

SISFORM

NETPAPER 1/2011



SOMMARIO

PRESENTAZIONE

PREMESSA E NOTA METODOLOGICA

1 LA RETE PIEMONTESE

- 1.1 IL LIVELLO PRESCOLARE
- 1.2 IL PRIMO CICLO: LA PRIMARIA
- 1.3 IL PRIMO CICLO: LA SECONDARIA DI I GRADO
- 1.4 IL SECONDO CICLO: LA SECONDARIA DI II GRADO E I
PERCORSI DI IEFP

2 L'OFFERTA FORMATIVA DEL II CICLO NELLE PROVINCE

- 2.1 LA PROVINCIA DI TORINO
- 2.2 LA PROVINCIA DI VERCELLI
- 2.3 LA PROVINCIA DI NOVARA
- 2.3 LA PROVINCIA DI CUNEO
- 2.4 LA PROVINCIA DI ASTI
- 2.5 LA PROVINCIA DI ALESSANDRIA
- 2.6 LA PROVINCIA DI BIELLA
- 2,6 LA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA

3 L'OFFERTA FORMATIVA DEL II CICLO PER INDIRIZZO

- 3.1 I LICEI
- 3.2 GLI ISTITUTI TECNICI
- 3.3 GLI ISTITUTI PROFESSIONALI
- 3.4 LE QUALIFICHE DI IEFP

ALLEGATI

La rete dell'Istruzione e della Formazione in Piemonte: i servizi sul territorio (nell'anno scolastico e formativo 2009/2010)



di Carla Nanni e Alberto Crescimanno

Coordinamento e presentazione
di Luciano Abburrà



Ottobre 2011



PRESENTAZIONE¹

Anche per ragionare in concreto di economie e società della conoscenza a livello locale, può essere utile disporre di una rappresentazione dettagliata dei servizi educativi presenti in ogni area della regione: i servizi che producono istruzione e formazione a beneficio della qualificazione dei residenti, fornendo allo stesso tempo una parte rilevante delle occasioni di occupazione per le persone ad elevato livello d'istruzione/formazione.

Oggetto in questi ultimi anni di numerosi e consistenti rimaneggiamenti nella quantità e nella distribuzione – e apprestandosi a sperimentarne altri non meno importanti – la rete piemontese dei servizi di educazione scolastica e di formazione professionale orientati alla istruzione/qualificazione iniziale dei giovani non aveva ancora trovato una rappresentazione insieme sintetica ed efficace sul piano visivo, quanto dettagliata e analitica in riferimento ai gradi e agli indirizzi di cui è composta. L'Ires ha negli ultimi anni fornito numerosi contributi parziali di descrizione, analisi e rappresentazione territoriale dei vari segmenti del sistema dell'istruzione/formazione, ma non ne aveva ancora messe insieme le parti per cercare di ricostruire un quadro complessivo, senza perdere però la capacità descrittiva anche minuta che le diverse ricostruzioni settoriali avevano saputo raggiungere.

Con questo specifico contributo ci si è prefissi proprio questo obiettivo: provare a costruire un piccolo atlante del sistema formativo regionale pre-universitario rimettendo insieme le conoscenze e le raffigurazioni accumulate nei diversi studi settoriali occasionati soprattutto dalle periodiche necessità della Regione e delle

Province di procedere ai noti "dimensionamenti" delle istituzioni scolastiche, cui si è aggiunta nel tempo l'esigenza di acquisire una visione d'insieme dei due sistemi storicamente separati dell'istruzione e della formazione professionale. Si è cercato di fare ciò tentando di aggiungere il valore della sintesi e della rappresentazione sinottica a quello della analisi sottile e dettagliata dei diversi gradi e indirizzi che connotano la realtà dell'offerta piemontese di istruzione e formazione nei singoli e differenti territori che compongono la regione.

Lo scopo perseguito può essere considerato duplice. Da un lato, far conoscere meglio la struttura, la composizione e la distribuzione del nostro sistema della qualificazione iniziale a chi possa o debba fruirne in veste di cittadino o di impresa. Dall'altro, fornire a coloro che portano la responsabilità della programmazione dei servizi educativi e formativi e della loro periodica revisione, in termini sia dimensionali sia territoriali e di specializzazione, di uno sguardo sinottico sullo stato delle cose ad un dato momento, che può fungere sia da verifica dei risultati prodotti dalle numerose trasformazioni degli anni precedenti sia da definizione del punto di partenza dal quale muovere per nuove iniziative di cambiamento.

Se le tante carte tematiche e tavole riassuntive che i lettori potranno trovare nelle pagine di questo fascicolo, insieme alle brevi schede di testo che ne accompagnano in modo discreto il dipanarsi progressivo, riusciranno a raggiungere qualcuno dei loro obiettivi potenziali, il paziente e creativo lavoro delle persone che vi si sono applicate sarà stato ben speso.

¹ Con questo lavoro l'Ires contribuisce al progetto Erica finanziato dalla Regione Piemonte – Bando Scienze Umane e Sociali 2008



PREMESSA E NOTA METODOLOGICA

Questo lavoro² propone la rappresentazione cartografica della rete dell'istruzione e della formazione in Piemonte. Il primo capitolo è dedicato alla presenza complessiva dei punti di erogazione del servizio nei comuni piemontesi dal livello prescolare al secondo ciclo. Il secondo e il terzo capitolo propongono una disamina dettagliata della presenza delle sedi che erogano percorsi del secondo ciclo per provincia e per indirizzo di studio.

I dati sulla scuola derivano dalla *Rilevazione Scolastica* che la Regione Piemonte promuove annualmente presso tutte le scuole del territorio statali e non statali.

La Rilevazione scolastica considera come sede ogni singolo punto di erogazione del servizio: sedi centrali, succursali, aule staccate ecc. Per quanto riguarda la secondaria di secondo grado sono conteggiate come sedi a sé stanti sia i percorsi serali sia indirizzi di scuola differenti anche se presenti nello stesso edificio (ad esempio istituto tecnico per geometri e periti aziendali). Le 19 sedi di scuola attive presso ospedali e carceri, molto importanti dal punto di vista del servizio svolto, sono escluse dal conteggio.

La scolarizzazione è misurata attraverso due indicatori:

a) il tasso di scolarizzazione generico (o lordo) è dato dal rapporto tra tutti gli iscritti ad un livello scolastico, indipendentemente dall'età, e la popolazione residente di riferimento. Per confrontare la scolarizzazione di italiani e stranieri è necessario ricorrere a questo tasso poiché non si dispone degli iscritti distinti per cittadinanza ed età.

b) Il tasso di scolarizzazione specifico per età (o netto) risulta più preciso di quello generico, poiché è dato dal rapporto degli iscritti con l'età canonica per frequentare un certo livello di scuola, escludendo quindi coloro che non

rientrano in quella fascia di età, e la popolazione residente di riferimento.

I dati relativi ai percorsi di qualifica di istruzione e formazione professionale (leFP) provengono dall'*Osservatorio Regionale sul Mercato del Lavoro (ORML)*. I percorsi di qualifica leFP fanno parte della *formazione professionale iniziale* programmata e finanziata dalla Regione Piemonte. Tali percorsi sono affiancati da una ricca offerta formativa che comprende anche azioni di supporto agli allievi in difficoltà, contrasto alla dispersione scolastica e corsi integrati tra scuole e agenzie formative, di cui non si darà conto in questo studio.

I percorsi di qualifica leFP comprendono corsi triennali e corsi biennali con crediti in accesso. In questi ultimi il giovane è inserito direttamente al secondo anno grazie a crediti acquisiti in altri ambiti. Infine, vi sono percorsi annuali per l'ottenimento della qualifica per coloro che hanno seguito il biennio integrato scuola-formazione professionale.

Per i percorsi di leFP si conteggia come "sede" la presenza di diversi tipi di qualifica per agenzia formativa: pertanto se un'agenzia gestisce due percorsi differenti (es: meccanico e arte bianca), sulla cartina corrispondente verranno considerate due sedi differenti (in analogia al conteggio della scuola). Solo nelle tabelle riassuntive le sedi sono conteggiate come numero di agenzie *tout court*.

Nel secondo capitolo, per facilitare la lettura della distribuzione dell'offerta formativa del II ciclo in ciascuna provincia si è operato un accorpamento degli indirizzi di scuola (massimo 5 per ciascun tipo di scuola: licei, tecnici e professionali) e dei percorsi di qualifica leFP (le 17 qualifiche sono state accorpate in 5 macroaree) Gli accorpamenti effettuati sono descritti in allegato (tab. A.1).

Le partizioni territoriali usate nello studio sono: a) le province; b) i *bacini territoriali dei centri per l'impiego*, ad eccezione della provincia di Torino per la quale sono impiegati gli *ambiti funzionali* deliberati dall'ente provinciale per l'applicazione delle politiche scolastiche (tab. A.2).

² Testo e elaborazioni sono a cura di Carla Nanni, le rappresentazioni cartografiche sono a cura di Alberto Crescimanno



1. LA RETE PIEMONTESE

Il sistema scolastico piemontese è costituito da **una rete di 4.354 sedi**. Il sistema pubblico di istruzione comprende le scuole statali e paritarie. Queste ultime possono essere, a seconda dell'ente gestore, pubbliche o private. Il riconoscimento della parità permette alla scuola di rilasciare titoli che hanno valore legale equivalente a quello delle scuole statali. Le scuole paritarie sono 795, in gran parte scuole dell'infanzia e costituiscono il 18,3% del totale sedi piemontesi. Le rimanenti scuole non statali "non paritarie", progressivamente diminuite nel corso del decennio, risultano nel 2009 appena 27, pari all'0,6% delle sedi (Il peso degli iscritti nelle scuole non statali si colloca nel complesso al 12%)

La scuola statale è organizzata dal 2000 in istituzioni autonome in cui più sedi, anche di livelli di scuola diversi, sono gestite da un unico dirigente. Nel 2009/2010 si contano **674 autonomie**, in diminuzione rispetto agli anni precedenti per progressivi accorpamenti.

La rete delle scuole è integrata dalle sedi delle agenzie formative, accreditate presso la Regione Piemonte, i cui corsi di formazione iniziale concorrono a pieno titolo all'offerta formativa del secondo ciclo. Le agenzie formative costituiscono il secondo canale nel quale i ragazzi - concluso l'esame di stato della secondaria di I grado – possono rivolgersi per ottemperare l'obbligo di istruzione e formativo.

La rete scolastica annualmente è sottoposta a piani di dimensionamento che la Regione Piemonte predispone sulla base di piani presentati da ciascuna provincia. Ogni anno, dunque, la Regione opera nella direzione della razionalizzazione e della miglior composizione dimensionale dell'offerta formativa, che assicuri sia la capillare presenza della scuola

dell'infanzia e primaria (in un territorio in cui montagne e colline occupano una parte prevalente) sia la varietà dell'offerta formativa nel secondo ciclo, collegata anche a vocazioni economiche locali.

L'anno scolastico e formativo analizzato nel presente lavoro, **il 2009/2010**, si colloca alla fine di un decennio in cui il sistema scolastico si è progressivamente adattato alle molteplici modifiche normative spesso condizionate dalla necessità del risparmio di spesa. In particolare il 2009/2010 è l'anno in cui prendono forma le novità introdotte dalla riforma Gelmini per la scuola dell'infanzia e il primo ciclo, per citarne alcune: l'introduzione del maestro unico, l'innalzamento dei limiti minimi e massimi per la creazione delle classi, l'eliminazione della compresenza nelle classi a tempo pieno .

Il dimensionamento della rete scolastica insieme ai provvedimenti promossi dal ministro Gelmini per razionalizzare l'uso delle risorse professionali nella scuola (meno insegnanti rispetto agli iscritti che continuano ad aumentare) hanno contribuito al generale innalzamento di alcuni indicatori del sistema scolastico, quali il rapporto allievi per classe, allievi per insegnante e allievi per sede, alla diminuzione di autonomie scolastiche e chiusura di piccole sedi. In parte, si tratta di tendenze già emerse negli anni precedenti che, però, nell'ultimo anno hanno subito un'accelerazione, in parte rappresentano novità direttamente collegate all'applicazione delle recenti disposizioni normative.

Il 2009/2010 è anche l'ultimo anno prima dell'applicazione della riforma Gelmini della scuola superiore. La Riforma, varata nel marzo 2010, si applica alle classi prime dal settembre 2010 e progressivamente coinvolgerà le classi successive.



Pertanto, solo dall'analisi dell'A.S. 2010/2011 sarà possibile analizzare gli eventuali effetti sia dal punto di vista dell'offerta delle scuole sia dal punto di vista della scelta degli allievi e delle loro famiglie.

Di seguito si propone uno schema del sistema di istruzione al 2009/2010 con i tipi di scuola superiore semplificati nel sistema tripartito previsto dalla Riforma Gelmini.

FIG. 1 IL SISTEMA DELL'ISTRUZIONE

ETÀ TEORICA	DEFINIZIONE ITALIANA E ISCED (*)	LIVELLO DI SCUOLA				
27	Istruzione Terziaria (iscid 5 e 6)	Dottorato, specializzazione	Dottorato, specializzazione		Master II livello	
26						
25		Laurea magistrale a ciclo unico 6 anni	Laurea magistrale o ciclo unico 5 anni	Laurea magistrale	Master di I livello	
24				Laurea (triennale)		
23	Form. post secondaria non accademica (IFTS) (iscid4)		Istr. formazione tecnica sup.(IFTS)	F.P. post-obbligo (**)		
22						
18	Secondo ciclo (iscid 3)	Scuola secondaria di II grado: Licei -Istituti tecnici -Istituti professionali			F.P. iniziale: percorsi di qualifica	
17						
16						
15	Primo ciclo (iscid 1 e 2)	Scuola secondaria di I grado				
14						
13						
12						
11						
10						
9	Scuola primaria					
8						
7						
6	Scuola dell'infanzia					
5						
4						
3						

(*)International Standard Classification of Education:

- ✓ livello 0 - Istruzione pre-elementare [Pre-primary education];
- ✓ livello 1 - Istruzione elementare o primo stadio di istruzione base [Primary education or first stage of basic education];
- ✓ livello 2 - Istruzione secondaria inferiore o secondo stadio di istruzione base [Lower secondary or second stage of basic education];
- ✓ livello 3 - Istruzione secondaria superiore [Upper secondary education];
- ✓ livello 4 - Istruzione post-secondaria non terziaria [Post-secondary non-tertiary education];
- ✓ livello 5 - Primo stadio dell'educazione terziaria [First stage of tertiary education]; livello 5A Programmi basati sulla teoria/preparatori alla ricerca o finalizzati all'accesso a professioni con abilità superiori; livello 5B Programmi specifici pratico-tecnico-occupazionali);
- ✓ livello 6 - Secondo stadio dell'istruzione terziaria [Second stage of tertiary education].

(**) Formazione lungo tutto l'arco della vita: post qualifica/diploma, formazione aziendale, formazione per gli apprendisti, formazione rivolta a soggetti svantaggiati ecc.



1.1 IL LIVELLO PRESCOLARE

La scuola dell'infanzia piemontese conta nel 2009/2010 **quasi 113.800 allievi e 1.672 sedi**. Nel decennio gli iscritti alla scuola dell'infanzia sono in aumento, per il crescere del numero di allievi stranieri che nell'ultimo anno giungono a costituire il **12,3%** del totale iscritti

Le sedi sono numerose e diffuse in maniera capillare sul territorio: 806 comuni ospitano almeno una scuola dell'infanzia, circa due terzi di tutti i comuni piemontesi. La scuola dell'infanzia si caratterizza per avere in media sedi più piccole con un numero medio di allievi per sede minore rispetto agli altri livelli di scuola (il rapporto medio allievi per sede è 68). Diversamente il rapporto medio allievi/sezione risulta il più elevato (24). Nel corso del decennio si osserva il progressivo incremento di entrambi gli indicatori.

In Piemonte, come nel resto del Paese, la frequenza alla scuola dell'infanzia si mantiene da anni su livelli molto elevati. Tuttavia si

osservano delle differenze se si distingue il tasso di scolarizzazione generico dei bambini italiani da quello dei bambini con cittadinanza straniera: per i primi si colloca su valori prossimi alla piena scolarizzazione mentre per i secondi si ferma all'83,4%.

Emergono anche differenze tra i territori, anche se più contenute: il tasso di scolarizzazione specifico per età, pari al 94%, a livello regionale, varia dal 92% di Asti al 98% di Vercelli.

Una quota importante del servizio nel livello prescolare è assicurato dalla scuola non statale, pari al 36% delle sedi e il 37,6% degli allievi, mentre negli altri livelli di scuola la quota di allievi che frequenta le scuole non statali non supera il 5-6%. La presenza di sedi di scuole non statali varia nelle province: dal 30% di Biella al 40% che si riscontra a Torino, anche per l'importante presenza di scuole comunali

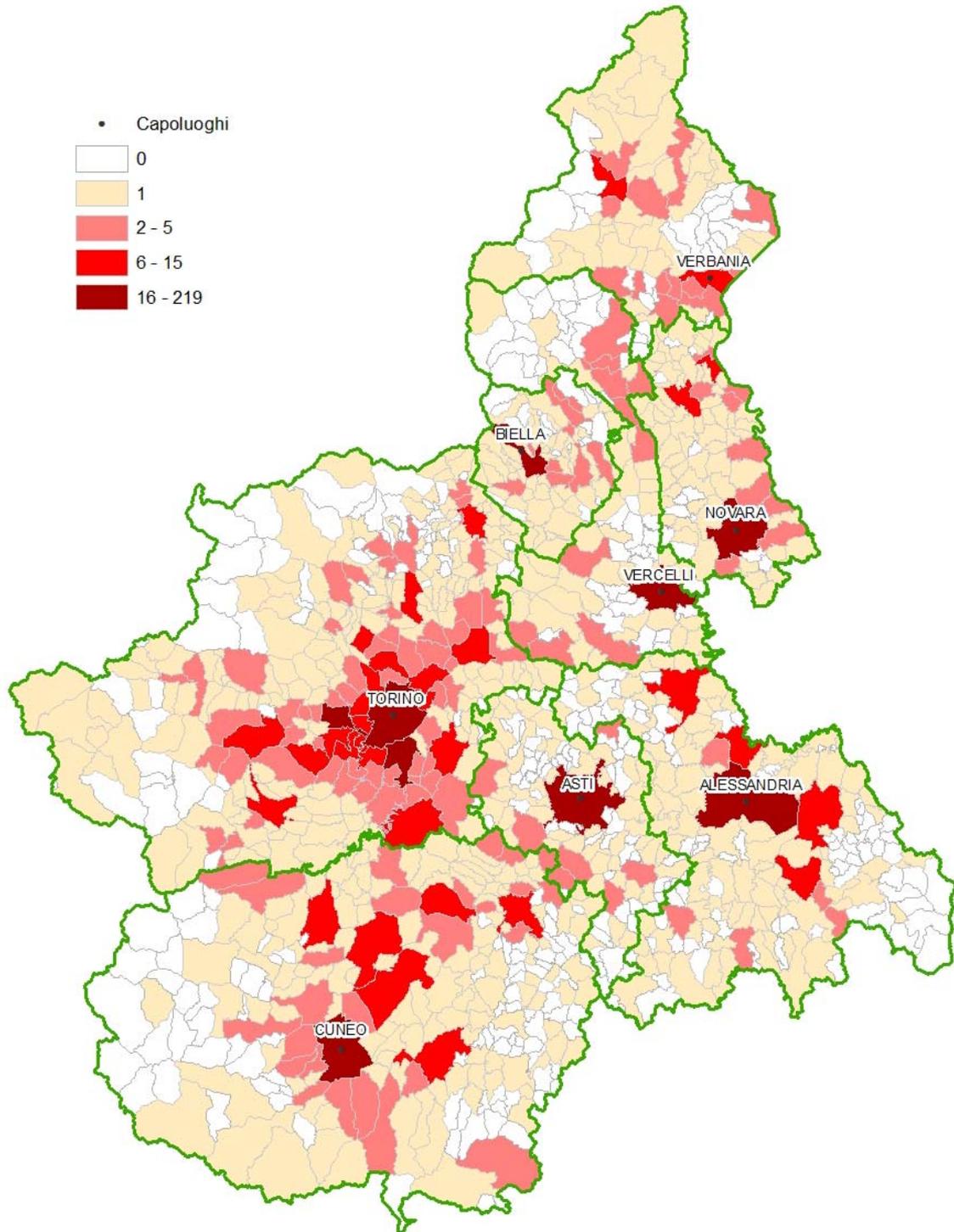
TAB. 1.1. SCUOLA DELL'INFANZIA: SEDI, CLASSI E ISCRITTI PER PROVINCIA (A.S. 2009/2010)

	SEDI	SEZIONI	ALUNNI	% ALLIEVI STRANIERI	RAPPORTO ALLIEVI/SEDE	RAPPORTO ALLIEVI/SEZIONE
Torino	746	2.372	58.850	11,2	79	24,8
Vercelli	74	190	4.435	13,5	60	23,3
Novara	132	405	9.790	12,6	74	24,2
Cuneo	269	666	16.221	14,9	60	24,4
Asti	97	226	5.648	15,2	58	25,0
Alessandria	174	425	10.303	15,1	59	24,2
Biella	93	203	4.437	10,1	48	21,9
Verbania	87	189	4.112	7,0	47	21,8
Piemonte	1.672	4.676	113.796	12,3	68	24,3

Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



MAPPA 1.1 - SEDI DI SCUOLA DELL'INFANZIA NEI COMUNI PIEMONTESI (A.S. 2009/2010)



Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



1.2 IL PRIMO CICLO: LA SCUOLA PRIMARIA

La distribuzione delle sedi di scuola primaria come per il livello prescolare è influenzato dalle peculiarità del territorio piemontese, in gran parte montano e collinare, e dalle caratteristiche dei comuni piemontesi: molto numerosi e nella maggior parte dei casi "piccoli" dal punto di vista demografico. I 189.000 bambini iscritti alla primaria hanno frequentato 1.425 sedi distribuite in maniera capillare sul territorio. Si contano sedi di scuola primaria in 826 comuni (pari al 68% del totale) di cui la gran parte (692) ospita una sola sede.

La provincia di Torino, per l'alta densità abitativa del capoluogo e dell'area metropolitana, si caratterizza per il numero medio di allievi per sede e allievi per classe più elevato. All'opposto la provincia del Verbano Cusio Ossola con il territorio prevalentemente montano presenta sedi che ospitano in media meno allievi e classi con il rapporto medio di allievi meno elevato (tab. 1.2).

Il Piemonte si connota per la presenza di numerose pluriclassi nella scuola primaria. Si tratta di classi frequentate da allievi di anni di corso differenti, diffuse nelle zone a bassa densità abitativa della montagna e della collina. Nell'ultimo anno scolastico si contano circa 8.230 allievi in pluriclasse, pari al 4,4%

degli iscritti, in forte aumento rispetto all'anno precedente (erano 6.000 bambini pari al 3,2%). La quota di allievi in pluriclasse è influenzata dalle caratteristiche morfologiche di ciascuna area: pertanto è massima nel Verbano Cusio Ossola, dove raggiunge il 14,8% e risulta piuttosto elevata anche nelle province di Asti e Alessandria (rispettivamente 7,5% e 7,2%).

Le diverse novità normative introdotte, anche nella direzione di una diminuzione della spesa della scuola, hanno prodotto in Piemonte nell'ultimo quinquennio un decremento del numero di sedi (-2,%) e delle classi (-1,2) nonostante l'aumento della popolazione scolastica del 4%, con il corrispondente aumento del rapporto allievi per sede e allievi per classe.

Anche per la primaria il numero degli iscritti nel corso del decennio è aumentato per l'ingresso sempre più cospicuo di allievi stranieri, mentre la quota di bambini italiani si è mantenuta, pur tra varie oscillazioni, pressoché stabile. Si contano 12 allievi stranieri ogni 100 iscritti ma in alcune province come Alessandria e Asti la percentuale si colloca al 16%.

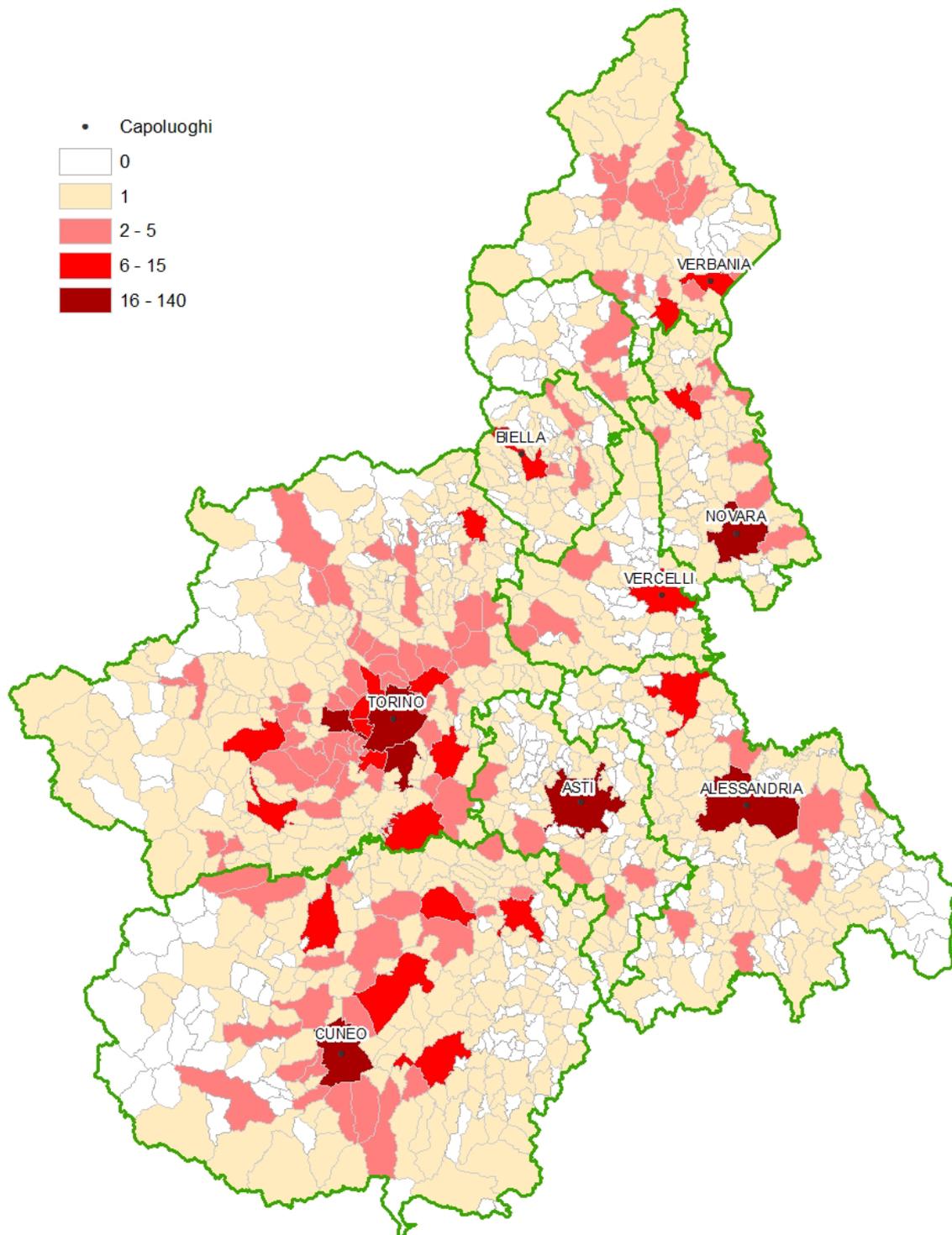
TAB. 1.2 SCUOLA PRIMARIA: SEDI, CLASSI E ALLIEVI PER PROVINCIA NEL 2009/2010

	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	% ALLIEVI STRANIERI	ALLIEVI IN PLURICLASSE (VAL. %)	RAPPORTO ALLIEVI/SEDE	RAPPORTO ALLIEVI/CLASSE
Torino	591	4903	98.720	11,4	2,5	167	20,1
Vercelli	63	403	7.167	12,1	6,2	114	17,8
Novara	116	845	16.117	13,2	2,8	139	19,1
Cuneo	254	1.536	27.015	13,8	6,0	106	17,6
Asti	89	510	9.300	16,7	7,5	104	18,2
Alessandria	150	934	16.609	16,0	7,2	111	17,8
Biella	75	435	7.507	10,4	5,1	100	17,3
Verbano C.O.	87	395	6.572	6,4	14,8	76	16,6
Piemonte	1.425	9.961	189.007	12,4	4,4	133	19,0

Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



MAPPA 1.2 - SEDI DI SCUOLA PRIMARIA NEI COMUNI PIEMONTESI (A.S. 2009/2010)



Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



1.3 IL PRIMO CICLO: LA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Passando dalla scuola primaria alla secondaria di primo grado il numero delle sedi si riduce notevolmente. Nel 2009/2010 si contano 628 sedi frequentate da 117.229 allievi. Gli iscritti, in aumento dalla fine del secolo scorso, crescono nell'ultimo anno di 1.884 unità. Come per gli altri livelli di scuola l'aumento è collegato alla presenza degli allievi stranieri, tuttavia, si registra nell'ultimo triennio un incremento anche degli iscritti italiani.

In questo livello di scuola le sedi sono in media più grandi (187 allievi per sede) con le consuete differenze tra province: Torino presenta un rapporto medio più elevato (218), all'opposto Biella e Verbania il più basso (rispettivamente 130 e 147). I comuni che ospitano sedi di secondarie di primo grado sono circa un terzo del totale (408) e gran parte di questi hanno una sola sede sul proprio territorio (352).

Il rapporto medio allievi per classe si attesta a 21,5, e iniziano ad evidenziarsi lievi differenze per anno di corso: le classi prime sono più affollate rispetto agli anni di corso successivi per la presenza dei ripetenti. Rispetto alla primaria, le differenze nella numerosità delle classi riscontrabili tra le province sono meno pronunciate, poiché le sedi in questo livello di scuola risultano meno disperse sul territorio e con un'utenza media più elevata. Le province con il rapporto medio allievi per classe più elevato sono Asti (22), Torino e Novara (entrambe 21,9).

Nel corso del decennio, la progressiva diminuzione delle sedi, la crescita del numero di allievi e la crescita, meno pronunciata, del numero di classi ha fatto lievitare i rapporti medi allievi/sede e allievi/classe anche in questo livello di scuola.

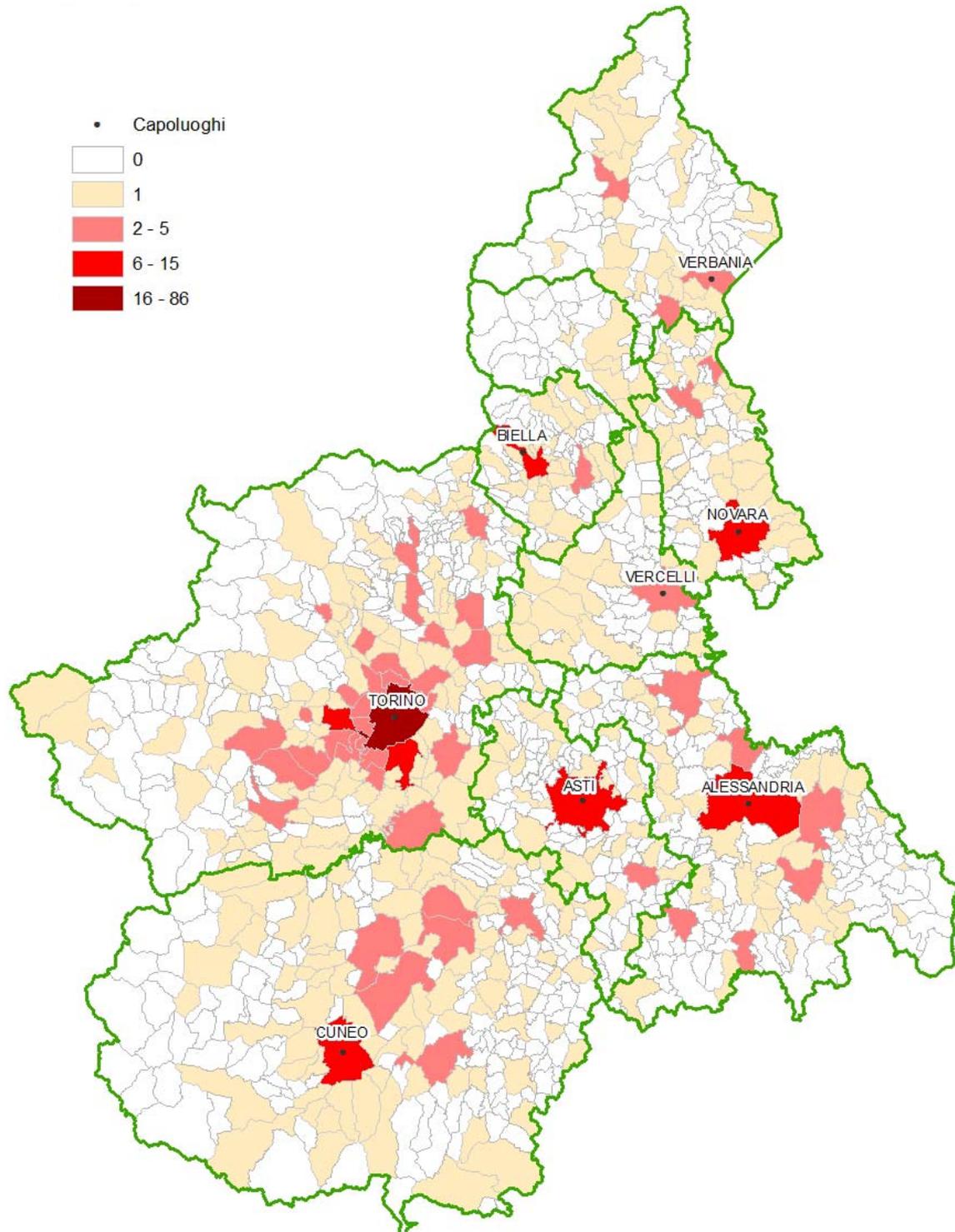
TAB. 1.3 SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO: SEDI, CLASSI E ALLIEVI NEL 2009/2010

	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	% ALLIEVI STRANIERI	RAPPORTO ALLIEVI/SEDE	RAPPORTO ALLIEVI/CLASSE
Torino	277	2.759	60.398	11,9	218	21,9
Vercelli	28	226	4.651	11,4	166	20,6
Novara	51	458	10.053	11,9	197	21,9
Cuneo	107	808	17.068	12,2	160	21,1
Asti	33	258	5.681	16,0	172	22,0
Alessandria	67	489	10.424	16,4	156	21,3
Biella	36	232	4.684	8,4	130	20,2
Verbania	29	210	4.270	7,0	147	20,3
Piemonte	628	5.440	117.229	12,2	187	21,5

Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



MAPPA 1.3 SEDI DI SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO NEI COMUNI PIEMONTESI (A.S. 2009/2010)



Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



1.4 IL SECONDO CICLO

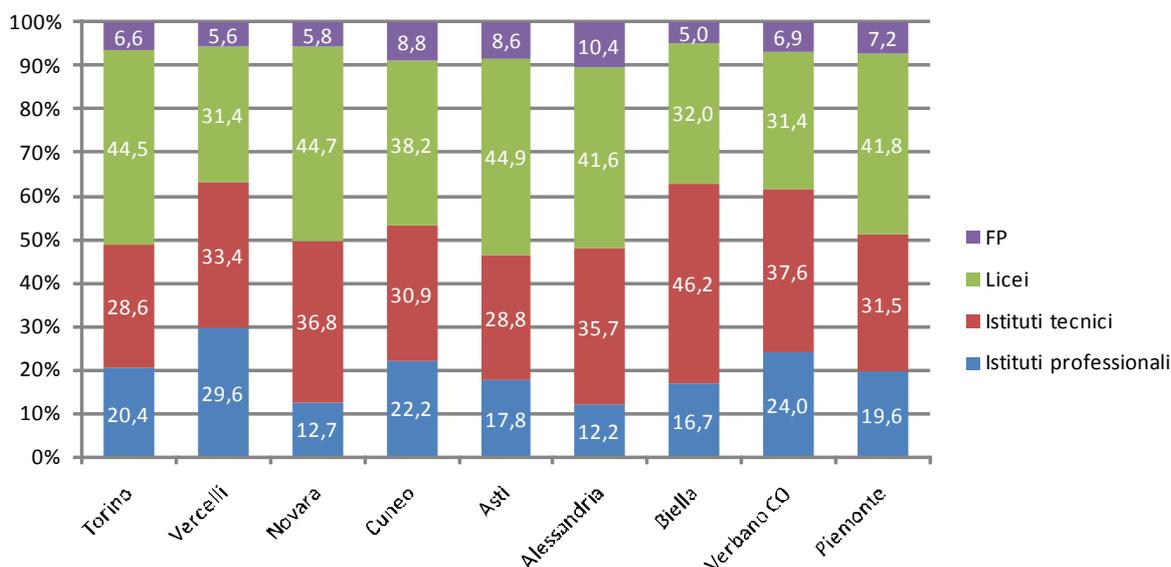
Nel 2009/2010 in Piemonte 175.752 giovani hanno frequentato un'aula scolastica o un'agenzia formativa. Nel complesso la maggior parte degli studenti ha seguito un percorso liceale (nell'accezione più ampia data dalla riforma: 41,8%), il 31,5% è stato iscritto in un istituto tecnico, quasi uno su cinque ha frequentato un istituto professionale e il 7,2% ha "scelto" un percorso di qualifica leFP.

Rispetto alla media regionale emergono differenze e specificità nelle province piemontesi. Nella provincia di Biella la presenza di istituti tecnici è particolarmente forte e assorbe quasi la metà di tutti gli iscritti (46,2%). A Vercelli si osserva la quota di iscritti ai professionali più importante (29,6%), e, insieme al Verbano Cusio Ossola, la percentuale di iscritti ai licei meno elevata. Infine ad Alessandria uno studente su dieci frequenta un percorso di qualifica leFP, la quota più elevata rispetto alle altre province. I comuni che ospitano percorsi del secondo ciclo sono 103. Di questi: 42 hanno sul proprio territorio esclusivamente scuole secondarie di

secondo grado, 13 ospitano solo percorsi di qualifica leFP, mentre in 48 comuni si registrano percorsi di entrambe le filiere. La maggior parte delle sedi del secondo ciclo si concentra nei comuni più grandi (tre sedi su quattro risiedono in comuni con più di 20.000 abitanti)

Nel 2009/2010 la scuola secondaria di II grado è costituita da una rete di 629 sedi che ha accolto 163.172 allievi, in 7.817 classi. Il numero delle sedi e delle classi è lievemente diminuito rispetto all'anno precedente mentre il numero degli allievi si mantiene stabile (appena 80 iscritti in più) grazie all'apporto degli allievi stranieri che compensa il calo degli allievi italiani. La presenza di stranieri, pari all'8%, si caratterizza per essere in progressiva crescita, molto differenziata nelle diverse aree della regione (dal 4% del Vco al 12% di Asti) e, come è noto, nei diversi tipi di scuola: gli stranieri affollano di più le aule dei professionali rispetto a quelle dei licei.

FIG. 1.2 ISCRITTI NEL SECONDO CICLO PER TIPO DI SCUOLA E CORSI FP (A.S.F. 2009/2010)



Fonte: Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte, ORML. Elaborazioni Ires



TAB.1.4 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: SEDI, CLASSI E ALLIEVI NEL 2009/2010

Scuola secondaria di II grado	Sedi	Classi	Iscritti	% stranieri	allievi/sede	allievi/classe
Torino	304	4.088	85.886	8,4	283	21,0
Vercelli	38	368	7.206	8,2	190	19,6
Novara	51	629	12.994	6,3	255	20,7
Cuneo	99	1.100	22.642	6,8	229	20,6
Asti	26	312	6.592	12,1	254	21,1
Alessandria	52	658	14.397	10,1	277	21,9
Biella	26	332	6.909	5,8	266	20,8
Verbania	33	330	6.546	4,2	198	19,8
Piemonte	629	7.817	163.172	8,0	259	20,9

Fonte: Rilevazione Scolastica

TAB. 1.5 PERCORSI DI QUALIFICA DI IeFP: SEDI, CLASSI E ALLIEVI NEL 2009/2010

Percorsi di FP	Sedi(*)	Classi	Iscritti	% stranieri	allievi/sede	allievi/classe
Torino	45	325	6.021	14,3	137	18,5
Vercelli	6	26	425	17,6	71	16,3
Novara	7	40	798	16,3	114	20,0
Cuneo	14	106	2.187	18,8	199	20,6
Asti	7	34	617	19,3	88	18,1
Alessandria	18	92	1.680	27,0	99	18,3
Biella	3	20	364	12,1	121	18,2
Verbania	6	26	488	7,6	81	18,8
Piemonte	106	669	12.580	16,9	125	18,8

Fonte: ORML

(*) in questa tabella le sedi delle agenzie formative sono conteggiate ciascuna una sola volta indipendentemente dal numero dei differenti tipi di percorsi di qualifiche gestiti.

Nei percorsi di qualifica di IeFP si contano 12.580 studenti suddivisi in 669 corsi (equivalenti alle classi) erogati in 106 sedi di agenzie formative. Diversamente dalla scuola il numero degli iscritti non dipende tanto dalla domanda quanto dall'offerta determinata dalla programmazione regionale. Pertanto la variazione di iscritti rispetto all'anno precedente risulta minima (-0,4%). La presenza di allievi stranieri in media è doppia rispetto a quella registrata nella secondaria di II grado, pari al 16,9%, con alcuni percorsi di qualifica in cui si supera il 20%.

La partecipazione dei giovani agli studi secondari in Piemonte, come in Italia, ha assunto da tempo i tratti di scolarizzazione di massa, anche se con un certo ritardo rispetto alle altre nazioni europee. Il tasso di scolarizzazione che all'inizio degli anni Novanta attestava al 70% è cresciuto

costantemente fino a giungere al 90,7% nel 2006. In seguito, dopo una lieve diminuzione, risulta pari all'88,3% nel 2009. La lieve flessione della scolarizzazione dopo anni di crescita ininterrotta può trovare in parte spiegazione con la crescente presenza di giovani con cittadinanza straniera il cui tasso di scolarizzazione risulta decisamente meno elevato rispetto agli autoctoni (70,1% per i primi contro il 90,5% dei secondi).

Si osservano differenze anche per sesso, il tasso di scolarizzazione delle ragazze è più elevato rispetto ai loro coetanei (rispettivamente 91,2% e 85,9%) in parte perché questi ultimi sono più presenti nel mondo del lavoro e nei corsi di IeFP.

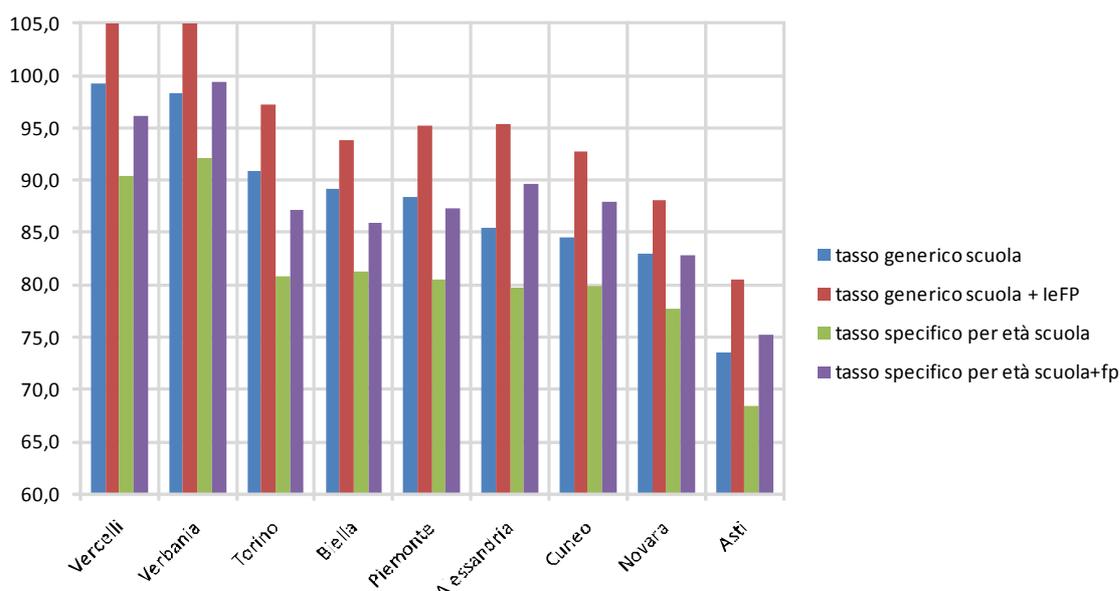
La partecipazione alla scuola superiore in Piemonte si mantiene negli anni, lievemente ma costantemente, meno elevata rispetto alla media italiana. A spiegare questa caratteristica, comune alle altre regioni del



centro nord, concorrono le caratteristiche già ricordate più sopra: la maggiore presenza di stranieri, le maggiori opportunità lavorative che possono invogliare i giovani a non proseguire gli studi, e infine, la diversa presenza di percorsi di qualifica IeFP la cui diffusione è disomogenea sul territorio nazionale. Detto questo se si ricalcola il tasso di scolarizzazione generico comprendendo anche gli iscritti ai percorsi IeFP la scolarizzazione complessiva nel secondo ciclo sale in Piemonte al 95% e il gap tra maschi e femmine si riduce.

Il tasso di scolarizzazione varia nelle province e le differenze variano ulteriormente se si considerano nel conteggio anche gli iscritti ai corsi di IeFP. Vercelli e il Verbano mostrano i tassi più elevati mentre Novara e Asti risultano in coda alla classifica. Il tasso di scolarizzazione è influenzato in parte anche dalla mobilità interprovinciale e interregionale. Se si osserva la quota di allievi che provengono da fuori provincia si nota come nel Verbano Cusio Ossola un allievo su 10 provenga da fuori regione (la Lombardia) e Vercelli ospiti nelle proprie sedi scolastiche un quarto di allievi non residenti.

