

Working Paper n. 101

W.P. n. 101

CRITERI METODOLOGICI PER LA
DEFINIZIONE DEI DISTRETTI INDUSTRIALI
(Art. 36 legge 317/1991)
Prima sperimentazione a scala regionale

Fiorenzo Ferlaino, Ivo Gualco, Renato Lanzetti

Gennaio 1993

Si ringraziano per la collaborazione il dr. Giorgio Ponzetto e la dr.ssa Lucia Barberis del Settore Industria della Regione Piemonte

INDICE

1	INTRODUZIONE
3	LA LEGGE 317/91
5	I DISTRETTI INDUSTRIALI
7	LA METODOLOGIA
9	I PARAMETRI QUANTITATIVI
15	I PROBLEMI APERTI
17	RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI
19	ALLEGATO 1: art.36 legge 317/91
21	ALLEGATO 2: rami e classi di attività economica dell'industria manifatturiera
23	ALLEGATO 3: comuni appartenenti a ciascun sistema locale del lavoro
61	ALLEGATO 4: elaborazione numerica per la delimitazione dei distretti industriali
85	ALLEGATO 5: carta tematica dei sistemi locali industrializzati
87	ALLEGATO 6: carta tematica dell'ipotesi n.3 sui distretti industriali

Introduzione

La problematica dei distretti industriali sta assumendo un ruolo sempre più rilevante nella programmazione economica. La loro istituzione, avvenuta da più di un anno con la Le. 317/91, consente alle Regioni di attuare in queste aree interventi di politica industriale per le piccole imprese. Più recentemente la definizione di distretto industriale è stata ripresa da un decreto-legge (n. 1 del 5 gennaio 1993) "Fondo per l'incremento e il sostegno dell'occupazione", che ha stabilito che le disposizioni in materia di integrazione salariale straordinaria si applicano anche alle piccole imprese operanti nei distretti industriali.

Tutta la materia dei distretti industriali appare quindi connessa per un verso all'autonomia regionale in materia di politica industriale e, per altro verso, alla definizione di criteri di razionalizzazione, consolidamento e innovazione in campo industriale, attraverso cui "tamponare" l'ondata recessiva e, nel contempo, attrezzarsi all'accentuata concorrenzialità che il mercato unico europeo si prepara a dispiegare nel prossimo futuro.

In questo lavoro, svolto su richiesta e in collaborazione dell'Assessorato alle Politiche industriali e del Settore Industria della Regione Piemonte, vengono affrontati i problemi metodologici inerenti la definizione del distretto industriale. I criteri generali sono stati elaborati in forma coordinata dagli Istituti Regionali di Ricerca, che hanno raccolto le indicazioni contenute nella "Nota a cura del Coordinamento nazionale dei dirigenti delle Regioni e delle Province autonome di Trento e Bolzano sulla definizione dei distretti industriali", del 3 marzo 1992, e i successivi indirizzi dati dal Coordinamento tecnico degli Assessorati all'Industria e Artigianato delle Regioni, sotto l'egida del Ministero dell'Industria.

I dati, su cui è stata svolta l'elaborazione, risalgono al censimento 1981 non essendo ancora disponibili i dati disaggregati dell'industria dell'ultimo censimento.

Lo scopo del lavoro, pertanto, è in primo luogo metodologico ed è finalizzato a ricercare criteri e parametri quantitativi in grado di selezionare

le aree dei distretti industriali. Tuttavia, vista la complessità dell'analisi, il lavoro può essere assunto come primo risultato conoscitivo attraverso cui ritagliare, in via provvisoria e in attesa dei nuovi dati Istat, le aree di distretto.

La scelta dei dati Istat, quale base dell'elaborazione, è un elemento condiviso, in relazione all'opportunità di utilizzare fonti omogenee di dati ai diversi livelli territoriali e di privilegiare l'ente di statistica nazionale.

E' chiaro inoltre che, dato il carattere dinamico degli indicatori economici presi in considerazione, l'elaborazione per l'individuazione dei distretti industriali non può essere definitiva, ma deve essere condotta a cadenza decennale, in connessione con la periodicità del censimento Istat dell'industria e delle attività produttive.

Questo quaderno ha quindi un duplice scopo: metodologico -ed è pertanto aperto a suggerimenti tecnici in grado di racchiudere in maniera sempre più esaustiva la problematica-, ed operativo, in attuazione alle normative vigenti in materia di politiche per la piccola impresa.

Un lavoro più completo sarà compiuto non appena i dati del censimento svoltosi nel 1991 saranno disponibili e avrà come obiettivo la verifica e l'eventuale ridefinizione dei distretti, oltre che la relativa comparazione dinamica nel decennio intercorso.

La legge 317/91

Con un certo ritardo rispetto ai tempi previsti, sembra imminente, dopo più di un anno dall'emanazione della legge 317, il decreto esplicativo dei criteri per la definizione dei distretti industriali. Se si aggiungono i quattro anni che sono stati necessari per addivenire alla legge stessa, si percepisce la gravità del ritardo a fronte di una congiuntura economica sempre più negativa e dalle scarse prospettive di inversione nel breve e medio periodo.

La Le. 317/91 "Interventi per l'innovazione e lo sviluppo delle piccole imprese" si inserisce entro un filone d'interventi rivolti alla piccola e media impresa andando, tuttavia, oltre il semplice incentivo per l'innovazione tecnologica e il sostegno alla ristrutturazione dei processi produttivi (leggi 696/83 e 399/87) e risultando essere la prima legge organica a favore della piccola impresa. La nuova legislazione sostiene l'innovazione di processo mediante incentivi fiscali e incentivi in conto capitale ma apre altri versanti innovativi:

- la facilitazione procedurale per l'accesso ai finanziamenti (autocertificazione e credito d'imposta) e incentivazione di comportamenti fiscali trasparenti per la piccola impresa;
- l'agevolazione dell'acquisto di servizi avanzati rivolti all'aumento della produttività d'impresa, al trasferimento tecnologico, allo sviluppo di sistemi di qualità produttiva, alla ricerca di mercati di vendita;
- l'incentivo all'associazionismo d'impresa per la formazione del capitale di rischio e di servizi finanziari societari (società finanziarie rivolte all'innovazione, normazione dei prestiti partecipativi, ampliamento delle funzioni e rafforzamento dei servizi di assistenza e consulenza finanziaria, ecc.).

Sussistono, inoltre, due rilevanti limiti dovuti in primo luogo alla scarsa dotazione finanziaria stabilita nella legge 317 (1.540 miliardi) e, in secondo luogo, al non aver previsto meccanismi d'incentivazione per l'innovazione di prodotto, oltre che per quella di processo, come già pensato dal legislatore per la grande impresa (Le. 46/82).

I distretti industriali

Vi è infine un versante territoriale della legge del tutto innovativo nel panorama legislativo per l'impresa.

La Le. 317 infatti, oltre a fissare la dimensione massima della piccola impresa (200 addetti e 20 miliardi di capitale investito), ne rimarca le caratteristiche locali salienti attraverso l'istituzionalizzazione dei distretti industriali.

Pertanto, se da un lato la legge tende a razionalizzare l'ampia articolazione della piccola impresa, valorizzandone l'associazionismo economico entro reti di servizi e capitali comuni, dall'altro tende a consolidare le più significative aree locali di sviluppo e a delegare alle Regioni, attraverso lo strumento dei consorzi di sviluppo industriale, la politica industriale in tali aree.

Vengono quindi definiti distretti industriali *"le aree territoriali locali caratterizzate da elevata concentrazione di piccole imprese, con particolare riferimento al rapporto tra la presenza delle imprese e la popolazione residente nonché alla specializzazione produttiva dell'insieme delle imprese"* (art. 36, comma 1). Come già detto, la legge demanda ad un decreto attuativo, di prossima emanazione, l'individuazione dei parametri atti alla formulazione dei distretti industriali.

Esso dovrebbe contenere l'esplicazione di una metodologia che da qualche tempo gli istituti di ricerca regionali hanno messo a punto.

La metodologia

La metodologia è stata formulata a partire dai criteri definitori contenuti nell'art. 36.

Innanzitutto, la norma si riferisce ad aree territoriali locali. Ci si è chiesti allora quali aree potessero costituire la base di riferimento territoriale e quali tra esse contenessero una significativa forma relazionale tra la presenza delle imprese e la popolazione residente, così come stabilito dal legislatore. Sono state pertanto escluse tutte le definizioni areali che non contenessero una relazione esplicita tra la presenza delle imprese e la popolazione residente e si è assunto il mercato locale del lavoro, o sistema locale del lavoro, come base spaziale su cui definire i distretti industriali.

Come è risaputo, il mercato locale del lavoro è una particolare configurazione spaziale che comprende un raggruppamento di comuni in cui i flussi di trasferimento giornaliero casa-lavoro esprimono un elevato grado di autocontenimento, si svolgono cioè all'interno dell'area.

Assunte quindi le aree del mercato del lavoro come quelle che con maggiore approssimazione definiscono una relazione significativa tra imprese e popolazione presente, si è proseguita l'analisi attraverso l'esplicazione di criteri quantitativi, il più possibile oggettivi, atti a definire un distretto industriale.

Per intanto, una considerazione che può sembrare ovvia: per definizione propria un distretto industriale è diverso da un distretto terziario o da un distretto produttivo generico (questo ci sembra essere colto, ad esempio, dal lavoro dell'Istituto Tagliacarne-Censis Servizi *"Distretti e aree di piccole imprese: i risultati di un'indagine sul campo"*, presentato a Roma l'11 novembre 1992).

La caratterizzazione industriale del distretto è quindi un primo fattore richiesto. Il parametro quantitativo atto a definire tale caratterizzazione, nelle aree del mercato del lavoro, è l'indice d'industrializzazione manifatturiera che seleziona le aree più industrializzate, in cui cioè l'occu-

pazione industriale supera il livello medio relativo nazionale. In questi sistemi locali, quindi, il peso dell'industria è più alto del peso medio dell'industria in ambito nazionale.

Un altro elemento suggerito dalla legge è la specializzazione produttiva dell'insieme delle imprese nell'area considerata. Per definire la specializzazione produttiva si sono utilizzati due parametri, uno in grado di selezionare i settori ad elevata specializzazione e un secondo definente il settore, e in qualche caso più settori, con specializzazione produttiva dominante ovvero con un peso significativo dell'occupazione nell'area.

Infine, la legge definisce come distretti le aree ad elevata concentrazione di piccole imprese. Occorre quindi valutare sia la numerosità delle piccole imprese, sia un indice in grado di esplicitarne l'elevata concentrazione e il relativo peso rispetto alla grande impresa (> 200 addetti).

Un sistema locale quale distretto industriale, unitamente ai parametri di industrializzazione, elevata specializzazione e specializzazione dominante, è caratterizzato dalla presenza di una concentrazione settoriale della piccola impresa la cui incidenza, in termini di addetti e numerosità, sia elevatamente consistente.

I parametri quantitativi

Operativamente, senza entrare in dettagli tecnici per una raffinata calibratura, il *sistema locale del lavoro* è costruito sulla base dei dati censuari inerenti gli spostamenti giornalieri per motivi di lavoro. A partire quindi dai flussi casa-lavoro viene costruita una configurazione contigua di comuni in cui detti flussi appaiono autocontenuti, ovvero in cui almeno una delle due funzioni di autocontenimento dal lato della domanda di lavoro e dal lato dell'offerta superi il 75%.

Le funzioni di autocontenimento sono pertanto:

- la funzione di autocontenimento dal lato della domanda di posti di lavoro

$$F_a = D_R(A) / D_T(A)$$

dove:

$D_R(A)$ indica gli addetti residenti nell'area;

$D_T(A)$ indica gli addetti totali dell'area, gli occupati presenti;

- la funzione di autocontenimento dal lato dell'offerta di posti di lavoro:

$$F_o = D_R(A) / V_T(A)$$

dove:

$V_T(A)$ indica gli attivi in condizione professionale presenti nell'area.

I parametri quantitativi, applicati sui sistemi locali del lavoro, che definiscono un distretto industriale sono formalizzati nel modo seguente.

Per quanto concerne la verifica dell'*industrializzazione* dell'area possono esistere due indici, un indice di dotazione industriale e un indice di potenziale industrializzazione. E' stata data priorità all'indice di dotazione industriale in quanto esprime il peso in senso "attuale" del settore industriale.

L'indice d'industrializzazione manifatturiera con riferimento agli addetti o di dotazione è:

$$[D^i(A) / D^i(I)] / [D(A) / D(I)] \geq 1$$

dove:

$D^i(A)$ rappresenta gli addetti all'industria manifatturiera (i) nel sistema locale (A);

$D^i(I)$ rappresenta gli addetti all'industria manifatturiera (i) in Italia;

$D(A)$ rappresenta gli addetti totali dell'area;

$D(I)$ rappresenta gli addetti totali in Italia.

In via subalterna, può essere preso in considerazione anche l'indice d'industrializzazione *potenziale* esprimente la possibile industrializzazione dell'area, in seguito ad appropriate iniziative di politica industriale. E' cioè un indice che più del primo coglie l'idea più volte suggerita dalla letteratura dei distretti industriali, latenti o potenziali, nonché dei distretti in declino.

L'indice d'industrializzazione potenziale è costruito sugli attivi ed è del tutto isologico all'indice di dotazione:

$$[V^i(A) / V^i(I)] / [V(A) / V(I)] \geq 1$$

$V^i(A)$ rappresenta gli attivi in condizione professionale nell'industria manifatturiera (i) nel sistema locale (A);

$V^i(I)$ rappresenta gli attivi nell'industria manifatturiera (i) in Italia;

$V(A)$ rappresenta gli attivi totali dell'area;

$V(I)$ rappresenta gli attivi totali in Italia.

