

22

Documenti
statistici

Ufficio cantonale
di statistica

Il frontalierato nel 1990

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	<p>Cantone raccolta dettagliata dei principali dati statistici sulla realtà socio-economica cantonale. Esce ogni anno in novembre (ca. 500 pagine). Frs. 35.--</p> <p>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</p>
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 22

Cantone Ticino

Dipartimento delle finanze

a cura di:

Elio Venturelli,

con la collaborazione di
Marco Gandolfi, lic. soc.,
(preparazione e gestione
banca dati)

Ufficio cantonale di statistica

Contributi:

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

Martino Rossi, lic. oec.,
Istituto delle ricerche
economiche, Bellinzona

Aldo Rusconi,
Sezione formazione professionale,
DPE, Lugano

Prezzo fr 15.-

Bellinzona, febbraio 1991

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

Il frontalierato nel 1990

Ufficio cantonale di statistica
Dipartimento delle finanze

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
Il pendolarismo e altri aspetti del frontalierato in Ticino	11
Uno Studio di caso: i frontalieri della provincia di Como	45
Frontalieri e qualifiche: cosa è cambiato?	67
Apprendisti frontalieri 1990	79
Allegato statistico	89

Presentazione

*Nel numero di gennaio 1991 la Società per il promuovimento dell'economia svizzera (Proec. Lugano) dedicava il "grafico mensile per la stampa" al frontalierato in Svizzera, intitolandolo **"dipendiamo dai frontalieri"**. Sottolineando l'importanza crescente di questa realtà, nel breve commento al grafico si poteva leggere: "I frontalieri hanno sempre avuto un ruolo importante per l'economia svizzera. Dei 995.000 lavoratori esteri attivi in Svizzera nell'agosto 1990, il 18,9% era frontaliero, contro soltanto il 9% nell'agosto del 1970. La quota dei frontalieri sul totale dei lavoratori esteri in Svizzera è così più che raddoppiata negli ultimi vent'anni. Il fenomeno è spiegato in parte dal fabbisogno dell'economia di forze lavorative molto qualificate e in parte dal fatto che i frontalieri non sono soggetti a contingente."*

Ogni giorno 180.000 persone varcano la frontiera italiana, tedesca, francese o austriaca per lavorare nel nostro paese. In Ticino i confinanti sono 40.000: l'equivalente della popolazione di un distretto. Considerando anche i famigliari, le persone che dipendono da questa realtà sono circa 100.000. L'economia ticinese è quindi fortemente legata alla fascia di confine e nel contempo influisce in modo più o meno intenso sulla ricchezza dei 350 comuni "confinanti". Della ricchezza prodotta dal Cantone non vivono quindi solo i 280.000 residenti nel nostro cantone, ma circa 380.000 persone.

Questa realtà transfrontaliera, sempre più al centro dell'attenzione per l'importanza assunta, per l'impatto che essa ha sulla nostra vita quotidiana, per i problemi di varia natura che essa solleva - che non possono più essere gestiti con interventi puntuali ma richiedono politiche coordinate -, è da tempo oggetto delle nostre preoccupazioni. Uno dei compiti dell'Ufficio di statistica di un ente pubblico è infatti quello di essere sensibile alle problematiche emergenti, così da preparare per tempo l'informazione statistica necessaria al politico, all'amministratore, all'intera collettività.

Non abbiamo quindi voluto aspettare di essere coinvolti ufficialmente in consessi che si occupano della realtà frontaliere, per operare in tal senso.

Già nel 1980, in occasione del censimento federale della popolazione, avevamo organizzato un rilevamento "parallelo" dei frontalieri per completare i dati sulla popolazione attiva (residente e non) operante in Ticino. L'interesse suscitato, sia nel nostro cantone che nella vicina Repubblica, dalla pubblicazione di queste informazioni ci convinsero dell'importanza di un aggiornamento regolare dei dati.

*Fu però solo nel 1989 che riuscimmo di nuovo a produrre un quadro completo come quello scaturito con il censimento del 1980 e ad avere dei dati sul pendolarismo dei confinanti. Ciò fu possibile grazie alla disponibilità dell'**Ufficio cantonale degli stranieri**, che ci permise di accedere alle numerose informazioni da loro memorizzate per il rilascio del permesso di frontaliere. I dati, pubblicati in "Informazioni statistiche" del novembre 1989, furono all'origine di numerose richieste supplementari. Decidemmo quindi di ampliare l'informazione disponibile presentandola in un apposito documento in modo da soddisfare il più gran numero di utilizzatori. E' lo scopo che ci prefiggiamo con questa pubblicazione.*

*Il documento va considerato uno **strumento di lavoro** e non una ricerca sul frontalierato. La parte più importante per noi è quindi l'allegato statistico. Esso contiene numerose tabelle che presentano le principali caratteristiche della manodopera frontaliere sia secondo l'ottica del "comune di lavoro", che maggiormente interessa l'operatore ticinese, sia secondo quella del "comune di abitazione", più vicina alle preoccupazioni dell'operatore italiano.*

Oggigiorno però l'informazione statistica non può più limitarsi alla semplice diffusione di tabelle. Essa richiede tutta una serie di spiegazioni supplementari che indichino al lettore vantaggi e limiti dei dati pubblicati o disponibili. In quest'ottica vanno interpretati i quattro contributi che precedono l'allegato statistico.

***Il primo**, di carattere generale, descrivendo sommariamente i vari aspetti che si possono studiare con questo materiale statistico, fornisce contemporaneamente le avvertenze necessarie per una corretta interpretazione dei dati. L'articolo inizia con una descrizione della situazione del frontalierato a livello svizzero. Dedica un certo spazio alla presentazione del **pendolarismo** quale caratteristica fondamentale della manodopera di confine. Si conclude con un breve accenno alle altre caratteristiche che si possono studiare. Questo contributo vuole quindi invogliare all'approfondimento.*

Il secondo**, del dott. Monti dell'Osservatorio del mercato del lavoro di Como, è **uno studio di caso dedicato al frontalierato della vicina

Provincia con il nostro Cantone. L'analisi è stata fatta in parte utilizzando i dati dell'allegato statistico, in parte grazie a elaborazioni supplementari eseguite dal nostro ufficio. Con questo interessante esempio si vuole mostrare un tipo di applicazione possibile e il grado di approfondimento che la base statistica acconsente. Studi analoghi sono intrapresi dalle amministrazioni provinciali di Varese e Novara e potranno costituire oggetto di presentazioni successive.

Il terzo contributo, di Martino Rossi dell'I.R.E., è dedicato allo studio di un aspetto particolare: **l'evoluzione delle qualifiche professionali dei frontalieri**, attivi in Ticino, nell'ultimo decennio. L'autore conclude, contrariamente a quanto si potrebbe pensare - e il commento della Proec. riportato all'inizio di questa presentazione sembrerebbe confermare questa diffusa convinzione - affermando come la terziarizzazione del frontalierato non abbia modificato sostanzialmente il livello di qualifica di questa manodopera. Rossi ha considerato, per il momento, la manodopera frontaliere complessivamente. Un approfondimento per regioni di provenienza dei frontalieri, ad esempio, potrebbe mettere in risalto tendenze diverse, come sembra trasparire dall'analisi per USSL fatta dal dott. Monti.

L'ultimo contributo, di Aldo Rusconi della Sezione formazione professionale del Dipartimento della pubblica educazione, è invece un complemento di informazione all'allegato statistico, complemento relativo agli **apprendisti-frontalieri**. Il nostro sistema di formazione è aperto anche a giovani italiani residenti nella zona di confine. Anche ad essi viene rilasciato un permesso per frontaliere, non è però possibile individuare questi permessi per studiarli separatamente. Fortunatamente la Sezione formazione professionale del DPE prepara, dal 1983, annualmente un'apposita statistica. Vista l'importanza che sta assumendo questo aspetto - nel 1990 i contratti in vigore per apprendisti frontalieri erano 556, l'8% del totale degli iscritti ai corsi - abbiamo voluto riservargli un apposito spazio. In una successiva pubblicazione questi dati verranno inseriti nell'allegato statistico.

L'allegato statistico è stato concepito tenendo conto delle numerose richieste di dati giunte finora al nostro ufficio. Tra le principali segnaliamo quella della Sezione dei trasporti-Politecnico di Torino, per la preparazione del piano regionale dei trasporti del Luganese, quella del Politecnico di Zurigo, per l'elaborazione di una strategia dei trasporti pubblici nel Mendrisiotto, quella della Regione Malcantone, per la preparazione di una proposta di trasporto aziendale nell'ambito di un gruppo di lavoro italo-svizzero, quella dell'I.R.E., per la crea-

zione di una banca dati transfrontaliera necessaria alla realizzazione di un progetto di ricerca nell'ambito del PNR25 "Città e trasporti".

Da parte italiana segnaliamo le richieste da parte della Regione Lombardia e degli Osservatori provinciali del mercato del lavoro (Como, Varese, Novara), quelle dell'arch. Boatti per l'estensione all'area ticinese del modello di calcolo e della descrizione delle aree fortemente interrelate, finora applicati alla sola Lombardia, per non citare che le principali e senza elencare le numerose richieste fatte dalle amministrazioni comunali per i bisogni della pianificazione locale.

La struttura dell'allegato non è però definitiva e, se necessario, verrà in futuro adeguata alle nuove esigenze. Dati supplementari si possono comunque, già sin d'ora, ottenere presso il nostro ufficio, su richiesta scritta, sia sottoforma di tabelle, sia su supporto informatico.

Con la realizzazione del mercato comune europeo le condizioni muteranno sostanzialmente, con ripercussioni inevitabili anche per i frontalieri attivi da noi. Ciononostante, anche con una maggiore liberalizzazione delle frontiere, la necessità di disporre di informazioni precise su questa manodopera, che continuerà ad attraversare quotidianamente il confine svizzero ponendo problemi viari e ambientali o di tipo finanziario (ristorno delle imposte), sussisterà anche in futuro. Ci auguriamo quindi che questi dati, costantemente aggiornati, risponderanno, almeno in parte, alle molteplici e non sempre prevedibili necessità di informazione.

Elio Venturelli

Il pendolarismo e altri aspetti del frontalierato in Ticino

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



Premessa	13
La legislazione federale e cantonale concernente la manodopera straniera	14
Svizzera, paese di frontiera: l'evoluzione a livello nazionale	17
Il nono distretto del Ticino: l'evoluzione a livello cantonale	25
Alcune caratteristiche dei frontalieri	37

Premessa

Le **fonti dei dati** utilizzati in questa analisi sono principalmente due:

- il **Registro centrale degli stranieri** (RCS), Berna, per i valori svizzeri e i confronti intercantonali
- l'**Ufficio cantonale degli stranieri**, Bellinzona, per i dati 1990 relativi al Ticino

Non è stato possibile utilizzare unicamente i dati federali in quanto il RCS non memorizza nè il comune di lavoro, nè quello di residenza dei frontalieri, informazioni indispensabili per l'analisi del pendolarismo, cioè dello spostamento quotidiano dei frontalieri per recarsi al lavoro e rientrare successivamente a casa la sera.

Non è neppure stato possibile ricorrere esclusivamente ai dati cantonali, in quanto essi esistono da pochi anni e non volevamo rinunciare all'analisi dell'evoluzione del frontalierato nel tempo, evoluzione ricca di informazioni importanti e rivelatrice di un mercato in piena espansione non solo in Ticino, ma nella Svizzera intera.

All'inconveniente di utilizzare dei dati che scaturiscono da fonti diverse e che quindi differiscono tra loro, anche se solo leggermente, si aggiunge quello, per quanto concerne il Ticino e il totale nazionale, di una **rettifica dei dati federali per il 1990**. La rettifica si è resa necessaria perchè il sistema di aggiornamento dei dati adottato dal RCS, basato sul rilascio di nuovi permessi e il rinnovo di quelli esistenti, ha portato ad una "sottostima" degli effettivi operanti in Ticino a partire da gennaio 1990. Poichè questo inconveniente non si è verificato nella statistica cantonale, in attesa che il RCS trovi una soluzione per il futuro, abbiamo sostituito il dato cantonale nelle serie federali, modificando di conseguenza il totale ufficiale della Svizzera per il 1990.

Per quanto concerne l'analisi delle caratteristiche dei frontalieri attivi nel 1981 si sono utilizzati i dati di un apposito censimento¹, realizzato nel marzo del 1981 dall'Ufficio statistica, per completare i dati sulla popolazione attiva raccolti con il censimento federale della popolazione del 1980. Nelle serie cronologiche lunghe il dato utilizzato è invece quello federale.

La legislazione federale e cantonale concernente la manodopera straniera

L'ordinanza del Consiglio federale del 6 ottobre 1986, relativa alla limitazione dell'effettivo degli stranieri in Svizzera precisa, per quanto concerne i frontalieri, quanto segue:

art. 23 Permessi

*Chi desidera esercitare un'attività lucrativa in qualità di **frontaliero** deve chiedere un permesso per frontalieri. Per la prima volta, il permesso è rilasciato **per un anno al massimo**. Esso può essere prorogato ogni volta di un anno al massimo se non è convenuto altrimenti in un accordo concluso con uno Stato limitrofo.*

*Il permesso per frontalieri è rilasciato unicamente se il richiedente è **domiciliato regolarmente da almeno sei mesi** nella zona di frontiera contigua e presenta il relativo certificato di domicilio.*

I frontalieri possono esercitare un'attività lucrativa unicamente nella zona di frontiera e devono ritornare quotidianamente al proprio domicilio. L'UFIAML può autorizzare eccezionalmente un'attività temporanea limitata fuori della zona di frontiera se il frontaliero ha un impiego fisso in un'azienda situata nella zona di frontiera.

I Cantoni disciplinano la procedura e stabiliscono la competenza per il rilascio del permesso. Se l'istanza per il rilascio dei permessi non è l'autorità preposta al mercato del lavoro, quest'ultima partecipa alla procedura con una decisione di massima (art. 42).

Art. 24 Limitazione

I Cantoni possono far dipendere il rilascio di permessi per frontalieri dalla presenza di un'adeguata quota di lavoratori indigeni nell'azienda. Di norma, le nuove aziende e le filiali di imprese esistenti devono adempiere queste condizioni.

I Cantoni possono prendere ulteriori disposizioni limitative sull'assunzione di frontalieri.

Per ciò che attiene alle altre categorie di lavoratori segnaliamo in particolare i se-

guenti punti:

*"Il Consiglio federale determina periodicamente **il contingente massimo** per i lavoratori **annuali** che per la prima volta vengono in Svizzera a esercitare un'attività lucrativa oppure intraprendono per la prima volta un'attività lucrativa, gli **stagionali**, i **dimoranti temporanei**" (art. 12).*

"Permessi stagionali possono essere rilasciati al massimo per nove mesi. I periodi di attività presso diversi datori di lavoro sono cumulati. Lo stagionale deve soggiornare all'estero per almeno tre mesi per anno civile" (art. 16).

"Un permesso stagionale può essere trasformato, a richiesta, in permesso annuale se lo stagionale, durante gli ultimi quattro anni consecutivi, ha lavorato in Svizzera regolarmente come stagionale per un totale di 36 mesi" (art. 28).

In genere gli stagionali non sono autorizzati a cambiare posto di lavoro, professione o cantone. Lo stesso vale per chi beneficia di un permesso annuale e per i frontalieri, durante il primo anno (art. 29).

Ricordiamo, inoltre che uno straniero che possiede un permesso di domicilio non sottostà, per l'esercizio di un'attività lucrativa, a nessuna restrizione in materia di polizia degli stranieri.

Il Canton Ticino, nel Foglio ufficiale N. 14 del 18 febbraio 1983, ha pubblicato la seguente disposizione:

Permessi di lavoro per confinanti - Elenco dei comuni della zona di frontiera contigua di 20 km

Il Dipartimento di polizia, Ufficio cantonale degli stranieri e dei passaporti, richiamati gli accordi italo-svizzeri sul piccolo traffico di confine, le disposizioni federali e cantonali concernenti i permessi di lavoro per confinanti; osservato che tale permesso può essere rilasciato a lavoratori italiani e di Stati terzi che risiedono regolarmente, da almeno 6 mesi, in un comune situato nella zona di frontiera di 20 km delle provincie di Como, Novara e Varese, informa che, sulla scorta della documentazione fornita dalle competenti autorità italiane, per l'emissione del documento citato, entrano in linea di conto i seguenti comuni:

Provincia di Como

Abbadia Lariana, Albavilla, Albese con Cassano, Albiolo, Alserio, Alzate Brianza, Anzano del Parco, Appiano Gentile, Argegno, Arosio, Asso, Barni, Bellagio, Bellano, Bene Lario, Beregazzo con Figliaro, Binago, Bizzarone, Blessagno, Blevio, Bosisio Parini, Bregnano, Brenna, Brienno, Brunate, Bulgarograsso, Cabiato, Cadorago, Caglio, Cagno, Campione d'Italia, Cantù, Canzo, Capiago Intimiano, Carate Urio, Carbonate, Carimate, Carlazzo, Carugo, Casargo, Casasco Intelvi, Caslino d'Erba, Casnate con Bernate, Cassina Rizzardi, Castelmarte, Castelnuovo Bozzente, Castiglione Intelvi, Cavallasca, Cavargna, Cerano Intelvi, Cermenate, Cernobbio, Cesana Brianza, Cirimido, Civate, Civenna, Claino con Osteno, Colico, Colonno, Como, Consiglio Rumo, Corrido, Costamasnaga, Crema, Cucciago, Cusino, Dervio, Dizzasco, Domaso, Dongio, Dorio, Dosso del Liro, Drezzo, Erba, Esino Lario, Eupilio, Faggeto Lario, Faloppio, Fenegrò, Figino Serenza, Fino Mornasco, Garzeno, Gera Lario, Germasino, Gironico, Grandate, Grandola e Uniti, Gravedona, Griante, Guanzate, Introzzi, Inverigo, Laglio, Laino, Lambrugo, Lanzo Intelvi, Lasnigo, Lenno, Lezzeno, Lierna, Limido Comasco, Lipomo, Livo, Locate Varesino, Lomazzo, Longone al Segrino, Luisago, Lurago d'Erba, Lurago Marinone, Lurate Caccivio, Magreglio, Mandello Lario, Mariano Comense, Maslianico, Menaggio, Merone, Mezzegra, Moltrasio, Monguzzo, Montano Lucino, Montemezzo, Montorfano, Mozzate, Musso, Nesso, Nibionno, Novedrate, Olgiate Comasco, Oliveto Lario, Oltrona S. Mamete, Orsenigo, Ossuccio, Pagnona, Parè, Peglio, Pellio Intelvi, Perledo, Pianello Lario, Pigra, Plesio, Pognana Lario, Ponna, Pontelambro, Porlezza, Proserpio, Pusiano, Ramponio Verna, Rezzago, Roderò, Rogeno, Ronago, Rovellasca, Rovello Porro, Sala Comacina, S. Bartolomeo Val Cavargna, S. Fedele Intelvi, S. Fermo della Battaglia, S. Nazzaro Val Cavargna, S. Abbondio, S. Maria Rezzonico, Schignano, Senna Comasco, Solbiate, Sorico, Sormano, Stazzona, Sueglio, Suello, Tavernerio, Torno, Tremenico, Tremezzo, Trezzano, Turate, Uggiate Trevano, Valbrona, Valmadrera, Valmorea, Valrezzo, Valsolda, Varenna, Veleso, Vendrogno, Veniano, Vercana, Vertemate con Minoprio, Vestreno, Villaguardia, Zelbio.

Provincia di Novara

Antrona Schieranco, Arizzano, Aurano, Baceno, Bannio Anzino, Bee, Beura Cardezza, Bognanco, Calasca C., Cambiasca, Cannero Riviera, Cannobio, Caprezzo, Cavaglio Spocchia, Ceppomarelli, Cossogno, Craveggia, Crevaladossola, Crodo, Cursolo Orasso, Domodossola, Druogno, Falmenta, Formazza, Ghiffa, Gurro, Intra, Intragna, Macugnaga, Malesco, Masera, Mergozzo, Miazzina, Montecrestese, Montescheno, Oggebbio, Pallanza, Pallanzeno, Piedimulera, Pieve Vergante, Premeno, Premia, Premosello Chiovenda, Re, S. Bernardino Verbano, S. Maria Maggiore, Seppiana, Trarego Viggiona, Tocco, Trasquera, Trontano, Valtrona, Vanzone S. Carlo, Varzo, Verbania, Vignella, Vignone, Villadossola, Villette, Vogogna.

Provincia di Varese

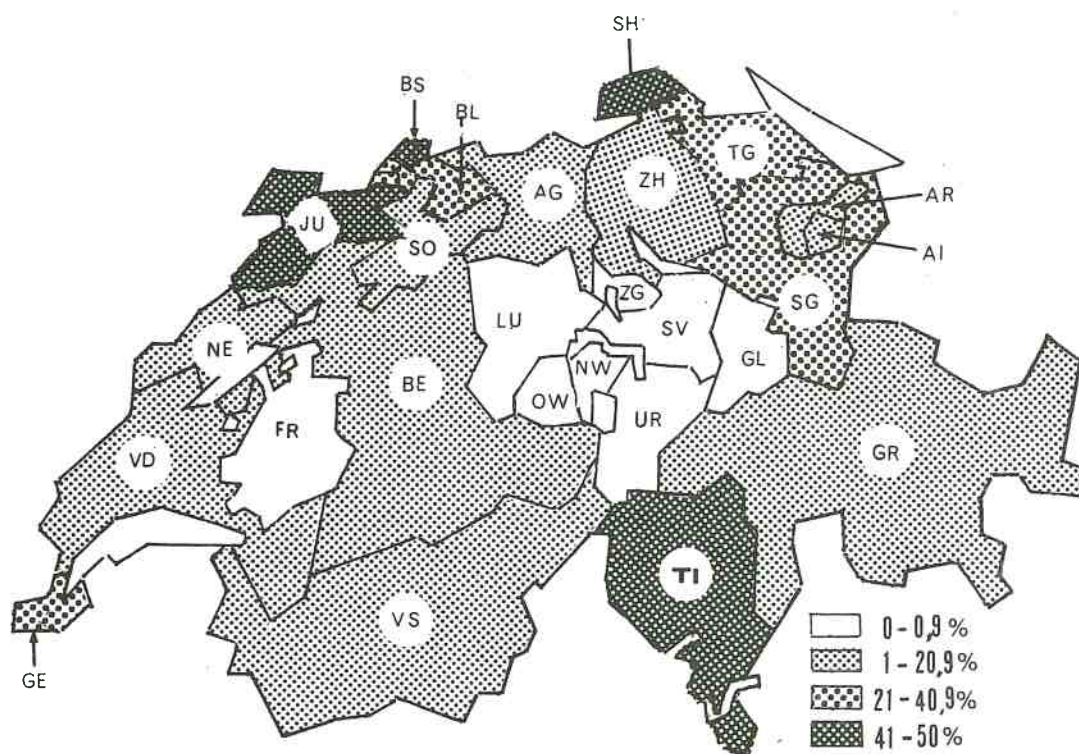
Agra, Albizzate, Arcisate, Arsago Seprio, Azzate, Azzio, Barasso, Bardello, Bedero Valcuvia, Besenno, Besnate, Besozzo, Biandronno, Bisuschio, Bodio Lomnago, Bregano, Brenta, Brezzo di Bedero, Brinzio, Brissago Valtravaglia, Brunello, Brusimpiano, Buguggiate, Cadegliano Viconago, Cairate, Cantello, Caravate, Carnago, Caronno Varesino, Casale Litta, Casalzuigno, Casciago, Cassano Magnago, Cassano Valcuvia, Castello Cabiaglio, Castelseprio, Castelveccana, Castiglione Olona, Castronno, Cavarina con Premezzo, Cazzago Brabbia, Cislago, Cittiglio, Clivio, Cocquio Trevisago, Comabbio, Comerio, Cremenaga, Crosio della Valle, Cuasso al Monte, Cugliate Fabbiasco, Cunardo, Curiglia con Monteviasco, Cuveglio, Cuvio, Daverio, Dumenza, Duno, Fagnano Olona, Ferrera di Varese, Gallarate, Galliate Lombardo, Gavigliate, Gazzada Schianno, Gemonio, Germignaga, Gorla Maggiore, Gorla Minore, Gornate Olona, Grantola, Inarzo, Induno Olona, Ierago con Orago,

Lavena Ponte Tresa, Laveno Mombello, Leggiuno, Lonate Ceppino, Lozza, Luino, Luvinate, Maccagno, Malgesso, Malnate, Marchirolo, Marzio, Masciago Primo, Mercallo, Mesenzana, Montegrino Valtravaglia, Monvalle, Morazzone, Mornago, Oggiona S. Stefano, Orino, Osmate Lentate, Pino, Porto Ceresio, Portovaltravaglia, Rancio Valcuvia, Saltrio, Sangiano, Solbiate Arno, Solbiate Olona, Sumirago, Ternate, Tradate, Travedona Monate, Tronzano Lago Maggiore, Valganna, Varano Borghi, Varese, Vedano Olona, Veddasca, Venegono Superiore, Venegono Inferiore, Viggiù.

Svizzera, paese di frontiera: l'evoluzione a livello nazionale

In un piccolo paese come il nostro, con una quasi cronica penuria di manodopera malgrado una forte proporzione di stranieri attivi e residenti sul nostro territorio, il ricorso alla manodopera frontiera per ovviare a una politica federale restrittiva in materia di immigrazione, è inevitabile.

Figura 1: Percentuale di frontalieri sul totale della manodopera straniera nei cantoni a fine agosto 1990



Nel 1990 ben **18 cantoni su 26**, chi più chi meno, hanno approfittato di questa possibilità attingendo, anche generosamente, a questo grande serbatoio.

Dal 1984 al 1990 il numero di frontalieri attivi in Svizzera è aumentato del 70,3%, raggiungendo le 180.606 unità, superando quindi sia l'effettivo degli stagionali (121.704 a fine agosto 1990), sia quello degli annuali (168.507).

Sempre a livello svizzero, negli ultimi tre anni l'incremento medio annuo della manodopera frontaliere è sempre stato superiore al 10%.

In un solo anno, il 1990, due cantoni hanno quasi raddoppiato i propri effettivi: Neuchâtel, che ha registrato un incremento del 48,6% rispetto al 1989, il Giura con un aumento, di poco inferiore, del 43,6%. Altri cantoni, pur non registrando aumenti così importanti, hanno approfittato ampiamente del mercato frontaliero di manodopera: Appenzello Esterno (24,9%), Turgovia (23,6%), Basilea Campagna (23,3%).

Non ci sembra quindi fuori luogo considerare la Svizzera un paese di frontiera, una grande regione che dipende sempre più dal territorio circostante per far funzionare la propria economia, ove la localizzazione delle aziende si fa in grande misura anche in funzione della possibilità di assumere frontalieri e ove la fascia coperta da questi movimenti pendolari diventa sempre più importante.

L'evoluzione della manodopera straniera secondo lo statuto

L'evoluzione delle quattro categorie di manodopera occupata in Svizzera, considerate nella figura 2, differisce sensibilmente da categoria a categoria.

L'andamento delle curve degli stranieri **domiciliati** è il risultato di numerosi fattori difficilmente quantificabili separatamente. Il risultato è una continua crescita nell'ultimo trentennio, eccezion fatta per una leggera stasi nella seconda metà degli anni '70.

Dal 1955 al 1990 la variazione irregolare dell'effettivo degli **stagionali** lascia intravedere l'alternarsi dei cicli economici e, in particolare, la crisi del 1974 e la successiva ripresa. Nell'ultimo decennio però la stabilità degli effettivi, in un periodo di forte crescita economica, è determinata principalmente dalla normativa federale che fissa, per tutta la Svizzera, a 110.000 il limite massimo degli stagionali.

La curva dei **dimoranti** ricalca quella degli stagionali però con variazioni nettamente più marcate. Essa è molto influenzata dalle trasformazioni di permesso da stagionale in dimorante e da dimorante in domiciliato. La forte diminuzione degli

Figura 2: Manodopera straniera in Svizzera sottoposta a controllo per statuto, dal 1956

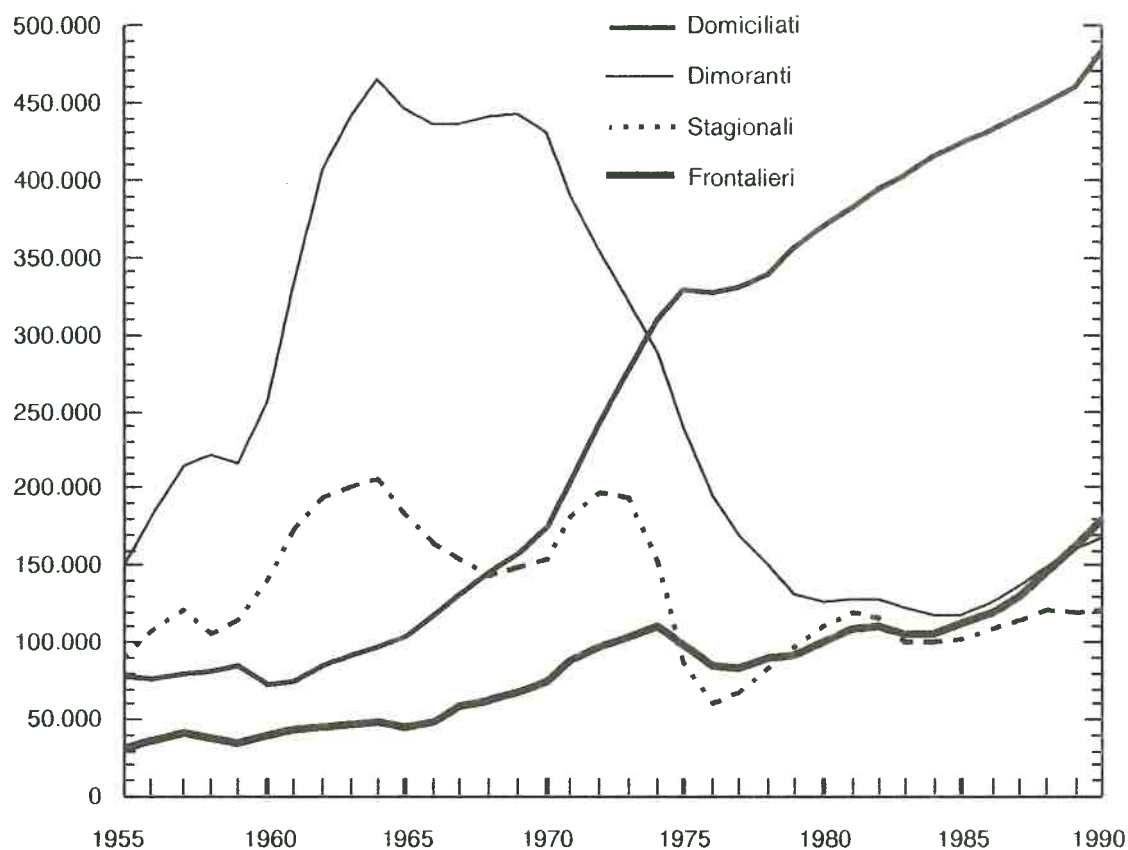
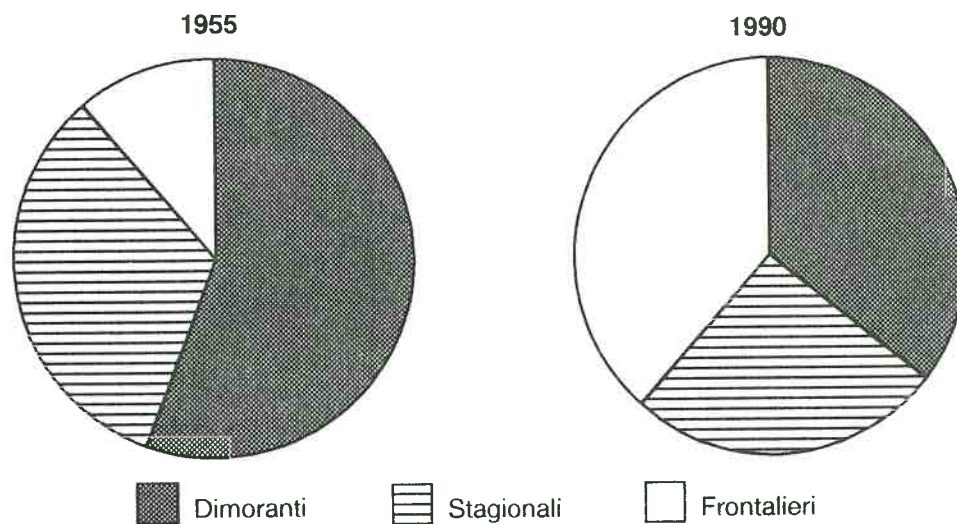


Figura 3: Ripartizione % della manodopera straniera sottoposta a controllo in Svizzera nel 1955 e nel 1990 (fine agosto)



anni settanta, ad esempio, è dovuta al sovrapporsi di due fattori: da un lato all'acquisizione dello statuto di domiciliato da parte dei numerosi dimoranti che, durante gli anni sessanta, avevano maturato questo diritto; dall'altro alle numerose partenze legate alla crisi del 1974.

Contrariamente a quello degli stagionali e dei dimoranti, il numero di frontalieri non è contingentato a livello federale.

La curva dei **frontalieri** è molto più regolare delle altre due e denota, sull'arco dei 35 anni considerati, una chiara tendenza alla crescita. Questa tendenza è più marcata nei periodi di surriscaldamento economico e cioè gli anni 1970-74 e 1985-90. L'impatto delle recessioni sembrerebbe meno marcato di quello registrato dalle altre due categorie.

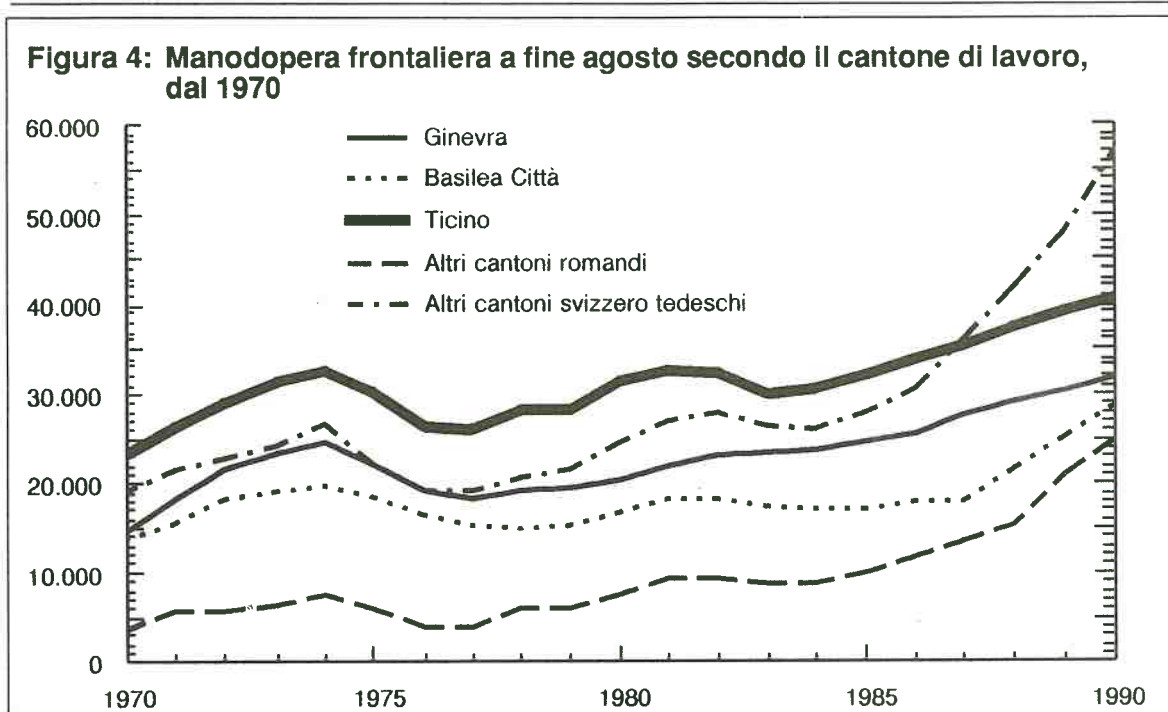
Ne risulta un'importanza accresciuta dei permessi di frontaliero, rispetto alle altre due categorie sottoposte a controllo. Nel 1955 essi rappresentavano l'11,2% mentre a fine agosto 1990 la proporzione era salita al 38,4%, superando per importanza sia i dimoranti, sia gli stagionali.

I cantoni con frontalieri

Il frontalierato concerne prevalentemente, ma non solo, i cantoni di frontiera. Come già detto, ben 18 cantoni su 26 accolgono, in modo più o meno cospicuo, manodopera con questo particolare statuto.

Il Ticino, con 40.000 unità, occupa il primo posto assoluto nella graduatoria dei cantoni secondo il numero di frontalieri (figura 5). Da solo accoglie circa un quarto degli effettivi operanti sul territorio elvetico. Essi rappresentano quasi la metà della manodopera straniera attiva nel cantone. Solo Basilea Città, con un effettivo sensibilmente inferiore (28.715 unità a fine agosto 1990) supera questo primato. Nel 1990 più della metà della manodopera frontaliera si concentra in tre soli cantoni: Ticino (22,2%), Ginevra (17,4%) e Basilea Città (15,7%). In questi ultimi anni però la parte occupata da questi tre tipici cantoni di frontiera, rispetto all'insieme dei cantoni con confinanti, è sensibilmente diminuita (tabelle 1 e 2). Nel 1970 essi assorbivano quasi il 70% di tutta la manodopera frontaliera, nel 1980 il 68,1% e nel 1985 ancora il 66%. Negli ultimi anni la proporzione diminuisce sensibilmente per fissarsi a 55,3% nel 1990.

La modifica di questo rapporto non è dovuta alla diminuzione del numero di frontalieri attivi nei tre principali cantoni che occupano confinanti. Anzi, l'incremento



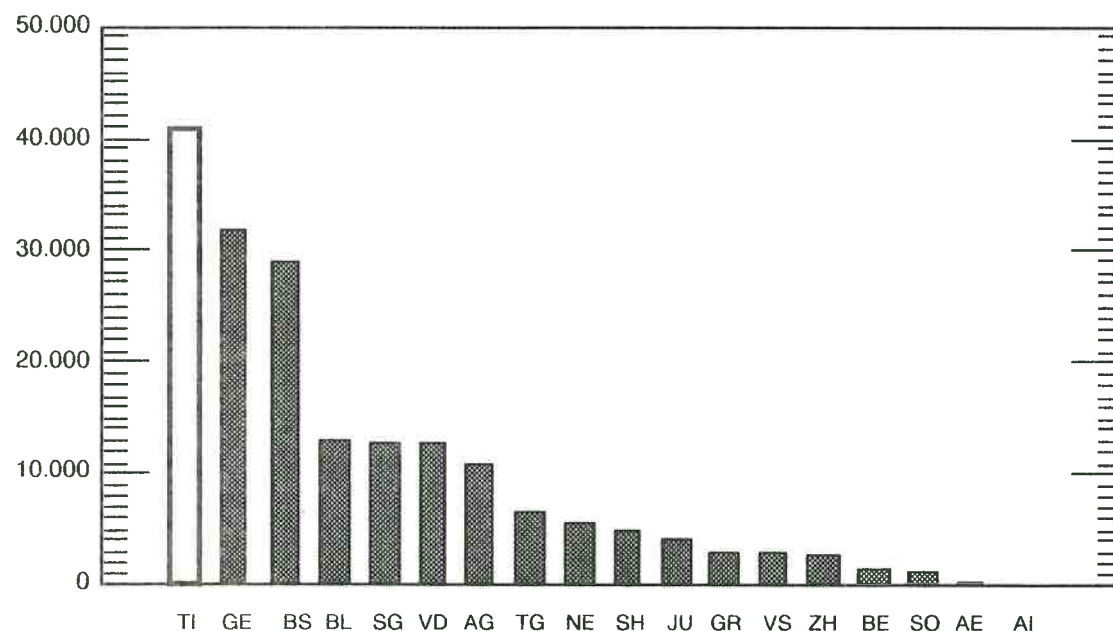
medio annuo degli effettivi in questi ultimi anni è stato superiore, in particolare per Basilea Città, a quello degli anni precedenti. La modifica è dovuta al recente massiccio ricorso a questo tipo di manodopera da parte di cantoni che, pur potendo usufruire di questa possibilità grazie alla loro posizione geografica, prima della seconda metà degli anni '80 vi ricorrevano in modo marginale. Più precisamente:

- i **cantoni svizzero tedeschi** (escludendo Basilea Città), con un numero di frontalieri che, durante gli anni 1970-1985, si è sempre aggirato attorno alle 20-25.000 unità, nel giro di pochi anni raggiungono quota 57.000 (tabella 1), registrando **un incremento del 119% tra il 1984 e il 1990**
- i **cantoni romandi** (escludendo Ginevra), durante lo stesso periodo, hanno moltiplicato per tre l'effettivo dei confinanti. Dalle 8.806 unità del 1984 sono passati alle 24.888 nel 1990. Pur tenendo conto dell'entità più modesta degli effettivi, si tratta pur sempre di **un incremento del 183% in sei anni!**

Il frontalierato svizzero è quindi un fenomeno in piena espansione. Esso coinvolge in modo crescente tutti i cantoni abilitati ad usufruirne, costituendo probabilmente la valvola di sfogo per un'economia affamata di manodopera, che si scontra con una politica federale che contingenta gli effettivi, preoccupata evidentemente della stabilizzazione della popolazione straniera residente in Svizzera che ha raggiunto livelli tra i più alti d'Europa.

Tab. 1: 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	24.888	56.982	183.070

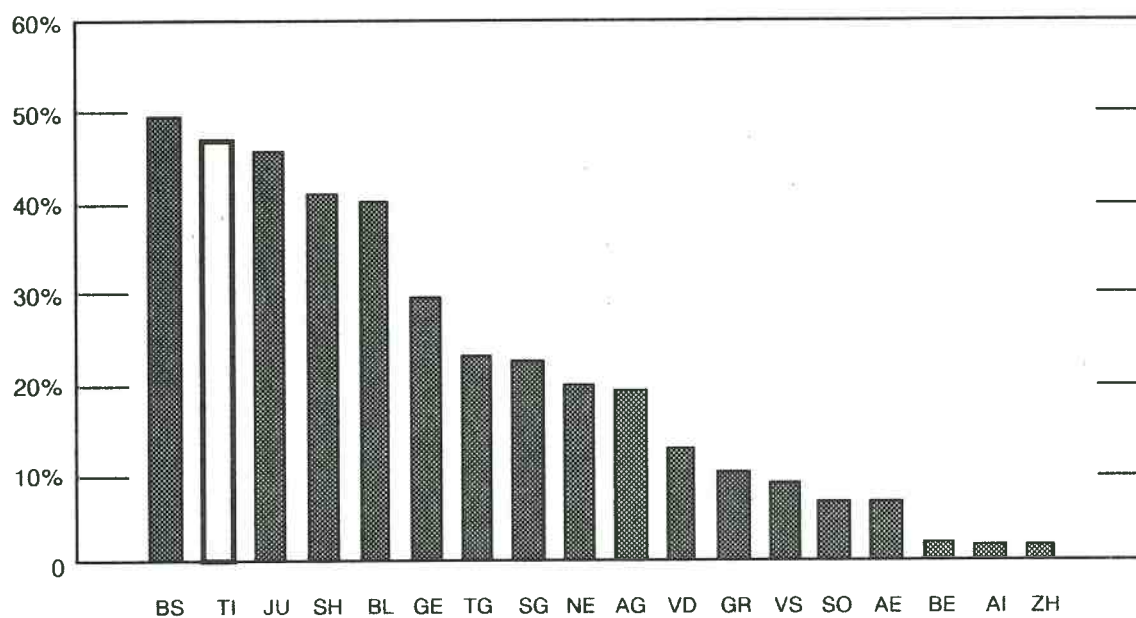
¹Compreso il canton Giura dal 1978**Figura 5: Manodopera straniera secondo il cantone di lavoro, a fine agosto 1990**

Tab. 2: Manodopera frontaliere 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	136	311	1.000

¹Compreso il canton Giura dal 1978

Figura 6: Proporzione di frontalieri sul totale della manodopera straniera secondo il cantone di lavoro, a fine agosto 1990



Tab. 3: Manodopera frontaliere 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	3.902	8.974	19.708
<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	18,6	18,7	12,1

¹Compreso il canton Giura dal 1978

Il nono distretto del Ticino: l'evoluzione a livello cantonale

Nel nostro mensile "Informazioni statistiche" del mese di novembre 1989, dedicato alla nuova statistica sui frontalieri, nell'editoriale che titolava *"Un'invasione pacifica ogni giorno"* scrivevamo:

" Un pezzo d'Italia si trasferisce quotidianamente in Ticino. Quarantamila persone, residenti dei 365 comuni italiani siti al massimo a 20 km (in linea d'aria) dalla frontiera, attraversano ogni giorno il confine per lavorare da noi. Una popolazione paragonabile a quella del Bellinzonese e di poco inferiore a quella del Mendrisotto, che percorre più di un milione di chilometri al giorno e consuma l'equivalente di 20.000 autocisterne di benzina ogni anno per raggiungere il luogo di lavoro e rientrare la sera.

*Ma se il frontalierato inquina o intasa le nostre strade, egli è anche un fattore di crescita economica e l'apparato produttivo ticinese non potrebbe più fare a meno di questo apporto. Basti pensare che **un posto di lavoro su quattro è occupato da un frontaliere**. Nel 1988 la massa salariale versata a questi lavoratori ammontava a 1,1 mia di fr., massa salariale che, almeno in parte, rientra nuovamente nel circuito economico cantonale.*

Su questa massa salariale lo Stato incassa annualmente circa 80 mio di fr. di imposte, di cui il 40% viene versato ai comuni italiani".

Sono queste alcune considerazioni iniziali per attirare l'attenzione sull'universo "frontalieri", universo che può essere considerato il nono distretto del cantone.

L'evoluzione della manodopera straniera secondo lo statuto

Le figure 7 e 8 sono sufficientemente eloquenti per illustrare il ruolo del frontalierato nel nostro cantone: un ruolo determinante.

A fine agosto 1990 l'effettivo dei confinanti (40.692) superava di gran lunga quello delle altre categorie, compresi i domiciliati (tabella 4).

Dal 1956 a tutt'oggi il numero di frontalieri attivi in Ticino si è **moltiplicato per sei**. La proporzione rappresentata da questa manodopera è quindi aumentata considerevolmente. Limitatamente agli effettivi sottoposti a controllo (figura 8), la proporzione di frontalieri è passata dal 32,3% nel 1956, al 73,7% nell'agosto del 1990.

Figura 7: Manodopera straniera sottoposta a controllo in Ticino per statuto, dal 1956

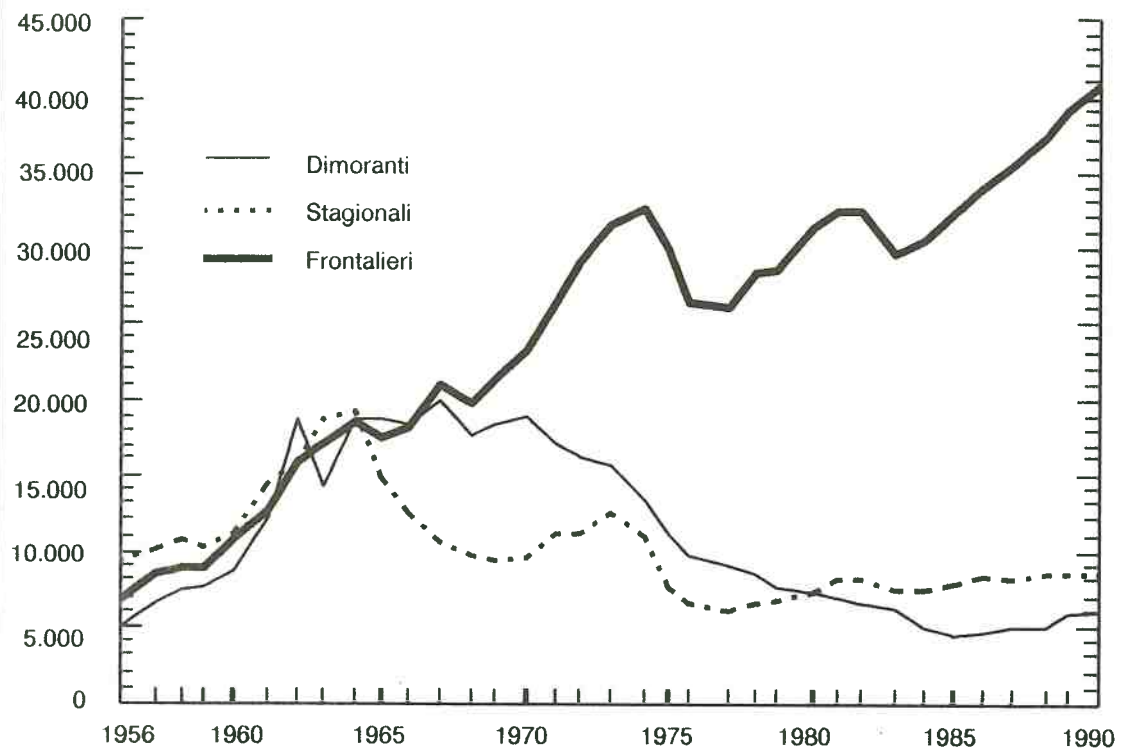
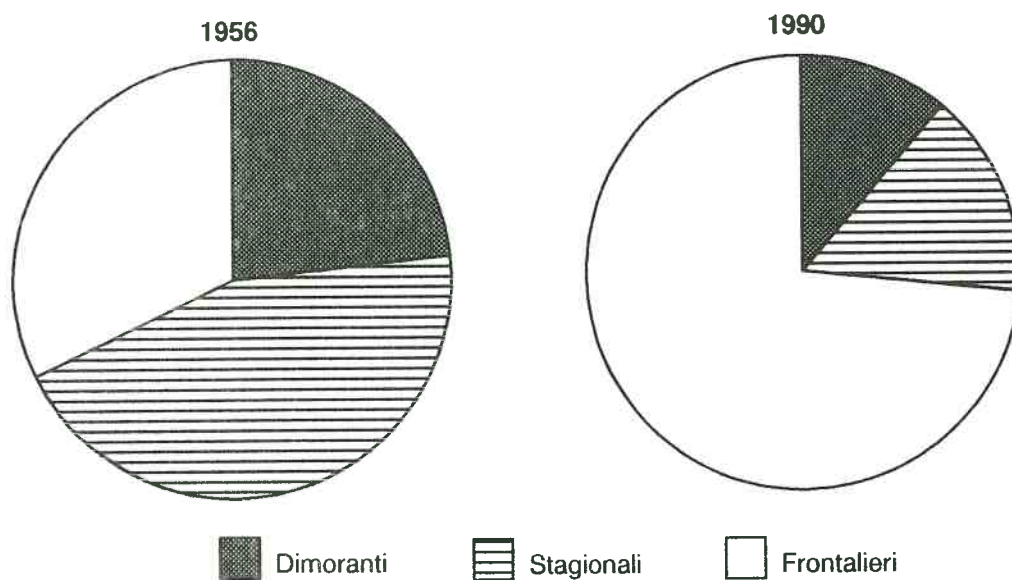


Figura 8: Ripartizione % della manodopera straniera sottoposta a controllo in Ticino nel 1956 e nel 1990 (fine agosto)



Tab. 4: Manodopera straniera sottoposta a controllo e manodopera straniera domiciliata in Ticino, dal 1956 (situazione a fine agosto)

	Manodopera sottoposta a controllo				Domiciliati	Totale generale
	Dimoranti	Stagionali	Frontalieri	Totale		
1956	4.946	9.453	6.862	21.261	...	...
1957	6.565	10.238	8.432	25.235	...	...
1958	7.451	10.784	8.821	27.056	...	...
1959	7.497	10.390	8.856	26.743	...	...
1960	8.699	11.216	10.907	30.822	...	...
1961	12.016	14.462	12.796	39.274	...	...
1962	18.735	15.614	15.672	50.021	...	...
1963	14.313	18.837	17.070	50.220	...	...
1964	18.813	19.188	18.494	56.495	...	...
1965	18.838	14.923	17.458	51.219	...	...
1966	18.379	12.539	18.124	49.042	...	...
1967	19.939	10.639	21.023	51.601	...	...
1968	17.623	9.820	19.822	47.265	...	...
1969	18.392	9.450	21.447	49.289	...	...
1970	18.975	9.573	23.250	51.798	...	...
1971	17.203	11.293	26.538	55.034	...	...
1972	15.998	11.151	29.081	56.230	...	...
1973	15.535	12.600	31.533	59.668	...	...
1974	13.327	10.967	32.577	56.871	...	...
1975	11.148	7.699	30.052	48.899	...	...
1976	9.769	6.460	26.325	42.554	...	...
1977	9.161	5.927	26.015	41.103	...	...
1978	8.433	6.690	28.222	43.345	22.873	66.218
1979	7.536	6.829	28.330	42.695	23.487	66.301
1980	7.192	7.188	31.429	45.809	23.876	69.685
1981	6.944	8.034	32.456	47.434	24.374	71.808
1982	6.618	8.055	32.420	47.093	25.239	72.332
1983	6.207	7.445	29.734	43.386	25.994	69.380
1984	4.866	7.416	30.412	42.694	27.930	70.624
1985	4.373	7.757	32.138	44.268	29.076	73.344
1986	4.686	8.218	33.871	46.775	29.537	76.312
1987	4.944	8.113	35.351	48.408	30.257	78.665
1988	5.126	8.401	37.397	50.924	30.864	81.788
1989	5.814	8.334	38.997	53.145	30.977	84.122
1990	6.141	8.404	40.692	55.237	31.818	87.055

Pur mostrando una netta tendenza alla crescita, l'andamento della curva ticinese indica una maggiore sensibilità ai cicli economici che non quella relativa alla Svizzera.

L'andamento delle curve degli stagionali e dei dimoranti è grossomodo analogo a quello degli effettivi svizzeri, per cui valgono le stesse considerazioni.

Il pendolarismo

I dati sugli spostamenti quotidiani dei frontalieri sono sicuramente i più richiesti e per questo motivo l'allegato statistico di questa pubblicazione riserva ampio spazio al pendolarismo interregionale sia a livello di distretti ticinesi e di province italiane, sia per regioni geografiche più piccole e cioè di comprensori ticinesi e di USSL (Unità sociosanitarie locali) italiane.

Sono pure disponibili i dati sui flussi tra i singoli comuni ticinesi e italiani. Per motivi di spazio non vengono pubblicati. Essi sono però a disposizione degli interessati, su richiesta.

I primi dati disponibili sul pendolarismo dei confinanti risalgono al 1981.

In concomitanza con il censimento federale della popolazione, il nostro ufficio aveva organizzato un censimento dei frontalieri per disporre di una base statistica completa degli attivi nel nostro cantone. Il rilevamento, al quale abbiamo dedicato un'apposita pubblicazione¹, prendeva in considerazione anche il **comune di lavoro** e **quello di residenza** (di domicilio o di abitazione) di ogni frontaliere. Il 1981 è quindi l'anno di partenza delle varie tabelle cronologiche.

Da allora non sono più state fatte statistiche sul pendolarismo dei frontalieri in quanto la statistica federale (vedi avvertenza all'inizio dell'articolo) non considera questo aspetto. E' stato solo con i dati cantonali utilizzabili, grazie alla disponibilità dell'Ufficio cantonale degli stranieri, a partire dal 1989 che si è potuto produrre nuovamente questa informazione. D'ora innanzi i dati saranno però disponibili regolarmente e, ogni anno, metteremo a disposizione degli interessati almeno le tabelle pubblicate nell'allegato di questo documento.