FIG. 1.3 TASSI DI SCOLARIZZAZIONI GENERICO E SPECIFICO PER ETÀ NELLA SECONDARIA DI II GRADO E NEL SECONDO CICLO (SCUOLA + IeFP) IN ORDINE DI GRANDEZZA PER TASSO GENERICO NELLA SCUOLA. A.S.F 2009/2010



Nota: nel tasso specifico per età (scuola e IeFP) sono conteggiati tutti gli iscritti con 14-18enni

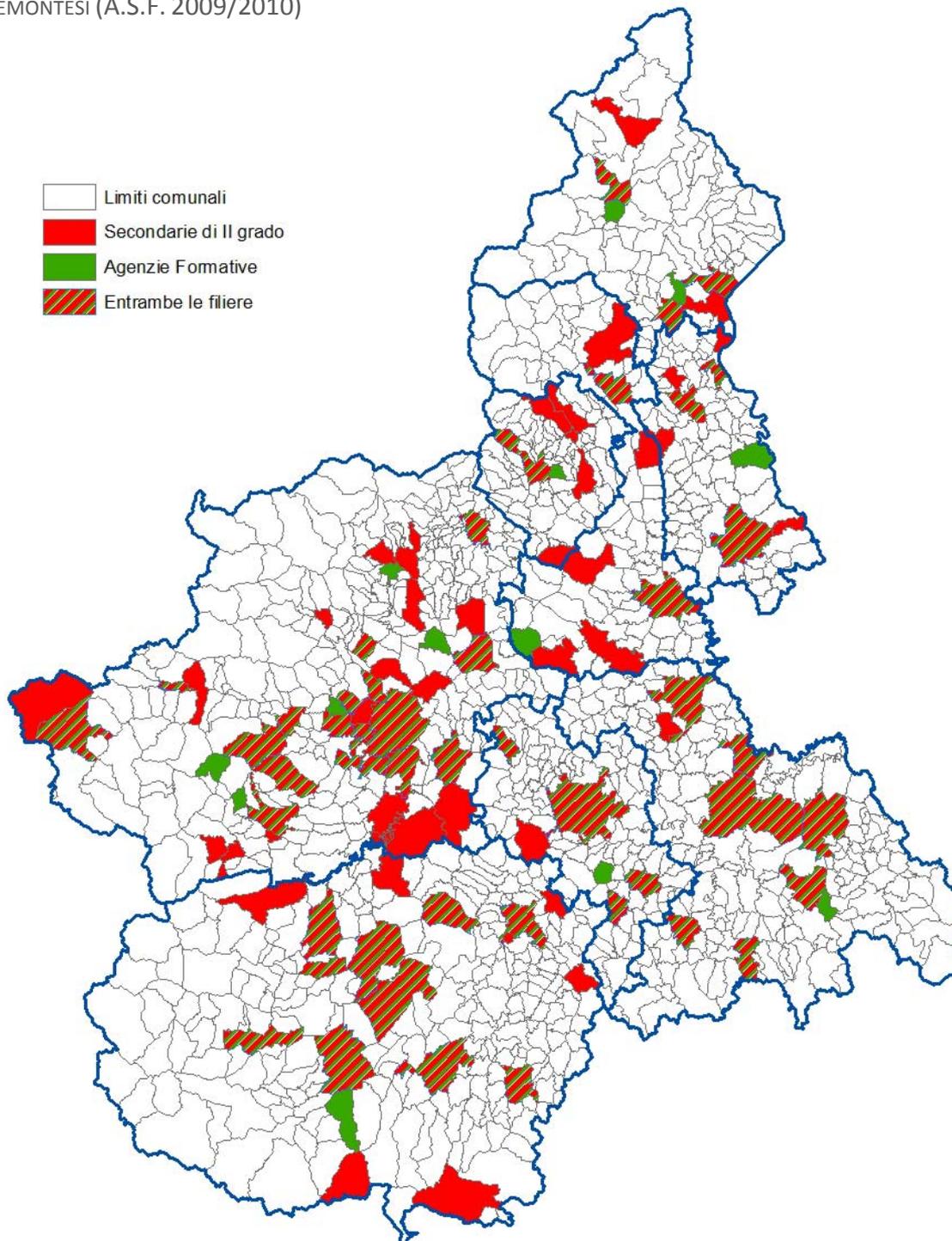
TAB. 1.6 QUOTA DI ISCRITTI ALLE SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO RESIDENTI NELLA MEDESIMA PROVINCIA DELLA SCUOLA, ISCRITTI PROVENIENTI DA FUORI PROVINCIA E FUORI REGIONE (A.S. 2009/2010)

Provincia	Iscritti residenti nella medesima provincia della scuola	Iscritti provenienti da fuori provincia	di cui da altra provincia	di cui da fuori regione
Alessandria	90,6	9,4	4,5	4,9
Asti	92,2	7,8	7,7	0,0
Biella	93,9	6,1	5,9	0,1
Cuneo	93,5	6,5	5,6	0,9
Novara	88,5	11,5	3,0	8,5
Torino	98,0	2,0	1,8	0,2
Verbania C.O	82,3	17,7	7,2	10,5
Vercelli	74,4	25,6	21,1	4,5
Piemonte	98,0	-	-	2,0

Fonte: Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte, ORML. Elaborazioni Ires



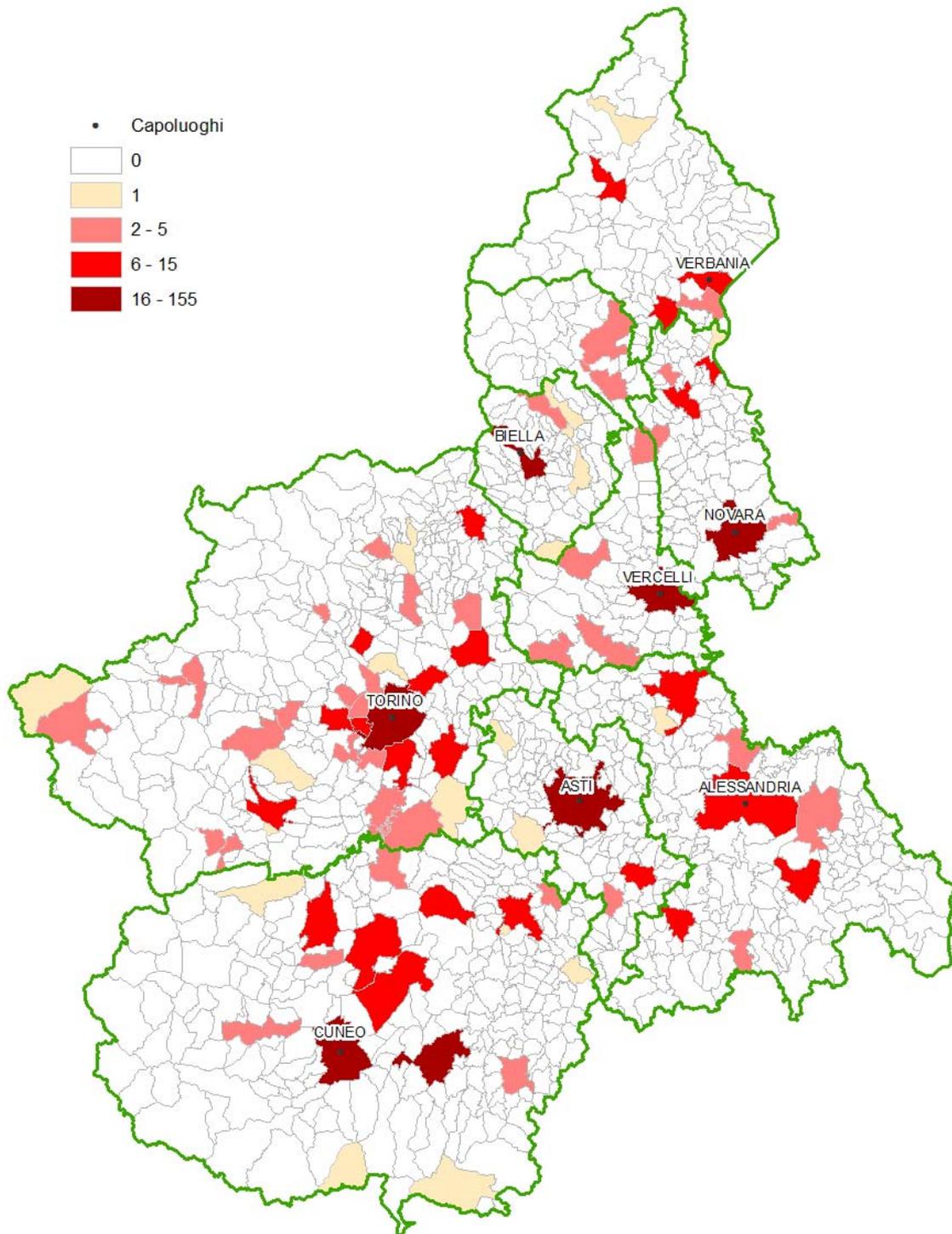
MAPPA 1.4 SECONDO CICLO: PRESENZA DI **SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO** E DI **AGENZIE FORMATIVE** CHE EROGANO Percorsi di Qualifica Regionali di Istruzione e Formazione Professionale (IEFP), NEI COMUNI PIEMONTESI (A.S.F. 2009/2010)



Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati ORML e Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

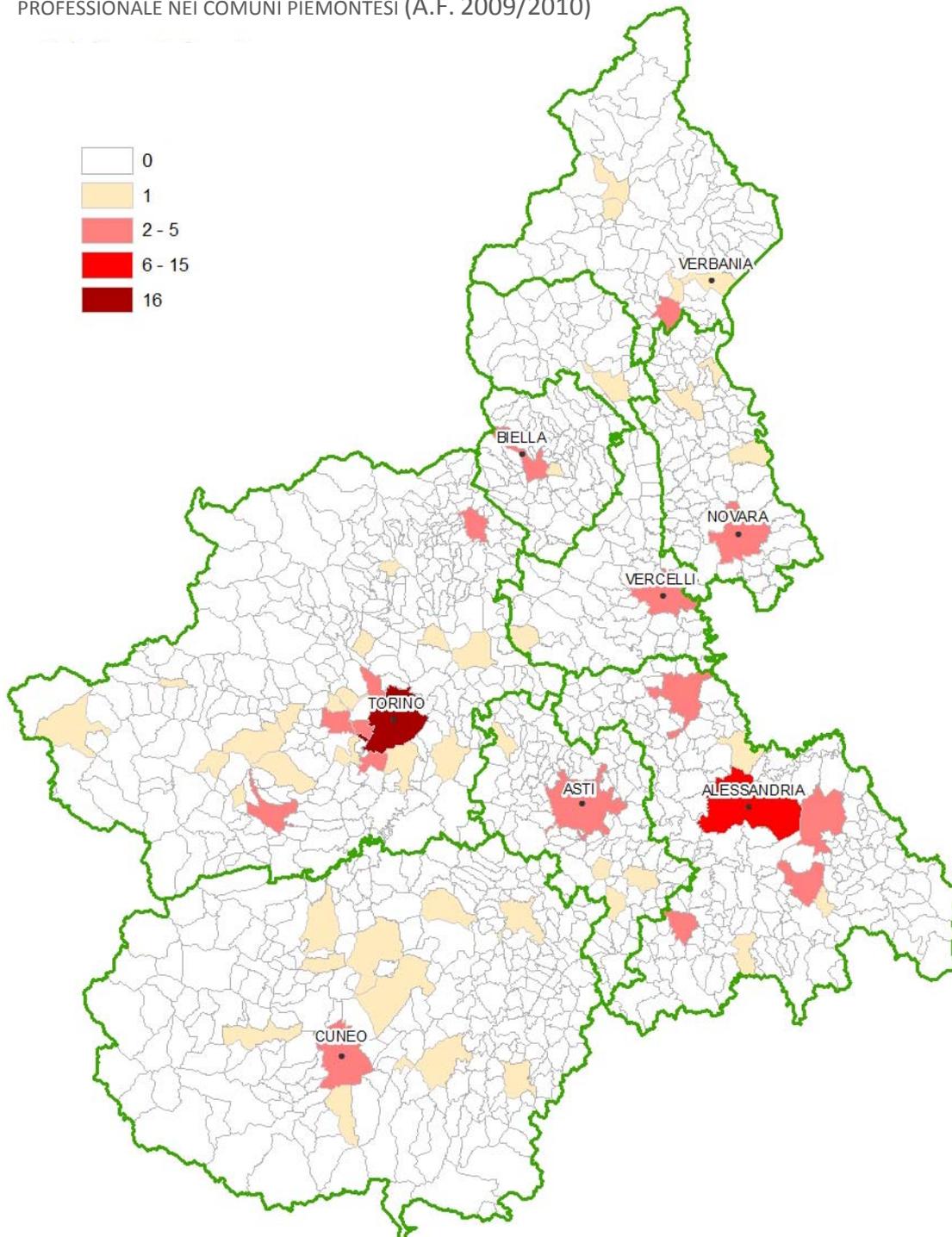


MAPPA 1.5- SEDI DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NEI COMUNI PIEMONTESI (A.S. 2009/2010)



Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

MAPPA 1.6 - SEDI DI **AGENZIE FORMATIVE** CHE EROGANO PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE NEI COMUNI PIEMONTESI (A.F. 2009/2010)



Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati dell'Osservatorio Regionale del Mercato del Lavoro della Regione Piemonte (ORML)



2. LE PROVINCE E L'OFFERTA FORMATIVA DEL II CICLO

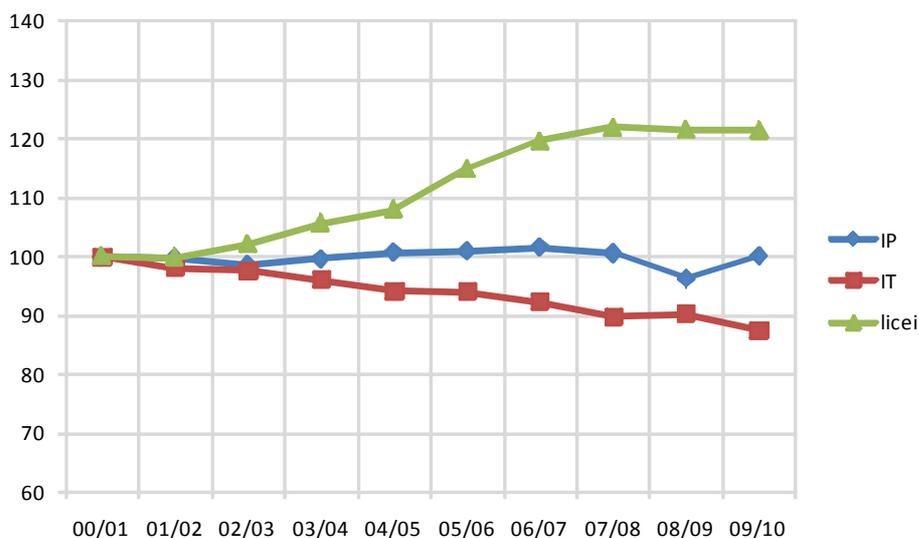
In questa sezione si propone una disamina dettagliata dell'offerta formativa nel secondo ciclo in termini di presenza di sedi scolastiche e percorsi di qualifica delle agenzie formative visualizzate dal punto di vista dei territori.

Per ogni provincia si rende disponibile oltre a figure e tabelle riassuntive per ambito sub provinciale, quattro cartine contenenti le sedi

dei tre tipi di scuola della secondaria di II grado (istituti professionali, tecnici e licei) e delle agenzie di FP che erogano corsi di qualifica. Poiché il numero di sedi non può dar conto della numerosità degli allievi, per aiutare la lettura del fenomeno ciascuna cartina è corredata da un grafico con il numero di iscritti per indirizzo o macroarea.

2.1 LA PROVINCIA DI TORINO

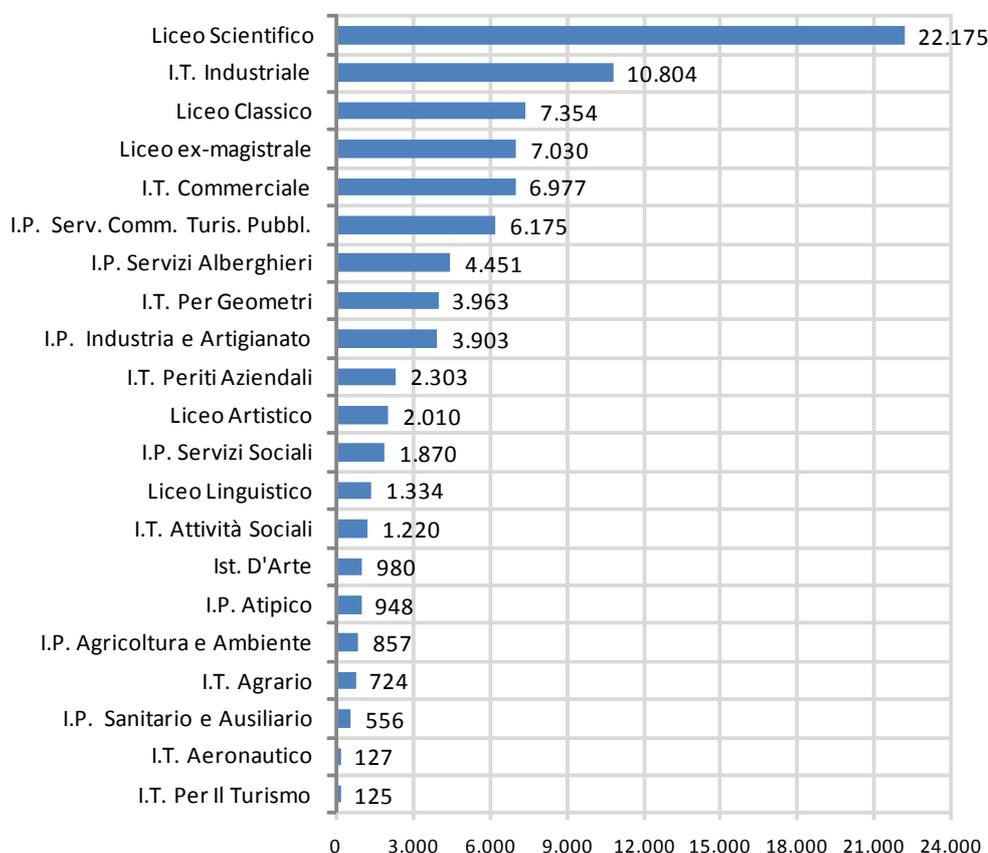
FIG. 2.1 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI PER TIPO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO. PROVINCIA DI TORINO (FATTO 100 GLI ISCRITTI NELL'A.S. 2000/2001)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



FIG. 2.2 ISCRITTI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO IN PROVINCIA DI TORINO (A.S. 2009/2010)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

TAB. 2.1 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NELL'AMBITO FUNZIONALE 1 – CITTÀ DI TORINO (PROV. DI TORINO, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI(*)	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP industria e artigianato	IP atipici	6	47	948	391
	IP industria e artigianato	14	136	2.760	499
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	5	107	2.375	1.042
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	15	165	3.700	2.373
IP servizi sociali/sanitario e ausiliario	IP sanitario e ausiliario	2	27	556	189
	IP servizi sociali	7	76	1.750	1.540
IT attività sociali	IT attività sociali	3	54	1.220	909
IT commercio e turismo	IT commerciale	14	136	2.773	1.400
IT periti aziendali	IT periti aziendali	6	55	1.096	842
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	14	249	5.099	695
	IT per geometri	7	72	1.396	230
Licei artistici	Istituti d'arte	2	33	686	598
	Licei artistici	6	89	1.753	1.142
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	9	155	3.368	2.874
Liceo classico	Liceo classico	13	220	4.832	3.331
Liceo linguistico	Liceo linguistico	6	36	691	490
Liceo scientifico	Liceo scientifico	26	470	10.516	4.747
Totale secondaria di II grado		155	2.127	45.519	23.292



TABELLA 2.1 (CONTINUA)					
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREE(*)	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	5	19	351	
	Operatore Falegnameria	1	3	57	
	Operatore Grafico	3	9	175	50
	Operatore Meccanico	5	14	252	
	Operatore Oreficeria	1	3	41	15
	Operatore Edile	1	3	59	
	Operatore Impiantista Termoidraulico	1	5	99	
	Op. meccanico/elettronico auto	2	9	175	
	Operatore Dell'Abbigliamento	2	4	59	58
	Operatore Elettronico	2	5	90	1
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	2	17	342	119
	Operatore Dell'Alimentazione	2	5	94	38
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	3	10	183	132
Area servizi estetici	Operatore Dei Trattamenti Estetici	4	19	389	365
Totale percorsi di qualifica leFP		34	125	2.366	778

(*) I raggruppamenti utilizzati in questa tabella e nelle seguenti sono aree costruite per una migliore visualizzazione dell'offerta formativa sulle cartine

Tab. 2.2 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NELL' AMBITO FUNZIONALE 2 - **CHIERI/MONCALIERI** (PROVINCIA DI TORINO, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Agricoltura e ambiente	IP Agricoltura e ambiente	2	21	420	91
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	1	4	77	0
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	1	28	622	320
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	2	26	540	404
IT agrario	IT agrario	1	5	97	5
IT commercio e turismo	IT commerciale	4	40	717	426
IT periti aziendali	IT periti aziendali	2	24	425	324
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	3	88	1.824	180
	IT per geometri	3	30	650	123
Liceo classico	Liceo classico	4	34	704	534
Liceo linguistico	Liceo linguistico	2	9	100	80
Liceo scientifico	Liceo scientifico	8	135	2.805	1.369
Totale scuola secondaria di II grado		33	444	8.981	3.856
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREE	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	5	97	
	Operatore Meccanico	2	6	87	
	Operatore Elettronico	1	1	8	
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	2	10	177	133
Totale percorsi di qualifica leFP		6	22	369	133

TAB. 2.3 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NELL' **AMBITO FUNZIONALE 3 – PINEROLO** (PROV. DI TORINO, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Agricoltura e ambiente	IP Agricoltura e ambiente	1	14	251	59
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	1	12	285	1
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	1	37	828	439
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	5	105	78
IT commercio e turismo	IT commerciale	5	39	742	398
IT periti aziendali	IT periti aziendali	1	8	150	130
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	2	43	809	74
	IT per geometri	2	20	399	73
Licei artistici	Licei artistici	1	13	257	191
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	3	56	1.251	1.114
Liceo classico	Liceo classico	3	17	346	209
Liceo linguistico	Liceo linguistico	1	5	36	25
Liceo scientifico	Liceo scientifico	3	78	1.760	923
Totale scuola secondaria di II grado		25	347	7.219	3.714
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREE	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	2	5	93	
	Operatore Falegnameria	1	3	55	1
	Operatore Meccanico	1	6	103	
	Op. meccanico/elettronico auto	1	3	58	4
	Operatore Elettronico	1	3	57	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	1	7	152	74
	Operatore Dell'Alimentazione	1	2	34	16
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	4	11	193	154
Area servizi estetici	Operatore Trattamenti Estetici	1	2	35	30
Totale percorsi di qualifica leFP		13	42	780	279

TAB. 2.4 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NELL' **AMBITO FUNZIONALE 4 – SUSA** (PROVINCIA DI TORINO, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	1	6	130	0
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	3	20	394	259
IT commercio e turismo	IT commerciale	5	62	1.245	708
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	1	15	291	49
	IT per geometri	1	16	364	82
Liceo classico	Liceo classico	2	29	640	455
Liceo scientifico	Liceo scientifico	1	23	451	196
Totale scuola secondaria di II grado		14	171	3.515	1.749
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREE	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	2	35	
	Operatore Meccanico	1	2	29	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	1	6	118	57
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	3	8	133	77
Totale percorsi di qualifica leFP		6	18	315	134

TAB. 2.5 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NELL' **AMBITO FUNZIONALE 5 – RIVOLI** (PROVINCIA DI TORINO, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	10	222	150
IT agrario	IT agrario	1	34	627	197
IT commercio e turismo	IT commerciale	3	21	423	214
IT periti aziendali	IT periti aziendali	2	28	548	463
IT industriale/geometri/aeron.	IT aeronautico	1	5	36	0
	IT industriale	3	69	1.415	134
	IT per geometri	1	23	487	63
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	2	31	634	575
Liceo classico	Liceo classico	1	5	91	54
Liceo scientifico	Liceo scientifico	7	81	1.623	802
Totale scuola secondaria di II grado		22	307	6.106	2.652
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREE	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area Agroalimentare	Operatore Agricolo	1	2	23	2
	Operatore Elettrico	3	7	119	
Area industria/artigianato	Operatore Meccanico	2	5	76	
	Operatore Impiantista				
	Termoidraulico	1	7	115	
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	5	93	65
Area servizi estetici	Operatore Trattamenti Estetici	2	7	134	122
Totale percorsi di qualifica leFP		10	33	560	189

TAB. 2.6 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NELL' **AMBITO FUNZIONALE 6- CIRIÈ/VENARIA** (PROV. DI TORINO, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	1	4	73	0
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	1	15	349	168
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	2	25	457	305
IT commercio e turismo	IT commerciale	1	14	293	184
IT industriale/geometri/aeron.	IT aeronautico	1	5	91	10
	IT industriale	1	11	211	1
	IT per geometri	1	15	291	74
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	2	30	601	508
Liceo classico	Liceo classico	1	5	113	82
Liceo scientifico	Liceo scientifico	2	52	1.231	619
Totale scuola secondaria di II grado		13	176	3.710	1.951
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREE	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	5	86	
	Operatore Meccanico	1	3	53	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	1	10	198	72
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	3	64	45
Area servizi estetici	Operatore Trattamenti Estetici	1	8	118	108
Totale percorsi di qualifica leFP		5	29	519	225



TAB. 2.7 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NELL' AMBITO FUNZIONALE 7- IVREA (PROVINCIA DI TORINO, A.S. 2009/2010)

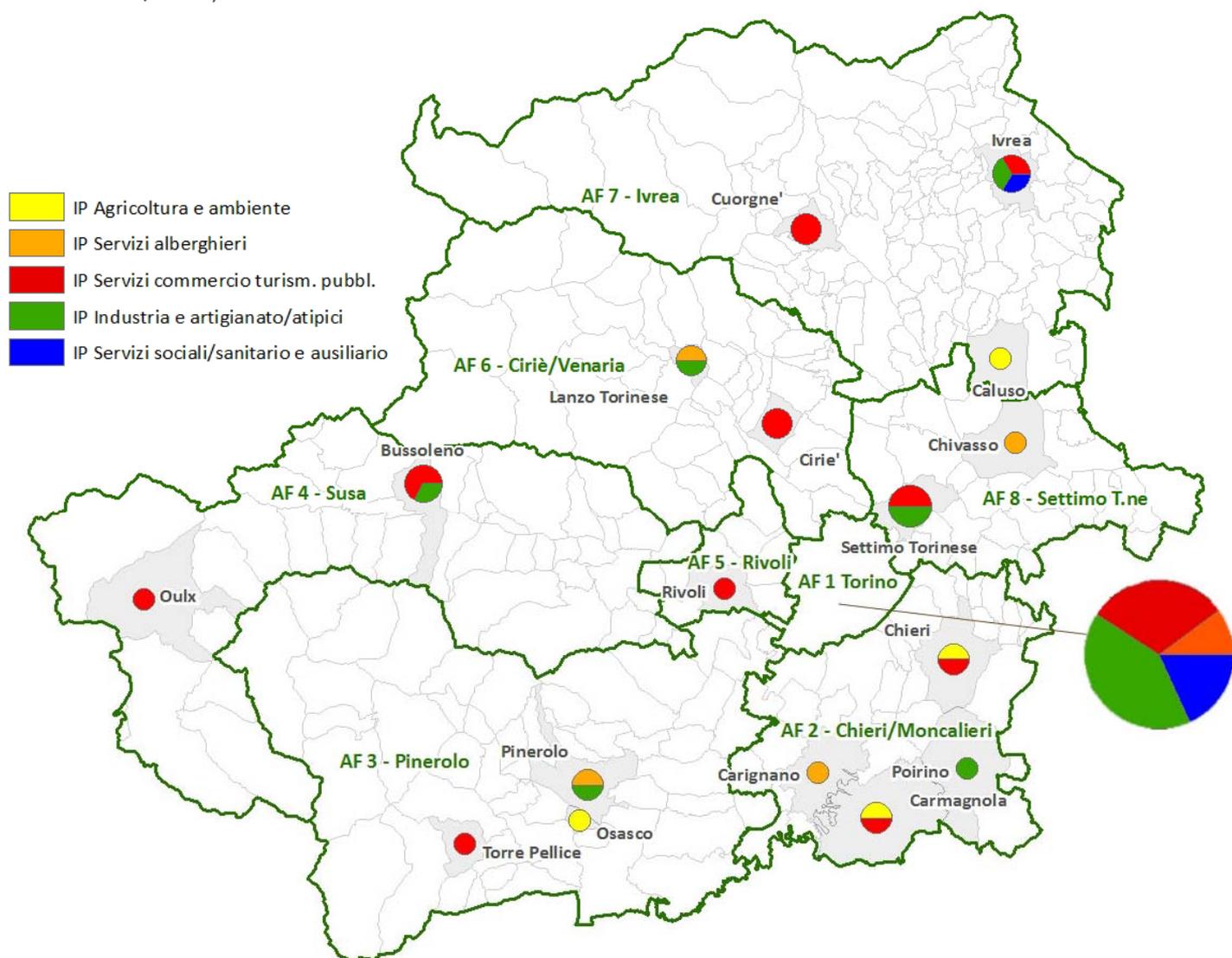
SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEMMINE
IP Agricoltura e ambiente	IP Agricoltura e ambiente	1	11	186	41
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	1	12	231	0
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	3	23	477	364
IP servizi sociali/sanitario e ausiliario	IP servizi sociali	1	5	120	116
IT commercio e turismo	IT commerciale	2	27	545	354
	IT per il turismo	1	7	125	108
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	3	43	891	49
	IT per geometri	2	19	376	62
Licei artistici	Istituti d'arte	1	15	294	226
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	1	5	92	59
Liceo classico	Liceo classico	2	17	416	278
Liceo linguistico	Liceo linguistico	2	20	507	416
Liceo scientifico	Liceo scientifico	5	121	2.673	1.462
Totale scuola secondaria di II grado		25	325	6.933	3.535
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREE	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	2	7	110	1
	Operatore Meccanico	2	6	80	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	1	6	117	52
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	3	49	38
Area servizi estetici	Operatore Trattamenti Estetici	1	5	86	77
Totale percorsi IeFP		7	27	442	168

TAB. 2.8 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NELL' AMBITO FUNZIONALE 8- SETTIMO TORINESE (PROV. TORINO, A.S. 2009/2010)

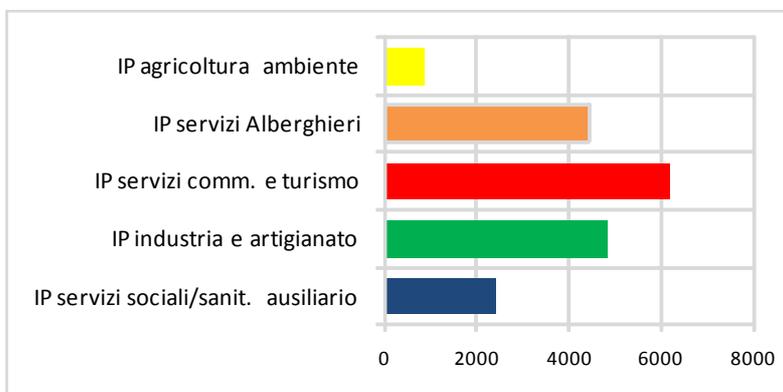
SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEMMINE
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	2	19	347	1
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	1	13	277	162
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	2	13	280	200
IT commercio e turismo	IT commerciale	1	11	239	129
IT periti aziendali	IT periti aziendali	1	4	84	69
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	1	12	250	3
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	3	52	1.084	774
Liceo classico	Liceo classico	2	13	226	160
Liceo scientifico	Liceo scientifico	4	54	1.116	497
Totale scuola secondaria di II grado		17	191	3.903	1.995
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREE	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	2	8	173	
	Operatore Meccanico	2	6	121	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	1	8	215	70
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	2	34	24
Area servizi estetici	Operatore Trattamenti Estetici	1	5	127	120
Totale percorsi IeFP		7	29	670	214



MAPPA 2.1- PROVINCIA DI TORINO: SEDI DI ISTITUTI PROFESSIONALI, PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



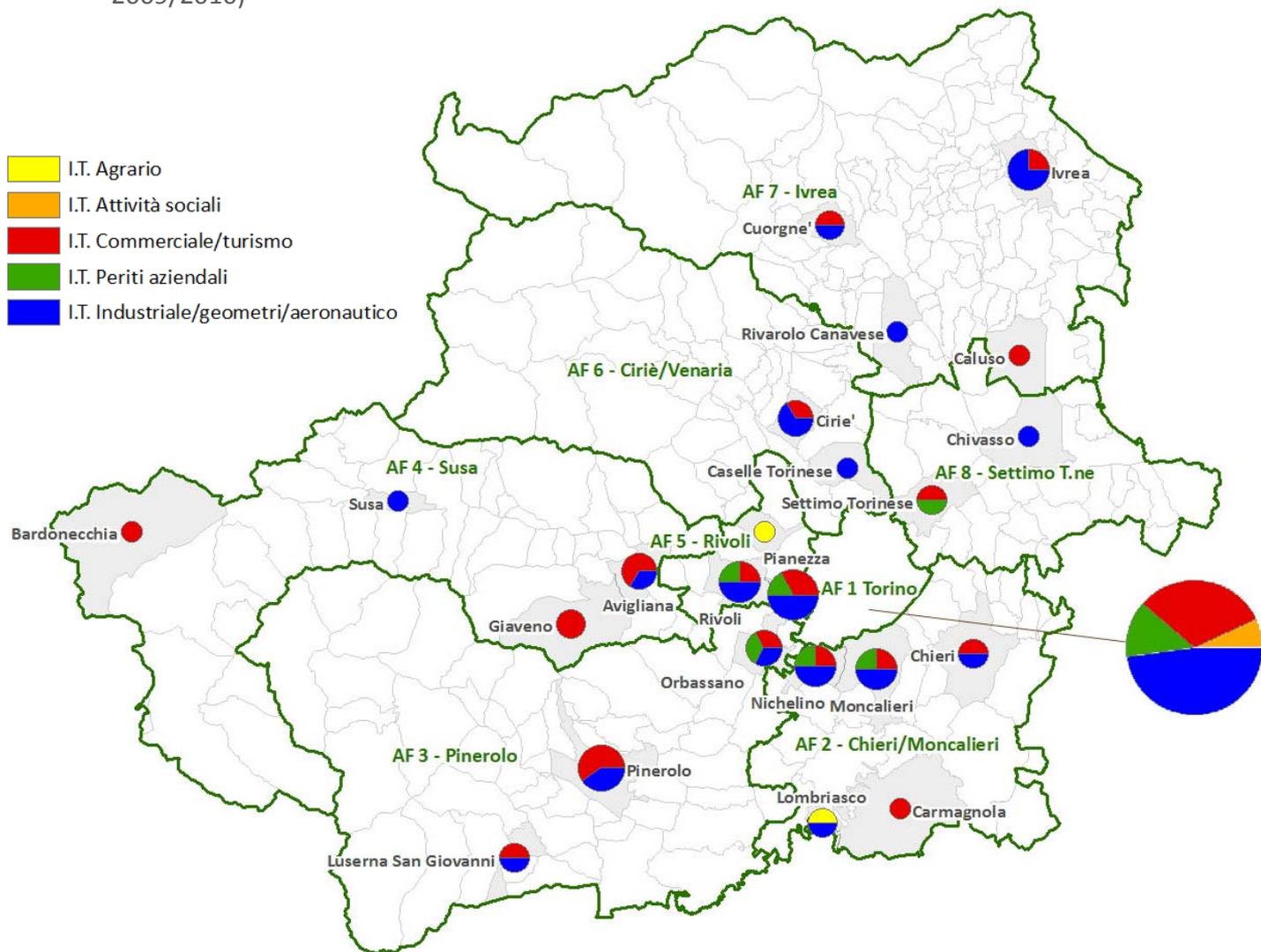
Isritti negli istituti professionali in provincia di Torino



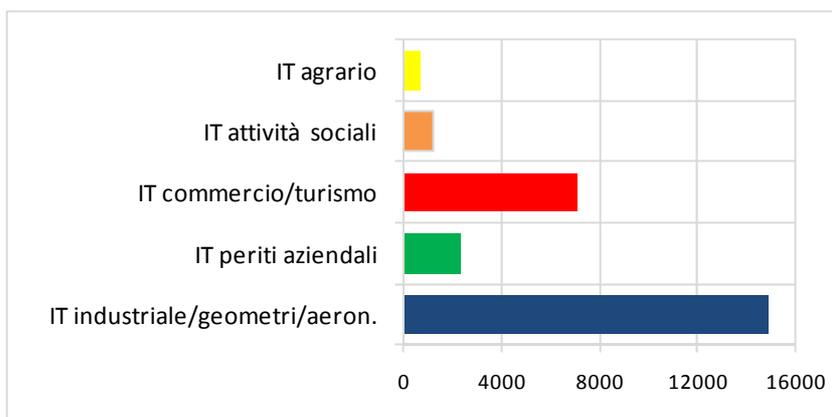
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



MAPPA 2.2 PROVINCIA DI TORINO: SEDI DI ISTITUTI TECNICI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



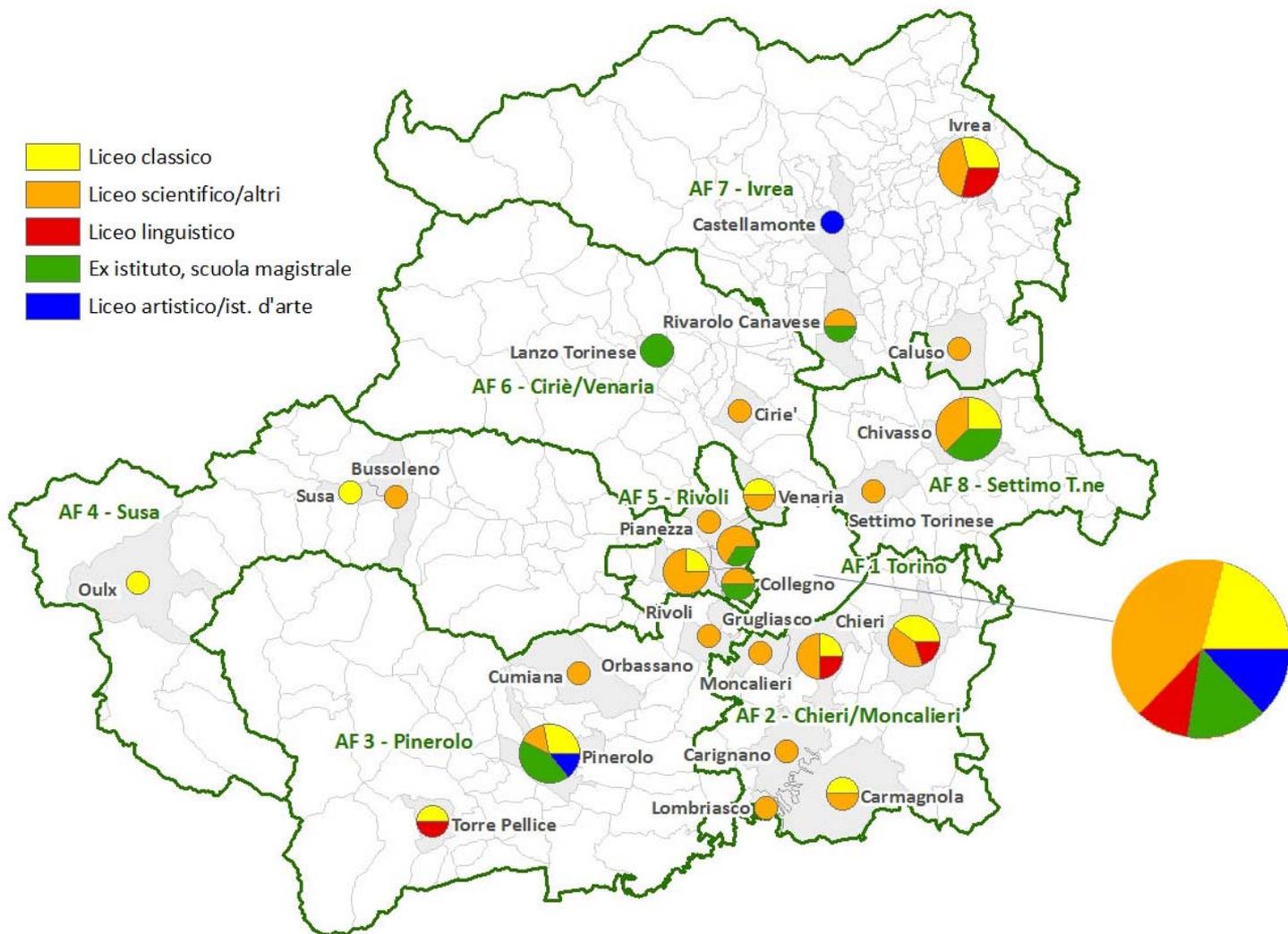
Isritti negli istituti tecnici in provincia di Torino



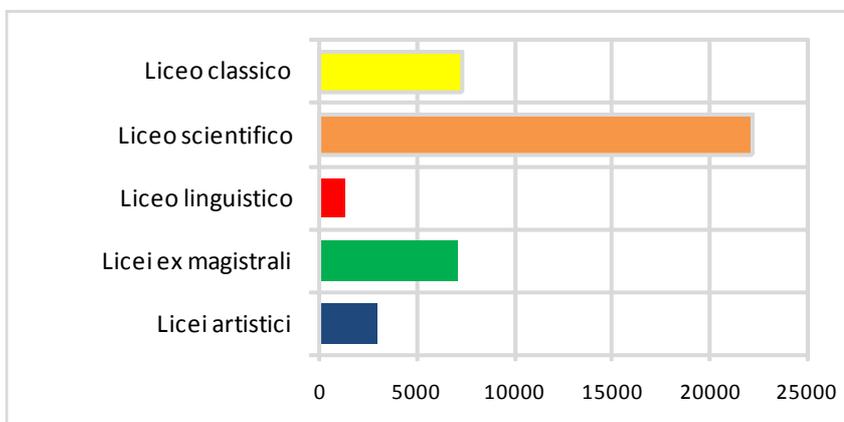
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi



MAPPA 2.3 - PROVINCIA DI TORINO: SEDI DI LICEI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

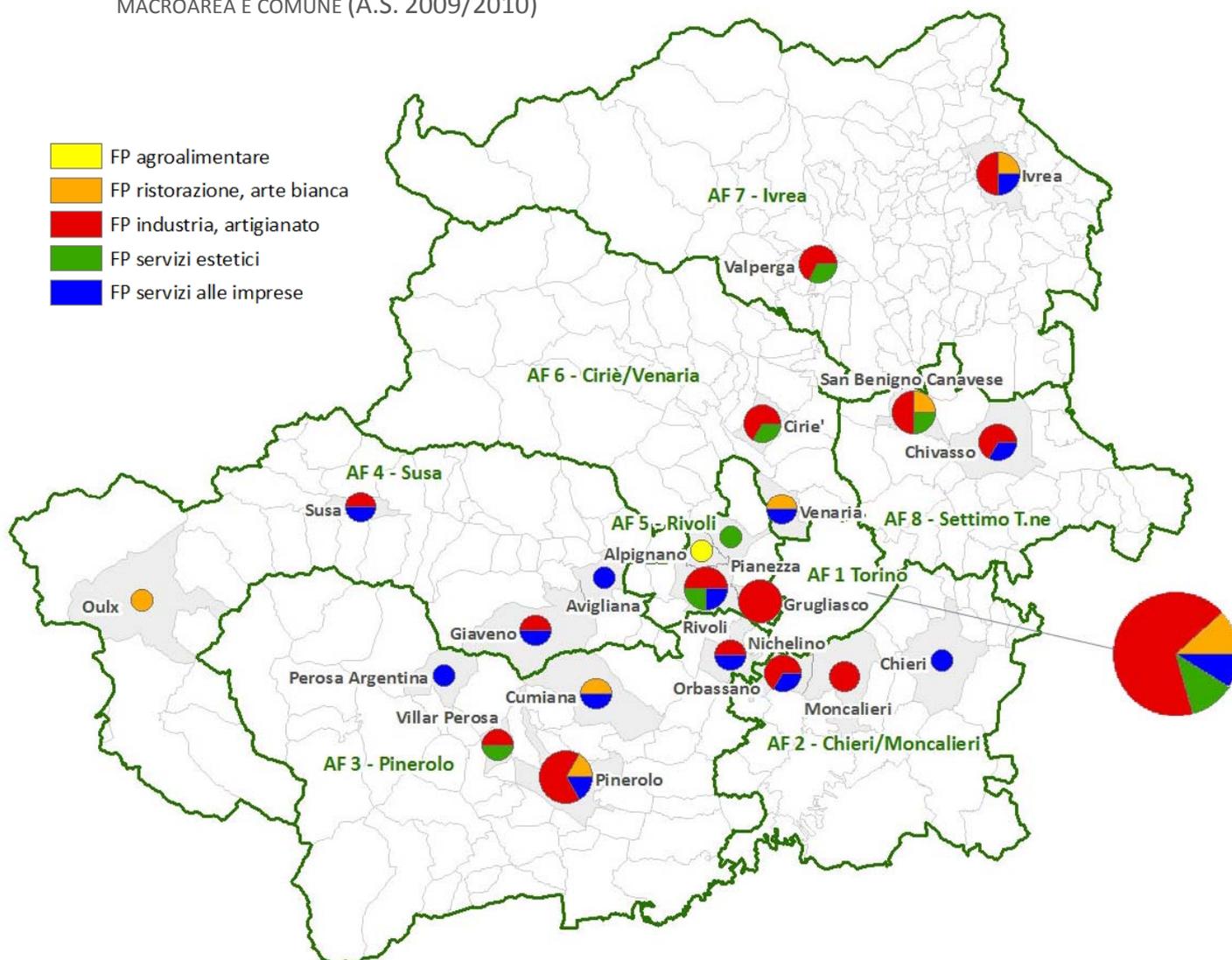


Iscritti nei licei in provincia di Torino

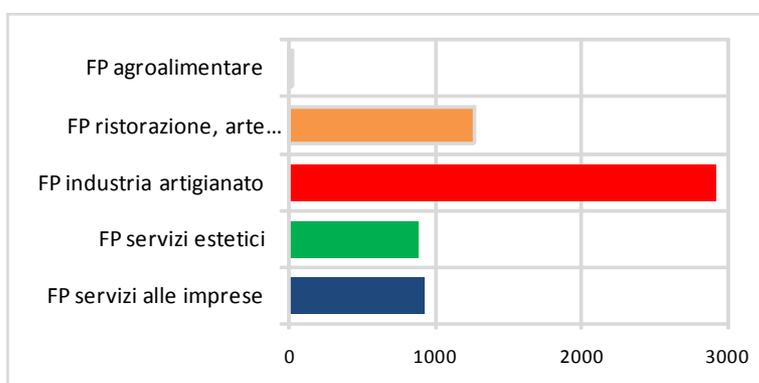


Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi

MAPPA 2.4 - PROVINCIA DI TORINO: **SEDI** DI PERCORSI DI QUALIFICA DI **IEFP** NELLE AGENZIE FORMATIVE, PER MACROAREA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



Isritti nei percorsi di qualifica di **IEFP** in provincia di Torino



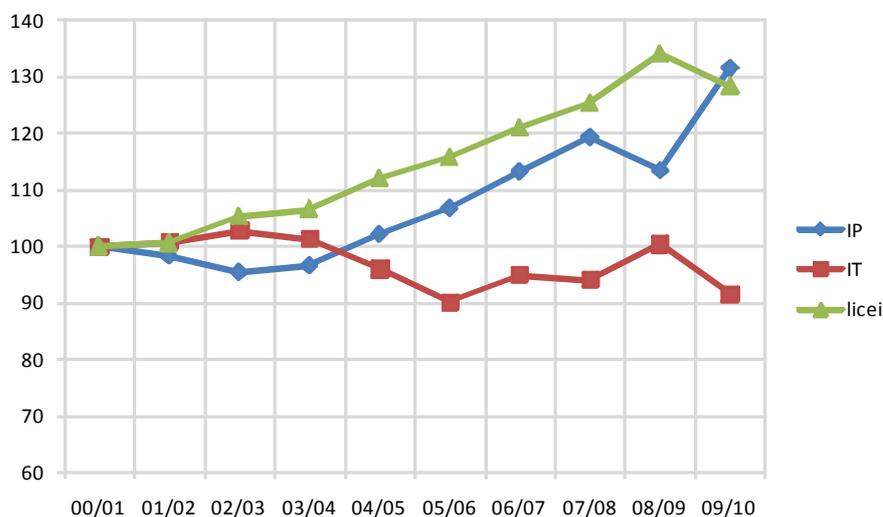
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati ORML

Nota: in analogia al conteggio delle sedi scolastiche ciascuna sede di agenzia formativa è contata più volte se ospita percorsi di qualifica appartenenti ad indirizzi differenti.