La *specializzazione produttiva* è un secondo parametro richiesto. Formalmente è definita come:

$$[D^{i(j)}(A) / D^{i(j)}(I)] / [D^i(A) / D^i(I)] \geq 1$$

dove:

$D^{i(j)}(A)$ rappresenta gli addetti nella classe d'industria j nel sistema locale del lavoro (A);

$D^{i(j)}(I)$ gli addetti nella classe d'industria j in Italia.

Quindi, un sistema locale è specializzato in una classe d'industria quando il peso relativo degli addetti, nella classe considerata, è superiore o uguale al peso relativo nazionale.

Tuttavia non basta che un settore produttivo sia specializzato per costituire una classe d'interesse distrettuale: deve avere una *elevata specializzazione* nonché costituire una specializzazione *dominante* per l'area.

I metodi per definire l'*elevata specializzazione* sono diversi, ma due appaiono particolarmente significativi: il metodo della mediana e quello della media.

Il primo rappresenta il valore mediano della distribuzione nazionale degli indici di specializzazione manifatturiera ≥ 1 , di ciascuna classe e di ciascun sistema locale, quale soglia minima che il settore produttivo deve raggiungere per essere definito settore ad elevata specializzazione.

Il secondo assume come soglia minima il valore medio della distribuzione degli indici di specializzazione manifatturiera ≥ 1 di ciascuna classe e di ciascun sistema locale.

La differenza tra i due indici è chiara: mentre il primo seleziona la metà superiore dei settori specializzati facendoli rientrare nella definizione di distretto, il secondo seleziona solo quei settori con un grado di specializzazione più elevato della media degli specializzati. In generale questa soglia è più selettiva di quella che si riferisce alla mediana. Nelle l'aborazione proposta si è assunto il metodo della media come soglia minima definente l'elevata specializzazione.

Un ulteriore elemento considerato si riferisce al *peso del settore* nell'area. Si richiede cioè che il settore oltre a possedere un'elevata specializzazione deve essere localmente dominante, quindi con una consistenza tale da garantire quel rapporto popolazione-produzione richiesto dalla legge.

Per l'individuazione della soglia minima definente la dominanza del settore nell'area, va osservato che la soglia stessa dipende dal livello d'aggregazione statistico che individua un generico settore produttivo.

Se si considerano livelli bassi di disaggregazione quali ad esempio i rami produttivi, è facile verificare che il ramo "Industrie manifatturiere per la lavorazione e trasformazione dei metalli, meccanica di precisione" (ramo 3 della classificazione Istat) occupa in Italia, nel 1981, il 38% degli addetti dell'intera industria manifatturiera. Pertanto, una soglia minimale di

dominanza può essere ritenuta significativa intorno al 70% di occupazione nell'area locale, ovvero considerando in sede locale circa il doppio del peso percentuale degli addetti presenti in campo nazionale.

Diverso è il caso in cui l'analisi venga compiuta partendo da una disaggregazione maggiore dei settori produttivi.

L'Ires ha condotto l'analisi prendendo come base le classi d'attività economica secondo la definizione Istat (vedi allegato) e assumendo, come soglia minima in grado di definire localmente il criterio di *dominanza* il 20% di addetti, ossia che ogni settore occupi almeno il 20% degli addetti nell'industria manifatturiera nell'area. Questa soglia corrisponde, all'incirca, al doppio del valore che la classe con maggiori addetti occupa in sede nazionale e al quadruplo della percentuale di addetti occupati mediamente in ogni classe d'attività manifatturiera in sede nazionale. Tuttavia, soglie più alte possono essere ritenute valide per individuare aree distrettuali più forti e consolidate. Nell'elaborato sono stati proposti tre diversi livelli di significatività: superiori al 20%, superiori al 30% e superiori al 40%.

Un ultimo elemento è richiesto dalla legge: la *numerosità e concentrazione* della piccola impresa. Anche in questo caso i criteri possono essere molteplici: si può adottare un criterio di maggioranza assoluta, di maggioranza relativa all'intero sistema Italia, di maggioranza relativa ai diversi sistemi regionali o, ancora, relativa alla struttura occupazionale del settore specifico, ecc. Cominciamo da quest'ultima per comprendere la complessità del problema.

Il settore tessile (classe 43) è un settore generalmente di piccola impresa e questo viene colto anche dagli indici statistici: oltre il 78% degli addetti risulta, nel 1981, occupato in imprese di piccola dimensione (sotto i 200 addetti). Diverso e opposto appare il settore inerente la produzione di fibre sintetiche e artificiali (classe 26), in cui solo l'11% degli addetti risulta occupato in piccole imprese. Ancora diverso, infine, è il settore meccanico nel quale convivono, in forma strutturale, piccole e grandi imprese e dove qualsiasi parametro medio rischia di appiattire e di non cogliere la rete distrettuale delle interazioni (nella produzione di prodotti in metallo, classe 31, ben 84% degli addetti risultano essere occupati nella piccola impresa). Gli esempi dimostrano che la struttura dimensionale dei settori produttivi talvolta è specifica e relativamente omogenea, talaltra, invece, è frutto di relazioni complesse di livelli dimensionali differenti, impossibili da cogliere con indici aggregati. Di più: grande e piccolo dipen-

dono anche da caratterizzazioni strutturali. Così nel Piemonte, nel 1981, il 54% degli addetti nell'industria manifatturiera era occupato nella piccola impresa e in Italia ben il 69%. E' pertanto arduo, se non impossibile, individuare la soglia idonea a verificare la concentrazione della piccola impresa senza correre il rischio di privilegiare situazioni di piccolissima impresa o di imprese medio-grandi.

Si sono supposti in questo caso tre livelli di disaggregazione: settori ad elevata specializzazione in cui oltre il 30% degli addetti è occupato, nell'area considerata, nella piccola impresa; una seconda soglia minima del 40% ed infine una terza del 50%.

La prima soglia è, a nostro avviso, scarsamente significativa, la seconda appare empiricamente significativa, mentre la terza è altamente significativa in quanto corrisponde al principio della maggioranza di peso occupazionale tra piccola e grande impresa:

$$D_e^{i<200(j)}(A) / D_e^{i>200(j)}(A) \geq 1$$

dove:

$D_e^{i<200(j)}(A)$ sono gli addetti manifatturieri del sistema locale (A) nella classe (j) ad elevata specializzazione (e), nelle unità locali con meno di 200 addetti;

$D_e^{i>200(j)}(A)$ sono gli addetti manifatturieri del sistema locale (A), nella classe (j) ad elevata specializzazione (e), nelle unità locali con più di 200 addetti.

Un ultimo elemento da considerare riguarda la *numerosità* delle piccole imprese. Anche in questo caso non esistono criteri oggettivi atti a definirne soglie precise; pertanto, si sono considerati tre livelli relativi tali da esplicitare i pesi assoluti degli addetti e della piccola impresa nei settori d'attività ad elevata specializzazione. Un primo livello sotto le 50 unità locali di piccola dimensione presenti, un secondo livello tra 50 e 250, un terzo oltre le 250 unità locali. Per quanto concerne le soglie assolute relative agli addetti: un primo livello considerato è quello sotto i 250 addetti nella piccola impresa, un secondo livello tra 250 e 1.000, l'ultimo oltre 1.000 addetti.

Resta un'ultima e non trascurabile questione. Definiti degli indicatori rispondenti ai criteri posti dal legislatore e delle soglie empiricamente

comparabili in ambito regionale e nazionale, occorre un'opzione che selezioni i distretti industriali, occorre cioè una scelta che trasformi le soglie in valori di selezione. In maniera del tutto esemplificativa, si sono verificate tre diverse ipotesi, ma molte altre ipotesi si possono ragionevolmente formulare. Le tre ipotesi sono state formulate in base ad un criterio rigido di selezione dato dalla *compresenza* dei parametri selettivi di area e di settore produttivo:

$$(q) \cap (s) \cap (t) \cap (u) \cap (v) \cap (z)$$

dove, come si nota dalla legenda:

- (q) è l'indice d'industrializzazione dell'area;
- (s) il peso assoluto degli addetti nel settore d'attività;
- (t) il peso assoluto della piccola impresa nel settore d'attività;
- (u) l'elevata specializzazione del settore;
- (v) la specializzazione dominante;
- (z) la dimensione settoriale.

Le tre ipotesi, esemplificative e non esaustive, sono state formulate secondo la seguente tabella (vedi legenda).

	ipotesi 1	ipotesi 2	ipotesi 3
q	2	2	2+1
s	3	2	1
t	3	2	1
u	1	1	1
v	2	1	1
z	3	3	2

La prima ipotesi seleziona nove sistemi locali del lavoro su 87 sistemi presenti nella regione Piemonte, la seconda 20 (9 della prima ipotesi cui si aggiungono altri 11 sistemi del lavoro) e la terza 39 (20 della seconda ipotesi più 19 nuovi sistemi).

I problemi aperti

La metodologia delineata serve a definire i sistemi locali aventi caratteristiche peculiari di distretti industriali. Tuttavia l'estensione delle competenze, in materia occupazionale, attribuita a queste aree dal decreto-legge n. 1 del 5 gennaio 1993 e le competenze attribuite alle Regioni dalla Le. 317/91, nei distretti industriali, in materia di politica industriale per le piccole imprese, ci induce a considerare aperti almeno tre ordini di problemi.

Un primo ordine di problemi è inerente le *aree metropolitane*. Il sistema locale di Torino occupa circa il 40% degli addetti nell'industria manifatturiera dell'intera regione. Si pone allora il problema di analizzare sub-aree di specializzazione produttiva di piccola impresa aventi caratteristiche di omogeneità distrettuale, così come definita dai parametri precedentemente trattati.

Un secondo problema è quello di consentire l'eventuale *aggregazione* di distretti troppo piccoli con aree contigue industrializzate aventi omologa ed elevata specializzazione produttiva.

Un terzo ordine di problemi concerne l'individuazione di aree industrializzate di *piccola impresa* con caratteristiche di pluri-specializzazione produttiva, in cui condurre politiche industriali mirate al rafforzamento strutturale e occupazionale, rispondente agli orientamenti contenuti nel decreto-legge n. 1.

Per quest'ultimo problema la metodologia formale è facilmente esplicabile. Le aree di piccola impresa rispondono a due soli criteri selettivi (compresenti):

$$(q) \cap (r)$$

dove:

(q), lo si è visto, esprime l'indice d'industrializzazione;

(r) è invece l'indice che definisce la presenza relativa della piccola impresa nell'area ed è dato da:

$$D^{i<200}(A) / D^{i>200}(A) \geq 1$$

ovvero più appropriatamente, in riferimento alla struttura nazionale della piccola impresa:

$$[D^{i<200}(A) / D^{i<200}(I)] / [D^i(A) / D^i(I)] \geq 1$$

dove:

$D^{i<200}(A)$ rappresentano gli addetti manifatturieri, nel sistema locale, occupati nelle piccole imprese;

$D^{i<200}(I)$ gli addetti manifatturieri nazionali occupati nelle piccole imprese;

$D^i(A)$, gli addetti manifatturieri totali del sistema locale;

$D^i(I)$, gli addetti manifatturieri presenti in Italia.

Ben più complessa appare l'analisi da compiere per la trattazione sistematica dei meccanismi d'aggregazione e di divisione dei sistemi locali del lavoro: vanno aggregati tutti i sistemi industrializzati aventi omologa elevata specializzazione contigua? Qualora si presentino più specializzazioni, quale criterio di contiguità deve prevalere? Oppure: quale livello territoriale scegliere per la suddivisione dei mercati locali metropolitani?

Sono domande alle quali il dibattito apertosi in sede politica, nonché tra gli istituti regionali di ricerca, sta tentando di dare risposta.

Riferimenti bibliografici

AA.VV., *Studi e informazioni*. Firenze: Banca toscana, 1991, (quaderno n. 34).

AA.VV., *La piccola impresa di fronte alla legge 317/91*, in: "Il Ponte", 1992, n. 4.

Istat e Irpet, *I mercati locali del lavoro in Italia*. Milano: Angeli, 1989.

Irpet, *Lecture di analisi e programmazione dello sviluppo regionale*. Firenze: Giuntina, 1984.

ALLEGATO 1.

INTERVENTI PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO DELLE PICCOLE IMPRESE (ART. 36 LEGGE 317/91)

CAPO VII

DISPOSIZIONI VARIE

Art. 36.

(Distretti industriali di piccole imprese e consorzi di sviluppo industriale)

1. Si definiscono distretti industriali le aree territoriali locali caratterizzate da elevata concentrazione di piccole imprese, con particolare riferimento al rapporto tra la presenza delle imprese e la popolazione residente nonché alla specializzazione produttiva dell'insieme delle imprese.

2. Le regioni, entro centottanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, individuano tali aree, sentite le Unioni regionali delle camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura, sulla base di un decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato, da emanare entro novanta giorni dal predetto termine, che fissa gli indirizzi e i parametri di riferimento.

3. Per le aree individuate ai sensi del comma 2 è consentito il finanziamento, da parte delle regioni, di progetti innovativi concernenti più imprese, in base a un contratto di programma stipulato tra i consorzi e le regioni medesime, le quali definiscono altresì le priorità degli interventi.

4. I consorzi di sviluppo industriale, costituiti ai sensi della vigente legislazione nazionale e regionale, sono enti pubblici economici.