I dati sul **distretto di lavoro** (tabella 5) ci dicono che la stragrande maggioranza dei frontalieri (83,3% a fine agosto 1990) lavora nel Sottoceneri, ripartita in modo più o meno uguale nei due distretti: 39,6% nel Mendrisiotto, 43,7% nel Luganese. Nel Sopraceneri il fenomeno del frontalierato tocca solo i distretti del Locarnese e del Bellinzonese. Per decisione del Consiglio di Stato, dal 1980 sono infatti escluse dalla possibilità di assumere frontalieri le ditte situate a nord dei comuni di Pre-

Tab. 5: Frontalieri per distretto di lavoro a fine marzo 1981 e a fine agosto 1989 e 1990

Distretti	1981	1989	1990	Variazione 1989-1990		Variazione 1981-1990		% risp. pop. media ¹	% risp. posti lavoro ²	% 1990
				Ass.	%	Ass.	%			
Mendrisio	12.701	15.204	16.127	923	6,1	3.426	27,0	36,5	47,0	39,6
Lugano	12.485	17.024	17.776	752	4,4	5.291	42,4	15,4	24,4	43,7
Locarno	3.678	5.103	5.437	334	6,5	1.759	47,8	10,0	17,7	13,4
Vallemaggia	76	139	151	12	8,6	75	98,7	2,9	9,2	0,4
Bellinzona	776	1.226	1.196	-30	-2,4	420	54,1	2,9	5,6	2,9
Riviera	17	7	5	-2	-28,6	-12	-70,6	0,0	0,1	0,0
Blenio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leventina	1	-	-	-	-	-1	-100,0	-	-	-
Altri non specificati	22	...	...	...	...	-22	-100,0	...	...	...
Totale	29.756	38.703	40.692	1.989	5,1	10.936	36,8	14,2	23,7	100,0

¹Popolazione media 1989

²Vedi spiegazione a pagina seguente

Tab. 6: Frontalieri per provincia di abitazione a fine marzo 1981 e a fine agosto 1989 e 1990

Province	1981	1989	1990	Variazione 1989-1990		Variazione 1981-1990		% 1990
				Ass.	%	Ass.	%	
Como	13.041	16.105	16.796	691	4,3	3.755	28,8	41,3
Varese	13.383	17.943	18.960	1.017	5,7	5.577	41,7	46,6
Novara	3.178	4.633	4.916	283	6,1	1.738	54,7	12,1
Altre	154	22	20	-2	-9,1	-134	-87,0	0,0
Totale	29.756	38.703	40.692	1.989	5,1	10.936	36,8	100,0

Figura 9: Frontalieri per provincia di abitazione a fine agosto 1990

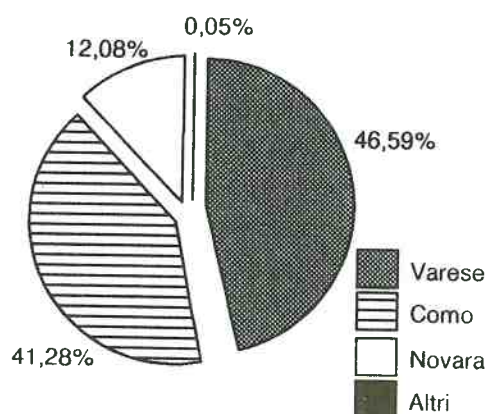
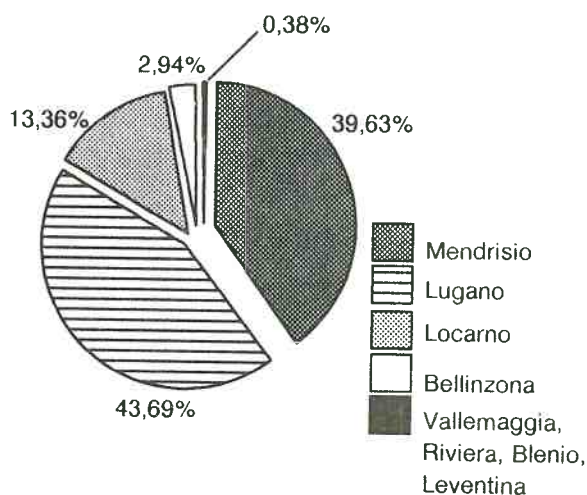


Figura 10: Frontalieri per distretto di lavoro a fine agosto 1990



onzo e Claro. Le poche unità rilevate nei distretti della regione Tre Valli (Riviera, Blenio e Leventina) riguardano dei frontalieri che operavano già prima del 1980.

Per valutare l'importanza del frontalierato nella realtà locale, abbiamo utilizzato due indicatori:

- la **proporzione** che essi rappresentano **rispetto alla popolazione** residente media (1989, ultimo dato disponibile);
- la **proporzione rispetto ai posti lavoro**. Quest'ultimi sono stati calcolati utilizzando i dati del censimento federale delle aziende 1985, per quanto attiene alla popolazione svizzera (non disponendo di dati più aggiornati), i dati del Registro centrale degli stranieri (situazione fine agosto 1989) per i lavoratori stranieri domiciliati, dimoranti e stagionali e quelli dell'Ufficio cantonale degli stranieri (situazione a fine agosto 1990) per i frontalieri. I posti lavoro così calcolati, pur risultando da fonti diverse e da effettivi stabiliti in momenti diversi, dovrebbero riflettere abbastanza bene la realtà attuale.

L'effettivo di fine agosto 1990, di 40.692 frontalieri, rappresentava, a livello cantonale, grossomodo il 14,2% della popolazione residente media e il 23,7% dei posti lavoro (vedi tab. 5).

Nel Mendrisiotto queste percentuali erano rispettivamente 36,5 e 47,0%. Ciò dà un'idea del grado di dipendenza di questo distretto dalla manodopera di confine: quasi la metà dei posti lavoro del distretto è occupata da frontalieri.

In alcuni comuni questi valori raggiungono livelli molto elevati. A Stabio, ad esempio (vedi tabella 9.2 dell'allegato), i 3.398 frontalieri occupati a fine agosto 1990 rappresentavano l'equivalente di tutta la popolazione residente nel comune e occupavano il 75,2% dei posti lavoro del comune.

La proporzione sul totale dei posti lavoro è ancora più elevata a Besazio (79,8%) e raggiunge valori analoghi in diversi altri comuni del Mendrisiotto: Arzo (72,0%), Tremona (64,6%), Rancate (67,9%), Novazzano (65,8%), ecc.

Negli altri distretti con frontalieri queste proporzioni sono complessivamente più contenute. Ciononostante vi sono diversi comuni con situazioni confrontabili a quelle poc'anzi elencate,

Nel Luganese, limitatamente alla proporzione rispetto ai posti lavoro, troviamo Monteggio con il 64,6%, Lamone con il 60,7%, Croglio-Castelrotto con il 57,0%, Bedano con il 61,3% e Caslano con il 53,3%, per non citare che i principali.

Nel Locarnese vi sono Borgnone e Caviano, anche se piccoli, con il 64,5% rispettivamente il 52,2%.

Figura 11: Proporzione di frontalieri attivi a fine agosto 1990 rispetto ai posti di lavoro

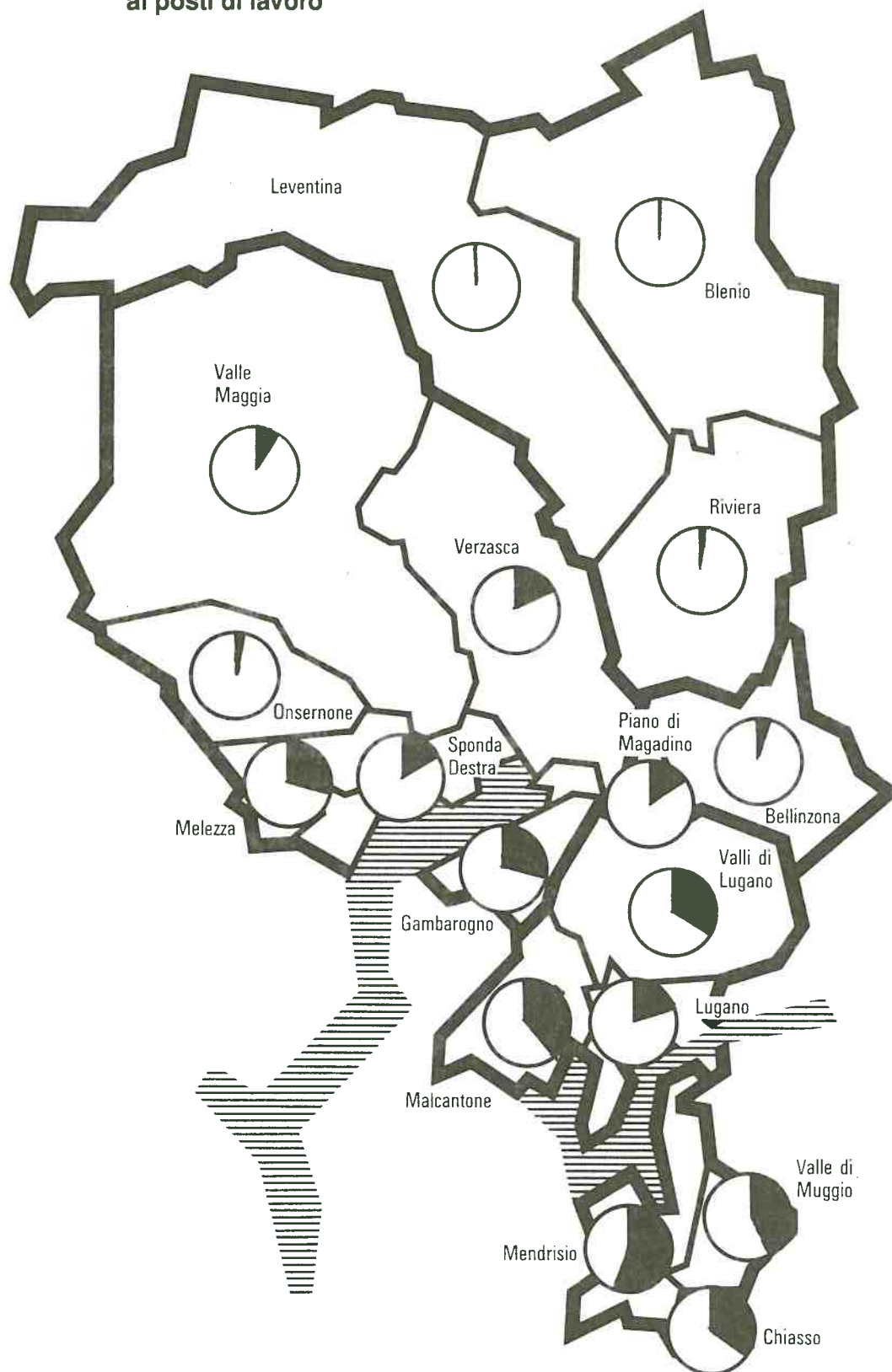


Figura 12: Frontalieri attivi in Ticino secondo il comune di lavoro, nell'agosto 1990



Fonte: Ufficio cantonale di statistica
© I.R.E. 1990

Figura 13: Frontalieri attivi in Ticino secondo il comune di abitazione, nell'agosto 1990



Fonte: Ufficio cantonale di statistica
© I.R.E. 1990

Nella Valle Maggia e nel Bellinzonese, a parte Lodano (46,9%), non riscontriamo proporzioni così elevate.

A livello di Sub-regioni il grado di dipendenza dal frontalierato è ben illustrato dalla cartina (figura 11), ove spiccano i comprensori del Mendrisiotto ma anche il Malcantone, le Valli di Lugano, il Gambarogno e la Melezza.

La tabella 5.4 dell'allegato permette pure di vedere l'evoluzione del frontalierato nei vari livelli geografici durante il periodo 1981-1990.

La variazione complessiva è stata del 36,8%, con un aumento di 10.936 unità rispetto al 1981.

Nei vari distretti e comprensori gli aumenti percentuali più marcati si sono verificati laddove la proporzione di frontalieri era relativamente bassa nel 1981. La stessa tendenza l'avevamo riscontrata nel confronto intercantonale. La tensione esistente sul mercato del lavoro porta quindi alla generalizzazione del ricorso al frontalierato in tutte quelle zone abilitate a farlo, fino a raggiungere livelli molto elevati.

La figura 12, realizzata dall'Istituto di ricerche economiche (IRE), offre un'immagine chiara della **localizzazione del frontalierato in Ticino** a fine agosto 1990. Essa non necessita di particolari commenti.

Per quanto concerne **la provenienza dei frontalieri** precisiamo che le varie tabelle qui pubblicate includono, sotto la rubrica "altro" anche i frontalieri delle province di Milano e di Sondrio che, contrariamente alle disposizioni elencate a pag. 15, possono esercitare in Ticino pur risiedendo al di fuori del perimetro previsto di 20 km in quanto il rilascio del loro permesso precede l'entrata in vigore di tali disposizioni.

E' quella di Varese a fornire al Ticino il più gran numero di frontalieri (18.960 a fine agosto 1990), seguita da vicino da quella di Como con un effettivo di 16.796 unità.

I frontalieri provenienti dalla provincia di Novara rappresentano solo il 12% dell'effettivo totale. In questi ultimi anni, considerando il periodo 1981-1990 (vedi tab. 6), sono proprio quelli della provincia di Novara ad aver registrato l'incremento percentuale più forte. Esso è stato del 54,7% contro il 41,7% dei varesini e il 28,8% dei comaschi.

Anche tra il 1989 e il 1990 è la provincia di Novara a registrare l'incremento maggiore (6,1%).

Evidentemente vi è una relazione tra provincia di abitazione e luogo di lavoro.

Questa relazione è illustrata nella tabella 7 per quanto attiene alla situazione a fine agosto 1990.

Dai dati per distretto si rileva, e non poteva essere diversamente, che i frontalieri residenti nella provincia di Novara lavorano in particolare nei distretti di Locarno, Vallemaggia e Bellinzona. Si tratta dei distretti che hanno registrato gli aumenti proporzionali più marcati negli anni 1981-1990 e ciò spiega di conseguenza l'incremento più marcato dei frontalieri provenienti da questa provincia.

Rispetto all'insieme delle forze di lavoro delle provincie confinanti, i frontalieri che vengono in Ticino a lavorare non rappresentano una grossa entità. Per Como e Varese la proporzione si aggira attorno al 5%, contro il 23,7% per il Ticino.

Ciononostante per i 365 comuni appartenenti alla zona di frontiera la situazione è ben diversa e certi studi hanno già messo in evidenza l'alto tasso di dipendenza dal mercato del lavoro ticinese da parte di determinate zone di confine. E' un aspetto questo che è oggetto di analisi nella vicina Repubblica e le richieste di dati statistici sui frontalieri, per comune di abitazione, sono numerose.

Non disponiamo purtroppo di dati aggiornati sulle forze di lavoro per i singoli comuni italiani così da poter misurare, come abbiamo fatto per i comuni ticinesi, l'importanza del frontalierato nelle rispettive realtà locali.

I dati esistono invece per **la popolazione del 1989**. L'indicatore è meno diretto di quello dei posti di lavoro (o delle forze di lavoro), ciononostante mette già in evi-

Tab. 7: Frontalieri attivi in Ticino secondo la provincia di residenza e il distretto di lavoro, a fine agosto 1990

	Como		Varese		Novara		Altri		Totale	
	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%
Mendrisio	8.801	54,6	7.312	45,3	10	0,1	4	0,0	16.127	100,0
Lugano	7.751	43,6	9.939	55,9	70	0,4	16	0,1	17.776	100,0
Locarno	70	1,3	825	15,2	4.542	83,5	-	-	5.437	100,0
Vallemaggia	-	-	2	1,3	149	98,7	-	-	151	100,0
Bellinzona	173	14,5	878	73,4	145	12,1	-	-	1.196	100,0
Riviera	1	20,0	4	80,0	-	-	-	-	5	100,0
Blenio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0
Leventina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0
Totale	16.796	41,3	18.960	46,6	4.916	12,1	20	0,0	40.692	100,0

denza delle situazioni interessanti sia a livello di USSL, sia di singolo comune.

- L'USSL con la più alta proporzione di abitanti che si recano a lavorare in Ticino è Laveno Mombello ove il 15% della popolazione residente varca quotidianamente il confine ticinese per esercitare la propria professione. Seguono, con proporzioni non molto inferiori, Menaggio-Porlezza (14,4%) e Induno Olona.
- Se stimiamo al 45% il tasso di attività della popolazione residente in queste regioni (quello lombardo era, nel 1989, del 44,5% e quello della provincia di Como del 44,8%), vediamo che la **dipendenza dal Ticino** assume proporzioni importanti, dell'ordine cioè **del 33%** delle forze di lavoro.
- L'analisi a livello di singolo comune (tab. 10.2 dell'allegato) mette in risalto situazioni ove la dipendenza è ancora maggiore. In testa alla graduatoria figura Cremenaga, ove il 30,5% della popolazione è frontaliera. Se adottiamo lo stesso tasso di attività, ciò significa un tasso di dipendenza del 68%.
- E' nel Luinese, nelle Unità Verbano e Menaggio-Porlezza che troviamo il maggior numero di comuni con un alto tasso di dipendenza.

Complessivamente, nella zona di confine, ben 27 comuni hanno una proporzione di residenti frontalieri superiori al 20% (più del 45% delle forze di lavoro) e 50 ove questa percentuale si situa tra il 10 e il 20% (22-45% delle forze di lavoro).

La figura 13, sempre realizzata dall'IRE, ci offre un'immagine globale sulla localizzazione del frontalierato nei comuni italiani.

Senza voler addentrarci in un'analisi dettagliata di questa interessante rappresentazione cartografica, possiamo perlomeno rilevare come la distribuzione geografica del frontalierato secondo il comune di abitazione non sia uniforme nelle tre provincie in questione. I comuni del Varesotto sembrano dipendere maggiormente dal mercato ticinese che non quelli delle provincie di Como e Novara, ove il fenomeno si concentra prevalentemente in alcuni grossi centri.

Alcune caratteristiche dei frontalieri

Sia la statistica federale sia quella cantonale sui frontalieri sono ricavate dai dati memorizzati partendo da quanto indicato nel **"permesso di lavoro per confinanti"**.

Poichè questo documento è stato preparato per scopi amministrativi e non statistici, esso contiene solo alcune delle numerose indicazioni che un'approfondita analisi del frontalierato richiederebbe. Inoltre questa fonte difficilmente permetterà di prendere in considerazione nuove informazioni, vista la complessità di una modifica del permesso. Tale modifica implicherebbe tra l'altro l'adeguamento dei programmi di ripresa dati, con costi molto elevati.

Malgrado i limiti, l'informazione che si può ottenere è molto interessante e riguarda i principali aspetti che permettono di caratterizzare questa importante attività. Per ogni frontaliere disponiamo quindi delle seguenti caratteristiche:

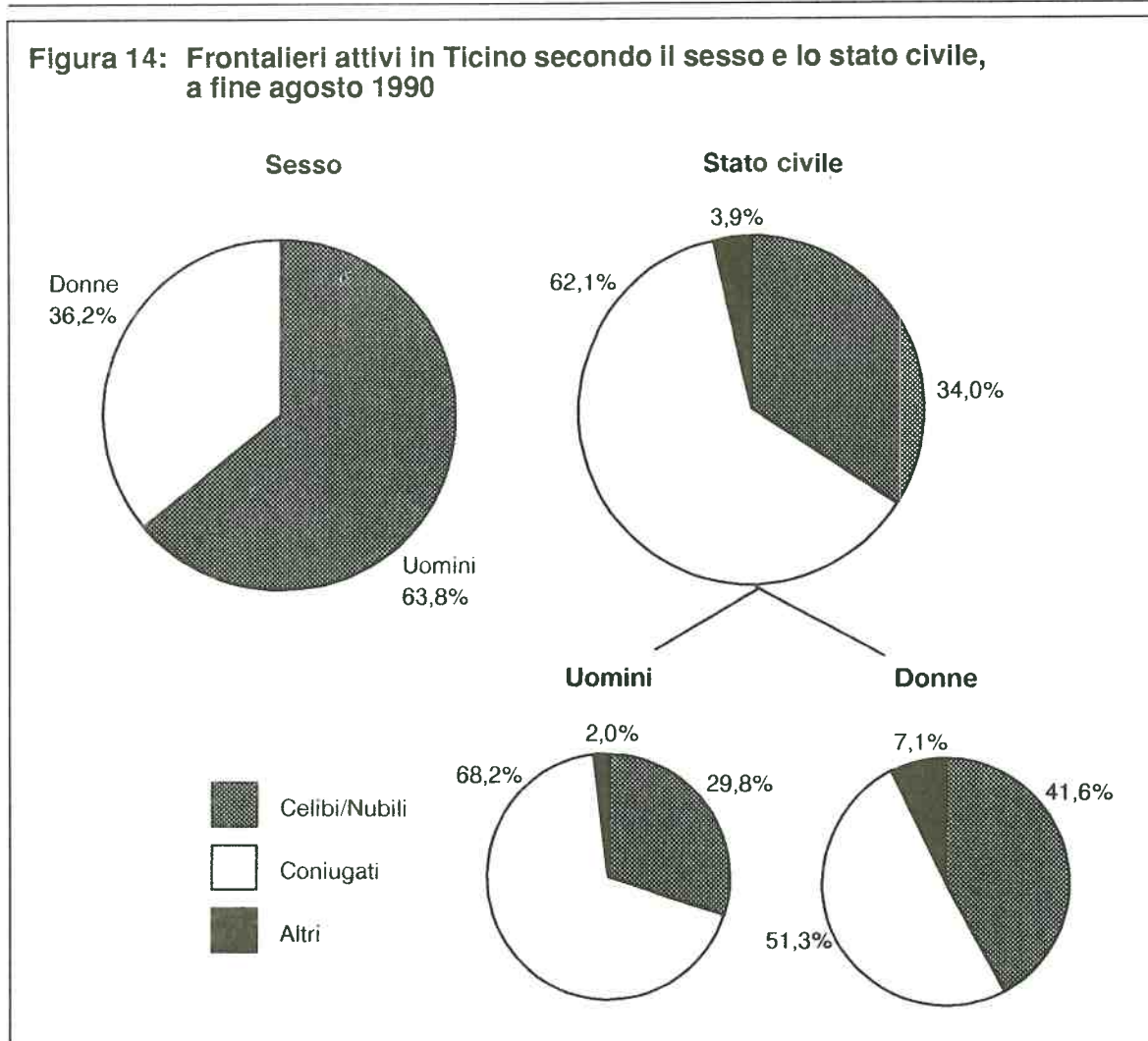
- sesso
- età (*data di nascita*)
- stato civile
- domicilio in Italia (*NPA, Comune, indirizzo*)
- data di inizio dell'attività
- professione esercitata
- datore di lavoro (*nome/ragione, NPA, Comune, indirizzo*)
- ramo economico (*secondo la classificazione federale delle attività economiche del 1975*)

In questo capitolo daremo solo una descrizione succinta della struttura dei frontalieri secondo queste caratteristiche, tenuto conto inoltre che del pendolarismo abbiamo già trattato nel capitolo precedente.

Sesso, stato civile e età

Gli uomini con lo statuto di confinante sono molto più numerosi delle donne: 25.980 contro 14.712 a fine agosto 1990.

Figura 14: Frontalieri attivi in Ticino secondo il sesso e lo stato civile, a fine agosto 1990



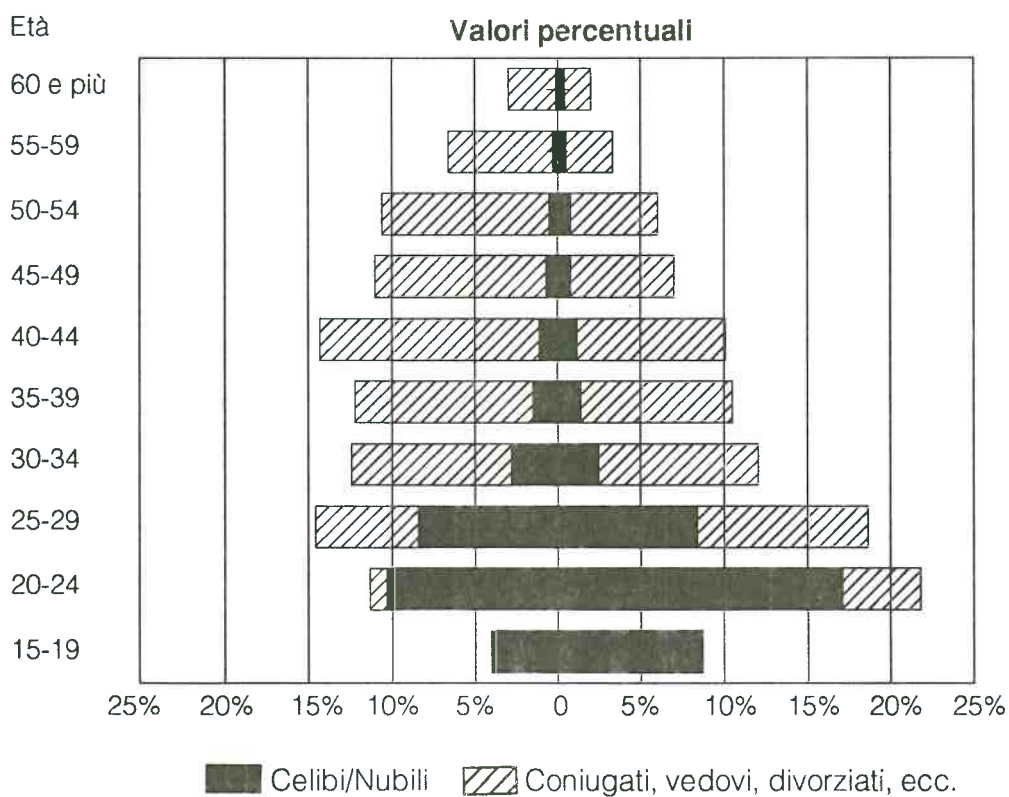
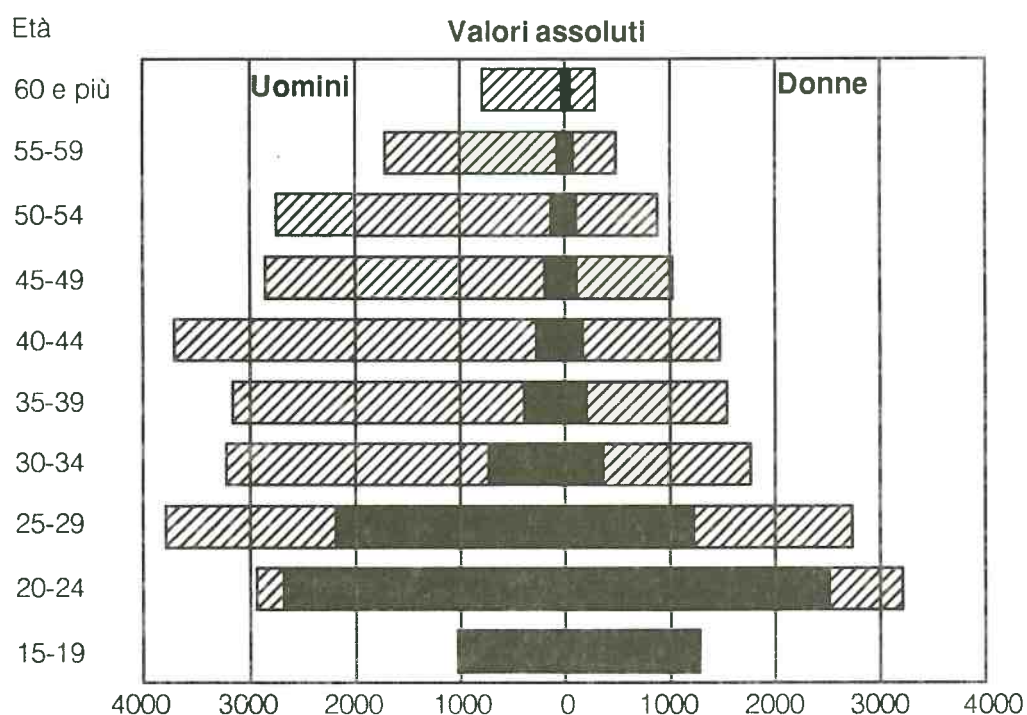
Come ci si poteva aspettare, la proporzione di donne nubili (41,6%) è sensibilmente più elevata di quella degli uomini (29,8%). E' evidente che gli impegni familiari difficilmente si conciliano con le lunghe assenze quotidiane dal domicilio che lo statuto di confinante esige.

Le donne si caratterizzano inoltre per una proporzione di vedove (numericamente quattro volte superiori agli uomini), di separate e divorziate più elevata (tab. 1.1 dell'allegato).

L'esame delle piramidi d'età (figura 15) mette in evidenza due strutture molto diverse:

- **gli uomini** si ripartiscono in modo abbastanza uniforme nelle varie classi d'età, con un leggero predominio delle classi 25-29 e 40-44 anni,
- per **le donne** invece il matrimonio costituisce un ostacolo all'esercizio di un'attività lavorativa, in particolare come confinante, visto l'impegno supplementare

Figura 15: Piramide della popolazione frontiera attiva in Ticino a fine agosto 1990 secondo il sesso e lo stato civile



legato agli spostamenti quotidiani. Le classi con il maggior numero di frontalieri sono nei gruppi 20-24 e 25-29 anni. Dopo i 30 anni gli effettivi diminuiscono fortemente.

L'evoluzione degli effettivi per classi d'età, come illustrato nella tab. 1.6 dell'allegato, mostra un allargamento sia della base sia del vertice della piramide.

- dal 1981 al 1990 sono infatti aumentati in modo consistente i frontalieri con un'età oscillante tra i 20 e i 29 anni passando da 8.047 a 12.679, con un aumento del 57,6%, nettamente superiore alla media cantonale.
Va però segnalata la diminuzione della classe dei più giovani (15-19 anni), da imputare esclusivamente alle donne.
Gli uomini - e gli apprendisti-frontalieri devono aver influito in questo aumento - sono invece aumentati fortemente;
- contemporaneamente sono aumentati sensibilmente gli effettivi dei confinanti con 50 e più anni. Dal 1981 al 1990 l'incremento complessivo è stato dell'82,1%. La proporzione di queste persone sull'insieme dei frontalieri passa così dal 12,8% nel 1981 al 17,0% nel 1990.

La durata del permesso

Questa informazione, messa in relazione con altre variabili quali il sesso e lo stato civile, permette di studiare **la dinamica del mercato frontaliero**: nuovi permessi, durata media del permesso, interruzioni d'attività. Disponendo di serie cronologiche lunghe si potranno costruire delle **tavole di "sopravvivenza"**, molto utili sia per la comprensione del mercato stesso, sia per l'allestimento di modelli previsionali.

Per il momento disponiamo solo dei dati di due anni (il 1989 e il 1990). Inoltre, con il 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 data d'inizio il 1989. I permessi rilasciati nel 1989 (vedi tabella 9) sono quindi gonfiati da questo provvedimento amministrativo, in particolare per gli uomini, principali beneficiari dello statuto di "frontaliero-stagionale".

Va ancora precisato che l'interruzione, anche di corta durata (uno o due mesi), dell'attività è registrata come una "partenza", al momento dell'abbandono e, successivamente, come un "arrivo" (cioè come il rilascio di un nuovo permesso). Queste situazioni sono abbastanza numerose.

Tab. 8: Frontalieri attivi in Ticino secondo il sesso e l'anno di rilascio del primo permesso, nel 1989 e nel 1990

	Uomini			Donne			Totale			%
	1989	1990	Var. 89-90	1989	1990	Var. 89-90	1989	1990	Var. 89-90	
Prima del 1960	191	182	-9	96	94	-2	287	276	-11	0,7
1960-64	825	780	-45	219	210	-9	1.044	990	-54	2,4
1965-69	1.327	1.276	-51	552	517	-35	1.879	1.793	-86	4,4
1970	454	439	-15	205	193	-12	659	632	-27	1,6
1971	545	523	-22	221	198	-23	766	721	-45	1,8
1972	542	527	-15	271	255	-16	813	782	-31	1,9
1973	594	574	-20	290	272	-18	884	846	-38	2,1
1974	516	482	-34	320	292	-28	836	774	-62	1,9
1975	185	177	-8	139	130	-9	324	307	-17	0,8
1976	235	226	-9	291	272	-19	526	498	-28	1,2
1977	360	341	-19	365	323	-42	725	664	-61	1,6
1978	404	392	-12	335	300	-35	739	692	-47	1,7
1979	398	388	-10	454	404	-50	852	792	-60	1,9
1980	577	554	-23	523	461	-62	1.100	1.015	-85	2,5
1981	608	574	-34	609	528	-81	1.217	1.102	-115	2,7
1982	416	396	-20	464	420	-44	880	816	-64	2,0
1983	375	348	-27	537	472	-65	912	820	-92	2,0
1984	468	439	-29	782	682	-100	1.250	1.121	-129	2,8
1985	912	835	-77	1.132	963	-169	2.044	1.798	-246	4,4
1986	1.142	1.012	-130	939	804	-135	2.081	1.816	-265	4,5
1987	1.421	1.265	-156	1.305	1.093	-212	2.726	2.358	-368	5,8
1988	2.140	1.776	-364	1.945	1.563	-382	4.085	3.339	-746	8,2
1989	10.086	9.369	-717	1.988	2.268	280	12.074	11.637	-437	28,6
1990	-	3.105	3.105	-	1.998	1.998	-	5.103	5.103	12,5
Totale	24.721	25.980	1.259	13.982	14.712	730	38.703	40.692	1.989	100,0

Abbiamo calcolato che, a fine agosto 1990, **la durata media di un permesso** di frontaliero si aggirava attorno ai **6-7 anni** e più esattamente 6,41 per gli uomini e 6,67 per le donne. Tenuto conto di quanto detto prima, in particolare per gli uomini, questo indicatore è sottostimato.

Dal gennaio ad agosto 1990 sono stati rilasciati 5.103 nuovi permessi. Essi hanno compensato 3.114 interruzioni di attività e incrementato di 1.989 unità i 38.703 permessi dell'agosto 1989. I nuovi permessi rappresentano il 12,5% degli attivi a fine agosto 1990.

Anche se il numero di nuovi permessi è consistente, sono numerosi i frontalieri con un' **"anzianità di servizio"** di diversi anni. *Ben 3.691 (il 9%) varcano il confine quotidianamente da venti e più anni e altri 7.565 (il 18,5%) da 10-19 anni.*

Poichè le due situazioni considerate si riferiscono al mese di agosto dei rispettivi anni, l'interpretazione della variazione non è sempre facile. E' il caso, ad esem-

pio, dell'aumento (di 280 unità) registrato tra la situazione di agosto '89 e quella dell'agosto '90, per le donne che risulta:

- dai nuovi permessi rilasciati tra settembre e dicembre '89 e ancora in vigore nell'agosto 1990
- meno i permessi rilasciati da gennaio ad agosto '89 non più in vigore ad agosto 1990

Vedremo successivamente se sarà opportuno pubblicare il bilancio annuale, da gennaio a dicembre, per facilitare la comprensione delle varie situazioni.

Settore e ramo di attività

La maggior parte della manodopera frontaliera è occupata nel secondario (figura 16), in particolare per quanto riguarda gli uomini che si concentrano, nella misura dei tra quarti (77,0%), in questo settore.

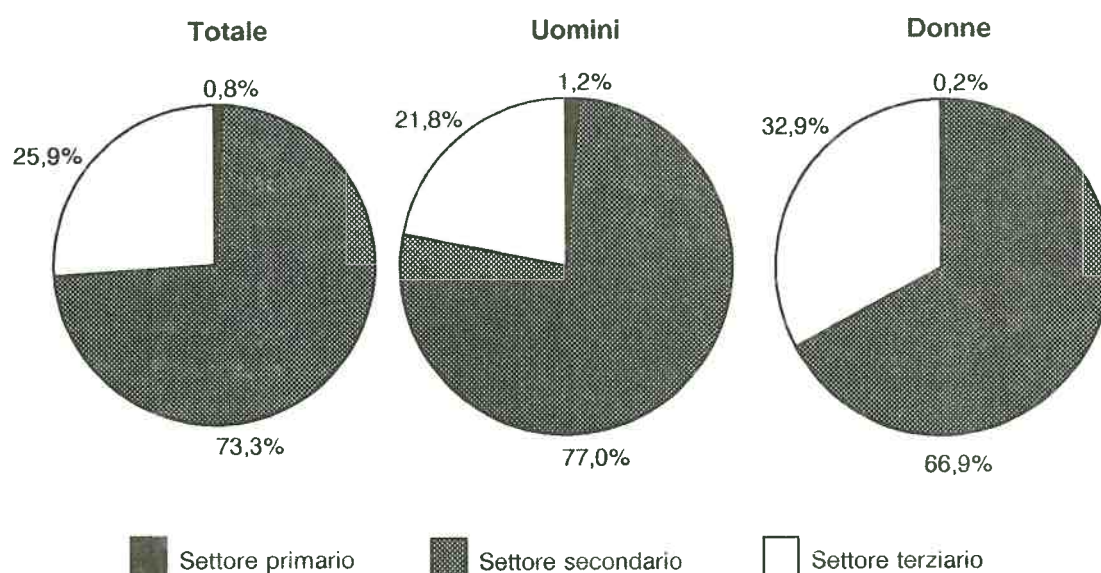
Pur rimanendo nettamente il settore più importante, in questi ultimi anni il secondario ha perso d'importanza. Nel 1981 esso assorbiva il 79,2% dell'insieme della manodopera, contro il 73,3% nel 1990. Come si può rilevare dalla tabella 2.6 dell'allegato, dal 1981 al 1990 il numero di frontalieri del secondario è cresciuto del 26,2%, mentre il terziario durante lo stesso periodo è cresciuto del 78,7%. Va però detto che rispetto al 1981 la classificazione adottata è leggermente cambiata. Il ramo "riparazioni e garages" ad esempio, attualmente nel terziario, era incluso nei rispettivi rami del secondario (in particolare nel ramo "macchine", apparecchi e veicoli"). Ciò può spiegare in parte la diminuzione del secondario ma non muta sostanzialmente la tendenza. Lo dimostra il fatto che tra il 1989 e il 1990 l'aumento del terziario è stata nuovamente più elevato: 8,3% contro 4,1%.

I frontalieri occupati nel primario sono poche centinaia (336 nell'agosto 1990). Ciononostante, visto l'esiguo numero di attivi in questo settore in Ticino (4.619 secondo il censimento delle aziende del 1985), essi rappresentano una discreta proporzione degli occupati. Inoltre, pur tenendo conto dell'esiguità delle cifre, il loro numero è aumentato fortemente in questi ultimi anni: del 48,7% tra il 1981 e il 1990.

Non vogliamo dilungarci sui dati per ramo di attività (vedi tabelle dell'allegato), le cui caratteristiche, nelle grandi linee, sono note. Ci limitiamo a ribadire che i rami che occupano il maggior numero di confinanti sono:

- l'abbigliamento, con 5.590 occupati a fine agosto 1990, che però registra una sensibile diminuzione rispetto al 1981,

Figura 16: Frontalieri attivi in Ticino a fine agosto 1990 secondo il settore di attività e il sesso



- sempre nell'industria, la metallurgia, le macchine e gli orologi, con forti crescite per tutto il periodo considerato,
- l'edilizia e il genio civile che, dopo l'euforia degli anni '80, registra, nel 1990, una battuta d'arresto,
- nel terziario sono gli "alberghi e i ristoranti" come pure il ramo "economia domestica" ad aver registrato gli incrementi più importanti raddoppiando praticamente gli effettivi del 1981,
- è però il ramo del commercio quello del terziario che occupa il maggior numero di frontalieri, con 2.267 occupati nel 1990.

La professione esercitata

Il contributo di Martino Rossi è consacrato alle trasformazioni socio-professionali del frontalierato. L'autore ha iniziato l'esame di questi aspetti diversi anni or sono² definendo un'apposita classificazione delle varie professioni in 52 gruppi, raggruppati successivamente in cinque grandi categorie funzionali-qualitative. Nell'allegato, le tabelle sulle professioni seguono questa classificazione.

Per un approfondimento degli aspetti sulle professioni rinviamo quindi a questo contributo precisando che, nell'allegato, la tabella 4.1 riporta, ripartite nei 52 gruppi professionali, **le singole professioni individuali**. Ciò dovrebbe permettere, a chi lo volesse, di aggregare diversamente i dati.

Note:

¹Le indicazioni relative al 1980 sono state riprese dalla pubblicazione di Dania Suckow-Poretti, "I frontalieri nei comuni ticinesi", Ufficio cantonale di statistica, pag. 15 Bellinzona, 1982

²Martino Rossi "Economia e mercato del lavoro: evoluzione e prospettive", Quaderno 21, Ufficio delle ricerche economiche, Bellinzona, 1987

Uno studio di caso: i frontalieri della provincia di Como

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

L'analisi provinciale: i principali aspetti quali-quantitativi del frontalierato	47
L'analisi per USSL	55
USSL n.10: Area di Olgiate Comasco	55
USSL n.11: Area di Como	56
USSL n.18: Area di Menaggio	56
USSL n.19: Area di Dongo	57

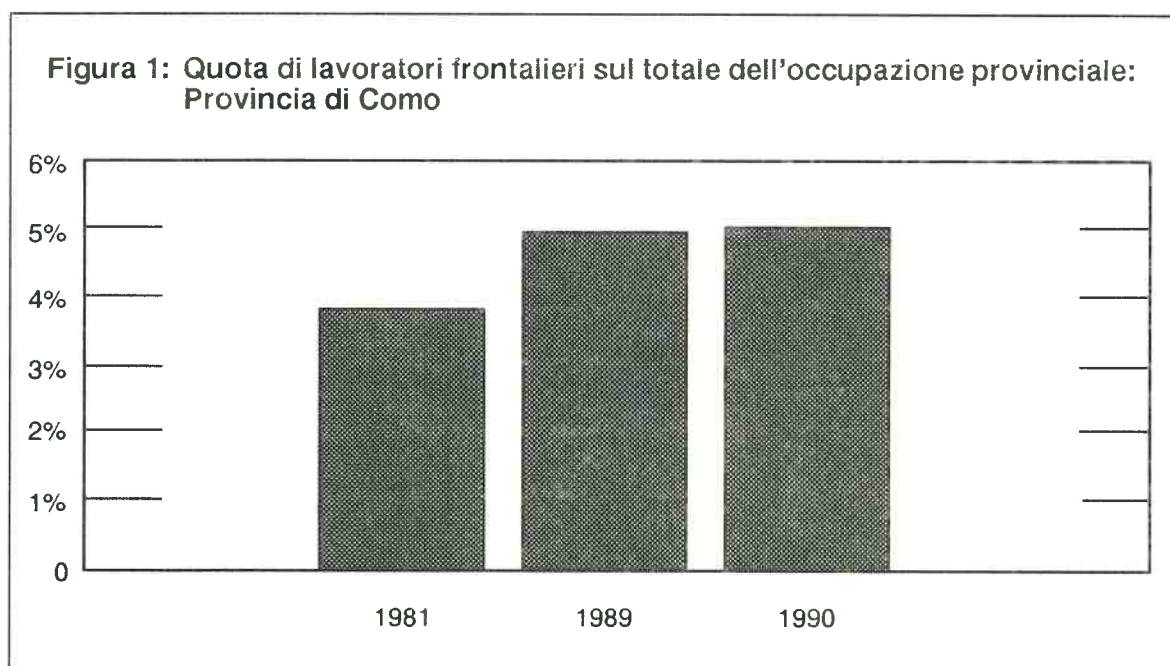


L'analisi provinciale: i principali aspetti quali-quantitativi del frontalierato.

Gli abitanti della provincia di Como che lavorano nel Canton Ticino come frontalieri sono 16.796 di cui 10.754 maschi (64%) e 6.042 femmine (36%).

Dal punto di vista quantitativo il frontalierato sta assumendo un'importanza sempre crescente nel panorama complessivo del mercato del lavoro della provincia di Como. Come si può notare infatti dal grafico seguente la quota dei lavoratori comaschi che svolge la propria attività nel Canton Ticino passa dal 4,1% nel 1981 al 4,9% nel 1989 sino a raggiungere quasi il 5% nel 1990.

Il confronto tra i dati rilevati attraverso il censimento dei frontalieri del 1981, effettuato dall'Ufficio cantonale di statistica del Cantone Ticino, e quelli riferiti agli anni 1989 e 1990, evidenzia un incremento di questo segmento particolare della forza lavoro della provincia di Como, pari al 28,8% rispetto al 1981 e al 4,3% su base annua.



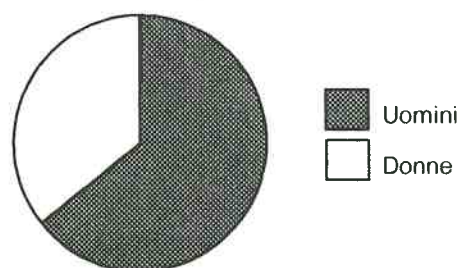
La variazione registrata nell'ultimo anno (4,3%) risulta, inoltre, superiore a quella media manifestatasi nei nove anni esaminati (1981-1990).

Per quanto riguarda la **suddivisione per sesso** si nota un incremento della componente maschile rispetto a quella femminile nel periodo 81-89, la quota percentuale passa infatti dal 58,1% nel 1981 al 64,2% nel 1989.

Tab. 1: Numero di lavoratori frontalieri per sesso - Provincia di Como - Anno 1990

	Numero di lavoratori	
	Assoluto	%
Uomini	10.754	64,0
Donne	6.042	36,0
Totale	16.796	100,0

Figura 2: Numero di lavoratori frontalieri per sesso - Provincia di Como - Anno 1990



Nell'ultimo anno si registra invece un lievissimo aumento della componente femminile (dal 35,8% al 36,0%). Questa tendenza trova già un riscontro sia in tutti gli indicatori del mercato del lavoro provinciale, sia nel maggiore incremento occupazionale che, nell'ultimo anno, si sono verificati nel settore dei servizi del Cantone Ticino che sempre più dimostra di assorbire, con preferenza, forza lavoro femminile.

Passando ora all'esame dei dati disaggregati per **fasce di età**, si possono fare interessanti osservazioni circa alcuni aspetti qualitativi del fenomeno.

Innanzitutto vi è da rilevare che le classi di età nelle quali più frequentemente si collocano i lavoratori frontalieri sono quelle centrali cioè tra i 30 e i 49 anni; essi

Tab. 2: Numero di lavoratori frontalieri per sesso - Provincia di Como - Anno 1990

	1981		1989		1990		Variazione %	
	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	1981-90	1989-90
Uomini	7.579	58,1	10.339	64,2	10.754	64,0	41,9	4,0
Donne	5.462	41,9	5.766	35,8	6.042	36,0	10,6	4,8
Totale	13.041	100,0	16.105	100,0	16.796	100,0	28,8	4,3

Tab. 3: Numero di lavoratori frontalieri per classi d'età - Provincia di Como - Anno 1990

	15-19	20-29	30-39	40-49	50 e più	Totale
Valori assoluti	883	4.924	3.928	3.930	3.131	16.796
Comp. %	5,3	29,3	23,4	23,4	18,6	100,0
Var. % 89-90	5,7	5,2	2,8	1,8	7,7	4,3

raggiungono il 46,8% del totale e tradizionalmente rappresentano la componente più "forte" del mercato del lavoro.

Il 29,3% dei lavoratori ha un'età compresa tra i 20 e 29 anni e solo il 5,3% appartiene alla prima fascia (15-19 anni). Si riscontra, quindi, che i frontalieri giovani, quelli cioè tra i 15 e i 29 anni rappresentano complessivamente ben il 34,6% del totale, evidenziando in tal modo una struttura dell'occupazione frontaliere composta in larga misura da forza lavoro giovanile.

Si noti a questo proposito che la quota dei giovani inseriti nel mercato del lavoro in provincia di Como è del 33,2%, inferiore quindi a quella presente nel Canton Ticino. Va altresì segnalato che la quota dell'occupazione giovanile nella provincia di Como risulta essere una delle più alte della Regione Lombardia.

Il **settore di attività** nel quale i nostri lavoratori sono più frequentemente occupati nel Ticino è rappresentato dall'Industria che assorbe 10.958 lavoratori (pari al 65,2% del totale) invece nel Commercio e nei Servizi lavorano 5.723 persone (34,1%) e infine solo 115 operano in Agricoltura (0,7%).

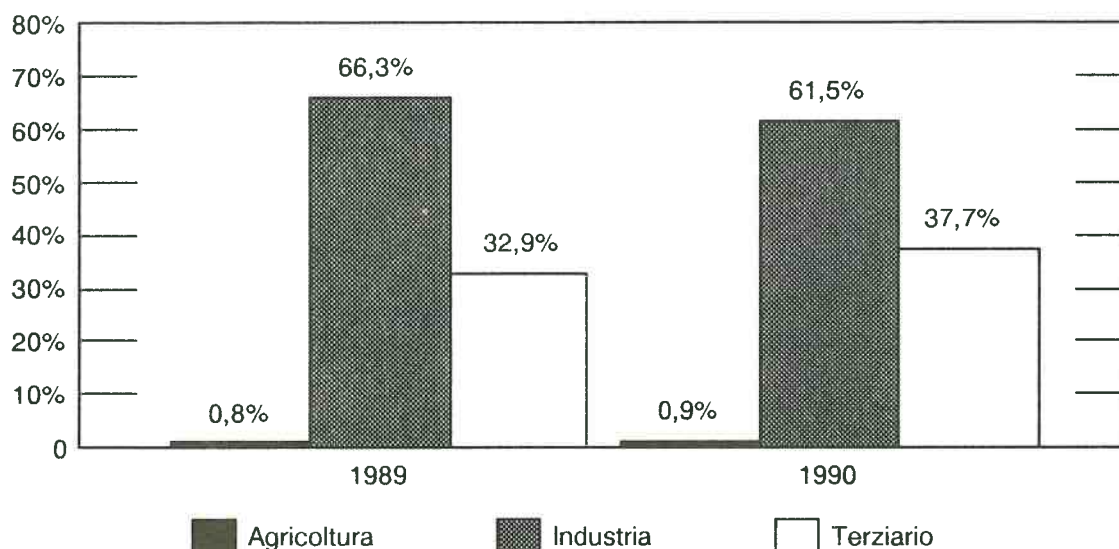
Il confronto su base annua evidenzia un marcato incremento della popolazione frontaliere occupata nel settore Terziario (7,7%), un aumento piuttosto considerevole dell'occupazione industriale (2,7%) e viceversa una netta riduzione di quella agricola (2,5%). Tali diverse variazioni comportano, come si può notare dal grafico a pag. 50, uno spostamento del peso percentuale relativo ai tre settori principali, a favore del Terziario rispetto all'Industria e all'Agricoltura.

Nonostante ciò l'occupazione frontaliere si caratterizza ancora nel 1990 per la sua vocazione fortemente industriale. A livello provinciale, infatti, la quota dei lavoratori occupati nell'Industria è pari al 53,3% del totale e quindi di ben 12 punti percentuali inferiore al dato frontaliero (65,2%). Nei servizi, viceversa, l'occupazione frontaliere è il 34,1% contro il 44,7% a livello provinciale.

La composizione settoriale dell'occupazione oltre confine, disaggregata in dettaglio in relazione ai diversi **rami di attività**, evidenzia tre forti concentrazioni di lavoratori. La prima e più importante presenza è costituita dall'occupazione edile, infatti più di 3.800 persone sono inserite nel settore che, con il 27,6%, rappresenta quasi un terzo del totale della manodopera frontaliere. La seconda realtà occupazionale relativa al settore Metalmeccanico e in particolare ai comparti dell'Orologeria, Macchine e Metallurgia che concentrano più di 3.200 lavoratori pari al 19,1% del totale.

Nel settore Industriale esiste poi un terzo polo di attrazione occupazionale costi-

Figura 3: Distribuzione dell'occupazione frontaliere nei tre settori economici - Provincia di Como - Anni 1989/1990



tuito dal ramo dell'Abbigliamento, Biancheria e Calzature con oltre di 1.900 lavoratori (11,5%). Accanto a queste tre tipologie, che anche dal punto di vista "storico" hanno da sempre rappresentato i principali sbocchi lavorativi per i comaschi che si recano giornalmente oltre confine, si devono rilevare altri ambiti di lavoro piuttosto consistenti tutti riconducibili al settore Terziario. Tra questi vanno annoverati il ramo dei Trasporti e delle Comunicazioni con una realtà occupazionale di circa 1.270 persone (7,6%); il Commercio che rappresenta il 9,6% dell'occupazione frontaliere, 1.163 lavoratori; il comparto dei Lavori Domestici con 940 occupati (5,6%) e il ramo Alberghiero con 803 persone (4,8%).

Anche in questo caso si tratta di realtà occupazionali che, negli anni scorsi, hanno visto una forte presenza di lavoratori stranieri nel Canton Ticino. E' interessante notare però che stanno emergendo nuove opportunità lavorative caratterizzate da contenuti professionali di alto e medio livello. Ci riferiamo all'occupazione impiegatizia nel comparto della consulenza in campo tecnico e ingegneristico (quasi 300 lavoratori) e in quello riferito alle attività inerenti gli aspetti salutistici (igienici, ecc.), in cui operano più di 180 lavoratori. Lo scenario dell'occupazione frontaliere oggi si presenta quindi più variegato e di conseguenza più "equilibrato" rispetto ad anni fa'. In altre parole anche il mercato del lavoro nel Canton Ticino registra nell'ultimo periodo un'evoluzione verso un più consistente utilizzo di figure professionali qualificate legate al settore Terziario. Tuttavia permane il dato di fondo già rilevato, relativo alla presenza di un'occupazione con una forte caratterizzazione industriale.