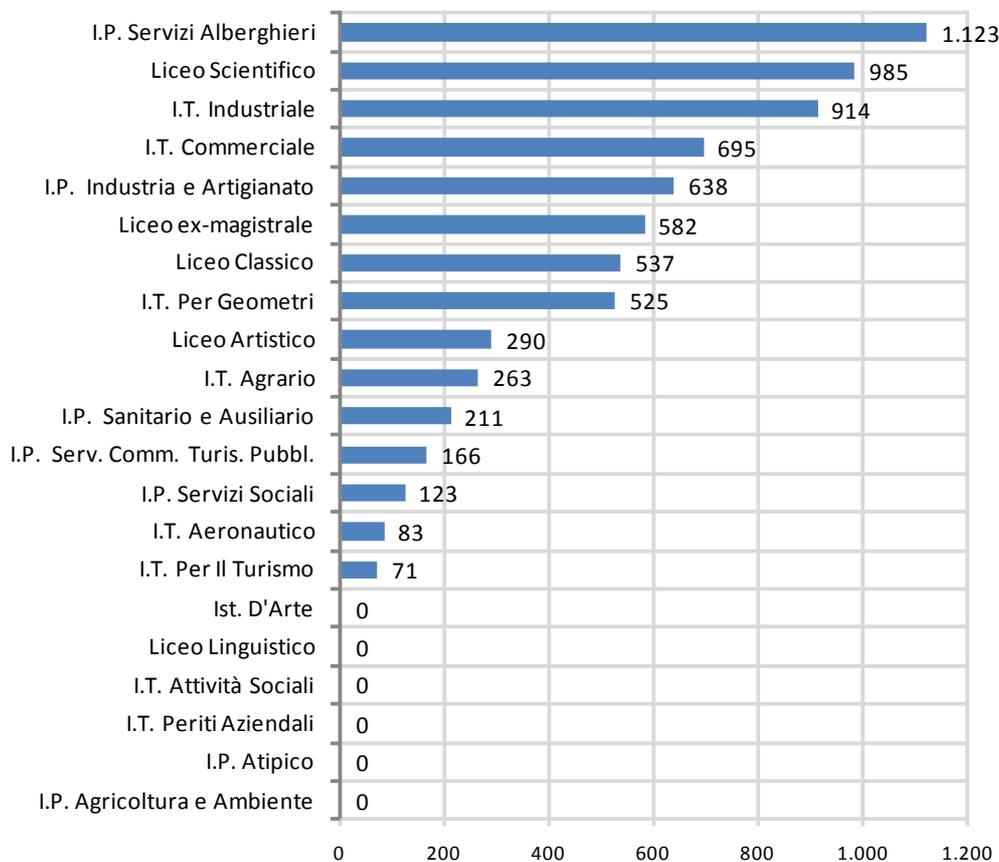
2.2 LA PROVINCIA DI VERCELLI

FIG. 2.3 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI PER TIPO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NELLA PROVINCIA DI VERCELLI (FATTO 100 GLI ISCRITTI NELL'A.S. 2000/2001)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

FIG. 2.4 ISCRITTI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NELLA PROVINCIA DI VERCELLI (A.S. 2009/2010)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



TAB. 2.9 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NEL BACINO PER L'IMPIEGO 29 – VERCELLI (PROV. DI VERCELLI, A.S. 2009/2010)

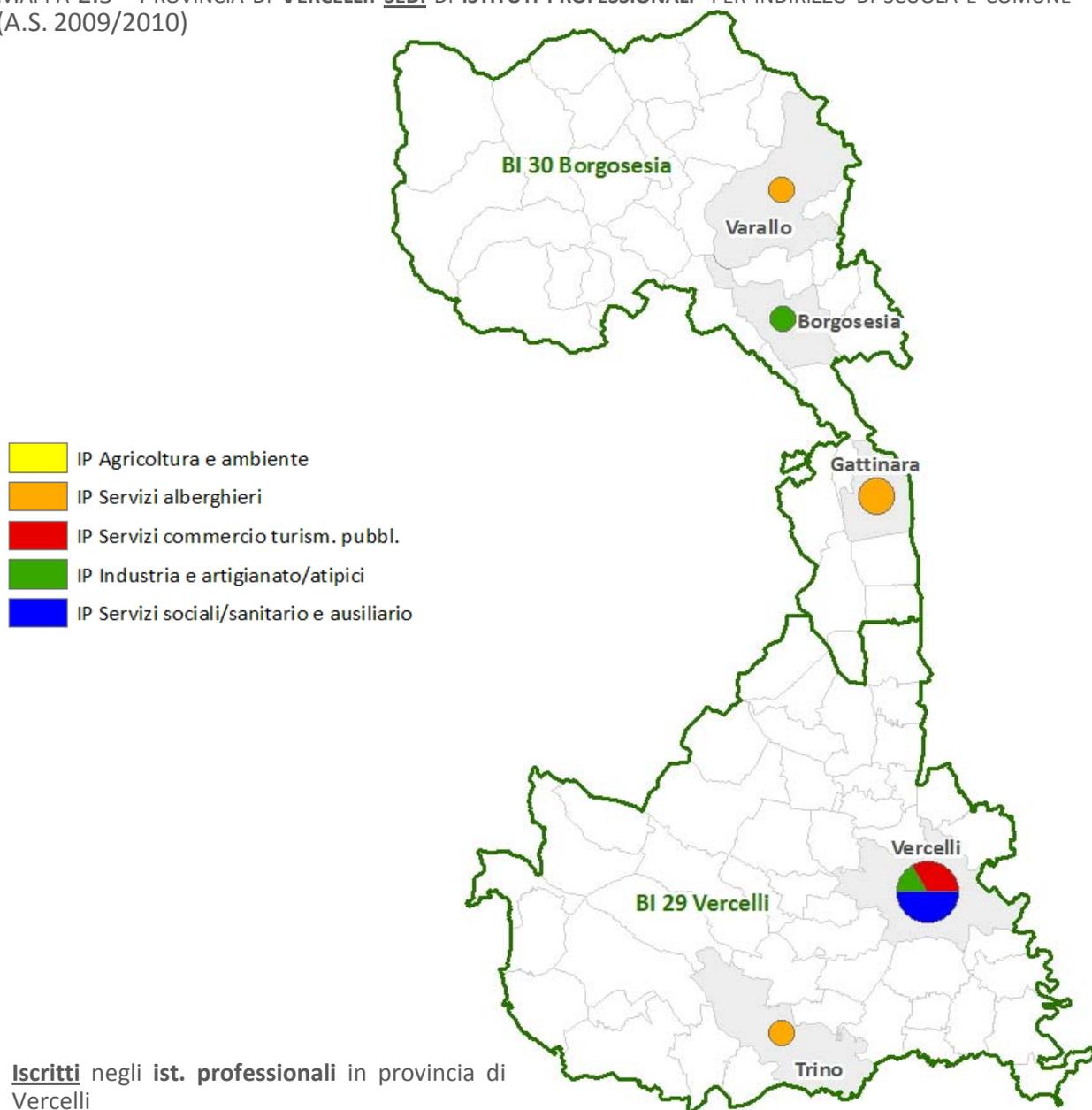
SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	1	20	393	82
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	1	17	331	144
IP Servizi comm. e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	2	10	166	135
IP servizi sociali/sanitario e ausiliario	IP sanitario e ausiliario	1	10	211	93
	IP servizi sociali	2	7	123	112
IT agrario	IT agrario	1	13	263	81
IT commercio e turismo	IT commerciale	5	29	541	260
	IT per il turismo	1	4	71	60
IT industriale/geometri/aeron.	IT aeronautico	1	5	83	6
	IT industriale	4	37	721	139
	IT per geometri	3	16	311	76
Licei artistici	Licei artistici	2	13	226	174
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	1	26	499	447
Liceo classico	Liceo classico	1	15	331	215
Liceo scientifico	Liceo scientifico	1	33	703	328
Totale scuola secondaria di II grado		27	255	4.973	2.352
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	3	7	113	4
	Operatore Meccanico	1	5	77	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore dell'Alimentazione	1	2	34	13
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi all'Impresa	2	5	87	62
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	1	2	35	31
Totale percorsi di qualifica di leFP		8	21	346	110

TAB. 2.10 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NEL BACINO PER L'IMPIEGO 30 - BORGOSIESA (PROV. DI VERCELLI, A.S. 2009/2010)

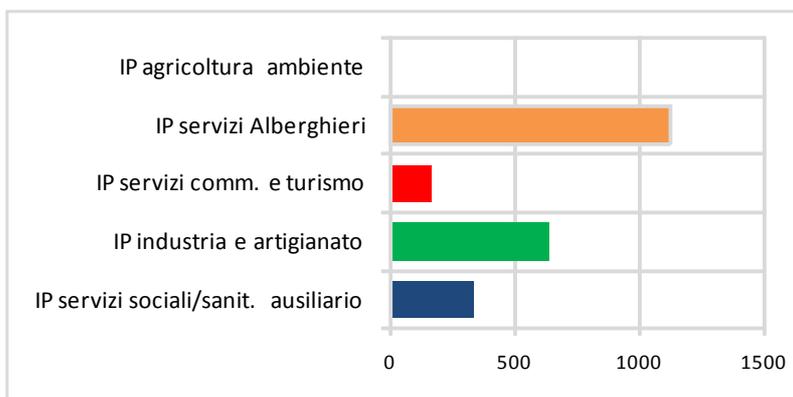
SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	1	16	245	21
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	3	36	792	422
IT commercio e turismo	IT commerciale	1	7	154	79
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	1	10	193	22
	IT per geometri	1	12	214	59
Licei artistici	Licei artistici	1	4	64	49
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	1	4	83	70
Liceo classico	Liceo classico	1	10	206	147
Liceo scientifico	Liceo scientifico	1	14	282	142
Totale scuola secondaria di II grado		11	113	2233	1011
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREE	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	3	45	22
Area servizi estetici	Operatore Trattamenti Estetici	1	2	34	30
Totale percorsi di qualifica di leFP		2	5	79	52



MAPPA 2.5 - PROVINCIA DI VERCELLI: SEDI DI ISTITUTI PROFESSIONALI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



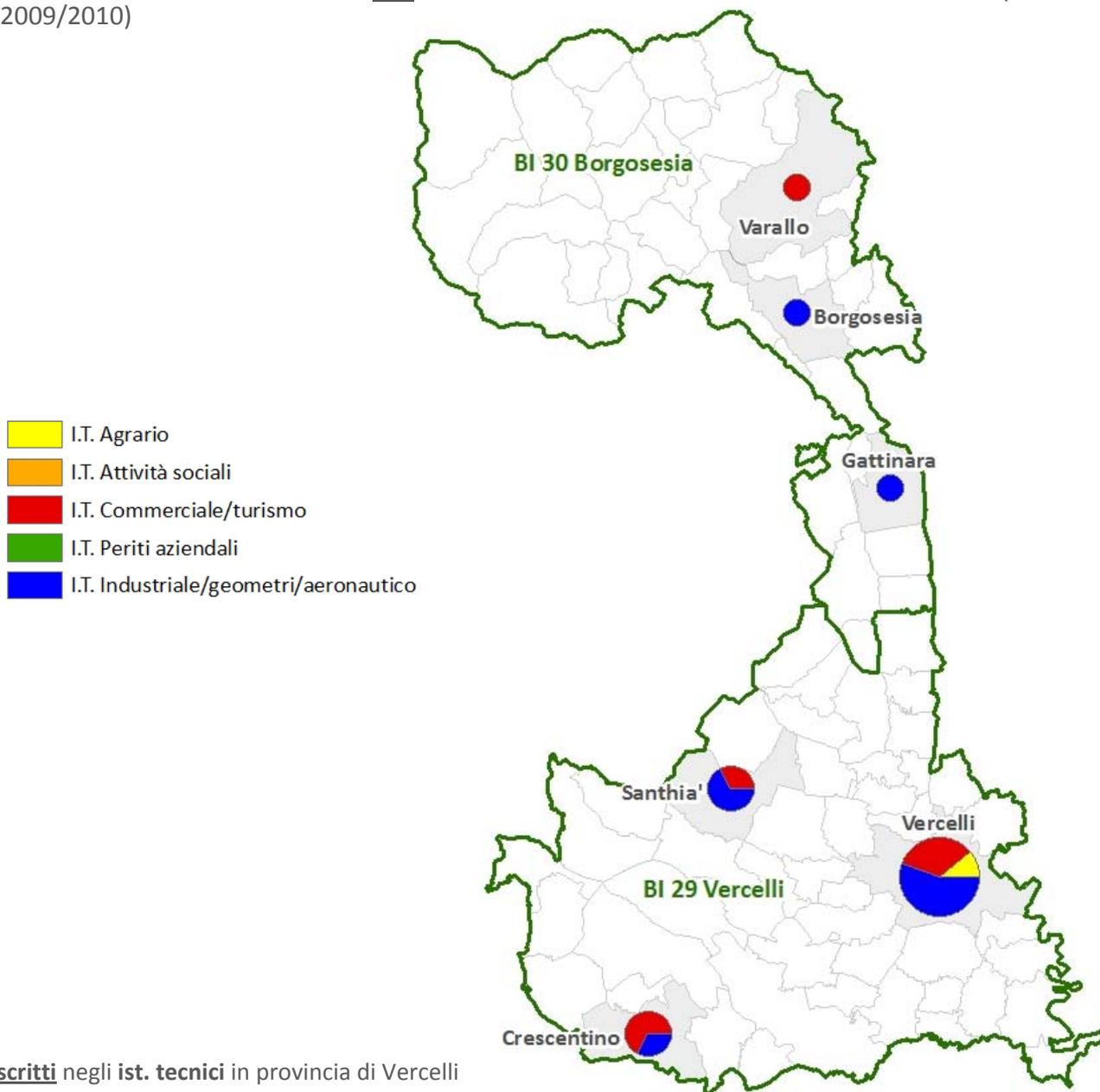
Iscritti negli ist. professionali in provincia di Vercelli



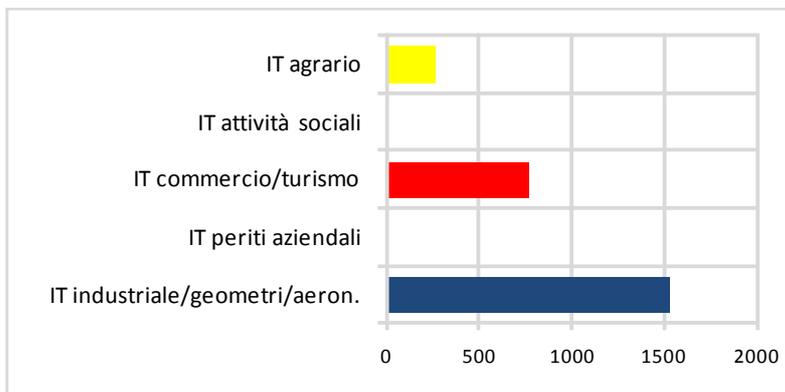
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi



MAPPA 2.6 PROVINCIA DI VERCELLI: SEDI DI ISTITUTI TECNICI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



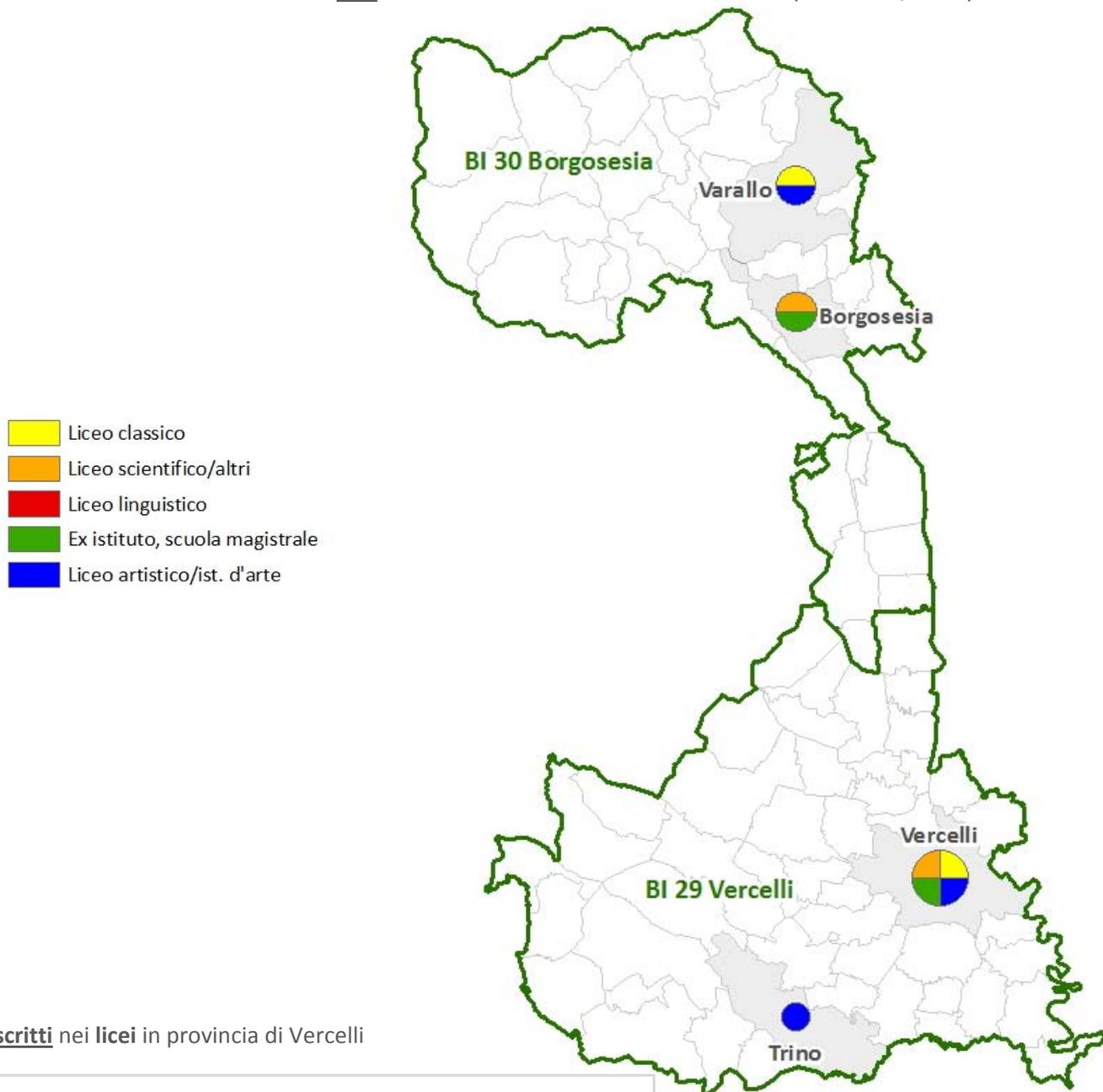
Isritti negli ist. tecnici in provincia di Vercelli



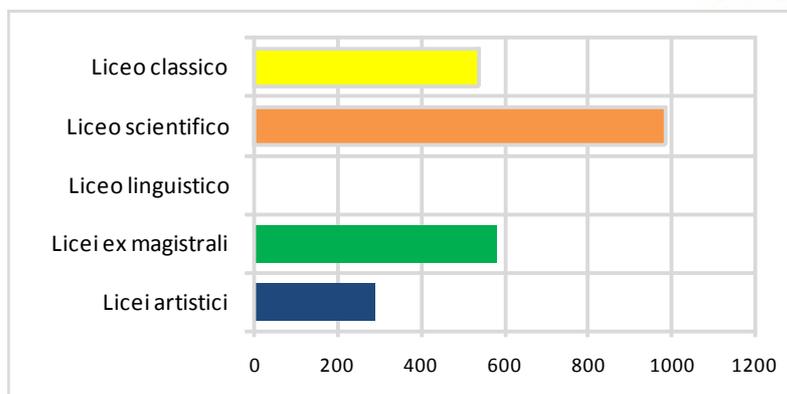
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi



MAPPA 2.7 PROVINCIA DI VERCELLI: SEDI DI LICEI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



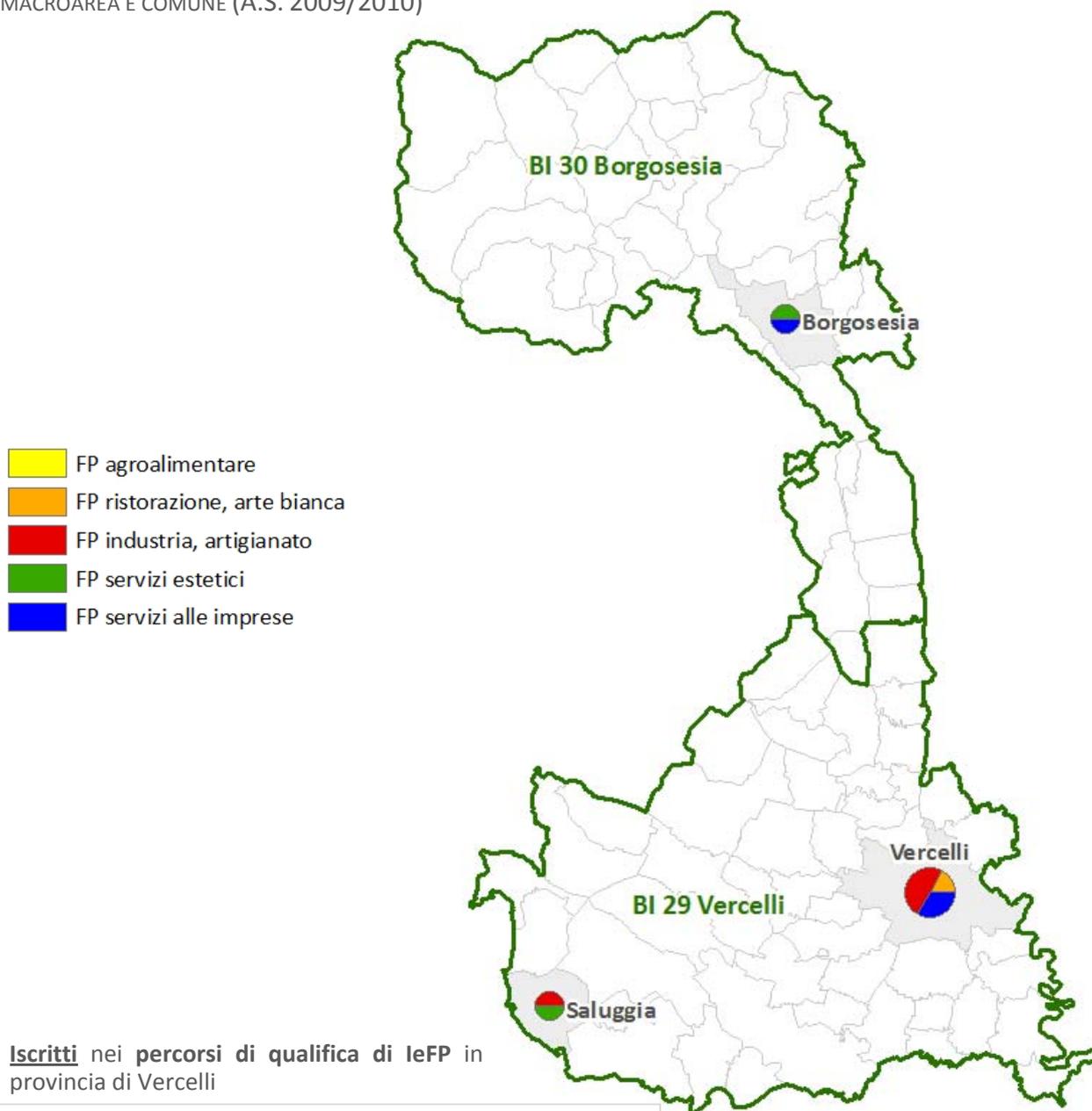
Isritti nei licei in provincia di Vercelli



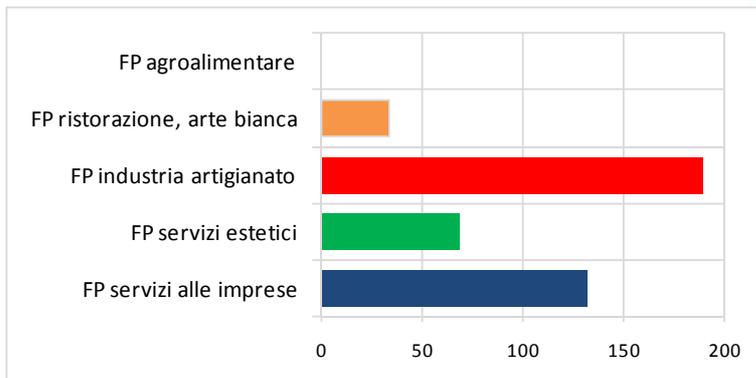
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi

MAPPA 2.8 - PROVINCIA DI VERCELLI: SEDI DI PERCORSI DI QUALIFICA DI IeFP NELLE AGENZIE FORMATIVE, PER MACROAREA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



Iscritti nei percorsi di qualifica di IeFP in provincia di Vercelli



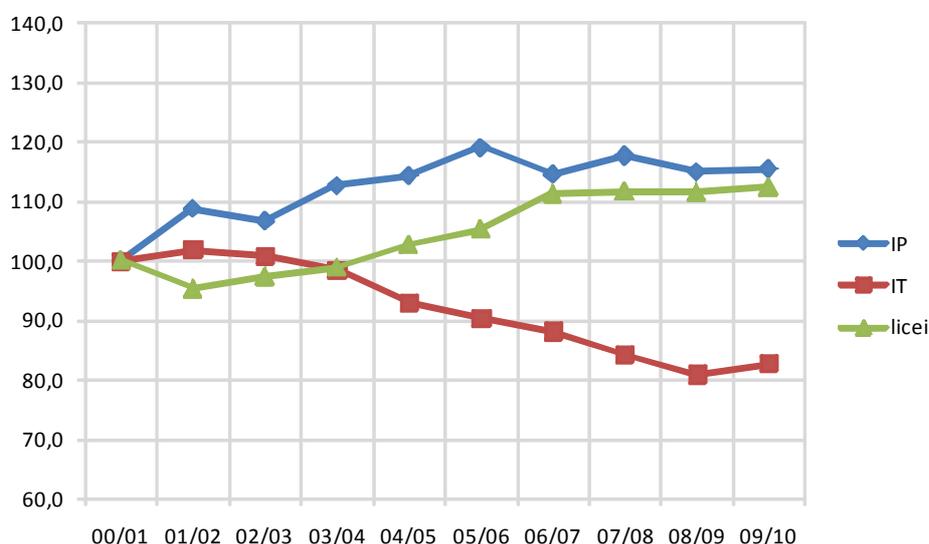
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati ORML

Nota: in analogia al conteggio delle sedi scolastiche ciascuna sede di agenzia formativa è contata più volte se ospita percorsi di qualifica appartenenti ad indirizzi differenti.



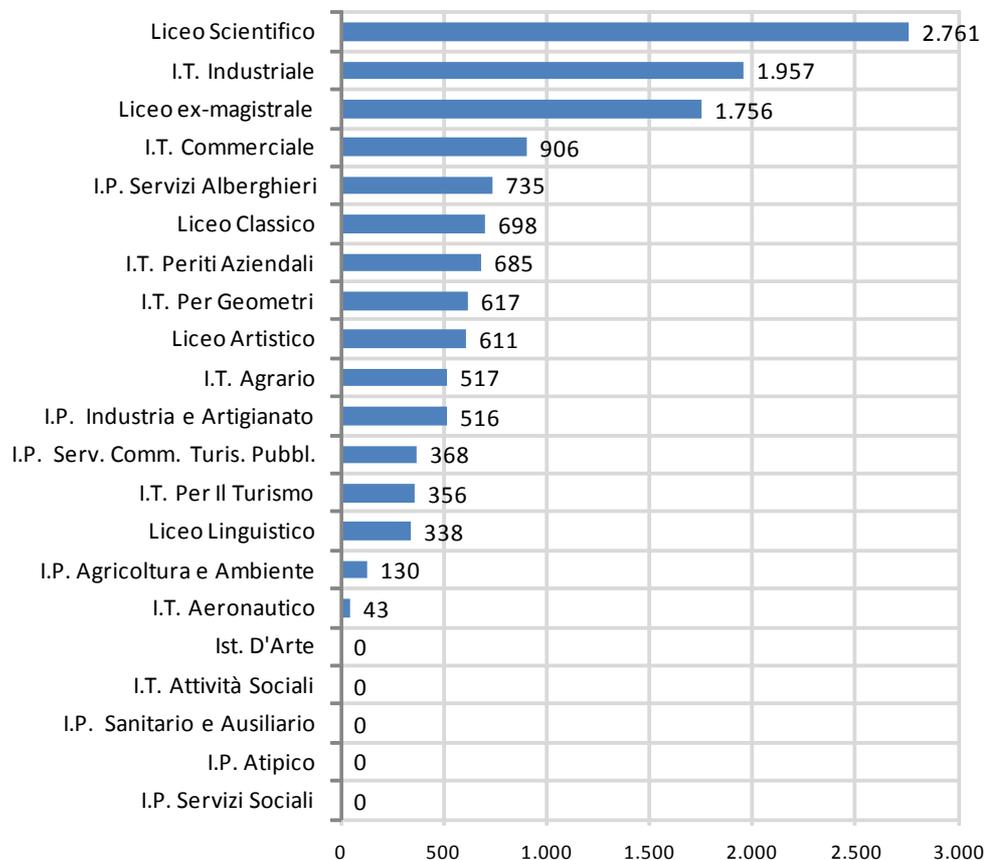
2.3 LA PROVINCIA DI NOVARA

FIG. 2.5 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI PER TIPO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NELLA PROVINCIA DI NOVARA (FATTO 100 GLI ISCRITTI NELL'A.S. 2000/2001)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

FIG. 2.6 ISCRITTI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NELLA PROVINCIA DI NOVARA (A.S. 2009/2010)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



TAB. 2.11 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NEL **BACINO PER L'IMPIEGO 13 DI NOVARA** (PROVI. DI NOVARA, A.S. 2009/2010)

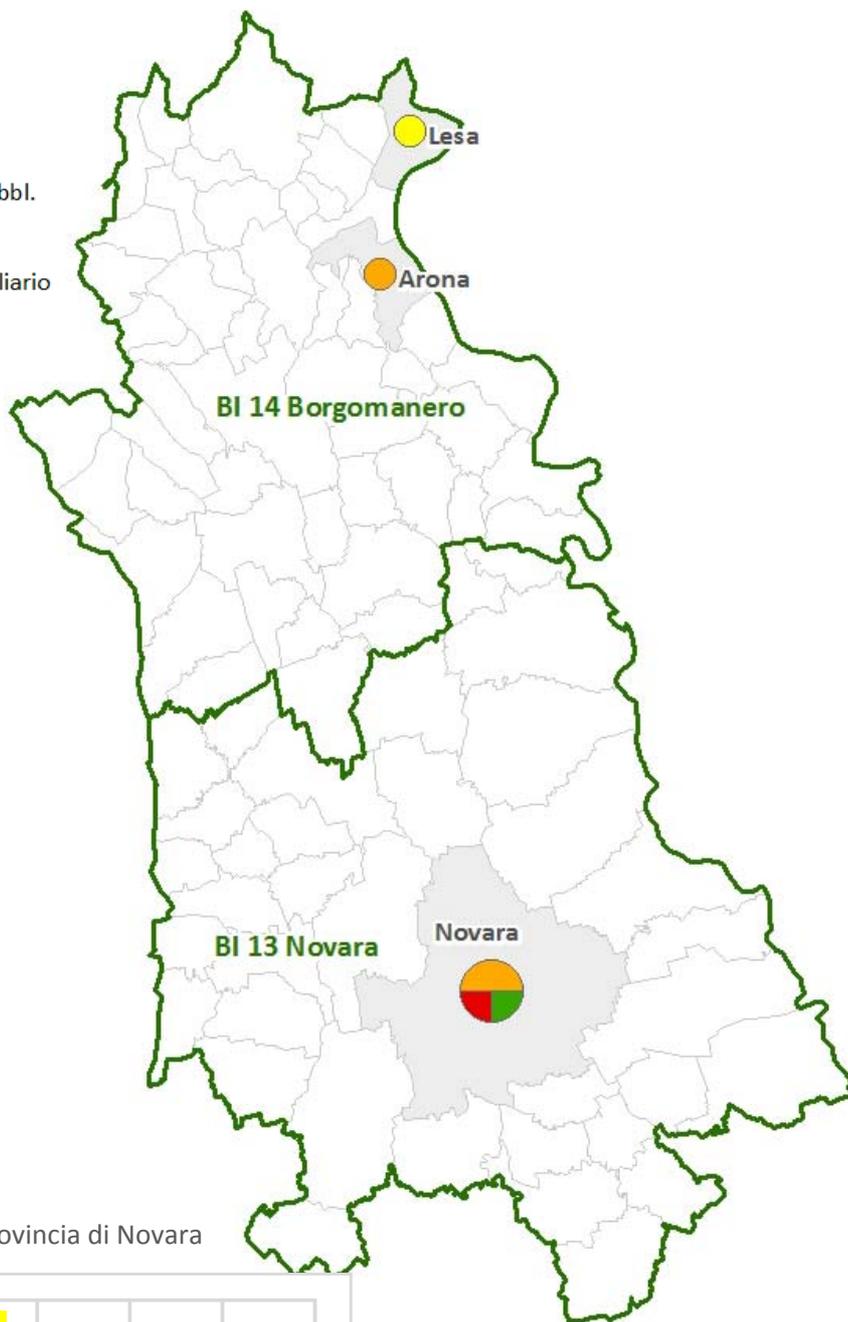
SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	1	27	516	145
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	2	28	633	267
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	17	368	288
IT agrario	IT agrario	1	20	384	97
IT commercio e turismo	IT commerciale	3	28	521	299
	IT per il turismo	2	11	221	190
IT periti aziendali	IT periti aziendali	3	32	685	587
IT industriale/geometri/aeron.	IT aeronautico	1	5	43	2
	IT industriale	4	69	1.358	63
	IT per geometri	2	24	504	131
Licei artistici	Licei artistici	3	24	429	301
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	3	49	1.103	1.005
Liceo classico	Liceo classico	1	18	395	279
Liceo linguistico	Liceo linguistico	1	10	138	62
Liceo scientifico	Liceo scientifico	5	73	1.696	802
Totale scuola secondaria di II grado		33	435	8.994	4.518
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	2	42	
	Operatore Grafico	1	3	55	25
	Operatore Meccanico	1	2	35	
	Operatore Impiantista Termoidraulico	1	3	52	
	Op. meccanico/elettronico auto	1	2	37	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore dell'Alimentazione	1	2	44	14
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	6	124	72
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	2	5	105	94
Totale percorsi di qualifica di leFP		9	25	494	205

TAB. 2.12 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE NEL **BACINO PER L'IMPIEGO 14 DI BORGOMANERO** (PROV. DI NOVARA, A.S. 2009/2010)

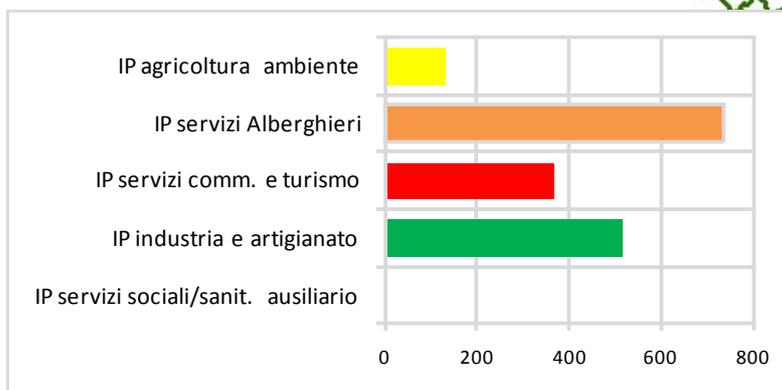
SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Agricoltura e ambiente	IP Agricoltura e ambiente	1	9	130	15
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	1	5	102	40
IT agrario	IT agrario	1	6	133	51
IT commercio e turismo	IT commerciale	2	20	385	209
	IT per il turismo	1	6	135	102
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	2	32	599	55
	IT per geometri	1	5	113	32
Licei artistici	Licei artistici	1	9	182	131
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	2	31	653	560
Liceo classico	Liceo classico	2	15	303	190
Liceo linguistico	Liceo linguistico	2	10	200	130
Liceo scientifico	Liceo scientifico	2	46	1.065	530
Totale scuola secondaria di II grado		18	194	4.000	2.045
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	3	62	
	Operatore Meccanico	1	2	39	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	1	2	36	16
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	5	107	84
Area servizi estetici	Operatore Dei Trattamenti Estetici	1	3	60	55
Totale percorsi di qualifica di leFP		5	15	304	155

MAPPA 2.9 PROVINCIA DI **NOVARA**: SEDI DI **ISTITUTI PROFESSIONALI** PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

- IP Agricoltura e ambiente
- IP Servizi alberghieri
- IP Servizi commercio turism. pubbl.
- IP Industria e artigianato/atipici
- IP Servizi sociali/sanitario e ausiliario



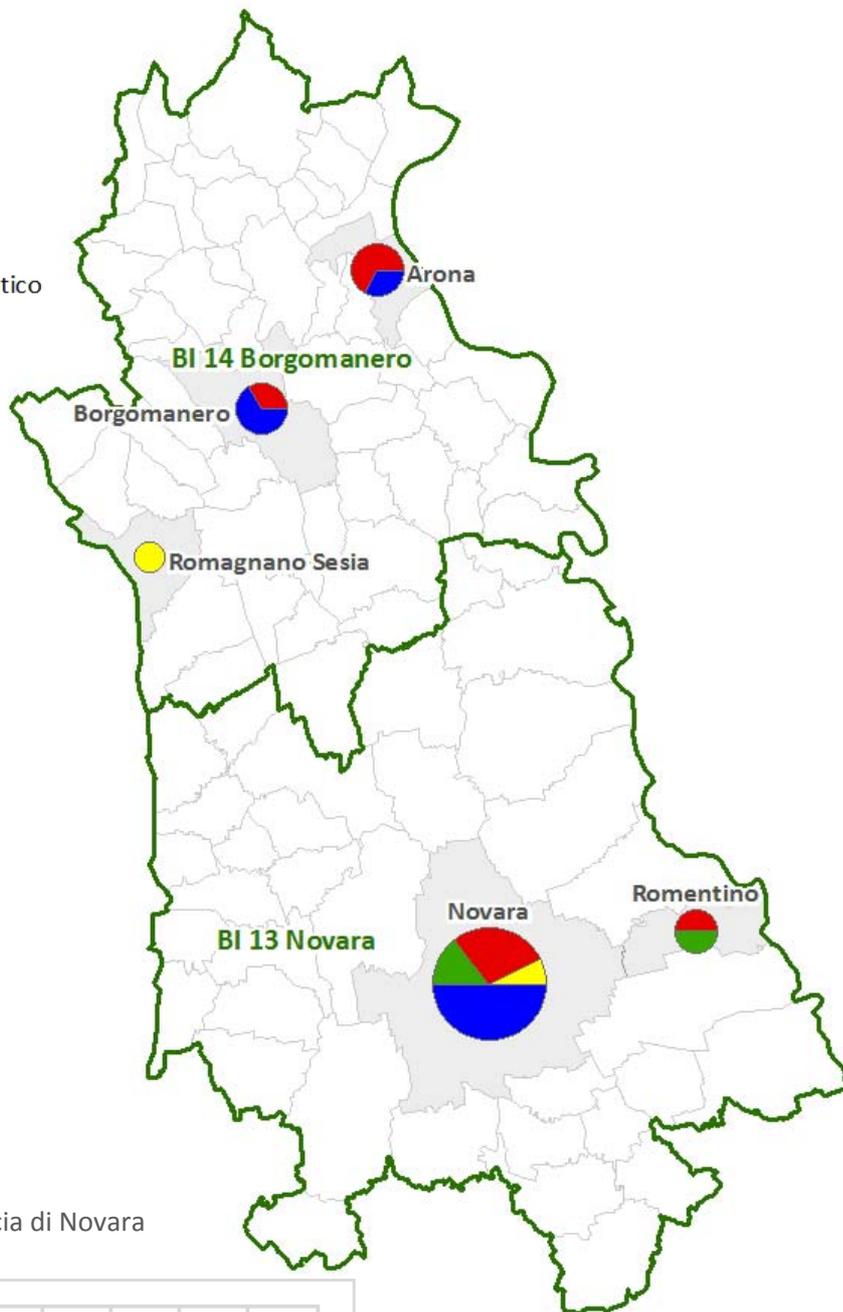
Iscritti negli ist. professionali in provincia di Novara



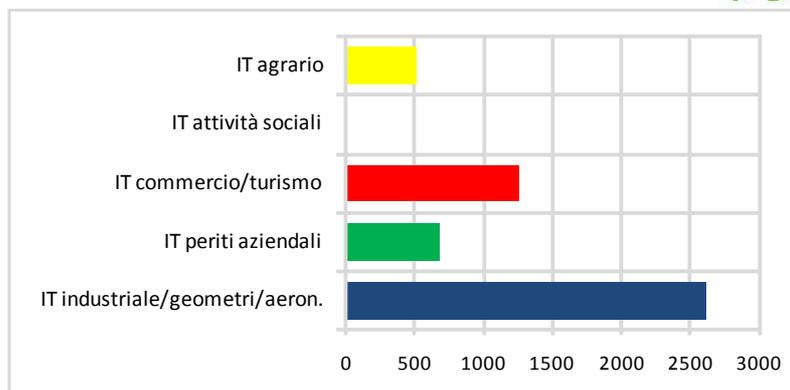
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi

MAPPA 2.10 - PROVINCIA DI **NOVARA**: SEDI DI **ISTITUTI TECNICI** PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

- I.T. Agrario
- I.T. Attività sociali
- I.T. Commerciale/turismo
- I.T. Periti aziendali
- I.T. Industriale/geometri/aeronautico



Isritti negli istituti tecnici in provincia di Novara

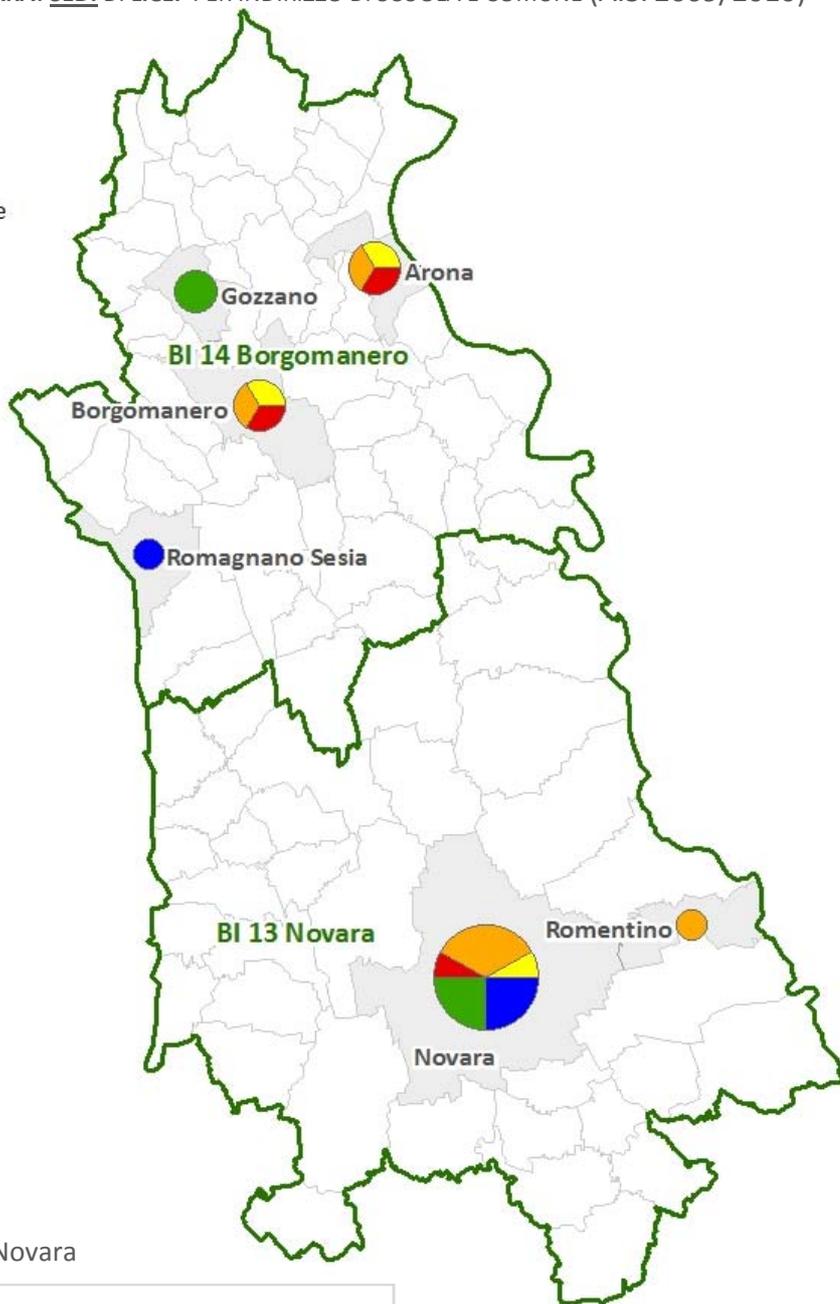


Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

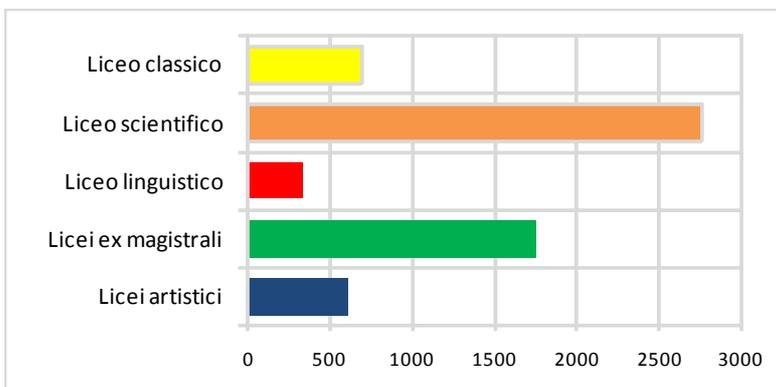
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi

MAPPA 2.11 - PROVINCIA DI **NOVARA**: SEDI DI LICEI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

- Liceo classico
- Liceo scientifico/altri
- Liceo linguistico
- Ex istituto, scuola magistrale
- Liceo artistico/ist. d'arte



Iscritti nei licei in provincia di Novara

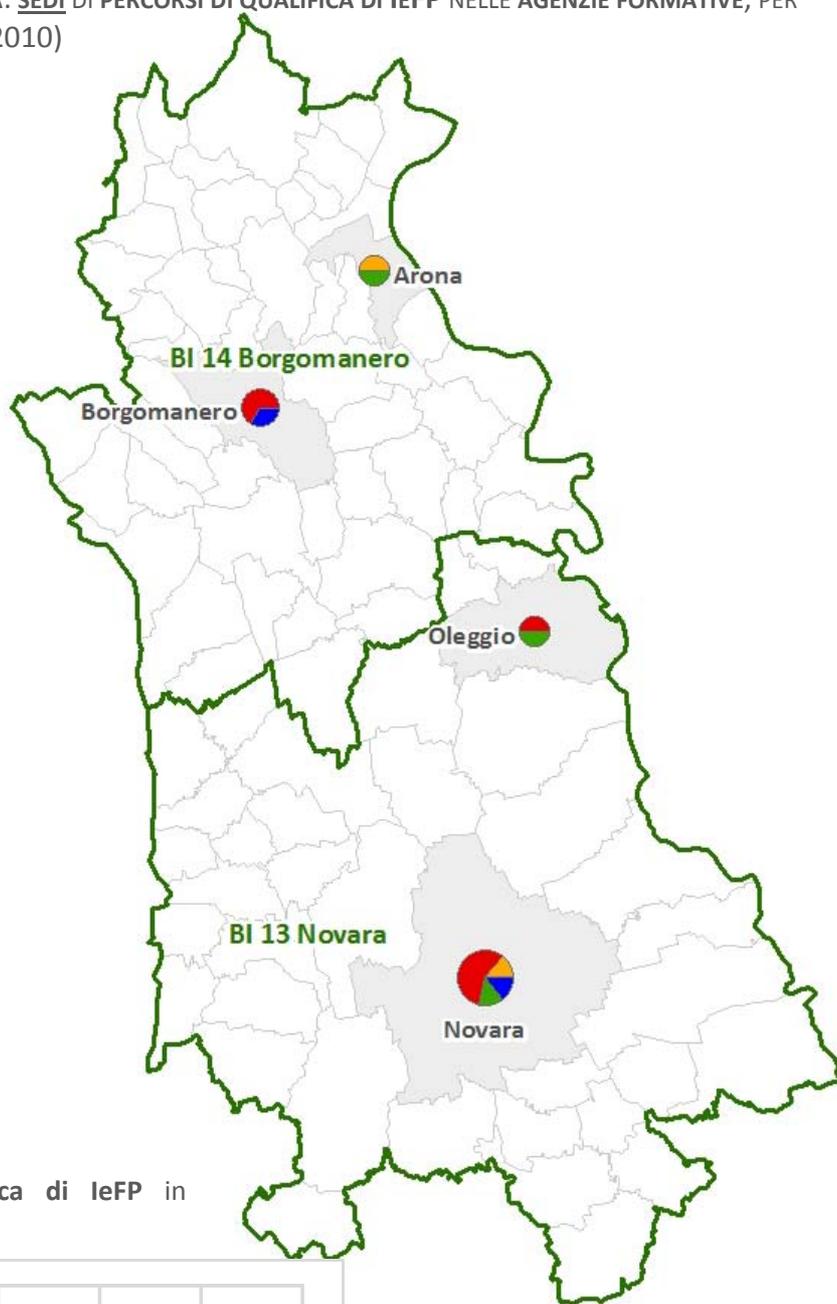


Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

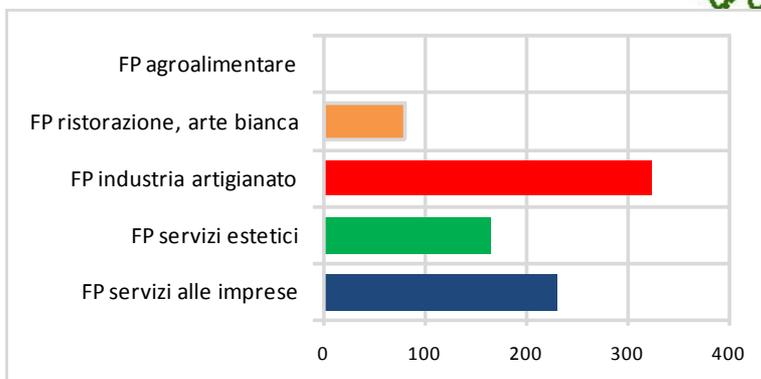
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi

MAPPA 2.12 - PROVINCIA DI **NOVARA**: **SEDI** DI PERCORSI DI QUALIFICA DI **IEFP** NELLE **AGENZIE FORMATIVE**, PER MACROAREA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

- FP agroalimentare
- FP ristorazione, arte bianca
- FP industria, artigianato
- FP servizi estetici
- FP servizi alle imprese



Iscritti nei percorsi di qualifica di IeFP in provincia di Novara



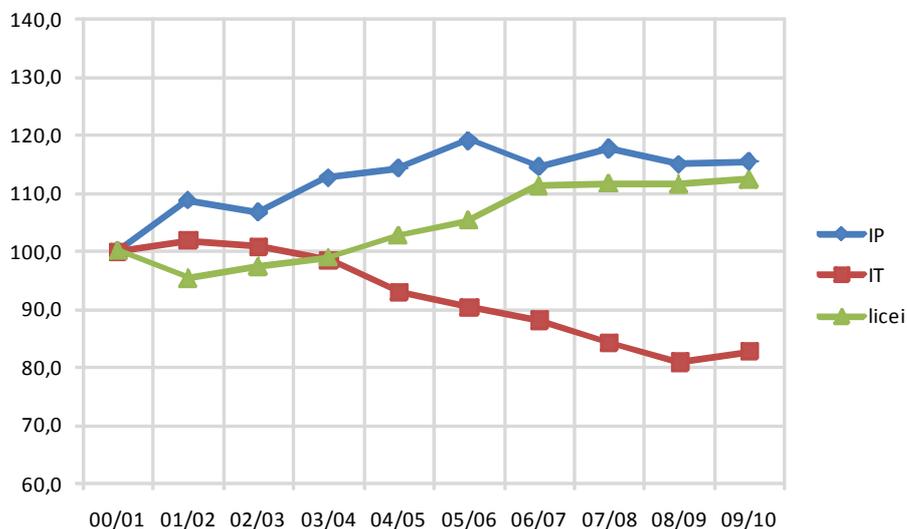
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati ORML

Nota: in analogia al conteggio delle sedi scolastiche ciascuna sede di agenzia formativa è contata più volte se ospita percorsi di qualifica appartenenti ad indirizzi differenti.