5. I consorzi di sviluppo industriale di cui al comma 4 promuovono, nell'ambito degli agglomerati industriali attrezzati dai consorzi medesimi, le condizioni necessarie per la creazione e lo sviluppo di attività produttive nei settori dell'industria e dei servizi. A tale scopo realizzano e gestiscono, in collaborazione con le associazioni imprenditoriali e con le camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura, infrastrutture per l'industria, rustici industriali, servizi reali alle imprese, iniziative per l'orientamento e la formazione professionale dei lavoratori, dei quadri direttivi e intermedi e dei giovani imprenditori, e ogni altro servizio sociale connesso alla produzione industriale.

ALLEGATO 2.

N. classificazione	RAMI E CLASSI DI ATTIVITA' ECONOMICA
2	Industrie estrattive - Industrie manifatturiere per trasformazioni minerali - Industrie chimiche
21	Estrazione e preparazione di minerali metalliferi
22	Produzione e prima trasformazione dei metalli
23	Estraz. minerali non metalliferi e non energetici; torbiere
24	Lavorazione dei minerali non metalliferi
25	Industrie chimiche
26	Produzione di fibre artificiali e sintetiche
3	Industrie manifatturiere per lavorazione e trasformazione metalli; meccanica di precisione
31	Costruzione di prodotti di metallo
32	Costruzione, installazione macchine e materiale meccanico
33	Costruzione, installazione e riparazione macchine ufficio
34	Costruzione e installazione impianti
35	Costruzione, montaggio autoveicoli e carrozzerie
36	Industria della costruzione di altri mezzi di trasporto
37	Costruzione apparecchi di precisione: orologeria
4	Industrie manifatturiere alimentari, tessili, pelli, cuoio, abbigliamento, legno, mobilio e altre
41	Industrie alimentari di base
42	Industrie zucchero, bevande e tabacco
43	Industrie tessili
44	Industrie delle pelli e del cuoio
45	Industrie calzature, abbigliamento e biancheria casa
46	Industrie del legno e del mobile in legno
47	Industrie della carta: stampa ed editoria
48	Industrie gomma e manufatti di materie plastiche
49	Industrie manifatturiere diverse

ALLEGATO 3.

COMUNI APPARTENENTI A CIASCUN SISTEMA LOCALE

1 BARDONECCHIA

01022	BARDONECCHIA
01074	CESANA TORINESE
01080	CHIOMONTE
01087	CLAVIERE
01100	EXILLES
01175	OULX
01232	SALBERTRAND
01258	SAUZE DI CESANA
01259	SAUZE D'OULX
01263	SESTRIERE

2 CARMAGNOLA

01048	CAMBIANO
01058	CARIGNANO
01059	CARMAGNOLA
01127	LA LOGGIA
01174	OSASIO
01257	SANTENA
01280	TROFARELLO
01308	VILLASTELLONE
04041	CARAMAGNA PIEMONTE
04058	CAVALLERLEONE
04062	CERESOLE D'ALBA
04179	RACCONIGI
04222	SOMMARIVA DEL BOSCO

3 CHIERI

01009	ANDEZENO
01012	ARIGNANO
01018	BALDISSERO TORINESE
01078	CHIERI
01085	CINZANO
01123	ISOLABELLA
01144	MARENTINO
01153	MOMBELLO DI TORINO
01158	MONTALDO TORINESE
01163	MORIONDO TORINESE
01180	PAVAROLO
01192	PINO TORINESE
01197	POIRINO
01215	RIVA PRESSO CHIERI
05002	ALBUGNANO
05009	BERZANO DI S. PIETRO
05012	BUTTIGLIERA D'ASTI
05019	CAPRIGLIO
05031	CASTELNUOVO DON BOSCO
05070	MONCUCCO TORINESE
05085	PINO D'ASTI

4 CHIVASSO

01023	BARONE CANAVESE
01034	BRANDIZZO
01047	CALUSO
01050	CANDIA CANAVESE
01060	CASALBORGONE
01064	CASTAGNETO PO
01082	CHIVASSO
01106	FOGLIZZO
01148	MAZZE'
01161	MONTANARO
01172	ORIO CANAVESE
01225	RONDISSONE
01253	SAN SEBASTIANO DA PO
01273	TORRAZZA PIEMONTE
01293	VEROLENGO
01311	VISCHE

5 CIRIE'

01003	ALA DI STURA
01016	BALANGERO
01019	BALME
01028	BORGARO TORINESE
01046	CAFASSE
01054	CANTOIRA
01063	CASELLE TORINESE
01072	CERES
01075	CHIALAMBERTO
01086	CIRIE'
01088	COASSOLO TORINESE
01094	CORIO
01104	FIANO
01113	GERMAGNANO
01118	GROSCAVALLO
01119	GROSSO
01126	LA CASSA
01128	LANZO TORINESE
01131	LEMIE
01146	MATHI
01152	MEZZENILE
01155	MONASTERO DI LANZO
01166	NOLE
01188	PESSINETTO
01220	ROBASSOMERO
01237	SAN CARLO CANAVESE
01240	SAN FRANCESCO AL CAMPO
01248	SAN MAURIZIO CANAVESE
01279	TRAVES
01282	USSEGLIO
01286	VALLO TORINESE
01289	VARISELLA
01290	VAUDA CANAVESE
01301	VILLANOVA CANAVESE
01313	VIU'

6 FORNO CANAVESE

01021	BARBANIA
01043	BUSANO
01101	FAVRIA
01107	FORNO CANAVESE
01109	FRONT
01133	LEVONE
01170	OGLIANICO
01207	PRATIGLIONE
01216	RIVARA
01221	ROCCA CANAVESE

7 IVREA

01004	ALBIANO D'IVREA
01005	ALICE SUPERIORE
01010	ANDRATE
01014	AZEGLIO
01020	BANCHETTE
01027	BOLLENGO
01030	BORGOFRANCO D'IVREA
01031	BORGOMASINO
01036	BROSSO
01042	BUROLO
01056	CARAVINO
01061	CASCINETTE D'IVREA
01077	CHIAVERANO
01092	COLLERETTO GIACOSA
01095	COSSANO CANAVESE
01105	FIORANO CANAVESE
01124	ISSIGLIO
01125	IVREA
01132	LESSOLO
01137	LORANZE'
01138	LUGNACCO
01150	MERCENASCO
01151	MEUGLIANO
01159	MONTALENGHE
01160	MONTALTO DORA

SEGUE: 7 IVREA

01167	NOMAGLIO
01177	PALAZZO CANAVESE
01179	PARELLA
01181	PAVONE CANAVESE
01182	PECCO
01185	PEROSA CANAVESE
01196	PIVERONE
01208	QUAGLIUZZO
01209	QUASSOLO
01223	ROMANO CANAVESE
01230	RUEGLIO
01233	SALERANO CANAVESE
01235	SAMONE
01247	SAN MARTINO CANAVESE
01261	SCARMAGNO
01264	SETTIMO ROTTARO
01266	SETTIMO VITTONI
01268	STRAMBINELLO
01269	STRAMBINO
01271	TAVAGNASCO
01277	TRAUSELLA
01278	TRAVERSELLA
01295	VESTIGNE'
01296	VIALFRE'
01297	VICO CANAVESE
01298	VIDRACCO
01312	VISTRORIO

8 PIANEZZA

01006	ALMESE
01008	ALPIGNANO
01013	AVIGNANA
01032	BORGONE SUSÀ
01040	BRUZOLO
01044	BUSSOLENO
01045	BUTTIGLIERA ALTA
01055	CAPRIE
01062	CASELETTE

SEGUE: 8**PIANEZZA**

01076	CHIANOCCO
01081	CHIUSA DI SAN MICHELE
01089	COAZZE
01093	CONDOVE
01114	GIAGLIONE
01115	GIAVENO
01116	GIVOLETTO
01117	GRAVERE
01147	MATTIE
01149	MEANA DI SUSÀ
01154	MOMPANTERO
01157	MONCENISIO
01169	NOVALESA
01189	PIANEZZA
01228	ROSTA
01229	RUBIANA
01239	SAN DIDERO
01243	SAN GILLIO
01245	SAN GIORIO DI SUSÀ
01255	SANT'AMBROGIO DI TORINO
01256	SANT'ANTONINO DI SUSÀ
01270	SUSÀ
01283	VAIE
01284	VAL DELLA TORRE
01285	VALGIOIE
01291	VENAUS
01303	VILLAR DORA
01305	VILLAR FOCCHIARDO

9 PINEROLO

01002	AIRASCA
01011	ANGROGNA
01025	BIBIANA
01026	BOBBIO PELLICE
01035	BRICHERASIO
01041	BURIASCO
01049	CAMPIGLIONE-FENILE
01053	CANTALUPA

SEGUE: 9**PINEROLO**

01065	CASTAGNOLE PIEMONTE
01070	CAVOUR
01071	CERCENASCO
01103	FENESTRELLE
01110	FROSSASCO
01111	GARZIGLIANA
01122	INVERSO PINASCA
01139	LUSERNA SAN GIOVANNI
01140	LUSERNETTA
01142	MACELLO
01145	MASSELLO
01168	NONE
01173	OSASCO
01184	PEROSA ARGENTINA
01186	PERRERO
01190	PINASCA
01191	PINEROLO
01195	PISCINA
01198	POMARETTO
01200	PORTE
01201	PRAGELATO
01202	PRALI
01204	PRAMOLLO
01205	PRAROSTINO
01222	ROLETTO
01226	RORA'
01227	ROURE
01234	SALZA DI PINEROLO
01242	SAN GERMANO CHISONE
01250	SAN PIETRO VAL LEMINA
01254	SAN SECONDO DI PINEROLO
01260	SCALENGHE
01275	TORRE PELLICE
01281	USSEAUX
01299	VIGONE
01300	VILLAFRANCA PIEMONTE
01306	VILLAR PELLICE
01307	VILLAR PEROSA
01315	VOLVERA
04009	BAGNOLO PIEMONTE
04012	BARGE

10 PONT CANAVESE

01108	FRASSINETTO
01199	PONT CANAVESE

11 RIVAROLO CANAVESE

01001	AGLIE'
01007	ALPETTE
01015	BAIRO
01017	BALDISSERO CANAVESE
01029	BORGIALLO
01033	BOSCONERO
01052	CANISCHIO
01066	CASTELLAMONTE
01067	CASTELNUOVO NIGRA
01079	CHIESANUOVA
01083	CICONIO
01084	CINTANO
01091	COLLERETTO CASTELNUOVO
01096	CUCEGLIO
01098	CUORGNE'
01102	FELETTO
01141	LUSIGLIE'
01176	OZEGNA
01187	PERTUSIO
01206	PRASCORSANO
01217	RIVAROLO CANAVESE
01231	SALASSA
01238	SAN COLOMBANO BELMONTE
01244	SAN GIORGIO CANAVESE
01246	SAN GIUSTO CANAVESE
01251	SAN PONSO
01274	TORRE CANAVESE
01287	VALPERGA

12 SPARONE

01073	CERESOLE REALE
01121	INGRIA
01134	LOCANA
01165	NOASCA
01212	RIBORDONE
01224	RONCO CANAVESE
01267	SPARONE
01288	VALPRATO SOANA

13 TORINO

01024	BEINASCO
01038	BRUINO
01051	CANDIOLO
01068	CASTIGLIONE TORINESE
01090	COLLEGNO
01097	CUMIANA
01099	DRUENTO
01112	GASSINO TORINESE
01120	GRUGLIASCO
01130	LEINI'
01135	LOMBARDORE
01156	MONCALIERI
01164	NICHELINO
01171	ORBASSANO
01183	PECETTO TORINESE
01193	PIOBESI TORINESE
01194	PIOSSASCO
01211	REANO
01213	RIVALBA
01214	RIVALTA DI TORINO
01218	RIVAROSSA
01219	RIVOLI
01236	SAN BENIGNO CANAVESE
01241	SANGANO
01249	SAN MAURO TORINESE
01252	SAN RAFFAELE CIMENA
01262	SCIOLZE

SEGUE: 13 TORINO

01265	SETTIMO TORINESE
01272	TORINO
01276	TRANA
01292	VENARIA
01302	VILLARBASSE
01309	VINOVO
01314	VOLPIANO

14 BIELLA

02010	BENNA
02012	BIELLA
02018	BORRIANA
02024	CAMBURZANO
02027	CANDELO
02040	CERRIONE
02055	DONATO
02060	GAGLIANICO
02064	GRAGLIA
02073	MAGNANO
02074	MASSAZZA
02080	MONGRANDO
02084	MUZZANO
02085	NETRO
02086	OCCHIEPPO INFERIORE
02087	OCCHIEPPO SUPERIORE
02092	PETTINENGO
02099	POLLONE
02100	PONDERANO
02117	RONCO BIELLESE
02125	SALA BIELLESE
02129	SALUSSOLA
02130	SANDIGLIANO
02136	SELVE MARCONE
02139	SORDEVOLO
02144	TERNENGO
02146	TORRAZZO
02159	VERRONE
02160	VIGLIANO BIELLESE

SEGUE: 14 BIELLA

02162	VILLANOVA BIELLESE
02167	ZIMONE
02168	ZUBIENA
02169	ZUMAGLIA

15 BORGOSIESIA

02016	BORGOSIESIA
02019	BREIA
02038	CELLIO
02107	QUARONA
02137	SERRAVALLE SESIA
02152	VALDUGGIA
03079	GRIGNASCO

16 COSSATO

02013	BIOGLIO
02020	BRUSNENGO
02021	BURONZO
02022	CALLABIANA
02023	CAMANDONA
02034	CASAPINTA
02036	CASTELLETTO CERVO
02039	CERRETO CASTELLO
02046	COSSATO
02051	CROSA
02053	CURINO
02063	GIFFLENGA
02069	LESSONA
02075	MASSERANO
02076	MEZZANA MORTIGLIENGO
02081	MOSSO SANTA MARIA
02083	MOTTALCIATA
02094	PIATTO
02098	PISTOLESA
02106	QUAREGNA