**Tab. 4: Numero di lavoratori frontalieri per ramo d'attività, classi d'età e sesso -
Provincia di Como - anno 1990 - Valori assoluti**

SETTORI Rami	Uomini	Donne	Totale	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Valori assoluti								
SETTORE PRIMARIO	108	7	115	5	32	26	25	27
Agricoltura, allevamento	20	1	21	-	7	5	3	6
Orticoltura	83	5	88	4	24	20	22	18
Selvicoltura	4	-	4	-	1	1	-	2
Pesca, caccia	1	1	2	1	-	-	-	1
SETTORE SECONDARIO	7.497	3.461	10.958	711	3.469	2.453	2.400	1.925
Estrazione di minerali	9	-	9	-	1	3	2	3
Alimentazione	395	167	562	28	149	122	145	118
Tabacco	4	11	15	-	2	1	5	7
Tessili	131	52	183	3	51	67	40	22
Abbigl., biancheria, calzature	191	1.746	1.937	160	765	449	333	230
Legno, sughero	328	12	340	15	87	63	83	92
Industria della carta	77	44	121	6	22	33	35	25
Industria chimica	143	87	230	5	62	70	59	34
Lavorazione pietre e terre	200	17	217	6	47	45	52	67
Metallurgia	1.310	214	1.524	128	463	357	389	187
Macchine, apparecchi, veicoli	511	487	998	64	391	231	206	106
Orologi, gioielli	314	447	761	91	302	123	133	112
Altre industrie e mestieri	51	142	193	32	81	31	25	24
Edilizia e genio civile	3.769	34	3.803	171	1.028	835	882	887
Elettricità, gas, acqua	64	1	65	2	18	23	11	11
SETTORE TERZIARIO	3.149	2.574	5.723	167	1.423	1.449	1.505	1.179
Commercio	754	409	1.163	26	301	307	296	233
Banche, assicurazioni	71	86	157	-	11	52	71	23
Affari immobiliari	6	5	11	1	5	3	2	-
Trasporti e comunicazioni	983	286	1.269	18	157	323	414	357
Alberghi, ristoranti	493	310	803	50	348	180	142	83
Amministrazione pubblica	7	7	14	-	4	2	5	3
Istruzione	26	33	59	-	24	12	11	12
Ricerca, pianificazione	7	6	13	-	1	8	2	2
Igiene, cure corporali	65	118	183	1	65	61	41	15
Op.sociali non class.altrove	8	57	65	1	17	19	20	8
Org.religiose e ideologiche	5	6	11	-	4	2	2	3
Rappr.interessi, servizi intermediari	180	115	295	-	80	94	79	42
Cultura, sport e svago	32	21	53	1	18	15	10	9
Pulizia	53	100	153	7	47	48	26	25
Riparazioni e garage	410	68	478	40	105	121	143	69
Economia domestica	27	913	940	21	216	187	229	287
Altri servizi	22	34	56	1	20	15	12	8
TOTALE	10.754	6.042	16.796	883	4.924	3.928	3.930	3.131

**Tab. 5: Numero di lavoratori frontalieri per ramo d'attività, classi d'età e sesso -
Provincia di Como - anno 1990 - Valori percentuali**

SETTORI Rami				Classi di età				
	Uomini	Donne	Totale	< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
<i>Valori in per cento</i>								
SETTORE PRIMARIO	1,0	0,1	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9
Agricoltura, allevamento	0,2	0,0	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,2
Orticoltura	0,8	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
Selvicoltura	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	-	0,1
Pesca, caccia	0,0	0,0	0,0	0,1	-	-	-	0,0
SETTORE SECONDARIO	69,7	57,3	65,2	80,5	70,5	62,4	61,1	61,5
Estrazione di minerali	0,1	-	0,1	-	0,0	0,1	0,1	0,1
Alimentazione	3,7	2,8	3,3	3,2	3,0	3,1	3,7	3,8
Tabacco	0,0	0,2	0,1	-	0,0	0,0	0,1	0,2
Tessili								
Abbigl., biancheria,	1,2	0,9	1,1	0,3	1,0	1,7	1,0	0,7
calzature	1,8	28,9	11,5	18,1	15,5	11,4	8,5	7,3
Legno, sughero	3,1	0,2	2,0	1,7	1,8	1,6	2,1	2,9
Industria della carta	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,8	0,9	0,8
Industria chimica	1,3	1,4	1,4	0,6	1,3	1,8	1,5	1,1
Lavorazione pietre e terre	1,9	0,3	1,3	0,7	1,0	1,1	1,3	2,1
Metallurgia								
Macchine, apparecchi,	12,2	3,5	9,1	14,5	9,4	9,1	9,9	6,0
veicoli	4,8	8,1	5,9	7,2	7,9	5,9	5,2	3,4
Orologi, gioielli	2,9	7,4	4,5	10,3	6,1	3,1	3,4	3,6
Altre industrie e mestieri	0,5	2,4	1,1	3,6	1,6	0,8	0,6	0,8
Edilizia e genio civile	35,0	0,6	22,6	19,4	20,9	21,3	22,4	28,3
Elettricità, gas, acqua	0,6	0,0	0,4	0,2	0,4	0,6	0,3	0,4
SETTORE TERZIARIO	29,3	42,6	34,1	18,9	28,9	36,9	38,3	37,7
Commercio	7,0	6,8	6,9	2,9	6,1	7,8	7,5	7,4
Banche, assicurazioni	0,7	1,4	0,9	-	0,2	1,3	1,8	0,7
Affari immobiliari	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-
Trasporti e comunicazioni	9,1	4,7	7,6	2,0	3,2	8,2	10,5	11,4
Alberghi, ristoranti	4,6	5,1	4,8	5,7	7,1	4,6	3,6	2,7
Amministrazione pubblica	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1
Istruzione	0,2	0,5	0,4	-	0,5	0,3	0,3	0,4
Ricerca, pianificazione	0,1	0,1	0,1	-	0,0	0,2	0,1	0,1
Igiene, cure corporali	0,6	2,0	1,1	0,1	1,3	1,6	1,0	0,5
Op. sociali non class. altrove	0,1	0,9	0,4	0,1	0,3	0,5	0,5	0,3
Org. religiose e ideologiche								
Rappr. interessi,	0,0	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1
servizi intermediari	1,7	1,9	1,8	-	1,6	2,4	2,0	1,3
Cultura, sport e svago	0,3	0,3	0,3	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3
Pulizia	0,5	1,7	0,9	0,8	1,0	1,2	0,7	0,8
Riparazioni e garage	3,8	1,1	2,8	4,5	2,1	3,1	3,6	2,2
Economia domestica	0,3	15,1	5,6	2,4	4,4	4,8	5,8	9,2
Altri servizi	0,2	0,6	0,3	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**Tab. 6: Numero di lavoratori frontalieri per ramo d'attività, classi d'età e sesso -
Provincia di Como - anno 1990 - Variazione percentuale 1989/90**

SETTORI Rami	Uomini	Donne	Totale	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Variazione percentuale 1989/90								
SETTORE PRIMARIO	-2,7	-	-2,5	25,0	-3,0	-10,3	0,0	-6,9
Agricoltura, allevamento	-20,0	-50,0	-22,2	-100,0	-30,0	-16,7	50,0	-25,0
Orticoltura	-1,2	-	-1,1	33,3	9,1	-9,1	4,8	-14,3
Selvicoltura	100,0	...	100,0	...	-	-	...	...
Pesca, caccia	...	...	...	...	...	...	...	...
SETTORE SECONDARIO	3,1	1,8	2,7	5,5	1,6	2,7	0,8	6,2
Estrazione di minerali	28,6	...	28,6	...	-	200,0	-33,3	50,0
Alimentazione	0,8	8,4	2,9	47,4	6,4	-2,4	-3,3	5,4
Tabacco	-20,0	-8,3	-11,8	...	100,0	-66,7	-	-12,5
Tessili	0,8	10,6	3,4	50,0	8,5	3,1	2,6	-8,3
Abbigl., biancheria, calzature	6,1	-3,0	-2,2	9,6	-10,0	3,0	4,7	0,0
Legno, sughero	1,5	20,0	2,1	0,0	1,2	12,5	-12,6	13,6
Industria della carta	5,5	-	3,4	50,0	-12,0	10,0	-5,4	19,0
Industria chimica	10,0	8,8	9,5	150,0	14,8	1,4	5,4	17,2
Lavorazione pietre e terre	6,4	-10,5	4,8	200,0	4,4	-0,2	2,0	11,7
Metallurgia	7,7	4,9	7,3	2,4	11,8	1,1	7,5	12,7
Macchine, apparecchi, veicoli	17,5	6,6	11,9	39,1	12,4	14,4	3,0	10,4
Orologi, gioielli	9,0	3,2	5,5	-21,6	18,4	8,8	-	7,7
Altre industrie e mestieri	-17,7	30,3	12,9	60,0	8,0	-8,8	8,7	26,3
Edilizia e genio civile	-0,8	9,7	-0,7	-2,3	-3,4	-0,7	-1,9	4,1
Elettricità, gas, acqua	48,8	-	47,7	-	80,0	91,7	-	22,2
SETTORE TERZIARIO	6,5	9,2	7,7	6,4	15,4	3,2	3,4	10,7
Commercio	14,8	14,9	14,8	30,0	36,2	9,6	2,4	14,8
Banche, assicurazioni	1,4	-	0,6	...	-	-10,3	14,5	-8,0
Affari immobiliari	-33,3	66,7	-8,3	...	-16,7	-25,0	-	...
Trasporti e comunicazioni	4,4	7,5	5,0	63,6	19,8	-3,9	1,5	10,9
Alberghi, ristoranti	-3,7	12,3	1,9	-9,1	3,9	1,7	4,4	-2,4
Amministrazione pubblica	40,0	16,7	27,3	...	300,0	-33,3	-	50,0
Istruzione	44,4	22,2	31,1	-100,0	118,2	-7,7	22,2	20,0
Ricerca, pianificazione	16,7	20,0	18,2	...	-50,0	60,0	-	-
Igiene, cure corporali	4,8	13,5	10,2	-50,0	25,0	-	24,2	-6,3
Op. sociali non class. altrove	60,0	62,9	62,5	-	142,9	111,1	11,1	60,0
Org. religiose e ideologiche	-28,6	100,0	10,0	...	-20,0	-33,3	100,0	200,0
Rappr. interessi, servizi intermediari	19,2	8,5	14,8	-100,0	42,9	9,3	1,3	20,0
Cultura, sport e svago	28,0	16,7	23,3	...	38,5	50,0	-	-10,0
Pulizia	12,8	38,9	28,6	40,0	42,4	29,7	8,3	25,0
Riparazioni e garage	4,6	7,9	5,1	66,7	-7,1	-	1,4	23,2
Economia domestica	0,0	1,1	1,1	-32,3	-4,4	5,6	0,4	7,9
Altri servizi	4,8	17,2	12,0	-75,0	100,0	-25,0	33,3	14,3
TOTALE	4,0	4,8	4,3	5,7	5,2	2,8	1,8	7,7

Tab. 7: Principali professioni di lavoratori frontalieri per sesso - Provincia di Como - Anno 1990 - Valori assoluti e percentuali

	Uomini		Donne		Totale	
	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%
Operai edili	1.854	17,2	2	0,0	1.856	11,1
Professioni industria confezioni	89	0,8	1.473	24,4	1.562	9,3
Minatori, manovali	1.284	11,9	2	0,0	1.286	7,7
Impiegati d'ufficio	600	5,6	659	10,9	1.259	7,5
Economia domestica	21	0,2	1.037	17,2	1.058	6,3
Professioni inerenti il traffico	825	7,7	11	0,2	836	5,0
Orologiai	270	2,5	410	6,8	680	4,0
Operai metallurgici	618	5,7	1	0,0	619	3,7
Professioni inerenti la vendita	298	2,8	264	4,4	562	3,3
Personale servizio alberghi	294	2,7	232	3,8	526	3,1
Pittori, verniciatori	395	3,7	-	-	395	2,4
Professioni industria legno e sughero	346	3,2	2	0,0	348	2,1
Personale di pulizia	65	0,6	275	4,6	340	2,0
Personale di cucina	215	2,0	104	1,7	319	1,9
Elettricisti, elettronici	309	2,9	6	0,1	315	1,9
Meccanici (d'auto e generici)	269	2,5	-	-	269	1,6
Trattamento e lavorazione cuoio	65	0,6	138	2,3	203	1,2
Operai industria chimica e affini	123	1,1	62	1,0	185	1,1
Professioni industria tessile	91	0,8	87	1,4	178	1,1
Professioni sanitarie	62	0,6	106	1,8	168	1,0
Macellai, salumieri	150	1,4	16	0,3	166	1,0
Professioni tecniche ausiliarie	145	1,3	8	0,1	153	0,9
Montatori, Installatori	129	1,2	1	0,0	130	0,8
Carta e arti grafiche	80	0,7	32	0,5	112	0,7
Giardinieri, fioristi	103	1,0	4	0,1	107	0,6
Ingegneri STS, tecnici	99	0,9	6	0,1	105	0,6
Totale	8.799	81,8	4.938	81,7	13.737	81,8
Altre professioni	1.955	18,2	1.104	18,3	3.059	18,2
Totale generale	10.754	100,0	6.042	100,0	16.796	100,0

L'esame della tavola riguardante **la composizione professionale** dei lavoratori frontalieri evidenzia infatti, un marcato inserimento di figure operaie: muratori e manovali (11,1% e 7,7% rispettivamente), operai delle confezioni (9,3%), domestici (6,3%), orologiai e operai metallurgici (4% e 3,7% rispettivamente). Ma parallelamente a ciò, e a sostegno dell'ipotesi di una maggiore articolazione della realtà professionale dei frontalieri rispetto al passato, si rileva la presenza giornaliera in Ticino di oltre 100 ingegneri e tecnici, di circa 160 professionisti della sanità e

più di 150 tecnici ausiliari nonché dirigenti, funzionari, impiegati per un totale di quasi 2.200 persone, provenienti dal territorio comasco. Questa manodopera altamente professionale potrebbe sembrare una minoranza rispetto ai 14.600 operai, ma essa rappresenta tuttavia una realtà nel processo evolutivo in atto nell'utilizzo della forza lavoro frontaliere da parte del sistema economico svizzero.

Per quanto riguarda la relazione tra la variabile sesso e la composizione settoriale dell'occupazione frontaliere già in passato erano emerse forti caratterizzazioni. Questa osservazione è ancora pienamente valida oggi soprattutto per le occupazioni "tradizionali" ed in particolare operaie. Infatti il 99% degli operai edili è di sesso maschile, viceversa il 99% degli addetti all'economia domestica è donna. Anche le professioni a più alto contenuto di innovazione non si sottraggono a tale separazione tant'è che la maggior parte degli ingegneri e dei tecnici è di sesso maschile; al contrario nelle professioni legate alla sanità sono equamente rappresentati entrambi i sessi.

L'analisi per USSL

Interessanti elementi si ricavano dall'esame del fenomeno del frontalierato per aree territoriali, in particolare per USSL. Una prima considerazione riguarda il fatto che le USSL di Como, Olgiate Comasco, Menaggio e Dongo concentrano il 92% circa dei lavoratori frontalieri. Pertanto l'analisi in dettaglio verrà limitata a queste quattro aree territoriali nelle quali, come detto, si sviluppa la quasi totalità del fenomeno.

USSL n.10: Area di Olgiate Comasco

Dall'USSL n.10 di Olgiate Comasco provengono 4.372 lavoratori frontalieri pari al 26% del totale. La distribuzione per settori economici presenta, rispetto alla media provinciale, una quota più elevata di occupati nel Secondario (76,15% verso il 65,2%) ed una percentuale più bassa nel settore dei Servizi, dove si registra una quota del 23,3% rispetto al 34,1% degli occupati a livello provinciale. Nel secondario è prevalente l'attività nelle industrie tradizionali, con una forte presenza nel ramo dell'Abbigliamento-Calzature, nella Meccanica e nell'Orologeria che insieme raggiungono il 14,6% dell'occupazione complessiva.

La distribuzione per professioni dei frontalieri non si differenzia sostanzialmente da quella esistente a livello provinciale.

L'andamento annuale dell'occupazione frontaliere nella USSL in esame evidenzia un incremento del 3,4% che risulta inferiore di circa un punto percentuale a quello medio provinciale (4,3%).

L'occupazione è cresciuta in quasi tutti i comparti Industriali, da segnalare invece il leggero calo dei lavoratori dell'Abbigliamento (2,3%) che risente della non positiva dinamica occupazionale evidenziata dal comparto nel suo complesso.

USSL n.11: Area di Como

L'analisi della USSL n. 11 relativa all'area di Como, dalla quale proviene il 27,4% pari a 4.608 frontalieri, presenta delle differenze significative nella composizione settoriale rispetto alla media provinciale.

Il 53,2% dei frontalieri è infatti occupato nell'Industria e il 46,3% nei Servizi. Si nota, quindi, una maggiore propensione da parte del lavoratore proveniente da questo territorio verso il settore Terziario. Quest'ultimo fa inoltre registrare un incremento su base annua del 9,3% contro un aumento dell'occupazione industriale del solo 3,8%.

Nell'ambito del settore dei Servizi i rami del Commercio, dei Trasporti e Comunicazioni assorbono rispettivamente il 10,7% e il 16,4% degli occupati (rispetto a una media provinciale del 6% e del 6,7%).

Queste differenze nella composizione settoriale si riflettono nella distribuzione per professioni: dall'area di Como proviene infatti il 47% degli impiegati e dei tecnici. Questo frontaliere risente quindi fortemente della vocazione "Terziaria" dell'area svizzera confinante, legata alla presenza della dogana internazionale di Chiasso ed alla diffusione di attività commerciali (Società di spedizioni, import-export, ecc.).

USSL n.18: Area di Menaggio

L'area di Menaggio è caratterizzata da un numero di frontalieri particolarmente elevato (5.102 unità) pari a circa un terzo del totale provinciale.

La maggior parte dei lavoratori provenienti da quest'area è occupata nel settore Industriale con una quota percentuale del 63,2% rispetto al 35,9% degli addetti ai servizi. All'interno del comparto Industriale si individuano due poli di concentrazione della forza lavoro frontaliere: l'Edilizia che con 1.620 unità rappresenta il

settore che assorbe la maggior parte degli occupati ed il Metallurgico che pur, assestandosi su valori decisamente più contenuti (564 unità), rappresenta uno dei principali sbocchi occupazionali.

Nel settore Terziario si nota una forte presenza nel comparto dell'Economia Domestica che con 703 occupati supera il totale dell'occupazione nel settore Metallurgico. Da questi dati si comprende che l'area in esame, che è al primo posto nella graduatoria provinciale per numero di lavoratori occupati oltre confine, è caratterizzata dal basso profilo professionale della manodopera in attività nel Canton Ticino.

Come infatti si può notare dalla tavola relativa alle principali categorie professionali, nella USSL di Menaggio si concentra il maggior numero di professioni operaie, mentre gli impiegati e soprattutto i funzionari sono rappresentati da quote molto ridotte.

USSL n.19: Area di Dongo

Infine per quanto riguarda la USSL no. 19 di Dongo va innanzitutto rilevato che quest'area è quella che ha fatto registrare il tasso di incremento più basso del numero dei frontalieri.

Infatti, rispetto al dato rilevato nel 1989, si ha un incremento del solo 1,9% dovuto sia al settore industriale (1,8%) che a quello dei servizi (2,9%) mentre si registra un calo della manodopera nel ramo Agricoltura (-9,1%).

In particolare si registra una diminuzione dell'occupazione nei comparti produttivi che si avvalgono prevalentemente di manodopera frontaliera: Abbigliamento-Calzature (-9,4%) ed Edilizia (-4,7%).

Nei Servizi i più significativi cali dell'occupazione frontaliera si hanno nell'ambito delle Riparazioni-Auto (-12,9%) e dell'Economia Domestica (-2,9%) che sono tra i comparti dove è più numerosa la forza lavoro proveniente dall'USSL di Dongo.

Per l'economia già disastrosa dell'area, questi negativi andamenti incidono particolarmente sul piano sociale ed economico.

Alla considerazione relativa alla consistenza numerica del frontalierato nell'area di Dongo bisogna aggiungere però l'aspetto qualitativo del fenomeno, quello cioè relativo alla tipologia d'impiego dei frontalieri in questione. Risulta infatti che ben il 40% di essi è occupato nell'edilizia con una percentuale doppia di quella media provinciale (22,6%). Ne consegue che il settore Secondario con il 78,2% dei frontalieri occupati ha il valore più alto tra le quattro aree esaminate mentre la media provinciale è del 65,2%. Viceversa il settore dei Servizi assorbe il 21,1% dei lavoratori con un valore che è tra i più bassi tra i territori considerati. Una più attenta

analisi all'interno dei settori evidenzia infatti alcune peculiarità in merito ai principali comparti dell'occupazione.

In particolare si registra che nel Secondario, l'Abbigliamento-Calzature e la Metallurgia occupano rispettivamente il 10,8% e il 5,5% dei frontalieri. Nel Terziario sono unicamente i rami Alberghiero e quello dell'Economia Domestica che presentano una significativa quota di occupazione rispettivamente pari al 5,5% e al 5,1%: Dal punto di vista della qualificazione professionale i frontalieri di quest'area si collocano per la maggior parte ai livelli più bassi.

In conclusione si può dire che la lettura territoriale del fenomeno del frontalierato conferma l'esistenza, a livello provinciale, di due situazioni: una che potremo definire di "convenienza" economica espressione soprattutto dei frontalieri provenienti dall'area comasca e in una certa misura anche dall'Olgiatese e l'altra di "necessità" derivata cioè dalla carenza di sbocchi occupazionali esistente nei paesi del Centro ed Alto Lago della nostra Provincia.

Como, gennaio 1991

Tab. 8: Numero di lavoratori frontalieri per USSL - Provincia di Como - Anno 1990

	Numero di lavoratori		Quoziente localizzazione ¹	% donne sul totale
	Assoluto	%		
7 - Tradate	77	0,5	...	0,6
9 - Saronno	297	1,8	...	1,7
10 - Olgiate Comasco	4.372	26,0	2,9	25,7
11 - Como	4.608	27,4	1,2	31,3
12 - Cantù	451	2,7	0,3	2,7
13 - Giussano	73	0,4	0,1	0,2
14 - Merate	1	0,0	0,0	0,0
15 - Erba	223	1,3	0,2	1,1
16 - Lecco	25	0,1	0,0	0,1
17 - Bellano	46	0,3	0,3	0,1
18 - Menaggio	5.102	30,4	7,0	27,6
19 - Dongo	1.334	7,9	3,3	7,5
80 - Campione	187	1,1	4,0	1,4
Totale	16.796	100,0	1,0	100,0

¹ Rapporto fra la quota dei frontalieri e quella della popolazione residente. Il valore 1 esprime condizione di equilibrio rispetto alla media provinciale; valori maggiori di 1 indicano una presenza più rilevante di frontalieri

Tab. 9: Numero di lavoratori frontalieri per USSL e categoria professionale - Provincia di Como - Anno 1990

	Funzionari e dirigenti			Impiegati e tecnici			Operai		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
7 - Tradate	-	-	-	7	4	11	34	32	66
9 - Saronno	2	-	2	25	8	33	167	95	262
10 - Olgiate Comasco	14	2	16	232	154	386	2.574	1.396	3.970
11 - Como	82	17	99	532	415	947	2.103	1.459	3.562
12 - Cantù	7	1	8	29	27	56	251	136	387
13 - Giussano	2	-	2	8	1	9	50	12	62
14 - Merate	-	-	-	1	-	1	-	-	-
15 - Erba	5	4	9	23	17	40	131	43	174
16 - Lecco	-	1	1	2	3	5	16	3	19
17 - Bellano	-	-	-	4	-	4	38	4	42
18 - Menaggio	14	2	16	238	142	380	3.183	1.523	4.706
19 - Dongo	-	-	-	30	24	54	848	432	1.280
80 - Campione	16	2	18	36	52	88	50	31	81
Totale	142	29	171	1.167	847	2.014	9.445	5.166	14.611

Tab. 10: Numero di frontalieri per ramo di attività e USSL - Provincia di Como - anno 1990 -

SETTORI Rami	USSL 7	USSL 9	USSL 10	USSL 11	USSL 12	USSL 13
<i>Valori assoluti</i>						
SETTORE PRIMARIO	-	3	26	23	2	1
Agricoltura, allevamento	-	3	7	5	-	1
Orticoltura	-	-	18	17	2	-
Selvicoltura	-	-	-	-	-	-
Pesca, caccia	-	-	1	1	-	-
SETTORE SECONDARIO	68	241	3.329	2.451	312	51
Estrazione di minerali	-	-	2	-	-	-
Alimentazione	1	7	202	148	13	2
Tabacco	-	1	5	8	-	-
Tessili	1	4	107	43	4	1
Abbigl., biancheria, calzature	23	93	682	651	89	10
Legno, sughero	2	7	59	45	43	12
Industria della carta	-	2	21	22	-	2
Industria chimica	4	7	76	66	3	3
Lavorazione pietre e terre	3	8	90	61	11	-
Metallurgia	5	21	371	363	45	2
Macchine, apparecchi, veicoli	13	25	367	254	15	3
Orologi, gioielli	2	7	272	296	15	1
Altre industrie e mestieri	1	3	75	56	8	-
Edilizia e genio civile	13	55	979	427	64	14
Elettricità, gas, acqua	-	1	21	11	2	1
SETTORE TERZIARIO	9	53	1.017	2.134	137	21
Commercio	4	16	243	491	30	6
Banche, assicurazioni	1	1	9	60	2	-
Affari immobiliari	-	-	2	3	-	-
Trasporti e comunicazioni	-	12	293	755	25	3
Alberghi, ristoranti	1	9	115	259	31	3
Amministrazione pubblica	-	-	2	7	-	-
Istruzione	1	1	5	26	1	1
Ricerca, pianificazione	-	-	3	6	1	-
Igiene, cure corporali	-	3	47	66	6	1
Op. sociali non class. altrove	-	-	9	25	3	-
Org. religiose e ideologiche	-	-	3	5	-	-
Rappr. interessi, servizi intermediari	1	5	39	121	11	3
Cultura, sport e svago	-	-	5	16	3	-
Pulizia	-	-	18	45	4	-
Riparazioni e garage	1	5	125	150	15	4
Economia domestica	-	-	87	74	5	-
Altri servizi	-	1	12	25	-	-
TOTALE	77	297	4.372	4.608	451	73

USSL 7 Tradate
USSL 9 Saronno
USSL 10 Olgiate Comasco
USSL 11 Como

USSL 12 Cantù
USSL 13 Mariano Comense
USSL 14 Merate

USSL 15 Erba
USSL 16 Lecco
USSL 17 Colico

USSL 18 Menaggio-Portezza
USSL 19 Dongo
USSL 80 Campione d'Italia

Valori assoluti

USSL 14	USSL 15	USSL 16	USSL 17	USSL 18	USSL 19	USSL 80	SETTORI Rami
-	1	-	-	47	10	2	SETTORE PRIMARIO
-	-	-	-	9	-	-	- Agricoltura, allevamento
-	1	-	-	35	9	2	Orticoltura
-	-	-	-	3	1	-	Selvicoltura
-	-	-	-	-	-	-	- Pesca, caccia
-	139	18	42	3.225	1.043	39	SETTORE SECONDARIO
-	-	-	-	7	-	-	- Estrazione di minerali
-	4	-	2	159	22	2	Alimentazione
-	-	-	-	-	1	-	- Tabacco
-	3	-	-	11	9	-	- Tessili
-	31	3	1	208	144	2	Abbigl., biancheria, calzature
-	5	-	1	131	32	3	Legno, sughero
-	5	2	1	52	13	1	Industria della carta
-	4	1	-	56	10	-	- Industria chimica
-	4	-	-	36	3	1	Lavorazione pietre e terre
-	17	2	4	564	120	10	Metallurgia
-	8	-	-	234	73	6	Macchine, apparecchi, veicoli
-	5	1	1	103	57	1	Orologi, gioielli
-	2	-	-	19	28	1	Altre industrie e mestieri
-	49	9	32	1.620	529	12	Edilizia e genio civile
-	2	-	-	25	2	-	- Elettricità, gas, acqua
1	83	7	4	1.830	281	146	SETTORE TERZIARIO
-	24	3	1	272	38	35	Commercio
-	4	-	-	57	1	22	Banche, assicurazioni
-	-	-	-	4	1	1	Affari immobiliari
1	12	1	-	138	25	4	Trasporti e comunicazioni
-	10	-	3	284	73	15	Alberghi, ristoranti
-	-	-	-	3	-	2	Amministrazione pubblica
-	3	-	-	14	1	6	Istruzione
-	-	-	-	2	-	1	Ricerca, pianificazione
-	7	1	-	35	12	5	Igiene, cure corporali
-	1	1	-	21	4	1	Op.sociali non class.altrove
-	-	-	-	3	-	-	- Org.religiose e ideologiche
-	8	1	-	63	7	36	Rappr.interessi, servizi intermediari
-	2	-	-	17	4	6	Cultura, sport e svago
-	2	-	-	63	20	1	Pulizia
-	8	-	-	138	27	5	Riparazioni e garage
-	2	-	-	703	68	1	Economia domestica
-	-	-	-	13	-	5	Altri servizi
1	223	25	46	5.102	1.334	187	TOTALE

Tab. 11: Numero di frontalieri per ramo di attività e USSL - Provincia di Como - anno 1990 -

SETTORI Rami	USSL 7	USSL 9	USSL 10	USSL 11	USSL 12	USSL 13
<i>Valori in per cento</i>						
SETTORE PRIMARIO	-	1,0	0,6	0,5	0,4	1,4
Agricoltura, allevamento	-	1,0	0,2	0,1	-	1,4
Orticoltura	-	-	0,4	0,4	0,4	-
Selvicoltura	-	-	-	-	-	-
Pesca, caccia	-	-	0,0	0,0	-	-
SETTORE SECONDARIO	88,3	81,1	76,1	53,2	69,2	69,9
Estrazione di minerali	-	-	0,0	-	-	-
Alimentazione	1,3	2,4	4,6	3,2	2,9	2,7
Tabacco	-	0,3	0,1	0,2	-	-
Tessili	1,3	1,3	2,4	0,9	0,9	1,4
Abbigl., biancheria, calzature	29,9	31,3	15,6	14,1	19,7	13,7
Legno, sughero	2,6	2,4	1,3	1,0	9,5	16,4
Industria della carta	-	0,7	0,5	0,5	-	2,7
Industria chimica	5,2	2,4	1,7	1,4	0,7	4,1
Lavorazione pietre e terre	3,9	2,7	2,1	1,3	2,4	-
Metallurgia	6,5	7,1	8,5	7,9	10,0	2,7
Macchine, apparecchi, veicoli	16,9	8,4	8,4	5,5	3,3	4,1
Orologi, gioielli	2,6	2,4	6,2	6,4	3,3	1,4
Altre industrie e mestieri	1,3	1,0	1,7	1,2	1,8	-
Edilizia e genio civile	16,9	0,3	22,4	9,3	14,2	19,2
Elettricità, gas, acqua	-	0,3	0,5	0,2	0,4	1,4
SETTORE TERZIARIO	11,7	17,8	23,3	46,3	30,4	28,8
Commercio	5,2	5,4	5,6	10,7	6,7	8,2
Banche, assicurazioni	1,3	0,3	0,2	1,3	0,4	-
Affari immobiliari	-	-	0,0	0,1	-	-
Trasporti e comunicazioni	-	4,0	6,7	16,4	5,5	4,1
Alberghi, ristoranti	1,3	3,0	2,6	5,6	6,9	4,1
Amministrazione pubblica	-	-	0,0	0,2	-	-
Istruzione	1,3	0,3	0,1	0,6	0,2	1,4
Ricerca, pianificazione	-	-	0,1	0,1	0,2	-
Igiene, cure corporali	-	1,0	1,1	1,4	1,3	1,4
Op.sociali non class.altrove	-	-	0,2	0,5	0,7	-
Org.religiose e ideologiche	-	-	0,1	0,1	-	-
Rappr.interessi, servizi intermediari	1,3	1,7	0,9	2,6	2,4	4,1
Cultura, sport e svago	-	-	0,1	0,3	0,7	-
Pulizia	-	-	0,4	1,0	0,9	-
Riparazioni e garage	1,3	1,7	2,9	3,3	3,3	5,5
Economia domestica	-	-	2,0	1,6	1,1	-
Altri servizi	-	0,3	0,3	0,5	-	-
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

USSL 7 Tradate
 USSL 9 Saronno
 USSL 10 Olgiate Comasco
 USSL 11 Como

USSL 12 Cantù
 USSL 13 Mariano Comense
 USSL 14 Merate

USSL 15 Erba
 USSL 16 Lecco
 USSL 17 Colico

USSL 18 Menaggio-Portezza
 USSL 19 Dongo
 USSL 80 Campione d'Italia

Valori percentuali

USSL 14	USSL 15	USSL 16	USSL 17	USSL 18	USSL 19	USSL 80	SETTORI Rami
-	0,4	-	-	0,9	0,7	1,1	SETTORE PRIMARIO
-	-	-	-	0,2	-	-	Agricoltura, allevamento
-	0,4	-	-	0,7	0,7	1,1	Orticoltura
-	-	-	-	0,1	0,1	-	Selvicoltura
-	-	-	-	-	-	-	Pesca, caccia
-	62,3	72,0	91,3	63,2	78,2	20,9	SETTORE SECONDARIO
-	-	-	-	0,1	-	-	Estrazione di minerali
-	1,8	-	4,3	3,1	1,6	1,1	Alimentazione
-	-	-	-	-	0,1	-	Tabacco
-	1,3	-	-	0,2	0,7	-	Tessili
-	13,9	12,0	2,2	4,1	10,8	1,1	Abbigl., biancheria, calzature
-	2,2	-	2,2	2,6	2,4	1,6	Legno, sughero
-	2,2	8,0	2,2	1,0	1,0	0,5	Industria della carta
-	1,8	4,0	-	1,1	0,7	-	Industria chimica
-	1,8	-	-	0,7	0,2	0,5	Lavorazione pietre e terre
-	7,6	8,0	8,7	11,1	9,0	5,3	Metallurgia
-	3,6	-	-	4,6	5,5	3,2	Macchine, apparecchi, veicoli
-	2,2	4,0	2,2	2,0	4,3	0,5	Orologi, gioielli
-	0,9	-	-	0,4	2,1	0,5	Altre industrie e mestieri
-	22,0	36,0	69,6	31,8	39,7	6,4	Edilizia e genio civile
-	0,9	-	-	0,5	0,1	-	Elettricità, gas, acqua
100,0	37,2	28,0	8,7	35,9	21,1	78,1	SETTORE TERZIARIO
-	10,8	12,0	2,2	5,3	2,8	18,7	Commercio
-	1,8	-	-	1,1	0,1	11,8	Banche, assicurazioni
-	-	-	-	0,1	0,1	0,5	Affari immobiliari
100,0	5,4	4,0	-	2,7	1,9	2,1	Trasporti e comunicazioni
-	4,5	-	6,5	5,6	5,5	8,0	Alberghi, ristoranti
-	-	-	-	0,1	-	1,1	Amministrazione pubblica
-	1,3	-	-	0,3	0,1	3,2	Istruzione
-	-	-	-	0,0	-	0,5	Ricerca, pianificazione
-	3,1	4,0	-	0,7	0,9	2,7	Igiene, cure corporali
-	0,4	4,0	-	0,4	0,3	0,5	Op.sociali non class.altrove
-	-	-	-	0,1	-	-	Org.religiose e ideologiche
-	3,6	4,0	-	1,2	0,5	19,3	Rappr.interessi, servizi intermediari
-	0,9	-	-	0,3	0,3	3,2	Cultura, sport e svago
-	0,9	-	-	1,2	1,5	0,5	Pulizia
-	3,6	-	-	2,7	2,0	2,7	Riparazioni e garage
-	0,9	-	-	13,8	5,1	0,5	Economia domestica
-	-	-	-	0,3	-	2,7	Altri servizi
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	TOTALE

Tab. 12: Numero di frontalieri per ramo di attività e USSL - Provincia di Como - anno 1990 -

SETTORI Rami	USSL 7	USSL 9	USSL 10	USSL 11	USSL 12	USSL 13
<i>Variazione percentuale 1989/90</i>						
SETTORE PRIMARIO	...	50,0	-7,1	-8,0	-	-
Agricoltura, allevamento	...	...	-36,4	25,0	...	...
Orticoltura	...	-100,0	5,9	21,4	-	-100,0
Selvicoltura	...	...	...	-100,0	-	...
Pesca, caccia	...	...	...	-83,3	...	...
SETTORE SECONDARIO	-2,9	8,6	2,5	3,8	1,3	6,3
Estrazione di minerali	...	...	-	...	...	...
Alimentazione	-	-	8,0	-3,9	-	-
Tabacco	...	-	-	-27,3	...	...
Tessili	...	-20,0	8,1	-14,0	-	...
Abbigl., biancheria, calzature	-8,0	9,4	-2,3	1,4	2,3	-33,3
Legno, sughero	100,0	133,3	5,4	-10,0	-12,2	100,0
Industria della carta	...	100,0	-12,5	10,0	...	-
Industria chimica	-	-	16,9	1,5	200,0	-25,0
Lavorazione pietre e terre	-25,0	60,0	12,5	13,0	-8,3	...
Metallurgia	-44,4	-19,2	6,3	8,7	7,1	-33,3
Macchine, apparecchi, veicoli	8,3	-3,8	9,6	10,9	-	-
Orologi, gioielli	...	16,7	1,5	3,1	-	-50,0
Altre industrie e mestieri	...	50,0	5,6	21,7	100,0	-100,0
Edilizia e genio civile	-7,1	17,0	-1,8	3,6	-3,0	55,6
Elettricità, gas, acqua	...	-	75,0	37,5	...	-
SETTORE TERZIARIO	-30,8	35,9	9,4	9,3	22,3	10,5
Commercio	-20,0	100,0	19,7	13,1	11,1	-14,3
Banche, assicurazioni	-	...	-10,0	7,1	-	...
Affari immobiliari	...	...	-50,0	-	...	...
Trasporti e comunicazioni	-100,0	50,0	6,5	3,4	8,7	-
Alberghi, ristoranti	...	-	-2,5	5,7	55,0	50,0
Amministrazione pubblica	...	-100,0	-	75,0	...	...
Istruzione	-	-	-	36,8	...	-
Ricerca, pianificazione	...	...	50,0	-	...	...
Igiene, cure corporali	...	50,0	11,9	3,1	-	-
Op. sociali non class. altrove	...	...	50,0	38,9	200,0	...
Org. religiose e ideologiche	...	...	-	150,0	...	...
Rappr. interessi, servizi intermediari	-	-	34,5	18,6	22,2	200,0
Cultura, sport e svago	...	...	25,0	14,3	-	...
Pulizia	...	...	63,6	73,1	33,3	...
Riparazioni e garage	-50,0	25,0	-	12,8	-	-
Economia domestica	...	...	7,4	4,2	66,7	...
Altri servizi	...	-	20,0	-3,8	...	...
TOTALE	-7,2	12,5	3,4	5,5	6,9	7,4

USSL 7 Tradate
USSL 9 Saronno
USSL 10 Olgiate Comasco
USSL 11 Como

USSL 12 Cantù
USSL 13 Mariano Comense
USSL 14 Merate

USSL 15 Erba
USSL 16 Lecco
USSL 17 Colico

USSL 80 Campione d'Italia
USSL 18 Menaggio-Portezza
USSL 19 Dongo

Variazione percentuale 1989/90

USSL 14	USSL 15	USSL 16	USSL 17	USSL 18	USSL 19	USSL 80	SETTORI Rami
...	-	...	...	-2,1	-9,1	-	SETTORE PRIMARIO
...	...	...	...	-	-100,0	...	Agricoltura, allevamento
...	-	...	...	-10,3	-	...	Orticoltura
...	...	...	...	...	-	...	Selvicoltura
...	...	...	...	...	...	...	Pesca, caccia
...	11,2	-21,7	-8,7	3,1	1,8	18,2	SETTORE SECONDARIO
...	...	...	...	40,0	...	...	Estrazione di minerali
...	-20,0	...	100,0	9,7	-8,3	-33,3	Alimentazione
...	...	...	...	...	...	...	Tabacco
...	-	...	...	37,5	12,5	...	Tessili
...	24,0	-	...	-8,0	-9,4	-33,3	Abbigl., biancheria, calzature
...	-16,7	...	-75,0	4,0	6,7	50,0	Legno, sughero
...	25,0	-33,3	...	-	18,2	...	Industria della carta
...	-	-	...	14,3	11,1	...	Industria chimica
...	33,3	...	...	-14,3	-40,0	...	Lavorazione pietre e terre
...	6,3	-50,0	-42,9	9,5	12,1	66,7	Metallurgia
...	-	...	...	18,2	28,1	20,0	Macchine, apparecchi, veicoli
...	-16,7	-50,0	-	6,2	67,6	-50,0	Orologi, gioielli
...	...	...	...	5,6	21,7	-	Altre industrie e mestieri
...	11,4	-10,0	-3,0	-0,6	-4,7	9,1	Edilizia e genio civile
...	100,0	...	...	38,9	-33,3	...	Elettricità, gas, acqua
-	15,3	-22,2	-	5,5	2,9	14,1	SETTORE TERZIARIO
...	20,0	200,0	-50,0	16,7	-11,8	-2,8	Commercio
...	-	...	...	-6,6	-	4,8	Banche, assicurazioni
...	...	...	...	33,3	-	-	Affari immobiliari
-	-	-	...	12,2	4,2	-	Trasporti e comunicazioni
...	-	-100,0	50,0	0,7	-	7,1	Alberghi, ristoranti
...	...	...	...	-	...	100,0	Amministrazione pubblica
...	200,0	...	...	-	-	200,0	Istruzione
...	...	...	...	-	...	-	Ricerca, pianificazione
...	40,0	-	...	29,6	-	-	Igiene, cure corporali
...	-	...	...	75,0	...	-	Op.sociali non class.altrove
...	...	...	...	-40,0	...	...	Org.religiose e ideologiche
...	14,3	-	...	8,6	-12,5	9,1	Rappr.interessi, servizi intermediari
...	100,0	...	...	30,8	100,0	20,0	Cultura, sport e svago
...	-	...	...	3,3	25,0	...	Pulizia
...	14,3	...	...	5,3	-12,9	150,0	Riparazioni e garage
...	-	...	...	0,9	-2,9	...	Economia domestica
...	...	...	...	30,0	...	150,0	Altri servizi
-	9,9	-21,9	-8,0	3,9	1,9	13,3	TOTALE

Frontalieri e qualifiche: cosa è cambiato?

Martino Rossi, lic. oec., Istituto ricerche
economiche, Bellinzona

Introduzione	69
I frontalieri per ramo di attività	70
I frontalieri per categorie funzionali-qualitative	72
Un mercato del lavoro "aperto" verso nord e verso sud	74
Conclusione	76



Introduzione

Il concetto di "qualifica" è ambiguo. Viene applicato sia alla manodopera, sia ai posti di lavoro.

Applicato alla manodopera, significa abilità, capacità, destrezza, idoneità a svolgere in modo ottimale una funzione professionale non banale. Viene però, sovente, assimilato al termine meno ambiguo di "formazione": conoscenze e abilità acquisite nei vari livelli di scuola e di formazione professionale istituzionalizzata.

Cosa significa, invece, "posto di lavoro qualificato"?

Può significare sia una funzione riservata a personale che dispone di un elevato livello di formazione scolastica e professionale istituzionalizzata, sia una funzione professionale che, per essere svolta correttamente, esige personale intraprendente, capace di giudizio autonomo, con un ricco bagaglio di conoscenze, dotato di spiccate abilità. Una tale funzione non deve necessariamente essere svolta da personale che ha usufruito di una importante formazione scolastica; la "qualifica" richiesta al lavoratore può anche essere il frutto di esperienze pratiche e doti personali di intraprendenza e intelligenza.

Possiamo analizzare le qualifiche dei frontalieri solo partendo dalle funzioni professionali che essi esercitano. Nella base di dati disponibili non si trova infatti alcuna indicazione circa la formazione scolastica e professionale dei frontalieri. Conosciamo invece quali sono le funzioni (professioni) che essi svolgono nell'economia ticinese.

Le "professioni individuali" identificate dall'Ufficio federale di statistica per i Censimenti della popolazione sono svariate centinaia. Anche la funzione esercitata dai frontalieri è identificata tramite queste "professioni individuali". L'analisi è però problematica con un livello di disaggregazione così elevato. Occorre quindi, necessariamente, trovare una chiave per raggruppare le "professioni individuali" in "gruppi professionali".

Il raggruppamento ufficiale del Censimento federale della popolazione del 1980 riunisce le professioni individuali in 48 gruppi. Questa classificazione è però eccessivamente calcata sui settori produttivi, piuttosto che sulla similitudine delle professioni individuali aggregate. Perciò, ai fini di una ricerca prospettiva sul mercato del lavoro ticinese pubblicata nel 1979¹, l'Ufficio delle ricerche economiche, in collaborazione con l'Ufficio cantonale di statistica e con il Servizio di orientamento scolastico e professionale, ha elaborato una sua propria lista di 52 "gruppi professionali".

Leggiamo, in quel rapporto (pag. A41):

"I raggruppamenti - in 149 gruppi professionali prima, in 52 poi - sono stati effettuati tenendo conto della similitudine delle mansioni lavorative da svolgere e delle competenze richieste come pure del genere di azienda in cui generalmente le attività hanno luogo. Le professioni con un effettivo di occupati molto ristretto (nel Ticino nel 1970) sono però state aggregate ai gruppi più importanti, a scapito dell'omogeneità degli stessi, per giungere ai 52 gruppi professionali presi in considerazione per le analisi e previsioni".

In un successivo studio sul mercato del lavoro², si è fatto un passo in più. Leggiamo:

"abbiamo raggruppato i 52 gruppi professionali in cinque categorie funzionali-qualitative, che corrispondono a cinque livelli diversi di complessità, difficoltà, ricchezza delle funzioni lavorative. E' un approccio sommario, perché i singoli gruppi professionali sono stati attribuiti per intero all'una o all'altra categoria, sulla base della prevalenza in quel gruppo di funzioni attribuibili alla categoria scelta" (pag. 72).

Queste classificazioni e riclassificazioni andranno ripensate sulla base dei risultati, non ancor disponibili, del Censimento federale della popolazione del 1990. Per questa analisi sulle qualifiche dei frontalieri, nel 1981 e nel 1990, sono quindi stati adottati i 52 gruppi e le 5 categorie funzionali-qualitative già utilizzati precedentemente³.

Lo scopo delle brevi note seguenti è di rispondere alla domanda che molti si pongono: è vero, come qua e là si sostiene, che la struttura qualitativa del frontalierato si è modificata? E' vero che oggi, diversamente da ieri, il frontalierato non svolge più essenzialmente la funzione di manodopera poco qualificata e a basso costo?

Come vedremo, la risposta è, purtroppo, piuttosto negativa.

I frontalieri per ramo di attività

La struttura professionale dei frontalieri- e, almeno in parte, la loro struttura qualitativa - dipende anche dal loro inserimento nelle diverse attività produttive del Cantone. Iniziamo perciò con un breve commento della tabella A (si vedano i det-

Tab. A: Frontalieri per settori economici e classi, 1981 e 1990

	1981	1990	1981-1990	
	%	%	Ass.	%
Settore I	1	1	110	49
Settore II	80	73	6.192	26
cave e miniere ¹	...	...	...	...
industria	58	50	3.268	19
edilizia	22	23	2.824	44
energia e ambiente ¹	...	...	...	...
Settore III	19	26	4.634	79
commercio	5	6	768	51
banche, assicurazioni	1	1	-92	-31
trasporti e comunicazioni	5	4	79	5
alberghi e ristoranti	3	4	913	117
altri servizi	5	11	2.991	176
Totale	100	100	10.936	37

¹ Meno dell'1,0%

tagli nella tabella 2.6 dell'allegato statistico), che ci illustra i mutamenti della struttura (quote percentuali) dell'occupazione dei frontalieri per settore e classe di attività.

Prima ancora, ricordiamo però che l'effettivo globale dei frontalieri nel periodo analizzato è aumentato da 29'756 a 40'692. L'incremento è stato quindi di 10'936 unità, pari al 37%. Questo aumento si è distribuito fra i rami in modo ineguale; ne risulta quindi una diversa struttura dell'occupazione per rami.

Possiamo commentare nel modo seguente i dati della tabella A, riferendoci anche ai dati di dettaglio della tabella 2.6 dell'allegato statistico:

- il settore secondario (industria, edilizia) rimane, di gran lunga, il principale settore di impiego dei frontalieri, benchè la sua quota si riduca dai 4/5 ai 3/4 del totale. Rimane stabile la piccola quota (1%) del settore primario, mentre cresce, da 1/5 a 1/4 del totale, quella dei servizi (settore terziario);
- scendendo al livello delle classi economiche, i mutamenti più significativi sono la riduzione della quota parte dell'industria (dal 58% al 50%) e l'aumento di quella degli "altri servizi" (dal 5% all'11%). Rimane più o meno stabile la quota

dell'edilizia, come pure, ad un livello molto ridotto (1%), quella delle banche e assicurazioni;

- negli "altri servizi", gli aumenti assoluti più consistenti sono quelli del ramo "economia domestica", "rappresentanza di interessi e servizi di intermediazione", "opere sociali", "igiene e cure corporali". Nel 1990, diversamente dal 1981, figurano fra gli "altri servizi" anche le "riparazioni e garages", attività che erano prima distribuite in diversi rami dell'industria (questa distorsione statistica non modifica però il senso dei mutamenti);
- nell'industria, la gerarchia dei rami più importanti rimane la medesima (abbigliamento, metallurgia, industria delle macchine). In cifre assolute però, gli addetti all'abbigliamento sono diminuiti, mentre sono aumentati quelli delle industrie metallurgica e delle macchine.

Lo spostamento dell'impiego dei frontalieri dal settore secondario al settore terziario, come vedremo, non ha modificato significativamente la struttura dei frontalieri per livelli funzionali-qualitativi, pur avendo modificato il peso relativo di alcune "professioni individuali" e "gruppi professionali".

I frontalieri per categorie funzionali-qualitative

Possiamo ora entrare nel merito dell'analisi dei mutamenti della struttura professionale e qualitativa dei frontalieri fra il 1981 e il 1990.

La tabella B riassume i risultati principali. I risultati di dettaglio possono essere osservati nella tabella 3.5 dell'allegato statistico.

Nella tabella B, osserviamo quanto segue, riferendoci anche alla tabella 3.5 dell'allegato statistico:

- la quota dei frontalieri occupati nelle funzioni poco o non qualificate - categoria E, maggioritaria in entrambi gli anni - cresce leggermente, dal 61% al 62%;
- la quota delle funzioni mediamente qualificate, la seconda in importanza, scende di due punti, dal 38% al 36%. Un punto è perso dalle funzioni mediamente

Tab.B: Frontalieri per categoria funzionali-qualitative, 1981 e 1990

	1981	1990	1981	1990	1981-1990	
	Ass.	Ass.	%	%	Ass.	%
I Funzioni molto qualificate	368	695	1	2	327	89
A. Accademici e managers	144	287	... ¹	1	143	99
B. Ingegneri STS, tecnici, insegnanti	224	408	1	1	184	82
II Funzioni mediamente qualificate	11.323	14.584	38	36	3.261	29
C. Capi reparto, ausiliari tecnici, impiegati e altri addetti ai servizi qualificati	2.598	3.256	9	8	658	25
D. Artigiani e operai qualificati, agricoltori	8.725	11.328	29	28	2.603	30
III Funzioni poco o non qualificate	18.065	25.413	61	62	7.348	41
E. Operai e addetti ai servizi, poco o non qualificati	18.065	25.413	61	62	7.348	41
Totale	29.756	40.692	100	100	10.936	37

¹ Meno dell'1,0%

qualificate di tipo prevalentemente impiegatizio (categoria C) e un punto da quelle di tipo prevalentemente operaio (categoria D);

- la piccolissima quota dei frontalieri occupati nelle funzioni molto qualificate raddoppia, passando dall'1% al 2%. Il punto percentuale supplementare viene guadagnato dalle funzioni accademiche e manageriali (categoria A);
- l'aumento assoluto, di gran lunga il più consistente, è quello degli addetti alle funzioni poco o non qualificate: la tabella di dettaglio indica che crescono soprattutto gli operai poco o non qualificati del settore metalmeccanico e dell'edilizia, come pure il personale di servizio negli alberghi e, soprattutto, il personale di servizio nelle economie domestiche;
- nonostante lo spostamento constatato dell'occupazione dei frontalieri dal settore secondario a quello dei servizi (vedi tabella A), aumentano relativamente poco (658 unità) le professioni qualificate di tipo prevalentemente impiegatizio (categoria C). L'aumento di frontalieri addetti ai servizi, infatti, ha riguardato soprattutto il personale non qualificato;

- nel gruppo delle funzioni mediamente qualificate, sono quelle di tipo operaio ad accrescere maggiormente i loro effettivi (2'603). I principali incrementi, in questo gruppo, riguardano gli operai qualificati del settore edile, gli operai qualificati della metallurgia, gli elettricisti e gli elettronici, gli operai dell'industria del legno;
- le categorie di funzioni le più qualificate (A e B) sono quantitativamente poco importanti per l'occupazione dei frontalieri. Ne consegue che anche gli aumenti di effettivi, benché molto consistenti in percentuale, sono modesti in cifre assolute: poco meno di 200 ingegneri STS, tecnici e insegnanti e poco meno di 150 accademici e dirigenti (managers). Benché in numero limitato, la presenza fra i frontalieri di questi professionisti molto qualificati indica che esiste un potenziale di personale molto qualificato, nel bacino di reclutamento transfrontaliero, disposto a lavorare nel Cantone Ticino in qualità di frontaliere.

Concludendo l'analisi dei dati riassunti nella tabella B, si può affermare che l'impressione, manifestata qua e là, di un mutamento in senso qualitativo della struttura dei frontalieri è soprattutto una "illusione ottica". I frontalieri in tutto sono aumentati di oltre 10'000 unità, e questo incremento è dovuto per oltre i 2/3 a personale poco o non qualificato. Tuttavia, il rimanente aumento ha riguardato personale mediamente qualificato, e, in una certa misura, anche personale molto qualificato. Ciò ha colpito gli osservatori più del fenomeno macroscopico della stabilità (anzi, leggero aumento) della quota determinante del frontalierato, quella del personale poco o per niente qualificato (62% nel 1990). Non dimentichiamo, comunque, che la constatazione secondo cui i frontalieri sono poco o non qualificati nella misura del 62% significa anche che essi sono manodopera qualificata nella misura del 38%: per l'economia ticinese, ciò rappresenta un sicuro "atout", sia per l'industria, sia per i servizi.

Un mercato del lavoro "aperto" verso nord e verso sud

In vista di trarre una conclusione generale, vogliamo ora completare l'analisi dei dati sin qui presentati con l'illustrazione di un confronto fra la struttura per categorie funzionali-qualitative dei frontalieri, della popolazione residente e della popola-

Tab. C: Frontalieri, residenti e confederati per categorie funzionali – qualitative

	Frontalieri 1990	Popolazione attiva residente 1980	Confederati trasferiti in Ticino nel 1988
I Funzioni molto qualificate	2	13	23
A. Accademici e managers	1	5	13
B. Ingegneri STS, tecnici, insegnanti	1	8	10
II Funzioni mediamente qualificate	36	54	54
C. Capi reparto, ausiliari tecnici, impiegati e altri addetti ai servizi qualificati	8	32	46
D. Artigiani e operai qualificati, agricoltori	28	22	8
III Funzioni poco o non qualificate	62	33	23
E. Operai e addetti ai servizi, poco o non qualificati	62	33	23
Totale	100	100	100

zione attiva confederata (cioè svizzera, esclusi i ticinesi) che viene a lavorare in Ticino⁴.

Questo confronto, sintetizzato nella tabella C, deve essere interpretato con molta cautela: infatti, a causa dell'insufficienza dei dati disponibili, si mettono a confronto grandezze non omogenee. La popolazione attiva residente è ancora quella del 1980 (Censimento della popolazione); i frontalieri sono la totalità degli occupati nel nostro Cantone nel 1990; i confederati invece sono soltanto il flusso di quelli arrivati nel Ticino nel 1988 (circa 1'000). In particolare, lo scarto fra le quote delle categorie funzionali qualitative, per i residenti e per i confederati, sarebbe molto probabilmente più contenuto se i dati fossero tutti del medesimo anno e se anche quelli dei confederati rappresentassero uno "stato" della popolazione e non un "flusso" di arrivi durante un anno.

La tabella C, sollecita le osservazioni seguenti:

- colpisce la sovrarappresentazione dei frontalieri, rispetto alla popolazione attiva residente, nelle funzioni poco o non qualificate e la simmetrica sottorappresentazione dei confederati;
- nel gruppo delle funzioni mediamente qualificate (gruppo II, categorie C e D) i frontalieri sono sottorappresentati sia rispetto ai residenti, sia rispetto ai confe-

derati trasferitisi nel Ticino nel 1988. Quest'ultimi sono rappresentati in questo gruppo nella stessa misura della popolazione residente (54%). Vi è però una evidente differenza, scendendo al livello delle categorie: fra i confederati dominano le funzioni di tipo prevalentemente impiegatizio (categoria C), mentre fra la popolazione residente la ripartizione fra le categorie C e D è più equilibrata, benchè prevalga, anche qui, la categoria C;

- i frontalieri sono nettamente sottorappresentati, rispetto alla popolazione residente, nelle funzioni molto qualificate, mentre i confederati sono decisamente sovrarappresentati. Questa sovrarappresentazione è particolarmente evidente nella categoria la più qualificata (funzioni accademiche e manageriali), pur sussistendo anche per la categoria degli ingegneri STS, tecnici e insegnanti.