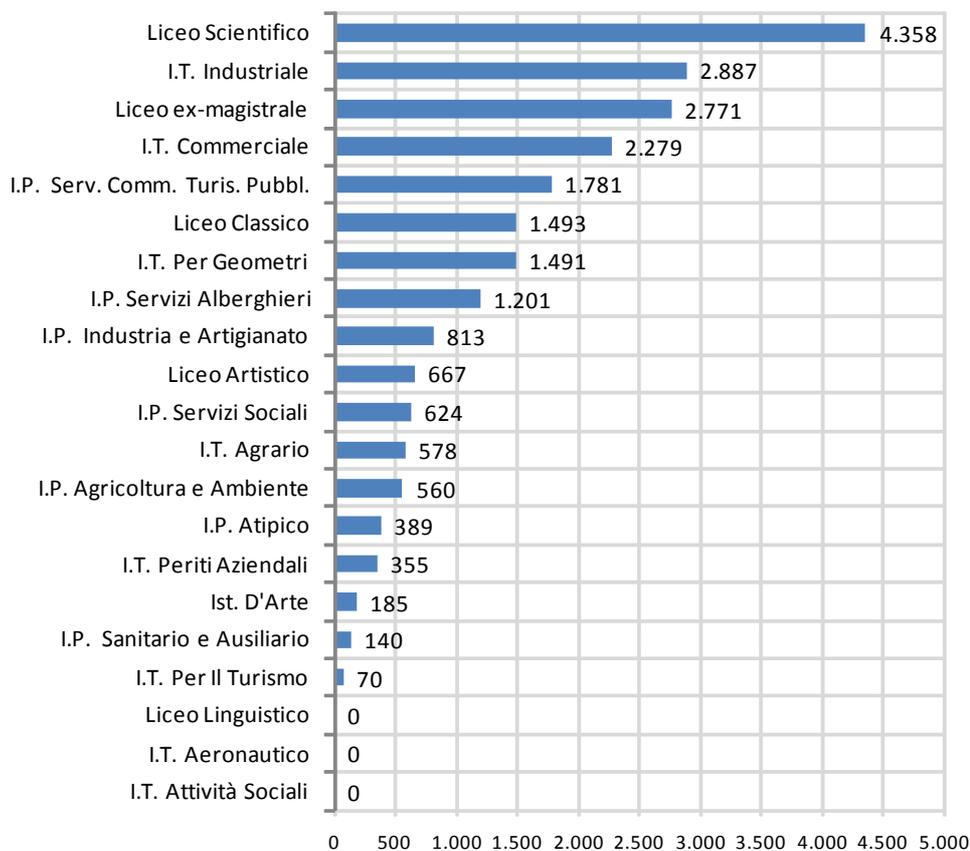
2.4 LA PROVINCIA DI CUNEO

FIG. 2.7 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI PER TIPO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NELLA PROVINCIA DI CUNEO (FATTO 100 GLI ISCRITTI NELL'A.S. 2000/2001)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

FIG. 2.8 ISCRITTI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NELLA PROVINCIA DI CUNEO (A.S. 2009/2010)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

TAB. 2.13 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE NEL **BACINO PER L'IMPIEGO 8 DI CUNEO** (PROVINCIA DI CUNEO, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP industria e artigianato	IP atipici	1	5	87	32
	IP industria e artigianato	1	18	302	3
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	1	21	378	193
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	16	342	322
IP servizi sociali/sanitario e ausiliario	IP servizi sociali	1	7	152	141
IT agrario	IT agrario	1	10	181	34
IT commercio e turismo	IT commerciale	2	26	582	346
	IT per il turismo	1	5	70	36
IT periti aziendali	IT periti aziendali	1	11	260	204
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	2	33	774	57
	IT per geometri	1	13	285	47
Licei artistici	Licei artistici	2	20	390	260
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	3	49	1.037	888
Liceo classico	Liceo classico	1	20	488	346
Liceo scientifico	Liceo scientifico	2	43	1.001	501
Totale scuola secondaria di II grado		21	297	6.329	3.410
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	2	6	106	10
	Operatore Falegnameria	1	3	50	6
	Operatore Meccanico	1	3	54	
	Operatore Edile	1	1	12	
	Operatore Impiantista Termoidraulico	1	3	56	
	Op. meccanico/elettronico auto	1	6	108	1
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	3	52	43
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	1	6	122	114
Totale percorsi di qualifica di IeFP		9	31	560	174



TAB. 2.14 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE NEL BACINO PER L'IMPIEGO 9 DI ALBA (PROVINCIA DI CUNEO, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Agricoltura e ambiente	IP Agricoltura e ambiente	1	6	137	19
IP industria e artigianato	IP atipici	1	12	236	116
	IP industria e artigianato	1	1	56	19
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	1	18	362	167
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	5	32	605	465
IP servizi sociali/sanitario e ausiliario	IP servizi sociali	1	10	172	163
IT agrario	IT agrario	1	13	297	33
IT commercio e turismo	IT commerciale	2	32	724	466
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	3	20	413	4
	IT per geometri	2	22	437	93
Licei artistici	Licei artistici	1	13	277	195
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	2	37	817	712
Liceo classico	Liceo classico	3	26	560	399
Liceo scientifico	Liceo scientifico	2	62	1.362	738
Totale scuola secondaria di II grado		26	304	6.455	3.589
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	5	104	1
	Operatore Meccanico	2	7	170	1
	Operatore Meccanico Ed Elettronico dell'Autoveicolo	1	3	81	
	Operatore dell'Abbigliamento	1	3	46	43
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	1	6	112	53
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	2	6	144	131
Totale percorsi di qualifica di IeFP		8	30	657	229



TAB. 2.15 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE NEL BACINO PER L'IMPIEGO 10 DI FOSSANO (PROVINCIA DI CUNEO, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Agricoltura e ambiente	IP Agricoltura e ambiente	1	7	124	15
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	1	17	286	0
IP Servizi comm. e turismo	IP Servizi comm. e turismo	2	28	535	416
IP servizi sociali/sanitario e ausiliario	IP servizi sociali	1	10	188	180
IT commercio e turismo	IT commerciale	3	21	406	281
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	3	52	1.045	73
	IT per geometri	3	20	394	94
Liceo classico	Liceo classico	1	5	126	85
Liceo scientifico	Liceo scientifico	3	42	903	604
Totale scuola secondaria di II grado		18	202	4.007	1.748
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	3	74	1
	Operatore Meccanico	1	3	63	
	Operatore Impiantista Termoidraulico	1	3	75	
	Op. Meccanico Carrozziere	1	2	42	
	Op. meccanico/elettronico auto	1	3	81	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore dell'alimentazione	1	3	82	30
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	1	9	226	214
Totale percorsi di qualifica di leFP		7	26	643	245

TAB. 2.16 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE NEL BACINO PER L'IMPIEGO 11 DI SALUZZO (PROVINCIA DI CUNEO, A.S. 2009/2010)

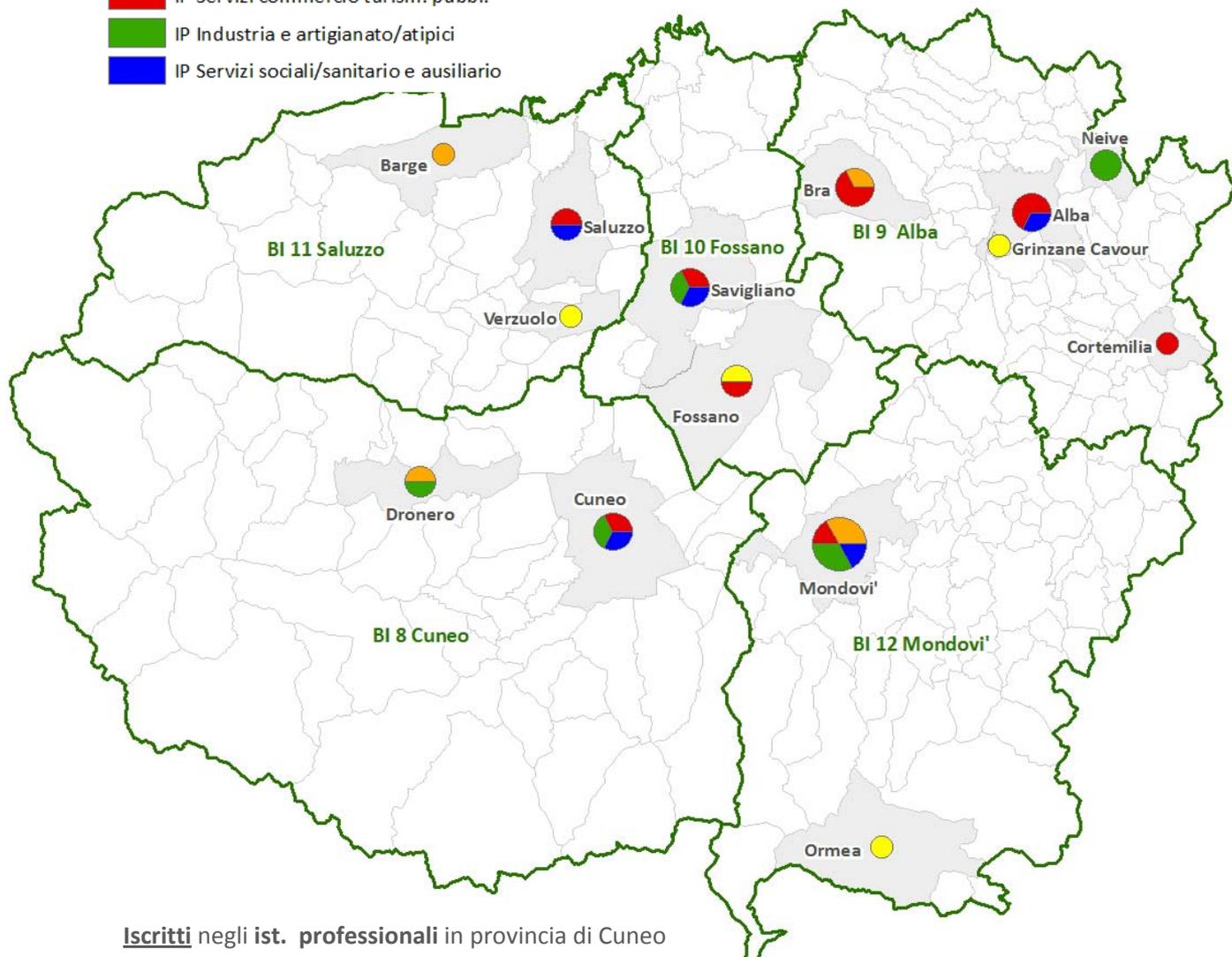
SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Agricoltura e ambiente	IP Agricoltura e ambiente	1	10	167	21
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	1	3	69	41
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	10	184	146
IP servizi sociali/sanitario e ausiliario	IP servizi sociali	1	6	112	100
IT commercio e turismo	IT commerciale	2	17	353	226
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	1	5	117	2
	IT per geometri	1	6	138	25
Licei artistici	Istituti d'arte	3	9	185	97
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	1	24	562	512
Liceo classico	Liceo classico	1	8	148	91
Liceo scientifico	Liceo scientifico	1	22	508	220
Totale Bacino per l'impiego di Saluzzo		14	120	2.543	1.481
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Saldocarpenteria	1	3	57	
	Op. meccanico/elettronico auto	1	3	63	
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	2	25	20
Totale percorsi di qualifica di leFP		3	8	145	20

TAB. 2.17 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE NEL **BACINO PER L'IMPIEGO 12 DI MONDOVÌ** (PROV. DI CUNEO, A.S. 2009/2010)

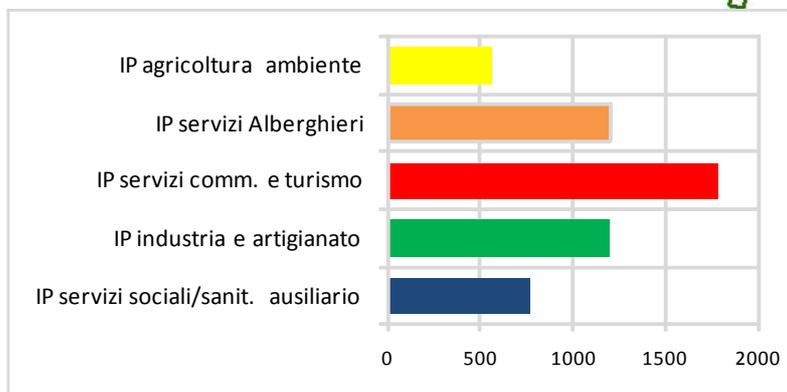
SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Agricoltura e ambiente	IP Agricoltura e ambiente	1	7	132	22
IP industria e artigianato	IP atipici	1	4	66	34
	IP industria e artigianato	1	11	169	0
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	2	20	392	200
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	10	115	98
IP servizi sociali/sanitario e ausiliario	IP sanitario e ausiliario	1	7	140	56
IT agrario	IT agrario	1	5	100	11
IT commercio e turismo	IT commerciale	2	11	214	162
IT periti aziendali	IT periti aziendali	1	6	95	88
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	1	26	538	98
	IT per geometri	3	17	237	53
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	1	16	355	298
Liceo classico	Liceo classico	1	9	171	114
Liceo scientifico	Liceo scientifico	3	28	584	363
Totale Bacino per l'impiego di Saluzzo		20	177	3.308	1.597
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Meccanico	1	3	45	
	Op. meccanico/elettronico auto	1	3	44	
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	2	32	25
Area servizi estetici	Operatore Dei Trattamenti Estetici	1	3	61	60
Totale percorsi di qualifica di IeFP		4	11	182	85

MAPPA 2.13 - PROVINCIA DI CUNEO: SEDI DI ISTITUTI PROFESSIONALI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

- IP Agricoltura e ambiente
- IP Servizi alberghieri
- IP Servizi commercio turism. pubbl.
- IP Industria e artigianato/atipici
- IP Servizi sociali/sanitario e ausiliario



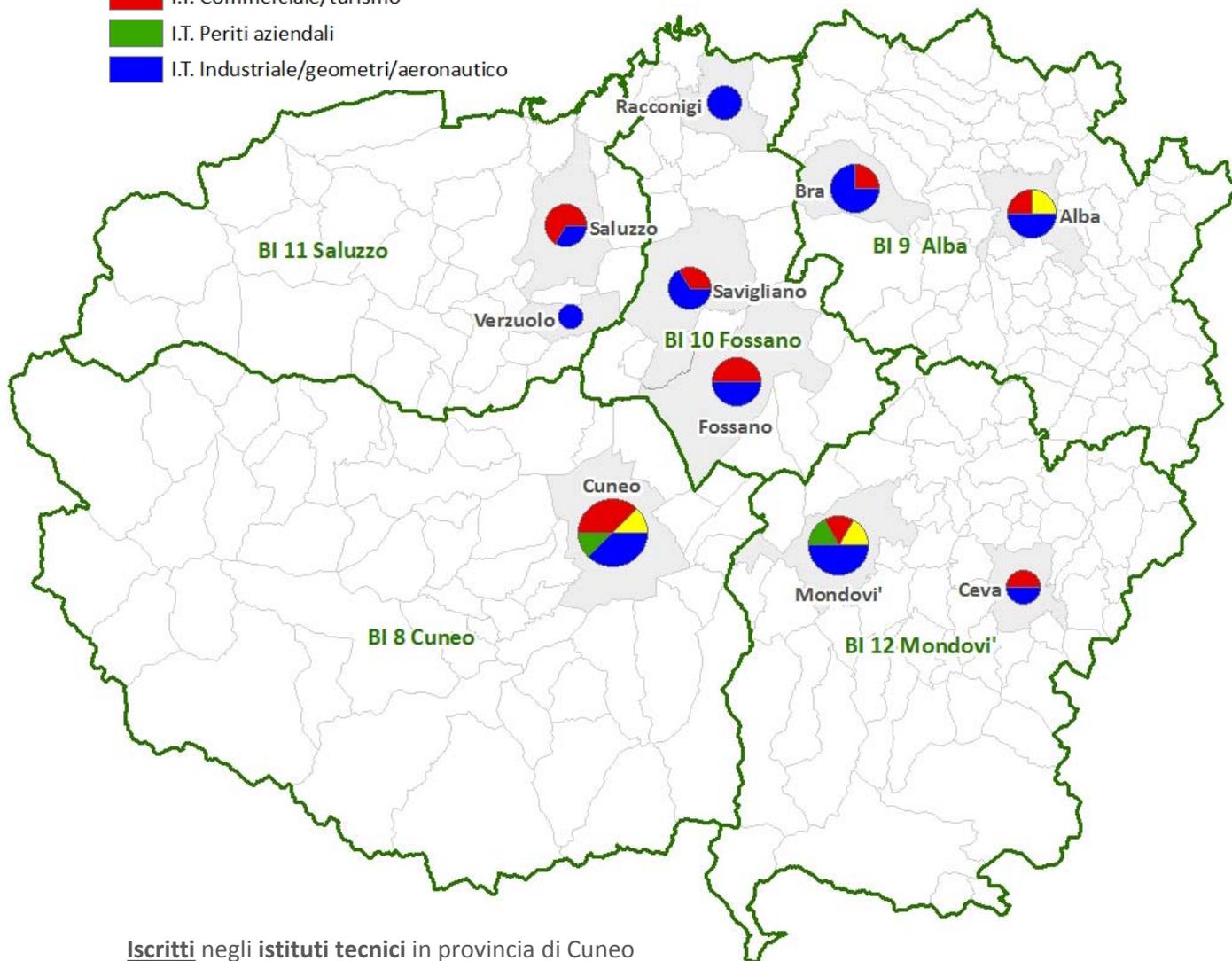
Iscritti negli ist. professionali in provincia di Cuneo



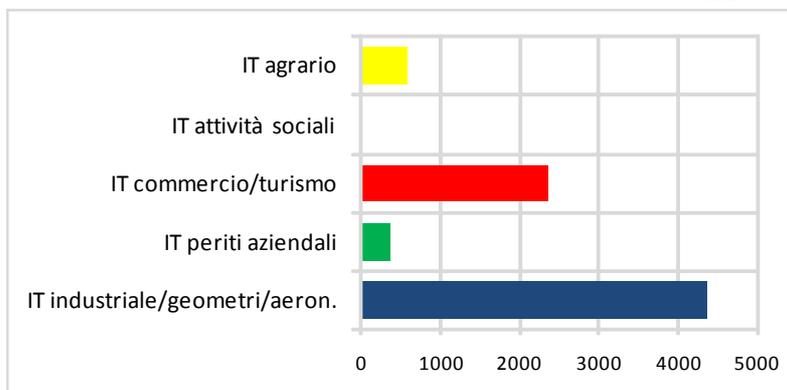
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

MAPPA 2.14 - PROVINCIA DI CUNEO: SEDI DI ISTITUTI TECNICI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

- I.T. Agrario
- I.T. Attività sociali
- I.T. Commerciale/turismo
- I.T. Periti aziendali
- I.T. Industriale/geometri/aeronautico



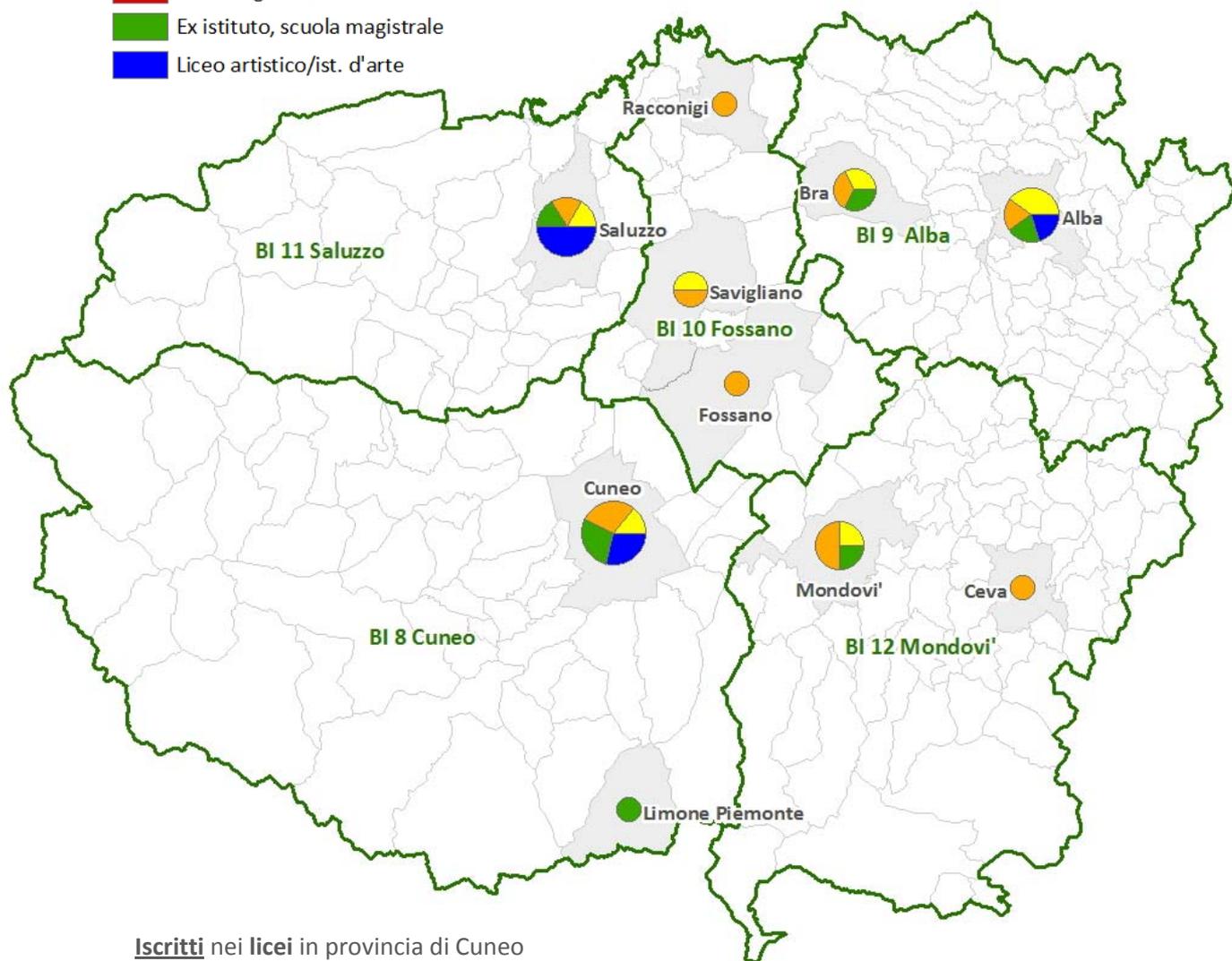
Isritti negli istituti tecnici in provincia di Cuneo



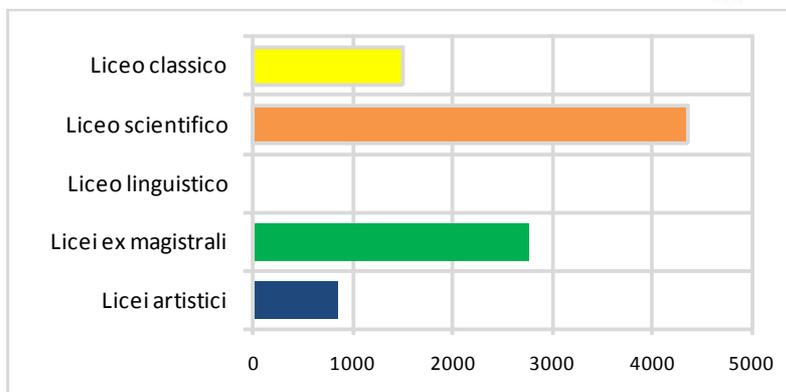
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi

MAPPA 2.15 - PROVINCIA DI CUNEO: SEDI DI LICEI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

- Liceo classico
- Liceo scientifico/altri
- Liceo linguistico
- Ex istituto, scuola magistrale
- Liceo artistico/ist. d'arte



Iscritti nei licei in provincia di Cuneo

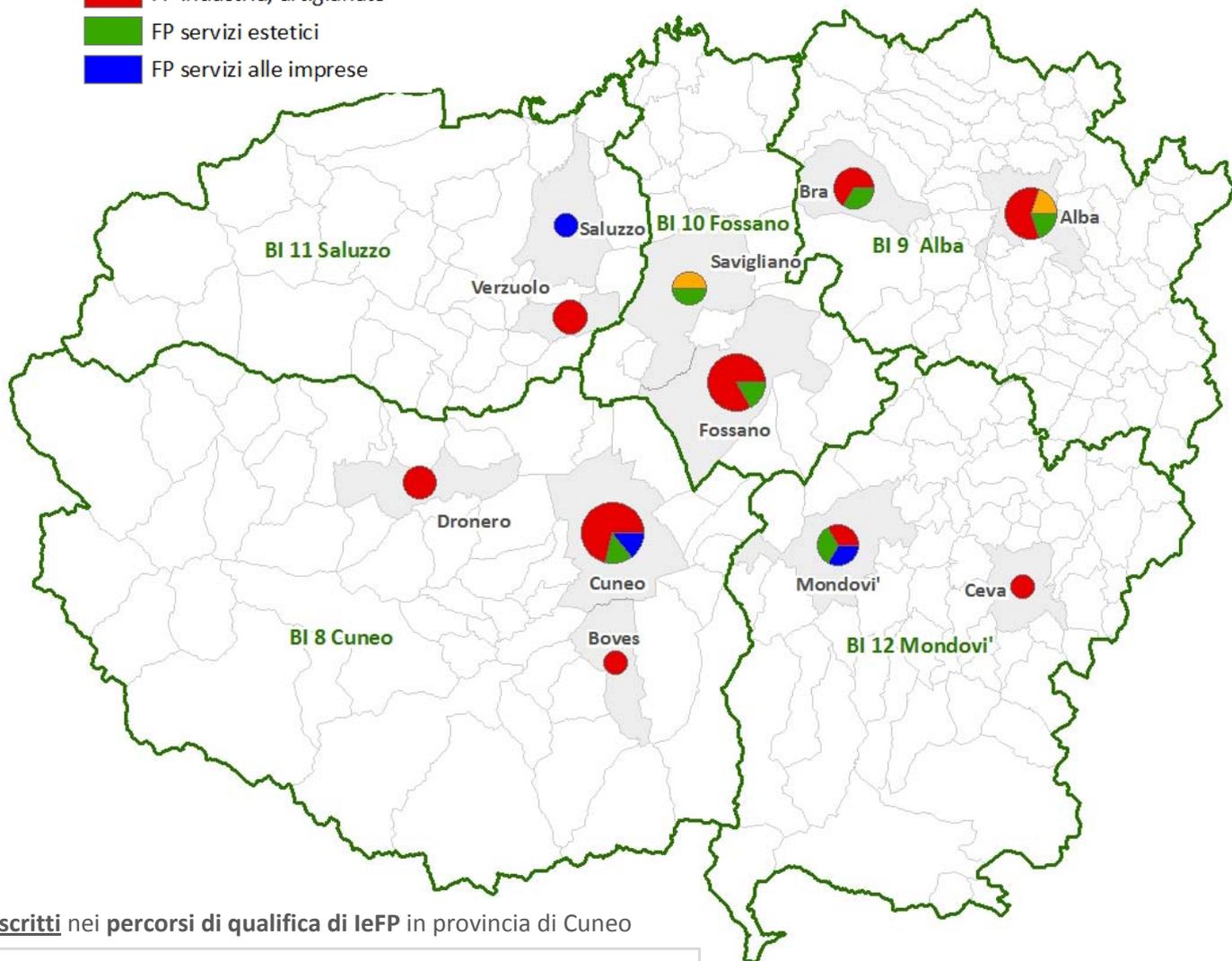


Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

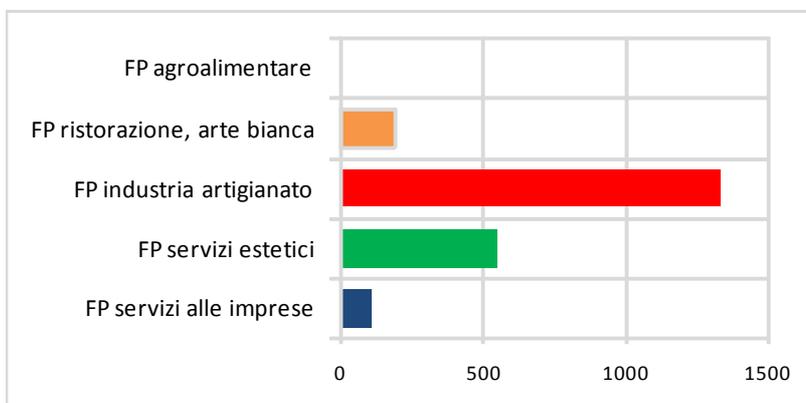
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi

MAPPA 2.16 - PROVINCIA DI CUNEO: **SEDI** DI **PERCORSI DI QUALIFICA DI IeFP** NELLE **AGENZIE FORMATIVE**, PER **MACROAREA E COMUNE** (A.S. 2009/2010)

- FP agroalimentare
- FP ristorazione, arte bianca
- FP industria, artigianato
- FP servizi estetici
- FP servizi alle imprese



Iscritti nei percorsi di qualifica di IeFP in provincia di Cuneo



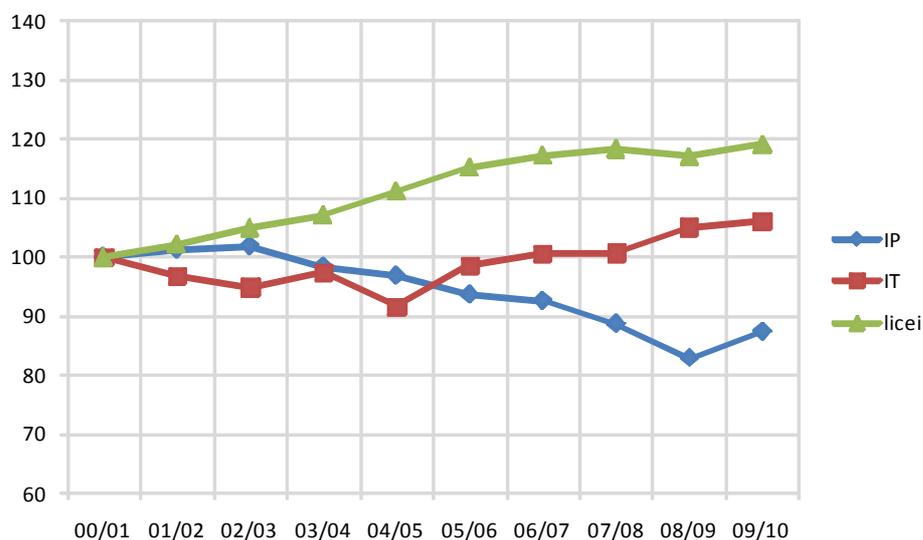
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati ORML

Nota: in analogia al conteggio delle sedi scolastiche ciascuna sede di agenzia formativa è contata più volte se ospita percorsi di qualifica appartenenti ad indirizzi differenti.



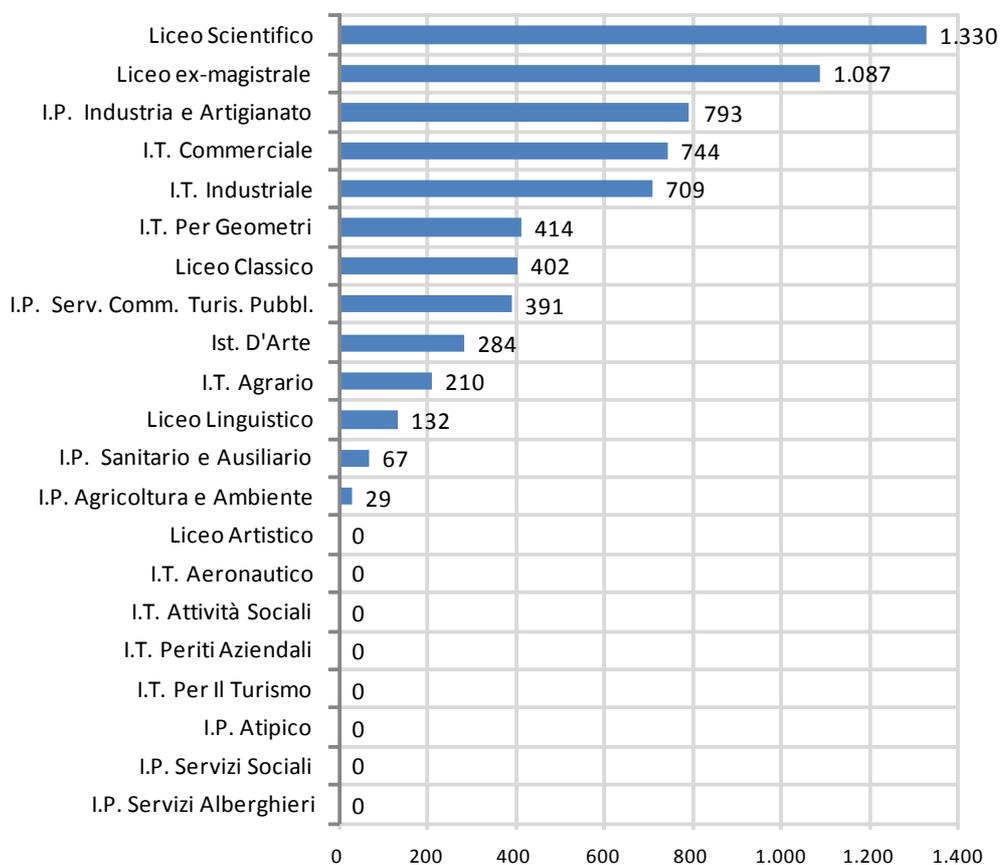
2.5 LA PROVINCIA DI ASTI

FIG. 2.9 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI PER TIPO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NELLA PROVINCIA DI ASTI (FATTO 100 GLI ISCRITTI NELL'A.S. 2000/2001)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

FIG. 2.10 ISCRITTI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NELLA PROVINCIA DI ASTI (A.S. 2009/2010)

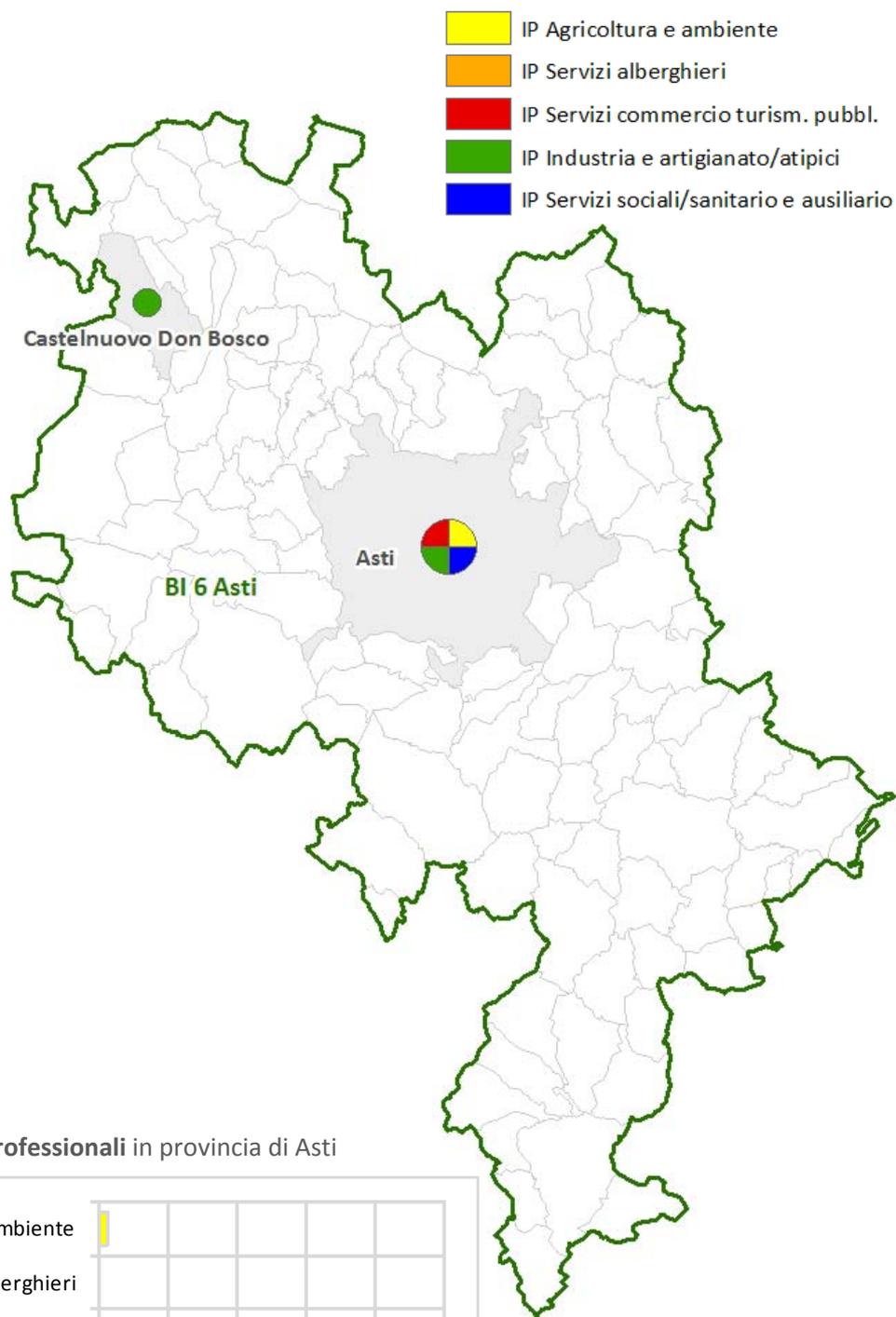


Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

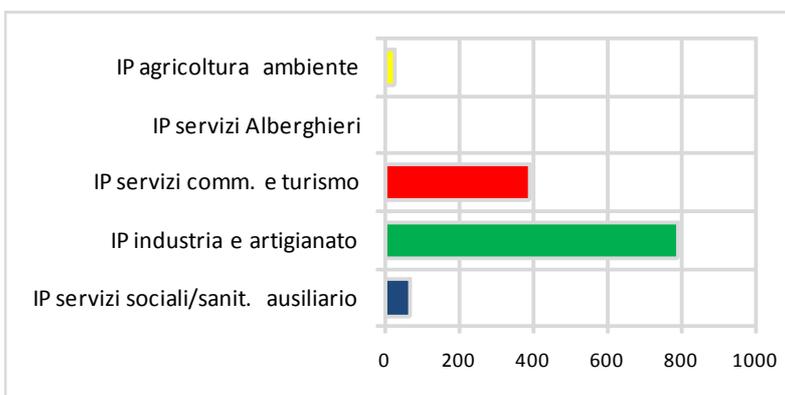
TAB. 2.18 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NEL **BACINO PER L'IMPIEGO 6 DI ASTI** (PROVINCIA DI ASTI, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Agricoltura e ambiente	IP Agricoltura e ambiente	1	2	29	5
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	2	41	793	101
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	19	391	324
IP servizi sociali/sanitario e ausiliario	IP sanitario e ausiliario	1	5	67	18
IT agrario	IT agrario	1	11	210	46
IT commercio e turismo	IT commerciale	5	33	744	490
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	2	32	709	20
	IT per geometri	3	21	414	82
Licei artistici	Istituti d'arte	1	14	284	177
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	3	50	1.087	840
Liceo classico	Liceo classico	1	17	402	299
Liceo linguistico	Liceo linguistico	2	10	132	81
Liceo scientifico	Liceo scientifico	3	57	1.330	648
Totale scuola secondaria di II grado		26	312	6.592	3.131
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREE	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	2	4	79	
	Operatore Falegnameria	1	2	38	10
	Operatore Grafico	1	5	85	18
	Operatore Meccanico	1	2	34	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	1	11	190	81
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	2	5	92	64
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	2	5	99	88
Totale percorsi di qualifica di leFP		10	34	617	261

MAPPA 2.17 PROVINCIA DI **ASTI**: SEDI DI **ISTITUTI PROFESSIONALI** PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



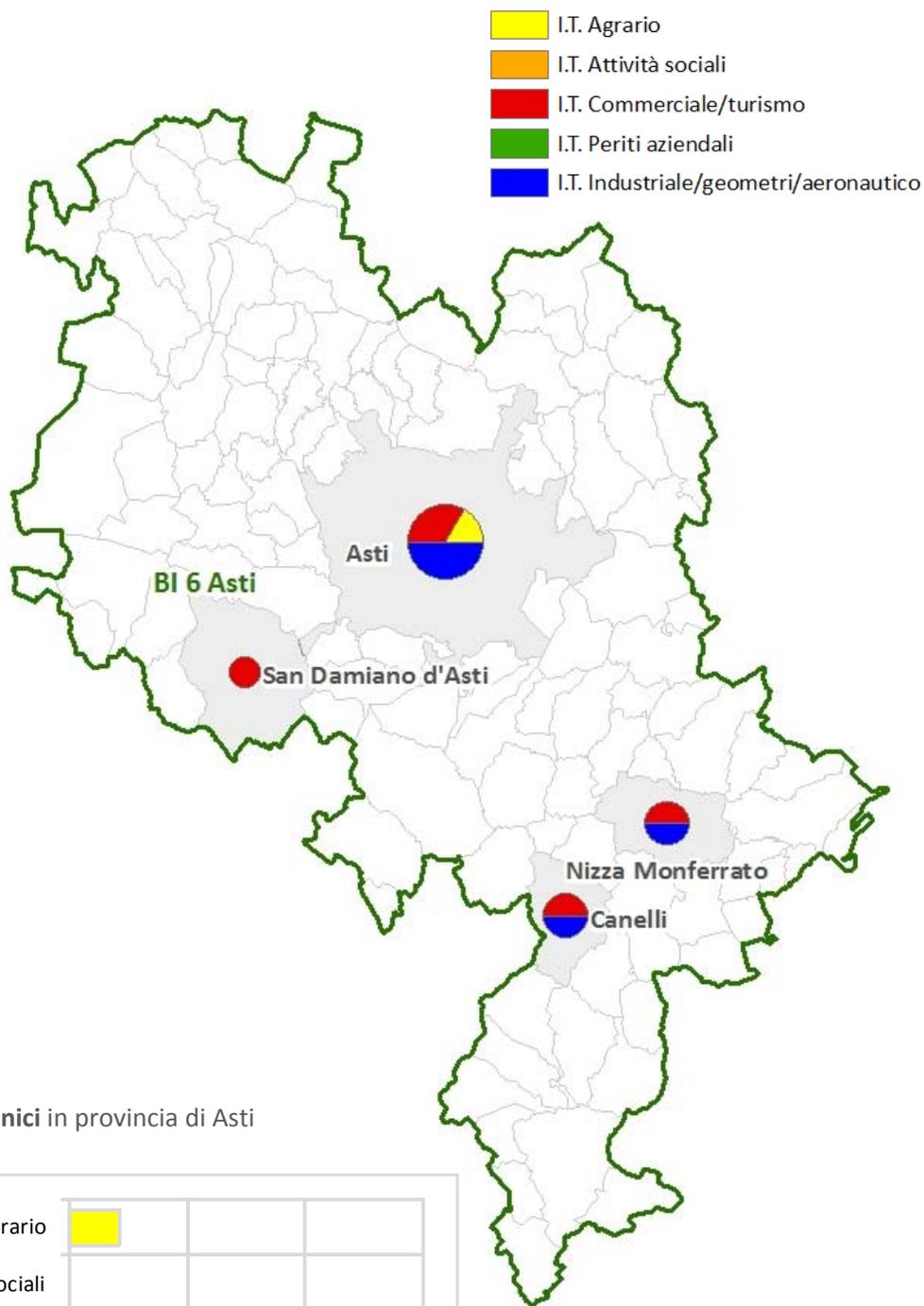
Isritti negli istituti professionali in provincia di Asti