SEGUE: 16 COSSATO

02141	STRONA
02151	VALDENGO
02153	VALLANZENGO
02154	VALLE MOSSO
02155	VALLE SAN NICOLAO
02157	VEGLIO

17 CRESCENTINO

01039	BRUSASCO
01069	CAVAGNOLO
01129	LAURIANO
01162	MONTEU DA PO
01294	VERRUA SAVOIA
02049	CRESCENTINO
02058	FONTANETTO PO
02067	LAMPORO
02090	PALAZZOLO VERCELLESE
02128	SALUGGIA
02147	TRICERRO
02148	TRINO
06027	CAMINO

18 CREVACUORE

02001	AILOCHE
02028	CAPRILE
02050	CREVACUORE
02066	GUARDABOSONE
02102	POSTUA
02105	PRAY
02140	SOSTEGNO

19 GATTINARA

02061	GATTINARA
02068	LENTA
02072	LOZZOLO
02116	ROASIO
02122	ROVASENDA
02161	VILLA DEL BOSCO
03047	CAVALLIRIO
03073	GHEMME
03122	PRATO SESIA
03130	ROMAGNANO SESIA
03139	SIZZANO

20 LIVORNO FERRARIS

01143	MAGLIONE
01304	VILLAREGGIA
02011	BIANZE'
02015	BORGO D'ALE
02042	CIGLIANO
02071	LIVORNO FERRARIS
02079	MONCRIVELLO

21 SANTHIA'

02004	ALICE CASTELLO
02032	CARISIO
02037	CAVAGLIA'
02052	CROVA
02056	DORZANO
02059	FORMIGLIANA
02119	ROPPOLO
02126	SALASCO
02131	SAN GERMANO VERCELLESE
02133	SANTHIA'
02150	TRONZANO VERCELLESE
02165	VIVERONE

22 TOLLEGNO

02005	ANDORNO MICCA
02026	CAMPIGLIA CERVO
02077	MIAGLIANO
02095	PIEDICAVALLO
02103	PRALUNGO
02109	QUITTENGO
02120	ROSAZZA
02124	SAGLIANO MICCA
02132	SAN PAOLO CERVO
02143	TAVIGLIANO
02145	TOLLEGNO

23 TRIVERO

02044	COGGIOLA
02101	PORTULA
02138	SOPRANA
02149	TRIVERO

24 VARALLO

02002	ALAGNA VALSESIA
02008	BALMUCCIA
02014	BOCCIOLETO
02025	CAMPERTOGNO
02029	CARCOFORO
02041	CERVATTO
02043	CIVIASCO
02048	CRAVAGLIANA
02057	FOBELLO
02078	MOLLIA
02096	PILA
02097	PIODE
02110	RASSA
02111	RIMA SAN GIUSEPPE
02112	RIMASCO

SEGUE: 24 VARALLO

02113	RIMELLA
02114	RIVA VALDOBBIÀ
02121	ROSSA
02123	SABBIA
02134	SCOPA
02135	SCOPELLO
02156	VARALLO
02166	VOCCA

25 VERCELLI

02007	ASIGLIANO VERCELLESE
02017	BORGO VERCELLI
02030	CARESANA
02031	CARESANABLOT
02033	CASANOVA ELVO
02045	COLLOBIANO
02047	COSTANZANA
02054	DESANA
02070	LIGNANA
02088	OLCENENGO
02089	OLDENICO
02091	PERTENGO
02093	PEZZANA
02104	PRAROLO
02108	QUINTO VERCELLESE
02115	RIVE
02118	RONSECCO
02127	SALI VERCELLESE
02142	STROPPIANA
02158	VERCELLI
02164	VILLATA
03164	VINZAGLIO

26 ARMENO

03002	AMENO
03006	ARMENO
03098	MIASINO
03112	ORTA SAN GIULIO
03116	PETTENASCO

27 ARONA

03008	ARONA
03052	COMIGNAGO
03062	DORMELLETTO
03095	MEINA
03109	OLEGGIO CASTELLO
03114	PARUZZARO

28 BORGOMANERO

03019	BOCA
03021	BOGOGNO
03022	BOLZANO NOVARESE
03024	BORGOMANERO
03026	BRIGA NOVARESE
03044	CAVAGLIETTO
03045	CAVAGLIO D'AGOGNA
03055	CRESSA
03058	CUREGGIO
03066	FONTANETO D'AGOGNA
03070	GARGALLO
03071	GATTICO
03076	GOZZANO
03082	INVORIO
03088	MAGGIORA
03140	SORISO
03143	SUNO
03157	VERUNO

29 CANNOBIO

03033	CANNERO RIVIERA
03034	CANNOBIO
03046	CAVAGLIO-SPOCCIA
03064	FALMENTA
03080	GURRO
03147	TRAREGO VIGGIONA

30 CARPIGNANO SESIA

02003	ALBANO VERCELLESE
02006	ARBORIO
02009	BALOCCO
02035	SAN GIACOMO VERCELLESE
02062	GHISLARENGO
02065	GREGGIO
02163	VILLARBOIT
03027	BRIONA
03036	CARPIGNANO SESIA
03042	CASTELLAZZO NOVARESE
03065	FARA NOVARESE
03083	LANDIONA
03138	SILLAVENGO

31 DOMODOSSOLA

03003	ANTRONA SCHIERANCO
03010	BACENO
03017	BEURA-CARDEZZA
03020	BOGNANCO
03054	CRAVEGGIA
03056	CREVOLADOSSOLA
03057	CRODO
03059	CURSOLO-ORASSO
03061	DOMODOSSOLA
03063	DRUOGNO
03067	FORMAZZA

SEGUE: 31 DOMODOSSOLA

03089	MALESCO
03092	MASERA
03101	MONTECRETESE
03102	MONTESCHENO
03113	PALLANZENO
03124	PREMIA
03128	RE
03136	SANTA MARIA MAGGIORE
03137	SEPPIANA
03145	TOCENO
03148	TRASQUERA
03150	TRONTANO
03155	VARZO
03160	VIGANELLA
03162	VILLADOSSOLA
03163	VILLETTE

32 LESA

03015	BELGIRATE
03051	COLAZZA
03084	LESA
03093	MASSINO VISCONTI
03103	NEBBIUNO
03119	PISANO

33 NOVARA

03018	BIANDRATE
03023	BORGOLAVEZZARO
03030	CALTIGNAGA
03032	CAMERI
03037	CASALBELTRAME
03039	CASALEGGIO NOVARA
03040	CASALINO
03041	CASALVOLONE
03049	CERANO

SEGUE: 33 NOVARA

03068	GALLIATE
03069	GARBAGNA NOVARESE
03077	GRANOZZO CON MONTICELLO
03090	MANDELLO VITTA
03104	NIBBIOLA
03106	NOVARA
03129	RECETTO
03131	ROMENTINO
03134	SAN NAZZARO SESIA
03135	SAN PIETRO MOSEZZO
03141	SOZZAGO
03144	TERDOBBIATE
03146	TORNACO
03149	TRECATE
03158	VESPOLATE
03159	VICOLUNGO

34 OLEGGIO

03012	BARENGO
03016	BELLINZAGO NOVARESE
03091	MARANO TICINO
03097	MEZZOMERICO
03100	MOMO
03108	OLEGGIO
03153	VAPRIO D'AGOGNA

35 OMEGNA

03004	ANZOLA D'OSSOLA
03038	CASALE CORTE CERRO
03050	CESARA
03072	GERMAGNO
03078	GRAVELLONA TOCE
03085	LOREGLIA
03094	MASSIOLA
03096	MERGOZZO

SEGUE: 35 OMEGNA

03105	NONIO
03110	OMEGNA
03111	ORNAVASSO
03126	QUARNA SOPRA
03127	QUARNA SOTTO
03151	VALSTRONA

36 PIEVE VERGONTE

03011	BANNIO ANZINO
03029	CALASCA-CASTIGLIONE
03048	CEPPO MORELLI
03086	MACUGNAGA
03117	PIEDIMULERA
03118	PIEVE VERGONTE
03125	PREMOSELLO-CHIOVENDA
03152	VANZONE CON SAN CARLO
03165	VOGOGNA

37 SAN MAURIZIO D'OPAGLIO

03007	AROLA
03087	MADONNA DEL SASSO
03115	PELLA
03120	POGNO
03133	SAN MAURIZIO D'OPAGLIO

38 STRESA

03013	BAVENO
03028	BROVELLO-CARPUGNINO
03075	GIGNESE
03142	STRESA

39 VARALLO POMBIA

03001	AGRATE CONTURBIA
03025	BORGO TICINO
03060	DIVIGNANO
03121	POMBIA
03154	VARALLO POMBIA

40 VERBANIA

03005	ARIZZANO
03009	AURANO
03014	BEE
03031	CAMBIASCA
03035	CAPREZZO
03053	COSSOGNO
03074	GHIFFA
03081	INTRAGNA
03099	MIAZZINA
03107	OGGEBBIO
03123	PREMENO
03132	SAN BERNARDINO VERBANO
03156	VERBANIA
03161	VIGNONE

41 ALBA

04003	ALBA
04004	ALBARETTO DELLA TORRE
04007	ARGUELLO
04010	BALDISSERO D'ALBA
04020	BENEVELLO
04024	BORGOMALE
04026	BOSIA
04037	CANALE
04046	CASTAGNITO
04051	CASTELLINALDO
04072	CORNELIANO D'ALBA

SEGUE: 41 ALBA

04076	CRAVANZANA
04080	DIANO D'ALBA
04088	FEISOGLIO
04099	GOVONE
04100	GRINZANE CAVOUR
04101	GUARENE
04106	LEQUIO BERRIA
04113	MAGLIANO ALFIERI
04135	MONTALDO ROERO
04137	MONTELUPO ALBESE
04140	MONTEU ROERO
04168	PIOBESI D'ALBA
04194	RODDI
04196	RODELLO
04220	SINIO
04241	VEZZA D'ALBA

42 BENE VAGIENNA

04019	BENE VAGIENNA
04107	LEQUIO TANARO
04147	NARZOLE

43 BRA

04029	BRA
04067	CHERASCO
04142	MONTICELLO D'ALBA
04170	POCAPAGLIA
04208	SANFRE'
04212	SANTA VITTORIA D'ALBA
04223	SOMMARIVA PERNO

44 CARRU'

04014	BASTIA MONDOVI'
04043	CARRU'
04069	CIGLIE'
04071	CLAVESANA
04114	MAGLIANO ALPI
04169	PIOZZO
04188	ROCCA CIGLIE'

45 CEVA

04015	BATTIFOLLO
04052	CASTELLINO TANARO
04054	CASTELNUOVO DI CEVA
04066	CEVA
04102	IGLIANO
04111	LISIO
04124	MOMBARCARO
04141	MONTEZEMOLO
04160	PAROLDO
04175	PRIERO
04184	ROASCIO
04199	SALE DELLE LANGHE
04200	SALE SAN GIOVANNI
04229	TORRESINA

46 CORTEMILIA

04021	BERGOLO
04050	CASTELLETTO UZZONE
04057	CASTINO
04073	CORTEMILIA
04109	LEVICE
04161	PERLETTO
04164	PEZZOLO VALLE UZZONE
04226	TORRE BORMIDA
05104	SEROLE

47 CUNEO

04001	ACCEGLIO
04002	AISONE
04006	ARGENTERA
04016	BEINETTE
04022	BERNEZZO
04025	BORGO SAN DALMAZZO
04028	BOVES
04034	BUSCA
04038	CANOSIO
04040	CARAGLIO
04044	CARTIGNANO
04049	CASTELLETTO STURA
04053	CASTELMAGNO
04060	CELLE DI MACRA
04061	CENTALLO
04064	CERVASCA
04068	CHIUSA DI PESIO
04078	CUNEO
04079	DEMONTE
04082	DRONERO
04083	ELVA
04084	ENTRACQUE
04093	GAIOLA
04110	LIMONE PIEMONTE
04112	MACRA
04118	MARGARITA
04119	MARMORA
04123	MOIOLA
04136	MONTANERA
04138	MONTEMALE DI CUNEO
04139	MONTEROSSO GRANA
04163	PEVERAGNO
04167	PIETRAPORZIO
04173	PRADLEVES
04174	PRAZZO
04182	RITIANA
04183	ROASCHIA
04185	ROBILANTE
04187	ROCCABRUNA
04191	ROCCASPARVERA

SEGUE: 47 CUNEO

04192	ROCCAIONE
04204	SAMBUCO
04207	SAN DAMIANO MACRA
04224	STROPPO
04225	TARANESCA
04233	VALDIERI
04234	VALGRANA
04235	VALLORATE
04239	VERNANTE
04243	VIGNOLO
04247	VILLAR SAN COSTANZO
04248	VINADIO

48 DOGLIANI

04018	BELVEDERE LANGHE
04023	BONVICINO
04027	BOSSOLASCO
04081	DOGLIANI
04086	FARIGLIANO
04120	MARSAGLIA
04145	MURAZZANO
04150	NIELLA BELBO
04206	SAN BENEDETTO BELBO
04221	SOMANO