Nonostante l'eterogeneità dei dati messi a confronto, l'entità degli scarti fra i pesi relativi delle diverse categorie funzionali-qualitative per i frontalieri, rispettivamente per i residenti e per i confederati, permette di formulare la conclusione seguente: per il mercato del lavoro ticinese - "aperto" sia verso il Nord, sia verso il Sud - i due diversi bacini extra-cantionali di reclutamento di manodopera svolgono ruoli fondamentalmente diversi. Il mercato del lavoro ticinese ricorre all'immigrazione di confederati per colmare i suoi deficit di personale molto qualificato (categoria A e B) e di personale qualificato prevalentemente di tipo impiegatizio e nell'ambito dei servizi (categoria C), mentre ricorre ai frontalieri per colmare i suoi deficit di personale poco o non qualificato (categoria E), o qualificato di tipo operaio nell'ambito dell'industria e dell'artigianato (categoria D).

Conclusione

Nei quasi 10 anni che intercorrono fra il 1981 e il 1990, la struttura dei frontalieri per settori di attività ha seguito l'evoluzione dell'economia cantonale, sempre più "terziarizzata". Questo mutamento - come pure l'andamento disuguale, all'interno di ogni settore, dell'impiego di frontalieri nei singoli rami di attività - non ha però comportato una modifica significativa nella struttura professionale dei frontalieri per categorie funzionali-qualitative.

Oltre il 60% dei frontalieri, nel 1990, si concentra ancora nelle funzioni poco o non qualificate (1 punto percentuale in più rispetto al 1981), il 36% (38% nel 1981)

nelle funzioni mediamente qualificate, e solo il 2% (1% nel 1981) nelle funzioni molto qualificate.

Il ruolo "tradizionale" prevalente del bacino transfrontaliero di reclutamento di manodopera - colmare le lacune dell'offerta locale di personale non qualificato o qualificato di tipo operaio - perdura. La sua specificità viene sottolineata dal confronto con il ruolo prevalente del reclutamento transcantonale di confederati, soprattutto di lingua tedesca, che si trasferiscono in Ticino: colmare i deficit di personale molto qualificato, o qualificato di tipo impiegatizio.

Note:

¹Prospettive del mercato del lavoro ticinese 1979-1985, Quaderni dell'Ufficio delle ricerche economiche N° 14, Bellinzona, ottobre 1979.

²Economia e mercato del lavoro: evoluzione e prospettive, Quaderni dell'ufficio delle ricerche economiche N° 21, Bellinzona, febbraio 1987.

³I dati del 1981 sono stati raccolti dall'Ufficio cantonale di statistica in un periodo di alcuni mesi fra la fine del 1980 e il marzo 1981. Il confronto con il 1990 avrebbe dovuto essere fatto con i dati del mese di marzo. Questi sono disponibili. Tuttavia, i dati del mese di agosto, oggetto di questa pubblicazione, sono sensibilmente uguali a quelli di marzo. Non abbiamo quindi ritenuto necessario introdurre dati nuovi: il confronto viene quindi effettuato fra i frontalieri occupati nel Cantone Ticino nel marzo 1981 e quelli occupati nell'agosto 1990.

⁴I dati inerenti i confederati sono desunti da una ricerca dell'IRE, di prossima pubblicazione, sull'immigrazione di confederati attivi in Ticino.

Gli apprendisti frontalieri nel 1990
Aldo Rusconi, Sezione formazione
professionale, DPE, Lugano

Introduzione	81
Contratti stipulati secondo la provincia di abitazione e la professione	84
Contratti in vigore secondo la provincia di abitazione e la professione	86



Introduzione

Come è stato il caso per il rapporto presentato all'inizio del 1990 con i dati riguardanti l'anno 1989, anche quest'anno l'Ufficio amministrativo della Sezione cantonale per la formazione professionale del DPE ha proceduto ad allestire le statistiche corredate dalle rispettive tabelle dei dati concernenti i contratti di tirocinio stipulati nel 1990 per gli apprendisti frontalieri (confinanti).

I contratti di tirocinio stipulati su tutto il territorio cantonale (inizio del tirocinio a settembre 1990, con i primi corsi) sono stati 2.358 (2.520 nel 1989). Di questi, 199 concernono apprendisti frontalieri. Negli ultimi anni si è constatato un progressivo aumento dei permessi di lavoro concessi a questi apprendisti, passati dai 48 del 1983, ai 121 del 1987 e ai 199 dell'anno 1990.

La popolazione frontaliere degli apprendisti rappresenta, quindi, l'8,4% del totale dei contratti di tirocinio stipulati nel 1990. Il settore che maggiormente è stato attratto, nel 1990, è nuovamente stato quello dell'edilizia con il 29,7% dei contratti conclusi (19 contratti di tirocinio su 64). Seguono poi i settori della pittura, 28,4%; della fabbricazione e lavorazione del cuoio, 25%; dell'industria del legno, 14%; del settore dell'orticoltura, 11,1%; degli alberghi e dei ristoranti, 10,5%; della lavorazione dei tessuti, 5,4%; delle arti grafiche, 3% e delle professioni tecniche e del disegno con l'1,8% dei contratti stipulati nel rispettivo settore.

Alla fine del 1990 i contratti in vigore degli apprendisti frontalieri era di 556 unità, ciò che rappresenta il 7,74% del totale dei contratti attivi (7.180).

La tabellina seguente (con i dati delle professioni con un numero consistente di contratti rispetto al totale - stipulati e in vigore) permette di conoscere la suddivi-

Tab. 1: Contratti di apprendisti frontalieri stipulati e in vigore al 31.12.90 per le principali professioni

Professione	Contratti stipulati	Contratti in vigore al 31.12.
Montatori elettricisti	40	103
Riparatori di autoveicoli	18	34
Installatori di impianti sanitari	16	44
Pittori	12	41
Muratori	12	54
Meccanici d'automobili	12	26
Metalcostruttori	11	30
Montatori di riscaldamenti	10	21
Cuochi	7	17
Falegnami	6	26

sione interna dei 199 contratti stipulati per i giovani frontalieri che hanno iniziato la loro formazione nel nostro Cantone nell'autunno scorso.

Le provincie italiane interessate al flusso transfrontaliero sono quelle di Varese, Como e Novara.

Nel 1990 i giovani frontalieri che hanno iniziato un tirocinio nel nostro Cantone provenivano: 85 (42,71%) dalla Provincia di Varese; 85 (42,71%) dal quella di Como e 29 (14,57%) dalla Provincia di Novara.

Si è constatato, rispetto all'anno 1989, una diminuzione dei giovani provenienti dalla Provincia di Novara (-6,51%) e di quella di Varese (-1%), mentre sono aumentati quelli provenienti dalla Provincia di Como (+5,44%).

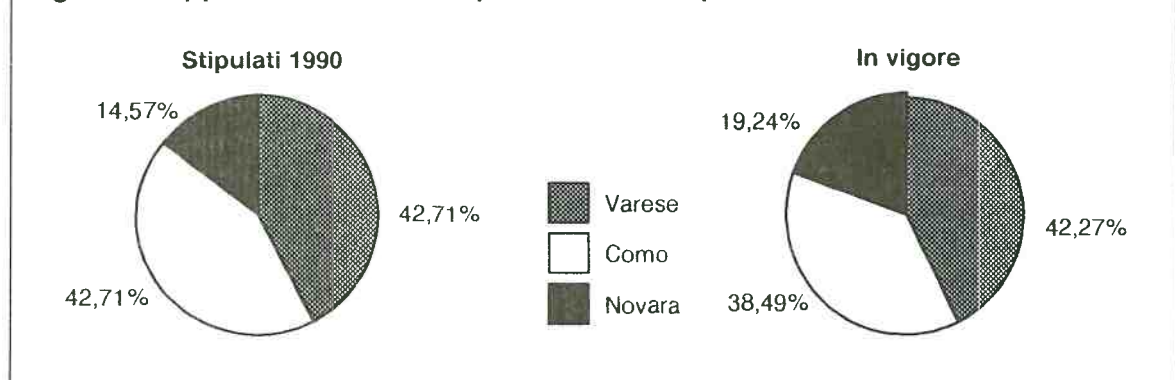
Alla fine dell'anno 1990 erano, in totale, 235 gli apprendisti provenienti dal Varesotto; 214 quelli dal Comasco e 107 provenienti dal Novarese.

Per quanto riguarda la suddivisione delle professioni all'interno della singola provincia, elenchiamo qui di seguito le professioni maggiormente interessate.

Tab. 2: Contratti per apprendisti frontalieri in vigore al 31.12.90 per provincia di abitazione e le principali professioni

Professione	Varesotto	Comasco	Novarese	Totale
Montatori elettricisti	41	43	19	103
Installatori di impianti sanitari	20	15	9	44
Riparatori di autoveicoli	16	11	7	34
Pittori	16	20	5	41
Muratori	16	15	23	54
Metalcostruttori	16	11	3	30
Montatori di riscaldamenti	13	5	3	21
Lattonieri da carrozzeria	12	6	2	20
Falegnami	11	11	4	26
Verniciatori di carrozzerie	7	4	4	15
Meccanici d'automobili	7	11	8	26
Cuochi	5	8	4	17

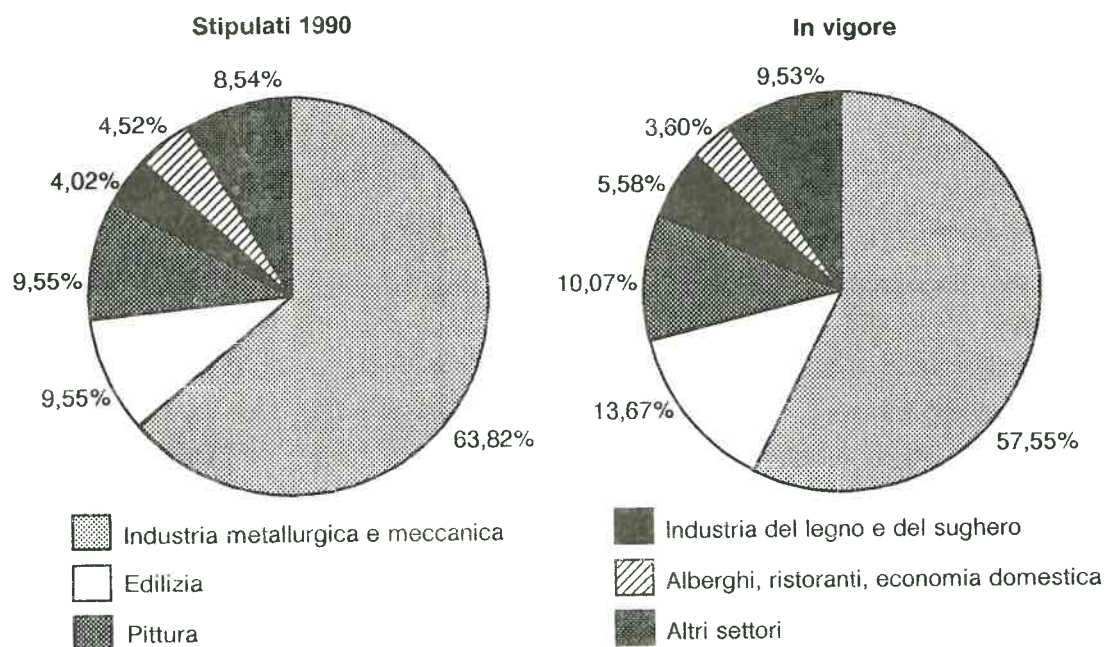
Figura 1: Apprendisti frontalieri per Provincia di provenienza



Tab. 3: Contratti per apprendisti frontalieri per settore professionale

	Contratti stipulati		Contratti in vigore al 31.12.	
	1989	1990	1989	1990
Orticoltori	1	3	5	5
Fabb. prodotti alimentari e bevande	7	—	15	11
Lavorazione dei tessuti	4	2	6	7
Industria del legno e del sughero	14	8	28	31
Arti grafiche	4	1	4	5
Fabbricazione e lavorazione del cuoio	—	1	1	1
Terre, pietre, vetro	1	—	4	3
Industria metallurgica e meccanica	101	127	251	320
Edilizia	32	19	95	76
Pittura	20	19	53	56
Disegnatori, professioni tecniche	5	4	7	9
Ufficio	—	1	—	1
Professioni inerenti la vendita	2	1	18	3
Alberghi, ristoranti, ec. domestica	12	9	18	20
Pulizia	—	1	—	1
Cure del corpo	1	1	1	2
Professioni diverse regolate dall'UFIAML	—	1	2	3
Formazione empirica e tirocinio pratico	—	1	2	2
Totale	204	199	494	556

Figura 2: Ripartizione % dei contratti per apprendisti frontalieri per settore professionale



Tab. 4: Contratti stipulati per apprendisti frontalieri secondo la provincia di abitazione e la professione, dal 1989

	1990			1989	
	VA	CO	NO	Totale	
Giardiniere di piante in vaso e fiori da recidere	–	2	–	2	–
Giardiniere paesaggista	–	1	–	1	1
Panettiere–pasticciere	–	–	–	–	5
Confettiere–pasticciere–gelatiere	–	–	–	–	2
Macellaio–salumiere	–	–	–	–	–
Sarta da donna	–	1	–	1	3
Sarta da confezione	–	–	–	–	1
Decoratore d'interni	–	1	–	1	–
Carpentiere	–	–	–	–	–
Falegname (costruzioni e finestre)	4	1	1	6	11
Falegname (mobili e arredamenti interni)	–	1	–	1	3
Modellista di fonderia	1	–	–	1	–
Stampatore (macchine offset a fogli)	–	–	–	–	3
Legatore (legatura industriale)	1	–	–	1	1
Cucitrice di pellicce	1	–	–	1	–
Marmista	–	–	–	–	–
Pittore su ceramica	–	–	–	–	1
Soffiatore in apparecchi di vetro	–	–	–	–	–
Tecnico di fonderia	–	–	–	–	1
Meccanico di macchine agricole	–	–	–	–	1
Meccanico attrezzista	1	–	–	1	–
Metalcostruttore	8	3	–	11	9
Costruttore d'impianti e apparecchi	–	–	–	–	2
Fabbro di veicoli	2	1	–	3	–
Fabbro industriale	–	–	–	–	–
Lattoniere da carrozzeria	3	2	1	6	10
Lattoniere	1	–	–	1	3
Meccanico	1	–	1	2	4
Meccanico di precisione	2	–	–	2	2
Meccanico di biciclette e ciclomotori	–	1	–	1	–
Meccanico d'automobili (veicoli leggeri)	2	6	4	12	12
Meccanico d'automobili (veicoli pesanti)	2	–	–	2	1
Riparatore d'autoveicoli	7	7	4	18	7
Costruttore di macchine elettriche	–	–	–	–	–

Tab. 4: Contratti stipulati per apprendisti frontalieri secondo la provincia di abitazione e la professione, dal 1989 *(continuazione)*

	1990				1989
	VA	CO	NO	Totale	
Elettromeccanico	–	–	–	–	1
Meccanico di macchine per cucire	–	–	–	–	1
Elettricista in radio e TV	–	–	–	–	2
Elettricista d'automobili	–	1	–	1	–
Montatore elettricista	17	18	5	40	20
Montatore di quadri elettrici	–	1	–	1	1
Montatore di riscaldamenti	7	3	–	10	6
Installatore di impianti sanitari	7	5	4	16	15
Montatori d'impianti di ventilazioni	–	–	–	–	3
Muratore	4	5	3	12	23
Piastrellista	1	1	–	2	3
Costruttore stradale	–	1	–	1	2
Parchettista	–	1	–	1	2
Posatore di pavimenti	–	2	–	2	2
Gessatore	–	1	–	1	–
Pittore	2	8	2	12	14
Verniciatore di carrozzerie	3	3	1	7	6
Disegnatore edile	–	–	1	1	–
Disegnatore del genio civile	–	–	–	–	1
Disegnatore-metalcostruttore	1	1	–	2	1
Disegnatore elettricista	–	–	–	–	1
Disegnatore di riscaldamenti	–	–	–	–	2
Disegnatore di impianti sanitari	–	1	–	1	–
Impiegato d'ufficio	1	–	–	1	–
Venditore	–	–	1	1	2
Assistente d'albergo	1	–	–	1	–
Cameriere	1	–	–	1	3
Cuoco	2	5	–	7	9
Addetto cura dei tessuti A	–	–	1	1	–
Parrucchiere per uomo	–	1	–	1	1
Magazziniere	1	–	–	1	–
Formazione empirica e tirocinio pratico	1	–	–	1	–
Totale	85	85	29	199	204

Tab. 5: Contratti in vigore al 31.12. per apprendisti frontalieri secondo la provincia di abitazione e la professione, dal 1989

	1990				1989
	VA	CO	NO	Totale	
Giardiniere di piante in vaso e fiori da recidere	1	2	–	3	4
Giardiniere paesaggista	–	1	1	2	1
Panettiere–pasticciere	3	4	–	7	8
Confettiere–pasticciere–gelatiere	–	2	–	2	3
Macellaio–salumiere	–	1	1	2	4
Sarta da donna	2	3	–	5	5
Sarta da confezione	1	–	–	1	1
Decoratore d'interni	–	1	–	1	–
Carpentiere	–	–	–	–	1
Falegname (costruzioni e finestre)	11	11	4	26	24
Falegname (mobili e arredamenti interni)	–	4	–	4	3
Modellista di fonderia	1	–	–	1	–
Stampatore (macchine offset a fogli)	1	1	1	3	3
Legatore (legatura industriale)	1	–	1	2	1
Cucitrice di pellicce	1	–	–	1	1
Marmista	1	–	1	2	2
Pittore su ceramica	–	1	–	1	1
Soffiatore in apparecchi di vetro	–	–	–	–	1
Tecnico di fonderia	1	–	–	1	1
Meccanico di macchine agricole	–	1	–	1	1
Meccanico attrezzista	2	–	–	2	1
Metalcostruttore	16	11	3	30	26
Costruttore d'impianti e apparecchi	2	1	–	3	3
Fabbro di veicoli	2	1	–	3	1
Fabbro industriale	–	–	–	–	1
Lattoniere da carrozzeria	12	6	2	20	19
Lattoniere	2	2	3	7	7
Meccanico	4	–	1	5	4
Meccanico di precisione	2	–	–	2	2
Meccanico di biciclette e ciclomotori	–	1	–	1	–
Meccanico d'automobili (veicoli leggeri)	7	11	8	26	22
Meccanico d'automobili (veicoli pesanti)	2	–	–	2	1
Riparatore d'autoveicoli	16	11	7	34	17
Costruttore di macchine elettriche	–	1	–	1	1

Tab. 5: Contratti in vigore al 31.12. per apprendisti frontalieri secondo la provincia di abitazione e la professione, dal 1989 *(continuazione)*

	1990				1989
	VA	CO	NO	Totale	
Elettromeccanico	–	1	–	1	1
Meccanico di macchine per cucire	–	1	–	1	1
Elettricista in radio e TV	1	1	–	2	4
Elettricista d'automobili	1	2	–	3	3
Montatore elettricista	41	43	19	103	79
Montatore di quadri elettrici	2	2	–	4	7
Montatore di riscaldamenti	13	5	3	21	12
Installatore di impianti sanitari	20	15	9	44	33
Montatori d'impianti di ventilazioni	1	1	1	3	4
Muratore	16	15	23	54	68
Piastrellista	1	4	1	6	8
Costruttore stradale	3	2	1	6	10
Parchettista	1	3	–	4	5
Posatore di pavimenti	2	2	–	4	3
Gessatore	1	1	–	2	1
Pittore	16	20	5	41	36
Verniciatore di carrozzerie	7	4	4	15	17
Disegnatore edile	–	–	1	1	–
Disegnatore del genio civile	2	–	–	2	2
Disegnatore-metalcostruttore	1	1	1	3	2
Disegnatore elettricista	–	–	–	–	1
Disegnatore di riscaldamenti	2	–	–	2	2
Disegnatore di impianti sanitari	–	1	–	1	–
Impiegato d'ufficio	1	–	–	1	–
Venditore	1	1	1	3	2
Assistente d'albergo	1	–	–	1	–
Cameriere	1	1	–	2	5
Cuoco	5	8	4	17	13
Addetto cura dei tessuti A	–	–	1	1	–
Parrucchiere per uomo	–	2	–	2	1
Magazziniere	3	–	–	3	2
Formazione empirica e tirocinio pratico	1	1	–	2	2
Totale	235	214	107	556	494

Figura 3: Apprendisti frontalieri: contratti di tirocinio stipulati dal 1983

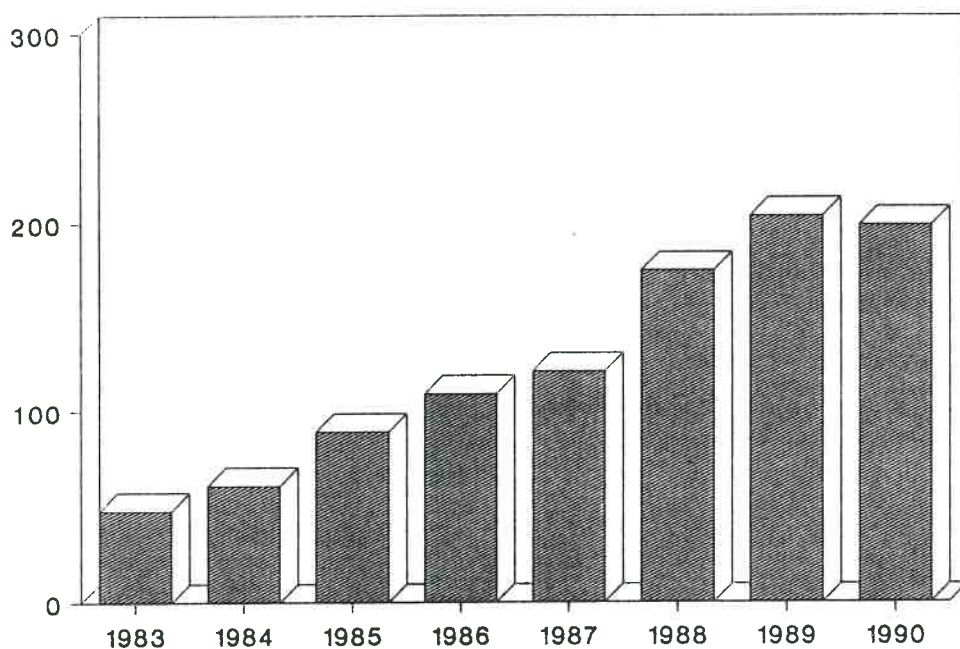
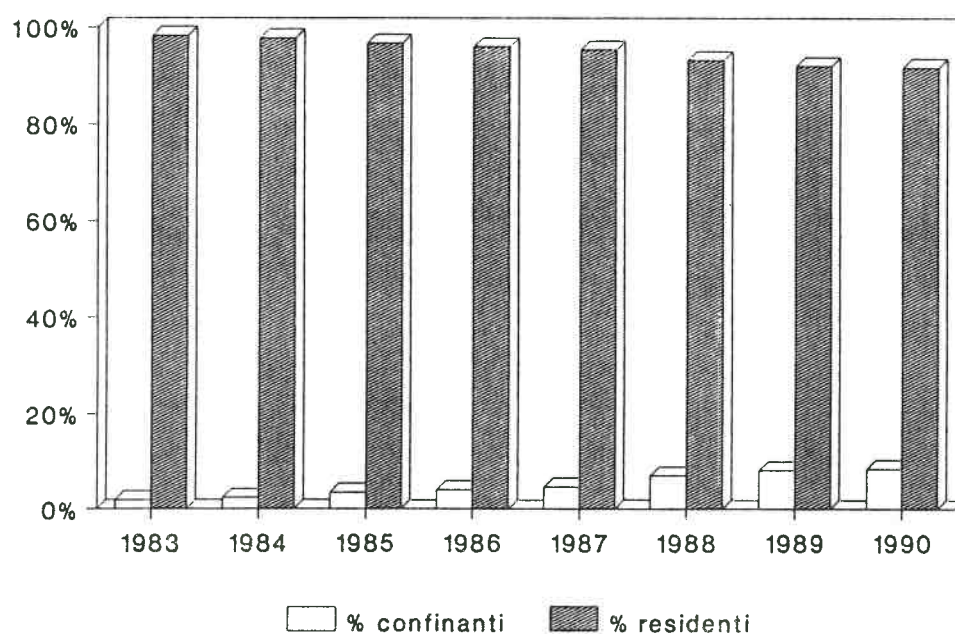


Figura 4: Contratti di tirocinio stipulati per gli apprendisti frontalieri a confronto con quelli degli apprendisti residenti nel Cantone, dal 1983



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

Indice delle tabelle	91
Classi di età	93
Settori e rami economici	100
Categorie e gruppi professionali	108
Professioni individuali	114
Regioni, sub-regioni, comprensori di lavoro	123
Province e USSL (unità sociosanitarie locali) di abitazione	127
Comprensori di lavoro e USSL di abitazione	132
USSL di abitazione e comprensori di lavoro	137
Distretti e comuni di lavoro	142
Province USSL e comuni di abitazione	152



Indice delle tabelle

Classi di età

1.1	Frontalieri secondo lo stato civile per sesso e classi di età, a fine agosto 1990	93
1.2	Frontalieri secondo i settori e le divisioni economiche per sesso e classi di età, a fine agosto 1990	94
1.3	Frontalieri secondo le categorie funzionali per sesso e classi di età, a fine agosto 1990	95
1.4	Frontalieri secondo i distretti di lavoro per sesso e classi di età, a fine agosto 1990	96
1.5	Frontalieri secondo le province di abitazione per sesso e classi di età, a fine agosto 1990	98
1.6	Frontalieri per sesso e classi di età, nel 1981, 1989 e 1990	99

Settori e rami economici

2.1	Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per settori, divisioni e rami economici, a fine agosto 1990	100
2.2	Frontalieri secondo l'anzianità del permesso di lavoro per settori, divisioni e rami economici, a fine agosto 1990	101
2.3	Frontalieri secondo il sesso e le categorie funzionali per settori, divisioni e rami economici a fine agosto 1990	102
2.4	Frontalieri secondo i distretti di lavoro per settori, divisioni e rami economici, a fine agosto 1990	104
2.5	Frontalieri secondo le province di abitazione per settori, divisioni e rami economici, a fine agosto 1990	106
2.6	Frontalieri per settori, divisioni e rami economici, nel 1981, 1989 e 1990	107

Categorie e gruppi professionali

3.1	Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1990	108
3.2	Frontalieri secondo le divisioni economiche per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1990	109
3.3	Frontalieri secondo i distretti di lavoro per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1990	110
3.4	Frontalieri secondo le province di abitazione per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1990	112
3.5	Frontalieri per categorie funzionali e gruppi professionali, nel 1981, 1989 e 1990	113

Professioni individuali

4.1	Frontalieri per gruppi professionali e professioni, nel 1981, 1989 e 1990	114
-----	---	-----

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 1990	123
5.2	Frontalieri secondo le divisioni economiche per regioni, sub-regioni e comprensori, a fine agosto 1990	124
5.3	Frontalieri secondo le province di abitazione per regioni, sub-regioni e comprensori, a fine agosto 1990	125
5.4	Frontalieri per regioni, sub-regioni e comprensori, nel 1981, 1989 e 1990	126

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 1990	127
6.2	Frontalieri secondo i distretti di lavoro per province e USSL, a fine agosto 1990	128
6.3	Frontalieri secondo le divisioni economiche per province e USSL, a fine agosto 1990	130
6.4	Frontalieri per province e USSL, nel 1981, 1989 e 1990	131

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 1990 e 1989	132
-----	---	-----

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 1990 e 1989	137
-----	--	-----

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 1990	142
9.2	Frontalieri per distretti e comuni di lavoro, nel 1981, 1989 e 1990	147

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 1990	152
10.2	Frontalieri per province, USSL e comuni di abitazione, nel 1981, 1989 e 1990	159

Tab. 1.1: Frontalieri secondo lo stato civile per sesso e classi d'età, a fine agosto 1990

Classi di età	Totale	Celibi/nubili ass.	% ¹	Coniugati	Vedovi	Divorziati	Separati
<i>Uomini</i>							
15-19	1.029	1.027	99,8	2	-	-	-
20-24	2.944	2.685	91,2	258	-	-	1
25-29	3.787	2.187	57,8	1.583	-	3	14
30-34	3.227	732	22,7	2.425	1	16	53
35-39	3.168	393	12,4	2.683	6	26	60
40-44	3.709	280	7,5	3.308	10	39	72
45-49	2.854	192	6,7	2.581	8	30	43
50-54	2.756	130	4,7	2.551	29	25	21
55-59	1.713	71	4,1	1.594	29	10	9
60-64	698	28	4,0	645	16	-	9
65 e più	95	4	4,2	88	2	-	1
Totale	25.980	7.729	29,7	17.718	101	149	283
<i>Donne</i>							
15-19	1.280	1.261	98,5	19	-	-	-
20-24	3.215	2.517	78,3	680	1	-	17
25-29	2.733	1.227	44,9	1.432	3	12	59
30-34	1.770	370	20,9	1.262	17	45	76
35-39	1.545	209	13,5	1.166	22	48	100
40-44	1.477	176	11,9	1.142	42	47	70
45-49	1.025	117	11,4	773	65	25	45
50-54	885	114	12,9	640	73	28	30
55-59	490	80	16,3	300	89	14	7
60-64	212	40	18,9	112	50	7	3
65 e più	80	14	17,5	21	42	2	1
Totale	14.712	6.125	41,6	7.547	404	228	408
<i>Totale</i>							
15-19	2.309	2.288	99,1	21	-	-	-
20-24	6.159	5.202	84,5	938	1	-	18
25-29	6.520	3.414	52,4	3.015	3	15	73
30-34	4.997	1.102	22,1	3.687	18	61	129
35-39	4.713	602	12,8	3.849	28	74	160
40-44	5.186	456	8,8	4.450	52	86	142
45-49	3.879	309	8,0	3.354	73	55	88
50-54	3.641	244	6,7	3.191	102	53	51
55-59	2.203	151	6,9	1.894	118	24	16
60-64	910	68	7,5	757	66	7	12
65 e più	175	18	10,3	109	44	2	2
Totale	40.692	13.854	34,0	25.265	505	377	691

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

Tab. 1.2: Frontalieri secondo i settori e le divisioni economiche per sesso e classi d'età, a fine agosto 1990

Classi di età	Sett. 1	Sett. 2						Sett. 3	Totale	
	divis. 0	divis. 1	2	4	5	6	7	8	ass.	%
Uomini										
15-19	11	-	440	352	2	29	86	109	1.029	4,0
20-24	46	3	1.223	1.119	18	135	248	152	2.944	11,3
25-29	50	4	1.497	1.382	23	232	290	309	3.787	14,6
30-34	45	10	1.372	1.062	30	192	273	243	3.227	12,4
35-39	28	6	1.322	1.038	33	231	268	242	3.168	12,2
40-44	38	5	1.617	1.128	12	257	373	279	3.709	14,3
45-49	28	4	1.168	1.007	16	189	247	195	2.854	11,0
50-54	23	9	1.057	1.113	10	163	243	138	2.756	10,6
55-59	27	3	613	736	6	97	150	81	1.713	6,6
60-64	16	3	226	268	5	66	71	43	698	2,7
65 e più	3	-	30	17	1	10	20	14	95	0,4
Totale	315	47	10.565	9.222	156	1.601	2.269	1.805	25.980	100,0
Donne										
15-19	1	-	1.153	3	1	29	38	55	1.280	8,7
20-24	4	-	2.493	7	3	154	208	346	3.215	21,9
25-29	1	-	1.940	7	-	152	197	436	2.733	18,6
30-34	3	-	1.132	7	1	126	134	367	1.770	12,0
35-39	2	-	878	15	-	134	164	352	1.545	10,5
40-44	5	-	832	10	-	130	125	375	1.477	10,0
45-49	-	-	545	5	-	72	75	328	1.025	7,0
50-54	1	-	466	2	-	55	64	297	885	6,0
55-59	1	-	236	5	-	31	32	185	490	3,3
60-64	1	-	88	2	-	17	16	88	212	1,4
65 e più	2	-	12	2	-	2	4	58	80	0,5
Totale	21	-	9.775	65	5	902	1.057	2.887	14.712	100,0
Totale										
15-19	12	-	1.593	355	3	58	124	164	2.309	5,7
20-24	50	3	3.716	1.126	21	289	456	498	6.159	15,1
25-29	51	4	3.437	1.389	23	384	487	745	6.520	16,0
30-34	48	10	2.504	1.069	31	318	407	610	4.997	12,3
35-39	30	6	2.200	1.053	33	365	432	594	4.713	11,6
40-44	43	5	2.449	1.138	12	387	498	654	5.186	12,7
45-49	28	4	1.713	1.012	16	261	322	523	3.879	9,5
50-54	24	9	1.523	1.115	10	218	307	435	3.641	8,9
55-59	28	3	849	741	6	128	182	266	2.203	5,4
60-64	17	3	314	270	5	83	87	131	910	2,2
65 e più	5	-	42	19	1	12	24	72	175	0,4
Totale	336	47	20.340	9.287	161	2.503	3.326	4.692	40.692	100,0

0 Agricoltura, selvicoltura
1 Cave e miniere
2 Industria
4 Edilizia e genio civile

5 Energia e ambiente
6 Commercio, banche, assicurazioni
7 Trasporti, comunicazioni, ristoranti
8 Altri servizi

Tab. 1.3: Frontalieri secondo le categorie funzionali per sesso e classi d'età, a fine agosto 1990

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	-	16	484	528	1.029
20-24	7	20	99	1.043	1.775	2.944
25-29	30	48	213	1.443	2.053	3.787
30-34	31	44	190	1.302	1.660	3.227
35-39	34	52	270	1.315	1.497	3.168
40-44	44	66	375	1.632	1.592	3.709
45-49	37	29	256	1.359	1.173	2.854
50-54	32	24	219	1.361	1.120	2.756
55-59	11	13	128	812	749	1.713
60-64	9	9	53	291	336	698
65 e più	4	1	15	27	48	95
Totale	240	306	1.834	11.069	12.531	25.980
<i>Donne</i>						
15-19	-	2	9	12	1.257	1.280
20-24	4	18	150	61	2.982	3.215
25-29	9	31	218	52	2.423	2.733
30-34	10	13	253	20	1.474	1.770
35-39	4	9	287	22	1.223	1.545
40-44	9	10	273	31	1.154	1.477
45-49	5	4	118	17	881	1.025
50-54	3	10	54	20	798	885
55-59	1	4	40	13	432	490
60-64	-	1	17	9	185	212
65 e più	2	-	3	2	73	80
Totale	47	102	1.422	259	12.882	14.712
<i>Totale</i>						
15-19	1	2	25	496	1.785	2.309
20-24	11	38	249	1.104	4.757	6.159
25-29	39	79	431	1.495	4.476	6.520
30-34	41	57	443	1.322	3.134	4.997
35-39	38	61	557	1.337	2.720	4.713
40-44	53	76	648	1.663	2.746	5.186
45-49	42	33	374	1.376	2.054	3.879
50-54	35	34	273	1.381	1.918	3.641
55-59	12	17	168	825	1.181	2.203
60-64	9	10	70	300	521	910
65 e più	6	1	18	29	121	175
Totale	287	408	3.256	11.328	25.413	40.692

Tab. 1.4: Frontalieri secondo i distretti di lavoro per sesso e classi di età, a fine agosto 1990

Classi di età	Mendrisio ass.	%	Lugano ass.	%	Locarno ass.	%	Vallemaggia ass.	%	Bellinzona ass.
<i>Uomini</i>									
15-19	253	3,0	574	4,5	168	4,6	5	3,5	29
20-24	820	9,8	1.500	11,8	480	13,1	22	15,5	122
25-29	1.067	12,7	1.912	15,0	616	16,8	22	15,5	168
30-34	987	11,7	1.565	12,3	516	14,0	19	13,4	139
35-39	1.030	12,3	1.522	11,9	474	12,9	21	14,8	120
40-44	1.238	14,7	1.799	14,1	501	13,6	15	10,6	156
45-49	1.005	12,0	1.418	11,1	335	9,1	18	12,7	78
50-54	1.037	12,3	1.294	10,1	306	8,3	10	7,0	109
55-59	662	7,9	805	6,3	194	5,3	6	4,2	45
60-64	267	3,2	334	2,6	73	2,0	4	2,8	20
65 e più	40	0,5	41	0,3	13	0,4	-	-	1
Totale	8.406	100,0	12.764	100,0	3.676	100,0	142	100,0	987
<i>Donne</i>									
15-19	733	9,5	339	6,8	169	9,6	1	11,1	38
20-24	1.759	22,8	961	19,2	419	23,8	3	33,3	73
25-29	1.491	19,3	867	17,3	335	19,0	2	22,2	38
30-34	943	12,2	629	12,5	182	10,3	1	11,1	15
35-39	819	10,6	542	10,8	164	9,3	-	-	20
40-44	734	9,5	578	11,5	155	8,8	-	-	10
45-49	480	6,2	392	7,8	145	8,2	-	-	8
50-54	427	5,5	353	7,0	100	5,7	1	11,1	4
55-59	221	2,9	203	4,1	62	3,5	1	11,1	3
60-64	88	1,1	105	2,1	19	1,1	-	-	-
65 e più	26	0,3	43	0,9	11	0,6	-	-	-
Totale	7.721	100,0	5.012	100,0	1.761	100,0	9	100,0	209
<i>Totale</i>									
15-19	986	6,1	913	5,1	337	6,2	6	4,0	67
20-24	2.579	16,0	2.461	13,8	899	16,5	25	16,6	195
25-29	2.558	15,9	2.779	15,6	951	17,5	24	15,9	206
30-34	1.930	12,0	2.194	12,3	698	12,8	20	13,2	154
35-39	1.849	11,5	2.064	11,6	638	11,7	21	13,9	140
40-44	1.972	12,2	2.377	13,4	656	12,1	15	9,9	166
45-49	1.485	9,2	1.810	10,2	480	8,8	18	11,9	86
50-54	1.464	9,1	1.647	9,3	406	7,5	11	7,3	113
55-59	883	5,5	1.008	5,7	256	4,7	7	4,6	48
60-64	355	2,2	439	2,5	92	1,7	4	2,6	20
65 e più	66	0,4	84	0,5	24	0,4	-	-	1
Totale	16.127	100,0	17.776	100,0	5.437	100,0	151	100,0	1.196

%	Riviera ass.	%	Blenio ass.	%	Leventina ass.	%	Totale ass.	%	Classi di età
<i>Uomini</i>									
2,9	-	-	-	...	-	...	1.029	4,0	15-19
12,4	-	-	-	...	-	...	2.944	11,3	20-24
17,0	2	40,0	-	...	-	...	3.787	14,6	25-29
14,1	1	20,0	-	...	-	...	3.227	12,4	30-34
12,2	1	20,0	-	...	-	...	3.168	12,2	35-39
15,8	-	-	-	...	-	...	3.709	14,3	40-44
7,9	-	-	-	...	-	...	2.854	11,0	45-49
11,0	-	-	-	...	-	...	2.756	10,6	50-54
4,6	1	20,0	-	...	-	...	1.713	6,6	55-59
2,0	-	-	-	...	-	...	698	2,7	60-64
0,1	-	-	-	...	-	...	95	0,4	65 e più
100,0	5	100,0	-	...	-	...	25.980	100,0	Totale
<i>Donne</i>									
18,2	-	...	-	...	-	...	1.280	8,7	15-19
34,9	-	...	-	...	-	...	3.215	21,9	20-24
18,2	-	...	-	...	-	...	2.733	18,6	25-29
7,2	-	...	-	...	-	...	1.770	12,0	30-34
9,6	-	...	-	...	-	...	1.545	10,5	35-39
4,8	-	...	-	...	-	...	1.477	10,0	40-44
3,8	-	...	-	...	-	...	1.025	7,0	45-49
1,9	-	...	-	...	-	...	885	6,0	50-54
1,4	-	...	-	...	-	...	490	3,3	55-59
-	-	...	-	...	-	...	212	1,4	60-64
-	-	...	-	...	-	...	80	0,5	65 e più
100,0	-	...	-	...	-	...	14.712	100,0	Totale
<i>Totale</i>									
5,6	-	-	-	...	-	...	2.309	5,7	15-19
16,3	-	-	-	...	-	...	6.159	15,1	20-24
17,2	2	40,0	-	...	-	...	6.520	16,0	25-29
12,9	1	20,0	-	...	-	...	4.997	12,3	30-34
11,7	1	20,0	-	...	-	...	4.713	11,6	35-39
13,9	-	-	-	...	-	...	5.186	12,7	40-44
7,2	-	-	-	...	-	...	3.879	9,5	45-49
9,4	-	-	-	...	-	...	3.641	8,9	50-54
4,0	1	20,0	-	...	-	...	2.203	5,4	55-59
1,7	-	-	-	...	-	...	910	2,2	60-64
0,1	-	-	-	...	-	...	175	0,4	65 e più
100,0	5	100,0	-	...	-	...	40.692	100,0	Totale

Tab. 1.5: Frontalieri secondo le province di abitazione per sesso e classi di età, a fine agosto 1990

Classi di età	Como ass.	%	Novara ass.	%	Varese ass.	%	Altre ass.	%	Totale ass.	%
<i>Uomini</i>										
15-19	435	4,0	152	4,6	442	3,7	-	-	1.029	4,0
20-24	1.184	11,0	466	14,0	1.294	10,9	-	-	2.944	11,3
25-29	1.409	13,1	562	16,9	1.816	15,3	-	-	3.787	14,6
30-34	1.223	11,4	458	13,8	1.545	13,0	1	5,3	3.227	12,4
35-39	1.281	11,9	434	13,0	1.452	12,2	1	5,3	3.168	12,2
40-44	1.605	14,9	456	13,7	1.637	13,8	11	57,9	3.709	14,3
45-49	1.272	11,8	294	8,8	1.285	10,8	3	15,8	2.854	11,0
50-54	1.205	11,2	268	8,1	1.282	10,8	1	5,3	2.756	10,6
55-59	764	7,1	163	4,9	785	6,6	1	5,3	1.713	6,6
60-64	322	3,0	63	1,9	312	2,6	1	5,3	698	2,7
65 e più	54	0,5	13	0,4	28	0,2	-	-	95	0,4
Totale	10.754	100,0	3.329	100,0	11.878	100,0	19	100,0	25.980	100,0
<i>Donne</i>										
15-19	448	7,4	159	10,0	673	9,5	-	-	1.280	8,7
20-24	1.234	20,4	396	25,0	1.585	22,4	-	-	3.215	21,9
25-29	1.097	18,2	303	19,1	1.333	18,8	-	-	2.733	18,6
30-34	779	12,9	170	10,7	821	11,6	-	-	1.770	12,0
35-39	645	10,7	146	9,2	754	10,6	-	-	1.545	10,5
40-44	636	10,5	129	8,1	711	10,0	1	100,0	1.477	10,0
45-49	417	6,9	118	7,4	490	6,9	-	-	1.025	7,0
50-54	390	6,5	84	5,3	411	5,8	-	-	885	6,0
55-59	228	3,8	53	3,3	209	3,0	-	-	490	3,3
60-64	118	2,0	18	1,1	76	1,1	-	-	212	1,4
65 e più	50	0,8	11	0,7	19	0,3	-	-	80	0,5
Totale	6.042	100,0	1.587	100,0	7.082	100,0	1	100,0	14.712	100,0
<i>Totale</i>										
15-19	883	5,3	311	6,3	1.115	5,9	-	-	2.309	5,7
20-24	2.418	14,4	862	17,5	2.879	15,2	-	-	6.159	15,1
25-29	2.506	14,9	865	17,6	3.149	16,6	-	-	6.520	16,0
30-34	2.002	11,9	628	12,8	2.366	12,5	1	5,0	4.997	12,3
35-39	1.926	11,5	580	11,8	2.206	11,6	1	5,0	4.713	11,6
40-44	2.241	13,3	585	11,9	2.348	12,4	12	60,0	5.186	12,7
45-49	1.689	10,1	412	8,4	1.775	9,4	3	15,0	3.879	9,5
50-54	1.595	9,5	352	7,2	1.693	8,9	1	5,0	3.641	8,9
55-59	992	5,9	216	4,4	994	5,2	1	5,0	2.203	5,4
60-64	440	2,6	81	1,6	388	2,0	1	5,0	910	2,2
65 e più	104	0,6	24	0,5	47	0,2	-	-	175	0,4
Totale	16.796	100,0	4.916	100,0	18.960	100,0	20	100,0	40.692	100,0

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

Classi di età	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90
<i>Uomini</i>					
15-19	545	904	1.029	13,8	88,8
20-24	1.659	2.858	2.944	3,0	77,5
25-29	2.236	3.383	3.787	11,9	69,4
30-34	3.131	3.112	3.227	3,7	3,1
35-39	2.583	3.112	3.168	1,8	22,6
40-44	2.756	3.524	3.709	5,2	34,6
45-49	2.092	2.919	2.854	-2,2	36,4
50-54	1.408	2.626	2.756	5,0	95,7
55-59	868	1.592	1.713	7,6	97,4
60-64	268	607	698	15,0	160,4
65 e più	62	84	95	13,1	53,2
Totale	17.608	24.721	25.980	5,1	47,5
<i>Donne</i>					
15-19	2.225	1.288	1.280	-0,6	-42,5
20-24	2.270	3.210	3.215	0,2	41,6
25-29	1.882	2.458	2.733	11,2	45,2
30-34	1.474	1.691	1.770	4,7	20,1
35-39	1.023	1.480	1.545	4,4	51,0
40-44	1.087	1.286	1.477	14,9	35,9
45-49	887	1.008	1.025	1,7	15,6
50-54	625	819	885	8,1	41,6
55-59	374	478	490	2,5	31,0
60-64	126	186	212	14,0	68,3
65 e più	74	78	80	2,6	8,1
Totale	12.047	13.982	14.712	5,2	22,1
<i>Totale</i>					
15-19	2.770	2.192	2.309	5,3	-16,6
20-24	3.929	6.068	6.159	1,5	56,8
25-29	4.118	5.841	6.520	11,6	58,3
30-34	4.605	4.803	4.997	4,0	8,5
35-39	3.606	4.592	4.713	2,6	30,7
40-44	3.843	4.810	5.186	7,8	34,9
45-49	2.979	3.927	3.879	-1,2	30,2
50-54	2.033	3.445	3.641	5,7	79,1
55-59	1.242	2.070	2.203	6,4	77,4
60-64	394	793	910	14,8	131,0
65 e più	136	162	175	8,0	28,7
Totale	29.655	38.703	40.692	5,1	37,2

Tab. 2.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per settori, divisioni e rami economici, a fine agosto 1990

SETTORI DIVISIONI Rami	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
SETTORE PRIMARIO	336	315	21	12	101	78	71	74
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	336	315	21	12	101	78	71	74
Agricoltura, allevamento	50	45	5	-	17	7	13	13
Orticoltura	268	253	15	11	78	66	57	56
Selvicoltura	15	15	-	-	6	5	1	3
Pesca, caccia	3	2	1	1	-	-	-	2
SETTORE SECONDARIO	29.835	19.990	9.845	1.951	9.719	6.906	6.349	4.910
CAVE E MINIERE	47	47	-	-	7	16	9	15
Estrazione di inerti	46	46	-	-	7	16	9	14
Estrazione di minerali	1	1	-	-	-	-	-	1
INDUSTRIA	20.340	10.565	9.775	1.593	7.153	4.704	4.162	2.728
Alimentazione	1.218	810	408	88	370	251	263	246
Bevande	134	117	17	-	31	28	40	35
Tabacco	127	21	106	11	43	19	26	28
Tessili	515	370	145	11	151	166	117	70
Abbigliamento, biancheria, calzature	5.590	787	4.803	534	2.156	1.214	1.000	686
Legno, sughero	818	800	18	35	222	163	189	209
Industria della carta	110	71	39	3	28	35	24	20
Arti grafiche, tipografie	176	142	34	6	29	48	60	33
Plastica, cuoio, caucciù	534	382	152	20	160	158	127	69
Industria chimica	306	192	114	6	65	100	86	49
Industria del petrolio	8	5	3	-	3	1	3	1
Lavorazione pietre e terre	508	470	38	11	121	114	132	130
Metallurgia	4.185	3.686	499	318	1.271	1.027	1.003	566
Macchine, apparecchi, veicoli	3.799	2.057	1.742	182	1.424	1.001	805	387
Orologi, gioielli	1.886	532	1.354	308	898	302	225	153
Altre industrie e mestieri	426	123	303	60	181	77	62	46
EDILIZIA E GENIO CIVILE	9.287	9.222	65	355	2.515	2.122	2.150	2.145
ENERGIA E AMBIENTE	161	156	5	3	44	64	28	22
Elettricità, gas, acqua	15	15	-	-	2	4	5	4
Protezione dell'ambiente	146	141	5	3	42	60	23	18
SETTORE TERZIARIO	10.521	5.675	4.846	346	2.859	2.726	2.645	1.945
COMMERCIO, BANCHE, ASSIC.	2.503	1.601	902	58	673	683	648	441
Commercio	2.267	1.491	776	57	647	607	550	406
Banche, assicurazioni	208	100	108	-	14	71	91	32
Affari immobiliari	28	10	18	1	12	5	7	3
TRASPORTI, COMUNICAZIONI, RIST.	3.326	2.269	1.057	124	943	839	820	600
Trasporti	1.611	1.299	312	19	237	440	494	421
Comunicazioni	23	18	5	-	9	4	8	2
Alberghi, ristoranti	1.692	952	740	105	697	395	318	177
ALTRI SERVIZI	4.692	1.805	2.887	164	1.243	1.204	1.177	904
Amministrazione pubblica	33	22	11	-	5	8	11	9
Istruzione	104	40	64	1	35	19	26	23
Ricerca, pianificazione	32	20	12	-	11	11	7	3
Igiene, cure corporali	613	156	457	7	222	188	134	62
Op. sociali non classificate altrove	271	34	237	3	74	76	74	44
Organizz. religiose e ideologiche	18	7	11	-	6	4	4	4
Rappr. interessi, servizi intermediari	534	329	205	5	168	171	135	55
Cultura, sport e svago	124	84	40	1	36	28	24	35
Pulizia	262	85	177	11	78	73	58	42
Riparazioni e garage	1.068	946	122	102	276	273	275	142
Economia domestica	1.552	47	1.505	32	305	333	409	473
Altri servizi	81	35	46	2	27	20	20	12
TOTALE	40.692	25.980	14.712	2.309	12.679	9.710	9.065	6.929

Tab. 2.2: Frontalieri secondo l'anzianità del permesso di lavoro per settori, divisioni e rami economici, a fine agosto 1990

SETTORI DIVISIONI Rami	Totale		Anzianità del permesso in anni							
	ass.	%	<1 ass.	%	1-5 ass.	%	6-10 ass.	%	>10 ass.	%
SETTORE PRIMARIO	336	100,0	50	14,9	172	51,2	46	13,7	68	20,2
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	336	100,0	50	14,9	172	51,2	46	13,7	68	20,2
Agricoltura, allevamento	50	100,0	2	4,0	23	46,0	11	22,0	14	28,0
Orticoltura	268	100,0	42	15,7	139	51,9	34	12,7	53	19,8
Selvicoltura	15	100,0	6	40,0	7	46,7	1	6,7	1	6,7
Pesca, caccia	3	100,0	-	-	3	100,0	-	-	-	-
SETTORE SECONDARIO	29.835	100,0	3.534	11,8	16.293	54,6	3.442	11,5	6.566	22,0
CAVE E MINIERE	47	100,0	7	14,9	23	48,9	4	8,5	13	27,7
Estrazione di inerti	46	100,0	6	13,0	23	50,0	4	8,7	13	28,3
Estrazione di minerali	1	100,0	1	100,0	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA	20.340	100,0	2.343	11,5	8.620	42,4	3.217	15,8	6.160	30,3
Alimentazione	1.218	100,0	213	17,5	412	33,8	179	14,7	414	34,0
Bevande	134	100,0	6	4,5	42	31,3	23	17,2	63	47,0
Tabacco	127	100,0	1	0,8	57	44,9	21	16,5	48	37,8
Tessili	515	100,0	54	10,5	207	40,2	96	18,6	158	30,7
Abbigliamento, biancheria, calzature	5.590	100,0	592	10,6	2.334	41,8	1.127	20,2	1.537	27,5
Legno, sughero	818	100,0	58	7,1	350	42,8	121	14,8	289	35,3
Industria della carta	110	100,0	11	10,0	51	46,4	14	12,7	34	30,9
Arti grafiche, tipografie	176	100,0	19	10,8	62	35,2	23	13,1	72	40,9
Plastica, cuoio, caucciù	534	100,0	52	9,7	213	39,9	94	17,6	175	32,8
Industria chimica	306	100,0	11	3,6	112	36,6	58	19,0	125	40,8
Industria del petrolio	8	100,0	2	25,0	4	50,0	-	-	2	25,0
Lavorazione pietre e terre	508	100,0	45	8,9	209	41,1	59	11,6	195	38,4
Metallurgia	4.185	100,0	470	11,2	1.917	45,8	461	11,0	1.337	31,9
Macchine, apparecchi, veicoli	3.799	100,0	491	12,9	1.451	38,2	637	16,8	1.220	32,1
Orologi, gioielli	1.886	100,0	218	11,6	989	52,4	245	13,0	434	23,0
Altre industrie e mestieri	426	100,0	100	23,5	210	49,3	59	13,8	57	13,4
EDILIZIA E GENIO CIVILE	9.287	100,0	1.166	12,6	7.578	81,6	199	2,1	344	3,7
ENERGIA E AMBIENTE	161	100,0	18	11,2	72	44,7	22	13,7	49	30,4
Elettricità, gas, acqua	15	100,0	-	-	5	33,3	1	6,7	9	60,0
Protezione dell'ambiente	146	100,0	18	12,3	67	45,9	21	14,4	40	27,4
SETTORE TERZIARIO	10.521	100,0	1.519	14,4	4.483	42,6	1.386	13,2	3.133	29,8
COMMERCIO, BANCHE, ASSIC.	2.503	100,0	288	11,5	943	37,7	288	11,5	984	39,3
Commercio	2.267	100,0	274	12,1	903	39,8	277	12,2	813	35,9
Banche, assicurazioni	208	100,0	6	2,9	25	12,0	9	4,3	168	80,8
Affari immobiliari	28	100,0	8	28,6	15	53,6	2	7,1	3	10,7
TRASPORTI, COMUNICAZIONI, RIST.	3.326	100,0	595	17,9	1.390	41,8	352	10,6	989	29,7
Trasporti	1.611	100,0	122	7,6	471	29,2	176	10,9	842	52,3
Comunicazioni	23	100,0	3	13,0	15	65,2	1	4,3	4	17,4
Alberghi, ristoranti	1.692	100,0	470	27,8	904	53,4	175	10,3	143	8,5
ALTRI SERVIZI	4.692	100,0	636	13,6	2.150	45,8	746	15,9	1.160	24,7
Amministrazione pubblica	33	100,0	2	6,1	17	51,5	4	12,1	10	30,3
Istruzione	104	100,0	13	12,5	57	54,8	11	10,6	23	22,1
Ricerca, pianificazione	32	100,0	2	6,3	20	62,5	4	12,5	6	18,8
Igiene, cure corporali	613	100,0	76	12,4	285	46,5	91	14,8	161	26,3
Op. sociali non classificate altrove	271	100,0	39	14,4	149	55,0	44	16,2	39	14,4
Organizz. religiose e ideologiche	18	100,0	4	22,2	11	61,1	3	16,7	-	-
Rappr. interessi, servizi intermediari	534	100,0	86	16,1	227	42,5	60	11,2	161	30,1
Cultura, sport e svago	124	100,0	19	15,3	57	46,0	16	12,9	32	25,8
Pulizia	262	100,0	71	27,1	114	43,5	35	13,4	42	16,0
Riparazioni e garage	1.068	100,0	129	12,1	415	38,9	156	14,6	368	34,5
Economia domestica	1.552	100,0	184	11,9	776	50,0	309	19,9	283	18,2
Altri servizi	81	100,0	11	13,6	22	27,2	13	16,0	35	43,2
TOTALE	40.692	100,0	5.103	12,5	20.948	51,5	4.874	12,0	9.767	24,0