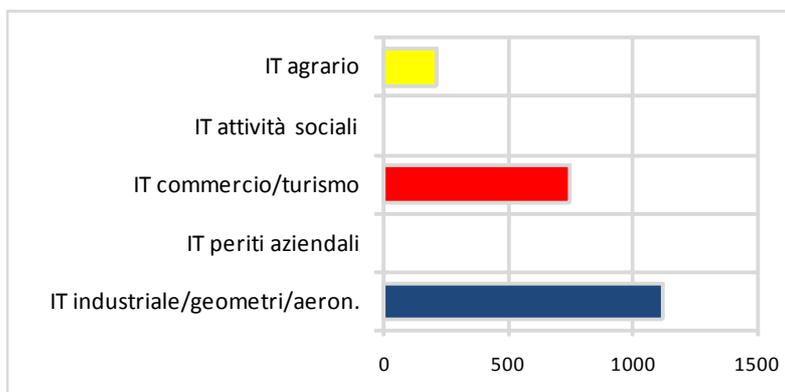
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi



MAPPA 2.18 PROVINCIA DI ASTI: SEDI DI ISTITUTI TECNICI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

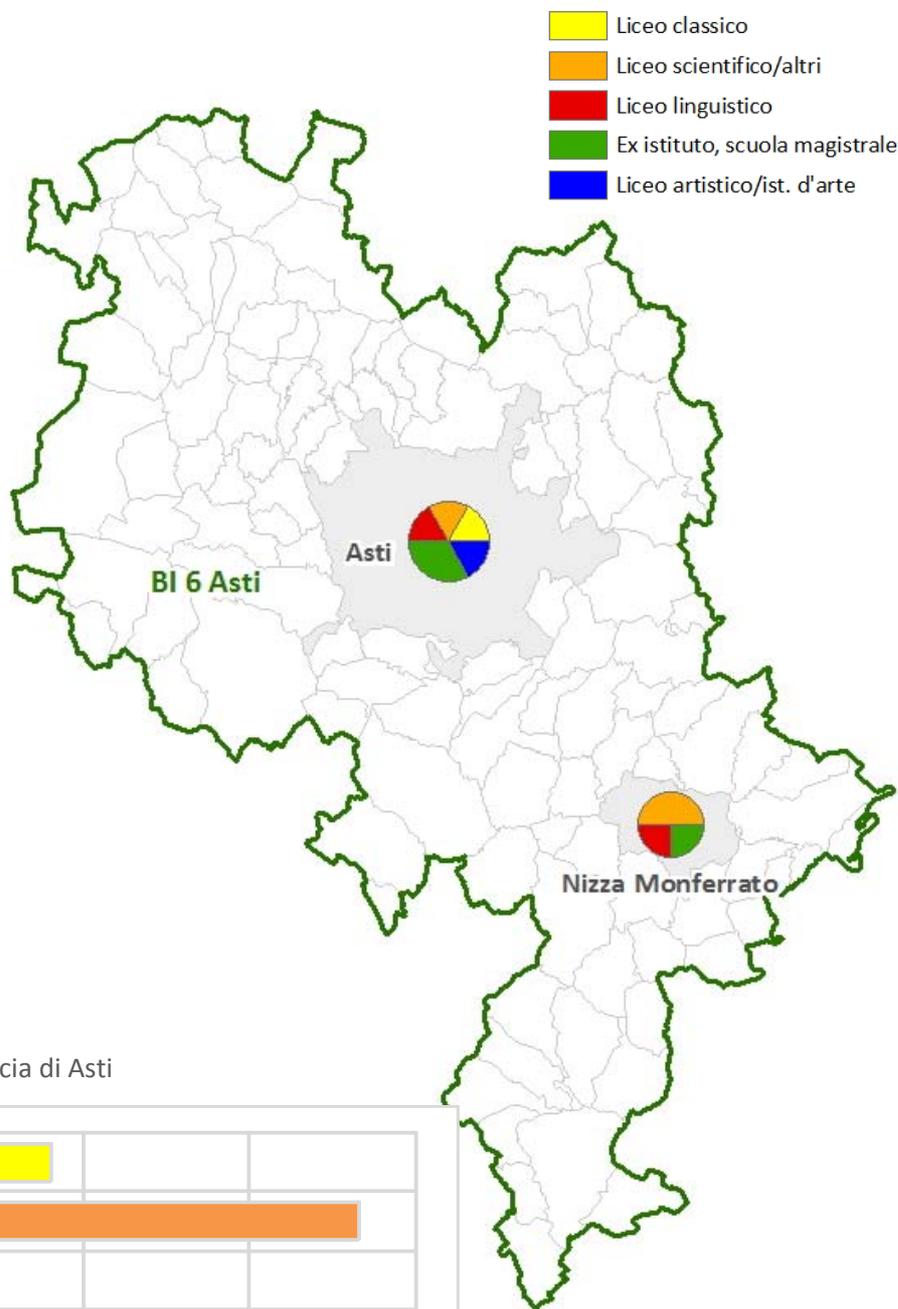


Iscritti negli istituti tecnici in provincia di Asti

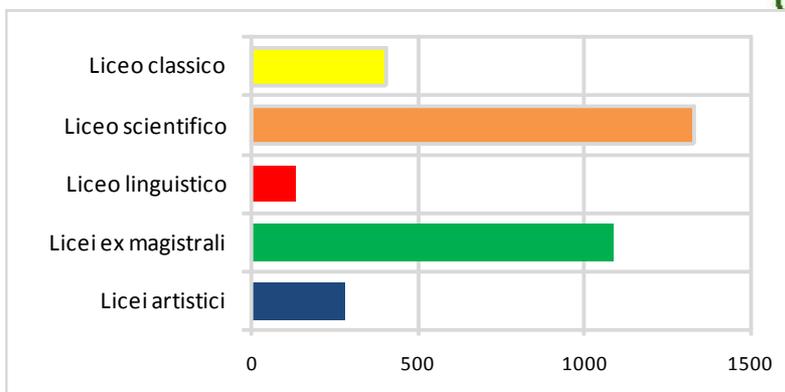


Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi

MAPPA 2.19 - PROVINCIA DI **ASTI**: SEDI DI **LICEI** PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



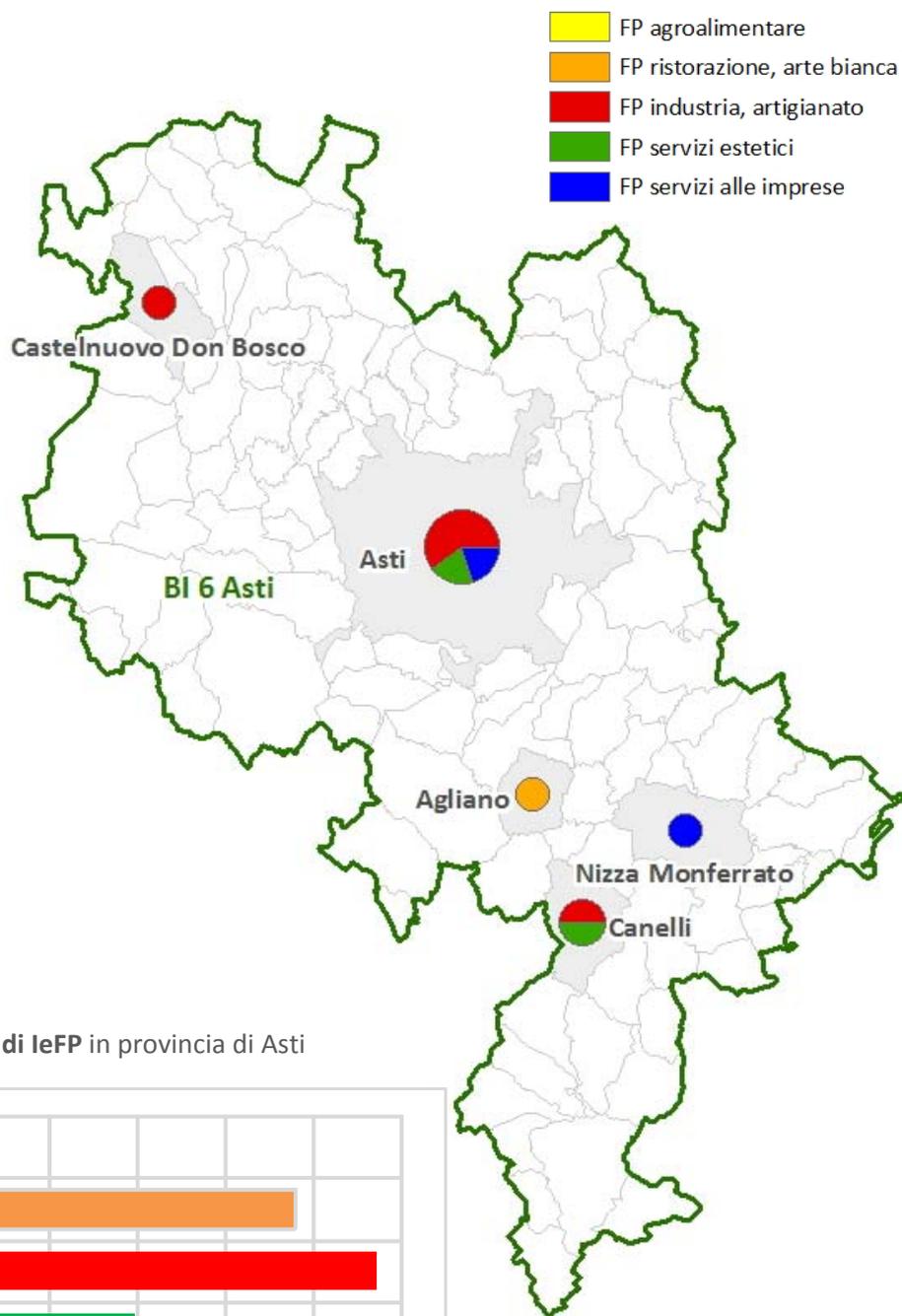
Iscritti nei licei in provincia di Asti



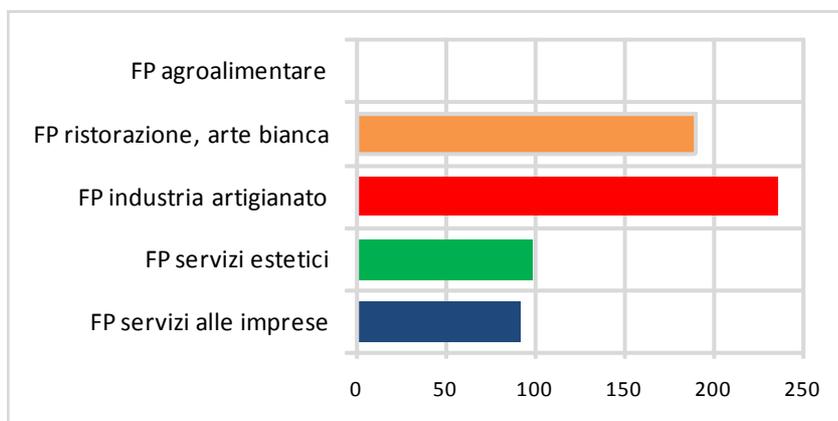
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi

MAPPA 2.20 - PROVINCIA DI ASTI: SEDI DI PERCORSI DI QUALIFICA DI IeFP NELLE AGENZIE FORMATIVE, PER MACROAREA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



Isritti nei percorsi di qualifica di IeFP in provincia di Asti



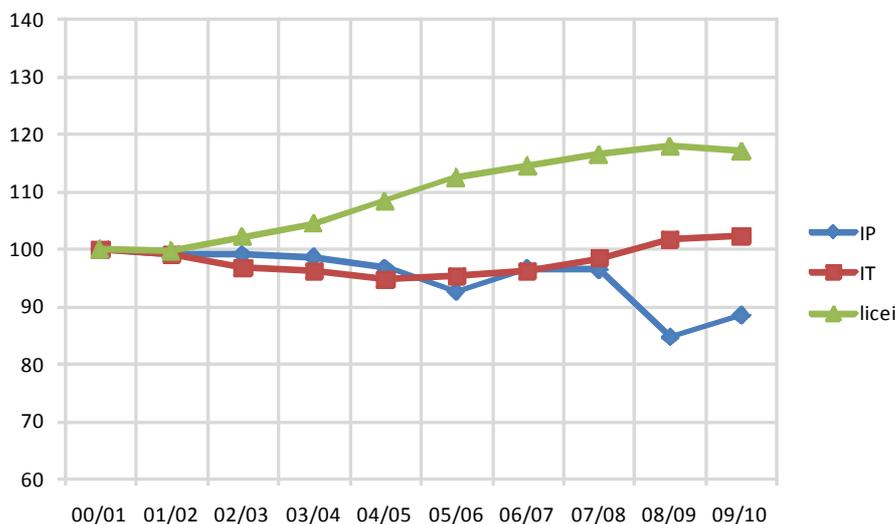
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati ORML

Nota: in analogia al conteggio delle sedi scolastiche ciascuna sede di agenzia formativa è contata più volte se ospita percorsi di qualifica appartenenti ad indirizzi differenti.



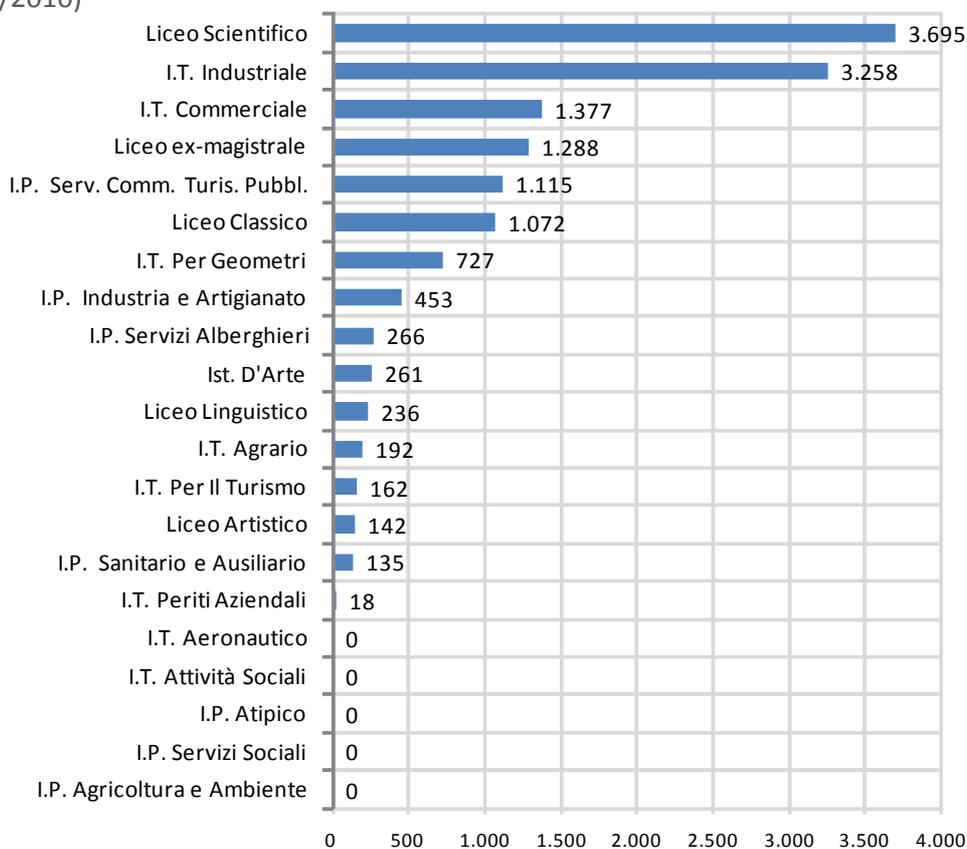
2.6 LA PROVINCIA DI ALESSANDRIA

FIG. 2.11 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI PER TIPO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NELLA PROVINCIA DI ALESSANDRIA (FATTO 100 GLI ISCRITTI NELL'A.S. 2000/2001)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

FIG. 2.12 ISCRITTI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO. PROVINCIA DI ALESSANDRIA (A.S. 2009/2010)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

TAB. 2.19 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NEL **BACINO PER L'IMPIEGO 1 DI ALESSANDRIA** (PROV. ALESSANDRIA, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	1	14	287	59
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	11	248	188
IP servizi sociali/sanitario e ausiliario	IP sanitario e ausiliario	1	7	135	74
IT commercio e turismo	IT commerciale	2	18	438	249
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	1	35	720	120
	IT per geometri	1	24	536	147
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	1	37	856	750
Liceo classico	Liceo classico	1	15	354	231
Liceo scientifico	Liceo scientifico	3	37	893	445
Totale scuola secondaria di II grado		12	198	4.467	2.263
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	3	9	166	
	Operatore Falegnameria	1	2	22	
	Operatore Grafico	1	2	35	7
	Operatore Meccanico	1	3	50	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	1	2	40	19
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	2	6	119	85
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	1	3	71	67
Totale percorsi di qualifica di leFP		10	27	503	178

TAB. 2.20 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NEL **BACINO PER L'IMPIEGO 2 DI CASALE MONFERRATO** (PROV. ALESSANDRIA, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	1	11	266	96
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	13	292	194
IT agrario	IT agrario	1	10	192	21
IT commercio e turismo	IT commerciale	2	18	366	215
	IT per il turismo	1	2	40	29
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	1	42	885	184
	IT per geometri	1	9	191	38
Licei artistici	Istituti d'arte	1	5	83	36
	Licei artistici	1	7	142	99
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	1	15	316	268
Liceo classico	Liceo classico	1	10	240	156
Liceo linguistico	Liceo linguistico	1	10	236	202
Liceo scientifico	Liceo scientifico	2	35	798	422
Totale scuola secondaria di II grado		15	187	4047	1.960
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	3	51	
	Operatore Meccanico	1	3	52	
	Operatore Oreficeria	1	3	44	20
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	2	6	110	67
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	2	4	87	83
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	3	51	
Totale percorsi di qualifica di leFP		7	19	344	170



TAB. 2.21 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NEL BACINO PER L'IMPIEGO 3 DI TORTONA (PROV. DI ALESSANDRIA, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	9	191	140
IT commercio e turismo	IT commerciale	1	4	92	57
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	1	23	487	153
Liceo classico	Liceo classico	1	5	129	99
Liceo scientifico	Liceo scientifico	1	26	636	368
Totale scuola secondaria di II grado		5	67	1535	817
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	3	62	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	1	6	117	50
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	5	73	34
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	1	3	52	52
Totale percorsi di qualifica di leFP		4	17	304	136

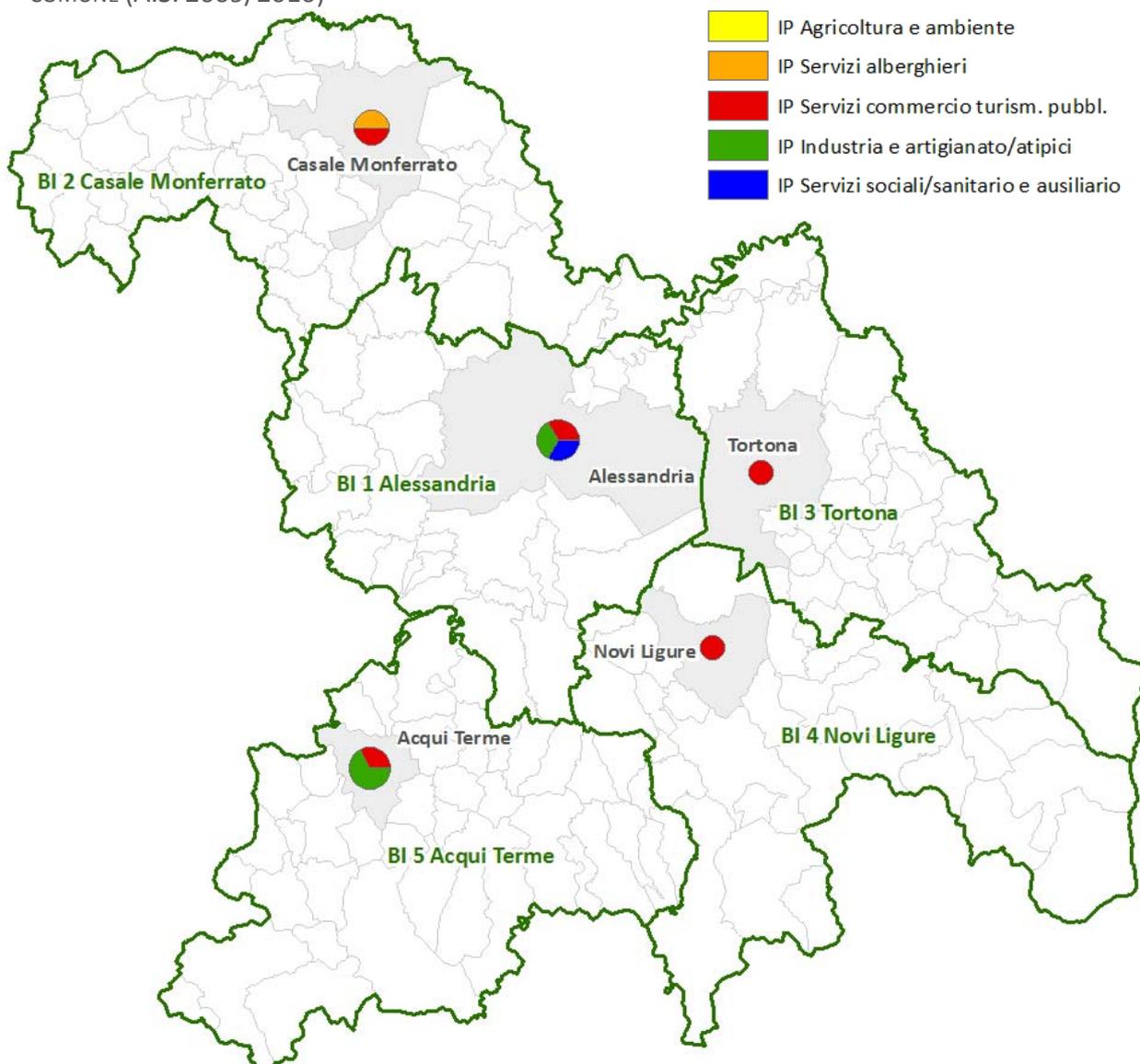
TAB. 2.22 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NEL BACINO PER L'IMPIEGO 4 DI NOVI LIGURE (PROV. DI ALESSANDRIA, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	15	297	236
IT commercio e turismo	IT commerciale	1	6	124	66
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	2	30	640	197
Liceo classico	Liceo classico	1	8	158	112
Liceo scientifico	Liceo scientifico	1	31	690	370
Totale scuola secondaria di II grado		6	90	1.909	981
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	2	31	
	Operatore Meccanico	1	3	47	
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	2	8	121	51
Totale percorsi di qualifica di leFP		4	13	199	51

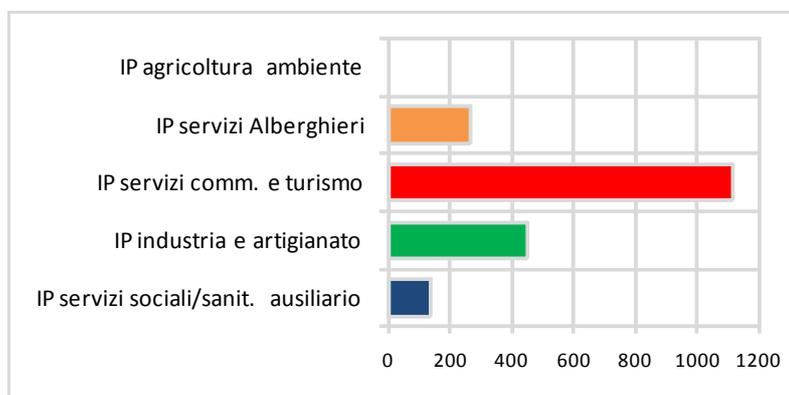
TAB. 2.23 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NEL **BACINO PER L'IMPIEGO 5 DI ACQUI TERME** (PROVINCIA DI ALESSANDRIA, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	2	8	166	3
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	4	87	71
IT commercio e turismo	IT commerciale	2	18	357	212
	IT per il turismo	1	6	122	111
IT periti aziendali	IT periti aziendali	1	1	18	17
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	2	26	526	138
Licei artistici	Istituti d'arte	1	8	178	114
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	1	5	116	99
Liceo classico	Liceo classico	1	10	191	131
Liceo scientifico	Liceo scientifico	2	30	678	343
Totale scuola secondaria di II grado		14	116	2.439	1.239
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	3	53	
	Operatore Meccanico	2	5	82	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Servizi Ristorativi	1	6	159	79
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	1	2	36	29
Totale percorsi di qualifica di leFP		5	16	330	108

MAPPA 2.21 - PROVINCIA DI ALESSANDRIA: SEDI DI ISTITUTI PROFESSIONALI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



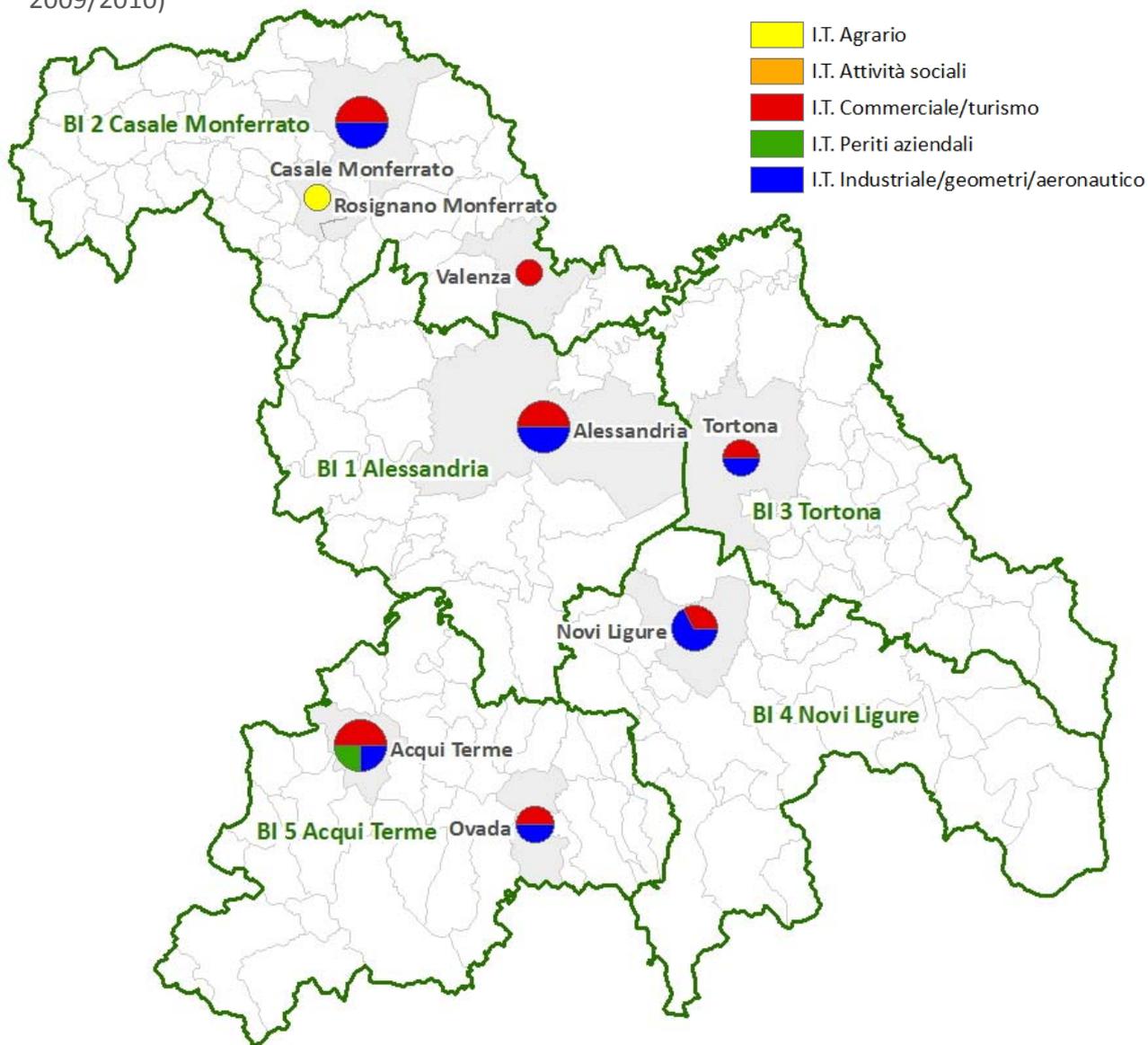
Iscritti negli istituti professionali in provincia di Alessandria



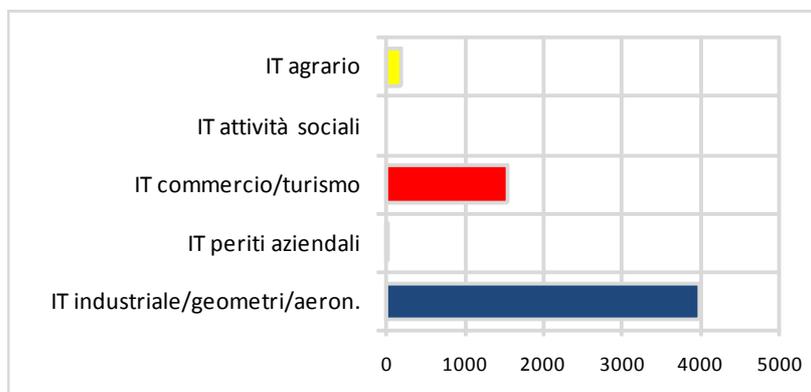
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte
Nota: nella cartina il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi



MAPPA 2.22 - PROVINCIA DI ALESSANDRIA: SEDI DI ISTITUTI TECNICI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

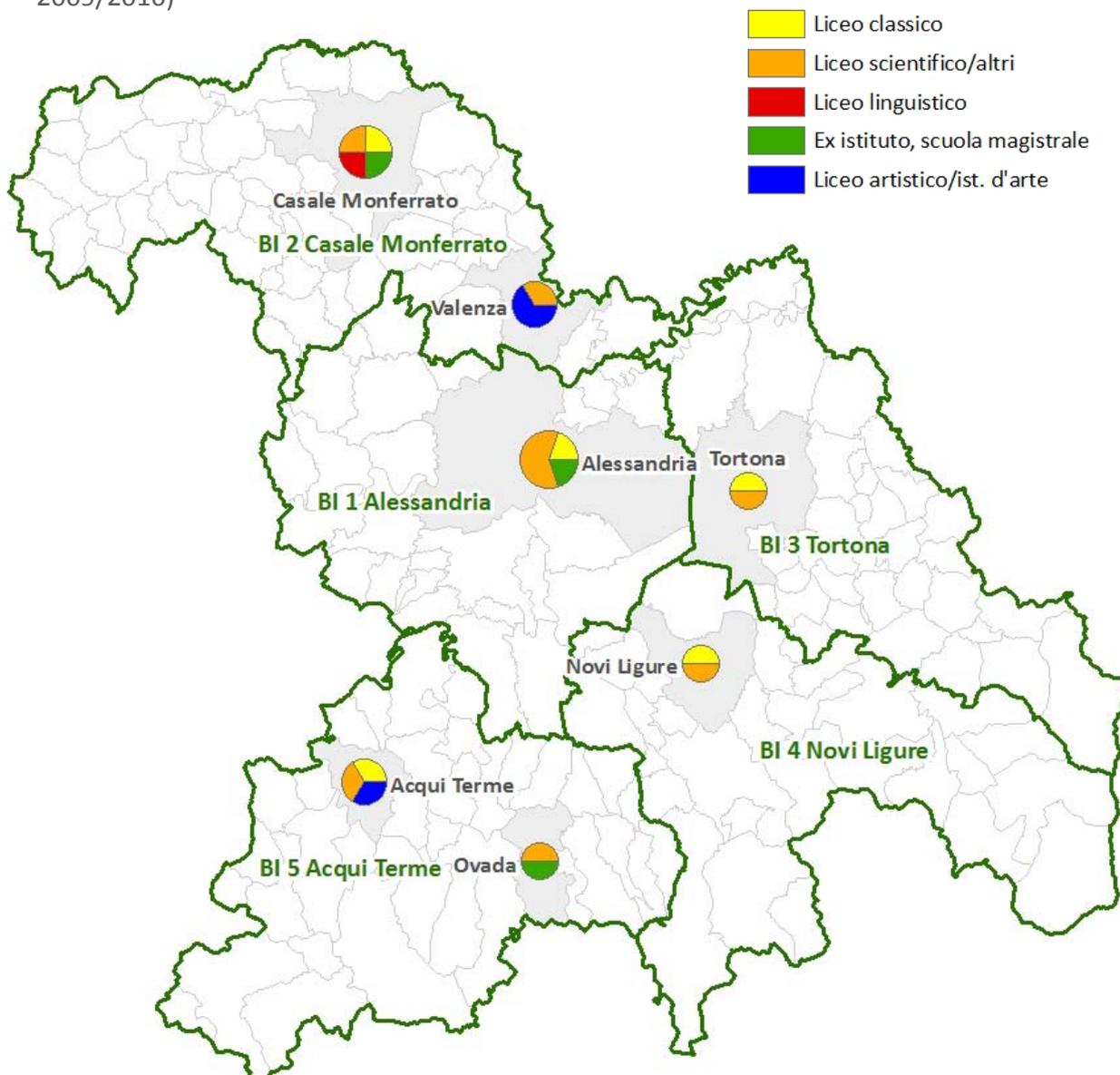


Iscritti negli istituti tecnici in provincia di Alessandria

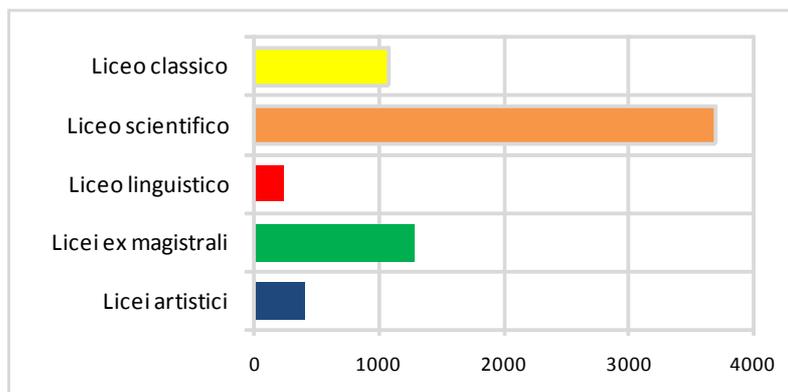


Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

MAPPA 2.23 - PROVINCIA DI ALESSANDRIA: SEDI DI LICEI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

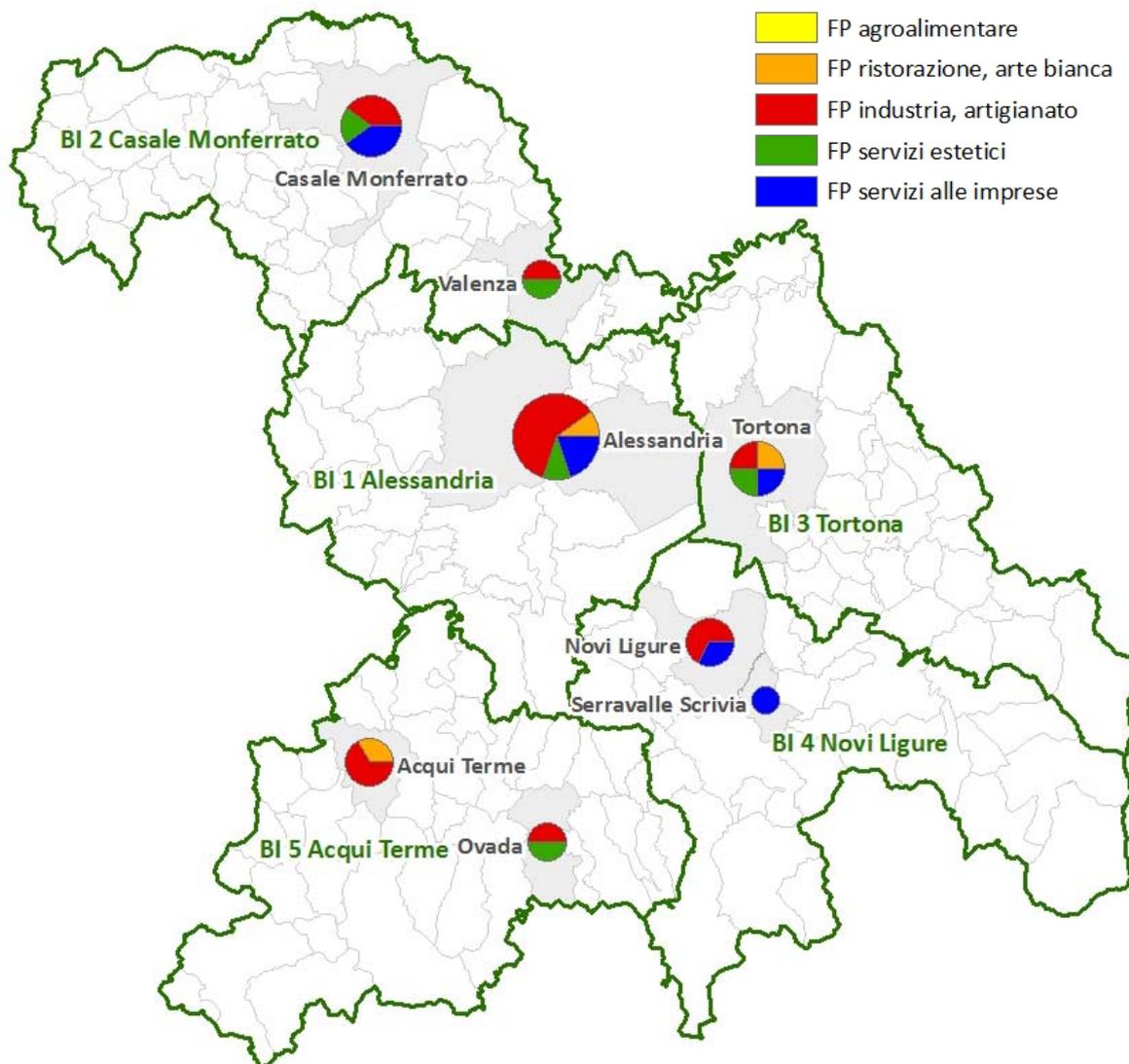


Iscritti nei licei in provincia di Alessandria

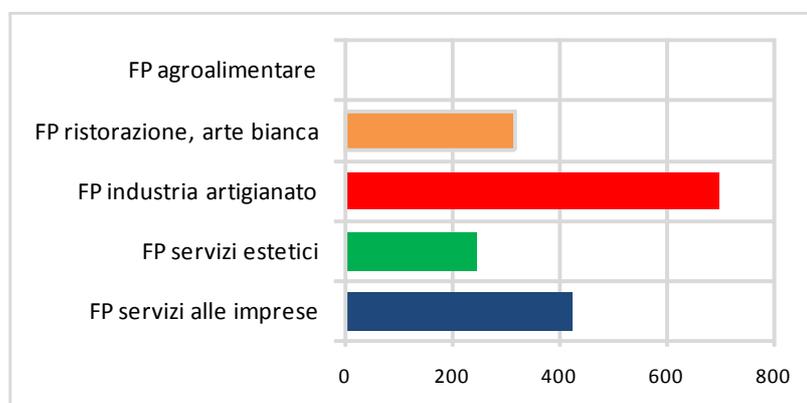


Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

MAPPA 2.24 - PROVINCIA DI ALESSANDRIA: SEDI DI PERCORSI DI QUALIFICA DI IeFP NELLE AGENZIE FORMATIVE, PER MACROAREA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



Iscritti nei percorsi di qualifica di IeFP in provincia di Alessandria



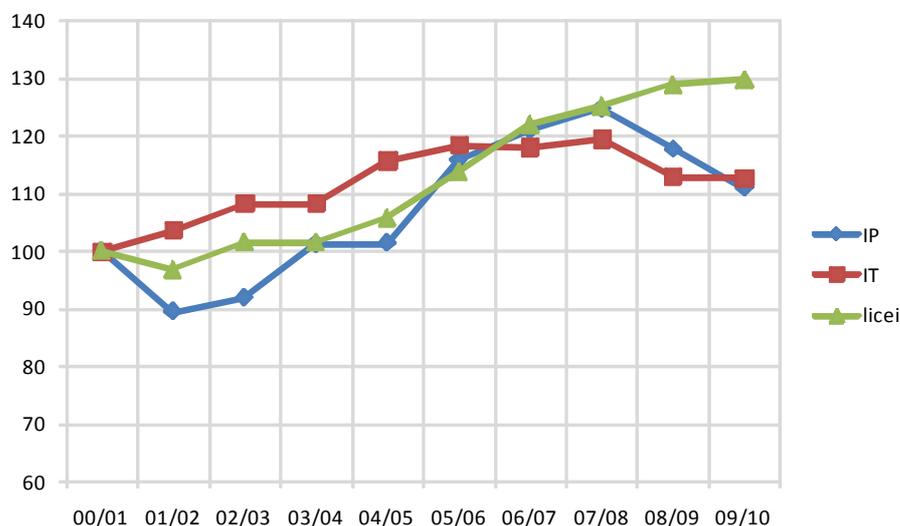
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati ORML

Nota: in analogia al conteggio delle sedi scolastiche ciascuna sede di agenzia formativa è contata più volte se ospita percorsi di qualifica appartenenti ad indirizzi differenti.