49 FOSSANO

04065	CERVERE
04089	FOSSANO
04096	GENOLA
04202	SALMOUR
04211	SANT'ALBANO STURA
04232	TRINITA'

50 GARESSIO

04008	BAGNASCO
04095	GARESSIO
04153	NUCETTO
04155	ORMEA
04162	PERLO
04177	PRIOLA
09037	MASSIMINO

51 LA MORRA

04013	BAROLO
04055	CASTIGLIONE FALLETTO
04063	CERRETO LANGHE
04070	CISSONE
04105	LA MORRA
04129	MONCHIERO
04132	MONFORTE D'ALBA
04152	NOVELLO
04195	RODDINO
04218	SERRALUNGA D'ALBA
04219	SERRAVALLE LANGHE
04238	VERDUNO

52 MONDOVI'

04030	BRIAGLIA
04090	FRABOSA SOPRANA
04091	FRABOSA SOTTANA
04126	MONASTERO DI VASCO
04130	MONDOVI'
04144	MOROZZO
04165	PIANFEI
04189	ROCCA DE'BALDI
04190	ROCCAFORTE MONDOVI'
04242	VICOFORTE
04245	VILLANOVA MONDOVI'

53 MONTA'

01203	PRALORMO
04133	MONTA'
04214	SANTO STEFANO ROERO

54 MORETTA

01136	LOMBRIASCO
01178	PANCALIERI
01310	VIRLE PIEMONTE
04045	CASALGRASSO
04087	FAULE
04143	MORETTA
04146	MURELLO
04171	POLONGHERA
04228	TORRE SAN GIORGIO
04246	VILLANOVA SOLARO

55 NEIVE

04011	BARBARESCO
04115	MANGO
04148	NEIRE
04149	NEVIGLIE
04230	TREISO
04231	TREZZO TINELLA

56 PAESANA

04077	CRISSOLO
04154	ONCINO
04156	OSTANA
04157	PAESANA

57 REVELLO

04085	ENVIE
04121	MARTINIANA PO
04180	REVELLO

58 SALUZZO

04032	BRONDELLO
04042	CARDE'
04048	CASTELLAR
04104	LAGNASCO
04116	MANTA
04158	FAGNO
04203	SALUZZO
04217	SCARNAFIGI

59 SANFRONT

04094	GAMBASCA
04181	RIFREDDO
04209	SANFRONT

60 SAN MICHELE MONDOVI'

04108	LESEGNO
04125	MOMBASIGLIO
04127	MONASTEROLO CASOTTO
04134	MONTALDO DI MONDOVI'
04151	NIELLA TANARO
04159	PAMPARATO
04186	ROBURENT
04210	SAN MICHELE MONDOVI'
04216	SCAGNELLO
04227	TORRE MONDOVI'
04249	VIOLA

61 SANTO STEFANO BELBO

04036	CAMO
04074	COSSANO BELBO
04193	ROCCHETTA BELBO
04213	SANTO STEFANO BELBO

62 SAVIGLIANO

04059	CAVALLERMAGGIORE
04117	MARENE
04128	MONASTEROLO DI SAVIGLIANO
04198	RUFFIA
04215	SAVIGLIANO

63 VENASCA

04017	BELLINO
04033	BROSSASCO
04047	CASTELDEFINO
04092	FRASSINO
04103	ISASCA
04122	MELLE
04172	PONTECHIANALE
04205	SAMPEYRE
04236	VALMALA
04237	VENASCA

64 VERZUOLO

04075	COSTIGLIOLE SALUZZO
04166	PIASCO
04197	ROSSANA
04240	VERZUOLO

65 VILLAFALLETTO

04244 VILLAFALLETTO
04250 VOTTIGNASCO

66 ASTI

05003 ANTIGNANO
05005 ASTI
05006 AZZANO D'ASTI
05023 CASTAGNOLE MONFERRATO
05025 CASTEL'ALFERO
05059 ISOLA D'ASTI
05071 MONGARDINO
05074 MONTALDO SCARAMPI
05076 MONTEGROSSO D'ASTI
05087 PORTACOMARO
05090 REVIGLIASCO D'ASTI
05093 ROCCA D'ARAZZO
05103 SCURZOLENZO
05108 TIGLIOLE
05116 VIGLIANO D'ASTI

67 BUBBIO

05011 BUBBIO
05037 CESSOLE
05068 MONASTERO BORMIDA
05081 OLMO GENTILE
05094 ROCCAVERANO
05098 SAN GIORGIO SCARAMPI
05105 SESSAME
05113 VESIME

68 CANELLI

05013	CALAMANDRANA
05017	CANELLI
05021	CASSINASCO
05060	LOAZZOLO
05063	MOASCA
05095	ROCCHETTA PALAFEA
05100	SAN MARZANO OLIVETO

69 COCCONATO

01037	BROZOLO
05004	ARAMENGO
05035	CERRETO D'ASTI
05042	COCCONATO
05043	COLCAVAGNO
05051	CUNICO
05078	MONTIGLIO
05079	MORANSENGO
05082	PASSERANO MARMORITO
05086	PIOVA' MASSAIA
05092	ROBELLA
05102	SCANDELUZZA
05110	TONENGO
06113	MURISENGO
06116	ODALENGO GRANDE

70 COSTIGLIOLE D'ASTI

04056	CASTIGLIONE TINELLA
05015	CALOSSO
05022	CASTAGNOLE DELLE LANZE
05041	COAZZOLO
05050	COSTIGLIOLE D'ASTI

71 MONCALVO

05014	CALLIANO
05020	CASORZO
05057	GRAZZANO BADOGLIO
05069	MONCALVO
05083	PENANGO
06050	CASTELLETTO MERLI
06120	OTTIGLIO
06135	PONZANO MONFERRATO

72 MONTECHIARO D'ASTI

05016	CAMERANO CASASCO
05038	CHIUSANO D'ASTI
05039	CINAGLIO
05044	CORSIONE
05046	CORTANZE
05049	COSSOMBRATO
05055	FRINCO
05075	MONTECHIARO D'ASTI
05084	PIEA
05106	SETTIME
05107	SOGLIO
05109	TONCO
05114	VIALE
05119	VILLA SAN SECONDO
06004	ALFIANO NATTA

73 NIZZA MONFERRATO

05001	AGLIANO
05010	BRUNO
05024	CASTEL BOGLIONE
05027	CASTELLETTO MOLINA
05029	CASTELNUOVO BELBO
05030	CASTELNUOVO CALCEA
05032	CASTEL ROCCHERO

SEGUE: 73 NIZZA MONFERRATO

05048	CORTIGLIONE
05054	FONTANILE
05058	INCISA SCAPACCINO
05061	MARANZANA
05065	MOMBARUZZO
05080	NIZZA MONFERRATO
05088	QUARANTI
05111	VAGLIO SERRA
05120	VINCHIO

74 SAN DAMIANO D'ASTI

04176	PRIOCCA
05034	CELLE ENOMONDO
05040	CISTERNA D'ASTI
05053	FERRERE
05097	SAN DAMIANO D'ASTI
05099	SAN MARTINO ALFIERI

75 VILLANOVA D'ASTI

05007	BALDICHIERI D'ASTI
05018	CANTARANA
05026	CASTELLERO
05033	CELLARENGO
05045	CORTANDONE
05047	CORTAZZONE
05052	DUSINO SAN MICHELE
05062	MARETTO
05067	MONALE
05073	MONTAFIA
05091	ROATTO
05101	SAN PAOLO SOLBRITO
05112	VALFENERA
05117	VILLAFRANCA D'ASTI
05118	VILLANOVA D'ASTI

76 ACQUI TERME

05072	MONTABONE
06001	ACQUI TERME
06005	ALICE BEL COLLE
06017	BISTAGNO
06036	CARTOSIO
06043	CASSINE
06048	CASTELLETTO D'ERRO
06052	CASTELNUOVO BORMIDA
06055	CAVATORE
06065	DENICE
06084	GROGNARDO
06090	MALVICINO
06092	MELAZZO
06106	MONTECHIARO D'ACQUI
06110	MORBELLO
06112	MORSASCO
06119	ORSARA BORMIDA
06134	PONTI
06136	PONZONE
06139	PRASCO
06143	RICALDONE
06144	RIVALTA BORMIDA
06168	STREVI
06172	TERZO
06187	VISONE

77 ALESSANDRIA

06003	ALESSANDRIA
06015	BERGAMASCO
06019	BORGARATTO ALESSANDRINO
06031	CARENTINO
06037	CASAL CERPELLI
06047	CASTELLAZZO BORMIDA
06051	CASTELLETTO MONFERRATO
06054	CASTELSPINA
06071	FRASCARO
06075	FRUGAROLO

SEGUE: 77 ALESSANDRIA

06078	GAMALERO
06105	MONTECASTELLO
06129	PIETRA MARAZZI
06130	PIOVERA
06140	PREDOSA
06141	QUARGNENTO
06161	SEZZADIO
06163	SOLERO

78 ARQUATA SCRIVIA

06002	ALBERA LIGURE
06009	ARQUATA SCRIVIA
06018	BORGHETTO DI BORBERA
06025	CABELLA LIGURE
06028	CANTALUPO LIGURE
06034	CARREGA LIGURE
06085	GRONDONA
06100	MONGIARDINO LIGURE
06146	ROCCAFORTE LIGURE
06148	ROCCHETTA LIGURE
06180	VIGNOLE BORBERA

79 CASALE MONFERRATO

02082	MOTTA DE' CONTI
06011	BALZOLA
06026	CAMAGNA MONFERRATO
06039	CASALE MONFERRATO
06056	CELLA MONTE
06057	CERESETO
06060	CONIOLO
06061	CONZANO
06072	FRASSINELLO MONFERRATO
06109	MORANO SUL PO
06115	OCCIMIANO
06118	OLIVOLA

SEGUE: 79 CASALE MONFERRATO

06123	OZZANO MONFERRATO
06133	PONTESTURA
06149	ROSIGNANO MONFERRATO
06150	SALA MONFERRATO
06153	SAN GIORGIO MONFERRATO
06159	SERRALUNGA DI CREA
06171	TERRUGGIA
06175	TREVILLE
06185	VILLANOVA MONFERRATO

80 CASTELNUOVO SCRIVIA

06006	ALLUVIONI CAMBIO'
06008	ALZANO SCRIVIA
06053	CASTELNUOVO SCRIVIA
06086	GUAZZORA
06087	ISOLA SANT'ANTONIO
06096	MOLINO DEI TORTI
06151	SALE
18010	BASTIDA DE' DOSSI
18033	CASEI GEROLA
18055	CORNALE

81 CERRINA MONFERRATO

06059	CERRINA MONFERRATO
06077	GABIANO
06097	MOMBELLO MONFERRATO
06099	MONCESTINO
06117	ODALENGO PICCOLO
06164	SO LONGHELLO
06182	VILLADEATI
06184	VILLAMIROGLIO

82 NOVI LIGURE

06012	BASALUZZO
06021	BOSCO MARENGO
06022	BOSIO
06029	CAPRIATA D'ORBA
06035	CARROSIO
06042	CASSANO SPINOLA
06045	CASTELLANIA
06070	FRANCAVILLA BISIO
06074	FRESONARA
06080	GAVAZZANA
06081	GAVI
06103	MONTALDEO
06111	MORNESE
06114	NOVI LIGURE
06126	PARODI LIGURE
06127	PASTURANA
06138	POZZOLO FORMIGARO
06152	SAN CRISTOFORO
06156	SANT'AGATA FOSSILI
06157	SARDIGLIANO
06160	SERRAVALLE SCRIVIA
06167	STAZZANO
06170	TASSAROLO
06183	VILLALVERNIA
06190	VOLTAGGIO

83 OVADA

06014	BELFORTE MONFERRATO
06033	CARPENETO
06038	CASALEGGIO BOIRO
06044	CASSINELLE
06049	CASTELLETTO D'ORBA
06063	CREMOLINO
06088	LERMA
06095	MOLARE
06104	MONTALDO BORMIDA
06121	OVADA

SEGUE: 83 OVADA

06147	ROCCA GRIMALDA
06162	SILVANO D'ORBA
06169	TAGLIOLO MONFERRATO
06176	TRISOBBIO
09063	URBE
10051	ROSSIGLIONE
10061	TIGLIETO

84 QUATTORDIO

05008	BELVEGLIO
05028	CASTELLO DI ANNONE
05036	CERRO TANARO
05056	GRANA
05066	MOMBERCELLI
05077	MONTEMAGNO
05089	REFRANCORE
05096	ROCCHETTA TANARO
05115	VIARIGI
06007	ALTAVILLA MONFERRATO
06064	CUCCARO MONFERRATO
06068	FELIZZANO
06076	FUBINE
06091	MASIO
06122	OVIGLIO
06142	QUATTORDIO

LEGENDA DELL'ALLEGATO 4.