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

SETTORI DIVISIONI Rami	Totale	Uomini	Donne	Categoria funzionale		
				1 uomini	donne	2 uomini
SETTORE PRIMARIO	336	315	21	-	-	-
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	336	315	21	-	-	-
Agricoltura, allevamento	50	45	5	-	-	-
Orticoltura	268	253	15	-	-	-
Selvicoltura	15	15	-	-	-	-
Pesca, caccia	3	2	1	-	-	-
SETTORE SECONDARIO	29.835	19.990	9.845	92	14	161
CAVE E MINIERE	47	47	-	-	-	-
Estrazione di inerti	46	46	-	-	-	-
Estrazione di minerali	1	1	-	-	-	-
INDUSTRIA	20.340	10.565	9.775	84	13	133
Alimentazione	1.218	810	408	1	2	2
Bevande	134	117	17	-	-	1
Tabacco	127	21	106	-	-	-
Tessili	515	370	145	3	-	3
Abbigliamento, biancheria, calzature	5.590	787	4.803	6	2	6
Legno, sughero	818	800	18	-	-	12
Industria della carta	110	71	39	-	-	1
Arti grafiche, tipografie	176	142	34	10	2	3
Plastica, cuoio, caucciù	534	382	152	6	-	10
Industria chimica	306	192	114	12	4	6
Industria del petrolio	8	5	3	-	-	-
Lavorazione pietre e terre	508	470	38	4	-	5
Metallurgia	4.185	3.686	499	18	2	21
Macchine, apparecchi, veicoli	3.799	2.057	1.742	22	1	51
Orologi, gioielli	1.886	532	1.354	1	-	6
Altre industrie e mestieri	426	123	303	1	-	6
EDILIZIA E GENIO CIVILE	9.287	9.222	65	6	-	23
ENERGIA E AMBIENTE	161	156	5	2	1	5
Elettricità, gas, acqua	15	15	-	-	-	-
Protezione dell'ambiente	146	141	5	2	1	5
SETTORE TERZIARIO	10.521	5.675	4.846	148	33	145
COMMERCIO, BANCHE, ASSIC.	2.503	1.601	902	55	11	30
Commercio	2.267	1.491	776	45	7	30
Banche, assicurazioni	208	100	108	10	4	-
Affari immobiliari	28	10	18	-	-	-
TRASPORTI, COMUNICAZIONI, RIST.	3.326	2.269	1.057	30	2	21
Trasporti	1.611	1.299	312	28	2	3
Comunicazioni	23	18	5	1	-	8
Alberghi, ristoranti	1.692	952	740	1	-	10
ALTRI SERVIZI	4.692	1.805	2.887	63	20	94
Amministrazione pubblica	33	22	11	-	-	4
Istruzione	104	40	64	-	-	21
Ricerca, pianificazione	32	20	12	3	1	5
Igiene, cure corporali	613	156	457	6	3	1
Op. sociali non classificate altrove	271	34	237	-	3	2
Organizz. religiose e ideologiche	18	7	11	-	-	4
Rappr. interessi, servizi intermediari	534	329	205	48	12	28
Cultura, sport e svago	124	84	40	2	-	26
Pulizia	262	85	177	1	1	1
Riparazioni e garage	1.068	946	122	2	-	1
Economia domestica	1.552	47	1.505	-	-	-
Altri servizi	81	35	46	1	-	1
TOTALE	40.692	25.980	14.712	240	47	306

1 Professioni accademiche e manageriali

2 Ing. STS e tecnici, insegnanti, ecclesiastici, prof. artistiche

a fine agosto 1990

donne	3 uomini	donne	4 uomini	donne	5 uomini	donne	SETTORI DIVISIONI Rami
-	1	-	295	16	19	5	SETTORE PRIMARIO
-	1	-	295	16	19	5	AGRICOLTURA E SELVICOLTURA
-	-	-	41	3	4	2	Agricoltura, allevamento
-	1	-	240	13	12	2	Orticoltura
-	-	-	14	-	1	-	Selvicoltura
-	-	-	-	-	2	1	Pesca, caccia
10	762	300	9.697	232	9.278	9.289	SETTORE SECONDARIO
-	3	-	9	-	35	-	CAVE E MINIERE
-	3	-	8	-	35	-	Estrazione di inerti
-	-	-	1	-	-	-	Estrazione di minerali
10	375	272	4.481	229	5.492	9.251	INDUSTRIA
-	8	27	473	94	326	285	Alimentazione
-	5	6	19	1	92	10	Bevande
-	1	2	1	-	19	104	Tabacco
-	6	5	34	4	324	136	Tessili
8	37	66	34	7	704	4.720	Abbigliamento, biancheria, calzature
1	13	4	687	3	88	10	Legno, sughero
-	2	-	57	35	11	4	Industria della carta
1	5	6	117	15	7	10	Arti grafiche, tipografie
-	9	10	42	8	315	134	Plastica, cuoio, caucciù
-	21	27	16	-	137	83	Industria chimica
-	-	1	3	-	2	2	Industria del petrolio
-	12	7	140	-	309	31	Lavorazione pietre e terre
-	104	36	2.018	7	1.525	454	Metallurgia
-	137	63	767	45	1.080	1.633	Macchine, apparecchi, veicoli
-	14	7	38	8	473	1.339	Orologi, gioielli
-	1	5	35	2	80	296	Altre industrie e mestieri
-	364	28	5.156	3	3.673	34	EDILIZIA E GENIO CIVILE
-	20	-	51	-	78	4	ENERGIA E AMBIENTE
-	-	-	12	-	3	-	Elettricità, gas, acqua
-	20	-	39	-	75	4	Protezione dell'ambiente
92	1.071	1.122	1.077	11	3.234	3.588	SETTORE TERZIARIO
7	214	252	327	6	975	626	COMMERCIO, BANCHE, ASSIC.
6	126	152	322	6	968	605	Commercio
1	83	95	2	-	5	8	Banche, assicurazioni
-	5	5	3	-	2	13	Affari immobiliari
4	473	279	58	1	1.687	771	TRASPORTI, COMUNICAZIONI, RIST.
-	445	253	44	-	779	57	Trasporti
4	4	-	-	-	5	1	Comunicazioni
-	24	26	14	1	903	713	Alberghi, ristoranti
81	384	591	692	4	572	2.191	ALTRI SERVIZI
3	4	5	12	-	2	3	Amministrazione pubblica
31	10	12	1	-	8	21	Istruzione
2	8	5	-	-	4	4	Ricerca, pianificazione
-	99	294	10	-	40	160	Igiene, cure corporali
13	11	70	1	-	20	151	Op. sociali non classificate altrove
-	-	1	1	-	2	10	Organizz. religiose e ideologiche
9	196	163	17	1	40	20	Rappr.interessi, servizi intermediari
19	10	4	8	-	38	17	Cultura, sport e svago
1	2	2	4	-	77	173	Pulizia
1	40	18	620	-	283	103	Riparazioni e garage
1	2	9	18	3	27	1.492	Economia domestica
1	2	8	-	-	31	37	Altri servizi
102	1.834	1.422	11.069	259	12.531	12.882	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, divisioni e rami economici, a fine

SETTORI DIVISIONI Rami	Mendrisio ass.	%	Lugano ass.	%	Locarno ass.	%	Vallemaggia ass.	%	Bellinzona ass.
SETTORE PRIMARIO	74	22,0	168	50,0	82	24,4	4	1,2	8
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	74	22,0	168	50,0	82	24,4	4	1,2	8
Agricoltura, allevamento	22	44,0	16	32,0	10	20,0	-	-	2
Orticoltura	49	18,3	146	54,5	66	24,6	1	0,4	6
Selvicoltura	1	6,7	5	33,3	6	40,0	3	20,0	-
Pesca, caccia	2	66,7	1	33,3	-	-	-	-	-
SETTORE SECONDARIO	12.149	40,7	12.631	42,3	3.924	13,2	129	0,4	998
CAVE E MINIERE	7	14,9	10	21,3	15	31,9	14	29,8	1
Estrazione di inerti	7	15,2	9	19,6	15	32,6	14	30,4	1
Estrazione di minerali	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-
INDUSTRIA	10.349	50,9	7.045	34,6	2.300	11,3	54	0,3	589
Alimentazione	759	62,3	332	27,3	91	7,5	1	0,1	35
Bevande	63	47,0	65	48,5	6	4,5	-	-	-
Tabacco	20	15,7	3	2,4	104	81,9	-	-	-
Tessili	398	77,3	47	9,1	70	13,6	-	-	-
Abbigliamento, biancheria, calzature	3.888	69,6	1.521	27,2	160	2,9	-	-	21
Legno, sughero	140	17,1	521	63,7	118	14,4	2	0,2	37
Industria della carta	13	11,8	72	65,5	24	21,8	-	-	1
Arti grafiche, tipografie	15	8,5	125	71,0	30	17,0	-	-	6
Plastica, cuoio, caucciù	291	54,5	221	41,4	10	1,9	-	-	12
Industria chimica	37	12,1	218	71,2	48	15,7	-	-	3
Industria del petrolio	4	50,0	2	25,0	-	-	-	-	2
Lavorazione pietre e terre	178	35,0	250	49,2	70	13,8	5	1,0	5
Metallurgia	1.438	34,4	1.883	45,0	550	13,1	13	0,3	298
Macchine, apparecchi, veicoli	1.730	45,5	1.455	38,3	502	13,2	31	0,8	81
Orologi, gioielli	1.028	54,5	287	15,2	482	25,6	2	0,1	87
Altre industrie e mestieri	347	81,5	43	10,1	35	8,2	-	-	1
EDILIZIA E GENIO CIVILE	1.746	18,8	5.478	59,0	1.594	17,2	61	0,7	407
ENERGIA E AMBIENTE	47	29,2	98	60,9	15	9,3	-	-	1
Elettricità, gas, acqua	1	6,7	12	80,0	2	13,3	-	-	-
Protezione dell'ambiente	46	31,5	86	58,9	13	8,9	-	-	1
SETTORE TERZIARIO	3.904	37,1	4.977	47,3	1.431	13,6	18	0,2	190
COMMERCIO, BANCHE, ASSIC.	1.056	42,2	1.141	45,6	244	9,7	-	-	62
Commercio	1.023	45,1	947	41,8	235	10,4	-	-	62
Banche, assicurazioni	30	14,4	176	84,6	2	1,0	-	-	-
Affari immobiliari	3	10,7	18	64,3	7	25,0	-	-	-
TRASPORTI, COMUNICAZIONI, RIST.	1.717	51,6	1.119	33,6	434	13,0	7	0,2	48
Trasporti	1.282	79,6	246	15,3	52	3,2	4	0,2	27
Comunicazioni	2	8,7	20	87,0	1	4,3	-	-	-
Alberghi, ristoranti	433	25,6	853	50,4	381	22,5	3	0,2	21
ALTRI SERVIZI	1.131	24,1	2.717	57,9	753	16,0	11	0,2	80
Amministrazione pubblica	5	15,2	12	36,4	9	27,3	2	6,1	5
Istruzione	19	18,3	71	68,3	14	13,5	-	-	-
Ricerca, pianificazione	4	12,5	17	53,1	10	31,3	-	-	1
Igiene, cure corporali	170	27,7	267	43,6	149	24,3	-	-	27
Op. sociali non classificate altrove	44	16,2	86	31,7	136	50,2	2	0,7	3
Organizz. religiose e ideologiche	4	22,2	10	55,6	4	22,2	-	-	-
Rappr.interessi, servizi intermediari	119	22,3	354	66,3	51	9,6	-	-	10
Cultura, sport e svago	34	27,4	76	61,3	12	9,7	-	-	2
Pulizia	68	26,0	164	62,6	19	7,3	1	0,4	10
Riparazioni e garage	388	36,3	522	48,9	131	12,3	6	0,6	21
Economia domestica	237	15,3	1.100	70,9	214	13,8	-	-	1
Altri servizi	39	48,1	38	46,9	4	4,9	-	-	-
TOTALE	16.127	39,6	17.776	43,7	5.437	13,4	151	0,4	1.196

agosto 1990

										SETTORI DIVISIONI Rami
%	Riviera ass.	%	Blenio ass.	%	Leventina ass.	%	Totale ass.	%		
2,4	-	-	-	-	-	-	336	100,0		SETTORE PRIMARIO
2,4	-	-	-	-	-	-	336	100,0		AGRICOLTURA E SELVICOLTURA
4,0	-	-	-	-	-	-	50	100,0		Agricoltura, allevamento
2,2	-	-	-	-	-	-	268	100,0		Orticoltura
-	-	-	-	-	-	-	15	100,0		Selvicoltura
-	-	-	-	-	-	-	3	100,0		Pesca, caccia
3,3	4	0,0	-	-	-	-	29.835	100,0		SETTORE SECONDARIO
2,1	-	-	-	-	-	-	47	100,0		CAVE E MINIERE
2,2	-	-	-	-	-	-	46	100,0		Estrazione di inerti
-	-	-	-	-	-	-	1	100,0		Estrazione di minerali
2,9	3	0,0	-	-	-	-	20.340	100,0		INDUSTRIA
2,9	-	-	-	-	-	-	1.218	100,0		Alimentazione
-	-	-	-	-	-	-	134	100,0		Bevande
-	-	-	-	-	-	-	127	100,0		Tabacco
-	-	-	-	-	-	-	515	100,0		Tessili
0,4	-	-	-	-	-	-	5.590	100,0		Abbigliamento, biancheria, calzature
4,5	-	-	-	-	-	-	818	100,0		Legno, sughero
0,9	-	-	-	-	-	-	110	100,0		Industria della carta
3,4	-	-	-	-	-	-	176	100,0		Arti grafiche, tipografie
2,2	-	-	-	-	-	-	534	100,0		Plastica, cuoio, caucciù
1,0	-	-	-	-	-	-	306	100,0		Industria chimica
25,0	-	-	-	-	-	-	8	100,0		Industria del petrolio
1,0	-	-	-	-	-	-	508	100,0		Lavorazione pietre e terre
7,1	3	0,1	-	-	-	-	4.185	100,0		Metallurgia
2,1	-	-	-	-	-	-	3.799	100,0		Macchine, apparecchi, veicoli
4,6	-	-	-	-	-	-	1.886	100,0		Orologi, gioielli
0,2	-	-	-	-	-	-	426	100,0		Altre industrie e mestieri
4,4	1	0,0	-	-	-	-	9.287	100,0		EDILIZIA E GENIO CIVILE
0,6	-	-	-	-	-	-	161	100,0		ENERGIA E AMBIENTE
-	-	-	-	-	-	-	15	100,0		Elettricità, gas, acqua
0,7	-	-	-	-	-	-	146	100,0		Protezione dell'ambiente
1,8	1	0,0	-	-	-	-	10.521	100,0		SETTORE TERZIARIO
2,5	-	-	-	-	-	-	2.503	100,0		COMMERCIO, BANCHE, ASSIC.
2,7	-	-	-	-	-	-	2.267	100,0		Commercio
-	-	-	-	-	-	-	208	100,0		Banche, assicurazioni
-	-	-	-	-	-	-	28	100,0		Affari immobiliari
1,4	1	0,0	-	-	-	-	3.326	100,0		TRASPORTI, COMUNICAZIONI, RIST.
1,7	-	-	-	-	-	-	1.611	100,0		Trasporti
-	-	-	-	-	-	-	23	100,0		Comunicazioni
1,2	1	0,1	-	-	-	-	1.692	100,0		Alberghi, ristoranti
1,7	-	-	-	-	-	-	4.692	100,0		ALTRI SERVIZI
15,2	-	-	-	-	-	-	33	100,0		Amministrazione pubblica
-	-	-	-	-	-	-	104	100,0		Istruzione
3,1	-	-	-	-	-	-	32	100,0		Ricerca, pianificazione
4,4	-	-	-	-	-	-	613	100,0		Igiene, cure corporali
1,1	-	-	-	-	-	-	271	100,0		Op. sociali non classificate altrove
-	-	-	-	-	-	-	18	100,0		Organizz. religiose e ideologiche
1,9	-	-	-	-	-	-	534	100,0		Rappr.interessi, servizi intermediari
1,6	-	-	-	-	-	-	124	100,0		Cultura, sport e svago
3,8	-	-	-	-	-	-	262	100,0		Pulizia
2,0	-	-	-	-	-	-	1.068	100,0		Riparazioni e garage
0,1	-	-	-	-	-	-	1.552	100,0		Economia domestica
-	-	-	-	-	-	-	81	100,0		Altri servizi
2,9	5	0,0	-	-	-	-	40.692	100,0		TOTALE

Tab. 2.5: Frontalieri secondo le province di abitazione per settori, divisioni e rami economici, a fine agosto 1990

SETTORI DIVISIONI Rami	Como ass.	%	Novara ass.	%	Varese ass.	%	Altre ass.	%	Totale ass.	%
SETTORE PRIMARIO	115	34,2	78	23,2	143	42,6	-	-	336	100,0
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	115	34,2	78	23,2	143	42,6	-	-	336	100,0
Agricoltura, allevamento	21	42,0	11	22,0	18	36,0	-	-	50	100,0
Orticoltura	88	32,8	62	23,1	118	44,0	-	-	268	100,0
Selvicoltura	4	26,7	5	33,3	6	40,0	-	-	15	100,0
Pesca, caccia	2	66,7	-	-	1	33,3	-	-	3	100,0
SETTORE SECONDARIO	10.958	36,7	3.551	11,9	15.311	51,3	15	0,1	29.835	100,0
CAVE E MINIERE	9	19,1	29	61,7	9	19,1	-	-	47	100,0
Estrazione di inerti	8	17,4	29	63,0	9	19,6	-	-	46	100,0
Estrazione di minerali	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0
INDUSTRIA	7.081	34,8	2.011	9,9	11.236	55,2	12	0,1	20.340	100,0
Alimentazione	490	40,2	96	7,9	632	51,9	-	-	1.218	100,0
Bevande	72	53,7	8	6,0	53	39,6	1	0,7	134	100,0
Tabacco	15	11,8	104	81,9	8	6,3	-	-	127	100,0
Tessili	183	35,5	5	1,0	327	63,5	-	-	515	100,0
Abbigliamento, biancheria, calzature	1.937	34,7	90	1,6	3.562	63,7	1	0,0	5.590	100,0
Legno, sughero	340	41,6	118	14,4	359	43,9	1	0,1	818	100,0
Industria della carta	48	43,6	24	21,8	38	34,5	-	-	110	100,0
Arti grafiche, tipografie	73	41,5	25	14,2	78	44,3	-	-	176	100,0
Plastica, cuoio, caucciù	118	22,1	8	1,5	408	76,4	-	-	534	100,0
Industria chimica	107	35,0	52	17,0	147	48,0	-	-	306	100,0
Industria del petrolio	5	62,5	-	-	3	37,5	-	-	8	100,0
Lavorazione pietre e terre	217	42,7	47	9,3	243	47,8	1	0,2	508	100,0
Metallurgia	1.524	36,4	524	12,5	2.132	50,9	5	0,1	4.185	100,0
Macchine, apparecchi, veicoli	998	26,3	424	11,2	2.374	62,5	3	0,1	3.799	100,0
Orologi, gioielli	761	40,3	470	24,9	655	34,7	-	-	1.886	100,0
Altre industrie e mestieri	193	45,3	16	3,8	217	50,9	-	-	426	100,0
EDILIZIA E GENIO CIVILE	3.803	40,9	1.500	16,2	3.981	42,9	3	0,0	9.287	100,0
ENERGIA E AMBIENTE	65	40,4	11	6,8	85	52,8	-	-	161	100,0
Elettricità, gas, acqua	11	73,3	2	13,3	2	13,3	-	-	15	100,0
Protezione dell'ambiente	54	37,0	9	6,2	83	56,8	-	-	146	100,0
SETTORE TERZIARIO	5.723	54,4	1.287	12,2	3.506	33,3	5	0,0	10.521	100,0
COMMERCIO, BANCHE, ASSIC.	1.331	53,2	213	8,5	959	38,3	-	-	2.503	100,0
Commercio	1.163	51,3	204	9,0	900	39,7	-	-	2.267	100,0
Banche, assicurazioni	157	75,5	2	1,0	49	23,6	-	-	208	100,0
Affari immobiliari	11	39,3	7	25,0	10	35,7	-	-	28	100,0
TRASPORTI, COMUNICAZIONI, RIST.	2.072	62,3	425	12,8	827	24,9	2	0,1	3.326	100,0
Trasporti	1.258	78,1	62	3,8	291	18,1	-	-	1.611	100,0
Comunicazioni	11	47,8	1	4,3	11	47,8	-	-	23	100,0
Alberghi, ristoranti	803	47,5	362	21,4	525	31,0	2	0,1	1.692	100,0
ALTRI SERVIZI	2.320	49,4	649	13,8	1.720	36,7	3	0,1	4.692	100,0
Amministrazione pubblica	14	42,4	11	33,3	8	24,2	-	-	33	100,0
Istruzione	59	56,7	9	8,7	36	34,6	-	-	104	100,0
Ricerca, pianificazione	13	40,6	9	28,1	10	31,3	-	-	32	100,0
Igiene, cure corporali	183	29,9	144	23,5	285	46,5	1	0,2	613	100,0
Op. sociali non classificate altrove	65	24,0	62	22,9	144	53,1	-	-	271	100,0
Organizz. religiose e ideologiche	11	61,1	4	22,2	3	16,7	-	-	18	100,0
Rappr. interessi, servizi intermediari	295	55,2	47	8,8	191	35,8	1	0,2	534	100,0
Cultura, sport e svago	53	42,7	13	10,5	58	46,8	-	-	124	100,0
Pulizia	153	58,4	22	8,4	87	33,2	-	-	262	100,0
Riparazioni e garage	478	44,8	120	11,2	469	43,9	1	0,1	1.068	100,0
Economia domestica	940	60,6	205	13,2	407	26,2	-	-	1.552	100,0
Altri servizi	56	69,1	3	3,7	22	27,2	-	-	81	100,0
TOTALE	16.796	41,3	4.916	12,1	18.960	46,6	20	0,0	40.692	100,0

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

SETTORI DIVISIONI Rami	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	%1990
SETTORE PRIMARIO	226	326	336	3,1	48,7	0,8
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	226	326	336	3,1	48,7	0,8
Agricoltura, allevamento	39	55	50	-9,1	28,2	0,1
Orticoltura	160	257	268	4,3	67,5	0,7
Selvicoltura	27	13	15	15,4	-44,4	0,0
Pesca, caccia	-	1	3	200,0	...	0,0
SETTORE SECONDARIO	23.643	28.662	29.835	4,1	26,2	73,3
CAVE E MINIERE	33	42	47	11,9	42,4	0,1
Estrazione di inerti	...	40	46	15,0	...	0,1
Estrazione di minerali	...	2	1	-50,0	...	0,0
INDUSTRIA	17.072	19.087	20.340	6,6	19,1	50,0
Alimentazione	960	1.182	1.218	3,0	26,9	3,0
Bevande	100	127	134	5,5	34,0	0,3
Tabacco	182	137	127	-7,3	-30,2	0,3
Tessili	660	482	515	6,8	-22,0	1,3
Abbigliamento, biancheria, calzature	6.337	5.546	5.590	0,8	-11,8	13,7
Legno, sughero	401	798	818	2,5	104,0	2,0
Industria della carta	63	97	110	13,4	74,6	0,3
Arti grafiche, tipografie	154	156	176	12,8	14,3	0,4
Plastica, cuoio, caucciù	449	495	534	7,9	18,9	1,3
Industria chimica	395	287	306	6,6	-22,5	0,8
Industria del petrolio	-	6	8	33,3	...	0,0
Lavorazione pietre e terre	374	468	508	8,5	35,8	1,2
Metallurgia	3.038	3.788	4.185	10,5	37,8	10,3
Macchine, apparecchi, veicoli	2.295	3.338	3.799	13,8	65,5	9,3
Orologi, gioielli	1.178	1.749	1.886	7,8	60,1	4,6
Altre industrie e mestieri	486	431	426	-1,2	-12,3	1,0
EDILIZIA E GENIO CIVILE	6.463	9.399	9.287	-1,2	43,7	22,8
ENERGIA E AMBIENTE	75	134	161	20,1	114,7	0,4
Elettricità, gas, acqua	7	14	15	7,1	114,3	0,0
Protezione dell'ambiente	68	120	146	21,7	114,7	0,4
SETTORE TERZIARIO	5.887	9.715	10.521	8,3	78,7	25,9
COMMERCIO, BANCHE, ASSIC.	1.855	2.202	2.503	13,7	34,9	6,2
Commercio	1.499	1.969	2.267	15,1	51,2	5,6
Banche, assicurazioni	300	206	208	1,0	-30,7	0,5
Affari immobiliari	56	27	28	3,7	-50,0	0,1
TRASPORTI, COMUNICAZIONI, RIST.	2.331	3.202	3.326	3,9	42,7	8,2
Trasporti	1.548	1.537	1.611	4,8	4,1	4,0
Comunicazioni	4	18	23	27,8	475,0	0,1
Alberghi, ristoranti	779	1.647	1.692	2,7	117,2	4,2
ALTRI SERVIZI	1.701	4.311	4.692	8,8	175,8	11,5
Amministrazione pubblica	4	30	33	10,0	725,0	0,1
Istruzione	56	85	104	22,4	85,7	0,3
Ricerca, pianificazione	...	28	32	14,3	...	0,1
Igiene, cure corporali	445	550	613	11,5	37,8	1,5
Op. sociali non classificate altrove	22	224	271	21,0	1.131,8	0,7
Organizz. religiose e ideologiche	1	17	18	5,9	1.700,0	0,0
Rappr.interessi, servizi intermediari	140	440	534	21,4	281,4	1,3
Cultura, sport e svago	64	121	124	2,5	93,8	0,3
Pulizia	38	198	262	32,3	589,5	0,6
Riparazioni e garage	...	1.000	1.068	6,8	...	2,6
Economia domestica	625	1.543	1.552	0,6	148,3	3,8
Altri servizi	306	75	81	8,0	-73,5	0,2
TOTALE	29.756	38.703	40.692	5,1	36,8	100,0

Tab. 3.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1990

CATEGORIE Gruppi professionali	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
PROFESSIONI ACCADEMICHE E MANAGERIALI	287	240	47	1	50	79	95	62
Architetti, ingegneri	44	34	10	1	15	18	7	3
Capi impresa, funz. sup.	114	108	6	-	3	20	54	37
Magistrati, avvocati	17	12	5	-	2	4	8	3
Prof. sanitarie accademiche	16	7	9	-	2	6	5	3
Prof. scientifiche	96	79	17	-	28	31	21	16
ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, ECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE	408	306	102	2	117	118	109	62
Ingegneri STS, tecnici	225	214	11	-	49	74	72	30
Professioni artistiche	70	45	25	2	29	17	11	11
Istruzione, educazione	110	45	65	-	39	24	26	21
Assistenza sociale	3	2	1	-	-	3	-	-
CAPI REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI	3.256	1.834	1.422	25	680	1.000	1.022	529
Capi-tecnici	167	157	10	-	1	26	55	85
Disegnatori	194	184	10	4	84	49	45	12
Prof. tecniche ausiliarie	386	367	19	-	63	91	126	106
Impiegati d'ufficio	1.847	859	988	8	325	641	634	239
Imp. e operai ferrovie	82	76	6	10	24	14	13	21
Impiegati PTT	16	7	9	-	2	9	5	-
Osti e albergatori	51	40	11	1	12	14	18	6
Funz. polizia, pompieri	5	4	1	-	-	2	1	2
Prof. sanitarie	508	140	368	2	169	154	125	58
AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI	11.328	11.069	259	496	2.599	2.659	3.039	2.535
Agricoltori	86	75	11	2	23	15	17	29
Giardinieri, fioristi	272	263	9	10	78	68	52	64
Altre prof. agricole	35	35	-	1	6	12	8	8
Mugnai, panettieri ecc.	188	180	8	15	67	37	42	27
Macellai, salumieri	497	401	96	10	126	101	132	128
Tapezzieri, decoratori	14	11	3	-	3	3	5	3
Prof. ind. legno e sughero	860	854	6	32	231	169	208	220
Carta e arti grafiche	266	204	62	10	60	86	70	40
Scalpellini, marmisti	93	90	3	3	25	14	24	27
Operai metallurgici	2.004	1.979	25	122	481	521	560	320
Meccanici in genere	564	561	3	11	110	148	196	99
Meccanici d'auto	201	201	-	33	48	40	59	21
Elettricisti, elettronici	689	662	27	81	220	149	159	80
Montatori, installatori	283	280	3	8	53	78	104	40
Operai edili	4.397	4.394	3	98	860	1.031	1.157	1.251
Pittori, verniciatori	879	879	-	60	208	187	246	178
OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI	25.413	12.531	12.882	1.785	9.233	5.854	4.800	3.741
Cave e miniere	20	17	3	1	3	6	1	9
Altre prof. ind. alim.	639	284	355	78	229	125	102	105
Prof. ind. tessile	451	260	191	4	111	131	118	87
Prof. ind. confezioni	4.221	309	3.912	432	1.750	884	705	450
Trattamento e lavorazione cuoio	812	317	495	78	258	187	150	139
Operai ind. chimica e affini	797	553	244	32	240	245	186	94
Altre prof. terre, pietre, vetro	374	337	37	16	103	77	89	89
Altri operai metalmeccanici	4.629	2.314	2.315	375	2.008	1.098	737	411
Orologi e gioielli	1.647	441	1.206	276	777	265	191	138
Minatori, manovali	3.412	3.406	6	210	1.425	779	503	495
Prof. inerenti la vendita	1.056	539	517	26	358	264	225	183
Prof. inerenti il traffico	1.564	1.543	21	3	263	432	445	421
Pers. servizio alberghi	1.041	553	488	29	449	266	192	105
Pers. cucina	755	443	312	84	264	175	148	84
Economia domestica	1.963	57	1.906	49	448	442	506	518
Pers. pulizia	801	153	648	38	267	175	158	163
Parrucchieri, estetisti	73	35	38	2	28	15	19	9
Altre professioni	1.158	970	188	52	252	288	325	241
TOTALE	40.692	25.980	14.712	2.309	12.679	9.710	9.065	6.929

Tab. 3.2: Frontalieri secondo le divisioni economiche per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1990

CATEGORIE	Sett. 1 divis.	Sett. 2 divis.				Sett. 3 divis.			Totale	
Gruppi professionali	0	1	2	4	5	6	7	8	ass.	%
PROFESSIONI ACCADEMICHE										
E MANAGERIALI	-	-	97	6	3	66	32	83	287	0,7
Architetti, ingegneri	-	-	14	2	-	2	2	24	44	0,1
Capi impresa, funz. sup.	-	-	32	3	1	37	19	22	114	0,3
Magistrati, avvocati	-	-	3	-	-	4	6	4	17	0,0
Prof. sanitarie accademiche	-	-	3	-	-	3	-	10	16	0,0
Prof. scientifiche	-	-	45	1	2	20	5	23	96	0,2
ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, ECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE	-	-	143	23	5	37	25	175	408	1,0
Ingegneri STS, tecnici	-	-	121	22	5	28	3	46	225	0,6
Professioni artistiche	-	-	20	1	-	7	18	24	70	0,2
Istruzione, educazione	-	-	2	-	-	2	4	102	110	0,3
Assistenza sociale	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0,0
CAP. REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI	1	3	647	392	20	466	752	975	3.256	8,0
Capi-tecnici	-	-	52	103	-	2	2	8	167	0,4
Disegnatori	1	-	108	6	-	11	-	68	194	0,5
Prof. tecniche ausiliarie	-	3	45	232	16	6	36	48	386	0,9
Impiegati d'ufficio	-	-	408	39	1	422	623	354	1.847	4,5
Imp. e operai ferrovie	-	-	4	3	1	3	69	2	82	0,2
Impiegati PTT	-	-	2	-	-	5	5	4	16	0,0
Osti e albergatori	-	-	17	1	1	11	13	8	51	0,1
Funz. polizia, pompieri	-	-	1	2	-	1	-	1	5	0,0
Prof. sanitarie	-	-	10	6	1	5	4	482	508	1,2
AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI	311	9	4.710	5.159	51	333	59	696	11.328	27,8
Agricoltori	57	-	15	-	1	5	1	7	86	0,2
Giardinieri, fioristi	221	-	12	4	1	10	4	20	272	0,7
Altre prof. agricole	15	1	2	2	4	-	2	9	35	0,1
Mugnai, panettieri ecc.	-	-	155	-	-	21	10	2	188	0,5
Macellai, salumieri	5	-	398	-	-	93	-	1	497	1,2
Tapezzieri, decoratori	-	-	13	-	-	1	-	-	14	0,0
Prof. ind. legno e sughero	-	-	624	195	-	27	6	8	860	2,1
Carta e arti grafiche	-	-	254	1	-	5	2	4	266	0,7
Scalpellini, marmisti	-	5	68	18	-	1	-	1	93	0,2
Operai metallurgici	1	-	1.724	55	22	16	7	179	2.004	4,9
Meccanici in genere	1	1	399	39	5	41	10	68	564	1,4
Meccanici d'auto	-	1	11	4	1	4	2	178	201	0,5
Elettricisti, elettronici	2	-	573	4	7	64	1	38	689	1,7
Montatori, installatori	-	-	239	10	7	22	1	4	283	0,7
Operai edili	9	1	168	4.183	2	15	8	11	4.397	10,8
Pittori, verniciatori	-	-	55	644	1	8	5	166	879	2,2
OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI	24	35	14.743	3.707	82	1.601	2.458	2.763	25.413	62,5
Cave e miniere	-	10	4	4	-	1	1	-	20	0,0
Altre prof. ind. alim.	1	-	583	2	-	44	8	1	639	1,6
Prof. ind. tessile	-	-	439	2	-	4	-	6	451	1,1
Prof. ind. confezioni	-	-	4.135	3	-	46	14	23	4.221	10,4
Trattamento e lavorazione cuoio	-	-	795	-	1	10	1	5	812	2,0
Operai ind. chimica e affini	-	-	724	2	-	26	2	43	797	2,0
Altre prof. terre, pietre, vetro	-	3	280	75	-	11	-	5	374	0,9
Altri operai metalmeccanici	1	-	4.423	18	21	43	15	108	4.629	11,4
Orologi e gioielli	1	-	1.622	2	1	13	3	5	1.647	4,0
Minatori, manovali	6	6	96	3.255	4	13	23	9	3.412	8,4
Prof. inerenti la vendita	2	-	79	7	-	711	49	208	1.056	2,6
Prof. inerenti il traffico	6	16	248	274	35	249	701	35	1.564	3,8
Pers. servizio alberghi	1	-	47	4	-	35	906	48	1.041	2,6
Pers. cucina	1	-	36	3	-	69	537	109	755	1,9
Economia domestica	2	-	88	12	-	38	108	1.715	1.963	4,8
Pers. pulizia	1	-	410	16	3	43	49	279	801	2,0
Parrucchieri, estetisti	-	-	3	-	-	1	2	67	73	0,2
Altre professioni	2	-	731	28	17	244	39	97	1.158	2,8
TOTALE	336	47	20.340	9.287	161	2.503	3.326	4.692	40.692	100,0

Tab. 3.3: Frontalieri 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	106	36,9	152	53,0	24	8,4	-	-	5
Architetti, ingegneri	14	31,8	23	52,3	7	15,9	-	-	-
Capi impresa, funz. sup.	53	46,5	60	52,6	-	-	-	-	1
Magistrati, avvocati	10	58,8	6	35,3	-	-	-	-	1
Prof. sanitarie accademiche	4	25,0	9	56,3	3	18,8	-	-	-
Prof. scientifiche	25	26,0	54	56,3	14	14,6	-	-	3
ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, ECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE	122	29,9	201	49,3	67	16,4	-	-	18
Ingegneri STS, tecnici	79	35,1	98	43,6	38	16,9	-	-	10
Professioni artistiche	18	25,7	37	52,9	11	15,7	-	-	4
Istruzione, educazione	25	22,7	63	57,3	18	16,4	-	-	4
Assistenza sociale	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-
CAP. REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI	1.416	43,5	1.409	43,3	342	10,5	7	0,2	81
Capi-tecnici	51	30,5	87	52,1	24	14,4	-	-	5
Disegnatori	41	21,1	108	55,7	36	18,6	2	1,0	7
Prof. tecniche ausiliarie	96	24,9	209	54,1	58	15,0	4	1,0	19
Impiegati d'ufficio	973	52,7	774	41,9	76	4,1	-	-	23
Imp. e operai ferrovie	70	85,4	8	9,8	4	4,9	-	-	-
Impiegati PTT	3	18,8	10	62,5	3	18,8	-	-	-
Osti e albergatori	22	43,1	22	43,1	6	11,8	-	-	1
Funz. polizia, pompieri	1	20,0	4	80,0	-	-	-	-	-
Prof. sanitarie	159	31,3	187	36,8	135	26,6	1	0,2	26
AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI	2.702	23,9	6.129	54,1	1.835	16,2	79	0,7	582
Agricoltori	44	51,2	23	26,7	17	19,8	-	-	2
Giardinieri, fioristi	56	20,6	146	53,7	64	23,5	1	0,4	5
Altre prof. agricole	-	-	15	42,9	15	42,9	5	14,3	-
Mugnai, panettieri ecc.	61	32,4	83	44,1	33	17,6	-	-	11
Macellai, salumieri	350	70,4	97	19,5	35	7,0	1	0,2	14
Tapezzieri, decoratori	6	42,9	7	50,0	-	-	-	-	1
Prof. ind. legno e sughero	149	17,3	535	62,2	120	14,0	6	0,7	49
Carta e arti grafiche	54	20,3	170	63,9	38	14,3	-	-	4
Scalpellini, marmisti	23	24,7	39	41,9	25	26,9	2	2,2	4
Operai metallurgici	491	24,5	983	49,1	306	15,3	18	0,9	206
Meccanici in genere	166	29,4	295	52,3	80	14,2	11	2,0	12
Meccanici d'auto	54	26,9	104	51,7	35	17,4	1	0,5	7
Elettricisti, elettronici	135	19,6	420	61,0	115	16,7	1	0,1	18
Montatori, installatori	72	25,4	154	54,4	38	13,4	1	0,4	18
Operai edili	862	19,6	2.523	57,4	775	17,6	30	0,7	207
Pittori, verniciatori	179	20,4	535	60,9	139	15,8	2	0,2	24
OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI	11.781	46,4	9.885	38,9	3.169	12,5	65	0,3	510
Cave e miniere	6	30,0	6	30,0	5	25,0	3	15,0	-
Altre prof. ind. alim.	325	50,9	166	26,0	133	20,8	-	-	15
Prof. ind. tessile	327	72,5	71	15,7	52	11,5	-	-	1
Prof. ind. confezioni	2.995	71,0	1.033	24,5	173	4,1	-	-	20
Trattamento e lavorazione cuoio	411	50,6	387	47,7	12	1,5	-	-	2
Operai ind. chimica e affini	376	47,2	366	45,9	42	5,3	-	-	13
Altre prof. terre, pietre, vetro	135	36,1	203	54,3	19	5,1	6	1,6	11
Altri operai metalmeccanici	2.526	54,6	1.465	31,6	526	11,4	9	0,2	101
Orologi e gioielli	931	56,5	220	13,4	417	25,3	1	0,1	78
Minatori, manovali	645	18,9	2.002	58,7	617	18,1	25	0,7	123
Prof. inerenti la vendita	586	55,5	361	34,2	86	8,1	2	0,2	21
Prof. inerenti il traffico	796	50,9	534	34,1	177	11,3	14	0,9	43
Pers. servizio alberghi	277	26,6	557	53,5	196	18,8	-	-	10
Pers. cucina	167	22,1	375	49,7	194	25,7	2	0,3	17
Economia domestica	343	17,5	1.280	65,2	331	16,9	1	0,1	8
Pers. pulizia	429	53,6	303	37,8	58	7,2	1	0,1	10
Parrucchieri, estetisti	32	43,8	37	50,7	4	5,5	-	-	-
Altre professioni	474	40,9	519	44,8	127	11,0	1	0,1	37
TOTALE	16.127	39,6	17.776	43,7	5.437	13,4	151	0,4	1.196

agosto 1990

%	Riviera ass.	%	Blenio ass.	%	Leventina ass.	%	Totale ass.	%	CATEGORIE Gruppi professionali
1,7	-	-	-	-	-	-	287	100,0	PROFESSIONI ACCADEMICHE E MANAGERIALI
-	-	-	-	-	-	-	44	100,0	Architetti, ingegneri
0,9	-	-	-	-	-	-	114	100,0	Capi impresa, funz. sup.
5,9	-	-	-	-	-	-	17	100,0	Magistrati, avvocati
-	-	-	-	-	-	-	16	100,0	Prof. sanitarie accademiche
3,1	-	-	-	-	-	-	96	100,0	Prof. scientifiche
4,4	-	-	-	-	-	-	408	100,0	ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, IECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE
4,4	-	-	-	-	-	-	225	100,0	Ingegneri STS, tecnici
5,7	-	-	-	-	-	-	70	100,0	Professioni artistiche
3,6	-	-	-	-	-	-	110	100,0	Istruzione, educazione
-	-	-	-	-	-	-	3	100,0	Assistenza sociale
2,5	1	0,0	-	-	-	-	3.256	100,0	CAPİ REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI
3,0	-	-	-	-	-	-	167	100,0	Capi-tecnici
3,6	-	-	-	-	-	-	194	100,0	Disegnatori
4,9	-	-	-	-	-	-	386	100,0	Prof. tecniche ausiliarie
1,2	1	0,1	-	-	-	-	1.847	100,0	Impiegati d'ufficio
-	-	-	-	-	-	-	82	100,0	Imp. e operai ferrovie
-	-	-	-	-	-	-	16	100,0	Impiegati PTT
2,0	-	-	-	-	-	-	51	100,0	Osti e albergatori
-	-	-	-	-	-	-	5	100,0	Funz. polizia, pompieri
5,1	-	-	-	-	-	-	508	100,0	Prof. sanitarie
5,1	1	0,0	-	-	-	-	11.328	100,0	AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI
2,3	-	-	-	-	-	-	86	100,0	Agricoltori
1,8	-	-	-	-	-	-	272	100,0	Giardinieri, fioristi
-	-	-	-	-	-	-	35	100,0	Altre prof. agricole
5,9	-	-	-	-	-	-	188	100,0	Mugnai, panettieri ecc.
2,8	-	-	-	-	-	-	497	100,0	Macellai, salumieri
7,1	-	-	-	-	-	-	14	100,0	Tapezzieri, decoratori
5,7	1	0,1	-	-	-	-	860	100,0	Prof. ind. legno e sughero
1,5	-	-	-	-	-	-	266	100,0	Carta e arti grafiche
4,3	-	-	-	-	-	-	93	100,0	Scalpellini, marmisti
10,3	-	-	-	-	-	-	2.004	100,0	Operai metallurgici
2,1	-	-	-	-	-	-	564	100,0	Meccanici in genere
3,5	-	-	-	-	-	-	201	100,0	Meccanici d'auto
2,6	-	-	-	-	-	-	689	100,0	Elettricisti, elettronici
6,4	-	-	-	-	-	-	283	100,0	Montatori, installatori
4,7	-	-	-	-	-	-	4.397	100,0	Operai edili
2,7	-	-	-	-	-	-	879	100,0	Pittori, verniciatori
2,0	3	0,0	-	-	-	-	25.413	100,0	OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI
-	-	-	-	-	-	-	20	100,0	Cave e miniere
2,3	-	-	-	-	-	-	639	100,0	Altre prof. ind. alim.
0,2	-	-	-	-	-	-	451	100,0	Prof. ind. tessile
0,5	-	-	-	-	-	-	4.221	100,0	Prof. ind. confezioni
0,2	-	-	-	-	-	-	812	100,0	Trattamento e lavorazione cuoio
1,6	-	-	-	-	-	-	797	100,0	Operai ind. chimica e affini
2,9	-	-	-	-	-	-	374	100,0	Altre prof. terre, pietre, vetro
2,2	2	0,0	-	-	-	-	4.629	100,0	Altri operai metalmeccanici
4,7	-	-	-	-	-	-	1.647	100,0	Orologi e gioielli
3,6	-	-	-	-	-	-	3.412	100,0	Minatori, manovali
2,0	-	-	-	-	-	-	1.056	100,0	Prof. inerenti la vendita
2,7	-	-	-	-	-	-	1.564	100,0	Prof. inerenti il traffico
1,0	1	0,1	-	-	-	-	1.041	100,0	Pers. servizio alberghi
2,3	-	-	-	-	-	-	755	100,0	Pers. cucina
0,4	-	-	-	-	-	-	1.963	100,0	Economia domestica
1,2	-	-	-	-	-	-	801	100,0	Pers. pulizia
-	-	-	-	-	-	-	73	100,0	Parrucchieri, estetisti
3,2	-	-	-	-	-	-	1.158	100,0	Altre professioni
2,9	5	0,0	-	-	-	-	40.692	100,0	TOTALE

Tab. 3.4: Frontalieri secondo le province di abitazione per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1990

CATEGORIE Gruppi professionali	Como ass.	%	Novara ass.	%	Varese ass.	%	Altre ass.	%	Totale ass.	%
PROFESSIONI ACCADEMICHE E MANAGERIALI	171	59,6	22	7,7	94	32,8	-	-	287	100,0
Architetti, ingegneri	23	52,3	6	13,6	15	34,1	-	-	44	100,0
Capi impresa, funz. sup.	75	65,8	-	-	39	34,2	-	-	114	100,0
Magistrati, avvocati	13	76,5	-	-	4	23,5	-	-	17	100,0
Prof. sanitarie accademiche	8	50,0	2	12,5	6	37,5	-	-	16	100,0
Prof. scientifiche	52	54,2	14	14,6	30	31,3	-	-	96	100,0
ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, ECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE	201	49,3	60	14,7	147	36,0	-	-	408	100,0
Ingegneri STS, tecnici	105	46,7	35	15,6	85	37,8	-	-	225	100,0
Professioni artistiche	30	42,9	11	15,7	29	41,4	-	-	70	100,0
Istruzione, educazione	66	60,0	14	12,7	30	27,3	-	-	110	100,0
Assistenza sociale	-	-	-	-	3	100,0	-	-	3	100,0
CAP. REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI	1.813	55,7	291	8,9	1.150	35,3	2	0,1	3.256	100,0
Capi-tecnici	64	38,3	16	9,6	86	51,5	1	0,6	167	100,0
Disegnatori	62	32,0	35	18,0	97	50,0	-	-	194	100,0
Prof. tecniche ausiliarie	153	39,6	56	14,5	177	45,9	-	-	386	100,0
Impiegati d'ufficio	1.259	68,2	71	3,8	516	27,9	1	0,1	1.847	100,0
Imp. e operai ferrovie	71	86,6	3	3,7	8	9,8	-	-	82	100,0
Impiegati PTT	6	37,5	3	18,8	7	43,8	-	-	16	100,0
Osti e albergatori	27	52,9	6	11,8	18	35,3	-	-	51	100,0
Funz. polizia, pompieri	3	60,0	-	-	2	40,0	-	-	5	100,0
Prof. sanitarie	168	33,1	101	19,9	239	47,0	-	-	508	100,0
AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI	4.461	39,4	1.734	15,3	5.122	45,2	11	0,1	11.328	100,0
Agricoltori	25	29,1	14	16,3	47	54,7	-	-	86	100,0
Giardinieri, fioristi	107	39,3	61	22,4	104	38,2	-	-	272	100,0
Altre prof. agricole	10	28,6	16	45,7	9	25,7	-	-	35	100,0
Mugnai, panettieri ecc.	72	38,3	35	18,6	81	43,1	-	-	188	100,0
Macellai, salumieri	166	33,4	44	8,9	287	57,7	-	-	497	100,0
Tapezzieri, decoratori	9	64,3	1	7,1	4	28,6	-	-	14	100,0
Prof. ind. legno e sughero	348	40,5	119	13,8	393	45,7	-	-	860	100,0
Carta e arti grafiche	112	42,1	35	13,2	119	44,7	-	-	266	100,0
Scalpellini, marmisti	28	30,1	24	25,8	41	44,1	-	-	93	100,0
Operai metallurgici	619	30,9	284	14,2	1.096	54,7	5	0,2	2.004	100,0
Meccanici in genere	183	32,4	64	11,3	316	56,0	1	0,2	564	100,0
Meccanici d'auto	86	42,8	35	17,4	80	39,8	-	-	201	100,0
Elettricisti, elettronici	315	45,7	98	14,2	276	40,1	-	-	689	100,0
Montatori, installatori	130	45,9	30	10,6	122	43,1	1	0,4	283	100,0
Operai edili	1.856	42,2	744	16,9	1.793	40,8	4	0,1	4.397	100,0
Pittori, verniciatori	395	44,9	130	14,8	354	40,3	-	-	879	100,0
OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI	10.150	39,9	2.809	11,1	12.447	49,0	7	0,0	25.413	100,0
Cave e miniere	6	30,0	8	40,0	6	30,0	-	-	20	100,0
Altre prof. ind. alim.	239	37,4	132	20,7	268	41,9	-	-	639	100,0
Prof. ind. tessile	178	39,5	3	0,7	270	59,9	-	-	451	100,0
Prof. ind. confezioni	1.562	37,0	100	2,4	2.559	60,6	-	-	4.221	100,0
Trattamento e lavorazione cuoio	203	25,0	8	1,0	601	74,0	-	-	812	100,0
Operai ind. chimica e affini	185	23,2	43	5,4	569	71,4	-	-	797	100,0
Altre prof. terre, pietre, vetro	187	50,0	25	6,7	161	43,0	1	0,3	374	100,0
Altri operai metalmeccanici	1.416	30,6	454	9,8	2.759	59,6	-	-	4.629	100,0
Orologi e gioielli	680	41,3	410	24,9	557	33,8	-	-	1.647	100,0
Minatori, manovali	1.286	37,7	554	16,2	1.572	46,1	-	-	3.412	100,0
Prof. inerenti la vendita	562	53,2	81	7,7	411	38,9	2	0,2	1.056	100,0
Prof. inerenti il traffico	836	53,5	166	10,6	561	35,9	1	0,1	1.564	100,0
Pers. servizio alberghi	526	50,5	188	18,1	327	31,4	-	-	1.041	100,0
Pers. cucina	319	42,3	182	24,1	253	33,5	1	0,1	755	100,0
Economia domestica	1.058	53,9	287	14,6	617	31,4	1	0,1	1.963	100,0
Pers. pulizia	340	42,4	51	6,4	410	51,2	-	-	801	100,0
Parrucchieri, estetisti	49	67,1	3	4,1	21	28,8	-	-	73	100,0
Altre professioni	518	44,7	114	9,8	525	45,3	1	0,1	1.158	100,0
TOTALE	16.796	41,3	4.916	12,1	18.960	46,6	20	0,0	40.692	100,0

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

CATEGORIE Gruppi professionali	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	%1990
PROFESSIONI ACCADEMICHE E MANAGERIALI	144	232	287	23,7	99,3	0,7
Architetti, ingegneri	28	27	44	63,0	57,1	0,1
Capi impresa, funz. sup.	43	103	114	10,7	165,1	0,3
Magistrati, avvocati	11	16	17	6,3	54,5	0,0
Prof. sanitarie accademiche	5	15	16	6,7	220,0	0,0
Prof. scientifiche	57	71	96	35,2	68,4	0,2
ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, ECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE	224	351	408	16,2	82,1	1,0
Ingegneri STS, tecnici	123	195	225	15,4	82,9	0,6
Professioni artistiche	50	64	70	9,4	40,0	0,2
Istruzione, educazione	47	90	110	22,2	134,0	0,3
Assistenza sociale	4	2	3	50,0	-25,0	0,0
CAPI REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI	2.598	3.046	3.256	6,9	25,3	8,0
Capi-tecnici	265	179	167	-6,7	-37,0	0,4
Disegnatori	71	154	194	26,0	173,2	0,5
Prof. tecniche ausiliarie	293	390	386	-1,0	31,7	0,9
Impiegati d'ufficio	1.656	1.710	1.847	8,0	11,5	4,5
Imp. e operai ferrovie	7	62	82	32,3	1.071,4	0,2
Impiegati PTT	9	18	16	-11,1	77,8	0,0
Osti e albergatori	5	50	51	2,0	920,0	0,1
Funz. polizia, pompieri	3	3	5	66,7	66,7	0,0
Prof. sanitarie	289	480	508	5,8	75,8	1,2
AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI	8.725	10.979	11.328	3,2	29,8	27,8
Agricoltori	50	87	86	-1,1	72,0	0,2
Giardinieri, fioristi	174	265	272	2,6	56,3	0,7
Altre prof. agricole	21	31	35	12,9	66,7	0,1
Mugnai, panettieri ecc.	121	179	188	5,0	55,4	0,5
Macellai, salumieri	476	491	497	1,2	4,4	1,2
Tapezzieri, decoratori	7	14	14	-	100,0	0,0
Prof. ind. legno e sughero	552	821	860	4,8	55,8	2,1
Carta e arti grafiche	164	226	266	17,7	62,2	0,7
Scalpellini, marmisti	45	86	93	8,1	106,7	0,2
Operai metallurgici	1.671	1.893	2.004	5,9	19,9	4,9
Meccanici in genere	781	537	564	5,0	-27,8	1,4
Meccanici d'auto	183	178	201	12,9	9,8	0,5
Elettricisti, elettronici	502	642	689	7,3	37,3	1,7
Montatori, installatori	337	264	283	7,2	-16,0	0,7
Operai edili	3.050	4.422	4.397	-0,6	44,2	10,8
Pittori, verniciatori	591	843	879	4,3	48,7	2,2
OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI	18.065	24.095	25.413	5,5	40,7	62,5
Cave e miniere	7	19	20	5,3	185,7	0,0
Altre prof. ind. alim.	487	583	639	9,6	31,2	1,6
Prof. ind. tessile	752	482	451	-6,4	-40,0	1,1
Prof. ind. confezioni	5.183	4.259	4.221	-0,9	-18,6	10,4
Trattamento e lavorazione cuoio	661	695	812	16,8	22,8	2,0
Operai ind. chimica e affini	763	738	797	8,0	4,5	2,0
Altre prof. terre, pietre, vetro	273	365	374	2,5	37,0	0,9
Altri operai metalmeccanici	795	3.962	4.629	16,8	482,3	11,4
Orologi e gioielli	1.343	1.570	1.647	4,9	22,6	4,0
Minatori, manovali	2.117	3.470	3.412	-1,7	61,2	8,4
Prof. inerenti la vendita	756	938	1.056	12,6	39,7	2,6
Prof. inerenti il traffico	1.393	1.506	1.564	3,9	12,3	3,8
Pers. servizio alberghi	507	957	1.041	8,8	105,3	2,6
Pers. cucina	315	731	755	3,3	139,7	1,9
Economia domestica	551	1.895	1.963	3,6	256,3	4,8
Pers. pulizia	699	741	801	8,1	14,6	2,0
Parrucchieri, estetisti	90	70	73	4,3	-18,9	0,2
Altre professioni	1.373	1.114	1.158	3,9	-15,7	2,8
TOTALE	29.756	38.703	40.692	5,1	36,8	100,0

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

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90
ARCHITETTI, INGEGNERI	28	27	44	63,0	57,1
Architetti	...	6	8	33,3	...
Addetti alla pianificaz. locale, reg., naz.	...	1	2	100,0	...
Ingegneri costruttori	...	9	18	100,0	...
Ingegneri meccanici	...	3	6	100,0	...
Ingegneri elettrotecnici	...	4	3	-25,0	...
Ingegneri forestali	...	1	1	-	...
Ingegneri agronomi	...	1	1	-	...
Ingegneri geometri, agrimensori	...	1	4	300,0	...
Altri ingegneri	...	1	1	-	...
CAPIMPRESA, FUNZ. SUPERIORI	43	103	114	10,7	165,1
Capiazienza, direttori ed amministr.	...	64	67	4,7	...
Funz. superiori dell'amministrazione	...	38	46	21,1	...
Segretari d'associaz., funz. di partito	...	1	1	-	...
MAGISTRATI, AVVOCATI	11	16	17	6,3	54,5
Giudici, procuratori	...	15	15	-	...
Altri rappresentati legali	...	1	2	100,0	...
PROFESSIONI SANITARIE ACC.	5	15	16	6,7	220,0
Medici	...	9	10	11,1	...
Farmacisti	...	6	6	-	...
PROFESSIONI SCIENTIFICHE	57	71	96	35,2	68,4
Chimici (universitari)	...	7	8	14,3	...
Meteorologi, astronomi, geologi, geografi	...	1	2	100,0	...
Biologi	...	2	2	-	...
Analisti (informatici), analisti EDD	...	25	37	48,0	...
Economisti, spec. ricerche di mercato	...	12	21	75,0	...
Scrittori	...	1	1	-	...
Redattori, giornalisti	...	12	14	16,7	...
Archivisti, bibliotecari, conservatori	...	2	2	-	...
Psicologi, psicoterapeuti	...	2	2	-	...
Specialisti del personale	...	1	1	-	...
Traduttori	...	4	4	-	...
Altre professioni scientifiche e simili	...	2	2	-	...
INGEGNERI STS, TECNICI	123	195	225	15,4	82,9
Architetti (ing. edili STS)	...	10	16	60,0	...
Geometri, ingegneri catastali	...	6	6	-	...
Architetti paesaggisti	...	1	1	-	...
Ingegneri meccanici e di veicoli	...	1	2	100,0	...
Ing. in elettronica, in elettrotecnica	...	8	7	-12,5	...
Ingegneri agronomi	...	1	-	-100,0	...
Chimici STS (ingegneri chimici)	...	7	7	-	...
Altri ingegneri specializzati	...	12	16	33,3	...
Tecnici aziendali	...	6	5	-16,7	...
Elettrotecnici	...	22	31	40,9	...
Tecnici elettronici	...	15	15	-	...
Tecnici edili e del genio civile	...	19	20	5,3	...
Tecnici di costruzioni meccaniche	...	19	28	47,4	...
Tecnici di carpenteria metallica	...	3	4	33,3	...
Tecnici orologiai, microtecnici	...	2	2	-	...
Tecnici tessili	...	4	5	25,0	...
Altri tecnici	...	59	60	1,7	...
PROFESSIONI ARTISTICHE	50	64	70	9,4	40,0
Altri decoratori d'arredamento	...	6	10	66,7	...
Artisti-pittori	...	9	9	-	...
Grafici disegnatori grafici	...	3	2	-33,3	...
Arredatori	...	8	9	12,5	...
Decoratori-espositori	...	3	3	-	...
Fotografi, cameramen	...	4	4	-	...
Compositori, musicisti	...	8	9	12,5	...
Produttori, registi di teatro	...	-	1	...	...
Altre professioni artistiche	...	23	23	-	...