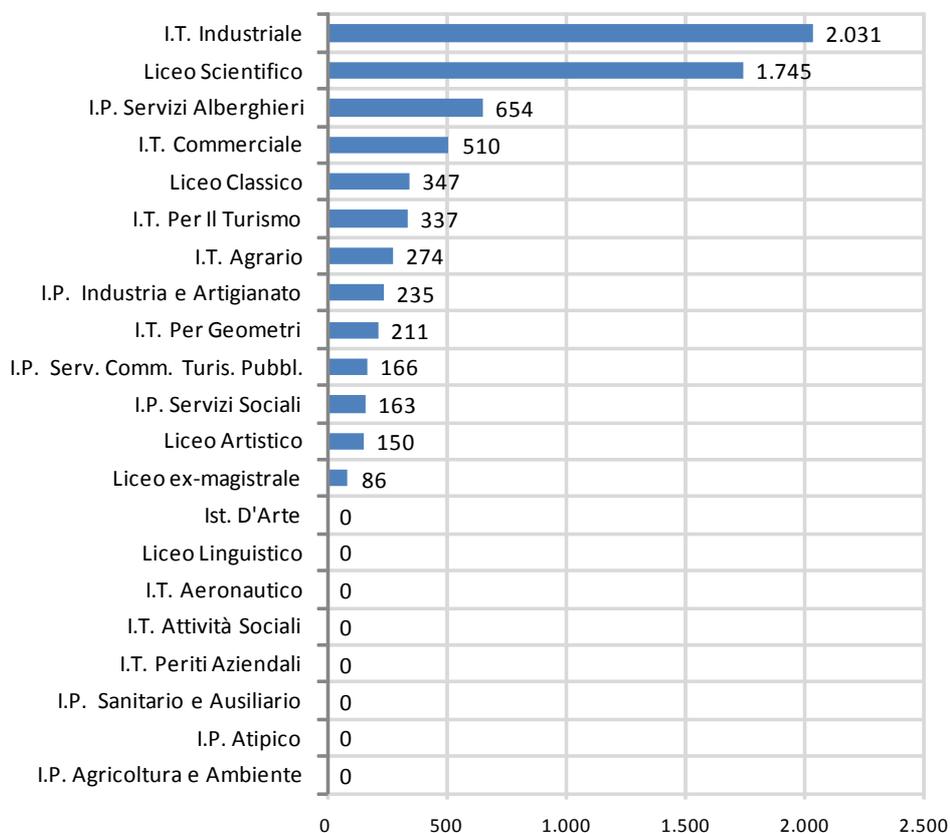
2.7 LA PROVINCIA DI BIELLA

FIG. 2.13 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI PER TIPO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NELLA PROVINCIA DI BIELLA (FATTO 100 GLI ISCRITTI NELL'A.S. 2000/2001)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

FIG. 2.14 ISCRITTI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO. PROVINCIA DI BIELLA (A.S. 2009/2010)



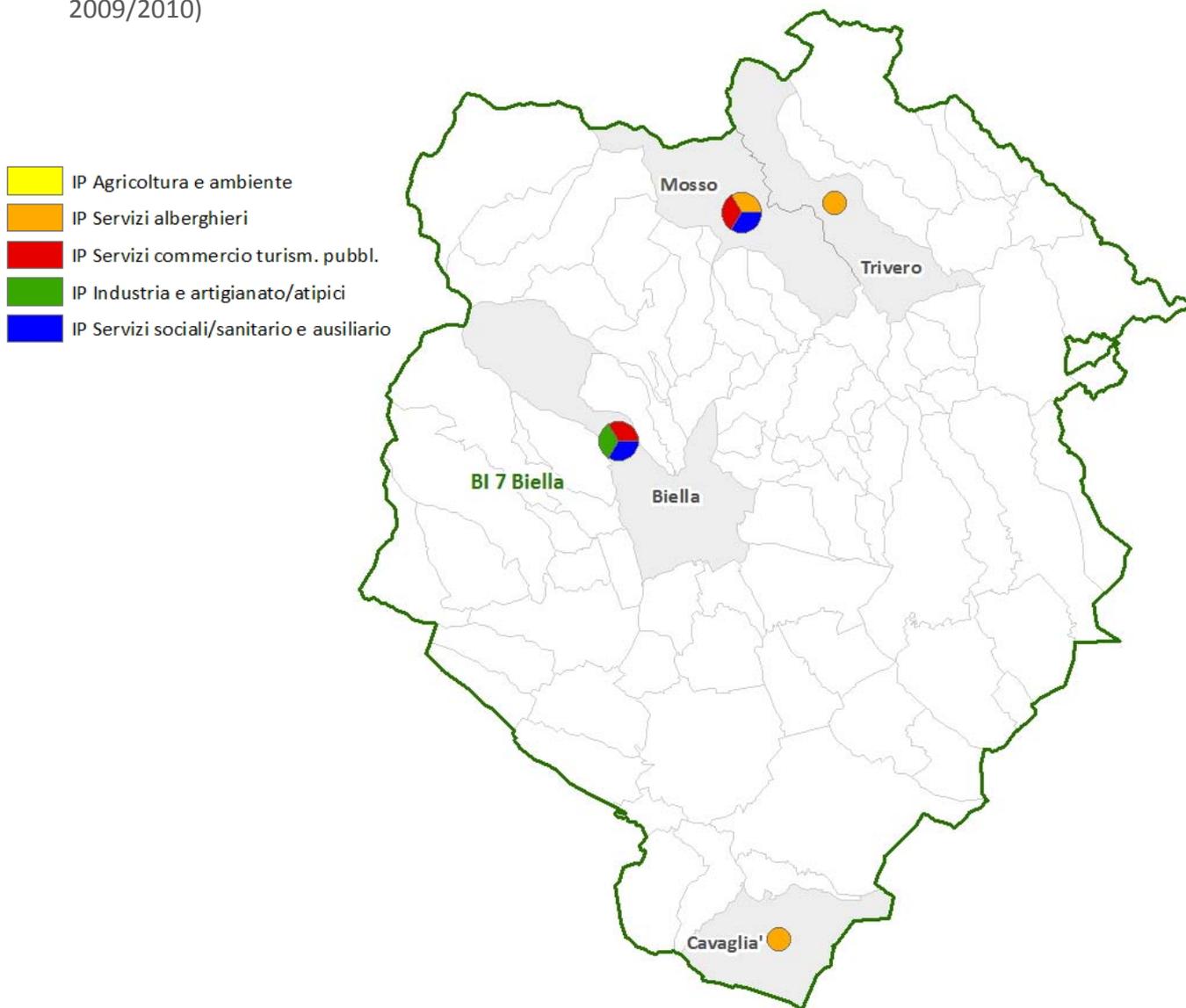
Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



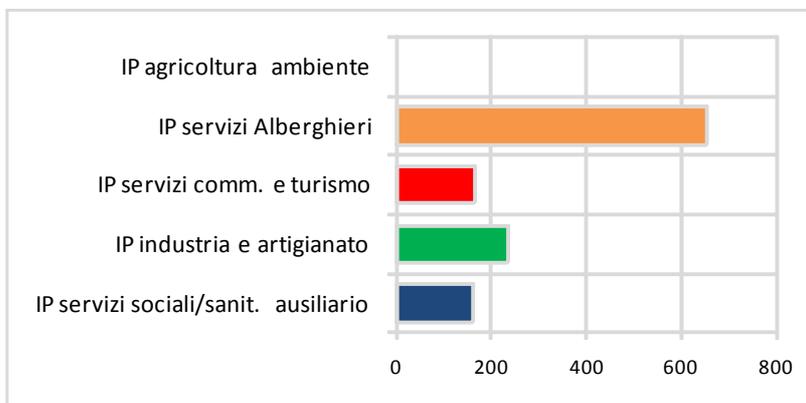
TAB. 2.24 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NEL BACINO PER L'IMPIEGO 7 DI BIELLA (PROVINCIA DI BIELLA, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	1	15	235	73
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	3	33	654	309
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	2	10	166	104
IP servizi sociali/sanitario e ausiliario	IP servizi sociali	2	8	163	133
IT agrario	IT agrario	1	13	274	75
IT commercio e turismo	IT commerciale	3	21	510	261
	IT per il turismo	1	14	337	274
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	4	97	2.031	775
	IT per geometri	2	10	211	49
Licei artistici	Licei artistici	1	9	150	91
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	1	4	86	45
Liceo classico	Liceo classico	1	18	347	249
Liceo scientifico	Liceo scientifico	4	80	1.745	1.133
Totale scuola secondaria di II grado		26	332	6.909	3.571
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area Agroalimentare	Operatore Agricolo	1	2	25	1
Area industria/artigianato	Operatore Elettrico	1	3	53	
	Operatore Meccanico	1	3	60	
	Operatore Di Saldocarpenteria	1	1	20	
	Operatore Edile	1	2	32	
	Operatore Impiantista Termoidraulico	1	2	40	
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Dell'Alimentazione	1	2	39	24
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	1	2	31	22
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	1	3	64	63
Totale percorsi di qualifica di leFP		9	20	364	110

MAPPA 2.25 -PROVINCIA DI **BIELLA**: SEDI DI **ISTITUTI PROFESSIONALI** PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



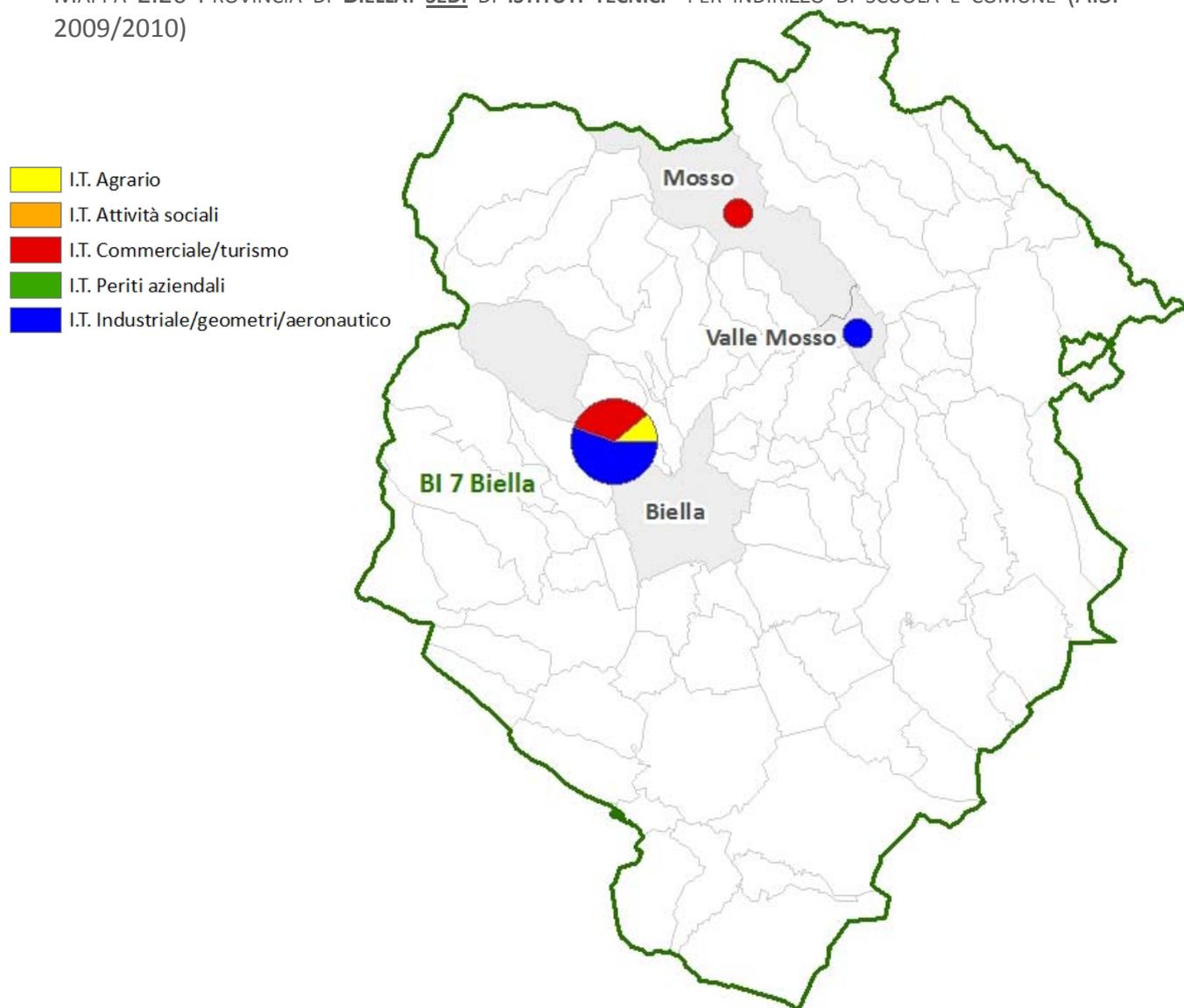
Isritti negli istituti professionali in provincia di Biella



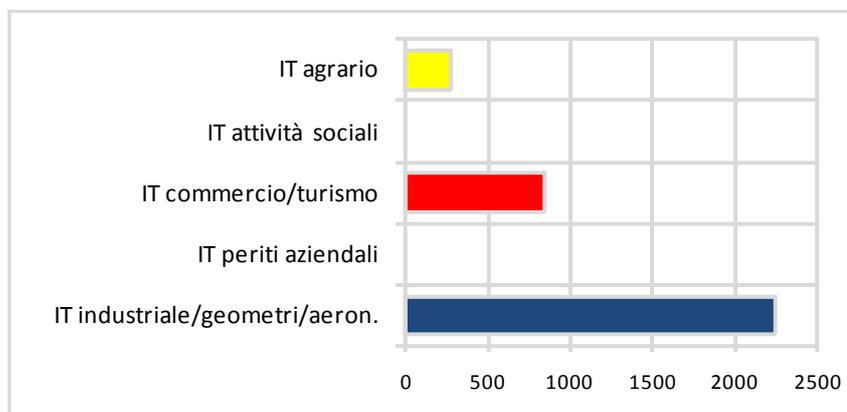
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



MAPPA 2.26 PROVINCIA DI **BIELLA**: SEDI DI **ISTITUTI TECNICI** PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)



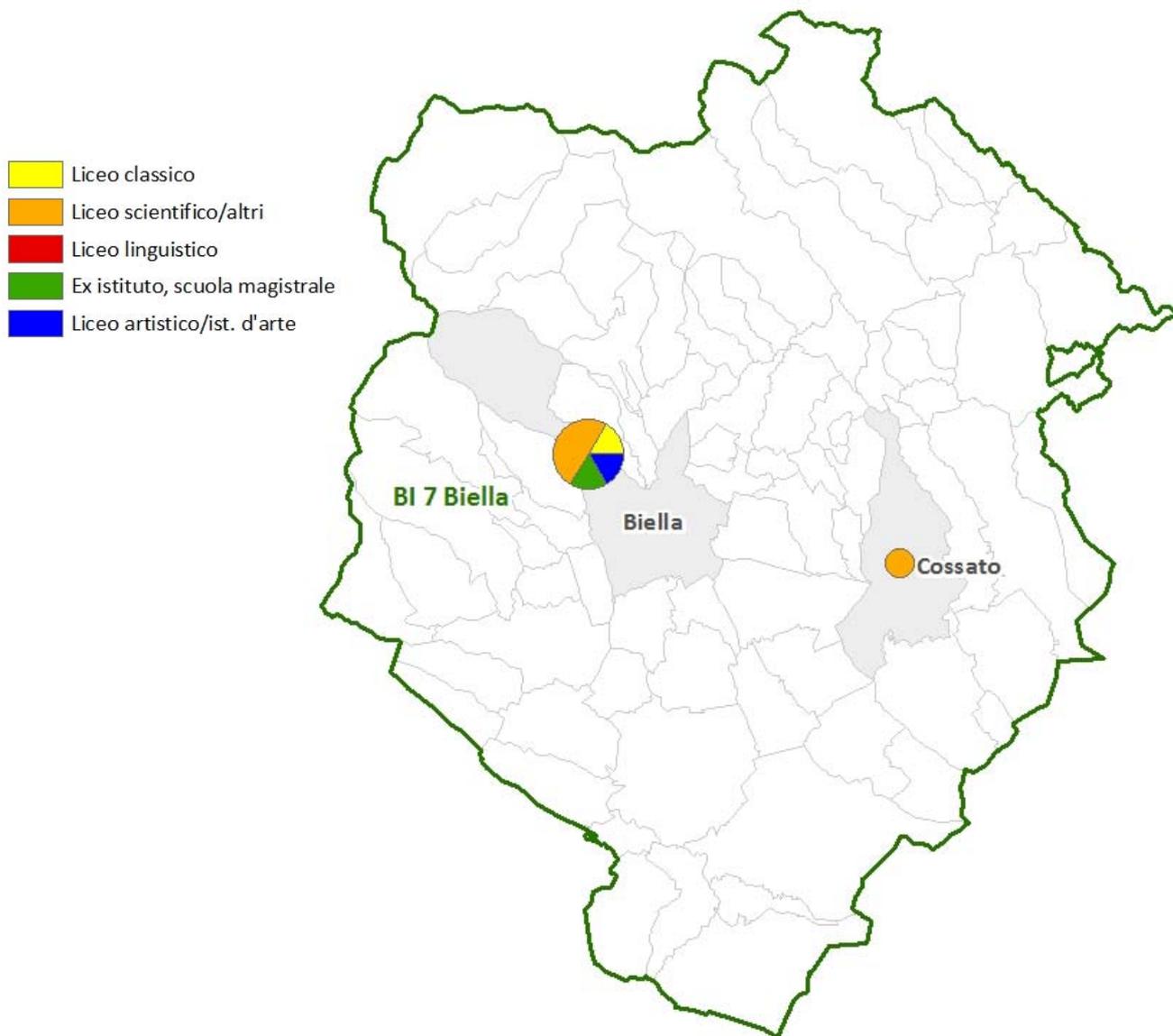
Iscritti negli istituti tecnici in provincia di Biella



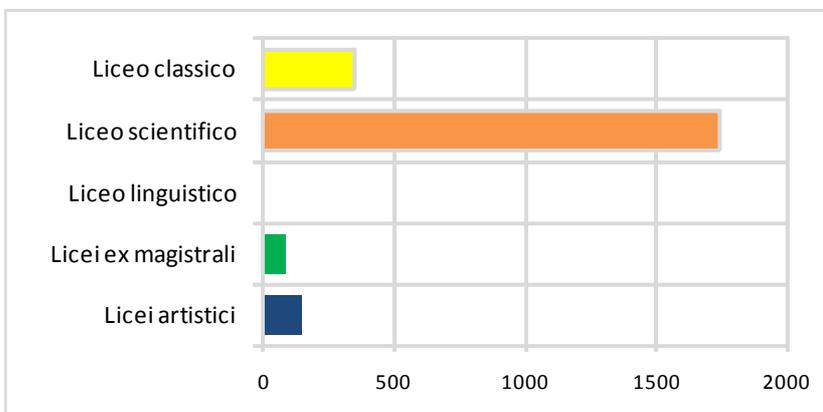
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



MAPPA 2.27 - PROVINCIA DI **BIELLA**: SEDI DI **LICEI** PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

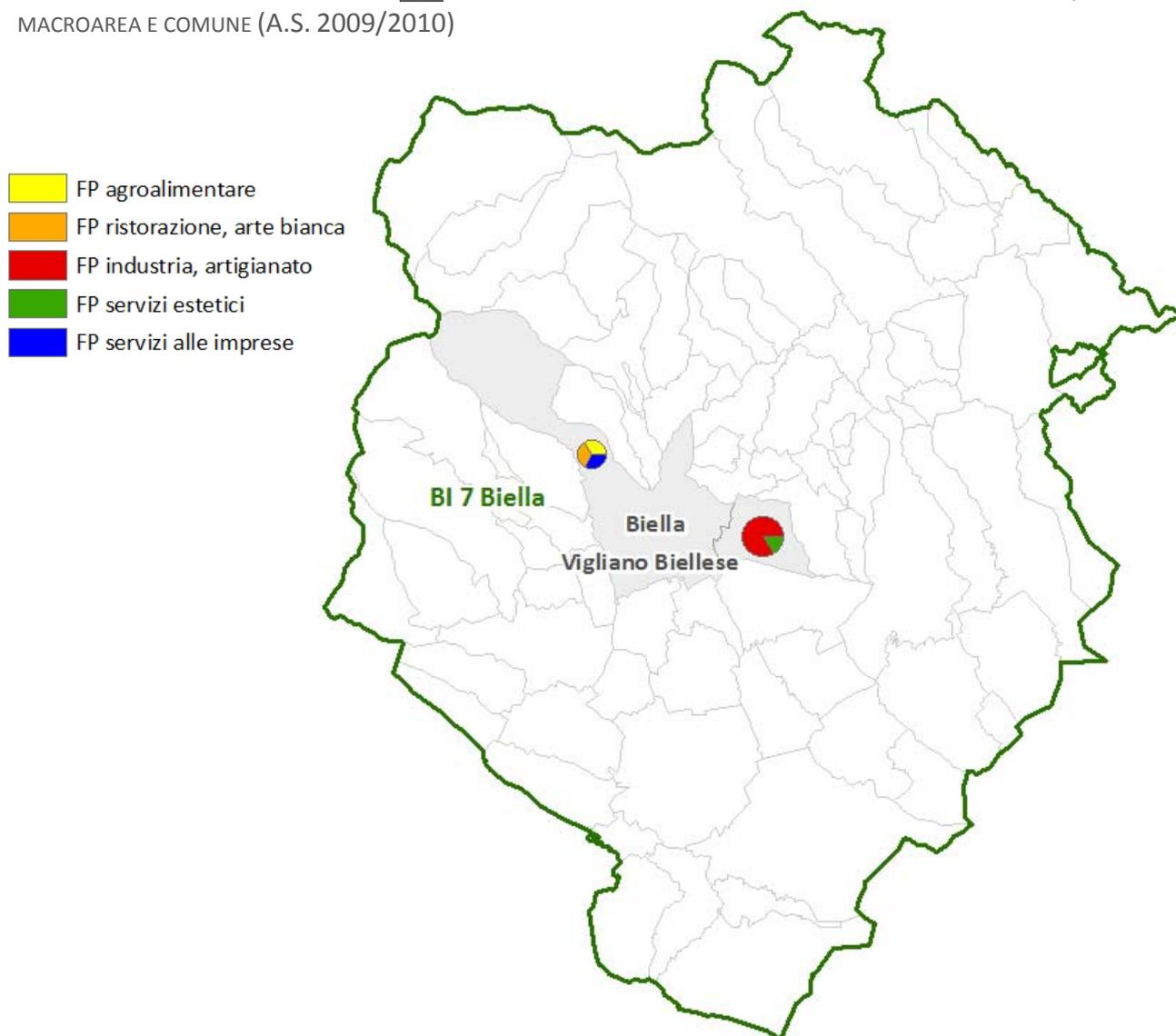


Iscritti nei licei in provincia di Biella

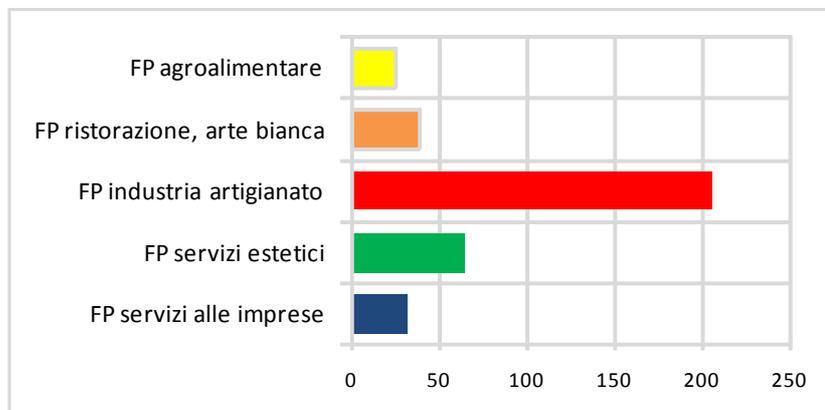


Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

MAPPA 2.28 - PROVINCIA DI **BIELLA**: **SEDI** DI **PERCORSI DI QUALIFICA DI IeFP** NELLE **AGENZIE FORMATIVE**, PER **MACROAREA E COMUNE** (A.S. 2009/2010)



Isritti nei percorsi di qualifica di IeFP in provincia di Biella

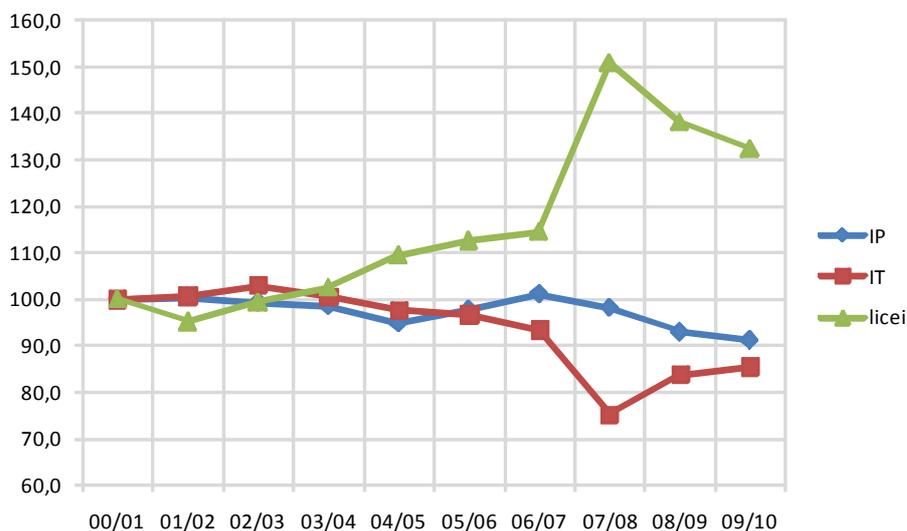


Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati ORML

Nota: in analogia al conteggio delle sedi scolastiche ciascuna sede di agenzia formativa è contata più volte se ospita percorsi di qualifica appartenenti ad indirizzi differenti.

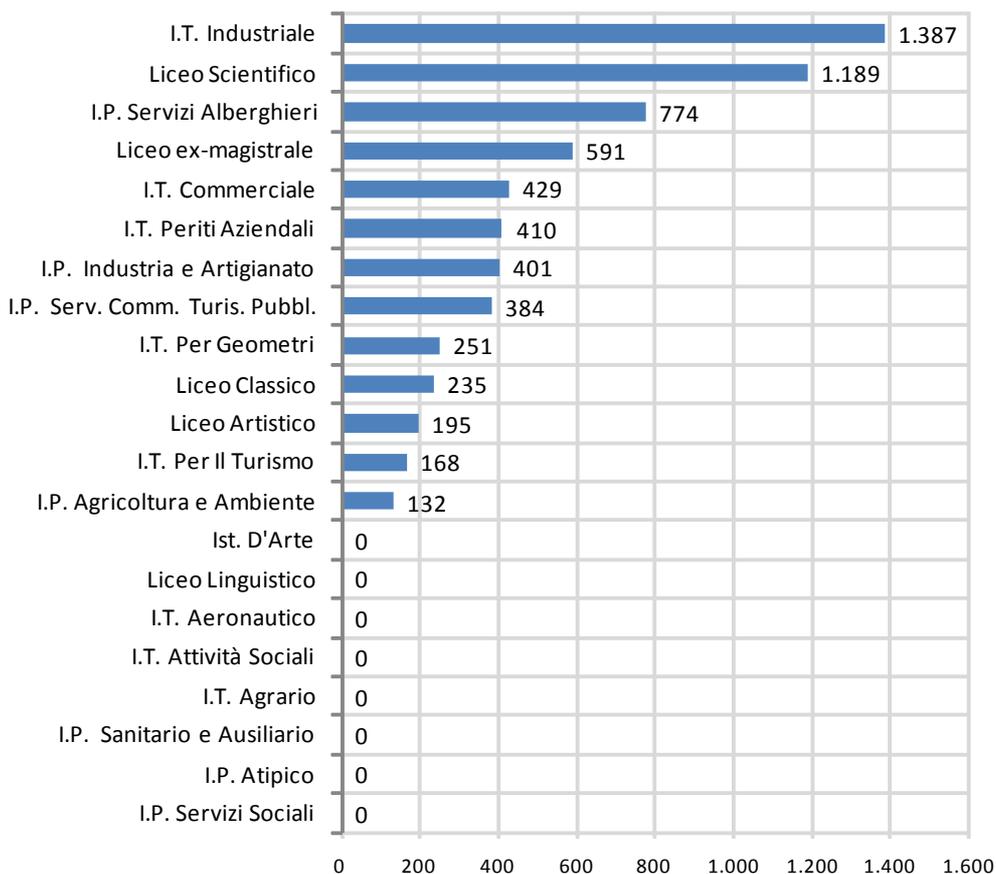
2.8 LA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA

FIG. 2.15 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI PER TIPO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO NELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA (FATTO 100 GLI ISCRITTI NELL'A.S. 2000/2001)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

FIG. 2.16 ISCRITTI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO. PROVINCIA DEL V.C.O. (A.S. 2009/2010)



Fonte: Elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

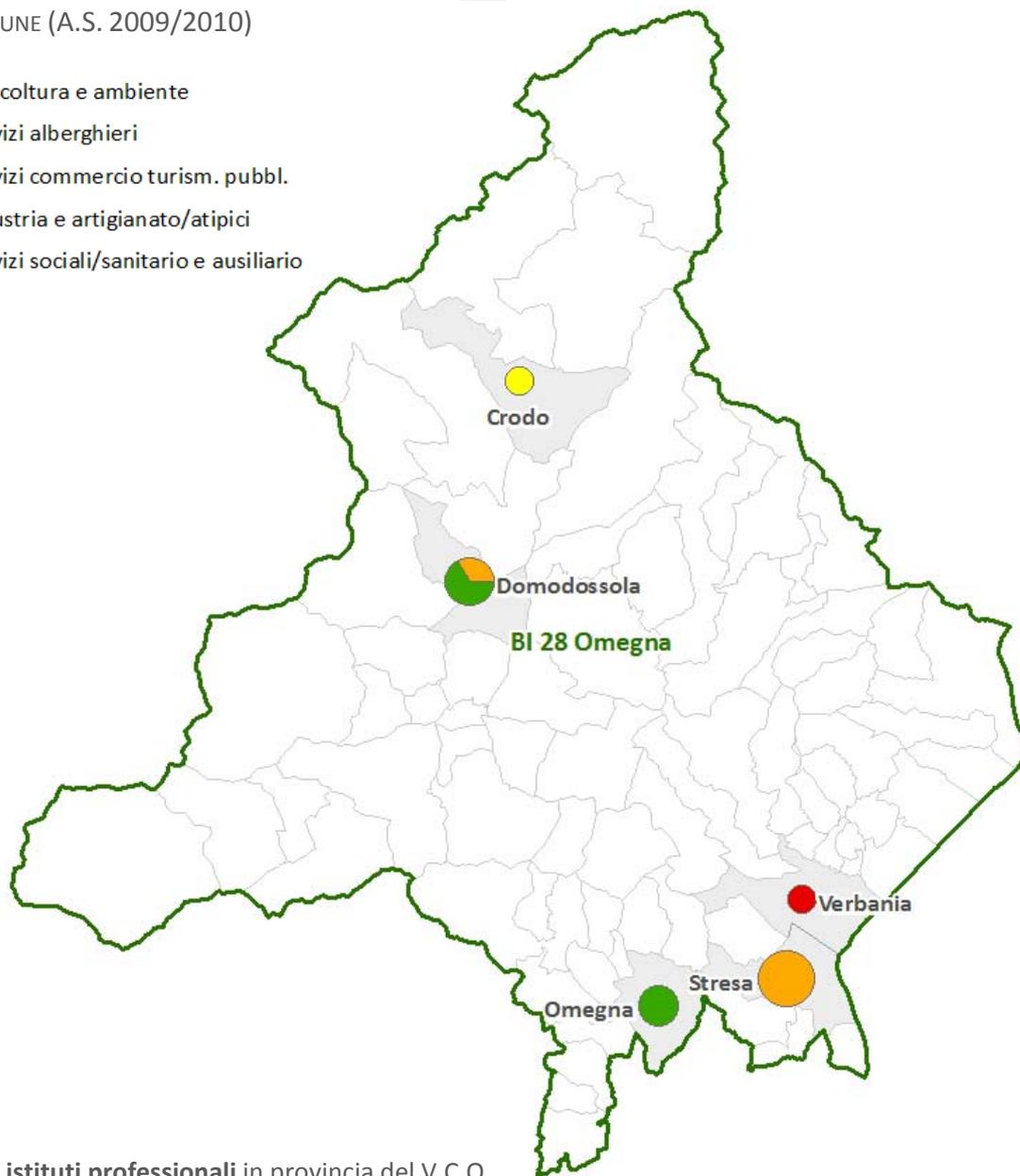
TAB. 2.25 ISCRITTI, SEDI E CLASSI PER INDIRIZZO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E NEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE, NEL **BACINO PER L'IMPIEGO 28 DI OMEGNA** (PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA, A.S. 2009/2010)

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO					
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
IP Agricoltura e ambiente	IP Agricoltura e ambiente	1	8	132	23
IP industria e artigianato	IP industria e artigianato	4	23	401	122
IP Servizi Alberghieri	IP Servizi Alberghieri	5	37	774	329
IP Servizi commerciali e turismo	IP Servizi commerciali e turismo	1	20	384	253
IT commercio e turismo	IT commerciale	5	26	429	221
	IT per il turismo	1	8	168	149
IT periti aziendali	IT periti aziendali	2	20	410	325
IT industriale/geometri/aeron.	IT industriale	2	69	1.387	288
	IT per geometri	2	12	251	51
Licei artistici	Licei artistici	1	11	195	136
Licei ex magistrali	Licei ex magistrali	2	27	591	485
Liceo classico	Liceo classico	3	13	235	183
Liceo scientifico	Liceo scientifico	4	56	1.189	625
Totale scuola secondaria di II grado		33	330	6.546	3.190
PERCORSI DI QUALIFICA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE					
RAGGRUPPAMENTI PER AREA	PERCORSI DI QUALIFICA	SEDI	CLASSI	ISCRITTI	DI CUI FEM
Area Agroalimentare	Operatore Agricolo	1	3	43	3
	Operatore Elettrico	1	2	39	
Area industria/artigianato	Operatore Meccanico Ed Elettronico Dell'Autoveicolo	1	3	61	1
	Operatore Servizi Ristorativi	1	6	136	60
Area ristorazione/arte bianca	Operatore Dell'Alimentazione	2	3	59	23
	Operatore Servizi All'Impresa	2	5	74	58
Area servizi alle imprese	Operatore Servizi All'Impresa	2	5	74	58
Area servizi estetici	Operatore trattamenti estetici	1	4	76	73
Totale percorsi di qualifica di IeFP		9	26	488	218

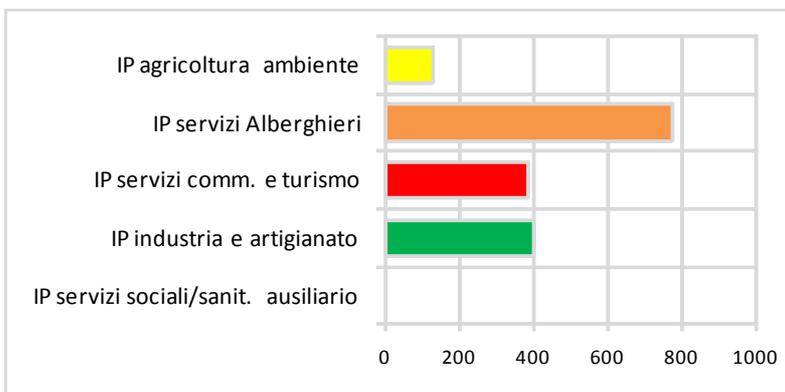


MAPPA 2.29 PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA: SEDI DI ISTITUTI PROFESSIONALI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

-  IP Agricoltura e ambiente
-  IP Servizi alberghieri
-  IP Servizi commercio turism. pubbl.
-  IP Industria e artigianato/atipici
-  IP Servizi sociali/sanitario e ausiliario



Iscritti negli istituti professionali in provincia del V.C.O.

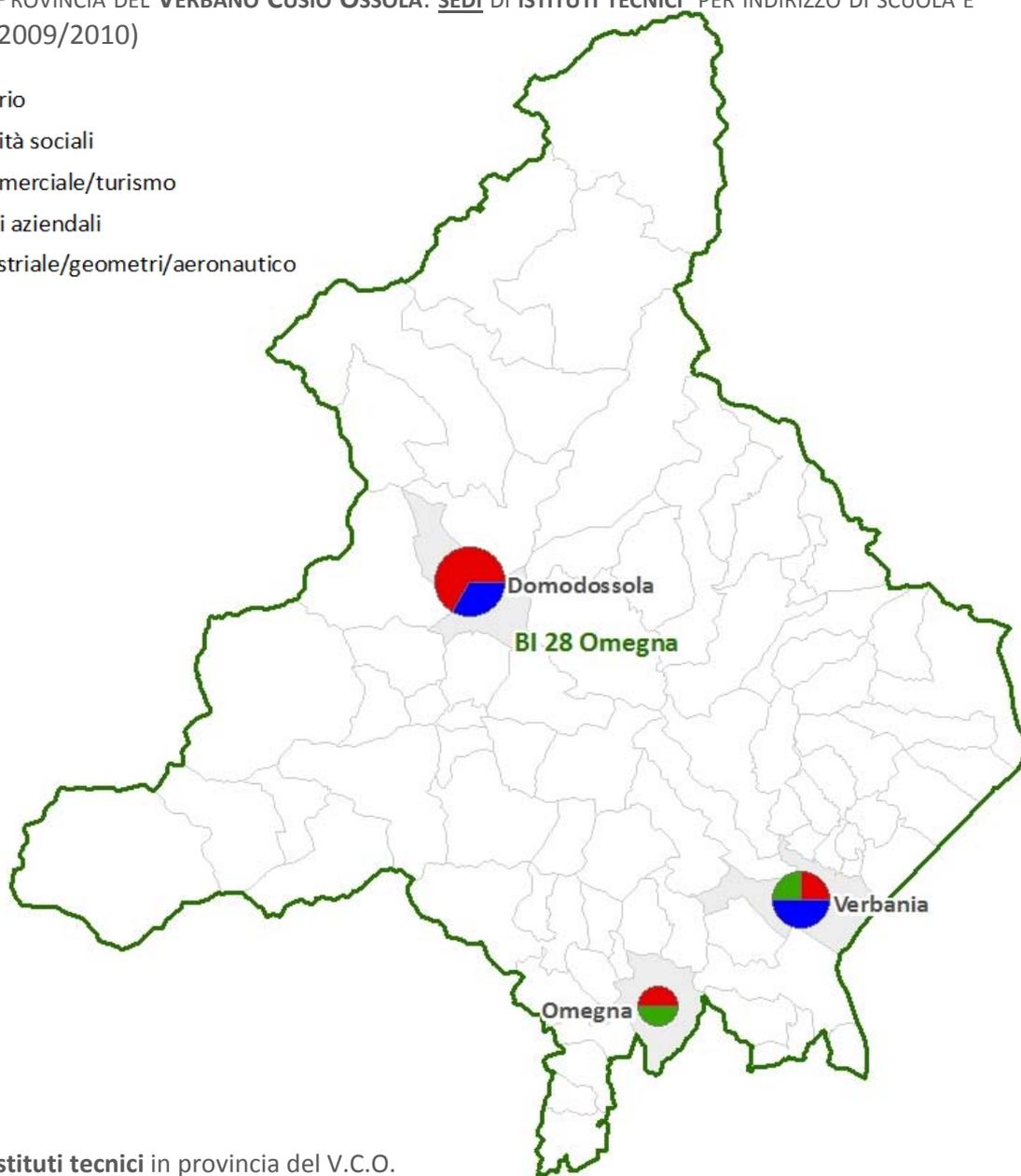


Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

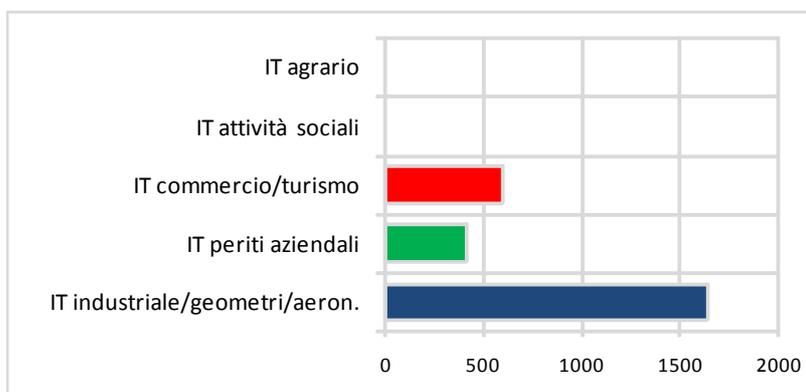


MAPPA 2.30 -PROVINCIA DEL **VERBANO CUSIO OSSOLA**: SEDI DI **ISTITUTI TECNICI** PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

-  I.T. Agrario
-  I.T. Attività sociali
-  I.T. Commerciale/turismo
-  I.T. Periti aziendali
-  I.T. Industriale/geometri/aeronautico



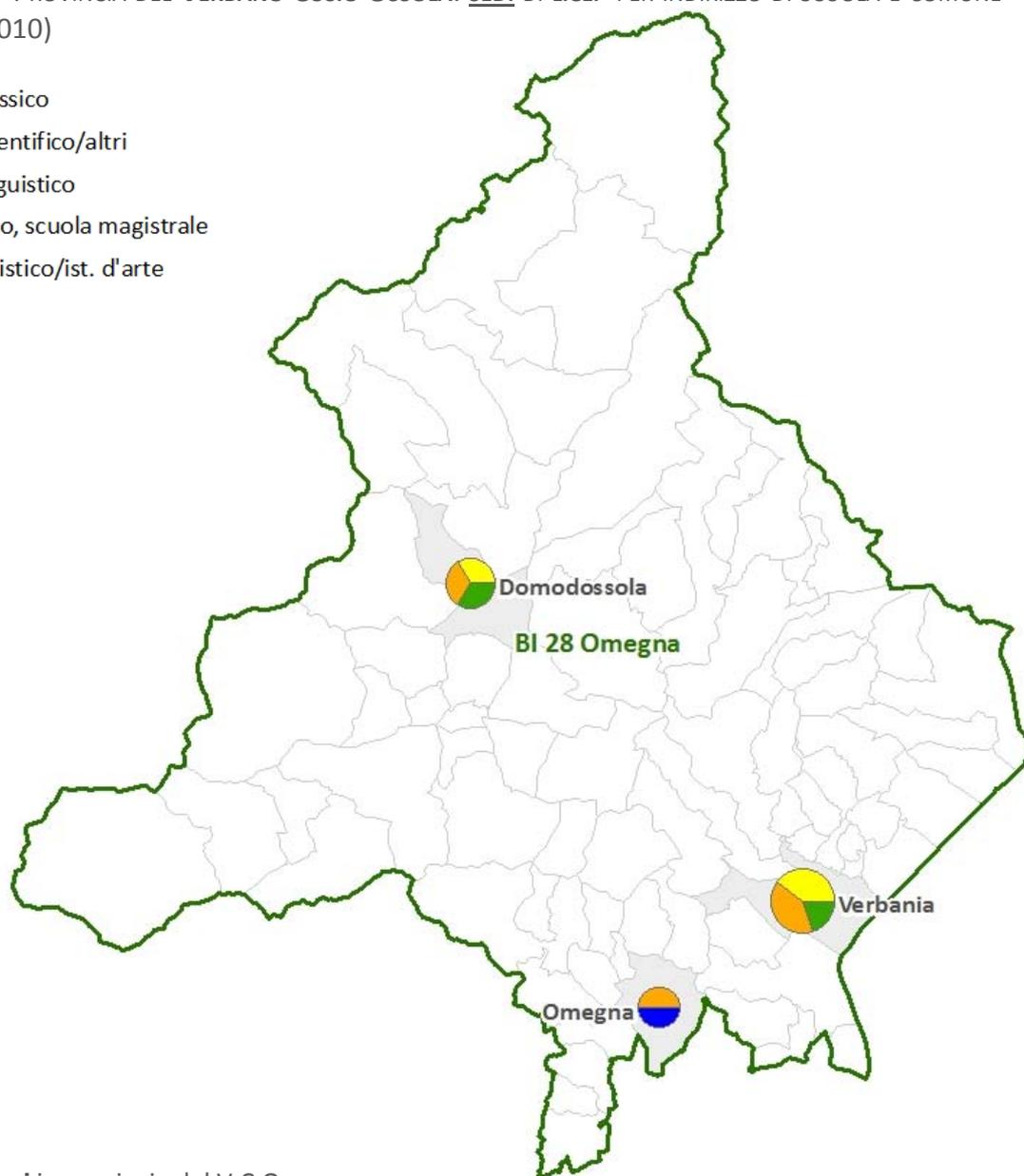
Iscritti negli istituti tecnici in provincia del V.C.O.



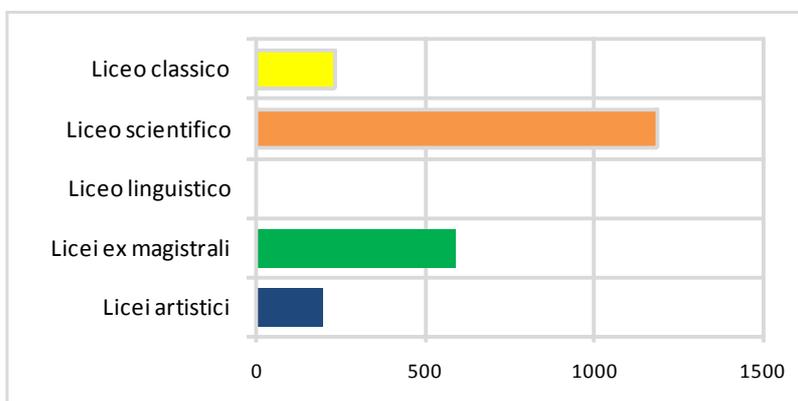
Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi

MAPPA 2.31 - PROVINCIA DEL **VERBANO CUSIO OSSOLA**: SEDI DI LICEI PER INDIRIZZO DI SCUOLA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

- Liceo classico
- Liceo scientifico/altri
- Liceo linguistico
- Ex istituto, scuola magistrale
- Liceo artistico/ist. d'arte



Iscritti nei licei in provincia del V.C.O.

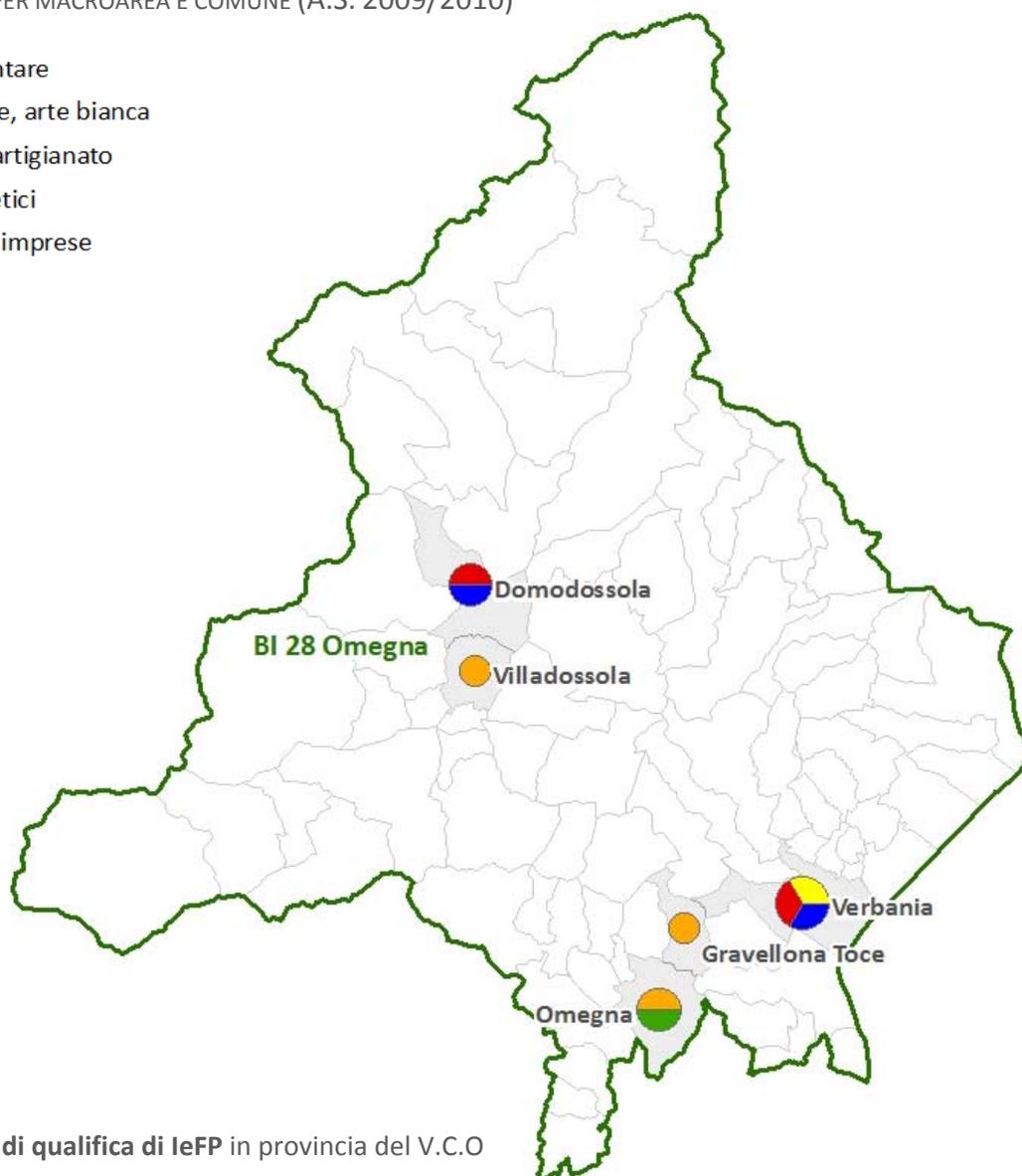


Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte
Nota: il numero di sedi non dà conto della numerosità degli allievi

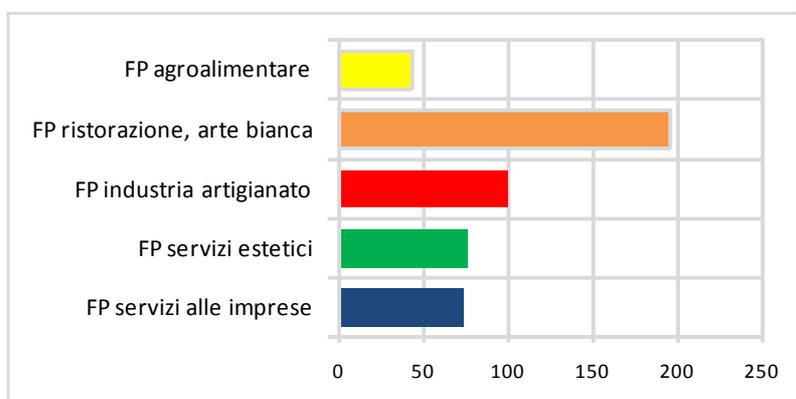


MAPPA 2.32 - PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA: SEDI DI PERCORSI DI QUALIFICA DI IEFP NELLE AGENZIE FORMATIVE, PER MACROAREA E COMUNE (A.S. 2009/2010)

-  FP agroalimentare
-  FP ristorazione, arte bianca
-  FP industria, artigianato
-  FP servizi estetici
-  FP servizi alle imprese



Iscritti nei percorsi di qualifica di IEFP in provincia del V.C.O



Fonte: elaborazione cartografica Ires su dati ORML

Nota: in analogia al conteggio delle sedi scolastiche ciascuna sede di agenzia formativa è contata più volte se ospita percorsi di qualifica appartenenti ad indirizzi differenti.



3. L'OFFERTA FORMATIVA DEL II CICLO PER INDIRIZZO

3.1 I LICEI

In Piemonte poco meno di 73.400 giovani sono iscritti ad un percorso liceale, inteso nell'accezione più ampia prevista dalla riforma Gelmini (classico, scientifico, linguistico, indirizzi magistrali e artistici). Nel corso del decennio i licei sono progressivamente cresciuti sia in valori assoluti sia in percentuale: nell'ultimo anno il 45% degli studenti della scuola secondaria di II grado è iscritto ad un liceo, dieci anni prima era il 39%. La tendenza alla liceizzazione, che si osserva anche a livello nazionale, sembra essersi arrestata negli ultimi due anni, tuttavia i dati provvisori per gli anni post-riforma forniti dal Miur mostrano una rinnovata tendenza all'incremento dei licei³.

Il numero di iscritti e il loro andamento nell'arco di tempo considerato (dal 2000/2001) si differenzia per indirizzo:

a) le scuole dell'indirizzo artistico (liceo artistico e istituti d'arte frequentati da 5.775 studenti) mantengono nel decennio una quota

di studenti particolarmente stabile intorno al 3,5%;

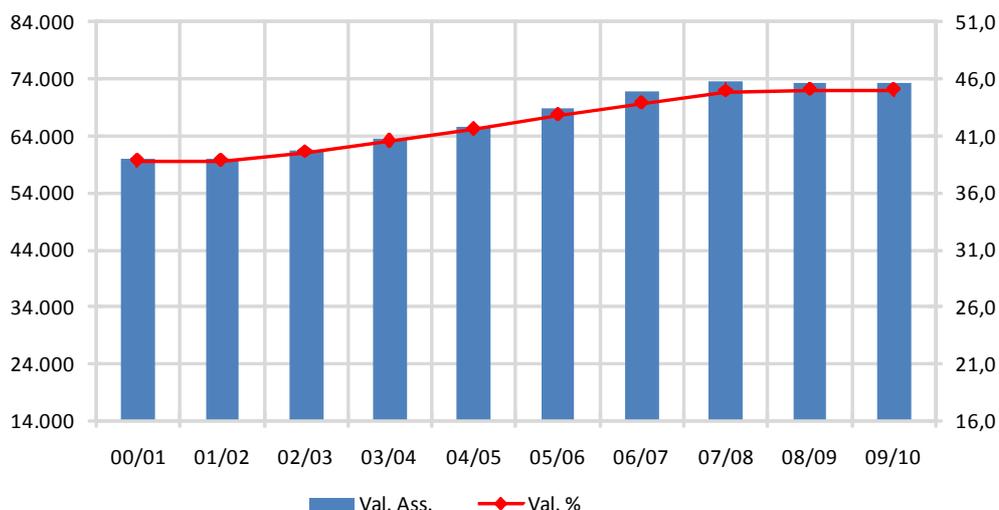
b) gli iscritti al liceo classico, dopo un importante incremento verso la metà del decennio grazie al quale hanno superato le 12.000 unità si sono stabilizzati e, nell'ultimo anno, costituiscono il 7,4% degli iscritti complessivi;

c) gli indirizzi magistrali sono frequentati da quasi 14.200 studenti. La trasformazione in licei quinquennali avvenuta nel 1999 e la rinnovata offerta formativa ha permesso ai nuovi licei magistrali di crescere in maniera ininterrotta passando dal 7,4% al 9,3%;

d) il liceo scientifico è l'indirizzo di scuola che conta il maggior numero di iscritti (circa 38.130 studenti), nel decennio risulta in costante crescita sia in valori assoluti sia in valori relativi (dal 20,7% al 23,4%);

e) infine, il liceo linguistico conta una piccola quota di allievi in lieve ma costante aumento, pari, nell'ultimo anno, all'1,3%.