- a** addetti nel sistema locale del lavoro nelle unità locali con meno di 200 addetti
- b** addetti nel sistema locale del lavoro nelle unità locali con oltre 200 addetti
- c** addetti totali nel sistema locale del lavoro
- d** classe di attività
- e** indici di specializzazione superiori alla media degli indici relativi nei sistemi locali specializzati
- f** addetti nella classe di attività nelle unità locali con meno di 200 addetti
- g** addetti nella classe di attività nelle unità locali con oltre 200 addetti
- h** unità locali con meno di 200 addetti nel settore di attività
- i** indice di industrializzazione potenziale (attivi in condizione professionale)
- l** indice di industrializzazione (dotazione degli addetti nel s.l.)
- m** percentuale di addetti nella piccola industria nel sistema locale del lavoro
- n** indice di specializzazione del settore
- o** peso del settore (addetti nella classe di attività su addetti totali del sistema locale)
- p** peso della piccola impresa nel settore di attività (addetti nella classe nelle U.L. < 200 add./add. tot. classe)
- q** industrializzazione (3=superiore Italia e Regione, 2=superiore Italia, 1=superiore industrial. potenziale Italia)
- r** presenza della piccola impresa nel sistema locale ($1 \geq 50\%$ degli add. nelle U.L. con meno di 200 add.)
- s** peso assoluto degli addetti nel settore di attività ($1 \leq 250$, $2 = 250-1.000$, $3 \geq 1.000$)
- t** peso assoluto della piccola impresa nel settore di attività ($1 \leq 50$ U.L., $2 = 50-250$ U.L., $3 \geq 250$ U.L.)
- u** elevata specializzazione del settore
- v** specializzazione dominante (1 = 20-30% add. nel settore, 2 = 30-40% add. nel settore, 3 = oltre 40%)
- z** dimensione settoriale (1 = 30-40%, 2 = 40-50%, 3 = oltre 50% di add. nelle U.L. con meno di 200 addetti)
- 1** ipotesi numero 1
- 2** ipotesi numero 2
- 3** ipotesi numero 3

ALLEGATO 4

ALLEGATO 4.

ELABORAZIONE NUMERICA PER LA DELIMITAZIONE DEI DISTRETTI INDUSTRIALI

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
1 Bardonecchia																							
222	0	222	41	3,62	73	0	19	0,25	0,14	100,00	6,87	32,88	100,00	0	1	1	1	1	2	3	0	0	0
			46	2,46	81	0	43				4,65	36,49	100,00			1	1	1	2	3	0	0	0
			49	3,43	4	0	4				1,06	1,80	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
2 Carmagnola																							
7.742	9.059	16.801	22	4,38	12	1.049	2	1,62	1,68	46,08	1,76	6,32	1,13	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
			31	1,65	2.224	3.343	319				2,76	33,13	39,95			3	3	1	2	1	0	0	0
			35	3,37	423	1.750	37				2,71	12,93	19,47			2	1	0	0	0	0	0	0
			41	3,62	849	0	128				1,06	5,05	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	638	2.235	42				4,44	17,10	22,21			2	1	1	0	0	0	0	0
3 Chieri																							
5.924	3.383	9.307	32	1,82	513	1.687	36	1,43	1,52	63,65	2,66	23,64	23,32	3	1	2	1	1	1	0	0	0	0
			42	3,49	230	725	15				4,15	10,26	24,08			1	1	1	0	0	0	0	0
			43	2,44	2.525	541	210				3,85	32,94	82,35			3	3	1	2	3	1	1	1
			47	2,35	503	430	62				2,05	10,02	53,91			2	2	0	0	3	0	0	0
4 Chivasso																							
4.474	7.340	11.814	33	7,67	13	1.203	4	1,57	1,57	37,87	15,81	10,29	1,07	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0
			35	3,37	212	6.137	12				11,25	53,74	3,34			1	1	1	3	0	0	0	0
			44	4,00	194	0	7				1,10	1,64	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
5	Ciriè																						
13.993	6.441	20.434	26	21,44	182	0	1	1,67	1,65	68,48	1,58	0,89	100,00	3	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			31	1,65	4.057	918	389				2,03	24,35	81,55			3	3	1	1	3	0	1	1
			34	2,08	908	1.481	92				1,37	11,69	38,01			2	2	0	0	1	0	0	0
			35	3,37	982	257	27				1,27	6,06	79,26			2	1	0	0	3	0	0	0
			36	4,28	2	1.614	2				3,23	7,91	0,12			1	1	0	0	0	0	0	0
			43	2,44	1.757	0	64				1,00	8,60	100,00			3	2	0	0	3	0	0	0
			44	4,00	389	0	17				1,27	1,90	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	515	1.047	46				1,56	7,64	32,97			2	1	0	0	1	0	0	0
			48	2,39	621	874	62				1,90	7,32	41,54			2	2	0	0	2	0	0	0
6	Forno Canavese																						
3.881	209	4.090	31	1,65	3.049	209	238	2,03	1,93	94,89	6,64	79,66	93,58	3	1	3	3	1	3	3	1	1	1
			35	3,37	278	0	20				1,42	6,80	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
7	Ivrea																						
4.881	13.645	18.526	26	21,44	121	923	1	1,56	1,59	26,35	10,00	5,64	11,59	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
			33	7,67	618	10.836	20				94,96	61,83	5,40			2	1	1	3	0	0	0	0
			34	2,08	670	1.078	93				1,11	9,44	38,33			2	2	0	0	1	0	0	0
8	Pianezza																						
11.991	9.047	21.038	22	4,38	351	709	12	1,70	1,67	57,00	1,40	5,04	33,11	3	1	2	1	0	0	1	0	0	0
			31	1,65	3.583	3.224	427				2,70	32,36	52,64			3	3	1	2	3	1	1	1
			34	2,08	1.301	2.201	113				1,96	16,65	37,15			3	2	0	0	1	0	0	0
			35	3,37	1.191	1.932	47				3,11	14,84	38,14			3	1	0	0	1	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
9 Pinerolo																							
10.194	11.557	21.751	32	1,82	1.200	5.673	113	1,50	1,40	46,87	3,55	31,60	17,46	3	0	3	2	1	2	0	0	0	0
			34	2,08	843	3.629	83				2,42	20,56	18,85			2	2	1	1	0	0	0	0
			35	3,37	700	505	42				1,16	5,54	58,09			2	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	968	221	225				1,14	5,47	81,41			2	3	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	240	357	20				1,11	2,74	40,20			1	1	0	0	2	0	0	0
10 Pont Canavese																							
541	235	776	31	1,65	138	235	26	1,77	1,62	69,72	4,01	48,07	37,00	3	1	1	1	1	3	1	0	0	0
			34	2,08	176	0	3				2,66	22,68	100,00			1	1	1	1	3	0	0	1
			48	2,39	151	0	3				5,05	19,46	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
11 Rivarolo Canavese																							
6.281	3.762	10.043	31	1,65	2.051	721	274	1,71	1,62	62,54	2,30	27,60	73,99	3	1	3	3	1	1	3	0	1	1
			33	7,67	2	709	2				10,87	7,08	0,28			1	1	1	0	0	0	0	0
			34	2,08	522	1.011	40				1,79	15,26	34,05			2	1	0	0	1	0	0	0
			35	3,37	691	0	37				1,44	6,88	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			44	4,00	171	305	21				3,17	4,74	35,92			1	1	0	0	1	0	0	0
12 Sparone																							
555	0	555	31	1,65	101	0	15	0,98	0,98	100,00	1,52	18,20	100,00	0	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			35	3,37	170	0	1				6,41	30,63	100,00			1	1	1	2	3	0	0	0
			48	2,39	216	0	5				10,10	38,92	100,00			1	1	1	2	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
13	Torino																						
125.308	185.856	311.164	22	4,38	1.967	9.546	86	1,51	1,38	40,27	1,03	3,70	17,08	3	0	3	2	0	0	0	0	0	0
			31	1,65	29.443	8.309	3.680				1,01	12,13	77,99			3	3	0	0	3	0	0	0
			32	1,82	17.314	13.698	1.400				1,12	9,97	55,83			3	3	0	0	3	0	0	0
			34	2,08	13.896	13.556	1.186				1,04	8,82	50,62			3	3	0	0	3	0	0	0
			35	3,37	8.338	100.078	334				7,29	34,84	7,69			3	3	1	2	0	0	0	0
			36	4,28	984	7.749	53				1,15	2,81	11,27			2	2	0	0	0	0	0	0
			37	5,16	2.925	2.557	676				1,40	1,76	53,36			3	3	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	8.251	11.757	707				1,67	6,43	41,24			3	3	0	0	2	0	0	0
14	Biella																						
20.342	5.035	25.377	35	3,37	7	1.475	1	1,68	1,45	80,16	1,22	5,84	0,47	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			43	2,44	14.438	3.312	1.598				8,17	69,95	81,34			3	3	1	3	3	1	1	1
15	Borgosesia																						
4.984	4.822	9.806	32	1,82	1.681	0	165	2,10	1,84	50,83	1,93	17,14	100,00	3	1	3	2	1	0	3	0	0	0
			43	2,44	1.316	3.615	120				5,87	50,29	26,69			3	2	1	3	0	0	0	0
			47	2,35	121	747	24				1,81	8,85	13,94			1	1	0	0	0	0	0	0
16	Cossato																						
10.911	1.555	12.466	43	2,44	8.541	1.555	812	2,11	1,92	87,53	9,46	80,99	84,60	3	1	3	3	1	3	3	1	1	1
17	Crescentino																						
3.126	2.327	5.453	24	2,64	521	0	23	1,36	1,52	57,33	1,63	9,55	100,00	3	1	2	1	0	0	3	0	0	0
			25	3,40	166	609	4				3,11	14,21	21,42			1	1	0	0	0	0	0	0
			31	1,65	539	1.718	99				3,45	41,39	23,88			2	2	1	3	0	0	0	0
			37	5,16	133	0	5				1,94	2,44	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	211	0	22				1,00	3,87	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
18 Crevacuore																								
1.323	555	1.878	41	3,62	136	0	7	2,09	1,94	70,45	1,51	7,24	100,00	3	1	1	1	0	0	3	0	0	0	
			43	2,44	908	288	85				7,44	63,68	75,92				2	2	1	3	3	0	1	1
			47	2,35	72	267	3				3,69	18,05	21,24				1	1	1	0	0	0	0	0
19 Gattinara																								
3.881	1.320	5.201	24	2,64	440	551	24	1,69	1,55	74,62	3,25	19,05	44,40	3	1	2	1	1	0	2	0	0	0	
			42	3,49	143	0	12				1,11	2,75	100,00				1	1	0	0	3	0	0	0
			43	2,44	1.306	391	123				3,81	32,63	76,96				3	2	1	2	3	0	1	1
			46	2,46	428	0	74				1,05	8,23	100,00				2	2	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	46	378	10				1,67	8,15	10,85				1	1	0	0	0	0	0	0
20 Livorno Ferraris																								
1.123	922	2.045	24	2,64	180	0	9	1,15	1,36	54,91	1,50	8,80	100,00	3	1	1	1	0	0	3	0	0	0	
			31	1,65	393	0	68				1,60	19,22	100,00				2	2	0	0	3	0	0	0
			34	2,08	30	922	8				5,47	46,55	3,15				1	1	1	3	0	0	0	0
21 Santhià																								
2.352	1.813	4.165	25	3,40	73	588	3	1,37	1,47	56,47	3,47	15,87	11,04	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
			31	1,65	531	0	71				1,06	12,75	100,00				2	2	0	0	3	0	0	0
			34	2,08	18	502	7				1,47	12,48	3,46				1	1	0	0	0	0	0	0
			36	4,28	1	497	2				4,88	11,96	0,20				1	1	1	0	0	0	0	0
			41	3,62	281	0	45				1,41	6,75	100,00				2	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	150	226	7				3,65	9,03	39,89				1	1	1	0	1	0	0	0
			43	2,44	469	0	62				1,32	11,26	100,00				2	2	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	199	0	7				1,24	4,78	100,00				1	1	0	0	3	0	0	0
			49	3,43	157	0	7				2,21	3,77	100,00				1	1	0	0	3	0	0	0
22 Tollegno																								
2.196	534	2.730	43	2,44	1.787	534	206	1,80	1,81	80,44	9,93	85,02	76,99	3	1	3	3	1	3	3	1	1	1	
23 Trivero																								
3.165	1.350	4.515	43	2,44	2.859	1.350	235	2,46	2,14	70,10	10,89	93,22	67,93	3	1	3	3	1	3	3	1	1	1	