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

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90
ISTRUZIONE, EDUCAZIONE	47	90	110	22,2	134,0
Professori universitari	...	2	3	50,0	...
Professori di scuole superiori	...	12	12	-	...
Maestri di scuole secondarie	...	2	3	50,0	...
Insegnanti di scuole professionali	...	27	36	33,3	...
Insegnanti scuole speciali, educatori	...	13	19	46,2	...
Maestri di musica e canto	...	2	5	150,0	...
Maestri di ginnastica	...	9	7	-22,2	...
Insegnanti privati	...	6	6	-	...
Pedagogi sociali, istitutori	...	4	4	-	...
Altri insegnanti e istruttori	...	13	15	15,4	...
ASSISTENZA SOCIALE	4	2	3	50,0	-25,0
Ecclesiastici, parroci	...	1	1	-	...
Altri pastori	...	1	-	-100,0	...
Assistenti sociali	...	-	2	...	...
CAPI-TECNICI	265	179	167	-6,7	-37,0
Capi-tecnici di azienda	...	1	1	-	...
Capi fabbrica, capi-squadra (s.a.i.)	...	167	154	-7,8	...
Capi cantiere	...	11	12	9,1	...
DISEGNATORI	71	154	194	26,0	173,2
Dis. edili e del genio civile	...	17	30	76,5	...
Dis. catastali	...	1	1	-	...
Dis. di macchine	...	15	16	6,7	...
Dis. di costruzioni metalliche	...	15	14	-6,7	...
Dis. per carpenteria metallica	...	1	3	200,0	...
Dis. elettricisti	...	5	4	-20,0	...
Dis. per riscaldamento	...	1	2	100,0	...
Dis. d'impianti sanitari	...	3	3	-	...
Dis. d'arredamenti	...	1	1	-	...
Dis. per impianti ventilazione	...	2	2	-	...
Altri disegnatori tecnici	...	93	118	26,9	...
PROFESS. TECNICHE AUSILIARIE	293	390	386	-1,0	31,7
Preparatori di laboratorio	...	13	15	15,4	...
Aiutanti di laboratorio	...	3	4	33,3	...
Costruttori	...	1	-	-100,0	...
Macchinisti	...	102	96	-5,9	...
Sorveglianti di macchine e d'impianti	...	15	14	-6,7	...
Fuochisti	...	1	1	-	...
Impiegati di stazioni di servizio	...	23	19	-17,4	...
Gruisti	...	102	105	2,9	...
Altri manovratori di mac. da costruz.	...	113	107	-5,3	...
Operatori cinematografici	...	3	3	-	...
Altri esperti e consulenti tecnici	...	14	22	57,1	...
IMPIEGATI D'UFFICIO	1.656	1.710	1.847	8,0	11,5
Impiegati/e di commercio	...	184	266	44,6	...
Impiegati/e d'ufficio	...	365	414	13,4	...
Altro personale d'ufficio	...	886	845	-4,6	...
Contabili	...	74	72	-2,7	...
Cassieri	...	15	34	126,7	...
Calcolatori	...	1	1	-	...
Corrispondenti	...	6	7	16,7	...
Segretari di ricezione, imp. uff. viaggi	...	2	2	-	...
Correttori	...	3	2	-33,3	...
Programmatori	...	70	89	27,1	...
Operatori di calcolatori elettronici	...	39	42	7,7	...
Perforatrici, perforatori	...	12	11	-8,3	...
Altre prof. trattamento elettronico dati	...	8	8	-	...
Ispettori e agenti d'assicurazione	...	2	3	50,0	...
Intermediari, mediatori, noleggiatori	...	8	10	25,0	...
Specialisti in pubblicità	...	19	22	15,8	...
Specialisti in relazioni pubbliche	...	1	1	-	...
Consulenti fiscali e fiduciari	...	8	8	-	...

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

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var. % 1989-90	Var. % 1981-90
Esperti contabili, revisori	...	2	1	-50,0	...
Altri servizi	...	5	9	80,0	...
IMPIEGATI E OPERAI FERROVIE	7	62	82	32,3	1.071,4
Capistazione	...	3	3	-	...
Impiegati di stazione	...	3	3	-	...
Capitreno	...	1	1	-	...
Controllatori su tram ed autobus	...	1	1	-	...
Guardiani apparecchi centrali	...	1	-	-100,0	...
Operai della linea	...	1	1	-	...
Altri impiegati d'esercizio ferroviario	...	52	73	40,4	...
IMPIEGATI PTT	9	18	16	-11,1	77,8
Imp.sportelli, d'ufficio e distribuzione	...	1	1	-	...
Buralisti postali	...	1	1	-	...
Fattorini postali	...	3	3	-	...
Impiegati postali in uniforme	...	3	3	-	...
Telefonisti	...	5	4	-20,0	...
Telgrafisti, radiotelegrafisti	...	5	4	-20,0	...
OSTI E ALBERGATORI	5	50	51	2,0	920,0
Osti, albergatori	...	22	24	9,1	...
Proprietari di pensioni private	...	5	4	-20,0	...
Direttori di ospizi	...	17	16	-5,9	...
Sorveglianti del servizio di casa	...	4	4	-	...
Assistenti d'albergo	...	2	3	50,0	...
FUNZIONARI POLIZIA, POMIERI	3	3	5	66,7	66,7
Militari di carriera	...	-	1	...	...
Vigili notturni e agenti della Securitas	...	1	3	200,0	...
Altre professioni inerenti la sicurezza	...	2	1	-50,0	...
PROFESSIONI SANITARIE	289	480	508	5,8	75,8
Brachierai, ortopedici	...	7	7	-	...
Odontotecnici	...	5	8	60,0	...
Chiropratici	...	1	1	-	...
Ottici, laboratoristi in ottica	...	6	5	-16,7	...
Assistenti dietetici	...	2	3	50,0	...
Fisioterapeuti, ergoterapeuti	...	54	64	18,5	...
Massaggiatori	...	10	9	-10,0	...
Levatrici	...	2	2	-	...
Balie, puericultrici	...	7	7	-	...
Infermieri/e comunali	...	13	11	-15,4	...
Infermieri/e di psichiatria e neurologia	...	10	8	-20,0	...
Infermieri/e diplomati	...	200	222	11,0	...
Infermieri/e per assistenza dei malati	...	12	16	33,3	...
Assistenti di laboratorio medico	...	6	7	16,7	...
Assistenti di radiologia	...	1	1	-	...
Assistenti mediche e odontoiatria	...	3	2	-33,3	...
Altre prof. inerenti alle cure mediche	...	141	135	-4,3	...
AGRICOLTORI	50	87	86	-1,1	72,0
Agricoltori, allevatori di bestiame	...	20	16	-20,0	...
Domestici agricoli	...	3	2	-33,3	...
Braccianti agricoli	...	41	46	12,2	...
Altre professioni agricole	...	12	11	-8,3	...
Vignaioli	...	5	6	20,0	...
Ortolani	...	1	1	-	...
Altre attività speciali dell'agricoltura	...	5	4	-20,0	...
GIARDINEIRI, FIORISTI	174	265	272	2,6	56,3
Giardinieri	...	203	217	6,9	...
Altre prof. inerenti all'orticoltura	...	58	52	-10,3	...
Fioristi (fiorai)	...	4	3	-25,0	...
ALTRE PROFESSIONI AGRICOLE	21	31	35	12,9	66,7
Allevatori, ingrassatori di suini	...	-	1	...	...

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

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90
Forestali, guardie forestali	...	8	9	12,5	...
Forestali-taglialegna	...	1	2	100,0	...
Boscaioli	...	22	23	4,5	...
MUGNAI, PANNETTIERI ECC.	121	179	188	5,0	55,4
Mugnai	...	6	4	-33,3	...
Panettieri, panettieri-pasticcieri	...	149	146	-2,0	...
Confettieri-pasticcieri	...	24	38	58,3	...
MACELLAI, SALUMIERI	476	491	497	1,2	4,4
Macellai-salumieri	...	462	474	2,6	...
Professioni inerenti alla macelleria	...	29	23	-20,7	...
TAPPEZZIERI, DECORATORI	7	14	14	-	100,0
Tappezzieri-decoratori	...	14	14	-	...
PROF. IND. LEGNO E SUGHERO	552	821	860	4,8	55,8
Segantini, tagliatori del legno	...	9	7	-22,2	...
Macchinisti da falegnameria	...	11	9	-18,2	...
Tornitori	...	17	27	58,8	...
Carpentieri	...	241	247	2,5	...
Costruttori navali	...	5	5	-	...
Falegnami (s.a.i.)	...	408	435	6,6	...
Falegnami edili	...	13	23	76,9	...
Falegnami spec. in fabbric. finestre	...	3	3	-	...
Falegnami da mobili	...	32	30	-6,3	...
Falegnami-posatori	...	6	6	-	...
Altri falegnami specializzati	...	22	21	-4,5	...
Altre prof. inerenti il mobilio	...	4	3	-25,0	...
Tingitori pulitori	...	7	7	-	...
Intagliatori, scultori sul legno	...	1	1	-	...
Doratori-incorniciatori	...	4	4	-	...
Bottai, fabbricanti di utensili in legno	...	1	2	100,0	...
Altre prof. inerenti lavorazione legno	...	35	30	-14,3	...
Prof. inerenti lavorazione sughero	...	2	-	-100,0	...
CARTA E ARTI GRAFICHE	164	226	266	17,7	62,2
Tecnici della carta, cartai	...	3	4	33,3	...
Altre prof. iner. l'ind. carta e cartone	...	17	26	52,9	...
Cartonieri	...	9	6	-33,3	...
Altre prof. iner. la lav. carta e cartone	...	34	37	8,8	...
Tipografi compositori	...	26	27	3,8	...
Macchinisti per offset	...	28	32	14,3	...
Tipografi impressori	...	22	22	-	...
Stampatori in rotocalco	...	6	3	-50,0	...
Serigrafisti	...	24	36	50,0	...
Altri tipografi	...	2	2	-	...
Litografi	...	8	8	-	...
Cartografi	...	1	1	-	...
Zincografi	...	2	2	-	...
Fotografi di riproduzione, fotoincisori	...	5	7	40,0	...
Fotografi di laboratorio	...	1	1	-	...
Legatori	...	7	12	71,4	...
Altre prof. inerenti alla legatoria	...	4	6	50,0	...
Poligrafisti, fotocopisti	...	2	3	50,0	...
Altre prof. inerenti alle arti grafiche	...	25	31	24,0	...
SCALPELLINI, MARMISTI	45	86	93	8,1	106,7
Scalpellini	...	4	5	25,0	...
Marmisti	...	45	52	15,6	...
Scultori su marmo	...	3	3	-	...
Lucidatori e molatori di pietre	...	34	33	-2,9	...
OPERAI METALLURGICI	1.671	1.893	2.004	5,9	19,9
Fonditori, operai ai forni di fusione	...	16	18	12,5	...
Operai incaricati di formare le anime	...	33	41	24,2	...
Molatori di ghisa, molatori a macchina	...	5	3	-40,0	...

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

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90
Tecnici di fonderia, fonditori	...	4	5	25,0	...
Sabbiatori di fonderia, ripulitori, ecc.	...	76	69	-9,2	...
Altre professioni inerenti alla fonderia	...	6	16	166,7	...
Laminatori	...	9	8	-11,1	...
Trafilatori	...	9	8	-11,1	...
Cablatori	...	16	20	25,0	...
Galvanizzatori	...	13	14	7,7	...
Smaltatori	...	3	3	-	...
Nichelatori, zincatori e altri finitori	...	24	23	-4,2	...
Fresatori di metalli	...	103	109	5,8	...
Foratori di metalli	...	25	23	-8,0	...
Tornitori su metalli	...	121	111	-8,3	...
Operatori per macchine,	...	10	11	10,0	...
Operai per macchine utensil	...	3	4	33,3	...
Décolleteur	...	11	13	18,2	...
Tagliatori a spigolo vivo	...	24	25	4,2	...
Affilatori	...	7	7	-	...
Armaiuoli	...	4	2	-50,0	...
Stampatori su metallo	...	8	7	-12,5	...
Tornitori in lastra	...	5	5	-	...
Saldatori ad autogeno	...	120	128	6,7	...
Centinatori, delinearatori	...	11	11	-	...
Maniscalchi e fabbri da carri	...	1	3	200,0	...
Ramai, coltellinai	...	1	1	-	...
Meccanici per macchine agricole	...	2	2	-	...
Altri fabbri	...	19	18	-5,3	...
Meccanici attrezzisti	...	55	55	-	...
Altri attrizzisti	...	1	1	-	...
Incisori, fabbricatori di bolli in metallo	...	2	3	50,0	...
Tracciatori	...	4	3	-25,0	...
Metalcostruttori	...	316	329	4,1	...
Meccanici aggiustatori	...	45	51	13,3	...
Calderai	...	1	1	-	...
Fabbri tubisti	...	1	2	100,0	...
Fabbri da carrozzeria, carrozzieri	...	77	77	-	...
Fabbri costruttori	...	136	151	11,0	...
Altri fabbri	...	232	228	-1,7	...
Lattonieri industriali	...	7	6	-14,3	...
Lattonieri da carrozzeria	...	88	86	-2,3	...
Lattonieri	...	235	300	27,7	...
Altri lattonieri specialisti	...	4	3	-25,0	...
MECCANICI IN GENERE	781	537	564	5,0	-27,8
Meccanici	...	310	329	6,1	...
Meccanici di precisione	...	13	13	-	...
Meccanici di macchine	...	111	122	9,9	...
Meccanici di macchine da scrivere	...	8	8	-	...
Altri meccanici specialisti	...	94	90	-4,3	...
Micromeccanici	...	1	2	100,0	...
MECCANICI D'AUTO	183	178	201	12,9	9,8
Meccanici di cicli e motocicli	...	7	6	-14,3	...
Meccanici d'automobili	...	171	195	14,0	...
ELETTRICISTI, ELETTRONICI	502	642	689	7,3	37,3
Elettromeccanici	...	74	84	13,5	...
Meccanici elettronici	...	10	14	40,0	...
Fabbricanti e isolatori di cavi elettrici	...	1	1	-	...
Bobinatori elettrici	...	50	46	-8,0	...
Elettronici e elettricisti radio e TV	...	35	39	11,4	...
Montatori di app. elettronici e telecom.	...	3	3	-	...
Operai qualific. dei telefoni e telegrafi	...	3	4	33,3	...
Elettricisti d'automobili	...	23	26	13,0	...
Montatori elettricisti	...	404	437	8,2	...
Altri elettricisti	...	39	35	-10,3	...
MONTATORI, INSTALLATORI	337	264	283	7,2	-16,0
Montatori di precisione	...	4	3	-25,0	...

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

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90
Montatori di impianti di refrigerazione	...	5	7	40,0	...
Altri montatori	...	255	273	7,1	...
OPERAI EDILI	3.050	4.422	4.397	-0,6	44,2
Muratori	...	3.325	3.342	0,5	...
Suolini	...	59	57	-3,4	...
Fumisti e suolini	...	2	3	50,0	...
Selciatori	...	7	5	-28,6	...
Specialisti di costruzioni	...	3	2	-33,3	...
Specialisti costr. in cemento armato	...	105	128	21,9	...
Parchettisti	...	27	32	18,5	...
Altri pavimentatori	...	181	172	-5,0	...
Asfaltisti	...	43	48	11,6	...
Copritetti	...	38	42	10,5	...
Gessatori, stuccatori	...	524	443	-15,5	...
Gessatori-pittori	...	45	54	20,0	...
Isolatori	...	63	69	9,5	...
PITTORI, VERNICIATORI	591	843	879	4,3	48,7
Pittori, pittori-tappezzieri	...	625	646	3,4	...
Pittori d'insegne, di affissi e di teatri	...	8	12	50,0	...
Verniciatori di auto e carrozzerie	...	174	177	1,7	...
Altri verniciatori a spruzzo	...	19	26	36,8	...
Altre prof. inerenti alla pittura	...	17	18	5,9	...
CAVE E MINIERE	7	19	20	5,3	185,7
Minatori, operai di miniera	...	1	1	-	...
Cavatori, fenitori di pietre	...	3	3	-	...
Tagliapietre	...	5	5	-	...
Operai di cave, ghiaia, sabbia	...	5	6	20,0	...
Foratori a grande profondità	...	2	2	-	...
Operai di saline	...	1	1	-	...
Altri operai di miniere e cave	...	2	2	-	...
ALTRE PROF. IND. ALIMENTARE	487	583	639	9,6	31,2
Operai di fabbriche di cioccolata	...	30	28	-6,7	...
Altre prof. iner. la lavorazione del latte	...	49	38	-22,4	...
Operai in fabb. di conserve alimentari	...	6	5	-16,7	...
Operai in fabb. di paste alimentari	...	13	15	15,4	...
Op. in fabb. di olii e grassi commest.	...	11	10	-9,1	...
Maltatori, birrai	...	2	3	50,0	...
Distillatori-liquoristi	...	2	2	-	...
Mostai, operai in fabbriche di sidro	...	2	2	-	...
Cantinieri	...	36	34	-5,6	...
Altre prof. iner. ind. alimen. e bevande	...	308	388	26,0	...
Operai di manif. di sigari e tabacco	...	105	95	-9,5	...
Sigarettai (manifattura di sigarette)	...	8	6	-25,0	...
Altre prof. inerenti all'ind. del tabacco	...	11	13	18,2	...
PROFESSIONI INDUSTRIA TESSILE	752	482	451	-6,4	-40,0
Cardatori	...	1	1	-	...
Filatori	...	13	13	-	...
Altre prof. inerenti alla filatura	...	12	10	-16,7	...
Ritorcitori	...	2	2	-	...
Incannatori, avvolgitori, dipanatori	...	1	1	-	...
Cordai	...	1	3	200,0	...
Meccanici tessili	...	9	10	11,1	...
Tessitori	...	47	50	6,4	...
Altre prof. inerenti alla tessitura	...	24	27	12,5	...
Operai di maglieria	...	16	12	-25,0	...
Altre prof. inerenti alla maglieria	...	6	9	50,0	...
Ramendatori di tessuti	...	2	-	-100,0	...
Manipolatori di tessuti, tintori	...	36	35	-2,8	...
Altre prof. inerenti all'industria tessile	...	312	278	-10,9	...
PROFESSIONI IND. CONFEZIONI	5.183	4.259	4.221	-0,9	-18,6
Tagliatori, tagliatori di modelli di carta	...	215	245	14,0	...

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

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90
Sarti da donna e da uomo	...	18	22	22,2	...
Sarti da confezione e industriali	...	1.839	1.550	-15,7	...
Sarti (s.a.i.)	...	31	32	3,2	...
Sarte in biancheria	...	20	18	-10,0	...
Bustaie	...	2	2	-	...
Cucitori nell'industria tessile	...	1.478	1.635	10,6	...
Ricamatrici a mano	...	4	3	-25,0	...
Ricamatrici a macchina	...	7	12	71,4	...
Rammendatrici nell'ind. del ricamo	...	6	5	-16,7	...
Ispettrici nell'industria del ricamo	...	2	4	100,0	...
Altre prof. inerenti al ricamo	...	2	1	-50,0	...
Modiste	...	5	5	-	...
Cappellai, berrettai	...	1	2	100,0	...
Cucitori di tappezzerie	...	2	1	-50,0	...
Op. addetti confezione di interni letto	...	1	2	100,0	...
Ombrellai, cucitrici ombrelli	...	85	149	75,3	...
Altre prof. inerenti all'industria tessile	...	541	533	-1,5	...
TRATTAMENTO, LAVORAZ. CUOIO	661	695	812	16,8	22,8
Conciatori, produttori di cuoio	...	3	3	-	...
Calzolai	...	30	34	13,3	...
Prof. spec. inerenti alle calzature	...	130	117	-10,0	...
Altri mestieri inerenti alle calzature	...	468	596	27,4	...
Sellai da carrozzeria	...	1	1	-	...
Sellai, sellai-tappezzieri	...	4	2	-50,0	...
Altri fabb. articoli in cuoio e da viaggio	...	29	30	3,4	...
Pellicciai	...	13	14	7,7	...
Cucitrici di pellicce	...	17	15	-11,8	...
OPERAI INDUSTRIA CHIMICA, AFFINI	763	738	797	8,0	4,5
Laboristi in chimica	...	3	2	-33,3	...
Operai d'officine del gas	...	2	1	-50,0	...
Operai di raffinerie di petrolio	...	-	1	...	...
Altre prof. inerenti all'ind. chimica	...	157	163	3,8	...
Operai in fabb. di materie sintetiche	...	45	50	11,1	...
Operai in fabb. di materie plastiche	...	211	285	35,1	...
Costruttori di appar. materie plastiche	...	1	-	-100,0	...
Op. add. lav. a macch. mat. plastiche	...	265	241	-9,1	...
Vulcanizzatori e fabb. di pneumatici	...	21	19	-9,5	...
Altri operai addetti alla lav. del caucciù	...	33	35	6,1	...
ALTRE PROF. TERRE, PIETRE, VETRO	273	365	374	2,5	37,0
Operai fabb. di laterizi, fabb. di tegole	...	2	2	-	...
Ceramisti, vasai (artigianato)	...	9	13	44,4	...
Pittori e decor. ceramica, vetro ecc.	...	8	9	12,5	...
Altri ceramisti	...	84	89	6,0	...
Operai in fabbriche di cemento	...	16	15	-6,3	...
Cementatori in pietra artificiale	...	20	20	-	...
Altri operai in fabb. di pietre artificiali	...	10	10	-	...
Soffiatori di app. di vetro, soff. di vetro	...	6	5	-16,7	...
Molatori, lisciatori di cristalli	...	15	12	-20,0	...
Ottici per strumenti	...	8	9	12,5	...
Vetrai	...	86	84	-2,3	...
Altre prof. iner. lav. pietre, terre e vetro	...	101	106	5,0	...
ALTRI OPERAI METALMECCANICI	795	3.962	4.629	16,8	482,3
Altre prof. iner. ind. metallurgica ecc.	...	3.962	4.629	16,8	...
OROLOGI E GIOIELLI	1.343	1.570	1.647	4,9	22,6
Orologiai riparatori	...	137	121	-11,7	...
Orologiai completi	...	23	25	8,7	...
Orologiai pratici	...	293	379	29,4	...
Micromontatori	...	39	31	-20,5	...
Regolatori, regolatrici	...	2	2	-	...
Pietristi	...	112	104	-7,1	...
Altre prof. dell'ind. degli orologi	...	249	207	-16,9	...

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

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90
Altri operai addetti all'ind. degli orologi	...	456	531	16,4	...
Orefici-gioiellieri	...	25	35	40,0	...
Altri orefici	...	11	10	-9,1	...
Incastonatori di pietre preziose	...	13	11	-15,4	...
Altre prof. iner. all'ind. della gioielliera	...	210	191	-9,0	...
MINATORI, MANOVALI	2.117	3.470	3.412	-1,7	61,2
Minatori di cantiere	...	9	9	-	...
Manovali edili, sterratori	...	3.337	3.271	-2,0	...
Altre professioni inerenti all'edilizia	...	124	132	6,5	...
PROF. INERENTI LA VENDITA	756	938	1.056	12,6	39,7
Compratori	...	4	4	-	...
Sorveglianti delle vendite	...	12	20	66,7	...
Impiegati/e di vendita al minuto	...	5	2	-60,0	...
Venditori, ventrici	...	641	734	14,5	...
Aiuti di farmacia	...	3	3	-	...
Librai, editori-librai	...	1	1	-	...
Droghieri	...	2	2	-	...
Mercanti di bestiame	...	1	1	-	...
Viaggiatori, rappresentanti	...	107	113	5,6	...
Addetti a distributori di benzina	...	152	166	9,2	...
Venditori ambulanti di merceria	...	2	2	-	...
Altri venditori ambulanti	...	1	1	-	...
Altri comm. all'ingrosso e al minuto	...	7	7	-	...
PROF. INERENTI IL TRAFFICO	1.393	1.506	1.564	3,9	12,3
Macchinisti di locomotive	...	8	9	12,5	...
Conducenti di mezzi di trasp. speciali	...	1	2	100,0	...
Conducenti autocarri, autisti	...	1.174	1.239	5,5	...
Capitani, ufficiali di navi	...	2	3	50,0	...
Altri conduttori d'imbarcazioni	...	2	4	100,0	...
Piloti professionisti	...	16	16	-	...
Altre prof. inerenti al traffico via acqua	...	2	3	50,0	...
Imp. sup. e sorv. della navigaz. aerea	...	1	3	200,0	...
Impiegati del traffico aereo	...	1	-	-100,0	...
Altre prof. inerenti al traffico aereo	...	5	5	-	...
Operai addetti a trasporti e spedizioni	...	140	127	-9,3	...
Facchini	...	5	5	-	...
Fattorini, garzoni	...	132	131	-0,8	...
Altre professioni inerenti ai trasporti	...	17	17	-	...
PERSONALE SERVIZIO ALBERGHI	507	957	1.041	8,8	105,3
Banconieri	...	12	25	108,3	...
Primi camerieri, capi-servizio	...	11	11	-	...
Camerieri/e	...	733	792	8,0	...
Stewards, hostess	...	15	14	-6,7	...
Personale di bar	...	28	31	10,7	...
Portieri d'albergo	...	38	37	-2,6	...
Camerieri/e ai piani	...	53	67	26,4	...
Lingeriste	...	23	21	-8,7	...
Altre prof. iner. all'ind. alberg. e ec. dom.	...	44	43	-2,3	...
PERSONALE DI CUCINA	315	731	755	3,3	139,7
Cuochi	...	275	247	-10,2	...
Pers. ausiliario di cucina, buffè e office	...	456	508	11,4	...
ECONOMIA DOMESTICA	551	1.895	1.963	3,6	256,3
Governanti	...	6	4	-33,3	...
Domestiche	...	1.767	1.809	2,4	...
Infermiere a domicilio	...	4	3	-25,0	...
Bambinaie	...	8	11	37,5	...
Aiuto-infermieri/e	...	110	136	23,6	...
PERSONALE DI PULIZIA	699	741	801	8,1	14,6
Spazzacamini	...	2	1	-50,0	...
Addetti alla pulizia di locali e immob.	...	263	276	4,9	...

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

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90
Portinai custodi (esclusi portieri d'alb.)	...	13	10	-23,1	...
Sagrestani	...	-	1	...	...
Operai di lavanderia, lavandaie	...	25	28	12,0	...
Tintori d'abiti, pulitori a secco	...	4	15	275,0	...
Stiratrici, addetti alla cura dei tessuti	...	401	429	7,0	...
Altre prof. iner. ai lavori di pulizia	...	17	30	76,5	...
Addetti alle pompe funebri	...	5	4	-20,0	...
Spazzini	...	1	1	-	...
Netturbini	...	4	2	-50,0	...
Altre professioni dell'igiene pubblica	...	6	4	-33,3	...
PARRUCCHIERI, ESTETISTI	90	70	73	4,3	-18,9
Parrucchieri	...	54	48	-11,1	...
Estetisti/e	...	13	22	69,2	...
Manicure, pedicure	...	1	-	-100,0	...
Altre prof. iner. alle cure del corpo	...	2	3	50,0	...
ALTRE PROFESSIONI	1.373	1.114	1.158	3,9	-15,7
Allevatori d'animali	...	4	4	-	...
Staffieri scozzonatori	...	1	-	-100,0	...
Altri guardiani d'animali	...	4	4	-	...
Tecnici alimentaristi	...	2	1	-50,0	...
Casari	...	7	6	-14,3	...
Montatori di riscaldamenti centrali	...	84	91	8,3	...
Istallatori di impianti sanitari	...	266	316	18,8	...
Fabb. e accordatori strumenti musicali	...	-	1	...	...
Cestai, impagliatori di sedie	...	1	2	100,0	...
Spazzolai, legatori di scope	...	1	2	100,0	...
Modellisti	...	7	5	-28,6	...
Altri operai add. produz. e riparazione	...	4	3	-25,0	...
Guide alpine, guide turistiche	...	4	4	-	...
Sportivi professionisti	...	9	6	-33,3	...
Guardarobiere/i	...	9	8	-11,1	...
Controllori, cernitori di merci	...	71	65	-8,5	...
Gerenti di materiale, magazzinieri	...	350	392	12,0	...
Imballatori, etichettatori	...	5	5	-	...
Braccianti, giomalieri (s.a.i)	...	7	6	-14,3	...
Lavoratori la cui prof. non è specificata	...	275	237	-13,8	...
Persone in cerca del primo impiego	...	3	-	-100,0	...
TOTALE	29.756	38.703	40.692	5,1	36,8

Tab. 5.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per regioni, sub-regioni e comprensori, a fine agosto 1990

REGIONI SUB-REGIONI Comprensori	Totale	Sesso		Classi di età				
		Uomini	Donne	< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
REGIONE TRE VALLI	11	11	-	-	3	4	1	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	11	11	-	-	3	4	1	3
REGIONE LOCARNESE E VALLE MAGGIA	5.518	3.753	1.765	340	1.876	1.356	1.155	791
SUB-REGIONE SP. DESTRA	4.058	2.671	1.387	281	1.382	970	827	598
SUB-REGIONE GAMBAROGNO	470	313	157	17	140	109	122	82
SUB-REGIONE VERZASCA	585	481	104	20	218	165	124	58
Compr. Verzasca Valle	-	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Verzasca Piano	585	481	104	20	218	165	124	58
SUB-REGIONE MELEZZA	250	143	107	16	86	69	48	31
Compr. Centovalli	122	25	97	6	45	35	23	13
Compr. Terre di Pedemonte	128	118	10	10	41	34	25	18
SUB-REGIONE ONSERNONE	4	3	1	-	1	2	1	-
SUB-REGIONE VALLE MAGGIA	151	142	9	6	49	41	33	22
Compr. Lavizzara	11	11	-	-	5	4	1	1
Compr. Rovana	1	1	-	-	1	-	-	-
Compr. Fondo Valle Maggia	139	130	9	6	43	37	32	21
REGIONE BELLINZONESE	1.236	1.042	194	68	406	311	263	188
SUB-REGIONE BELLINZONA	868	714	154	59	285	218	186	120
SUB-REGIONE P. MAGADINO	368	328	40	9	121	93	77	68
REGIONE LUGANESE	17.303	12.461	4.842	894	5.108	4.174	4.079	3.048
SUB-REGIONE LUGANO	11.138	8.081	3.057	567	3.309	2.667	2.615	1.980
SUB-REGIONE V. LUGANO	2.339	2.050	289	73	700	602	573	391
Compr. Veduggio	1.952	1.730	222	53	562	486	514	337
Compr. Capriasca	373	306	67	19	133	113	55	53
Compr. Valcolla	14	14	-	1	5	3	4	1
SUB-REGIONE MALCANTONE	3.826	2.330	1.496	254	1.099	905	891	677
Compr. Alto Malcantone	69	66	3	-	19	21	14	15
Compr. Medio Malcantone	661	347	314	39	209	169	150	94
Compr. Basso Malcantone	3.096	1.917	1.179	215	871	715	727	568
REGIONE MENDRISIOTTO	16.624	8.713	7.911	1.007	5.286	3.865	3.567	2.899
SUB-REGIONE CHIASSO	5.326	3.334	1.992	181	1.259	1.243	1.404	1.239
SUB-REGIONE MENDRISIO	10.912	5.223	5.689	791	3.859	2.549	2.098	1.615
SUB-REGIONE V. MUGGIO	386	156	230	35	168	73	65	45
CANTONE	40.692	25.980	14.712	2.309	12.679	9.710	9.065	6.929

Tab. 5.2: Frontalieri secondo le divisioni economiche per regioni, sub-regioni e comprensori, a fine agosto 1990

REGIONI SUB-REGIONI Comprensori	Sett. 1 divis. 0	Sett. 2 divis. 1	2	4	5	Sett. 3 divis. 6	7	8	Totale ass.	%
REGIONE TRE VALLI	-	-	7	1	-	-	1	2	11	0,0
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	-	-	7	1	-	-	1	2	11	0,0
REGIONE LOCARNESE E VALLE MAGGIA	82	29	2.317	1.640	15	234	439	762	5.518	13,6
SUB-REGIONE SP. DESTRA	66	10	1.591	1.232	8	201	368	582	4.058	10,0
SUB-REGIONE GAMBAROGNO	4	-	216	122	-	17	28	83	470	1,2
SUB-REGIONE VERZASCA	3	-	370	136	7	10	27	32	585	1,4
Compr. Verzasca Valle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Verzasca Piano	3	-	370	136	7	10	27	32	585	1,4
SUB-REGIONE MELEZZA	4	5	86	87	-	6	9	53	250	0,6
Compr. Centovalli	-	-	52	18	-	2	5	45	122	0,3
Compr. Terre di Pedemonte	4	5	34	69	-	4	4	8	128	0,3
SUB-REGIONE ONSERNONE	1	-	-	2	-	-	-	1	4	0,0
SUB-REGIONE VALLE MAGGIA	4	14	54	61	-	-	7	11	151	0,4
Compr. Lavizzara	-	2	1	3	-	-	4	1	11	0,0
Compr. Rovana	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0,0
Compr. Fondo Valle Maggia	4	11	53	58	-	-	3	10	139	0,3
REGIONE BELLINZONESE	12	1	600	420	1	72	50	80	1.236	3,0
SUB-REGIONE BELLINZONA	7	1	355	368	1	31	33	72	868	2,1
SUB-REGIONE P. MAGADINO	5	-	245	52	-	41	17	8	368	0,9
REGIONE LUGANESE	157	10	6.889	5.316	97	1.121	1.085	2.628	17.303	42,5
SUB-REGIONE LUGANO	118	10	3.318	3.762	38	927	850	2.115	11.138	27,4
SUB-REGIONE V. LUGANO	11	-	1.217	776	23	113	79	120	2.339	5,7
Compr. Veduggio	10	-	1.152	528	23	110	51	78	1.952	4,8
Compr. Capriasca	1	-	64	238	-	3	25	42	373	0,9
Compr. Valcolla	-	-	1	10	-	-	3	-	14	0,0
SUB-REGIONE MALCANTONE	28	-	2.354	778	36	81	156	393	3.826	9,4
Compr. Alto Malcantone	-	-	-	52	-	-	3	14	69	0,2
Compr. Medio Malcantone	2	-	425	87	-	14	31	102	661	1,6
Compr. Basso Malcantone	26	-	1.929	639	36	67	122	277	3.096	7,6
REGIONE MENDRISIOTTO	85	7	10.527	1.910	48	1.076	1.751	1.220	16.624	40,9
SUB-REGIONE CHIASSO	40	-	2.093	771	40	539	1.335	508	5.326	13,1
SUB-REGIONE MENDRISIO	43	7	8.118	1.108	8	537	408	683	10.912	26,8
SUB-REGIONE V. MUGGIO	2	-	316	31	-	-	8	29	386	0,9
CANTONE	336	47	20.340	9.287	161	2.503	3.326	4.692	40.692	100,0

0 Agricoltura, selvicoltura
 1 Cave e miniere
 2 Industria
 4 Edilizia e genio civile

5 Energia e ambiente
 6 Commercio, banche, assicurazioni
 7 Trasporti, comunicazioni, ristoranti
 8 Altri servizi

Tab. 5.3: Frontalieri secondo le province di abitazione per regioni, sub-regioni e comprensori, a fine agosto 1990

REGIONI SUB-REGIONI Comprensori	Como ass.	%	Novara ass.	%	Varese ass.	%	Altre ass.	%	Totale ass.	%
REGIONE TRE VALLI	3	27,3	1	9,1	7	63,6	-	-	11	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	3	27,3	1	9,1	7	63,6	-	-	11	100,0
REGIONE LOCARNESE E VALLE MAGGIA	63	1,1	4.661	84,5	794	14,4	-	-	5.518	100,0
SUB-REGIONE SP. DESTRA	44	1,1	3.784	93,2	230	5,7	-	-	4.058	100,0
SUB-REGIONE GAMBAROGNO	6	1,3	34	7,2	430	91,5	-	-	470	100,0
SUB-REGIONE VERZASCA	13	2,2	444	75,9	128	21,9	-	-	585	100,0
Compr. Verzasca Valle	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Verzasca Piano	13	2,2	444	75,9	128	21,9	-	-	585	100,0
SUB-REGIONE MELEZZA	-	-	246	98,4	4	1,6	-	-	250	100,0
Compr. Centovalli	-	-	122	100,0	-	-	-	-	122	100,0
Compr. Terre di Pedemonte	-	-	124	96,9	4	3,1	-	-	128	100,0
SUB-REGIONE ONSERNONE	-	-	4	100,0	-	-	-	-	4	100,0
SUB-REGIONE VALLE MAGGIA	-	-	149	98,7	2	1,3	-	-	151	100,0
Compr. Lavizzara	-	-	11	100,0	-	-	-	-	11	100,0
Compr. Rovana	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0
Compr. Fondo Valle Maggia	-	-	137	98,6	2	1,4	-	-	139	100,0
REGIONE BELLINZONESE	171	13,8	174	14,1	891	72,1	-	-	1.236	100,0
SUB-REGIONE BELLINZONA	133	15,3	100	11,5	635	73,2	-	-	868	100,0
SUB-REGIONE P. MAGADINO	38	10,3	74	20,1	256	69,6	-	-	368	100,0
REGIONE LUGANESE	7.540	43,6	69	0,4	9.678	55,9	16	0,1	17.303	100,0
SUB-REGIONE LUGANO	6.161	55,3	32	0,3	4.935	44,3	10	0,1	11.138	100,0
SUB-REGIONE V. LUGANO	892	38,1	33	1,4	1.410	60,3	4	0,2	2.339	100,0
Compr. Veduggio	698	35,8	5	0,3	1.246	63,8	3	0,2	1.952	100,0
Compr. Capriasca	187	50,1	28	7,5	157	42,1	1	0,3	373	100,0
Compr. Valcolla	7	50,0	-	-	7	50,0	-	-	14	100,0
SUB-REGIONE MALCANTONE	487	12,7	4	0,1	3.333	87,1	2	0,1	3.826	100,0
Compr. Alto Malcantone	23	33,3	-	-	46	66,7	-	-	69	100,0
Compr. Medio Malcantone	16	2,4	-	-	645	97,6	-	-	661	100,0
Compr. Basso Malcantone	448	14,5	4	0,1	2.642	85,3	2	0,1	3.096	100,0
REGIONE MENDRISIOTTO	9.019	54,3	11	0,1	7.590	45,7	4	0,0	16.624	100,0
SUB-REGIONE CHIASSO	4.586	86,1	2	0,0	737	13,8	1	0,0	5.326	100,0
SUB-REGIONE MENDRISIO	4.148	38,0	9	0,1	6.752	61,9	3	0,0	10.912	100,0
SUB-REGIONE V. MUGGIO	285	73,8	-	-	101	26,2	-	-	386	100,0
CANTONE	16.796	41,3	4.916	12,1	18.960	46,6	20	0,0	40.692	100,0

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

REGIONI SUB-REGIONI Comprensori	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
REGIONE TRE VALLI	19	13	11	-15,4	-42,1	-	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	-15,4	-38,9	0,1	0,2
REGIONE LOCARNESE E VALLE MAGGIA	3.748	5.181	5.518	6,5	47,2	9,3	17,2
SUB-REGIONE SP. DESTRA	2.946	3.822	4.058	6,2	37,7	10,7	16,6
SUB-REGIONE GAMBAROGNO	345	478	470	-1,7	36,2	13,9	28,9
SUB-REGIONE VERZASCA	213	513	585	14,0	174,6	6,7	17,8
Compr. Verzasca Valle	-	2	-	-100,0	...	-	-
Compr. Verzasca Piano	213	511	585	14,5	174,6	7,3	18,5
SUB-REGIONE MELEZZA	166	227	250	10,1	50,6	8,0	29,6
Compr. Centovalli	93	118	122	3,4	31,2	10,4	34,5
Compr. Terre di Pedemonte	73	109	128	17,4	75,3	6,5	26,1
SUB-REGIONE ONSERNONE	2	2	4	100,0	100,0	0,4	2,3
SUB-REGIONE VALLE MAGGIA	76	139	151	8,6	98,7	2,9	9,2
Compr. Lavizzara	-	10	11	10,0	...	1,9	6,3
Compr. Rovana	-	129	1	-99,2	...	0,4	2,0
Compr. Fondo Valle Maggia	76	-	139	...	82,9	3,2	9,8
REGIONE BELLINZONESE	767	1.254	1.236	-1,4	61,1	3,1	5,8
SUB-REGIONE BELLINZONA	492	905	868	-4,1	76,4	2,4	4,6
SUB-REGIONE P. MAGADINO	275	349	368	5,4	33,8	8,7	15,5
REGIONE LUGANESE	11.896	16.562	17.303	4,5	45,5	15,4	24,2
SUB-REGIONE LUGANO	7.836	10.756	11.138	3,6	42,1	14,4	20,2
SUB-REGIONE V. LUGANO	1.247	2.139	2.339	9,4	87,6	12,9	33,6
Compr. Vedeggio	1.013	1.787	1.952	9,2	92,7	21,8	38,1
Compr. Capriasca	228	339	373	10,0	63,6	4,4	21,6
Compr. Valcolla	6	13	14	7,7	133,3	1,9	12,6
SUB-REGIONE MALCANTONE	2.813	3.667	3.826	4,3	36,0	22,3	39,8
Compr. Alto Malcantone	50	71	69	-2,8	38,0	3,5	17,0
Compr. Medio Malcantone	539	624	661	5,9	22,6	14,0	40,7
Compr. Basso Malcantone	2.224	2.972	3.096	4,2	39,2	29,6	40,8
REGIONE MENDRISIOTTO	13.304	15.693	16.624	5,9	25,0	34,5	46,4
SUB-REGIONE CHIASSO	5.362	5.015	5.326	6,2	-0,7	29,0	34,8
SUB-REGIONE MENDRISIO	7.663	10.228	10.912	6,7	42,4	41,3	55,4
SUB-REGIONE V. MUGGIO	279	450	386	-14,2	38,4	11,3	45,1
Non specificata	22	...	...	...	...	...	...
CANTONE	29.756	38.703	40.692	5,1	36,9	14,2	23,7

Tab. 6.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province e USSL, a fine agosto 1990

PROVINCE USSL	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
COMO	16.796	10.754	6.042	883	4.924	3.928	3.930	3.131
Tradate	77	41	36	2	28	27	10	10
Saronno	297	194	103	7	92	91	67	40
Olgiate Comasco	4.372	2.820	1.552	236	1.187	1.083	1.053	813
Como	4.608	2.717	1.891	157	1.192	1.046	1.175	1.038
Cantù	451	287	164	19	151	103	93	85
Mariano Comense	73	60	13	-	19	22	17	15
Merate	1	1	-	-	-	-	-	1
Erba	223	159	64	7	58	64	52	42
Lecco	25	18	7	2	6	6	9	2
Colico	46	42	4	1	18	15	8	4
Menaggio-Porlezza	5.102	3.435	1.667	355	1.565	1.072	1.171	939
Dongo	1.334	878	456	92	535	363	235	109
Campione d'Italia	187	102	85	5	73	36	40	33
NOVARA	4.916	3.329	1.587	311	1.727	1.208	997	673
Verbano	3.547	2.385	1.162	169	1.245	877	741	515
Ossola	1.361	936	425	142	482	331	248	158
Cusio	4	4	-	-	-	-	4	-
Arona	4	4	-	-	-	-	4	-
VARESE	18.960	11.878	7.082	1.115	6.028	4.572	4.123	3.122
Luino	7.700	5.058	2.642	451	2.393	1.770	1.725	1.361
Laveno-Mombello	839	674	165	32	242	261	200	104
Varese	3.040	1.706	1.334	166	1.150	741	597	386
Induno Olona	6.195	3.705	2.490	418	1.844	1.472	1.348	1.113
Sesto Calende	35	33	2	-	10	12	9	4
Gallarate	117	89	28	2	37	37	24	17
Tradate	965	568	397	45	324	260	202	134
Busto Arsizio	32	25	7	-	11	14	6	1
Saronno	37	20	17	1	17	5	12	2
SONDRIO	17	16	1	-	-	2	14	1
MILANO	3	3	-	-	-	-	1	2
TOTALE	40.692	25.980	14.712	2.309	12.679	9.710	9.065	6.929

Tab. 6.2: Frontalieri secondo i distretti di lavoro per province e USSL, a fine agosto 1990

PROVINCE USSL	Mendrisio ass.	%	Lugano ass.	%	Locarno ass.	%	Vallemaggia ass.	%	Bellinzona ass.
COMO	8.801	52,4	7.751	46,1	70	0,4	-	-	173
Tradate	60	77,9	16	20,8	-	-	-	-	1
Saronno	219	73,7	73	24,6	1	0,3	-	-	4
Olgiate Comasco	3.538	80,9	782	17,9	18	0,4	-	-	34
Como	3.733	81,0	842	18,3	10	0,2	-	-	22
Cantù	312	69,2	126	27,9	3	0,7	-	-	10
Mariano Comense	37	50,7	32	43,8	-	-	-	-	4
Merate	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Erba	144	64,6	67	30,0	5	2,2	-	-	7
Lecco	12	48,0	13	52,0	-	-	-	-	-
Colico	3	6,5	41	89,1	-	-	-	-	2
Menaggio-Porlezza	536	10,5	4.489	88,0	25	0,5	-	-	52
Dongo	182	13,6	1.115	83,6	7	0,5	-	-	30
Campione d'Italia	24	12,8	155	82,9	1	0,5	-	-	7
NOVARA	10	0,2	70	1,4	4.542	92,4	149	3,0	145
Verbano	8	0,2	43	1,2	3.312	93,4	74	2,1	110
Ossola	1	0,1	25	1,8	1.226	90,1	74	5,4	35
Cusio	-	-	-	-	3	75,0	1	25,0	-
Arona	1	25,0	2	50,0	1	25,0	-	-	-
VARESE	7.312	38,6	9.939	52,4	825	4,4	2	0,0	878
Luino	231	3,0	6.037	78,4	740	9,6	2	0,0	686
Laveno-Mombello	150	17,9	549	65,4	49	5,8	-	-	91
Varese	2.084	68,6	901	29,6	14	0,5	-	-	41
Induno Olona	3.960	63,9	2.176	35,1	18	0,3	-	-	41
Sesto Calende	20	57,1	11	31,4	1	2,9	-	-	3
Gallarate	75	64,1	39	33,3	1	0,9	-	-	2
Tradate	744	77,1	208	21,6	1	0,1	-	-	12
Busto Arsizio	22	68,8	7	21,9	1	3,1	-	-	2
Saronno	26	70,3	11	29,7	-	-	-	-	-
SONDRIO	1	5,9	16	94,1	-	-	-	-	-
MILANO	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	16.127	39,6	17.776	43,7	5.437	13,4	151	0,4	1.196

%	Riviera ass.	%	Blenio ass.	%	Leventina ass.	%	Totale ass.	%	PROVINCE USSL
1,0	1	0,0	-	-	-	-	16.796	100,0	COMO
1,3	-	-	-	-	-	-	77	100,0	Tradate
1,3	-	-	-	-	-	-	297	100,0	Saronno
0,8	-	-	-	-	-	-	4.372	100,0	Olgiate Comasco
0,5	1	0,0	-	-	-	-	4.608	100,0	Como
2,2	-	-	-	-	-	-	451	100,0	Cantù
5,5	-	-	-	-	-	-	73	100,0	Mariano Comense
-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	Merate
3,1	-	-	-	-	-	-	223	100,0	Erba
-	-	-	-	-	-	-	25	100,0	Lecco
4,3	-	-	-	-	-	-	46	100,0	Colico
1,0	-	-	-	-	-	-	5.102	100,0	Menaggio-Portezza
2,2	-	-	-	-	-	-	1.334	100,0	Dongo
3,7	-	-	-	-	-	-	187	100,0	Campione d'Italia
2,9	-	-	-	-	-	-	4.916	100,0	NOVARA
3,1	-	-	-	-	-	-	3.547	100,0	Verbano
2,6	-	-	-	-	-	-	1.361	100,0	Ossola
-	-	-	-	-	-	-	4	100,0	Cusio
-	-	-	-	-	-	-	4	100,0	Arona
4,6	4	0,0	-	-	-	-	18.960	100,0	VARESE
8,9	4	0,1	-	-	-	-	7.700	100,0	Luino
10,8	-	-	-	-	-	-	839	100,0	Laveno-Mombello
1,3	-	-	-	-	-	-	3.040	100,0	Varese
0,7	-	-	-	-	-	-	6.195	100,0	Induno Olona
8,6	-	-	-	-	-	-	35	100,0	Sesto Calende
1,7	-	-	-	-	-	-	117	100,0	Gallarate
1,2	-	-	-	-	-	-	965	100,0	Tradate
6,3	-	-	-	-	-	-	32	100,0	Busto Arsizio
-	-	-	-	-	-	-	37	100,0	Saronno
-	-	-	-	-	-	-	17	100,0	SONDRIO
-	-	-	-	-	-	-	3	100,0	MILANO
2,9	5	0,0	-	-	-	-	40.692	100,0	TOTALE

Tab. 6.3: Frontalieri secondo le divisioni economiche per province e USSL, a fine agosto 1990

PROVINCE USSL	Sett. 1 divis. 0	Sett. 2 divis. 1	2	4	5	Sett. 3 divis. 6	7	8	Totale ass.	%
COMO	115	9	7.081	3.803	65	1.331	2.072	2.320	16.796	41,3
Tradate	-	-	55	13	-	5	1	3	77	0,2
Saronno	3	-	185	55	1	17	21	15	297	0,7
Olgiate Comasco	26	2	2.327	979	21	254	408	355	4.372	10,7
Como	23	-	2.013	427	11	554	1.014	566	4.608	11,3
Cantù	2	-	246	64	2	32	56	49	451	1,1
Mariano Comense	1	-	36	14	1	6	6	9	73	0,2
Merate	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0,0
Erba	1	-	88	49	2	28	22	33	223	0,5
Lecco	-	-	9	9	-	3	1	3	25	0,1
Colico	-	-	10	32	-	1	3	-	46	0,1
Menaggio-Portezza	47	7	1.573	1.620	25	333	422	1.075	5.102	12,5
Dongo	10	-	512	529	2	40	98	143	1.334	3,3
Campione d'Italia	2	-	27	12	-	58	19	69	187	0,5
NOVARA	78	29	2.011	1.500	11	213	425	649	4.916	12,1
Verbanò	64	14	1.419	976	9	181	356	528	3.547	8,7
Ossola	14	15	588	523	1	32	67	121	1.361	3,3
Cusio	-	-	3	1	-	-	-	-	4	0,0
Arona	-	-	1	-	1	-	2	-	4	0,0
VARESE	143	9	11.236	3.981	85	959	827	1.720	18.960	46,6
Luino	83	1	4.122	1.685	37	445	385	942	7.700	18,9
Laveno-Mombello	6	-	359	327	5	32	37	73	839	2,1
Varese	6	2	2.049	523	13	151	109	187	3.040	7,5
Induno Olona	43	6	3.911	1.207	30	282	239	477	6.195	15,2
Sesto Calende	-	-	25	2	-	4	3	1	35	0,1
Gallarate	-	-	85	13	-	5	7	7	117	0,3
Tradate	4	-	642	212	-	38	37	32	965	2,4
Busto Arsizio	-	-	19	7	-	-	5	1	32	0,1
Saronno	1	-	24	5	-	2	5	-	37	0,1
SONDRIO	-	-	10	3	-	-	2	2	17	0,0
MILANO	-	-	2	-	-	-	-	1	3	0,0
TOTALE	336	47	20.340	9.287	161	2.503	3.326	4.692	40.692	100,0

0 Agricoltura, selvicoltura
1 Cave e miniere
2 Industria
4 Edilizia e genio civile

5 Energia e ambiente
6 Commercio, banche, assicurazioni
7 Trasporti, comunicazioni, ristoranti
8 Altri servizi

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

PROVINCE USSL	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
COMO	13.041	16.105	16.796	4,3	28,8	2,9	...
Tradate	...	83	77	-7,2	...	0,6	...
Saronno	...	264	297	12,5	...	0,8	...
Olgiate Comasco	...	4.227	4.372	3,4	...	6,2	...
Como	...	4.366	4.608	5,5	...	2,6	...
Cantù	...	425	451	6,1	...	0,7	...
Mariano Comense	...	68	73	7,4	...	0,2	...
Merate	...	1	1	-	...	0,0	...
Erba	...	203	223	9,9	...	0,4	...
Lecco	...	32	25	-21,9	...	0,1	...
Colico	...	50	46	-8,0	...	0,3	...
Menaggio-Portezza	...	4.912	5.102	3,9	...	14,4	...
Dongo	...	1.309	1.334	1,9	...	7,5	...
Campione d'Italia	...	165	187	13,3	...	8,5	...
NOVARA	3.178	4.633	4.916	6,1	54,7	2,8	...
Verbano	...	3.319	3.547	6,9	...	6,5	...
Ossola	...	1.305	1.361	4,3	...	2,1	...
Cusio	...	4	4	-	...	0,0	...
Arona	...	5	4	-20,0	...	0,0	...
VARESE	13.383	17.943	18.960	5,7	41,7	2,9	...
Luino	...	7.275	7.700	5,8	...	15,0	...
Laveno-Mombello	...	801	839	4,7	...	1,3	...
Varese	...	2.745	3.040	10,7	...	1,9	...
Induno Olona	...	6.042	6.195	2,5	...	13,9	...
Sesto Calende	...	32	35	9,4	...	0,1	...
Gallarate	...	91	117	28,6	...	0,1	...
Tradate	...	888	965	8,7	...	2,0	...
Busto Arsizio	...	30	32	6,7	...	0,0	...
Saronno	...	39	37	-5,1	...	0,1	...
SONDRIO	48	18	17	-5,6	-64,6	...	...
MILANO	12	4	3	-25,0	-75,0	...	...
ALTRE NON SPECIFICATE	94	-	-	...	-100,0	...	...
TOTALE	29.756	38.703	40.692	5,1	36,8	...	...