FIG. 3.1 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI NEI LICEI DALL'A.S. 2000/2001 (VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI)

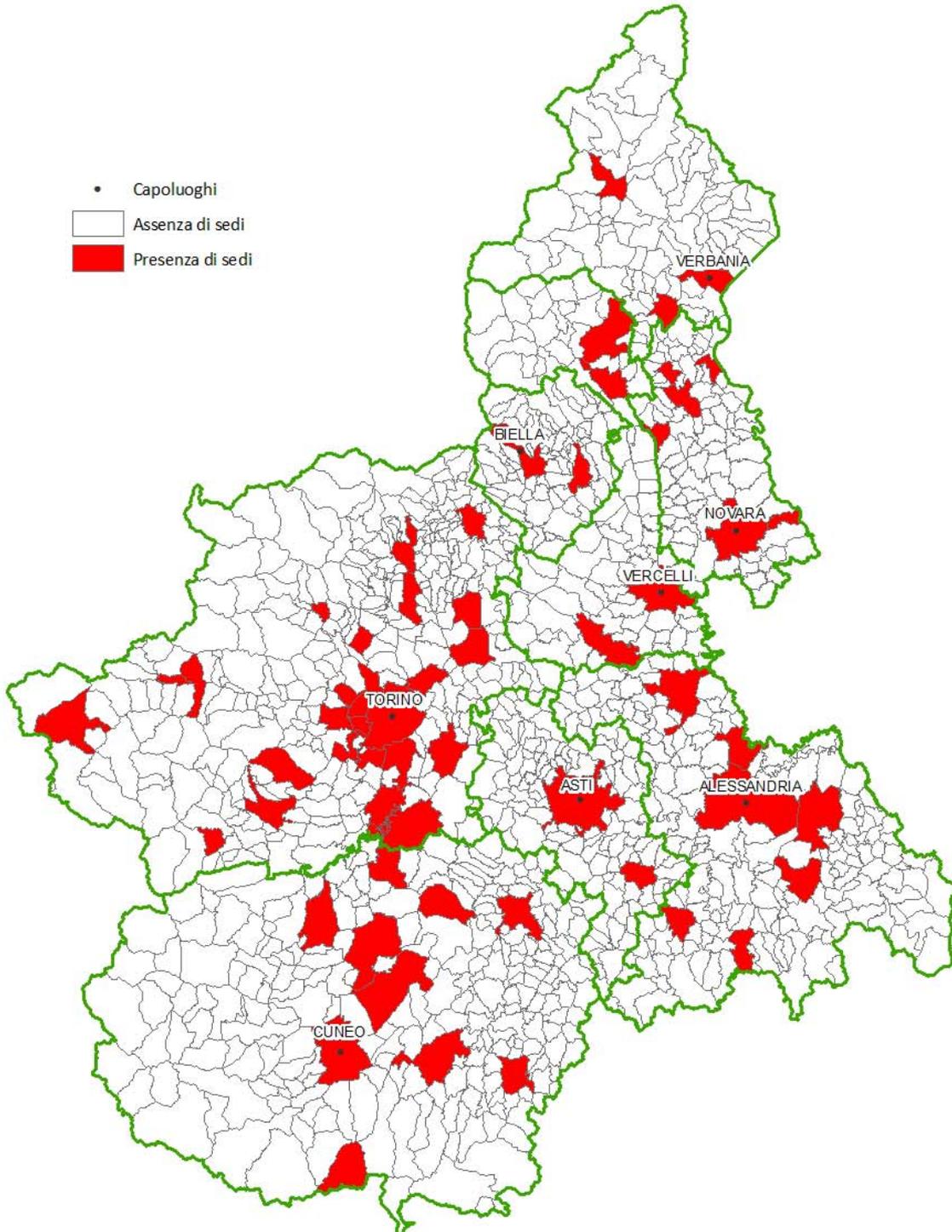


Fonte: elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte

³ Focus sulle iscrizioni alla scuola secondaria di II grado. A.S. 2011/2012. Miur, Servizio statistico



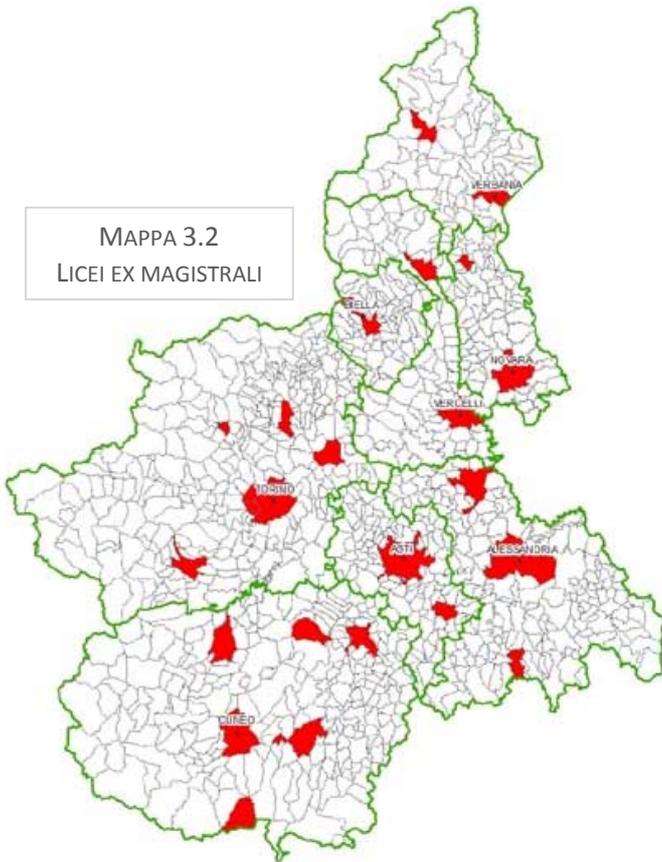
MAPPA 3.1 - COMUNI PIEMONTESI CHE OSPITANO SEDI DI LICEI (TUTTI GLI INDIRIZZI, A.S. 2009/2010)



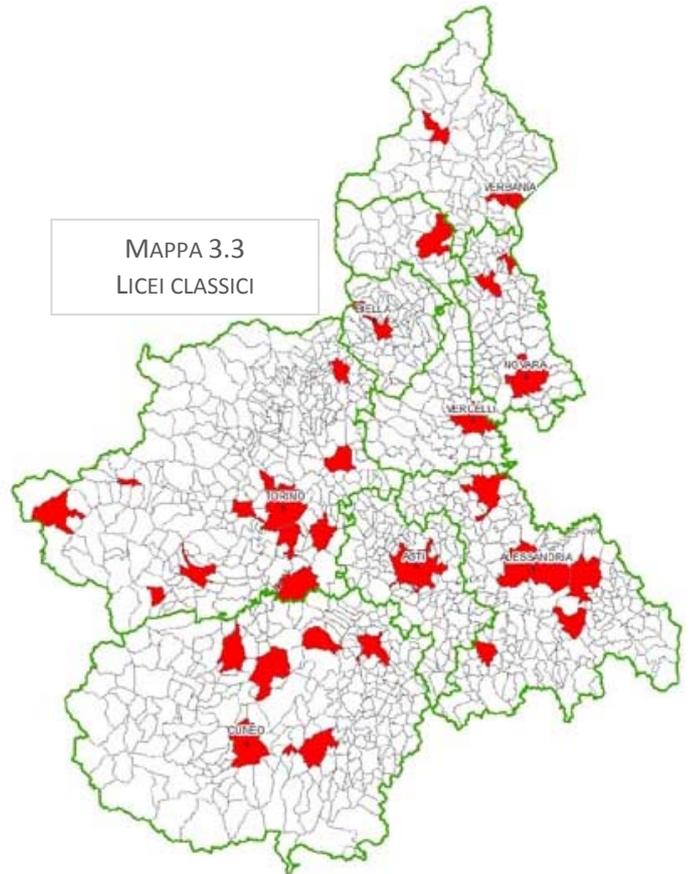
Fonte: elaborazioni cartografiche Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



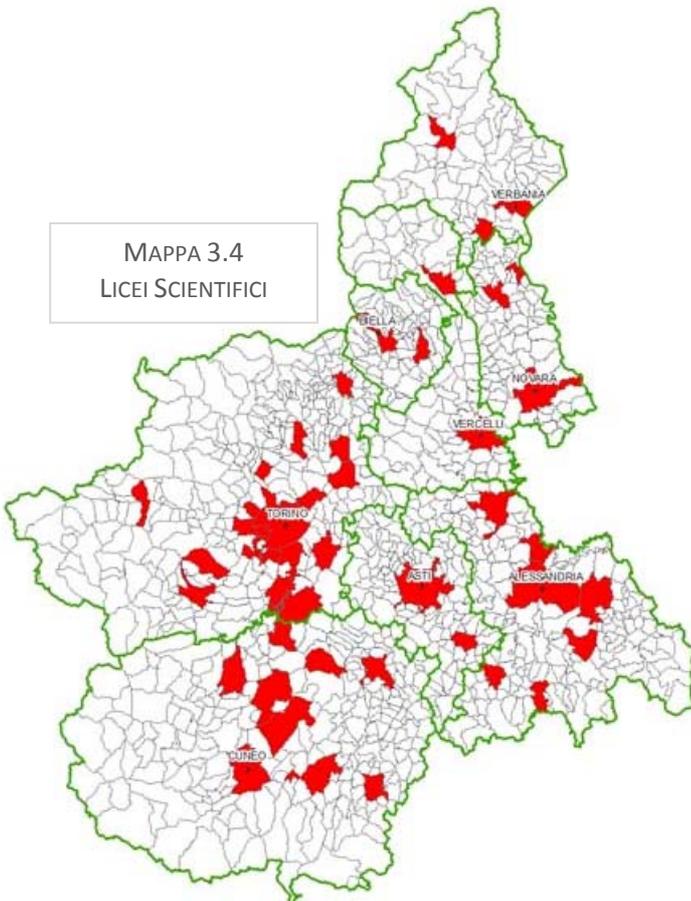
MAPPA 3.2
LICEI EX MAGISTRALI



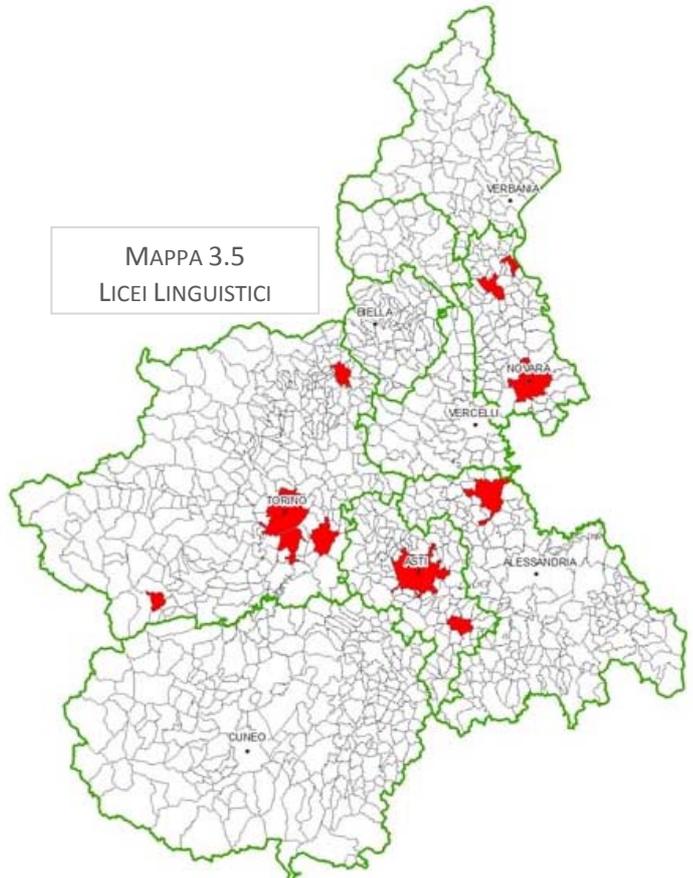
MAPPA 3.3
LICEI CLASSICI



MAPPA 3.4
LICEI SCIENTIFICI

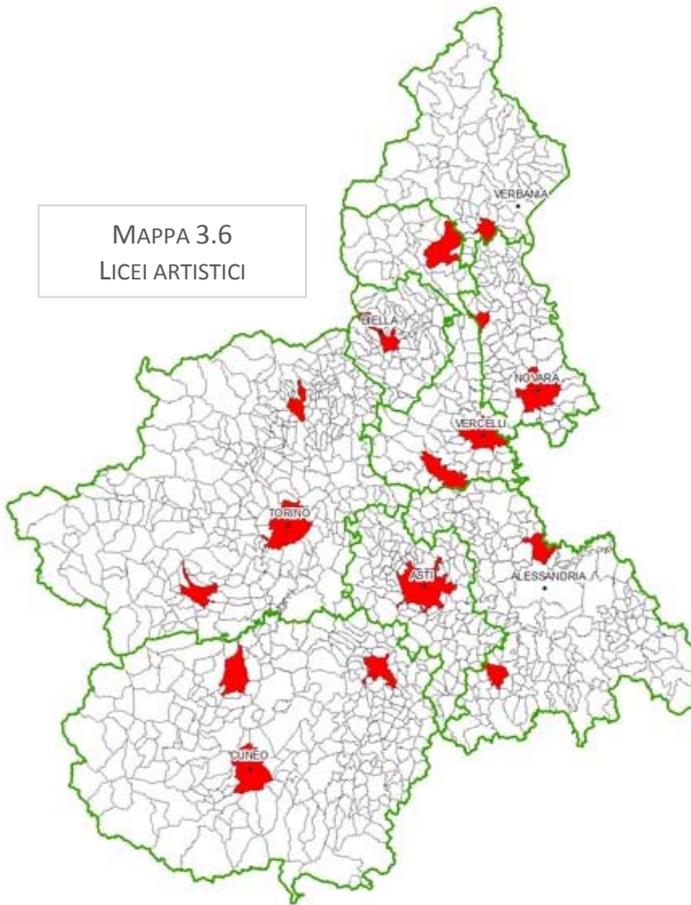


MAPPA 3.5
LICEI LINGUISTICI





MAPPA 3.6
LICEI ARTISTICI





3.2 GLI ISTITUTI TECNICI

Gli istituti tecnici piemontesi sono frequentati da poco più di 55.350 allievi. Nel corso del decennio il numero degli iscritti a questo tipo di scuola è progressivamente diminuito sia in valori assoluti (erano 60.770 nel 2000) sia in valori percentuali passando dal 39,2% al 33,9%. Il calo di allievi si deve agli indirizzi che contano il maggior numero di allievi, diversamente gli indirizzi *minori* (sempre in senso quantitativo) sono riusciti non solo a mantenere ma anche ad incrementare la loro utenza. In particolare:

- a) l'IT industriale con 23.950 allievi è l'indirizzo tecnico che conta più iscritti. Rispetto al 2000 conta circa 3.850 iscritti in meno e il suo peso percentuale è sceso dal 18% al 14,7%;
- b) secondo per numero di iscritti è l'IT commerciale, con poco più di 13.900 allievi (8,5% degli allievi complessivi). Anche in

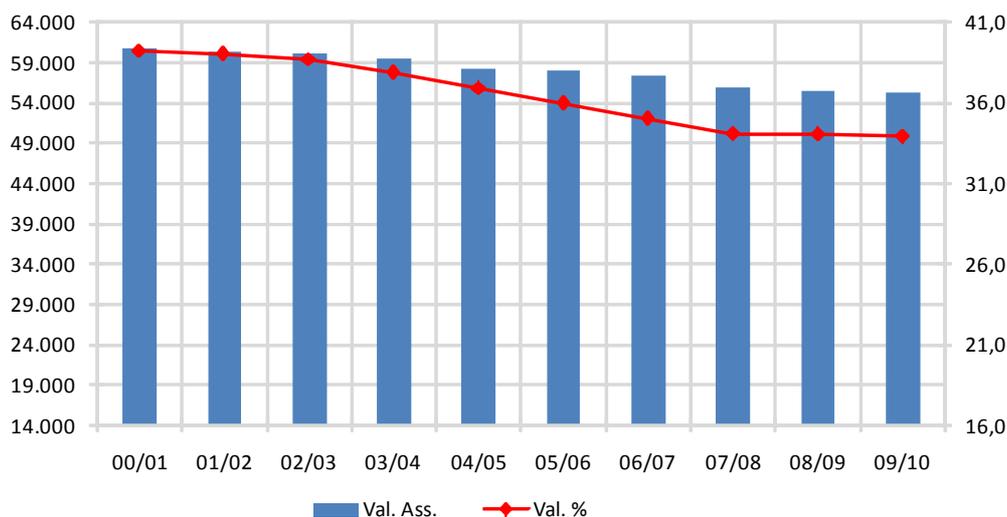
questo indirizzo si osserva nel decennio un calo importante del 14%;

c) l'IT geometri tra varie oscillazioni mantiene il numero degli iscritti stabile, nell'ultimo anno 8.200 allievi pari al 5%;

d) per gli IT periti aziendali si osserva nel decennio un lievissimo ma costante calo di studenti. Nell'ultimo anno si registrano 3.770 iscritti pari al 2,3%;

e) gli indirizzi tecnici restanti raccolgono insieme il 3,4% degli iscritti complessivi e si caratterizzano per avere un numero di allievi contenuto ma in lieve aumento nel decennio, non sono presenti in tutte le province e rappresentano quindi un'offerta formativa, per così dire, di nicchia. Sono gli IT agrario (2.595 iscritti, pari all'1,7%), l'IT per il turismo (1.289, 0,8%), l'IT attività sociali (1.220, 0,7%) e l'IT aeronautico con appena 281 allievi.

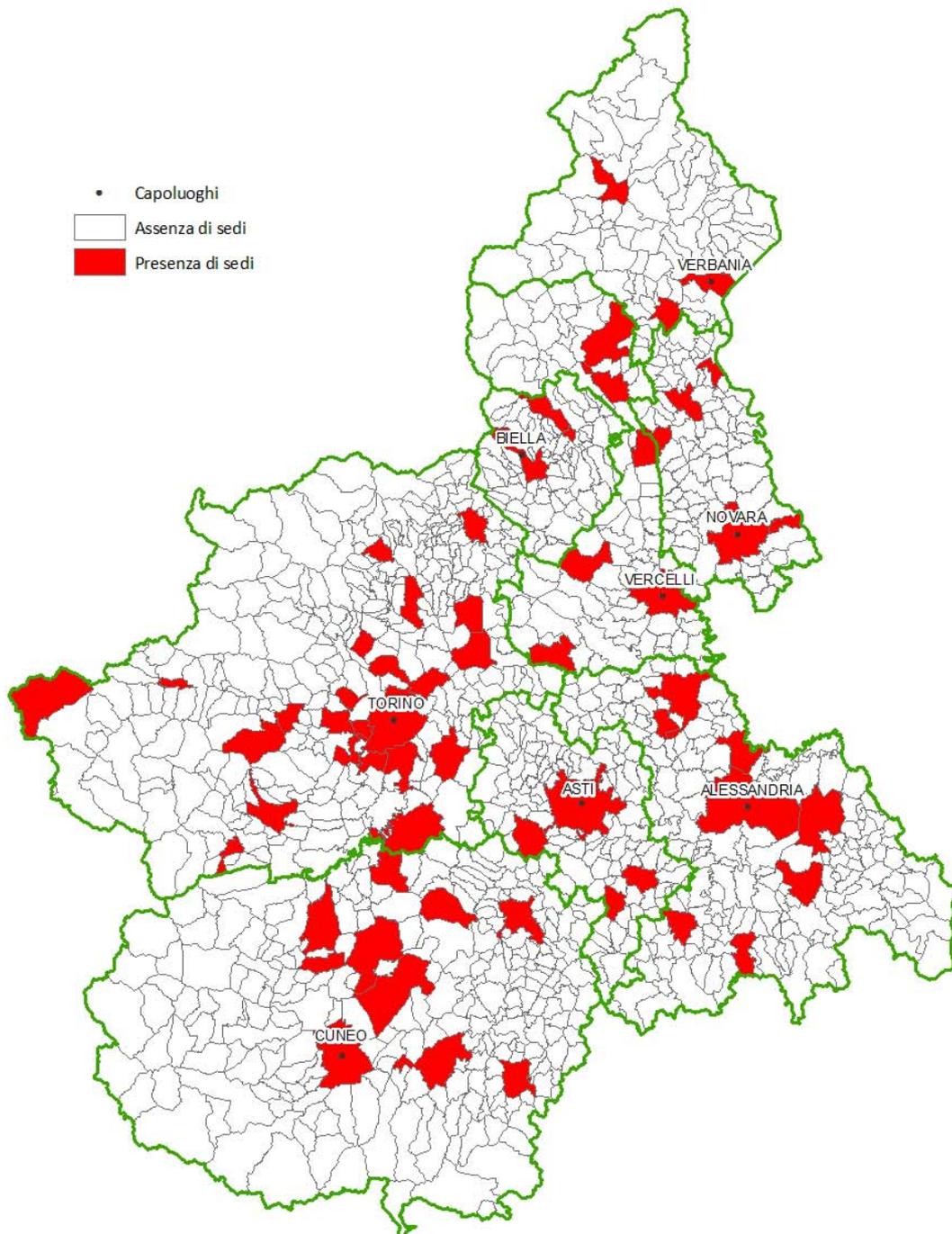
FIG. 3.2 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI NEGLI ISTITUTI TECNICI DALL'A.S. 2000/2001 (VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI)



Fonte: elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



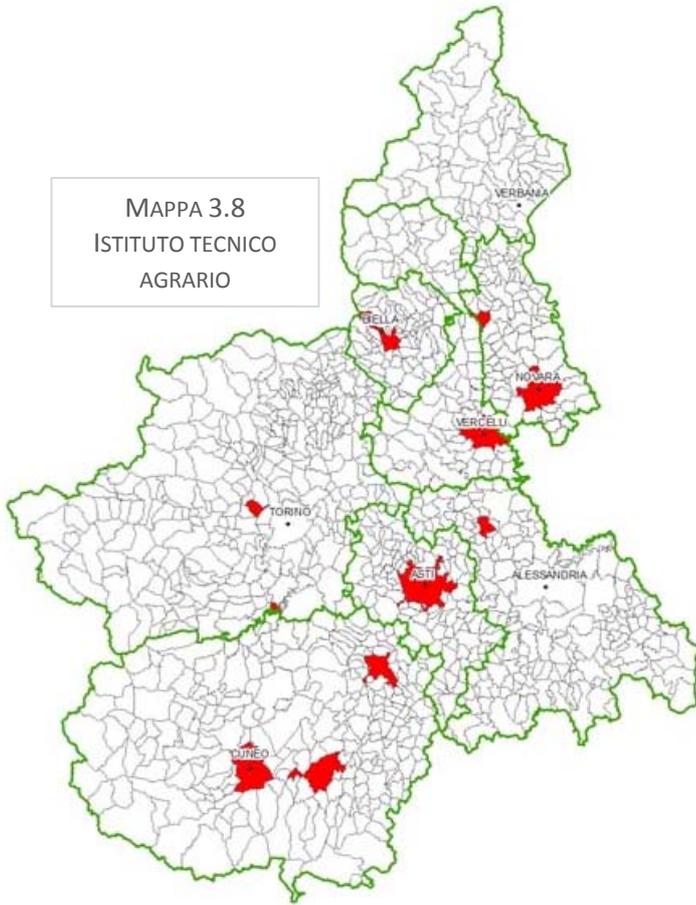
MAPPA 3.7 - COMUNI PIEMONTESI CHE OSPITANO SEDI DI ISTITUTI TECNICI (TUTTI GLI INDIRIZZI), A.S. 2009/2010)



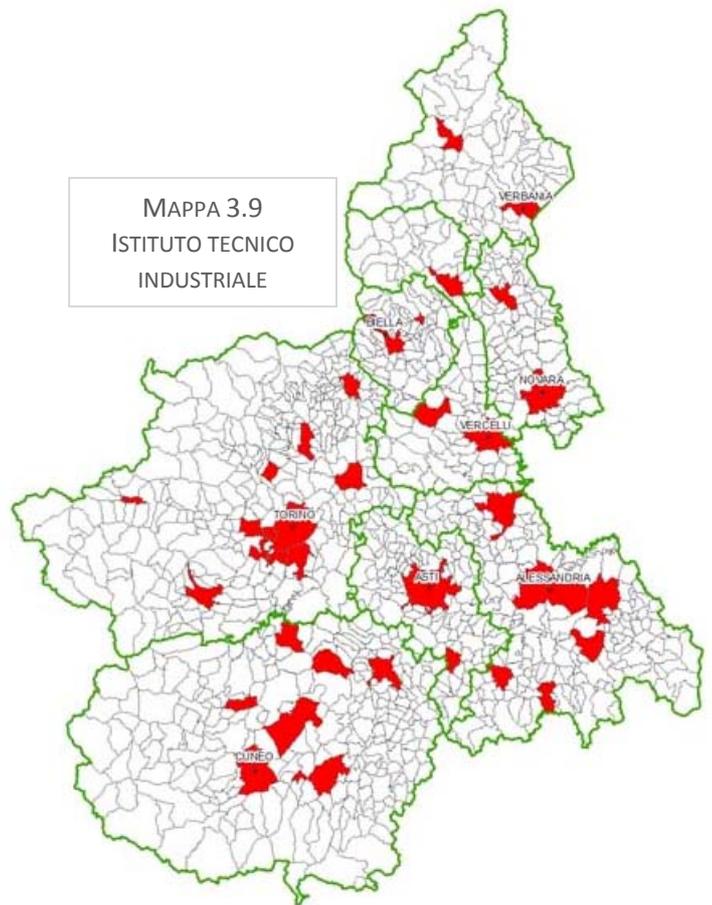
Fonte: elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



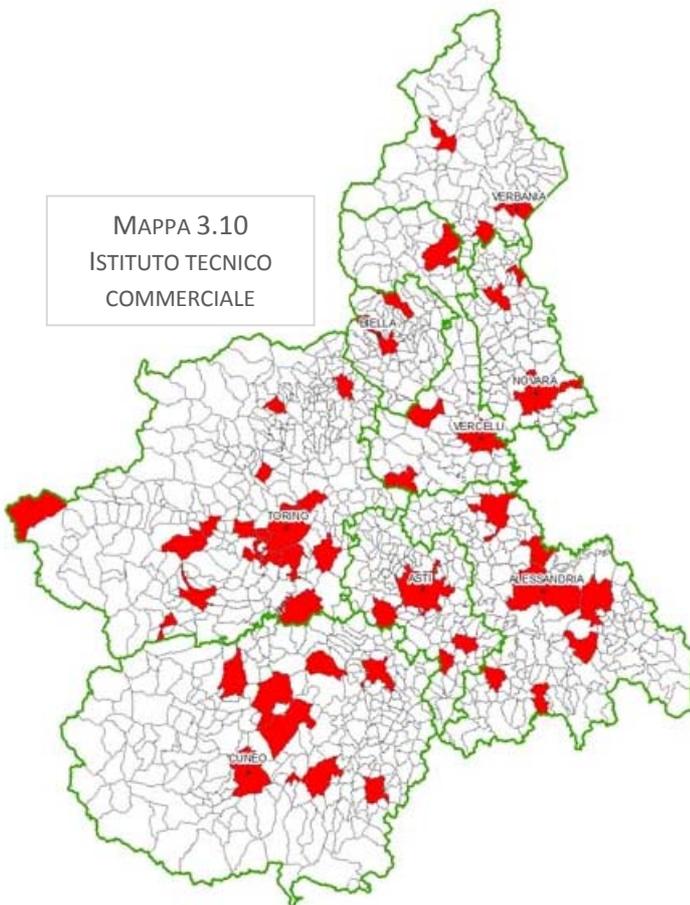
MAPPA 3.8
ISTITUTO TECNICO
AGRARIO



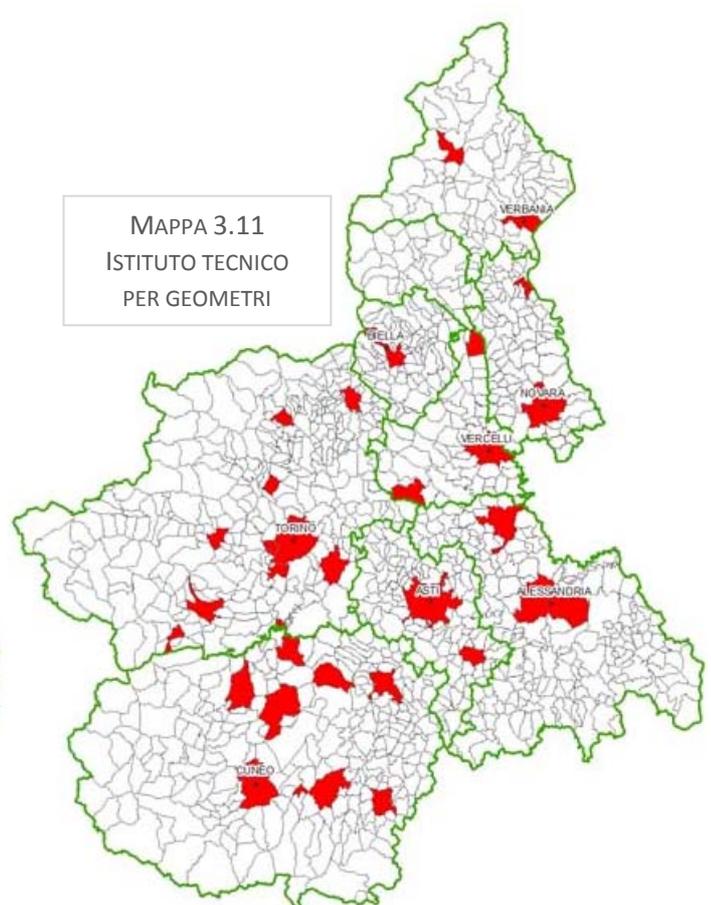
MAPPA 3.9
ISTITUTO TECNICO
INDUSTRIALE



MAPPA 3.10
ISTITUTO TECNICO
COMMERCIALE

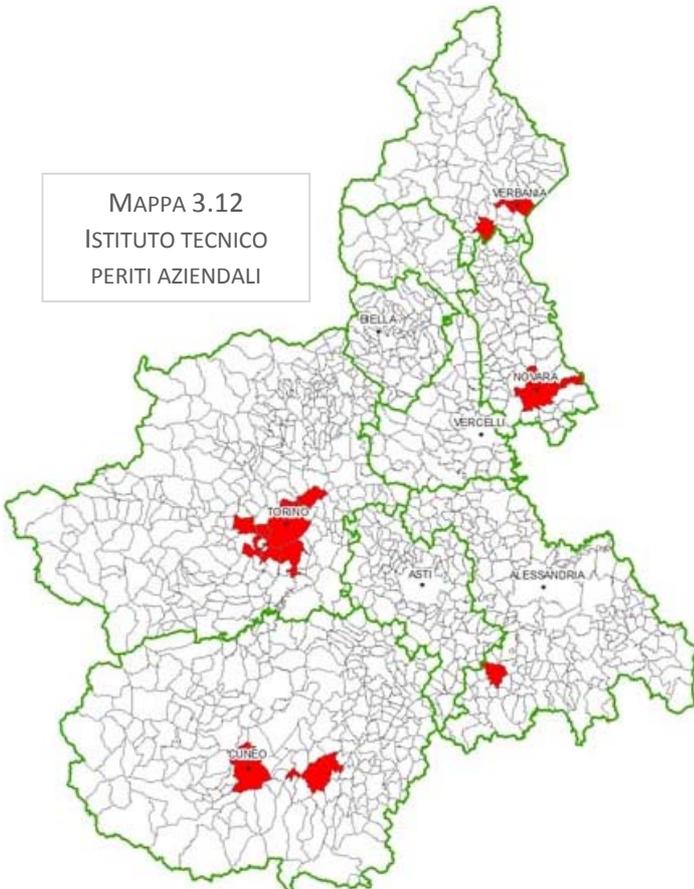


MAPPA 3.11
ISTITUTO TECNICO
PER GEOMETRI

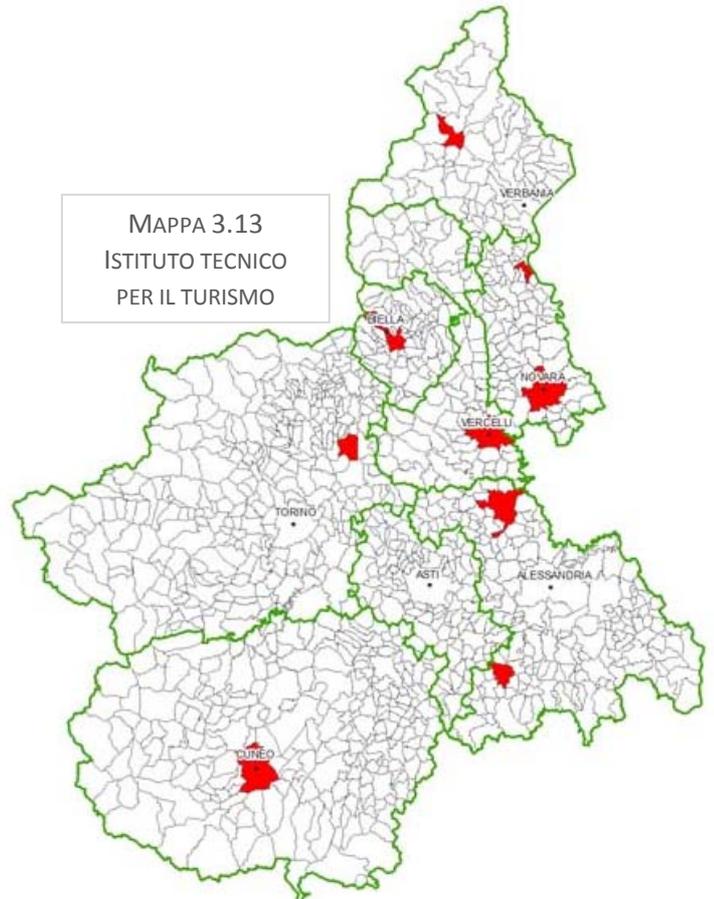




MAPPA 3.12
ISTITUTO TECNICO
PERITI AZIENDALI



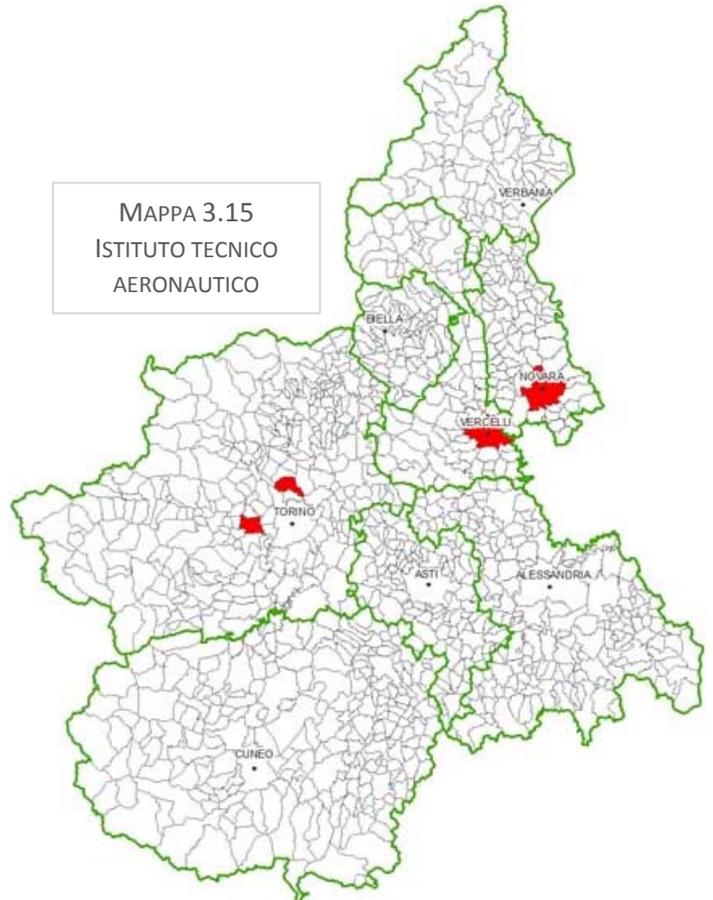
MAPPA 3.13
ISTITUTO TECNICO
PER IL TURISMO



MAPPA 3.14
ISTITUTO TECNICO PER
LE ATTIVITÀ SOCIALI



MAPPA 3.15
ISTITUTO TECNICO
AERONAUTICO





3.3 GLI ISTITUTI PROFESSIONALI

Diversamente da licei e tecnici, in crescita i primi e in calo i secondi, gli istituti professionali si caratterizzano per una certa stabilità di iscritti sia in valori assoluti (nell'ultimo decennio tra i 33.000 e 34.500 studenti) sia in valori percentuali con oscillazioni tra il 20% e il 21%. L'interesse per questo tipo di scuola si è mantenuto costante sia per la possibilità di ottenere una qualifica già dopo il triennio per poter accedere in minor tempo nel mondo del lavoro sia perché ritenuto da molti ragazzi meno impegnativo rispetto ad altri percorsi. La stabilità degli iscritti nei professionali si deve inoltre alla crescente presenza di allievi stranieri: il 14,4% degli allievi è straniero contro il 3,4% dei licei. Se nel complesso l'utenza dei professionali si è mantenuta costante, si osservano all'interno dei diversi indirizzi dinamiche differenti:

- a) l'IP agricoltura e ambiente è un indirizzo con pochi allievi (1.708, pari all'1%) ma particolarmente stabili nel tempo;
- b) altri due indirizzi con pochi allievi sono l'IP sanitario e ausiliario e l'IP servizi sociali

(rispettivamente 1.109 e 2.780) che insieme giungono a raccogliere il 2,4% degli iscritti piemontesi;

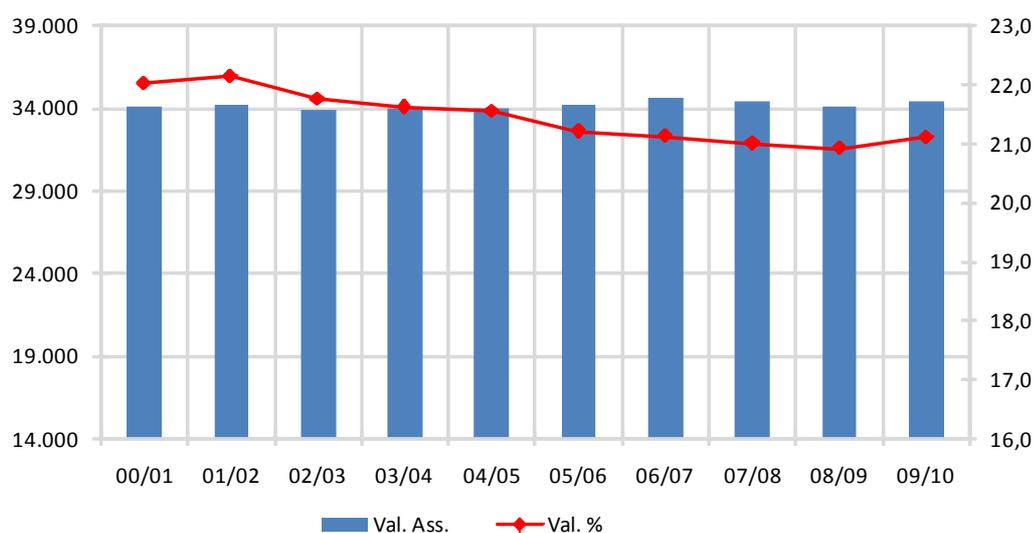
c) l'IP industria e artigianato (7.750 allievi, 5% degli iscritti) dopo l'aumento seguito all'innalzamento dell'obbligo a fine anni novanta, ha conosciuto un lieve ma costante decremento di allievi;

d) l'IP servizi alberghieri ha visto crescere il proprio *appeal* nei confronti dei giovani in maniera pressoché costante: nel decennio è cresciuto del 50% passando da 6.600 allievi a più di 9.000;

e) l'IP commercio e turismo è l'indirizzo professionale che conta il maggior numero di allievi: quasi 10.500 (pari al 6,5%), tuttavia si osserva nel decennio una lenta ma progressiva diminuzione degli iscritti in questo indirizzo;

f) infine l'IP atipico conta poco più di 1.300 iscritti in lieve aumento negli ultimi anni. Si tratta di un indirizzo residuale che raccoglie un insieme eterogeneo di scuole: istituti di grafica e arte bianca.