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
24	Varallo																						
1.517	358	1.875	31	1,65	261	0	56	1,27	1,21	80,91	1,16	13,92	100,00	2	1	2	2	0	0	3	0	0	0
			34	2,08	175	0	7				1,10	9,33	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			37	5,16	151	0	8				6,40	8,05	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
			42	3,49	171	0	2				3,69	9,12	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
			43	2,44	251	0	13				1,56	13,39	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			44	4,00	28	0	1				1,00	1,49	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	179	358	37				2,55	28,64	33,33			1	1	1	1	1	0	0	0
25	Vercelli																						
4.653	2.240	6.893	31	1,65	561	339	140	0,91	0,86	67,50	1,09	13,06	62,33	0	1	2	2	0	0	3	0	0	0
			32	1,82	425	363	40				1,29	11,43	53,93			2	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	415	0	85				1,26	6,02	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
			43	2,44	971	1.249	51				3,76	32,21	43,74			2	2	1	2	2	0	0	0
			45	2,33	608	289	87				1,16	13,01	67,78			2	2	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	425	0	36				1,26	6,17	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	292	0	22				1,10	4,24	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
26	Armeno																						
662	0	662	31	1,65	186	0	43	1,32	1,17	100,00	2,34	28,10	100,00	2	1	1	1	1	1	3	0	0	1
			32	1,82	73	0	4				1,24	11,03	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			35	3,37	65	0	4				2,06	9,82	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			44	4,00	25	0	12				2,53	3,78	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	167	0	31				3,21	25,23	100,00			1	1	1	1	3	0	0	1
			48	2,39	26	0	5				1,02	3,93	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
27	Arona																						
2.751	788	3.539	31	1,65	486	0	84	1,35	1,14	77,73	1,14	13,73	100,00	2	1	2	2	0	0	3	0	0	0
			37	5,16	57	302	17				8,07	10,14	15,88			1	1	1	0	0	0	0	0
			44	4,00	97	0	8				1,83	2,74	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	480	270	76				1,88	21,19	64,00			2	2	0	1	3	0	0	0
			48	2,39	178	0	13				1,31	5,03	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			49	3,43	247	216	29				7,67	13,08	53,35			1	1	1	0	3	0	0	0
28	Borgomanero																						
8.943	3.371	12.314	26	21,44	0	1.396	0	1,83	1,70	72,62	20,11	11,34	0,00	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			31	1,65	1.793	0	438				1,21	14,56	100,00			3	3	0	0	3	0	0	0
			32	1,82	1.993	924	209				2,66	23,69	68,32			3	3	1	1	3	0	1	1
			36	4,28	265	279	4				1,80	4,42	48,71			2	1	0	0	2	0	0	0
			37	5,16	243	0	26				1,57	1,97	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			43	2,44	964	220	73				1,12	9,62	81,42			2	2	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	2.078	552	226				1,90	21,36	79,01			3	3	0	1	3	0	0	0
29	Cannobio																						
140	0	140	24	2,64	11	0	2	0,66	0,22	100,00	1,34	7,86	100,00	0	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			25	3,40	34	0	1				5,31	24,29	100,00			1	1	1	1	3	0	0	0
			31	1,65	22	0	10				1,31	15,71	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	18	0	8				2,69	12,86	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	48	0	24				4,37	34,29	100,00			1	1	1	2	3	0	0	0
30	Carpignano Sesia																						
1.322	0	1.322	24	2,64	116	0	7	1,20	1,23	100,00	1,50	8,77	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			25	3,40	259	0	7				4,28	19,59	100,00			2	1	1	0	3	0	0	0
			41	3,62	117	0	21				1,85	8,85	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			43	2,44	539	0	56				4,76	40,77	100,00			2	2	1	3	3	0	1	1