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

Comprensori	USSL	Settori 1	2	3	Totale 1990	1989
Compr. Riviera	Luino	-	5	2	7	6
	Induno Olona	-	-	-	-	1
	Olgiate Comasco	-	1	-	1	1
	Como	-	-	1	1	2
	Menaggio-Porlezza	-	1	-	1	1
	Ossola	-	1	-	1	2
	Totale	-	8	3	11	13
Compr. Sponda Destra	Luino	1	149	41	191	177
	Laveno-Mombello	-	11	7	18	19
	Varese	-	5	1	6	1
	Induno Olona	-	10	2	12	3
	Sesto Calende	-	1	-	1	1
	Tradate	-	1	-	1	1
	Busto Arsizio	-	-	1	1	2
	Saronno	-	1	-	1	1
	Olgiate Comasco	-	12	1	13	13
	Como	-	4	4	8	7
	Cantù	-	1	1	2	2
	Erba	-	2	1	3	1
	Menaggio-Porlezza	-	15	-	15	1
	Dongo	-	1	-	1	7
	Verbano	56	1.874	957	2.887	2.731
	Ossola	9	751	133	893	850
	Cusio	-	3	-	3	3
	Arona	-	-	1	1	1
	Campione d'Italia	-	-	1	1	1
	Totale	66	2.841	1.151	4.058	3.822
Compr. Gambarogno	Luino	3	290	118	411	414
	Laveno-Mombello	-	16	1	17	18
	Varese	-	-	2	2	3
	Olgiate Comasco	-	1	-	1	-
	Como	-	1	-	1	2
	Menaggio-Porlezza	-	3	-	3	3
	Dongo	-	1	-	1	1
	Verbano	1	23	6	30	31
	Ossola	-	3	1	4	6
	Totale	4	338	128	470	478
Compr. Verzasca Valle	Verbano	-	-	-	-	2
	Totale	-	-	-	-	2
Compr. Verzasca Piano	Luino	3	85	17	105	93
	Laveno-Mombello	-	11	2	13	11
	Varese	-	4	1	5	5
	Induno Olona	-	3	1	4	3
	Gallarate	-	1	-	1	-
	Olgiate Comasco	-	4	-	4	4
	Cantù	-	1	-	1	1
	Erba	-	-	2	2	2
	Menaggio-Porlezza	-	4	2	6	9
	Verbano	-	306	35	341	296
	Ossola	-	94	9	103	87
	Totale	3	513	69	585	511
Compr. Centovalli	Verbano	-	3	1	4	4
	Ossola	-	67	51	118	114
	Totale	-	70	52	122	118
Compr. Terre Pedemonte	Luino	-	2	-	2	2
	Induno Olona	-	-	2	2	-
	Verbano	3	24	5	32	21
	Ossola	1	82	9	92	86
	Totale	4	108	16	128	109

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

Comprensori	USSL	Settori 1	2	3	Totale 1990	1989
Compr. Onsernone	Ossola	1	2	1	4	2
	Totale	1	2	1	4	2
Compr. Lavizzara	Verbano	-	2	2	4	3
	Ossola	-	4	3	7	7
	Totale	-	6	5	11	10
Compr. Rovana	Ossola	-	1	-	1	-
	Totale	-	1	-	1	-
Compr. Fondo V.Maggia	Luino	-	2	-	2	2
	Verbano	1	63	6	70	58
	Ossola	3	56	7	66	68
	Cusio	-	1	-	1	1
	Totale	4	122	13	139	129
Compr. Bellinzona	Luino	6	419	61	486	497
	Laveno-Mombello	-	60	10	70	87
	Varese	-	32	3	35	35
	Induno Olona	-	25	10	35	40
	Sesto Calende	-	1	-	1	2
	Gallarate	-	2	-	2	4
	Tradate	-	6	1	7	9
	Busto Arsizio	-	-	-	-	2
	Saronno	-	1	3	4	3
	Olgiate Comasco	-	21	6	27	23
	Como	-	11	5	16	17
	Cantù	-	8	-	8	7
	Mariano Comense	-	1	-	1	1
	Erba	-	4	3	7	3
	Menaggio-Portezza	-	34	6	40	44
	Dongo	-	20	2	22	21
	Verbano	1	48	20	69	72
	Ossola	-	30	1	31	34
	Campione d'Italia	-	2	5	7	4
	Totale	7	725	136	868	905
Compr. Piano Magadino	Luino	4	183	28	215	191
	Laveno-Mombello	-	17	2	19	9
	Varese	-	4	2	6	3
	Induno Olona	-	3	3	6	6
	Sesto Calente	-	2	-	2	-
	Tradate	-	6	-	6	6
	Busto Arsizio	-	2	-	2	2
	Olgiate Comasco	-	2	3	5	5
	Como	-	6	1	7	8
	Cantù	-	-	2	2	1
	Colico	-	1	-	1	11
	Menaggio-Portezza	-	7	3	10	18
	Dongo	-	11	2	13	54
	Verbano	1	39	19	59	34
	Ossola	-	14	1	15	1
	Totale	5	297	66	368	349
Compr. Lugano	Luino	37	1.678	902	2.617	2.448
	Laveno-Mombello	6	224	64	294	286
	Varese	3	396	170	569	523
	Induno Olona	18	949	306	1.273	1.320
	Sesto Calente	-	3	2	5	8
	Gallarate	-	13	8	21	19
	Tradate	1	132	23	156	158
	Busto Arsizio	-	5	-	5	3
	Saronno	-	43	16	59	51
	Olgiate Comasco	2	417	137	556	562
	Como	7	297	351	655	605
	Cantù	2	45	30	77	81

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

Comprensori	USSL	Settori			Totale 1990	1989
		1	2	3		
	Mariano Comense	1	16	6	23	15
	Erba	-	32	21	53	51
	Lecco	-	7	2	9	12
	Colico	-	37	2	39	41
	Menaggio-Porlezza	35	2.106	1.515	3.656	3.528
	Dongo	5	681	212	898	895
	Verbano	1	14	8	23	20
	Ossola	-	4	4	8	3
	Arona	-	1	-	1	1
	Campione d'Italia	-	21	110	131	116
	Sondrio	-	7	3	10	10
	Totale	118	7.128	3.892	11.138	10.756
Compr. Veduggio	Luino	7	634	85	726	675
	Laveno-Mombello	-	93	6	99	81
	Varese	-	99	12	111	104
	Induno Olona	-	230	38	268	243
	Sesto Calende	-	2	-	2	2
	Gallarate	-	5	-	5	4
	Tradate	1	28	5	34	30
	Busto Arsizio	-	1	-	1	-
	Saronno	-	8	1	9	9
	Olgiate Comasco	1	92	10	103	98
	Como	-	44	27	71	59
	Cantù	-	15	-	15	16
	Mariano Comense	-	10	-	10	4
	Erba	-	5	2	7	4
	Lecco	-	-	-	-	2
	Colico	-	1	-	1	3
	Menaggio-Porlezza	1	334	34	369	325
	Dongo	-	91	16	107	114
	Verbano	-	5	-	5	5
	Campio d'Italia	-	4	2	6	6
	Sondrio	-	2	1	3	3
	Totale	10	1.703	239	1.952	1.787
Compr. Capriasca	Luino	1	70	15	86	69
	Laveno-Mombello	-	1	-	1	4
	Varese	-	25	-	25	25
	Induno Olona	-	28	5	33	36
	Tradate	-	11	-	11	10
	Busto Arsizio	-	-	1	1	-
	Saronno	-	5	2	7	6
	Olgiate Comasco	-	13	1	14	17
	Como	-	5	3	8	7
	Cantù	-	5	3	8	6
	Colico	-	-	1	1	1
	Menaggio-Porlezza	-	74	30	104	99
	Dongo	-	36	9	45	42
	Verbano	-	13	-	13	7
	Ossola	-	15	-	15	9
	Sondrio	-	1	-	1	1
	Totale	1	302	70	373	339
Compr. Valcolla	Luino	-	4	-	4	5
	Varese	-	1	1	2	1
	Induno Olona	-	1	-	1	1
	Como	-	-	1	1	5
	Menaggio-Porlezza	-	5	1	6	1
	Totale	-	11	3	14	13
Compr. Alto Malcantone	Luino	-	23	10	33	32
	Laveno-Mombello	-	-	1	1	1
	Varese	-	2	-	2	2
	Induno Olona	-	10	-	10	11
	Olgiate Comasco	-	1	-	1	1

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

Comprensori	USSL	Settori			Totale 1990	1989
		1	2	3		
	Como	-	-	2	2	3
	Menaggio-Porlezza	-	12	3	15	16
	Dongo	-	4	-	4	3
	Verbano	-	-	-	-	1
	Campione d'Italia	-	-	1	1	1
	Totale	-	52	17	69	71
Compr. Medrio Malcantone	Luino	1	419	127	547	514
	Laveno-Mombello	-	12	12	24	20
	Varese	-	16	3	19	19
	Induno Olona	-	46	3	49	45
	Gallarate	-	3	-	3	-
	Tradate	-	3	-	3	5
	Olgiate Comasco	1	4	-	5	3
	Como	-	1	2	3	5
	Cantù	-	-	-	-	1
	Lecco	-	-	-	-	1
	Colico	-	1	-	1	1
	Menaggio-Porlezza	-	6	-	6	7
	Dongo	-	1	-	1	-
	Verbano	-	-	-	-	1
	Ossola	-	-	-	-	1
	Campione d'Italia	-	-	-	-	1
	Totale	2	512	147	661	624
Compr. Basso Malcantone	Luino	20	1.684	311	2.015	1.916
	Laveno-Mombello	-	114	19	133	123
	Varese	-	130	13	143	145
	Induno Olona	3	284	42	329	303
	Sesto Calende	-	4	-	4	5
	Gallarate	-	6	2	8	6
	Tradate	-	10	1	11	14
	Saronno	-	3	2	5	5
	Olgiate Comasco	-	43	7	50	46
	Como	-	39	20	59	52
	Cantù	-	17	4	21	20
	Mariano Comense	-	-	2	2	6
	Erba	-	3	1	4	4
	Lecco	-	2	1	3	5
	Menaggio Porlezza	3	216	25	244	254
	Dongo	-	42	10	52	57
	Verbano	-	-	1	1	4
	Ossola	-	2	-	2	1
	Arona	-	-	1	1	1
	Campione d'Italia	-	3	4	7	3
	Sondrio	-	2	-	2	2
	Totale	26	2.604	466	3.096	2.972
Compr. Chiasso	Luino	-	17	16	33	29
	Laveno-Mombello	-	18	2	20	18
	Varese	2	111	53	166	149
	Induno Olona	3	290	120	413	385
	Sasto Calende	-	1	-	1	-
	Gallarate	-	14	2	16	11
	Tradate	2	76	15	93	86
	Busto Arsizio	-	4	2	6	1
	Saronno	3	64	22	89	82
	Olgiate Comasco	12	783	507	1.302	1.227
	Como	10	1.168	1.387	2.565	2.448
	Cantù	-	133	61	194	169
	Mariano Comense	-	11	11	22	24
	Erba	1	47	40	88	85
	Lecco	-	7	2	9	7
	Colico	-	-	1	1	1
	Menaggio-Porlezza	2	133	118	253	236
	Dongo	5	23	13	41	44

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

Comprensori	USSL	Settori 1	2	3	Totale 1990	1989
Compr. Mendrisio	Verano	-	2	-	2	2
	Arona	-	-	-	-	1
	Campione d'Italia	-	1	10	11	8
	Milano	-	1	-	1	2
	Totale	40	2.904	2.382	5.326	5.015
	Luino	-	180	39	219	202
	Laveno-Mombello	-	109	16	125	121
	Varese	1	1.743	185	1.929	1.701
	Induno Olona	18	3.224	455	3.697	3.584
	Sesto Calende	-	13	6	19	14
	Gallarate	-	54	7	61	46
	Tradate	-	637	71	708	636
	Busto Arsizio	-	13	2	15	17
	Saronno	1	139	14	154	138
	Olgiate Comasco	9	1.863	340	2.212	2.116
	Como	6	778	313	1.097	1.023
	Cantù	-	79	36	115	110
	Mariano Comense	-	12	2	14	17
	Merate	-	-	1	1	1
	Erba	-	44	13	57	49
Compr. Valle Muggio	Lecco	-	2	2	4	5
	Colico	-	2	-	2	2
	Menaggio-Porlezza	6	246	90	342	329
	Dongo	-	89	17	106	80
	Verbano	-	2	5	7	7
	Ossola	-	1	-	1	1
	Arona	-	1	-	1	1
	Campione d'Italia	2	8	13	23	24
	Sondrio	-	1	-	1	2
	Milano	-	1	1	2	2
	Totale	43	9.241	1.628	10.912	10.228
	Luino	-	1	-	1	3
	Laveno-Mombello	-	5	-	5	3
	Varese	-	19	1	20	29
	Induno Olona	1	51	11	63	61
	Gallarate	-	-	-	-	1
	Tradate	-	12	-	12	16
	Busto Arsizio	-	1	-	1	3
	Saronno	-	6	-	6	8
	Olgiate Comasco	1	72	5	78	111
	Como	-	97	17	114	127
	Cantù	-	8	-	8	11
	Mariano Comense	-	1	-	1	1
	Erba	-	2	-	2	4
	Menaggio-Porlezza	-	29	3	32	39
	Dongo	-	43	-	43	33
	Totale	2	347	37	386	450

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

USSL	Comprensori	Settori			Totale 1990	1989
		1	2	3		
Luino	Compr. Riviera	-	5	2	7	6
	Compr. Sponda Destra	1	149	41	191	177
	Compr. Gambarogno	3	290	118	411	414
	Compr. Verzasca Piano	3	85	17	105	93
	Compr. Terre Pedemonte	-	2	-	2	2
	Compr. Fondo V. Maggia	-	2	-	2	2
	Compr. Bellinzona	6	419	61	486	497
	Compr. Piano Magadino	4	183	28	215	191
	Compr. Lugano	37	1.678	902	2.617	2.448
	Compr. Veduggio	7	634	85	726	675
	Compr. Capriasca	1	70	15	86	69
	Compr. Valcolla	-	4	-	4	5
	Compr. Alto Malcantone	-	23	10	33	32
	Compr. Medio Malcantone	1	419	127	547	514
	Compr. Basso Malcantone	20	1.684	311	2.015	1.916
	Compr. Chiasso	-	17	16	33	29
	Compr. Mendrisio	-	180	39	219	202
	Compr. Valle Muggio	-	1	-	1	3
	Totale	83	5.845	1.772	7.700	7.275
Laveno-Mombello	Compr. Sponda Destra	-	11	7	18	19
	Compr. Gambarogno	-	16	1	17	18
	Compr. Verzasca Piano	-	11	2	13	11
	Compr. Bellinzona	-	60	10	70	87
	Compr. Piano Magadino	-	17	2	19	9
	Compr. Lugano	6	224	64	294	286
	Compr. Veduggio	-	93	6	99	81
	Compr. Capriasca	-	1	-	1	4
	Compr. Alto Malcantone	-	-	1	1	1
	Compr. Medio Malcantone	-	12	12	24	20
	Compr. Basso Malcantone	-	114	19	133	123
	Compr. Chiasso	-	18	2	20	18
	Compr. Mendrisio	-	109	16	125	121
	Compr. Valle Muggio	-	5	-	5	3
	Totale	6	691	142	839	801
Varese	Compr. Sponda Sestra	-	5	1	6	1
	Compr. Gambarogno	-	-	2	2	3
	Compr. Verzasca Piano	-	4	1	5	5
	Compr. Bellinzona	-	32	3	35	35
	Compr. Piano Magadino	-	4	2	6	3
	Compr. Lugano	3	396	170	569	523
	Compr. Veduggio	-	99	12	111	104
	Compr. Capriasca	-	25	-	25	25
	Compr. Valcolla	-	1	1	2	1
	Compr. Alto Malcantone	-	2	-	2	2
	Compr. Medio Malcantone	-	16	3	19	19
	Compr. Basso Malcantone	-	130	13	143	145
	Compr. Chiasso	2	111	53	166	149
	Compr. Mendrisio	1	1.743	185	1.929	1.701
	Compr. Valle Muggio	-	19	1	20	29
	Totale	6	2.587	447	3.040	2.745
Induno Olona	Compr. Sponda Destra	-	10	2	12	1
	Compr. Verzasca Piano	-	3	1	4	3
	Compr. Terre Pedemonte	-	-	2	2	3
	Compr. Bellinzona	-	25	10	35	40
	Compr. Piano Magadino	-	3	3	6	6
	Compr. Lugano	18	949	306	1.273	1.320
	Compr. Veduggio	-	230	38	268	243
	Compr. Capriasca	-	28	5	33	36
	Compr. Valcolla	-	1	-	1	1
	Compr. Alto Malcantone	-	10	-	10	11
	Compr. Medio Malcantone	-	46	3	49	45
	Compr. Basso Malcantone	3	284	42	329	303

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

USSL	Comprensori	Settori			Totale 1990	1989
		1	2	3		
	Compr. Chiasso	3	290	120	413	385
	Compr. Mendrisio	18	3.224	455	3.697	3.584
	Compr. Valle Muggio	1	51	11	63	61
	Totale	43	5.154	998	6.195	6.042
Sesto Calende	Compr. Sponda Destra	-	1	-	1	1
	Compr. Bellinzona	-	1	-	1	2
	Compr. Piano Magadino	-	2	-	2	-
	Compr. Lugano	-	3	2	5	8
	Compr. Veduggio	-	2	-	2	2
	Compr. Basso Malcantone	-	4	-	4	5
	Compr. Chiasso	-	1	-	1	-
	Compr. Mendrisio	-	13	6	19	14
	Totale	-	27	8	35	32
Gallarate	Compr. Verzasca Piano	-	1	-	1	-
	Compr. Bellinzona	-	2	-	2	4
	Compr. Lugano	-	13	8	21	19
	Compr. Veduggio	-	5	-	5	4
	Compr. Medio Malcantone	-	3	-	3	-
	Compr. Basso Malcantone	-	6	2	8	6
	Compr. Chiasso	-	14	2	16	11
	Compr. Mendrisio	-	54	7	61	46
	Compr. Valle Muggio	-	-	-	-	1
	Totale	-	98	19	117	91
Tradate	Compr. Sponda Destra	-	1	-	1	1
	Compr. Bellinzona	-	6	1	7	9
	Compr. Piano Magadino	-	6	-	6	6
	Compr. Lugano	1	132	23	156	158
	Compr. Veduggio	1	28	5	34	30
	Compr. Capriasca	-	11	-	11	10
	Compr. Medio Malcantone	-	3	-	3	5
	Compr. Basso Malcantone	-	10	1	11	14
	Compr. Chiasso	2	76	15	93	86
	Compr. Mendrisio	-	637	71	708	636
	Compr. Valle Muggio	-	12	-	12	16
	Totale	4	922	116	1.042	971
Busto Arsizio	Compr. Sponda Destra	-	-	1	1	2
	Compr. Bellinzona	-	-	-	-	2
	Compr. Piano Magadino	-	2	-	2	2
	Compr. Lugano	-	5	-	5	3
	Compr. Veduggio	-	1	-	1	-
	Compr. Capriasca	-	-	1	1	-
	Compr. Chiasso	-	4	2	6	1
	Compr. Mendrisio	-	13	2	15	17
	Compr. Valle Muggio	-	1	-	1	3
	Totale	-	26	6	32	30
Saronno	Compr. Sponda Destra	-	1	-	1	1
	Compr. Bellinzona	-	1	3	4	3
	Compr. Lugano	-	43	16	59	51
	Compr. Veduggio	-	8	1	9	9
	Compr. Capriasca	-	5	2	7	6
	Compr. Basso Malcantone	-	3	2	5	5
	Compr. Chiasso	3	64	22	89	82
	Compr. Mendrisio	1	139	14	154	138
	Compr. Valle Muggio	-	6	-	6	8
	Totale	4	270	60	334	303
Olgiate Comasco	Compr. Riviera	-	1	-	1	1
	Compr. Sponda Destra	-	12	1	13	13
	Compr. Gambarogno	-	1	-	1	-
	Compr. Verzasca Piano	-	4	-	4	4

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

USSL	Comprensori	Settori			Totale 1990	1989
		1	2	3		
	Compr. Bellinzona	-	21	6	27	23
	Compr. Piano Magadino	-	2	3	5	5
	Compr. Lugano	2	417	137	556	562
	Compr. Veduggio	1	92	10	103	98
	Compr. Capriasca	-	13	1	14	17
	Compr. Alto Malcantone	-	1	-	1	1
	Compr. Medio Malcantone	1	4	-	5	3
	Compr. Basso Malcantone	-	43	7	50	46
	Compr. Chiasso	12	783	507	1.302	1.227
	Compr. Mendrisio	9	1.863	340	2.212	2.116
	Compr. Valle Muggio	1	72	5	78	111
	Totale	26	3.329	1.017	4.372	4.227
Como	Compr. Riviera	-	-	1	1	2
	Compr. Sponda Destra	-	4	4	8	7
	Compr. Gambarogno	-	1	-	1	2
	Compr. Verzasca Piano	-	-	-	-	1
	Compr. Bellinzona	-	11	5	16	17
	Compr. Piano Magadino	-	6	1	7	8
	Compr. Lugano	7	297	351	655	605
	Compr. Veduggio	-	44	27	71	59
	Compr. Capriasca	-	5	3	8	7
	Compr. Valcolla	-	-	1	1	-
	Compr. Alto Malcantone	-	-	2	2	3
	Compr. Medio Malcantone	-	1	2	3	5
	Compr. Basso Malcantone	-	39	20	59	52
	Compr. Chiasso	10	1.168	1.387	2.565	2.448
	Compr. Mendrisio	6	778	313	1.097	1.023
	Compr. Valle Muggio	-	97	17	114	127
	Totale	23	2.451	2.134	4.608	4.366
Cantù	Compr. Riviera	-	-	-	-	1
	Compr. Sponda Destra	-	1	1	2	2
	Compr. Verzasca Piano	-	1	-	1	-
	Compr. Bellinzona	-	8	-	8	7
	Compr. Piano Magadino	-	-	2	2	1
	Compr. Lugano	2	45	30	77	81
	Compr. Veduggio	-	15	-	15	16
	Compr. Capriasca	-	5	3	8	6
	Compr. Medio Malcantone	-	-	-	-	1
	Compr. Basso Malcantone	-	17	4	21	20
	Compr. Chiasso	-	133	61	194	169
	Compr. Mendrisio	-	79	36	115	110
	Compr. Valle Muggio	-	8	-	8	11
	Totale	2	312	137	451	425
Mariano Comense	Compr. Bellinzona	-	1	-	1	1
	Compr. Lugano	1	16	6	23	15
	Compr. Veduggio	-	10	-	10	4
	Compr. Basso Malcantone	-	-	2	2	6
	Compr. Chiasso	-	11	11	22	24
	Compr. Mendrisio	-	12	2	14	17
	Compr. Valle Muggio	-	1	-	1	1
	Totale	1	51	21	73	68
Merate	Compr. Mendrisio	-	-	1	1	1
	Totale	-	-	1	1	1
Erba	Compr. Sponda Destra	-	2	1	3	1
	Compr. Verzasca Piano	-	-	2	2	2
	Compr. Bellinzona	-	4	3	7	3
	Compr. Lugano	-	32	21	53	51
	Compr. Veduggio	-	5	2	7	4
	Compr. Basso Malcantone	-	3	1	4	4

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

USSL	Comprensori	Settori			Totale 1990	1989
		1	2	3		
	Compr. Chiasso	1	47	40	88	85
	Compr. Mendrisio	-	44	13	57	49
	Compr. Valle Muggio	-	2	-	2	4
	Totale	1	139	83	223	203
Lecco	Compr. Lugano	-	7	2	9	12
	Compr. Veduggio	-	-	-	-	2
	Compr. Medio Malcantone	-	-	-	-	1
	Compr. Basso Malcantone	-	2	1	3	5
	Compr. Chiasso	-	7	2	9	7
	Compr. Mendrisio	-	2	2	4	5
	Totale	-	18	7	25	32
Colico	Compr. Sponda Destra	-	-	-	-	1
	Compr. Piano Magadino	-	1	-	1	-
	Compr. Lugano	-	37	2	39	41
	Compr. Veduggio	-	1	-	1	3
	Compr. Capriasca	-	-	1	1	1
	Compr. Medio Malcantone	-	1	-	1	1
	Compr. Chiasso	-	-	1	1	1
	Compr. Mendrisio	-	2	-	2	2
	Totale	-	42	4	46	50
Menaggio-Portezza	Compr. Riviera	-	1	-	1	-
	Compr. Sponda Destra	-	15	-	15	7
	Compr. Gambarogno	-	3	-	3	3
	Compr. Verzasca Piano	-	4	2	6	9
	Compr. Bellinzona	-	34	6	40	44
	Compr. Piano Magadino	-	7	3	10	11
	Compr. Lugano	35	2.106	1.515	3.656	3.528
	Compr. Veduggio	1	334	34	369	325
	Compr. Capriasca	-	74	30	104	99
	Compr. Valcolla	-	5	1	6	5
	Compr. Alto Malcantone	-	12	3	15	16
	Compr. Medio Malcantone	-	6	-	6	7
	Compr. Basso Malcantone	3	216	25	244	254
	Compr. Chiasso	2	133	118	253	236
	Compr. Mendrisio	6	246	90	342	329
	Compr. Valle Muggio	-	29	3	32	39
	Totale	47	3.225	1.830	5.102	4.912
Dongo	Compr. Sponda destra	-	1	-	1	-
	Compr. Gambarogno	-	1	-	1	1
	Compr. Bellinzona	-	20	2	22	21
	Compr. Piano Magadino	-	11	2	13	18
	Compr. Lugano	5	681	212	898	895
	Compr. Veduggio	-	91	16	107	114
	Compr. Capriasca	-	36	9	45	42
	Compr. Alto Malcantone	-	4	-	4	1
	Compr. Medio Malcantone	-	1	-	1	3
	Compr. Basso Malcantone	-	42	10	52	57
	Compr. Chiasso	5	23	13	41	44
	Compr. Mendrisio	-	89	17	106	80
	Compr. Valle Muggio	-	43	-	43	33
	Totale	10	1.043	281	1.334	1.309
Verbano	Compr. Sponda Destra	56	1.874	957	2.887	2.731
	Compr. Gambarogno	1	23	6	30	31
	Compr. Verzasca Valle	-	-	-	-	2
	Compr. Verzasca Piano	-	306	35	341	296
	Compr. Centovalli	-	3	1	4	4
	Compr. Terre Pedemonte	3	24	5	32	21
	Compr. Lavizzara	-	2	2	4	3
	Compr. Fondo V. Maggia	1	63	6	70	58
	Compr. Bellinzona	1	48	20	69	72

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

USSL	Comprensori	Settori			Totale 1990	1989
		1	2	3		
	Compr. Piano Magadino	1	39	19	59	54
	Compr. Lugano	1	14	8	23	20
	Compr. Veduggio	-	5	-	5	5
	Compr. Capriasca	-	13	-	13	7
	Compr. Alto Malcantone	-	-	-	-	1
	Compr. Medio Malcantone	-	-	-	-	1
	Compr. Basso Malcantone	-	-	1	1	4
	Compr. Chiasso	-	2	-	2	2
	Compr. Mendrisio	-	2	5	7	7
	Totale	64	2.418	1.065	3.547	3.319
Ossola	Compr. Riviera	-	1	-	1	2
	Compr. Sponda Destra	9	751	133	893	850
	Compr. Gambarogno	-	3	1	4	6
	Compr. Verzasca Piano	-	94	9	103	87
	Compr. Centovalli	-	67	51	118	114
	Compr. Terre Pedemonte	1	82	9	92	86
	Compr. Onsernere	1	2	1	4	2
	Compr. Lavizzara	-	4	3	7	7
	Compr. Rovana	-	1	-	1	-
	Compr. Fondo V. Maggia	3	56	7	66	68
	Compr. Bellinzona	-	30	1	31	34
	Compr. Piano Magadino	-	14	1	15	34
	Compr. Lugano	-	4	4	8	3
	Compr. Capriasca	-	15	-	15	9
	Compr. Medio Malcantone	-	-	-	-	1
	Compr. Basso Malcantone	-	2	-	2	1
	Compr. Mendrisio	-	1	-	1	1
	Totale	14	1.127	220	1.361	1.305
Cusio	Compr. Sponda Destra	-	3	-	3	3
	Compr. Valle Maggia	-	1	-	1	1
	Totale	-	4	-	4	4
Arona	Compr. Sponda Destra	-	-	1	1	1
	Compr. Lugano	-	1	-	1	1
	Compr. Basso Malcantone	-	-	1	1	1
	Compr. Chiasso	-	-	-	-	1
	Compr. Mendrisio	-	1	-	1	1
	Totale	-	2	2	4	5
Campione d'Italia	Compr. Sponda Destra	-	-	1	1	1
	Compr. Bellinzona	-	2	5	7	4
	Compr. Piano Magadino	-	-	-	-	1
	Compr. Lugano	-	21	110	131	116
	Compr. Veduggio	-	4	2	6	6
	Compr. Alto Malcantone	-	-	1	1	1
	Compr. Medio Malcantone	-	-	-	-	1
	Compr. Basso Malcantone	-	3	4	7	3
	Compr. Chiasso	-	1	10	11	8
	Compr. Mendrisio	2	8	13	23	24
	Totale	2	39	146	187	165
Sondrio	Compr. Lugano	-	7	3	10	10
	Compr. Veduggio	-	2	1	3	3
	Compr. Capriasca	-	1	-	1	1
	Compr. Basso Malcantone	-	2	-	2	2
	Compr. Mendrisio	-	1	-	1	2
	Totale	-	13	4	17	18
Milano	Compr. Chiasso	-	1	-	1	2
	Compr. Mendrisio	-	1	1	2	2
	Totale	-	2	1	3	4

Tab. 9.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi d'età per distretti e comuni di lavoro, a fine agosto 1990

DISTRETTI Comuni	Totale	Sesso		Classi di età				
		Uomini	Donne	< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
DISTRETTO DI MENDRISIO	16.127	8.406	7.721	986	5.137	3.779	3.457	2.768
5241 Arzo	344	59	285	24	126	83	69	42
5242 Balerna	1.444	1.025	419	34	311	340	411	348
5243 Besazio	257	8	249	37	119	35	38	28
5244 Bruzella	-	-	-	-	-	-	-	-
5245 Cabbio	-	-	-	-	-	-	-	-
5246 Caneggio	-	-	-	-	-	-	-	-
5247 Capolago	71	61	10	1	15	17	19	19
5248 Casima	15	15	-	2	7	4	-	2
5249 Castel San Pietro	356	134	222	33	157	66	59	41
5250 Chiasso	3.030	1.826	1.204	115	712	717	799	687
5251 Coldrerio	273	195	78	11	75	75	50	62
5252 Genestrerio	184	166	18	4	50	50	42	38
5253 Ligornetto	301	82	219	35	130	50	40	46
5254 Mendrisio	3.310	1.419	1.891	294	1.239	765	588	424
5255 Meride	6	2	4	1	2	1	2	-
5256 Monte	-	-	-	-	-	-	-	-
5257 Morbio Inferiore	656	397	259	29	187	141	156	143
5258 Morbio Superiore	9	3	6	-	1	2	4	2
5259 Muggio	4	4	-	-	3	1	-	-
5260 Novazzano	816	416	400	63	279	203	166	105
5262 Rancate	794	422	372	47	267	223	155	102
5263 Riva San Vitale	529	311	218	31	158	139	115	86
5264 Sagno	2	-	2	-	-	-	2	-
5265 Salorino	50	45	5	3	13	16	10	8
5266 Stabio	3.398	1.654	1.744	217	1.223	792	670	496
5267 Tremona	82	76	6	2	14	14	24	28
5268 Vacallo	196	86	110	3	49	45	38	61
DISTRETTO LUGANO	17.776	12.764	5.012	913	5.240	4.258	4.187	3.178
5141 Agno	808	600	208	36	200	205	228	139
5142 Agra	9	3	6	-	3	1	2	3
5143 Aranno	7	7	-	-	3	2	1	1
5144 Arogno	54	33	21	1	20	5	12	16
5145 Arosio	15	15	-	-	2	6	4	3
5146 Astano	3	1	2	-	-	1	1	1
5147 Barbengo	480	287	193	33	144	120	117	66
5148 Bedano	399	380	19	12	130	114	95	48
5149 Bedigliora	11	11	-	-	3	3	4	1
5150 Bidogno	4	4	-	-	1	2	1	-
5151 Bioggio	853	625	228	43	272	206	187	145
5153 Bironico	43	43	-	3	10	11	10	9
5154 Bissone	82	64	18	1	23	19	16	23
5155 Bogno	4	4	-	-	-	2	2	-
5156 Bosco Luganese	5	5	-	1	1	2	1	-
5158 Breganzona	121	74	47	6	40	24	33	18
5159 Breno	8	8	-	-	4	2	1	1
5160 Brusino-Arsizio	87	24	63	5	29	14	20	19
5161 Cademario	35	33	2	-	7	10	8	10
5162 Cadempino	-	-	-	-	-	-	-	-
5163 Cadro	58	41	17	4	12	19	14	9
5164 Cagiallo	10	9	1	-	4	-	4	2
5165 Camignolo	4	4	-	-	-	4	-	-
5167 Canobbio	232	199	33	19	67	59	53	34
5168 Carabbia	70	37	33	5	28	19	9	9

Tab. 9.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi d'età per distretti e comuni di lavoro, a fine agosto 1990

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	5	3	2	1	3	1	-	-
5171 Caslano	987	437	550	113	283	196	207	188
5173 Certara	-	-	-	-	-	-	-	-
5174 Cimadara	9	9	-	1	5	1	1	1
5175 Cimo	3	-	3	-	1	1	1	-
5176 Comano	32	10	22	2	7	12	8	3
5177 Corticiasca	-	-	-	-	-	-	-	-
5178 Croglio-Castelrotto	227	60	167	16	80	52	48	31
5179 Cureggia	-	-	-	-	-	-	-	-
5180 Cureglia	45	15	30	-	18	12	6	9
5181 Curio	28	26	2	4	9	5	6	4
5182 Davesco-Soragno	123	108	15	9	36	29	34	15
5183 Fescoggia	2	2	-	-	1	1	-	-
5184 Gandria	18	9	9	2	3	2	7	4
5185 Gentilino	116	65	51	3	32	22	31	28
5186 Grancia	207	188	19	5	69	51	41	41
5187 Gravesano	204	182	22	1	76	52	42	33
5188 Iseo	-	-	-	-	-	-	-	-
5189 Lamone	1.094	750	344	81	433	270	197	113
5190 Lopagno	6	3	3	-	3	2	-	1
5191 Lugaggia	33	33	-	-	6	13	4	10
5192 Lugano	5.094	3.828	1.266	233	1.406	1.216	1.264	975
5193 Magliaso	226	166	60	12	52	59	53	50
5194 Manno	463	378	85	14	118	95	131	105
5195 Maroggia	127	118	9	4	23	27	35	38
5196 Massagno	280	150	130	12	92	42	71	63
5197 Melano	130	56	74	10	49	18	23	30
5198 Melide	121	101	20	2	24	21	37	37
5199 Mezzovico-Vira	387	345	42	9	115	96	114	53
5200 Miglieglia	2	1	1	-	2	-	-	-
5201 Montagnola	264	178	86	12	79	55	67	51
5202 Monteggio	303	193	110	18	90	90	70	35
5203 Morcote	75	43	32	3	12	28	17	15
5204 Mugena	-	-	-	-	-	-	-	-
5205 Muzzano	208	188	20	7	57	46	62	36
5206 Neggio	17	7	10	1	9	3	3	1
5207 Novaggio	13	5	8	-	7	4	1	1
5208 Origlio	37	26	11	4	11	9	6	7
5209 Pambio Noranco	173	156	17	6	64	40	38	25
5210 Paradiso	381	310	71	14	109	93	84	81
5211 Pazzallo	116	92	24	10	35	30	19	22
5212 Ponte Capriasca	111	96	15	6	49	37	12	7
5213 Ponte Tresa	173	54	119	8	48	37	43	37
5214 Porza	81	45	36	2	28	25	18	8
5215 Pregassona	454	350	104	24	124	104	113	89
5216 Pura	26	9	17	-	5	8	9	4
5217 Rivera	74	71	3	2	20	21	21	10
5218 Roveredo Capriasca	-	-	-	-	-	-	-	-
5219 Rovio	17	12	5	-	5	3	4	5
5220 Sala Capriasca	43	41	2	2	12	11	7	11
5221 Savosa	213	151	62	17	61	41	47	47
5222 Sessa	50	42	8	1	15	6	11	17
5223 Sigrino	21	20	1	-	6	2	10	3
5224 Sonvico	48	41	7	3	19	14	7	5

Tab. 9.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi d'età per distretti e comuni di lavoro, a fine agosto 1990

DISTRETTI Comuni	Totale	Sesso		Classi di età				
		Uomini	Donne	< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
5225 Sorengo	240	66	174	6	88	73	46	27
5226 Tesserete	69	45	24	3	25	22	9	10
5227 Torricella-Taverne	333	303	30	10	70	89	89	75
5228 Vaglio	2	1	1	-	1	1	-	-
5229 Valcolla	1	1	-	-	-	-	1	-
5230 Vernate	24	23	1	1	5	6	4	8
5231 Vezia	258	218	40	17	76	65	63	37
5232 Vezio	-	-	-	-	-	-	-	-
5233 Vico Morcote	9	3	6	1	1	-	3	4
5234 Viganello	558	413	145	31	157	146	113	111
5235 Villa Luganese	10	7	3	1	2	2	5	-
DISTRETTO LOCARNO	5.437	3.676	1.761	337	1.850	1.336	1.136	778
5091 Ascona	600	438	162	36	163	140	131	130
5092 Aurescio	-	-	-	-	-	-	-	-
5093 Berzona	-	-	-	-	-	-	-	-
5094 Borgnone	60	5	55	3	20	17	14	6
5095 Brione Verzasca	-	-	-	-	-	-	-	-
5096 Brione s/Minusio	7	4	3	-	2	2	3	-
5097 Brissago	534	257	277	30	161	121	119	103
5098 Caviano	24	-	24	2	8	4	8	2
5099 Cavigliano	21	15	6	-	6	3	6	6
5100 Comologno	1	1	-	-	-	1	-	-
5101 Contone	70	65	5	3	23	21	14	9
5102 Corippo	-	-	-	-	-	-	-	-
5103 Crana	-	-	-	-	-	-	-	-
5104 Cugnasco	35	35	-	-	10	6	13	6
5105 Frasco	-	-	-	-	-	-	-	-
5106 Gerra Gambarogno	40	10	30	-	11	6	16	7
5107 Gerra Verzasca	6	6	-	-	2	2	2	-
5108 Gordola	202	171	31	10	78	57	43	14
5109 Gresso	-	-	-	-	-	-	-	-
5110 Indemini	2	1	1	1	-	-	-	1
5111 Intragna	62	20	42	3	25	18	9	7
5112 Lavertezzo	124	116	8	3	51	38	23	9
5113 Locarno	1.445	1.024	421	91	526	381	286	161
5114 Loco	-	-	-	-	-	-	-	-
5115 Losone	926	528	398	98	371	204	170	83
5116 Magadino	225	199	26	9	72	64	43	37
5117 Mergoscia	-	-	-	-	-	-	-	-
5118 Minusio	270	224	46	15	86	69	57	43
5119 Mosogno	-	-	-	-	-	-	-	-
5120 Muralto	204	166	38	9	62	38	42	53
5121 Orselina	26	11	15	-	3	8	8	7
5122 Palagnedra	-	-	-	-	-	-	-	-
5123 Piazzogna	27	20	7	-	3	6	12	6
5125 Ronco s/Ascona	46	19	27	2	8	7	11	18
5126 Russo	2	1	1	-	-	1	1	-
5127 San Nazzaro	120	57	63	3	37	22	36	22
5128 Sant'Abbondio	11	8	3	-	2	2	2	5
5129 Sonogno	-	-	-	-	-	-	-	-
5130 Tegna	45	44	1	5	20	13	3	4
5131 Tenero Contra	218	153	65	7	77	62	43	29
5132 Vergeletto	1	1	-	-	1	-	-	-
5133 Verscio	62	59	3	5	15	18	16	8

Tab. 9.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi d'età per distretti e comuni di lavoro, a fine agosto 1990

DISTRETTI Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
5134 Vira Gambarogno	21	18	3	2	7	5	5	2
5135 Vogorno	-	-	-	-	-	-	-	-
DISTRETTO VALLEMAGGIA	151	142	9	6	49	41	33	22
5301 Aurigeno	3	3	-	-	2	1	-	-
5302 Avegno	54	53	1	-	15	17	17	5
5303 Bignasco	5	5	-	-	1	1	1	2
5304 Bosco Gurin	-	-	-	-	-	-	-	-
5305 Broglio	3	3	-	-	2	1	-	-
5306 Brontallo	-	-	-	-	-	-	-	-
5307 Campo Vallemaggia	-	-	-	-	-	-	-	-
5308 Cavergho	-	-	-	-	-	-	-	-
5309 Cerentino	1	1	-	-	1	-	-	-
5310 Cevio	15	14	1	3	5	2	4	1
5311 Coglio	-	-	-	-	-	-	-	-
5312 Fusio	-	-	-	-	-	-	-	-
5313 Giumaglio	-	-	-	-	-	-	-	-
5314 Gordevio	17	10	7	1	7	5	2	2
5315 Linescio	-	-	-	-	-	-	-	-
5316 Lodano	23	23	-	-	5	6	3	9
5317 Maggia	15	15	-	2	4	3	4	2
5318 Menzonio	-	-	-	-	-	-	-	-
5319 Moghegno	3	3	-	-	2	1	-	-
5320 Peccia	8	8	-	-	3	3	1	1
5321 Prato-Sornico	-	-	-	-	-	-	-	-
5322 Someo	4	4	-	-	2	1	1	-
DISTRETTO BELLINZONA	1.196	987	209	67	401	294	252	182
5001 Arbedo Castione	47	47	-	1	11	13	15	7
5002 Bellinzona	344	299	45	15	98	91	82	58
5003 Cadenazzo	182	172	10	6	51	40	42	43
5004 Camorino	69	69	-	-	32	19	10	8
5005 Giubiasco	353	247	106	41	123	84	62	43
5006 Gnosca	-	-	-	-	-	-	-	-
5007 Gorduno	2	2	-	-	2	-	-	-
5008 Gudo	1	1	-	-	-	-	-	1
5009 Isole	24	4	20	2	17	2	2	1
5010 Lumino	11	10	1	1	3	2	4	1
5011 Medeglia	-	-	-	-	-	-	-	-
5012 Moleno	-	-	-	-	-	-	-	-
5013 Monte Carasso	16	16	-	1	7	2	6	-
5014 Pianezzo	-	-	-	-	-	-	-	-
5015 Preonzo	6	6	-	-	1	2	1	2
5016 Robasacco	-	-	-	-	-	-	-	-
5017 Sant'Antonino	115	90	25	-	47	32	21	15
5018 Sant'Antonio	-	-	-	-	-	-	-	-
5019 Sementina	26	24	2	-	9	7	7	3
DISTRETTO RIVIERA	5	5	-	-	2	2	-	1
5281 Biasca	3	3	-	-	1	1	-	1
5282 Claro	1	1	-	-	1	-	-	-
5283 Cresciano	-	-	-	-	-	-	-	-
5284 Iragna	-	-	-	-	-	-	-	-
5285 Lodrino	1	1	-	-	-	1	-	-
5286 Osogna	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 9.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi d'età per distretti e comuni di lavoro, a fine agosto 1990

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 Airole	-	-	-	-	-	-	-	-
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	16.127	8.406	7.721	986	5.137	3.779	3.457	2.768
Lugano	17.776	12.764	5.012	913	5.240	4.258	4.187	3.178
Locarno	5.437	3.676	1.761	337	1.850	1.336	1.136	778
Vallemaggia	151	142	9	6	49	41	33	22
Bellinzona	1.196	987	209	67	401	294	252	182
Riviera	5	5	-	-	2	2	-	1
Blenio	-	-	-	-	-	-	-	-
Leventina	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTONE	40.692	25.980	14.712	2.309	12.679	9.710	9.065	6.929

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

DISTRETTI Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
DISTRETTO DI MENDRISIO	12.701	15.204	16.127	6,1	27,0	36,5	47,0
5241 Arzo	659	367	344	-6,3	-47,8	41,2	72,0
5242 Balerna	1.186	1.328	1.444	8,7	21,8	41,7	47,4
5243 Besazio	133	267	257	-3,7	93,2	51,9	79,8
5244 Bruzella	-	-	-	...	...	-	-
5245 Cabbio	-	-	-	...	...	-	-
5246 Caneggio	1	1	-	-100,0	-100,0	-	-
5247 Capolago	78	66	71	7,6	-9,0	12,1	23,9
5248 Casima	-	10	15	50,0	...	26,3	60,0
5249 Castel San Pietro	274	425	356	-16,2	29,9	21,8	53,1
5250 Chiasso	3.280	2.862	3.030	5,9	-7,6	35,8	30,7
5251 Coldrerio	259	253	273	7,9	5,4	11,8	35,7
5252 Genestrerio	108	152	184	21,1	70,4	24,1	43,1
5253 Ligornetto	271	321	301	-6,2	11,1	23,8	51,4
5254 Mendrisio	2.383	3.050	3.310	8,5	38,9	51,1	47,4
5255 Meride	3	4	6	50,0	100,0	2,1	13,6
5256 Monte	-	-	-	...	...	-	-
5257 Morbio Inferiore	751	628	656	4,5	-12,6	17,9	39,4
5258 Morbio Superiore	2	10	9	-10,0	350,0	1,5	13,8
5259 Muggio	-	2	4	100,0	...	1,7	16,7
5260 Novazzano	571	684	816	19,3	42,9	39,3	65,8
5262 Rancate	248	719	794	10,4	220,2	63,1	67,9
5263 Riva San Vitale	327	555	529	-4,7	61,8	24,6	49,1
5264 Sagno	2	2	2	-	-	0,9	12,5
5265 Salorino	8	45	50	11,1	525,0	11,0	53,2
5266 Stabio	1.979	3.164	3.398	7,4	71,7	106,7	75,2
5267 Tremona	33	92	82	-10,9	148,5	26,5	64,6
5268 Vacallo	145	197	196	-0,5	35,2	7,1	27,8
DISTRETTO LUGANO	12.485	17.024	17.776	4,4	42,4	15,4	24,4
5141 Agno	580	777	808	4,0	39,3	25,1	32,4
5142 Agra	3	7	9	28,6	200,0	2,9	14,1
5143 Aranno	6	9	7	-22,2	16,7	3,0	16,3
5144 Arogno	82	51	54	5,9	-34,1	7,0	25,1
5145 Arosio	16	16	15	-6,3	-6,3	4,4	22,4
5146 Astano	1	2	3	50,0	200,0	1,1	6,5
5147 Barbengo	351	444	480	8,1	36,8	53,8	50,0
5148 Bedano	161	351	399	13,7	147,8	45,2	61,3
5149 Bedigliora	1	12	11	-8,3	1.000,0	2,7	9,8
5150 Bidogno	29	3	4	33,3	-86,2	1,2	12,1
5151 Bioggio	463	819	853	4,2	84,2	68,2	46,3
5153 Bironico	19	46	43	-6,5	126,3	10,9	20,0
5154 Bissone	41	74	82	10,8	100,0	11,1	25,2
5155 Bogno	6	3	4	33,3	-33,3	3,3	12,5
5156 Bosco Luganese	1	6	5	-16,7	400,0	1,7	9,3
5158 Breganzona	188	120	121	0,8	-35,6	2,8	9,8
5159 Breno	6	7	8	14,3	33,3	4,2	29,6
5160 Brusino-Arsizio	87	92	87	-5,4	-	21,6	42,4
5161 Cademario	19	35	35	-	84,2	6,9	19,1
5162 Cadempino	294	-	-	...	-100,0	-	-
5163 Cadro	18	54	58	7,4	222,2	3,9	10,0
5164 Cagiallo	2	10	10	-	400,0	1,9	15,4
5165 Camignolo	4	3	4	33,3	-	0,7	3,3
5167 Canobbio	149	238	232	-2,5	55,7	14,3	22,4
5168 Carabbia	31	57	70	22,8	125,8	18,1	51,1

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

DISTRETTI Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
5169 Carabietta	2	2	3	50,0	50,0	3,6	21,4
5170 Carona	7	7	5	-28,6	-28,6	0,8	3,9
5171 Caslano	823	914	987	8,0	19,9	33,6	53,3
5173 Certara	-	-	-	...	...	-	-
5174 Cimadara	-	9	9	-	...	10,3	47,4
5175 Cimo	-	2	3	50,0	...	1,8	20,0
5176 Comano	10	30	32	6,7	220,0	2,3	4,4
5177 Corticiasca	2	-	-	-	-100,0	-	-
5178 Croglio-Castelrotto	393	238	227	-4,6	-42,2	29,4	57,0
5179 Cureggia	3	-	-	-	-100,0	-	-
5180 Cureglia	19	51	45	-11,8	136,8	4,4	19,1
5181 Curio	12	28	28	-	133,3	7,0	29,2
5182 Davesco-Soragno	51	129	123	-4,7	141,2	12,3	37,3
5183 Fescoggia	3	2	2	-	-33,3	2,0	25,0
5184 Gandria	14	20	18	-10,0	28,6	8,5	12,9
5185 Gentilino	42	122	116	-4,9	176,2	8,7	30,0
5186 Grancia	85	179	207	15,6	143,5	66,3	43,0
5187 Gravesano	8	188	204	8,5	2.450,0	21,6	47,1
5188 Iseo	-	-	-	...	...	-	-
5189 Lamone	132	995	1.094	9,9	728,8	72,3	60,7
5190 Lopagno	11	4	6	50,0	-45,5	1,4	10,3
5191 Lugaggia	40	29	33	13,8	-17,5	7,0	27,5
5192 Lugano	3.842	5.004	5.094	1,8	32,6	19,1	17,0
5193 Magliaso	135	222	226	1,8	67,4	18,6	36,4
5194 Manno	457	449	463	3,1	1,3	47,2	51,1
5195 Maroggia	127	115	127	10,4	-	21,4	38,8
5196 Massagno	331	275	280	1,8	-15,4	5,3	13,5
5197 Melano	259	141	130	-7,8	-49,8	14,1	34,3
5198 Melide	116	126	121	-4,0	4,3	8,6	17,6
5199 Mezzovico-Vira	80	329	387	17,6	383,8	49,2	54,0
5200 Miglieglia	-	2	2	-	...	0,8	4,2
5201 Montagnola	136	260	264	1,5	94,1	14,2	37,6
5202 Monteggio	88	260	303	16,5	244,3	44,2	64,6
5203 Morcote	46	79	75	-5,1	63,0	10,8	20,8
5204 Mugena	-	-	-	...	...	-	-
5205 Muzzano	95	180	208	15,6	118,9	26,4	50,5
5206 Neggio	1	13	17	30,8	1.600,0	5,2	21,0
5207 Novaggio	7	14	13	-7,1	85,7	2,1	8,7
5208 Origlio	24	34	37	8,8	54,2	3,9	18,2
5209 Pambio Noranco	74	149	173	16,1	133,8	36,2	30,3
5210 Paradiso	282	313	381	21,7	35,1	10,9	15,6
5211 Pazzallo	80	95	116	22,1	45,0	12,6	26,0
5212 Ponte Capriasca	20	83	111	33,7	455,0	9,7	42,7
5213 Ponte Tresa	199	182	173	-4,9	-13,1	21,8	31,2
5214 Porza	85	84	81	-3,6	-4,7	6,7	13,7
5215 Pregassona	389	475	454	-4,4	16,7	8,0	19,1
5216 Pura	13	24	26	8,3	100,0	2,6	15,8
5217 Rivera	42	-	74	...	76,2	5,8	11,8
5218 Roveredo Capriasca	5	68	-	-100,0	-100,0	-	-
5219 Rovio	7	16	17	6,3	142,9	3,1	15,2
5220 Sala Capriasca	1	38	43	13,2	4.200,0	4,3	23,5
5221 Savosa	120	191	213	11,5	77,5	10,7	21,3
5222 Sessa	24	46	50	8,7	108,3	8,9	26,6
5223 Sigirino	1	22	21	-4,5	2.000,0	8,0	30,4
5224 Sonvico	9	53	48	-9,4	433,3	3,6	19,5

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

DISTRETTI Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
5225 Sorengo	207	239	240	0,4	15,9	15,8	25,2
5226 Tesserete	82	74	69	-6,8	-15,9	5,5	15,1
5227 Torricella-Taverne	227	304	333	9,5	46,7	15,2	27,7
5228 Vaglio	-	1	2	100,0	...	0,5	4,1
5229 Valcolla	-	1	1	-	...	0,2	1,8
5230 Vernate	22	37	24	-35,1	9,1	8,5	36,9
5231 Vezia	94	227	258	13,7	174,5	17,0	31,2
5232 Vezio	-	-	-	...	...	-	-
5233 Vico Morcote	9	10	9	-10,0	-	3,3	6,6
5234 Viganello	531	594	558	-6,1	5,1	10,0	19,3
5235 Villa Luganese	3	10	10	-	233,3	2,9	30,3
DISTRETTO LOCARNO	3.678	5.103	5.437	6,5	47,8	10,0	17,7
5091 Ascona	468	602	600	-0,3	28,2	12,0	16,6
5092 Auressio	-	-	-	...	...	-	-
5093 Berzona	-	-	-	...	...	-	-
5094 Borgnone	40	56	60	7,1	50,0	35,7	64,5
5095 Brione Verzasca	-	1	-	-100,0	...	-	-
5096 Brione s/Minusio	3	9	7	-22,2	133,3	1,5	5,4
5097 Brissago	493	529	534	0,9	8,3	28,0	39,6
5098 Caviano	36	25	24	-4,0	-33,3	16,0	52,2
5099 Cavigliano	15	14	21	50,0	40,0	4,0	19,8
5100 Comologno	-	-	1	...	...	0,5	4,0
5101 Contone	6	61	70	14,8	1.066,7	15,7	24,9
5102 Corippo	-	-	-	...	...	-	-
5103 Crana	-	-	-	...	...	-	-
5104 Cugnasco	4	21	35	66,7	775,0	4,4	18,1
5105 Frasco	-	-	-	...	...	-	-
5106 Gerra Gambarogno	20	41	40	-2,4	100,0	14,8	33,6
5107 Gerra Verzasca	36	17	6	-64,7	-83,3	0,6	2,7
5108 Gordola	97	173	202	16,8	108,2	5,8	15,5
5109 Gresso	-	-	-	...	...	-	-
5110 Indemini	1	1	2	100,0	100,0	2,2	16,7
5111 Intragna	39	62	62	-	59,0	7,0	24,5
5112 Lavertezzo	6	123	124	0,8	1.966,7	17,1	38,6
5113 Locarno	988	1.334	1.445	8,3	46,3	10,1	13,1
5114 Loco	-	-	-	...	...	-	-
5115 Losone	599	806	926	14,9	54,6	16,9	24,5
5116 Magadino	160	236	225	-4,7	40,6	19,0	32,1
5117 Mergoscia	-	-	-	...	...	-	-
5118 Minusio	270	254	270	6,3	-	4,5	13,0
5119 Mosogno	-	-	-	...	...	-	-
5120 Muralto	82	201	204	1,5	148,8	7,1	11,1
5121 Orselina	14	30	26	-13,3	85,7	3,2	6,4
5122 Palagnedra	14	-	-	...	-100,0	-	-
5123 Piazzogna	20	28	27	-3,6	35,0	9,9	27,8
5125 Ronco s/Ascona	29	57	46	-19,3	58,6	5,9	19,0
5126 Russo	2	2	2	-	-	2,0	4,9
5127 San Nazzaro	87	117	120	2,6	37,9	18,6	36,4
5128 Sant'Abbondio	10	15	11	-26,7	10,0	7,4	22,4
5129 Sonogno	-	-	-	...	...	-	-
5130 Tegna	18	38	45	18,4	150,0	7,2	24,6
5131 Tenero Contra	70	177	218	23,2	211,4	11,0	19,3
5132 Vergeletto	-	-	1	...	...	0,9	2,9
5133 Verscio	40	57	62	8,8	55,0	7,6	30,8

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

DISTRETTI Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
5134 Vira Gambarogno	11	15	21	40,0	90,9	3,4	7,7
5135 Vogorno	-	1	-	-100,0	...	-	-
DISTRETTO VALLEMAGGIA	76	139	151	8,6	98,7	2,9	9,2
5301 Aurigeno	3	7	3	-57,1	-	1,0	6,5
5302 Avegno	21	47	54	14,9	157,1	10,2	20,3
5303 Bignasco	6	6	5	-16,7	-16,7	2,1	3,6
5304 Bosco Gurin	-	-	-	...	...	-	-
5305 Broglio	-	3	3	-	...	4,1	25,0
5306 Brontallo	-	-	-	...	...	-	-
5307 Campo Vallemaggia	-	-	-	...	...	-	-
5308 Caverio	2	-	-	-	-100,0	-	-
5309 Cerentino	-	-	1	-	...	1,7	12,5
5310 Cevio	4	13	15	15,4	275,0	3,5	5,4
5311 Coglio	-	1	-	-100,0	...	-	-
5312 Fusio	-	-	-	...	...	-	-
5313 Giumaglio	3	-	-	-	-100,0	-	-
5314 Gordevio	6	15	17	13,3	183,3	2,6	14,4
5315 Linescio	-	-	-	...	...	-	-
5316 Lodano	26	25	23	-8,0	-11,5	15,2	46,9
5317 Maggia	4	6	15	150,0	275,0	2,2	8,2
5318 Menzonio	-	-	-	...	...	-	-
5319 Moghegno	1	2	3	50,0	200,0	1,2	7,7
5320 Peccia	-	6	8	33,3	...	4,2	8,1
5321 Prato-Sornico	-	1	-	-100,0	...	-	-
5322 Someo	-	7	4	-42,9	...	1,3	3,0
DISTRETTO BELLINZONA	776	1.226	1.196	-2,4	54,1	2,9	5,6
5001 Arbedo Castione	24	60	47	-21,7	95,8	1,3	3,5
5002 Bellinzona	167	361	344	-4,7	106,0	2,0	2,7
5003 Cadenazzo	204	209	182	-12,9	-10,8	13,0	19,4
5004 Camorino	6	90	69	-23,3	1.050,0	4,1	12,6
5005 Giubiasco	262	354	353	-0,3	34,7	5,1	11,8
5006 Gnosca	-	-	-	...	...	-	-
5007 Gorduno	-	-	2	...	...	0,4	2,3
5008 Gudo	1	2	1	-50,0	-	0,2	1,3
5009 Isole	13	27	24	-11,1	84,6	6,3	15,7
5010 Lumino	-	6	11	83,3	...	1,0	3,8
5011 Medeglia	1	-	-	...	-100,0	-	-
5012 Moleno	-	-	-	...	...	-	-
5013 Monte Carasso	8	11	16	45,5	100,0	1,0	4,9
5014 Pianezzo	-	-	-	...	...	-	-
5015 Preonzo	1	6	6	-	500,0	1,5	6,9
5016 Robasacco	-	-	-	...	...	-	-
5017 Sant'Antonino	64	77	115	49,4	79,7	6,4	10,9
5018 Sant'Antonio	-	-	-	...	...	-	-
5019 Sementina	25	23	26	13,0	4,0	1,1	4,3
DISTRETTO RIVIERA	17	7	5	-28,6	-70,6	-	0,1
5281 Biasca	7	3	3	-	-57,1	0,1	0,1
5282 Claro	1	2	1	-50,0	-	0,1	0,3
5283 Cresciano	2	-	-	...	-100,0	-	-
5284 Iragna	-	-	-	...	...	-	-
5285 Lodrino	-	1	1	-	...	0,1	0,2
5286 Osogna	7	1	-	-100,0	-100,0	-	-

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

DISTRETTI Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
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 Aiolo	-	-	-	...	...	-	-
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	6,1	27,0	36,5	47,0
Lugano	12.485	17.024	17.776	4,4	42,4	15,4	24,4
Locarno	3.678	5.103	5.437	6,5	47,8	10,0	17,7
Vallemaggia	76	139	151	8,6	98,7	2,9	9,2
Bellinzona	776	1.226	1.196	-2,4	54,1	2,9	5,6
Riviera	17	7	5	-28,6	-70,6	-	0,1
Blenio	-	-	-	...	...	-	-
Leventina	1	-	-	...	-100,0	-	-
Non specificato	22	...	...	...	...	...	...
CANTONE	29.756	38.703	40.692	5,1	36,8	14,2	23,7

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1990

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
COMO	16.796	10.754	6.042	883	4.924	3.928	3.930	3.131
TRADATE	77	41	36	2	28	27	10	10
Carbonate	15	6	9	-	6	4	2	3
Locate V.	22	10	12	1	11	6	3	1
Mozzate	40	25	15	1	11	17	5	6
SARONNO	297	194	103	7	92	91	67	40
Bregnano	61	35	26	2	21	15	14	9
Cirimido	28	17	11	1	5	10	7	5
Fenegro'	22	16	6	2	7	9	4	0
Limido C.	15	9	6	-	5	4	2	4
Lomazzo	64	39	25	-	20	16	14	14
Lurago Marinone	22	12	10	-	10	7	5	-
Rovellasca	28	26	2	-	6	10	9	3
Rovello Porro	17	10	7	1	10	3	3	-
Turate	40	30	10	1	8	17	9	5
OLGIATE COMASCO	4.372	2.820	1.552	236	1.187	1.083	1.053	813
Albiolo	253	152	101	22	82	59	46	44
Appiano Gentile	147	94	53	8	50	37	31	21
Beregazzo F.	143	101	42	5	35	34	44	25
Binago	271	155	116	21	103	64	53	30
Bizzarone	228	155	73	15	46	52	71	44
Bulgarograsso	55	38	17	3	7	17	20	8
Cagno	227	132	95	23	68	64	38	34
Castelnuovo B.	25	17	8	2	9	3	4	7
Drezzo	80	59	21	4	13	19	20	24
Faloppio	409	285	124	9	98	95	110	97
Gironico	116	85	31	1	27	31	34	23
Guanzate	37	24	13	-	15	10	8	4
Lurate Caccivio	215	136	79	9	64	55	52	35
Olgiate Comasco	483	313	170	21	140	112	115	95
Oltrona di S.M.	49	28	21	-	14	16	9	10
Pare'	86	52	34	3	8	38	22	15
Rodero	192	102	90	12	61	60	37	22
Ronago	234	142	92	16	53	58	52	55
Solbiate	157	107	50	14	45	35	46	17
Uggiate-Trevano	429	292	137	19	96	99	122	93
Valmorea	393	241	152	27	118	94	75	79
Veniano	31	25	6	-	7	10	8	6
Villa Guardia	112	85	27	2	28	21	36	25
COMO	4.608	2.717	1.891	157	1.192	1.046	1.175	1.038
Albese-Cassano	17	11	6	-	4	6	5	2
Bellagio	4	4	-	-	-	-	4	-
Blevio	37	23	14	-	12	11	3	11
Brienno	21	13	8	3	10	3	4	1
Brunate	24	12	12	-	6	8	5	5
Cadorago	67	46	21	3	22	24	11	7
Carate Urio	40	24	16	2	17	8	6	7
Casnate-Bernate	65	47	18	2	11	18	21	13
Cassina R.	32	18	14	3	15	5	4	5
Cavallasca	127	81	46	3	24	22	43	35
Cernobbio	323	193	130	8	86	73	82	74
Como	2.605	1.446	1.159	98	662	553	657	635
Faggeto Lario	17	11	6	-	3	6	6	2
Fino Mornasco	84	60	24	5	33	18	21	7
Grandate	53	37	16	-	18	15	14	6
Laglio	28	20	8	-	7	8	7	6
Lezzeno	5	5	-	-	-	1	2	2
Lipomo	103	55	48	2	17	34	35	15
Luisago	36	24	12	-	16	14	3	3
Maslianico	323	184	139	16	75	66	90	76

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1990

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Moltrasio	81	46	35	1	18	19	26	17
Montano Lucino	113	75	38	2	28	32	26	25
Montorfano	25	16	9	-	4	7	11	3
Nesso	50	34	16	1	13	15	9	12
Pognana Lario	32	27	5	-	12	9	7	4
San Fermo D.B.	140	96	44	3	30	29	42	36
Senna Comasco	37	22	15	1	10	7	9	10
Tavernerio	70	52	18	3	23	23	11	10
Torno	20	16	4	1	5	3	7	4
Veleso	2	2	-	-	-	1	-	1
Vertemate-M.	26	16	10	-	11	7	4	4
Zelbio	1	1	-	-	-	1	-	-
CANTU'	451	287	164	19	151	103	93	85
Brenna	8	8	-	-	2	2	2	2
Cantu'	245	151	94	13	99	55	43	35
Capiago I.	56	39	17	1	13	11	17	14
Carimate	11	7	4	-	2	4	4	1
Ceremate	78	51	27	4	19	19	15	21
Cucciago	29	16	13	1	9	6	6	7
Figino Serenza	13	7	6	-	6	3	1	3
Novedrate	11	8	3	-	1	3	5	2
MARIANO COMENSE	73	60	13	-	19	22	17	15
Arosio	3	3	-	-	1	1	-	1
Cabiate	6	4	2	-	2	1	1	2
Carugo	11	9	2	-	4	3	2	2
Invberigo	16	14	2	-	3	4	4	5
Lurago d'Erba	8	7	1	-	2	2	3	1
Mariano C.	29	23	6	-	7	11	7	4
MERATE	1	1	-	-	-	-	-	1
Robbiate	1	1	-	-	-	-	-	1
ERBA	223	159	64	7	58	64	52	42
Albavilla	48	34	14	-	13	13	10	12
Alserio	4	4	-	1	-	2	1	-
Alzate B.	23	16	7	2	3	3	10	5
Anzano Parco	6	6	-	-	1	-	1	4
Asso	6	4	2	-	4	1	1	-
Barni	2	2	-	-	1	-	1	-
Canzo	10	9	1	-	2	4	3	1
Castlino d'Erba	7	4	3	-	3	2	1	1
Castelmarte	2	2	-	-	1	-	-	1
Erba	54	34	20	3	12	20	9	10
Eupilio	3	3	-	-	-	2	1	-
Lambrugo	5	4	1	-	2	1	1	1
Lasnigo	1	1	-	-	-	-	1	-
Longone A/S	3	2	1	-	1	2	-	-
Merone	6	4	2	-	4	2	-	-
Monguzzo	11	7	4	1	2	2	3	3
Orsenigo	13	11	2	-	2	4	4	3
Ponte Lambro	14	8	6	-	7	5	2	-
Pusiano	2	1	1	-	-	-	1	1
Valbrona	3	3	-	-	-	1	2	-
LECCO	25	18	7	2	6	6	9	2
Bosisio Parini	7	4	3	1	2	1	3	-
Costa Masnaga	2	1	1	-	-	2	-	-
Ello	1	1	-	-	-	-	1	-
Lierna	2	1	1	1	-	-	1	-
Mandello Lario	4	2	2	-	3	-	1	-
Nibionno	1	1	-	-	-	1	-	-
Pescate	-	-	-	-	-	-	-	-
Rogeno	3	3	-	-	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 1990

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Suello	1	1	-	-	-	1	-	-
Valmadrera	4	4	-	-	-	1	2	1
COLICO	46	42	4	1	18	15	8	4
Bellano	8	8	-	-	4	-	3	1
Colico	20	18	2	-	7	10	3	-
Dervio	2	2	-	-	1	-	1	-
Esino Lario	3	2	1	1	-	2	-	-
Introbio	1	1	-	-	-	-	-	1
Introzzo	1	1	-	-	1	-	-	-
Pagnona	-	-	-	-	-	-	-	-
Perledo	3	3	-	-	-	-	1	2
Tremenico	1	-	1	-	1	-	-	-
Varenna	4	4	-	-	1	3	-	-
Vestreno	3	3	-	-	3	-	-	-
MENAGGIO-PORLEZZA	5.102	3.435	1.667	355	1.565	1.072	1.171	939
Argegno	28	17	11	1	11	3	6	7
Bene Lario	61	38	23	4	20	11	14	12
Blessagno	32	28	4	2	12	8	6	4
Carlazzo	569	354	215	37	169	114	142	107
Casasco Intelvi	18	16	2	1	2	5	5	5
Castiglione I.	68	43	25	3	23	10	19	13
Cavargna	99	73	26	14	46	20	8	11
Cerano Intelvi	55	38	17	3	20	9	13	10
Claino-Osteno	131	89	42	5	37	29	26	34
Colonno	32	29	3	1	9	7	9	6
Corrido	185	126	59	15	47	56	43	24
Cusino	70	45	25	7	23	12	12	16
Dizzasco	17	13	4	4	2	5	2	4
Grandola-U.	176	116	60	11	42	47	48	28
Griante	39	22	17	1	20	3	8	7
Laino	106	68	38	4	25	17	25	35
Lanzo Intelvi	169	113	56	10	55	41	30	33
Lenno	87	65	22	5	31	21	18	12
Menaggio	155	108	47	5	56	36	28	30
Mezzegra	55	38	17	2	21	15	13	4
Ossuccio	80	58	22	3	28	14	19	16
Pellio Intelvi	112	78	34	13	30	20	31	18
Pigra	61	39	22	2	17	8	18	16
Plesio	47	35	12	1	16	14	9	7
Ponna	46	32	14	3	10	11	11	11
Porlezza	848	551	297	58	249	194	206	141
Ramponio Verna	62	38	24	6	17	4	18	17
Sala Comacina	61	48	13	1	25	8	15	12
San Bartolomeo V.	352	243	109	43	128	75	54	52
San Fedele I.	140	97	43	9	45	22	38	26
San Nazzaro V.C.	126	96	30	16	33	28	33	16
Sant'Abbondio	120	94	26	5	34	33	23	25
Santa Maria R.	150	111	39	10	51	34	30	25
Schignano	89	47	42	6	33	16	18	16
Tremezzo	78	60	18	6	20	17	23	12
Valrezzo	63	42	21	8	18	8	21	8
Valsolda	515	327	188	30	140	97	129	119
DONGO	1.334	878	456	92	535	363	235	109
Consiglio Rumo	107	59	48	12	29	30	20	16
Cremia	107	66	41	9	30	35	26	7
Domaso	47	36	11	3	17	11	12	4
Dongo	242	151	91	15	103	62	40	22
Dosso del Liro	29	25	4	1	17	6	3	2
Garzeno	193	88	105	14	100	58	18	3
Gera Lario	25	22	3	-	12	9	4	-
Germasino	8	4	4	-	1	5	1	1
Gravedona	178	132	46	17	60	41	36	24

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1990

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Livo	10	4	6	2	7	1	-	-
Montemezzo	21	19	2	1	8	8	3	1
Musso	106	78	28	3	45	27	21	10
Peglio	14	7	7	2	10	1	1	-
Pianello Lario	78	61	17	6	29	17	16	10
Sorico	47	38	9	1	17	17	10	2
Stazzona	74	48	26	2	33	24	12	3
Trezzone	16	14	2	2	3	3	6	2
Vercana	32	26	6	2	14	8	6	2
CAMPIONE D'ITALIA	187	102	85	5	73	36	40	33
Campione d'Italia	187	102	85	5	73	36	40	33
NOVARA	4.916	3.329	1.587	311	1.727	1.208	997	673
VERBANO	3.547	2.385	1.162	169	1.245	877	741	515
Arizzano	75	52	23	3	22	25	14	11
Aurano	3	2	1	-	2	1	-	-
Baveno	6	6	-	-	-	-	4	2
Bee'	26	21	5	-	6	14	6	-
Cambiasca	84	63	21	2	43	16	14	9
Cannero R.	216	141	75	6	74	47	45	44
Cannobio	1.279	812	467	69	363	269	288	290
Caprezzo	8	7	1	-	3	3	2	-
Cavaglio Spocchia	76	47	29	4	28	23	17	4
Cossogno	16	11	5	2	3	9	1	1
Cursolo Orasso	30	23	7	-	11	9	9	1
Falmenta	53	42	11	3	11	20	8	11
Ghiffa	145	98	47	6	53	36	37	13
Gurro	120	70	50	9	61	29	8	13
Intragna	3	2	1	-	-	2	1	-
Miazzina	14	12	2	1	8	3	1	1
Oggebbio	140	95	45	11	52	28	28	21
Premeno	8	7	1	-	5	2	1	-
S. Bernardino V.	25	19	6	-	15	5	5	-
Trarego Viggiona	58	39	19	6	16	13	18	5
Verbania	1.132	795	337	46	462	310	226	88
Vignone	30	21	9	1	7	13	8	1
OSSOLA	1.361	936	425	142	482	331	248	158
Antrona S.	1	1	-	-	1	-	-	-
Baceno	-	-	-	-	-	-	-	-
Bannio Anzino	-	-	-	-	-	-	-	-
Beura C.	4	4	-	-	2	-	1	1
Calasca Castigliano	6	5	1	-	5	1	-	-
Ceppo Morelli	4	3	1	1	1	-	2	-
Craveggia	106	79	27	15	37	21	19	14
Crevaldosola	21	15	6	1	10	5	3	2
Crodo	3	1	2	-	1	2	-	-
Domodossola	55	42	13	-	28	12	13	2
Druogno	139	94	45	14	44	39	31	11
Macugnaga	1	-	1	-	1	-	-	-
Malesco	311	216	95	43	99	70	57	42
Masera	21	13	8	-	9	8	1	3
Mergozzo	21	20	1	1	6	8	5	1
Montecrestese	3	2	1	-	1	1	1	-
Montescheno	1	1	-	-	-	1	-	-
Pallanzeno	5	1	4	1	3	1	-	-
Piedimulera	1	-	1	-	-	1	-	-
Pieve Vergonte	6	6	-	-	3	2	1	-
Premia	1	-	1	-	1	-	-	-
Premosello C.	10	8	2	2	4	1	1	2
Re	204	130	74	17	73	41	41	32
S. Maria Maggiore	173	120	53	21	66	43	26	17
Toceno	153	101	52	20	47	45	20	21

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1990

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Trontano	13	9	4	-	6	6	1	-
Vanzone C.S.Carlo	-	-	-	-	-	-	-	-
Varzo	3	3	-	1	1	-	1	-
Villadossola	33	22	11	1	13	8	8	3
Villette	51	31	20	3	16	14	12	6
Vogogna	11	9	2	1	4	1	4	1
CUSIO	4	4	-	-	-	-	4	-
Casale C. Cerro	1	1	-	-	-	-	1	-
Gravellona T.	2	2	-	-	-	-	2	-
Omegna	1	1	-	-	-	-	1	-
ARONA	4	4	-	-	-	-	4	-
Arona	2	2	-	-	-	-	2	-
Briga Novarese	1	1	-	-	-	-	1	-
Castelletto Ticino	1	1	-	-	-	-	1	-
VARESE	18.960	11.878	7.082	1.115	6.028	4.572	4.123	3.122
LUINO	7.700	5.058	2.642	451	2.393	1.770	1.725	1.361
Agra	36	24	12	2	13	11	8	2
Brezzo Bedero	52	41	11	2	15	8	18	9
Brissago-V.	87	63	24	5	29	18	18	17
Cadegliano-V.	392	252	140	33	135	68	92	64
Castelveccana	102	79	23	3	23	38	23	15
Cremenaga	245	152	93	14	90	55	48	38
Cugliate-F.	720	457	263	54	217	150	157	142
Cunardo	382	262	120	19	136	96	70	61
Curiglia-M.	10	6	4	-	4	5	1	0
Dumenza	144	96	48	13	51	28	31	21
Ferrera di V.	57	43	14	4	17	14	15	7
Germignaga	372	255	117	21	127	96	79	49
Grantola	93	74	19	1	30	26	15	21
Lavena P.T.	1.421	915	506	79	387	316	310	329
Luino	1.812	1.166	646	94	562	429	420	307
Maccagno	287	177	110	15	104	54	68	46
Marchirolo	775	478	297	59	246	172	195	103
Marzio	21	17	4	-	5	8	2	6
Mesenzana	121	85	36	3	36	34	27	21
Montegrino V.	102	79	23	1	39	16	24	22
Pino S/SLM	57	32	25	5	17	13	12	10
Porto V.	139	118	21	2	37	37	37	26
Tronzano L.M.	65	45	20	11	20	10	14	10
Valganna	190	133	57	7	48	63	38	34
Veddasca	18	9	9	4	5	5	3	1
LAVENO-MOMBELLO	839	674	165	32	242	261	200	104
Azzio	12	10	2	-	3	3	3	3
Bardello	14	13	1	-	4	2	4	4
Besozzo	54	43	11	3	19	17	11	4
Biandronno	23	15	8	-	10	8	4	1
Brescia	4	4	-	-	-	-	-	4
Bregano	10	9	1	-	5	3	1	1
Brenta	57	53	4	1	14	17	17	8
Caravate	38	31	7	3	10	16	8	1
Casalzuignu	25	25	-	-	10	3	9	3
Cassano V.	15	12	3	1	5	5	3	1
Cittiglio	58	50	8	3	20	14	15	6
Cocquio-T.	67	55	12	4	18	17	21	7
Cuviglio	116	83	33	3	31	33	27	22
Cuvio	31	28	3	1	6	11	9	4
Duno	2	2	-	-	-	2	-	-
Gavirate	67	48	19	3	31	15	13	5
Gemonio	29	19	10	2	10	12	5	-
Laveno Mombello	90	79	11	5	14	33	23	15

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1990

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Leggiuno	12	7	5	-	8	3	-	1
Malgesso	11	9	2	-	1	5	5	-
Masciago Primo	9	7	2	1	1	6	-	1
Monvalle	6	5	1	-	-	5	1	-
Orino	20	17	3	-	7	8	3	2
Rancio V.	54	36	18	2	10	17	15	10
Sangiano	15	14	1	-	5	6	3	1
VARESE	3.040	1.706	1.334	166	1.150	741	597	386
Azzate	41	28	13	-	13	8	10	10
Barasso	25	15	10	-	16	5	1	3
Bederò V.	38	26	12	4	10	7	12	5
Bodio L.	8	4	4	1	3	2	2	-
Brinzio	12	8	4	1	5	-	2	4
Brunello	4	1	3	-	1	1	2	-
Buguggiate	18	16	2	-	5	5	5	3
Carnago	20	17	3	-	8	6	4	2
Caronno V.	28	18	10	-	13	8	4	3
Casale Litta	18	15	3	1	5	6	1	5
Casciago	28	20	8	-	6	8	12	2
Castello C.	7	7	-	-	1	4	2	-
Castronno	45	23	22	-	13	14	14	4
Cazzago Brabbia	1	1	-	-	-	-	-	1
Comerio	11	7	4	-	6	4	-	1
Crosio della V.	3	3	-	-	1	2	-	-
Daverio	9	8	1	-	5	2	1	1
Galliate R.	8	3	5	-	2	3	3	-
Gazzada S.	58	41	17	3	20	16	7	12
Inarzo	4	3	1	-	2	-	-	2
Lozza	19	9	10	-	11	5	2	1
Luvinate	8	4	4	-	5	1	-	2
Malnate	1.007	504	503	67	340	268	208	124
Morazzone	62	40	22	-	21	21	7	13
Mornago	10	4	6	-	2	4	2	2
Sumirago	24	15	9	1	11	7	4	1
Varese	1.524	866	658	88	625	334	292	185
INDUNO OLONA	6.195	3.705	2.490	418	1.844	1.472	1.348	1.113
Arcisate	879	556	323	61	275	220	204	119
Besano	370	221	149	17	118	92	76	67
Bisuschio	467	288	179	35	148	121	91	72
Brusimpiano	186	125	61	15	53	48	43	27
Cantello	634	377	257	47	188	140	133	126
Clivio	461	274	187	22	142	95	108	94
Cuasso A/M	397	239	158	24	118	104	69	82
Induno O.	418	279	139	24	130	107	100	57
Porto Ceresio	605	376	229	42	149	136	135	143
Saltrio	741	399	342	48	208	169	168	148
Viggiu'	1.037	571	466	83	315	240	221	178
SESTO CALENDE	35	33	2	-	10	12	9	4
Camabbio	1	1	-	-	-	1	-	-
Ispra	2	2	-	-	-	-	-	2
Mercallo	5	5	-	-	-	2	2	1
Ranco	1	1	-	-	-	-	1	-
Ternate	8	7	1	-	2	6	-	-
Travedona-M.	13	12	1	-	5	3	5	-
Varano Borghi	3	3	-	-	3	-	-	-
Vergiate	2	2	-	-	-	-	1	1
GALLARATE	117	89	28	2	37	37	24	17
Albizzate	15	7	8	1	5	8	1	-
Arsago S.	2	2	-	-	-	1	-	1
Besnate	4	4	-	-	2	1	1	-
Cairate	7	4	3	-	4	1	-	2

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1990

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Cardano Campo	2	2	-	-	-	-	-	2
Cassano M.	23	19	4	-	6	8	9	-
Cavaria-P.	5	3	2	-	3	1	1	-
Gallarate	37	34	3	-	10	11	6	10
Jerago-Orago	9	7	2	1	2	1	4	1
Oggiona S.S.	5	2	3	-	1	2	1	1
Solbiate A.	8	5	3	-	4	3	1	-
TRADATE	965	568	397	45	324	260	202	134
Castelseprio	5	2	3	-	2	-	2	1
Castiglione O.	155	92	63	9	48	33	44	21
Gornate-Olona	18	15	3	-	8	4	3	3
Lonate Ceppino	60	40	20	3	19	22	13	3
Tradate	159	106	53	6	58	42	31	22
Vedano O.	266	145	121	12	86	76	45	47
Venegono I.	99	64	35	2	41	25	22	9
Venegono S.	203	104	99	13	62	58	42	28
BUSTO ARSIZIO	32	25	7	-	11	14	6	1
Busto Arsizio	2	2	-	-	-	-	2	-
Fagnano O.	18	14	4	-	6	9	2	1
Gorla Maggiore	4	3	1	-	2	1	1	-
Gorla Minore	5	4	1	-	2	2	1	-
Solbiate O.	3	2	1	-	1	2	-	-
SARONNO	37	20	17	1	17	5	12	2
Cislago	32	15	17	1	17	4	9	1
Gerenzano	1	1	-	-	-	-	1	-
Saronno	4	4	-	-	-	1	2	1
ALTRE	20	19	1	-	-	2	15	3
SONDRIO	17	16	1	-	-	2	14	1
Bianzone	1	-	1	-	-	-	1	-
Campodolcino	1	1	-	-	-	1	-	-
Chiesa Valmalenco	1	1	-	-	-	1	-	-
Delebio	1	1	-	-	-	-	1	-
Dubino	2	2	-	-	-	-	2	-
Morbegno	7	7	-	-	-	-	6	1
Novate Mez.	1	1	-	-	-	-	1	-
Prosto di Piuro	1	1	-	-	-	-	1	-
Tierano	1	1	-	-	-	-	1	-
Valfurva	1	1	-	-	-	-	1	-
MILANO	3	3	-	-	-	-	1	2
Ceriano laghetto	1	1	-	-	-	-	1	-
Seregno	1	1	-	-	-	-	-	1
Lentate sul Seveso	1	1	-	-	-	-	-	1
Seveso	-	-	-	-	-	-	-	-
Riepilogo per province								
Como	16.796	10.754	6.042	883	4.924	3.928	3.930	3.131
Novara	4.916	3.329	1.587	311	1.727	1.208	997	673
Varese	18.960	11.878	7.082	1.115	6.028	4.572	4.123	3.122
Altre	20	19	1	-	-	2	15	3
TOTALE	40.692	25.980	14.712	2.309	12.679	9.710	9.065	6.929

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

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
COMO	...	16.105	16.796	4,3	...	2,9	...
TRADATE	...	83	77	-7,2	...	0,6	...
Carbonate	...	15	15	-	...	0,7	...
Locate V.	...	28	22	-21,4	...	0,6	...
Mozzate	...	40	40	-	...	0,6	...
SARONNO	...	264	297	12,5	...	0,8	...
Bregnano	...	50	61	22,0	...	1,4	...
Cirimido	...	31	28	-9,7	...	1,5	...
Fenegro'	...	19	22	15,8	...	1,0	...
Limido C.	...	18	15	-16,7	...	0,8	...
Lomazzo	...	61	64	4,9	...	0,9	...
Lurago Marinone	...	18	22	22,2	...	1,3	...
Rovellasca	...	26	28	7,7	...	0,5	...
Rovello Porro	...	9	17	88,9	...	0,3	...
Turate	...	32	40	25,0	...	0,5	...
OLGIATE COMASCO	...	4.227	4.372	3,4	...	6,2	...
Albiolo	...	265	253	-4,5	...	13,2	...
Appiano Gentile	...	134	147	9,7	...	2,2	...
Beregazzo F.	...	139	143	2,9	...	6,7	...
Binago	...	251	271	8,0	...	7,3	...
Bizzarone	...	231	228	-1,3	...	17,8	...
Bulgarograsso	...	53	55	3,8	...	2,1	...
Cagno	...	221	227	2,7	...	13,5	...
Castelnuovo B.	...	21	25	19,0	...	4,5	...
Drezzo	...	74	80	8,1	...	8,6	...
Faloppio	...	403	409	1,5	...	12,8	...
Gironico	...	105	116	10,5	...	7,2	...
Guanzate	...	35	37	5,7	...	0,9	...
Lurate Caccivio	...	216	215	-0,5	...	2,3	...
Olgiate Comasco	...	469	483	3,0	...	5,1	...
Oltrona di S.M.	...	47	49	4,3	...	2,7	...
Pare'	...	75	86	14,7	...	6,7	...
Rodero	...	193	192	-0,5	...	18,5	...
Ronago	...	219	234	6,8	...	16,8	...
Solbiate	...	140	157	12,1	...	7,8	...
Uggiate-Trevano	...	418	429	2,6	...	13,5	...
Valmorea	...	388	393	1,3	...	17,0	...
Veniano	...	31	31	-	...	1,4	...
Villa Guardia	...	99	112	13,1	...	1,9	...
COMO	...	4.366	4.608	5,5	...	2,6	...
Albese-Cassano	...	17	17	-	...	0,4	...
Bellagio	...	4	4	-	...	0,1	...
Blevio	...	38	37	-2,6	...	2,8	...
Brienno	...	18	21	16,7	...	5,2	...
Brunate	...	23	24	4,3	...	1,4	...
Cadorago	...	70	67	-4,3	...	1,1	...
Carate Uriò	...	31	40	29,0	...	3,2	...
Casinate-Bernate	...	60	65	8,3	...	1,7	...
Cassina R.	...	27	32	18,5	...	1,6	...
Cavallasca	...	132	127	-3,8	...	5,1	...
Cernobbio	...	303	323	6,6	...	4,5	...
Como	...	2448	2.605	6,4	...	2,9	...
Faggeto Lario	...	14	17	21,4	...	1,7	...
Fino Mornasco	...	77	84	9,1	...	1,1	...
Grandate	...	59	53	-10,2	...	1,8	...
Laglio	...	27	28	3,7	...	3,0	...
Lezzeno	...	5	5	-	...	0,3	...
Lipomo	...	103	103	-	...	1,8	...
Luisago	...	37	36	-2,7	...	1,7	...
Maslianico	...	305	323	5,9	...	9,1	...

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

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
Moltrasio	...	79	81	2,5	...	4,1	...
Montano Lucino	...	98	113	15,3	...	2,9	...
Montorfano	...	29	25	-13,8	...	1,1	...
Nesso	...	5	7	-12,3	...	3,7	...
Pognana Lario	...	27	32	18,5	...	3,7	...
San Fermo D.B.	...	136	140	2,9	...	3,6	...
Senna Comasco	...	31	37	19,4	...	2,3	...
Tavernerio	...	60	70	16,7	...	1,4	...
Torno	...	20	20	-	...	1,8	...
Veleso	...	3	2	-33,3	...	0,8	...
Vertemate-M.	...	27	26	-3,7	...	0,8	...
Zelbio	...	1	1	-	...	0,5	...
CANTU'	...	425	451	6,1	...	0,7	...
Brenna	...	7	8	14,3	...	0,5	...
Cantu'	...	229	245	7,0	...	0,7	...
Capiago I.	...	52	56	7,7	...	1,3	...
Carimate	...	9	11	22,2	...	0,3	...
Cermenate	...	73	78	6,8	...	1,0	...
Cucciago	...	30	29	-3,3	...	1,1	...
Figino Serenza	...	15	13	-13,3	...	0,3	...
Novedrate	...	10	11	10,0	...	0,4	...
MARIANO COMENSE	...	68	73	7,4	...	0,2	...
Arosio	...	4	3	-25,0	...	0,1	...
Cabiate	...	5	6	20,0	...	0,1	...
Carugo	...	11	11	-	...	0,2	...
Inverigo	...	20	16	-20,0	...	0,2	...
Lurago d'Erba	...	5	8	60,0	...	0,2	...
Mariano C.	...	23	29	26,1	...	0,2	...
MERATE	...	1	1	-	...	0,0	...
Robbiate	...	1	1	-	...	0,0	...
ERBA	...	203	223	9,9	...	0,4	...
Albavilla	...	40	48	20,0	...	0,9	...
Alserio	...	8	4	-50,0	...	0,5	...
Alzate B.	...	22	23	4,5	...	0,6	...
Anzano Parco	...	5	6	20,0	...	0,4	...
Asso	...	5	6	20,0	...	0,2	...
Barni	...	2	2	-	...	0,5	...
Canzo	...	10	10	-	...	0,2	...
Castlino d'Erba	...	5	7	40,0	...	0,4	...
Castelmarte	...	1	2	100,0	...	0,2	...
Erba	...	47	54	14,9	...	0,3	...
Eupilio	...	3	3	-	...	0,1	...
Lambrugo	...	4	5	25,0	...	0,2	...
Lasnigo	...	1	1	-	...	0,2	...
Longone A/S	...	2	3	50,0	...	0,2	...
Merone	...	8	6	-25,0	...	0,2	...
Monguzzo	...	8	11	37,5	...	0,7	...
Orsenigo	...	14	13	-7,1	...	0,6	...
Ponte Lambro	...	12	14	16,7	...	0,4	...
Pusiano	...	3	2	-33,3	...	0,2	...
Valbrona	...	3	3	-	...	0,1	...
LECCO	...	32	25	-21,9	...	0,1	...
Bosisio Parini	...	8	7	-12,5	...	0,3	...
Costa Masnaga	...	5	2	-60,0	...	0,0	...
Ello	...	1	1	-	...	0,1	...
Lierna	...	1	2	100,0	...	0,1	...
Mandello Lario	...	6	4	-33,3	...	0,0	...
Nibionno	...	1	1	-	...	0,0	...
Pescate	...	1	-	-100,0	...	...	...
Rogengo	...	5	3	-40,0	...	0,1	...

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

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
Suello	...	1	1	-	...	0,1	...
Valmadrera	...	3	4	33,3	...	0,0	...
COLICO	...	50	46	-8,0	...	0,3	...
Bellano	...	12	8	-33,3	...	0,2	...
Colico	...	23	20	-13,0	...	0,3	...
Dervio	...	1	2	100,0	...	0,1	...
Esino Lario	...	2	3	50,0	...	0,4	...
Introbio	...	1	1	-	...	0,1	...
Introzio	...	4	1	-75,0	...	0,7	...
Pagnona	...	1	-	-100,0	...	...	...
Perledo	...	3	3	-	...	0,4	...
Tremenico	...	1	1	-	...	0,3	...
Varenna	...	2	4	100,0	...	0,5	...
Vestreno	...	-	3	...	...	1,1	...
MENAGGIO-PORLEZZA	...	4.912	5.102	3,9	...	14,4	...
Argegno	...	30	28	-6,7	...	4,1	...
Bene Lario	...	53	61	15,1	...	19,7	...
Blessagno	...	27	32	18,5	...	13,3	...
Carlazzo	...	542	569	5,0	...	22,6	...
Casasco Intelvi	...	26	18	-30,8	...	4,9	...
Castiglione I.	...	65	68	4,6	...	10,8	...
Cavargna	...	99	99	-	...	23,7	...
Cerano Intelvi	...	57	55	-3,5	...	12,2	...
Claino-Osteno	...	132	131	-0,8	...	21,0	...
Colonno	...	30	32	6,7	...	5,1	...
Corrido	...	176	185	5,1	...	25,7	...
Cusino	...	69	70	1,4	...	23,9	...
Dizzasco	...	13	17	30,8	...	4,8	...
Grandola-U.	...	155	176	13,5	...	14,7	...
Griante	...	38	39	2,6	...	5,1	...
Laino	...	97	106	9,3	...	21,9	...
Lanzo Intelvi	...	165	169	2,4	...	12,0	...
Lenno	...	79	87	10,1	...	5,4	...
Menaggio	...	150	155	3,3	...	4,9	...
Mezzegra	...	49	55	12,2	...	6,0	...
Ossuccio	...	84	80	-4,8	...	8,8	...
Pellio Intelvi	...	110	112	1,8	...	16,2	...
Pigra	...	59	61	3,4	...	16,4	...
Plesio	...	44	47	6,8	...	5,9	...
Ponna	...	54	46	-14,8	...	16,1	...
Porlezza	...	805	848	5,3	...	21,1	...
Ramponio Verna	...	58	62	6,9	...	16,3	...
Sala Comacina	...	57	61	7,0	...	10,5	...
San Bartolomeo V.	...	343	352	2,6	...	28,5	...
San Fedele I.	...	135	140	3,7	...	10,2	...
San Nazzaro V.C.	...	126	126	-	...	23,4	...
Sant'Abbondio	...	107	120	12,1	...	14,9	...
Santa Maria R.	...	141	150	6,4	...	12,9	...
Schignano	...	88	89	1,1	...	9,8	...
Tremezzo	...	75	78	4,0	...	5,6	...
Valrezzo	...	59	63	6,8	...	24,1	...
Valsolda	...	515	515	-	...	26,6	...
DONGO	...	1.309	1.334	1,9	...	7,5	...
Consiglio Rumo	...	109	107	-1,8	...	9,5	...
Cremia	...	94	107	13,8	...	13,4	...
Domaso	...	49	47	-4,1	...	3,3	...
Dongo	...	227	242	6,6	...	7,1	...
Dosso del Liro	...	26	29	11,5	...	7,6	...
Garzeno	...	184	193	4,9	...	14,7	...
Gera Lario	...	24	25	4,2	...	2,8	...
Germasino	...	10	8	-20,0	...	3,1	...
Gravedona	...	184	178	-3,3	...	6,6	...

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

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
Livo	...	9	10	11,1	...	4,6	...
Montemezzo	...	26	21	-19,2	...	6,8	...
Musso	...	103	106	2,9	...	10,4	...
Peglio	...	17	14	-17,6	...	7,6	...
Pianello Lario	...	77	78	1,3	...	7,5	...
Sorico	...	49	47	-4,1	...	3,9	...
Stazzona	...	73	74	1,4	...	11,2	...
Trezzone	...	14	16	14,3	...	8,6	...
Vercana	...	34	32	-5,9	...	4,7	...
CAMPIONE D'ITALIA	...	165	187	13,3	...	8,5	...
Campione d'Italia	...	165	187	13,3	...	8,5	...
NOVARA	...	4.633	4.916	6,1	...	2,8	...
VERBANO	...	3.319	3.547	6,9	...	6,5	...
Arizzano	...	71	75	5,6	...	4,2	...
Aurano	...	1	3	200,0	...	2,1	...
Baveno	...	5	6	20,0	...	0,1	...
Bee'	...	24	26	8,3	...	3,9	...
Cambiasca	...	71	84	18,3	...	5,5	...
Cannero R.	...	196	216	10,2	...	17,1	...
Cannobio	...	1256	1.279	1,8	...	24,5	...
Caprezzo	...	6	8	33,3	...	4,5	...
Cavaglio Spocchia	...	77	76	-1,3	...	22,3	...
Cossogno	...	11	16	45,5	...	2,7	...
Cursolo Orasso	...	34	30	-11,8	...	14,6	...
Falmenta	...	59	53	-10,2	...	16,3	...
Ghiffa	...	127	145	14,2	...	5,9	...
Gurro	...	126	120	-4,8	...	22,6	...
Intragna	...	1	3	200,0	...	2,2	...
Miazzina	...	13	14	7,7	...	3,6	...
Oggebbio	...	131	140	6,9	...	15,7	...
Premeno	...	11	8	-27,3	...	1,1	...
S. Bernardino V.	...	23	25	8,7	...	2,5	...
Trarego Viggiona	...	55	58	5,5	...	11,8	...
Verbania	...	995	1.132	13,8	...	3,7	...
Vignone	...	26	30	15,4	...	3,2	...
OSSOLA	...	1.305	1.361	4,3	...	2,1	...
Antrona S.	...	1	1	-	...	0,2	...
Baceno	...	2	-	-100,0	...	...	...
Bannio Anzino	...	1	-	-100,0	...	...	...
Beura C.	...	4	4	-	...	0,3	...
Calasca Castiglione	...	2	6	200,0	...	0,7	...
Ceppo Morelli	...	3	4	33,3	...	0,9	...
Craveggia	...	104	106	1,9	...	14,4	...
Crevaladossola	...	20	21	5,0	...	0,5	...
Crodo	...	3	3	-	...	0,2	...
Domodossola	...	52	55	5,8	...	0,3	...
Druogno	...	137	139	1,5	...	14,0	...
Macugnaga	...	1	1	-	...	0,1	...
Malesco	...	291	311	6,9	...	20,4	...
Masera	...	22	21	-4,5	...	1,7	...
Mergozzo	...	18	21	16,7	...	1,0	...
Montecrestese	...	5	3	-40,0	...	0,2	...
Montescheno	...	1	1	-	...	0,2	...
Pallanzeno	...	1	5	400,0	...	0,4	...
Piedimulera	...	1	1	-	...	0,1	...
Pieve Vergonte	...	9	6	-33,3	...	0,2	...
Premia	...	-	1	...	...	0,2	...
Premosello C.	...	8	10	25,0	...	0,5	...
Re	...	193	204	5,7	...	22,2	...
S. Maria Maggiore	...	173	173	-	...	13,6	...
Toceno	...	150	153	2,0	...	20,4	...

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

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
Trontano	...	15	13	-13,3	...	0,8	...
Vanzone C.S.Carlo	...	1	-	-100,0	...	...	...
Varzo	...	1	3	200,0	...	0,1	...
Villadossola	...	29	33	13,8	...	0,4	...
Villette	...	49	51	4,1	...	21,1	...
Vogogna	...	8	11	37,5	...	0,6	...
CUSIO	...	4	4	-	...	0,0	...
Casale C. Cerro	...	1	1	-	...	0,0	...
Gravellona T.	...	1	2	100,0	...	0,0	...
Omegna	...	2	1	-50,0	...	0,0	...
ARONA	...	5	4	-20,0	...	0,0	...
Arona	...	3	2	-33,3	...	0,0	...
Briga Novarese	...	1	1	-	...	0,0	...
Castelletto Ticino	...	1	1	-	...	0,0	...
VARESE	...	17.943	18.960	5,7	...	2,9	...
LUINO	...	7.275	7.700	5,8	...	15,0	...
Agra	...	29	36	24,1	...	10,8	...
Brezzo Bedero	...	46	52	13,0	...	6,4	...
Brissago-V.	...	79	87	10,1	...	10,2	...
Cadegliano-V.	...	393	392	-0,3	...	21,3	...
Castelveccana	...	111	102	-8,1	...	5,5	...
Cremonaga	...	235	245	4,3	...	30,5	...
Cugliate-F.	...	679	720	6,0	...	27,9	...
Cunardo	...	337	382	13,4	...	16,3	...
Curiglia-M.	...	11	10	-9,1	...	3,9	...
Dumenza	...	138	144	4,3	...	11,4	...
Ferrera di V.	...	52	57	9,6	...	9,9	...
Germignaga	...	346	372	7,5	...	11,2	...
Grantola	...	93	93	-	...	9,5	...
Lavena P.T.	...	1336	1.421	6,4	...	26,4	...
Luino	...	1726	1.812	5,0	...	11,8	...
Maccagno	...	259	287	10,8	...	11,9	...
Marchirolo	...	733	775	5,7	...	26,6	...
Marzio	...	23	21	-8,7	...	7,3	...
Mesenzana	...	115	121	5,2	...	11,7	...
Montegrino V.	...	97	102	5,2	...	9,5	...
Pino S/SLM	...	55	57	3,6	...	19,9	...
Porto V.	...	135	139	3,0	...	5,8	...
Tronzano L.M.	...	55	65	18,2	...	21,5	...
Valganna	...	178	190	6,7	...	12,8	...
Veddasca	...	14	18	28,6	...	4,3	...
LAVENO-MOMBELLO	...	801	839	4,7	...	1,3	...
Azzio	...	16	12	-25,0	...	1,8	...
Bardello	...	12	14	16,7	...	1,1	...
Besozzo	...	40	54	35,0	...	0,7	...
Biandronno	...	17	23	35,3	...	0,7	...
Brescia	...	4	4	-	...	0,1	...
Bregano	...	8	10	25,0	...	1,6	...
Brenta	...	59	57	-3,4	...	3,9	...
Caravate	...	41	38	-7,3	...	1,5	...
Casalzuigno	...	27	25	-7,4	...	2,1	...
Cassano V.	...	10	15	50,0	...	3,3	...
Cittiglio	...	63	58	-7,9	...	1,6	...
Cocquio-T.	...	71	67	-5,6	...	1,5	...
Cuvoglio	...	105	116	10,5	...	4,9	...
Cuvio	...	35	31	-11,4	...	2,3	...
Duno	...	-	2	...	...	1,5	...
Gavirate	...	65	67	3,1	...	0,7	...
Gemonio	...	25	29	16,0	...	1,2	...
Laveno Mombello	...	94	90	-4,3	...	1,0	...

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

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
Leggiuno	...	10	12	20,0	...	0,4	...
Malgesso	...	9	11	22,2	...	1,1	...
Masciago Primo	...	10	9	-10,0	...	5,4	...
Monvalle	...	7	6	-14,3	...	0,4	...
Orino	...	11	20	81,8	...	3,1	...
Rancio V.	...	51	54	5,9	...	7,9	...
Sangiano	...	11	15	36,4	...	1,3	...
VARESE	...	2.745	3.040	10,7	...	1,9	...
Azzate	...	37	41	10,8	...	1,1	...
Barasso	...	20	25	25,0	...	1,6	...
Bedero V.	...	35	38	8,6	...	8,0	...
Bodio L.	...	7	8	14,3	...	0,4	...
Brinzio	...	12	12	-	...	1,7	...
Brunello	...	2	4	100,0	...	0,5	...
Buguggiate	...	20	18	-10,0	...	0,6	...
Camago	...	19	20	5,3	...	0,4	...
Caronno V.	...	31	28	-9,7	...	0,6	...
Casale Litta	...	20	18	-10,0	...	0,8	...
Casciago	...	25	28	12,0	...	0,8	...
Castello C.	...	5	7	40,0	...	1,7	...
Castronno	...	47	45	-4,3	...	1,0	...
Cazzago Brabbia	...	1	1	-	...	0,1	...
Comerio	...	13	11	-15,4	...	0,5	...
Crosio della V.	...	2	3	50,0	...	0,7	...
Daverio	...	7	9	28,6	...	0,5	...
Galliate R.	...	7	8	14,3	...	1,1	...
Gazzada S.	...	52	58	11,5	...	1,3	...
Inarzo	4	-	...	0,6	...
Lozza	...	20	19	-5,0	...	2,1	...
Luvinata	...	8	8	-	...	0,6	...
Malnate	...	955	1.007	5,4	...	7,1	...
Morazzone	...	60	62	3,3	...	1,5	...
Mornago	...	11	10	-9,1	...	0,3	...
Sumirago	...	17	24	41,2	...	0,7	...
Varese	...	1308	1.524	16,5	...	1,7	...
INDUNO OLONA	...	6.042	6.195	2,5	...	13,9	...
Arcisate	...	841	879	4,5	...	9,8	...
Besano	...	373	370	-0,8	...	17,6	...
Bisuschio	...	470	467	-0,6	...	12,4	...
Brusimpiano	...	163	186	14,1	...	18,5	...
Cantello	...	590	634	7,5	...	16,1	...
Clivio	...	467	461	-1,3	...	26,0	...
Cuasso A/M	...	392	397	1,3	...	14,4	...
Induno O.	...	417	418	0,2	...	4,3	...
Porto Ceresio	...	587	605	3,1	...	19,9	...
Saltrio	...	728	741	1,8	...	26,1	...
Viggiu'	...	1014	1.037	2,3	...	21,9	...
SESTO CALENDE	...	32	35	9,4	...	0,1	...
Camabbio	...	1	1	-	...	0,1	...
Ispra	...	2	2	-	...	0,0	...
Mercallo	...	4	5	25,0	...	0,4	...
Ranco	...	1	1	-	...	0,1	...
Ternate	...	8	8	-	...	0,3	...
Travedona-M.	...	7	13	85,7	...	0,4	...
Varano Borghi	...	7	3	-57,1	...	0,1	...
Vergiate	...	2	2	-	...	0,0	...
GALLARATE	...	91	117	28,6	...	0,1	...
Albizzate	...	14	15	7,1	...	0,3	...
Arsago S.	...	3	2	-33,3	...	0,0	...
Besnate	...	1	4	300,0	...	0,1	...
Cairate	...	4	7	75,0	...	0,1	...

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

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti	% sui posti di lavoro
Cardano Campo	...	2	2	-	...	0,0	...
Cassano M.	...	16	23	43,8	...	0,1	...
Cavaria-P.	...	3	5	66,7	...	0,1	...
Gallarate	...	31	37	19,4	...	0,1	...
Jerago-Orago	...	4	9	125,0	...	0,2	...
Oggiona S.S.	...	4	5	25,0	...	0,1	...
Solbiate A.	...	9	8	-11,1	...	0,2	...
TRADATE	...	888	965	8,7	...	2,0	...
Castelseprio	...	3	5	66,7	...	0,5	...
Castiglione O.	...	145	155	6,9	...	2,1	...
Gornate-Orona	...	13	18	38,5	...	1,1	...
Lonate Ceppino	...	46	60	30,4	...	1,7	...
Tradate	...	151	159	5,3	...	1,0	...
Vedano O.	...	244	266	9,0	...	4,1	...
Venegono I.	...	100	99	-1,0	...	1,7	...
Venegono S.	...	186	203	9,1	...	3,1	...
BUSTO ARSIZIO	...	30	32	6,7	...	0,0	...
Busto Arsizio	...	3	2	-33,3	...	0,0	...
Fagnano O.	...	17	18	5,9	...	0,2	...
Gorla Maggiore	...	2	4	100,0	...	0,1	...
Gorla Minore	...	4	5	25,0	...	0,1	...
Solbiate O.	...	4	3	-25,0	...	0,1	...
SARONNO	...	39	37	-5,1	...	0,1	...
Cislago	...	34	32	-5,9	...	0,4	...
Gerenzano	...	1	1	-	...	0,0	...
Saronno	...	4	4	-	...	0,0	...
ALTRE	...	22	20	-9,1	...	...	...
SONDRIO	...	18	17	-5,6	...	...	...
Bianzone	...	1	1	-	...	...	...
Campodolcino	...	1	1	-	...	...	...
Chiesa Valmalenco	...	1	1	-	...	...	...
Delebio	...	1	1	-	...	...	...
Dubino	...	2	2	-	...	...	...
Morbegno	...	7	7	-	...	...	...
Novate Mez.	...	1	1	-	...	...	...
Prosto di Piuro	...	1	1	-	...	...	...
Tierano	...	2	1	-50,0	...	...	...
Valfurva	...	1	1	-	...	...	...
MILANO	...	4	3	-25,0	...	...	...
Ceriano laghetto	...	1	1	-	...	...	...
Seregno	...	1	1	-	...	...	...
Lentate sul Seveso	...	1	1	-	...	...	...
Seveso	...	1	-	-100,0	...	...	...
Riepilogo per province							
Como	...	16.105	16.796	4,3	...	2,9	...
Novara	...	4.633	4.916	6,1	...	2,8	...
Varese	...	17.943	18.960	5,7	...	2,9	...
Altre	...	22	20	-9,1	...	...	...
TOTALE	...	38.703	40.692	5,1	...	2,9	...

Documenti statistici

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

- 20. Trasporti collettivi nel 1988/89**
ca. 70 pagine, Frs. 15.--

- 21. Demografia ticinese 1989**
ca. 120 pagine, Frs. 15.--
- 22. Il frontalierato nel 1990**
1991, ca. 120 pagine, Frs. 15.--
- 23. Mercato immobiliare 1990**
1991, ca. 100 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