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
31	Domodossola																						
2.645	2.554	5.199	22	4,38	214	2.046	6	1,03	0,89	50,88	12,08	43,47	9,47	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0
			24	2,64	364	0	86				1,19	7,00	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
			25	3,40	323	508	2				3,49	15,98	38,87			2	1	1	0	1	0	0	0
			42	3,49	261	0	7				2,03	5,02	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
32	Lesà																						
401	320	721	43	2,44	88	0	3	1,09	1,22	55,62	1,43	12,21	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			44	4,00	75	0	4				6,96	10,40	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
			45	2,33	34	320	10				4,36	49,10	9,60			1	1	1	3	0	0	0	0
			46	2,46	68	0	18				1,20	9,43	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	63	0	3				1,79	8,74	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
33	Novara																						
16.446	10.483	26.929	25	3,40	1.058	800	41	1,28	1,19	61,07	1,51	6,90	56,94	2	1	3	1	0	0	3	0	0	0
			32	1,82	1.490	1.502	136				1,25	11,11	49,80			3	2	0	0	2	0	0	0
			35	3,37	123	1.278	8				1,09	5,20	8,78			1	1	0	0	0	0	0	0
			41	3,62	1.175	1.841	153				2,34	11,20	38,96			3	2	0	0	1	0	0	0
			43	2,44	2.588	1.932	209				1,96	16,78	57,26			3	3	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	3.228	741	416				1,31	14,74	81,33			3	3	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	422	1.301	70				1,31	6,40	24,49			2	2	0	0	0	0	0	0
34	Oleggio																						
3.864	1.097	4.961	31	1,65	675	0	81	1,74	1,80	77,89	1,13	13,61	100,00	3	1	2	2	0	0	3	0	0	0
			32	1,82	566	0	27				1,28	11,41	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			34	2,08	197	343	31				1,28	10,88	36,48			1	1	0	0	1	0	0	0
			41	3,62	242	0	30				1,02	4,88	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			43	2,44	454	208	32				1,56	13,34	68,58			2	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	851	546	116				2,50	28,16	60,92			2	2	1	1	3	0	1	1
			47	2,35	271	0	11				1,12	5,46	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
35 Omegna																							
7.072	3.201	10.273	31	1,65	3.500	1.132	609	2,07	1,83	68,84	3,76	45,09	75,56	3	1	3	3	1	3	3	1	1	1
			47	2,35	208	1.035	26				2,47	12,10	16,73			1	1	1	0	0	0	0	0
			49	3,43	274	0	49				1,56	2,67	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
36 Pieve Vergonte																							
907	735	1.642	22	4,38	38	343	3	1,59	1,27	55,24	6,45	23,20	9,97	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0
			25	3,40	20	392	3				5,49	25,09	4,85			1	1	1	1	0	0	0	0
			31	1,65	336	0	73				1,71	20,46	100,00			2	2	1	1	3	0	1	1
37 S. Maurizio d'Opagli																							
2.371	262	2.633	31	1,65	784	0	271	2,68	2,35	90,05	2,48	29,78	100,00	3	1	2	3	1	1	3	0	1	1
			32	1,82	1.442	262	107				7,28	64,72	84,62			3	2	1	3	3	0	1	1
38 Stresa																							
729	0	729	24	2,64	52	0	11	0,93	0,51	100,00	1,22	7,13	100,00	0	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			31	1,65	249	0	32				2,85	34,16	100,00			1	1	1	2	3	0	0	0
			37	5,16	102	0	5				11,13	13,99	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
			42	3,49	18	0	3				1,00	2,47	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	67	0	36				1,17	9,19	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			49	3,43	14	0	2				1,13	1,92	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
39 Varallo Pombia																							
1.815	206	2.021	25	3,40	111	0	3	1,90	1,85	89,81	1,20	5,49	100,00	3	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			31	1,65	258	0	51				1,06	12,77	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
			34	2,08	227	0	17				1,32	11,23	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			43	2,44	403	0	32				2,33	19,94	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	468	206	87				2,96	33,35	69,44			2	2	1	2	3	0	1	1
			48	2,39	120	0	6				1,54	5,94	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
40	Verbania																						
2.578	3.047	5.625	26	21,44	0	2.199	0	1,30	1,15	45,83	69,36	39,09	0,00	2	0	1	1	1	2	0	0	0	0
			37	5,16	155	0	17				2,19	2,76	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	4	291	1				2,12	5,24	1,36			1	1	0	0	0	0	0	0
			43	2,44	490	0	12				1,02	8,71	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	90	557	16				2,35	11,50	13,91			1	1	1	0	0	0	0	0
41	Alba																						
5.177	5.330	10.507	41	3,62	523	0	112	1,27	1,33	49,27	1,04	4,98	100,00	3	0	2	2	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	499	3.252	47				14,43	35,70	13,30			2	1	1	2	0	0	0	0
			43	2,44	263	923	16				1,32	11,29	22,18			2	1	0	0	0	0	0	0
			45	2,33	507	747	92				1,06	11,93	40,43			2	2	0	0	2	0	0	0
			47	2,35	357	408	31				1,49	7,28	46,67			2	1	0	0	2	0	0	0
			48	2,39	474	0	34				1,17	4,51	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
42	Benevagienna																						
631	0	631	24	2,64	71	0	3	0,87	1,07	100,00	1,92	11,25	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			34	2,08	145	0	15				2,70	22,98	100,00			1	1	1	1	3	0	0	1
			35	3,37	106	0	3				3,52	16,80	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
			41	3,62	51	0	16				1,69	8,08	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	88	0	16				1,78	13,95	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	38	0	3				1,23	6,02	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
43	Bra																						
3.563	3.158	6.721	32	1,82	453	509	30	1,41	1,39	53,01	1,61	14,31	47,09	3	1	2	1	0	0	2	0	0	0
			34	2,08	255	333	51				1,03	8,75	43,37			2	2	0	0	2	0	0	0
			35	3,37	122	355	8				1,49	7,10	25,58			1	1	0	0	0	0	0	0
			42	3,49	203	271	16				2,85	7,05	42,83			1	1	0	0	2	0	0	0
			45	2,33	888	670	77				2,06	23,18	57,00			2	2	0	1	3	0	0	0
			48	2,39	156	815	18				3,75	14,45	16,07			1	1	1	0	0	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
44 Carrù																							
1.372	0	1.372	22	4,38	65	0	2	1,17	1,19	100,00	1,75	4,74	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			25	3,40	146	0	16				2,71	10,64	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			31	1,65	247	0	42				1,99	18,00	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
			35	3,37	53	0	4				1,05	3,86	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	77	0	18				1,56	5,61	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	179	0	9				1,54	13,05	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	189	0	77				1,75	13,78	100,00			1	2	0	0	3	0	0	0
45 Ceva																							
615	0	615	24	2,64	47	0	5	0,77	0,64	100,00	1,30	7,64	100,00	0	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			31	1,65	142	0	29				1,92	23,09	100,00			1	1	1	1	3	0	0	0
			37	5,16	25	0	2				3,23	4,07	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	74	0	20				2,51	12,03	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	180	0	12				2,60	29,27	100,00			1	1	1	1	3	0	0	0
			46	2,46	99	0	32				2,05	16,10	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			49	3,43	12	0	5				1,14	1,95	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
46 Cortemilia																							
659	0	659	41	3,62	108	0	17	0,93	1,31	100,00	3,42	16,39	100,00	3	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	33	0	5				2,02	5,01	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			43	2,44	113	0	1				2,00	17,15	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	166	0	6				2,24	25,19	100,00			1	1	0	1	3	0	0	0
			46	2,46	145	0	21				2,80	22,00	100,00			1	1	1	1	3	0	0	1
47 Cuneo																							
10.466	6.619	17.085	24	2,64	1.116	491	72	0,88	0,95	61,26	1,60	9,41	69,45	0	1	3	2	0	0	3	0	0	0
			31	1,65	1.903	486	381				1,17	13,98	79,66			3	3	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	1.031	0	266				1,26	6,03	100,00			3	3	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	1.353	0	399				1,01	7,92	100,00			3	3	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	325	5.104	46				8,25	31,78	5,99			2	1	1	2	0	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
48	Dogliani																						
1.161	0	1.161	24	2,64	110	0	11	0,92	1,18	100,00	1,62	9,47	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			35	3,37	77	0	1				1,39	6,63	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	193	0	27				3,47	16,62	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	66	0	17				2,30	5,68	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	164	0	49				1,80	14,13	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	185	0	11				3,26	15,93	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
49	Fossano																						
2.582	1.600	4.182	22	4,38	15	668	2	1,11	1,22	61,74	4,54	16,33	2,20	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
			31	1,65	571	419	123				1,97	23,67	57,68			2	2	1	1	3	0	1	1
			41	3,62	605	0	62				3,02	14,47	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	216	513	30				1,55	17,43	29,63			1	1	0	0	0	0	0	0
50	Garessio																						
1.046	559	1.605	24	2,64	94	0	7	1,45	1,55	65,17	1,00	5,86	100,00	3	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			25	3,40	1	293	1				4,01	18,32	0,34			1	1	1	0	0	0	0	0
			31	1,65	322	0	27				1,67	20,06	100,00			2	1	1	1	3	0	0	1
			42	3,49	106	0	6				2,67	6,60	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	180	0	7				1,00	11,22	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	33	266	6				3,81	18,63	11,04			1	1	1	0	0	0	0	0
51	La Morra																						
966	0	966	24	2,64	72	0	4	0,80	1,17	100,00	1,27	7,45	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			34	2,08	224	0	7				2,72	23,19	100,00			1	1	1	1	3	0	0	1
			42	3,49	355	0	44				14,86	36,75	100,00			2	1	1	2	3	0	0	1
			45	2,33	122	0	6				1,12	12,63	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
52	Mondovi																						
3.203	1.614	4.817	24	2,64	368	0	18	0,99	1,09	66,49	1,30	7,64	100,00	2	1	2	1	0	0	3	0	0	0
			31	1,65	639	233	111				1,51	18,10	73,28			2	2	0	0	3	0	0	0
			35	3,37	124	1.381	3				6,54	31,24	8,24			1	1	1	2	0	0	0	0
			41	3,62	354	0	71				1,53	7,35	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	126	0	10				1,06	2,62	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	642	0	56				1,18	13,33	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
53	Montà																						
456	0	456	24	2,64	62	0	2	1,28	1,16	100,00	2,32	13,60	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			25	3,40	23	0	2				1,10	5,04	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	207	0	6				11,78	45,39	100,00			1	1	1	3	3	0	0	1
54	Moretta																						
1.176	485	1.661	31	1,65	334	0	50	1,39	1,38	70,80	1,68	20,11	100,00	3	1	2	1	1	1	3	0	0	1
			41	3,62	116	485	28				7,56	36,18	19,30			1	1	1	2	0	0	0	0
			46	2,46	279	0	76				2,14	16,80	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	179	0	5				2,80	10,78	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
55	Neive																						
347	0	347	24	2,64	75	0	6	0,57	0,81	100,00	3,69	21,61	100,00	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0
			31	1,65	47	0	19				1,13	13,54	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			32	1,82	49	0	7				1,59	14,12	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	39	0	11				2,35	11,24	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	83	0	22				9,67	23,92	100,00			1	1	1	1	3	0	0	0
			46	2,46	32	0	13				1,17	9,22	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
56	Paesana																						
244	0	244	41	3,62	24	0	10	0,95	0,83	100,00	2,05	9,84	100,00	0	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			43	2,44	132	0	5				6,32	54,10	100,00			1	1	1	3	3	0	0	0
			45	2,33	48	0	4				1,75	19,67	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
57	Revello																						
657	0	657	41	3,62	34	0	13	0,80	1,34	100,00	1,08	5,18	100,00	3	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	269	0	18				3,64	40,94	100,00			2	1	1	3	3	0	0	1
			46	2,46	135	0	27				2,62	20,55	100,00			1	1	1	1	3	0	0	1
58	Saluzzo																						
1.879	234	2.113	26	21,44	161	0	1	0,86	0,87	88,93	13,52	7,62	100,00	0	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			32	1,82	242	0	14				1,29	11,45	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			35	3,37	15	234	1				2,47	11,78	6,02			1	1	0	0	0	0	0	0
			41	3,62	147	0	54				1,45	6,96	100,00			1	2	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	505	0	168				3,04	23,90	100,00			2	2	1	1	3	0	0	0
			47	2,35	177	0	18				1,71	8,38	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
59	Sanfront																						
332	0	332	24	2,64	27	0	5	0,92	1,26	100,00	1,39	8,13	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			34	2,08	37	0	5				1,31	11,14	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	38	0	10				2,39	11,45	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	150	0	13				4,02	45,18	100,00			1	1	1	3	3	0	0	1
			46	2,46	62	0	26				2,38	18,67	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
60	S. Michele Mondovi																						
508	720	1.228	22	4,38	3	421	1	1,01	1,42	41,37	9,60	34,53	0,71	3	0	1	1	1	2	0	0	0	0
			25	3,40	140	299	7				7,82	35,75	31,89			1	1	1	2	1	0	0	0
			41	3,62	76	0	22				1,29	6,19	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
61	S. Stefano Belbo																						
439	0	439	32	1,82	45	0	7	0,55	0,95	100,00	1,15	10,25	100,00	0	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	23	0	9				1,09	5,24	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	182	0	16				16,76	41,46	100,00			1	1	1	3	3	0	0	0
			45	2,33	65	0	11				1,32	14,81	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	58	0	18				1,68	13,21	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
62	Savigliano																						
1.979	1.689	3.668	24	2,64	49	338	8	1,10	1,18	53,95	1,80	10,55	12,66	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
			36	4,28	5	1.128	1				12,62	30,89	0,44			1	1	1	2	0	0	0	0
			41	3,62	312	0	48				1,78	8,51	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	99	0	12				1,09	2,70	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	215	223	30				1,06	11,94	49,09			1	1	0	0	2	0	0	0
63	Venasca																						
449	0	449	41	3,62	27	0	15	0,97	0,86	100,00	1,26	6,01	100,00	0	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	365	0	48				10,35	81,29	100,00			2	1	1	3	3	0	0	0
64	Verzuolo																						
1.093	1.517	2.610	34	2,08	238	0	5	1,59	1,76	41,88	1,07	9,12	100,00	3	0	1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	146	0	34				1,17	5,59	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	300	0	61				1,46	11,49	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	7	1.517	2				11,94	58,39	0,46			1	1	1	3	0	0	0	0
			49	3,43	51	0	1				1,15	1,95	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
65	Villa Falletto																						
224	0	224	31	1,65	65	0	24	0,64	0,81	100,00	2,42	29,02	100,00	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0
			41	3,62	43	0	11				4,01	19,20	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
			42	3,49	30	0	3				5,41	13,39	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
			45	2,33	33	0	4				1,31	14,73	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	37	0	15				2,10	16,52	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
66 Asti																							
5.145	5.257	10.402	24	2,64	292	535	34	1,05	0,97	49,46	1,36	7,95	35,31	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0
			34	2,08	691	826	54				1,71	14,58	45,55			2	2	0	0	2	0	0	0
			35	3,37	491	2.786	15				6,60	31,50	14,98			2	1	1	2	0	0	0	0
			41	3,62	472	243	115				1,44	6,87	66,01			2	2	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	180	438	34				1,21	5,94	29,13			1	1	0	0	0	0	0	0
67 Bubbio																							
416	0	416	31	1,65	138	0	15	0,73	1,15	100,00	2,76	33,17	100,00	2	1	1	1	1	2	3	0	0	1
			41	3,62	20	0	3				1,00	4,81	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	121	0	12				2,59	29,09	100,00			1	1	1	1	3	0	0	1
			46	2,46	73	0	22				2,24	17,55	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
68 Canelli																							
1.920	225	2.145	32	1,82	267	0	33	1,10	1,31	89,51	1,40	12,45	100,00	3	1	2	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	655	225	38				16,58	41,03	74,43			2	1	1	3	3	0	0	1
			46	2,46	526	0	48				3,12	24,52	100,00			2	1	1	1	3	0	0	1
			49	3,43	87	0	3				2,38	4,06	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
69 Cocconato																							
803	0	803	31	1,65	175	0	36	0,89	1,05	100,00	1,82	21,79	100,00	2	1	1	1	1	1	3	0	0	1
			34	2,08	144	0	10				2,11	17,93	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
			41	3,62	82	0	30				2,13	10,21	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	40	0	5				2,01	4,98	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			44	4,00	38	0	2				3,17	4,73	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	95	0	15				1,05	11,83	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			49	3,43	32	0	5				2,34	3,99	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
70	Costigliole d'Asti																						
987	0	987	41	3,62	55	0	29	0,68	1,01	100,00	1,16	5,57	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	335	0	21				13,72	33,94	100,00			2	1	1	2	3	0	0	1
			43	2,44	160	0	4				1,89	16,21	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	174	0	33				2,25	17,63	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
71	Moncalvo																						
754	0	754	24	2,64	76	0	6	0,86	1,05	100,00	1,72	10,08	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			35	3,37	44	0	2				1,22	5,84	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	53	0	21				1,47	7,03	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	36	0	4				1,93	4,77	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	216	0	18				2,55	28,65	100,00			1	1	1	1	3	0	0	1
			48	2,39	77	0	7				2,65	10,21	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
			49	3,43	19	0	2				1,48	2,52	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
72	Montechiaro d'Asti																						
584	0	584	24	2,64	82	0	5	0,79	1,19	100,00	2,40	14,04	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			32	1,82	70	0	3				1,35	11,99	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	45	0	19				1,61	7,71	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	45	0	5				3,11	7,71	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	99	0	20				2,16	16,95	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	67	0	4				2,35	11,47	100,00			1	1	1	0	3	0	0	0
73	Nizza Monferrato																						
1.684	0	1.684	24	2,64	123	0	11	0,72	0,95	100,00	1,25	7,30	100,00	0	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			31	1,65	321	0	43				1,59	19,06	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			32	1,82	362	0	16				2,42	21,50	100,00			2	1	1	1	3	0	0	0
			37	5,16	87	0	8				4,11	5,17	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	116	0	41				1,44	6,89	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	141	0	14				3,38	8,37	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	189	0	57				1,43	11,22	100,00			1	2	0	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
74	S. Damiano d'Asti																						
974	712	1.686	31	1,65	238	0	28	1,17	1,48	57,77	1,18	14,12	100,00	3	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	173	0	40				2,14	10,26	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	69	0	7				1,65	4,09	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	45	712	18				3,99	44,90	5,94			1	1	1	3	0	0	0	0
			48	2,39	108	0	6				1,66	6,41	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			49	3,43	85	0	4				2,96	5,04	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
75	Villanova d'Asti																						
1.914	232	2.146	22	4,38	158	0	3	1,24	1,36	89,19	2,05	7,36	100,00	3	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			24	2,64	151	0	9				1,20	7,04	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			25	3,40	132	0	3				1,34	6,15	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			35	3,37	150	232	5				3,73	17,80	39,27			1	1	1	0	1	0	0	0
			42	3,49	70	0	6				1,32	3,26	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	381	0	23				4,61	17,75	100,00			2	1	1	0	3	0	0	0
76	Acqui Terme																						
2.285	625	2.910	24	2,64	156	298	18	0,72	0,65	78,52	2,66	15,60	34,36	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0
			32	1,82	313	327	31				2,47	21,99	48,91			2	1	1	1	2	0	0	0
			41	3,62	468	0	68				3,36	16,08	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	91	0	18				1,26	3,13	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			49	3,43	56	0	14				1,13	1,92	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
77	Alessandria																						
8.049	4.576	12.625	25	3,40	411	1.155	16	0,92	0,85	63,75	2,71	12,40	26,25	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
			32	1,82	1.031	360	98				1,24	11,02	74,12			3	2	0	0	3	0	0	0
			33	7,67	86	0	16				1,05	0,68	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			44	4,00	266	0	22				1,41	2,11	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	531	1.967	42				5,14	19,79	21,26			2	1	1	0	0	0	0	0
			49	3,43	778	0	117				3,61	6,16	100,00			2	2	1	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
78	Arquata Scrivia																						
1.360	242	1.602	22	4,38	178	0	2	1,18	1,11	84,89	3,09	11,11	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			24	2,64	20	242	5				2,79	16,35	7,63			1	1	1	0	0	0	0	0
			25	3,40	289	0	5				3,94	18,04	100,00			2	1	1	0	3	0	0	0
			31	1,65	211	0	29				1,10	13,17	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	132	0	15				1,72	8,24	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			43	2,44	191	0	7				1,39	11,92	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			44	4,00	39	0	1				1,63	2,43	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			49	3,43	52	0	5				1,90	3,25	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
79	Casale Monferrato																						
6.904	2.168	9.072	24	2,64	1.281	570	36	1,24	1,21	76,10	3,48	20,40	69,21	2	1	3	1	1	1	3	0	0	1
			32	1,82	783	888	38				2,07	18,42	46,86			2	1	1	0	2	0	0	0
			34	2,08	978	203	63				1,53	13,02	82,81			2	2	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	488	0	75				1,12	5,38	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
			45	2,33	913	239	149				1,13	12,70	79,25			2	2	0	0	3	0	0	0
			47	2,35	548	0	26				1,23	6,04	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	487	0	33				1,39	5,37	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
80	Castelnuovo Scrivia																						
1.420	1.299	2.719	24	2,64	234	201	12	1,02	1,45	52,23	2,73	16,00	53,79	3	1	1	1	1	0	3	0	0	0
			25	3,40	2	377	1				3,05	13,94	0,53			1	1	0	0	0	0	0	0
			35	3,37	0	240	0				1,85	8,83	0,00			1	1	0	0	0	0	0	0
			42	3,49	44	481	4				7,81	19,31	8,38			1	1	1	0	0	0	0	0
			45	2,33	305	0	49				1,00	11,22	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	144	0	18				1,37	5,30	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
81	Cerrina Monferrato																						
718	0	718	22	4,38	60	0	3	0,92	1,21	100,00	2,32	8,36	100,00	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0
			31	1,65	184	0	12				2,14	25,63	100,00			1	1	1	1	3	0	0	1
			34	2,08	323	0	8				5,28	44,99	100,00			2	1	1	3	3	0	0	1
			48	2,39	35	0	5				1,27	4,87	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
82	Novi Ligure																						
4.416	4.422	8.838	22	4,38	180	2.639	4	1,29	1,18	49,97	8,86	31,90	6,39	2	0	1	1	1	2	0	0	0	0
			25	3,40	404	0	15				1,00	4,57	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
			31	1,65	1.021	389	164				1,33	15,95	72,41			3	2	0	0	3	0	0	0
			41	3,62	231	559	74				1,87	8,94	29,24			1	2	0	0	0	0	0	0
			42	3,49	465	387	25				3,90	9,64	54,58			2	1	1	0	3	0	0	0
83	Ovada																						
2.564	307	2.871	31	1,65	461	0	69	1,02	0,97	89,31	1,34	16,06	100,00	1	1	2	2	0	0	3	0	0	0
			32	1,82	623	0	27				2,44	21,70	100,00			2	1	1	1	3	0	0	1
			35	3,37	13	307	1				2,33	11,15	4,06			1	1	0	0	0	0	0	0
			41	3,62	182	0	46				1,32	6,34	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	108	0	13				1,52	3,76	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			46	2,46	351	0	105				1,56	12,23	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
84	Quattordio																						
1.469	2.409	3.878	25	3,40	23	437	5	1,35	1,63	37,88	2,59	11,86	5,00	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
			34	2,08	184	1.021	18				3,65	31,07	15,27			1	1	1	2	0	0	0	0
			48	2,39	331	951	20				8,58	33,06	25,82			2	1	1	2	0	0	0	0

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	z	1	2	3
85	Ticineto																						
562	0	562	25	3,40	159	0	1	1,07	1,13	100,00	6,19	28,29	100,00	2	1	1	1	1	1	3	0	0	1
			34	2,08	201	0	8				4,20	35,77	100,00			1	1	1	2	3	0	0	1
			46	2,46	69	0	20				1,56	12,28	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	23	0	5				1,06	4,09	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			49	3,43	22	0	15				2,29	3,91	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
86	Tortona																						
3.972	541	4.513	31	1,65	680	0	136	0,92	0,73	88,01	1,26	15,07	100,00	0	1	2	2	0	0	3	0	0	0
			32	1,82	711	541	57				3,12	27,74	56,79			2	2	1	1	3	0	0	0
			41	3,62	349	0	62				1,62	7,73	100,00			2	2	0	0	3	0	0	0
			42	3,49	223	0	13				2,00	4,94	100,00			1	1	0	0	3	0	0	0
			48	2,39	366	0	36				2,11	8,11	100,00			2	1	0	0	3	0	0	0
87	Valenza																						
8.188	0	8.188	45	2,33	1.049	0	100	1,72	1,67	100,00	1,14	12,81	100,00	3	1	3	2	0	0	3	0	0	0
			49	3,43	6.328	0	1.339				45,31	77,28	100,00			3	3	1	3	3	1	1	1