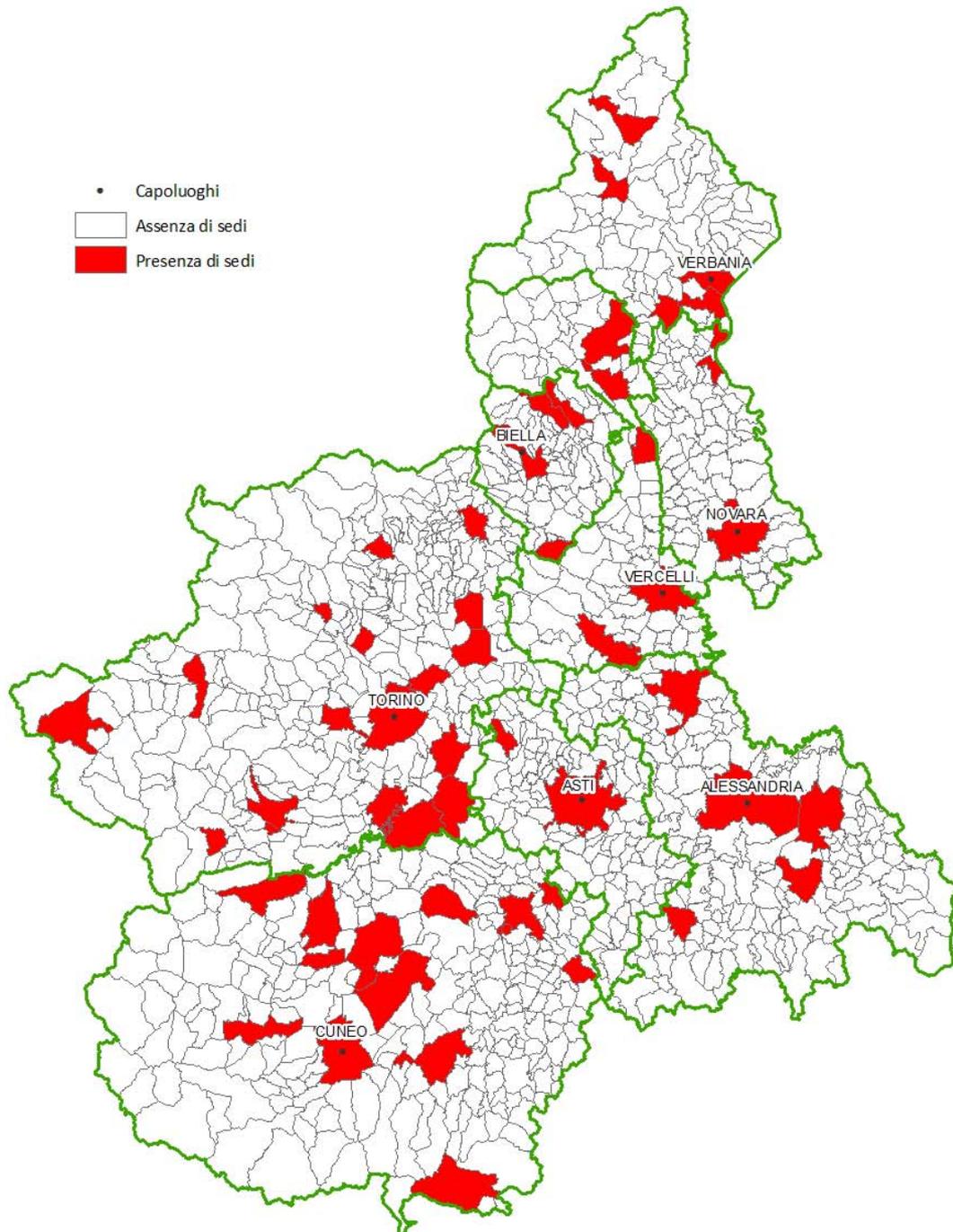
FIG. 3.3 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI NEGLI ISTITUTI PROFESSIONALI DALL'A.S. 2000/2001 (VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI)



Fonte: elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



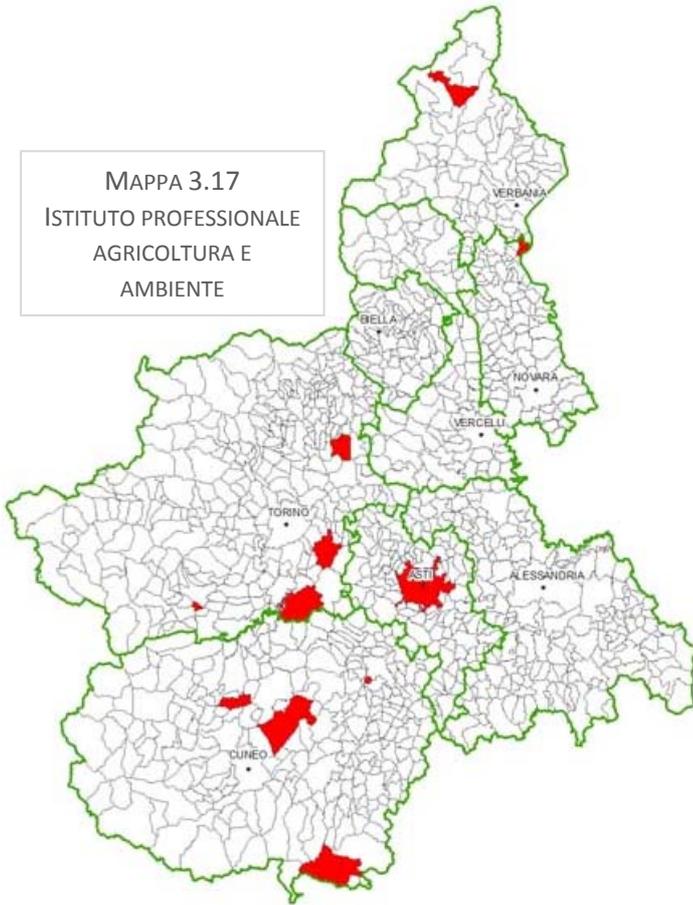
MAPPA 3.16- COMUNI PIEMONTESI CHE OSPITANO SEDI DI ISTITUTI PROFESSIONALI (TUTTI GLI INDIRIZZI, A.S. 2009/2010)



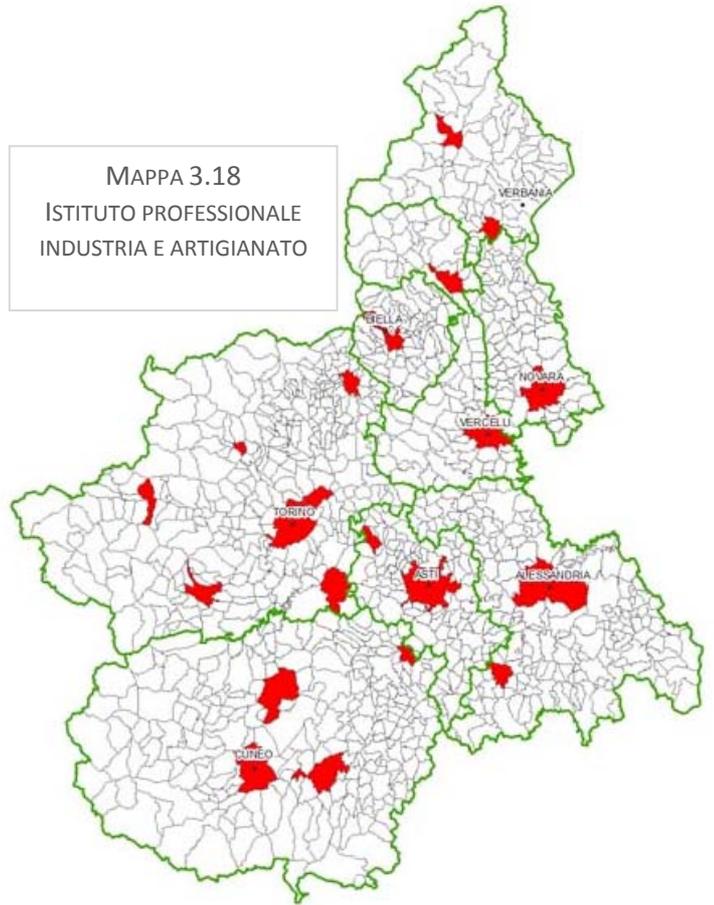
Fonte: elaborazioni cartografiche Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



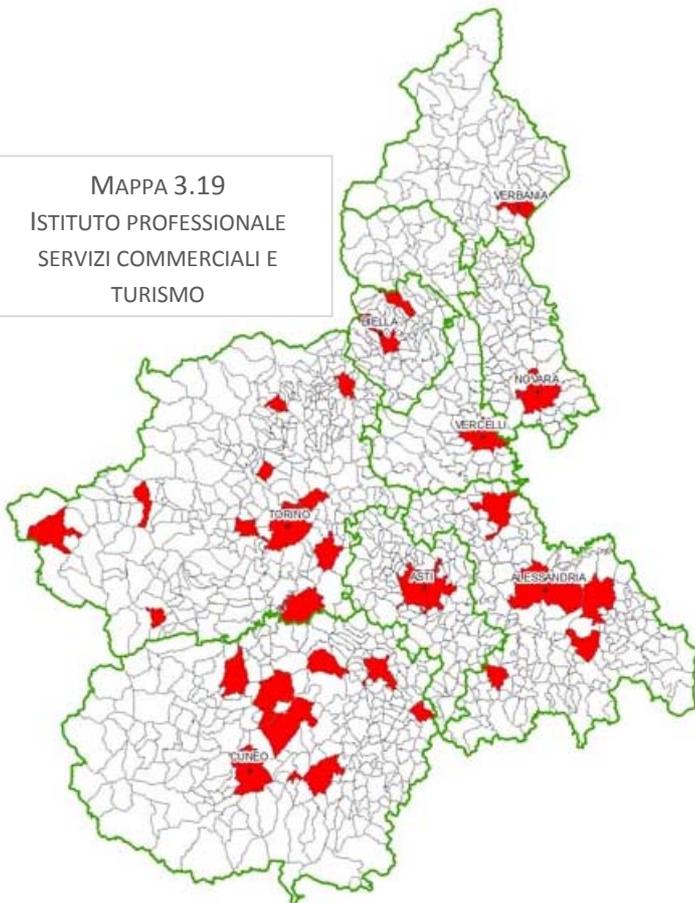
MAPPA 3.17
ISTITUTO PROFESSIONALE
AGRICOLTURA E
AMBIENTE



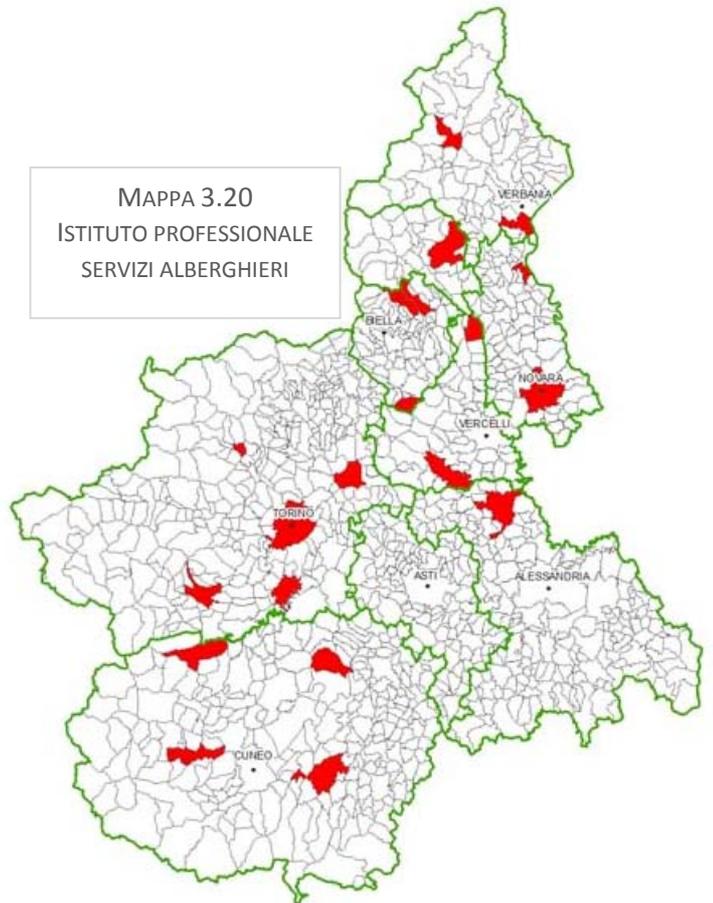
MAPPA 3.18
ISTITUTO PROFESSIONALE
INDUSTRIA E ARTIGIANATO



MAPPA 3.19
ISTITUTO PROFESSIONALE
SERVIZI COMMERCIALI E
TURISMO

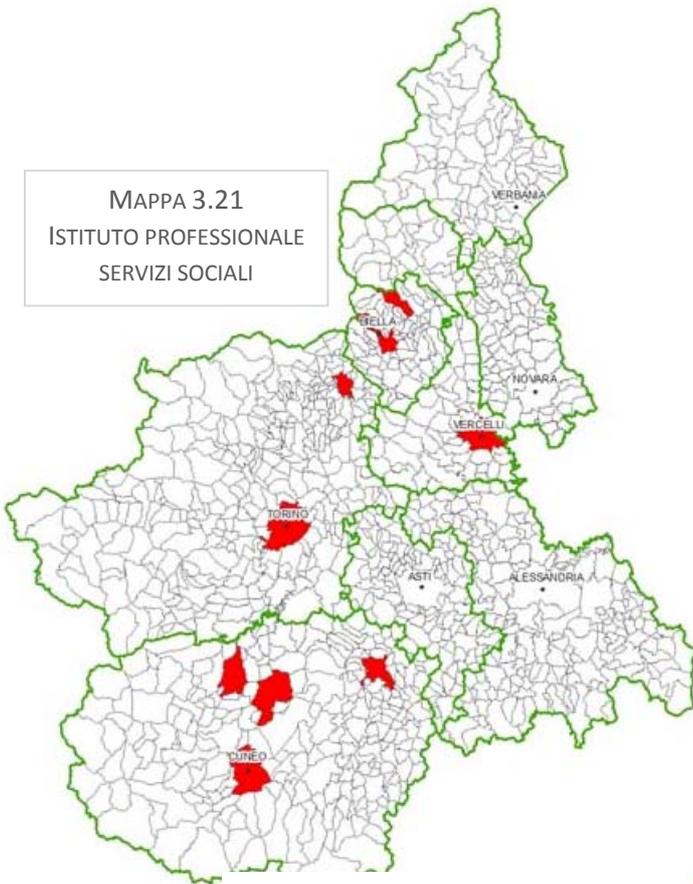


MAPPA 3.20
ISTITUTO PROFESSIONALE
SERVIZI ALBERGHIERI

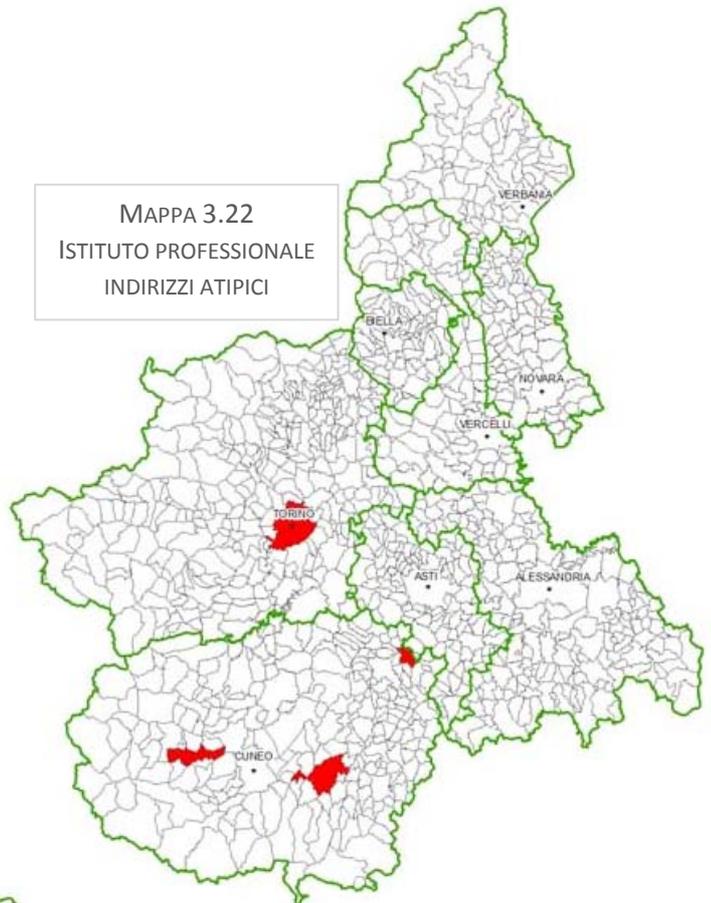




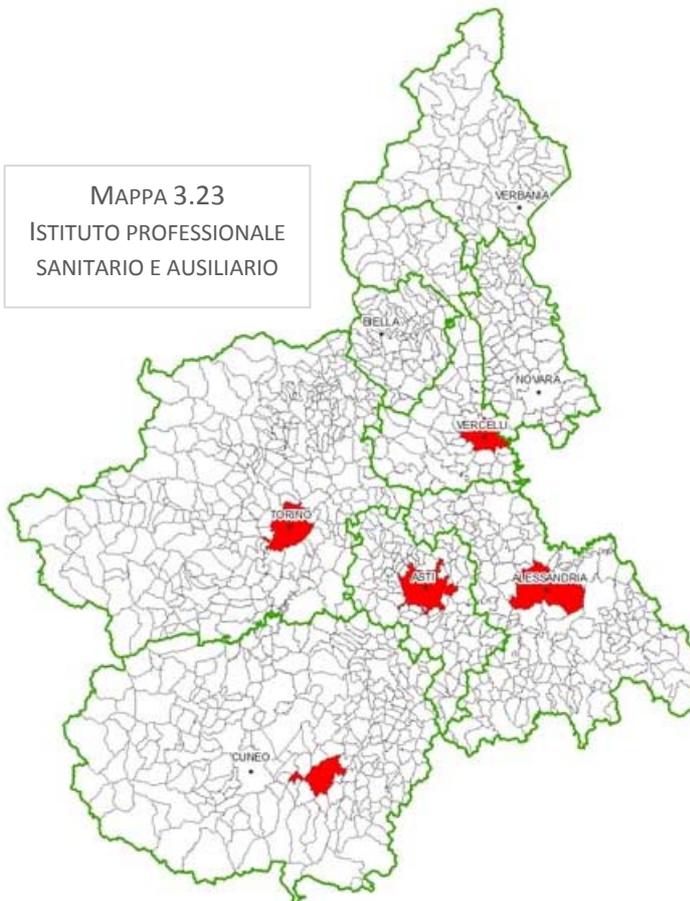
MAPPA 3.21
ISTITUTO PROFESSIONALE
SERVIZI SOCIALI



MAPPA 3.22
ISTITUTO PROFESSIONALE
INDIRIZZI ATIPICI



MAPPA 3.23
ISTITUTO PROFESSIONALE
SANITARIO E AUSILIARIO





3.4 I PERCORSI DI QUALIFICA IEFP

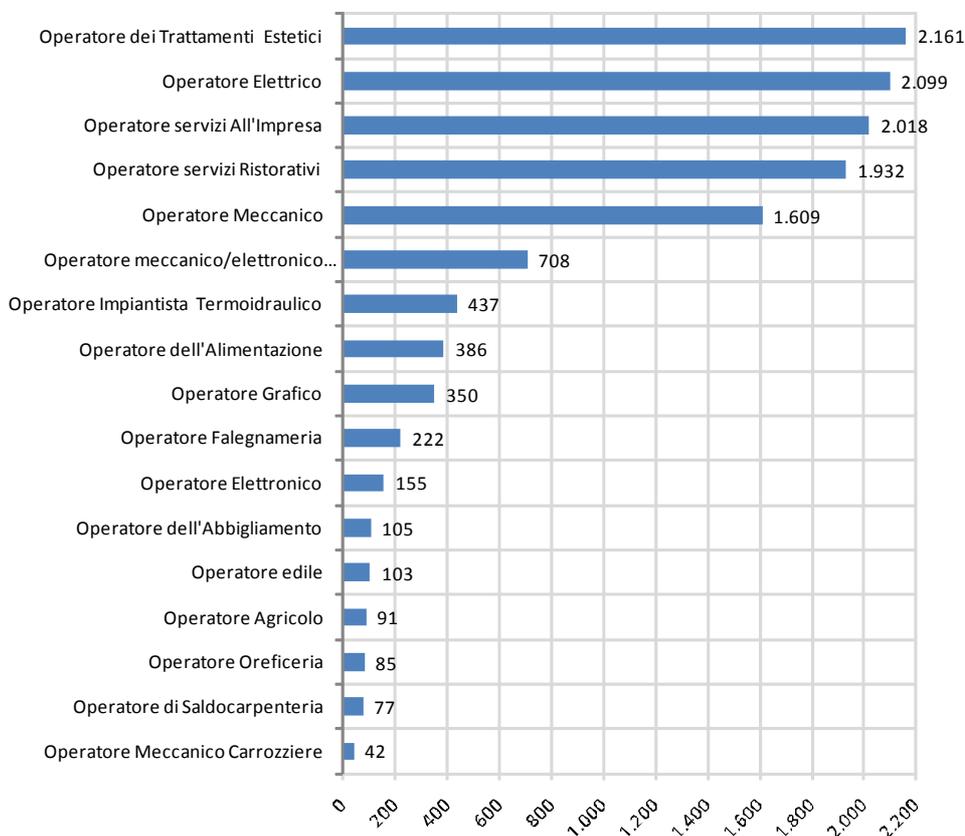
I percorsi di qualifica IEFP sono nati in Piemonte in via sperimentale nell'anno scolastico 2002/2003. La Riforma Moratti ha previsto il loro inserimento a pieno titolo nel secondo ciclo ma è con la riforma Gelmini (marzo 2010) che viene predisposto il superamento della fase sperimentale e la messa a regime dei percorsi, mentre il rilascio delle qualifiche come competenza esclusiva della Regione è slittato al 2011/2012.

Nel 2009/2010 tra i 12.580 giovani iscritti poco più di due terzi hanno seguito percorsi della durata triennale finanziati con risorse regionali, mentre un terzo dei ragazzi è stato iscritto ai percorsi finanziati con il fondo europeo: biennio con crediti in accesso e annualità a compimento del biennio integrato con le scuole.

Nel database regionale sono presenti 17 qualifiche: di queste 5 raccolgono la maggior

parte degli iscritti (78%). Si tratta di *operatore dei trattamenti estetici*, *operatore elettrico* e *operatore dei servizi ristorativi* con più di 2.000 allievi ciascuno, *operatore servizi all'impresa* e *operatore meccanico* frequentati, rispettivamente, da circa 1.900 e 1.600 ragazzi. I rimanenti studenti hanno frequentato (in ordine di numerosità): *operatore meccanico e elettronico dell'autoveicolo* più di 700 allievi, *impiantista termoidraulico* con 437 iscritti, *operatore dell'alimentazione* 368 allievi e *operatore grafico*, 350. Seguono *operatore di falegnameria* che è stato scelto da 222 ragazzi, *operatore elettronico* 155 iscritti, *operatore edile* e *operatore dell'abbigliamento* in cui si contano poco più di un centinaio di frequentanti. Infine, vi sono quattro percorsi con meno di un centinaio di allievi (*operatore agricolo*, *oreficeria*, *saldocarpenteria* e *meccanico/carrozziere*, fig. 3.4).

FIG. 3.4 ISCRITTI NEI PERCORSI IEFP PER TIPO DI QUALIFICA (A.F. 2009/2010)

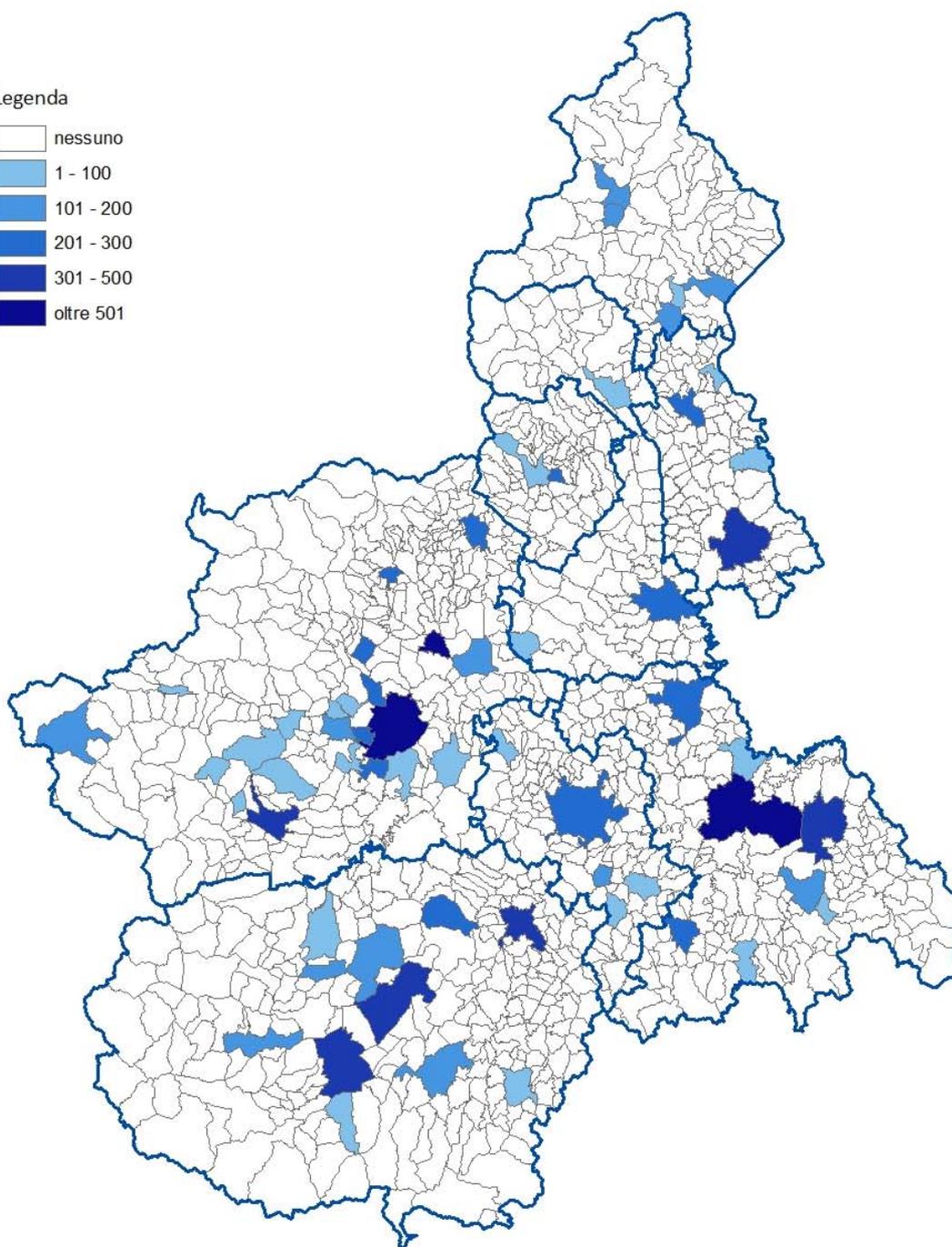
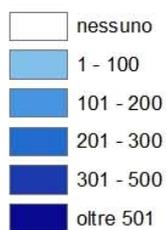


Fonte: elaborazioni Ires su dati della Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte



MAPPA 3.24- ISCRITTI NEI **PERCORSI DI QUALIFICA IEFP** NEI COMUNI PIEMONTESI (TUTTE LE QUALIFICHE, A.F. 2009/2010)

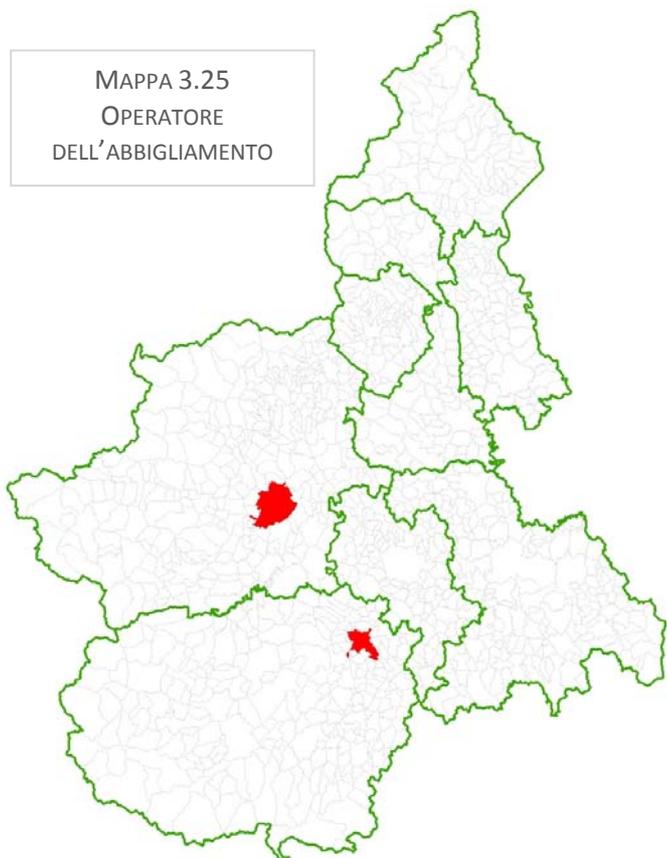
Legenda



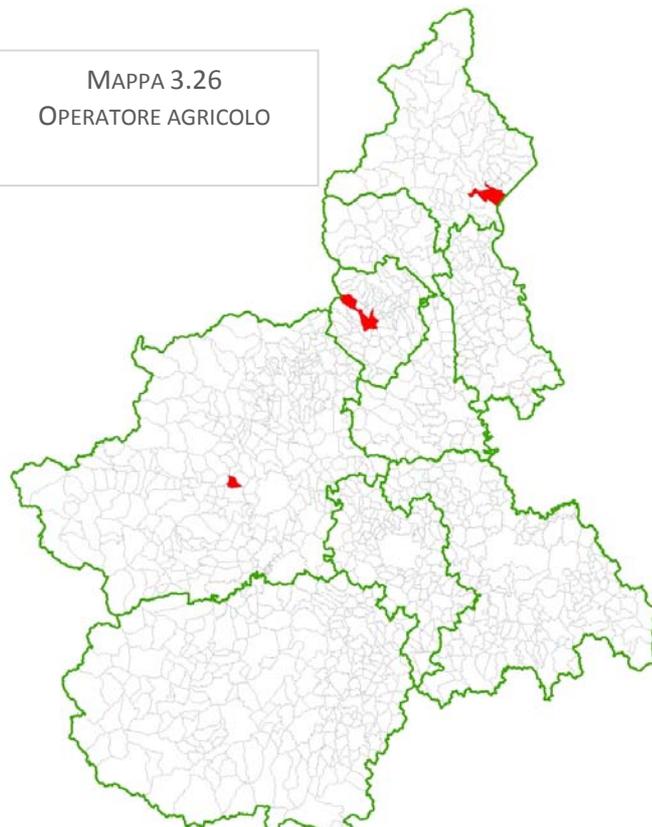
Fonte: elaborazioni cartografiche Ires su dati ORML



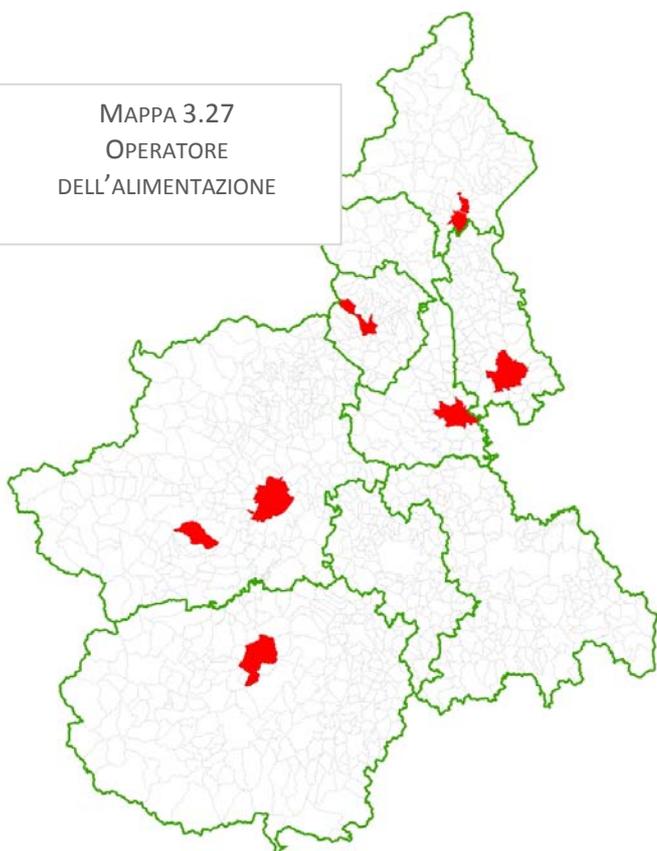
MAPPA 3.25
OPERATORE
DELL'ABBIGLIAMENTO



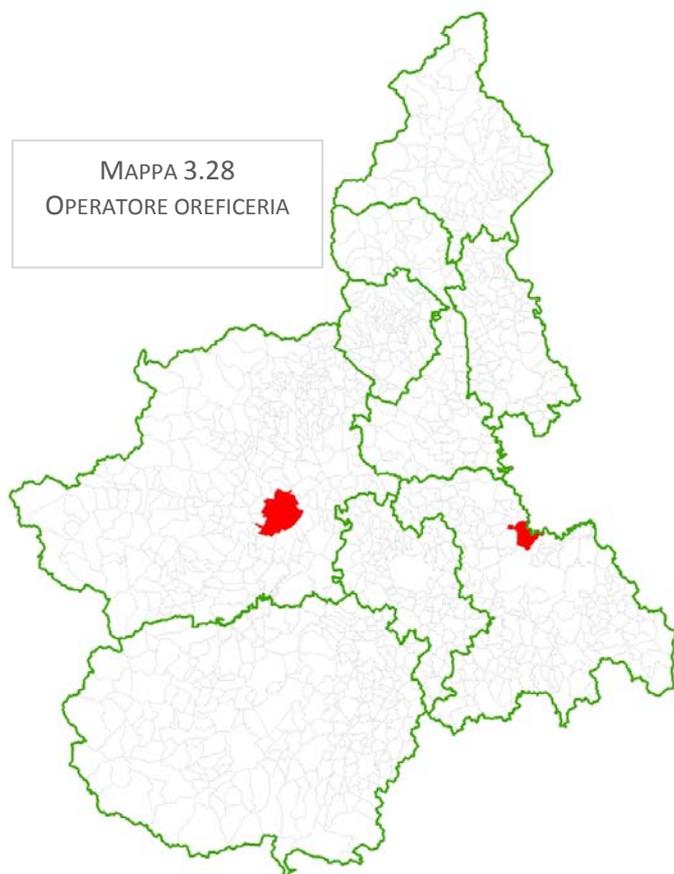
MAPPA 3.26
OPERATORE AGRICOLO



MAPPA 3.27
OPERATORE
DELL'ALIMENTAZIONE

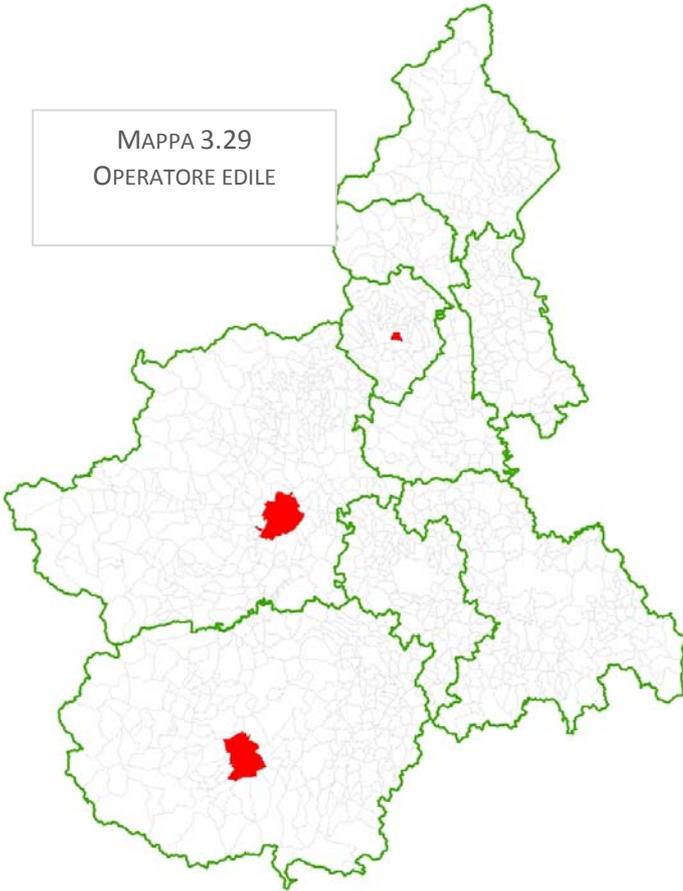


MAPPA 3.28
OPERATORE OREFICERIA

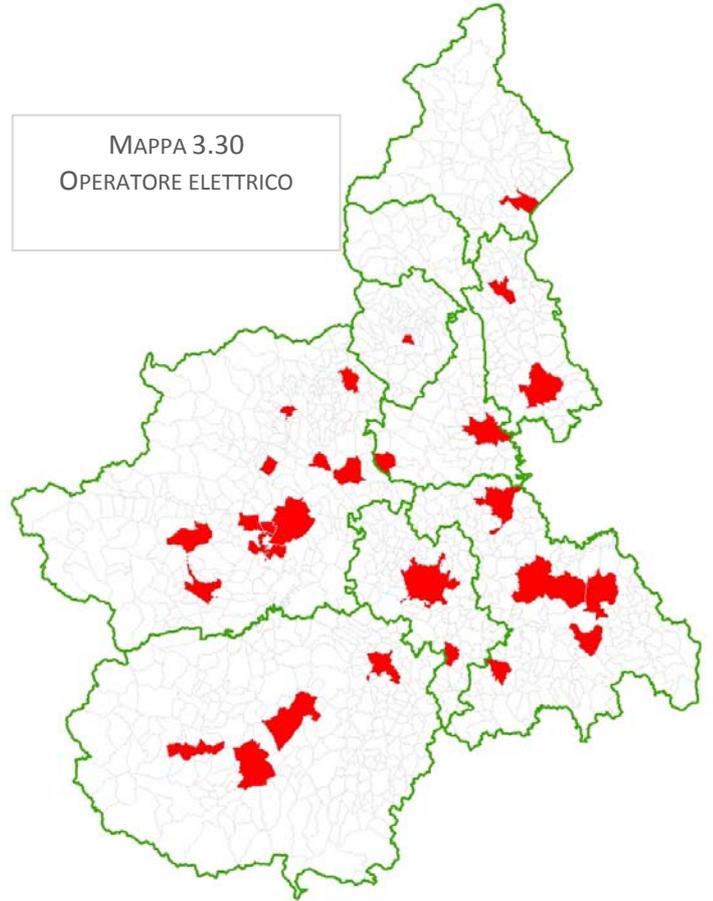




MAPPA 3.29
OPERATORE EDILE



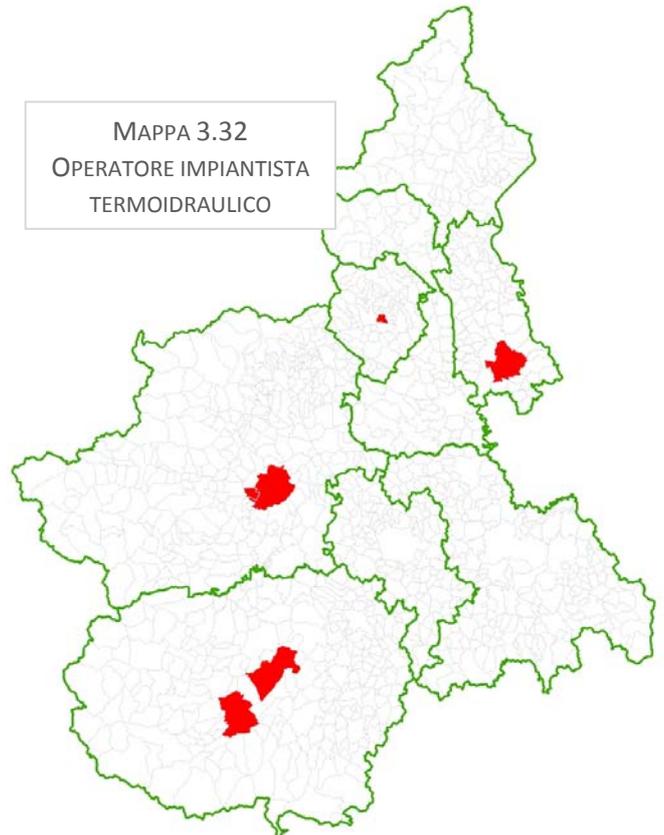
MAPPA 3.30
OPERATORE ELETTRICO



MAPPA 3.31
OPERATORE ELETTRONICO

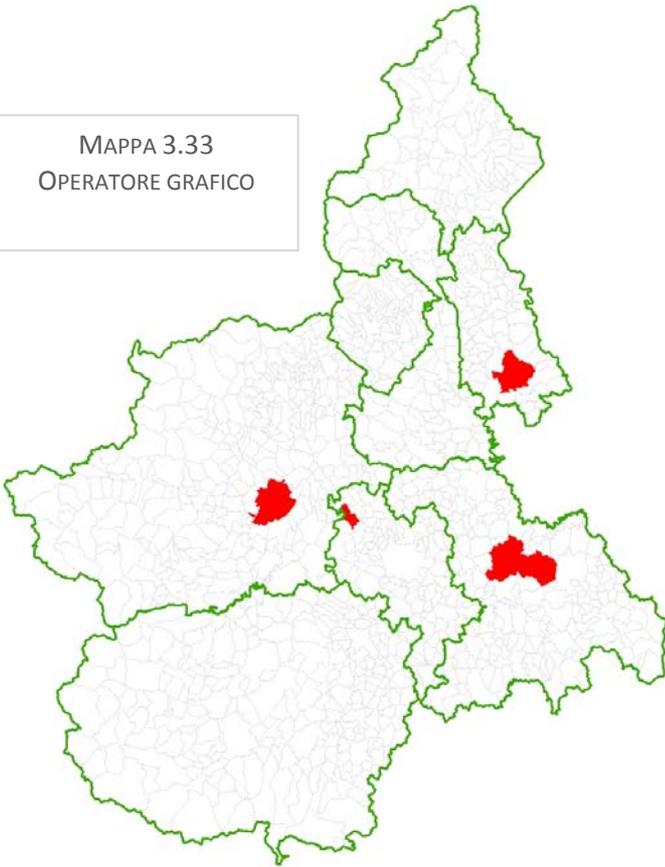


MAPPA 3.32
OPERATORE IMPIANTISTA
TERMIDRAULICO

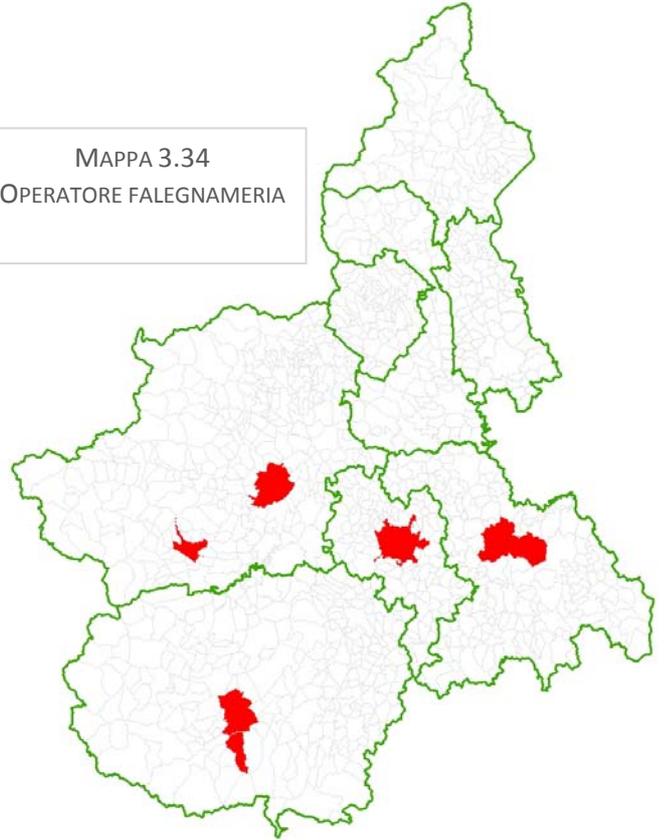




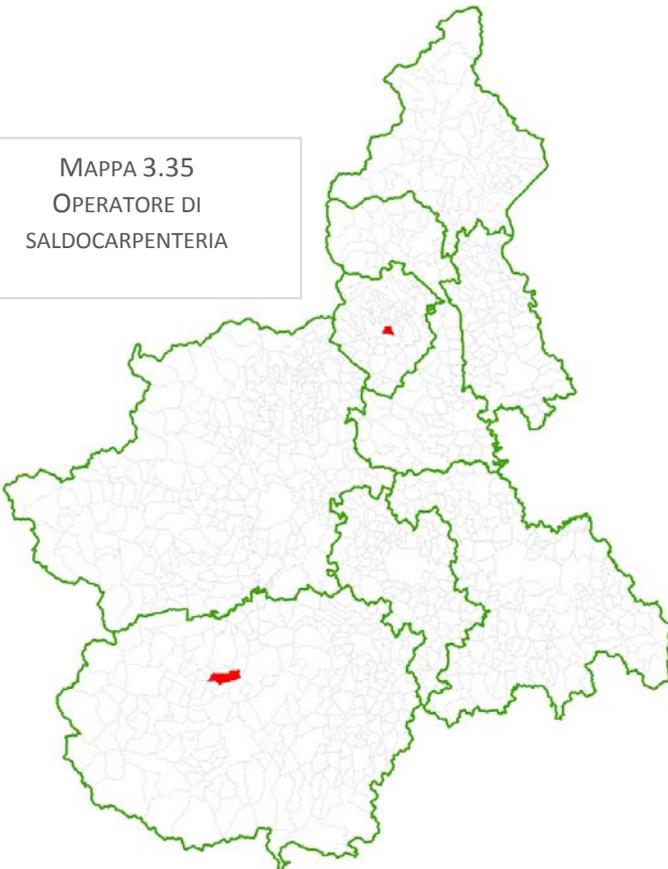
MAPPA 3.33
OPERATORE GRAFICO



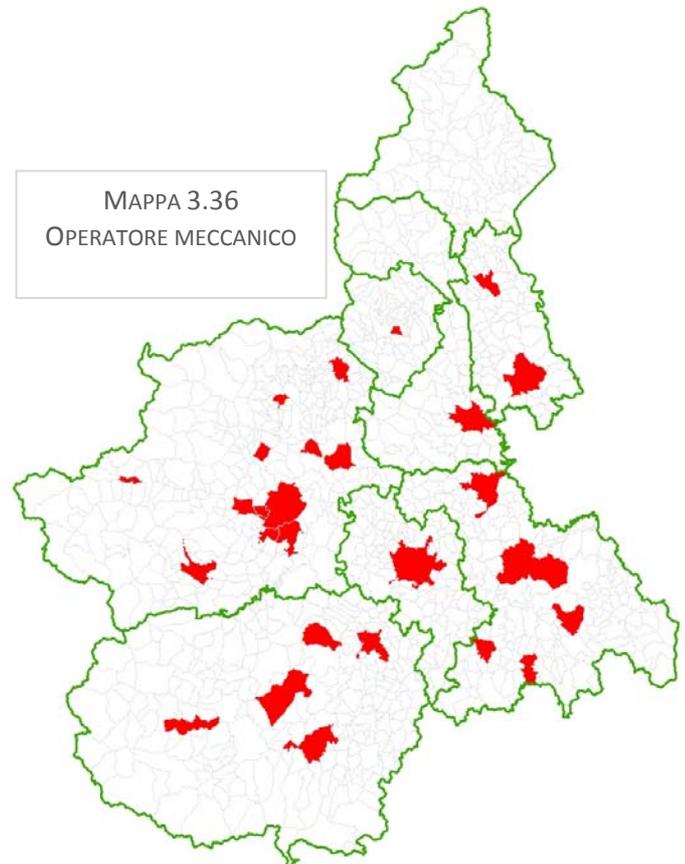
MAPPA 3.34
OPERATORE FALEGNAMERIA



MAPPA 3.35
OPERATORE DI
SALDOCARPENTERIA

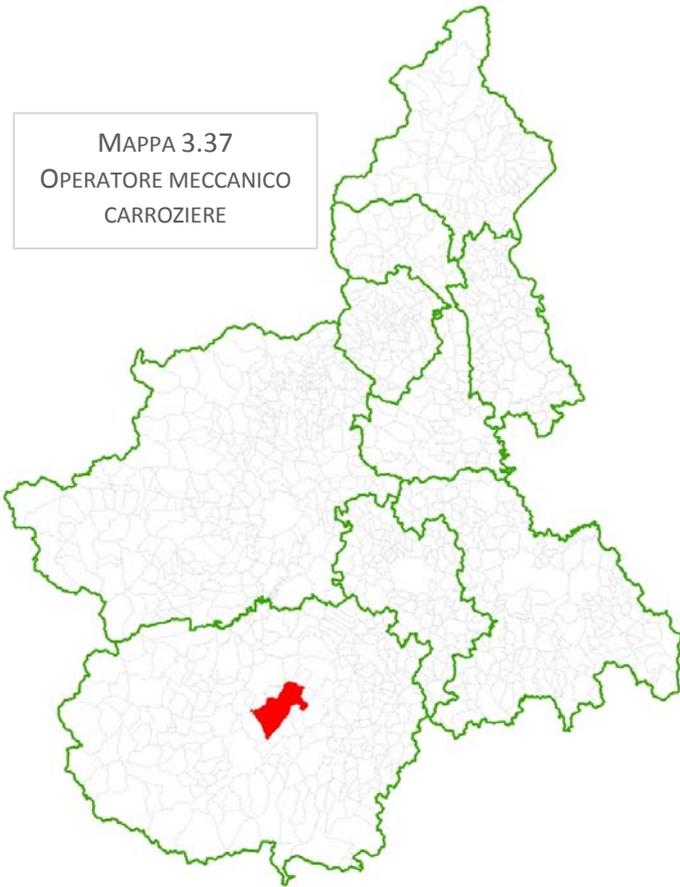


MAPPA 3.36
OPERATORE MECCANICO

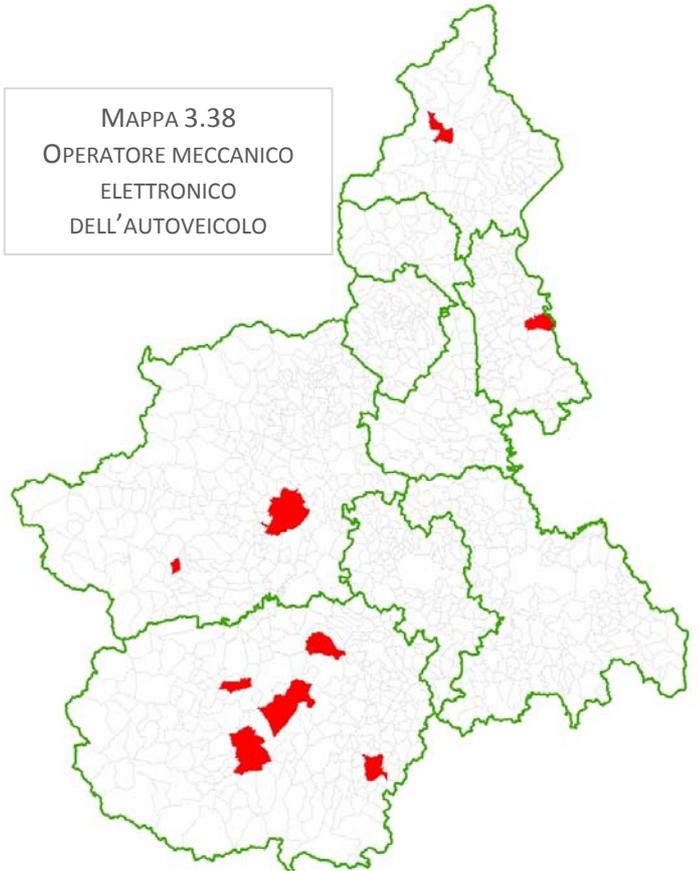




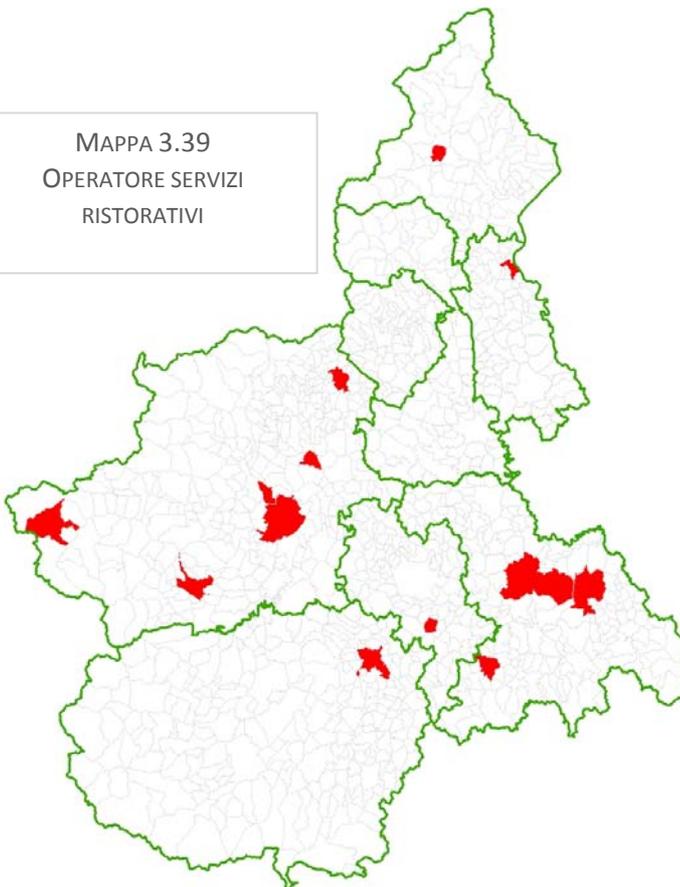
MAPPA 3.37
OPERATORE MECCANICO
CARROZIERE



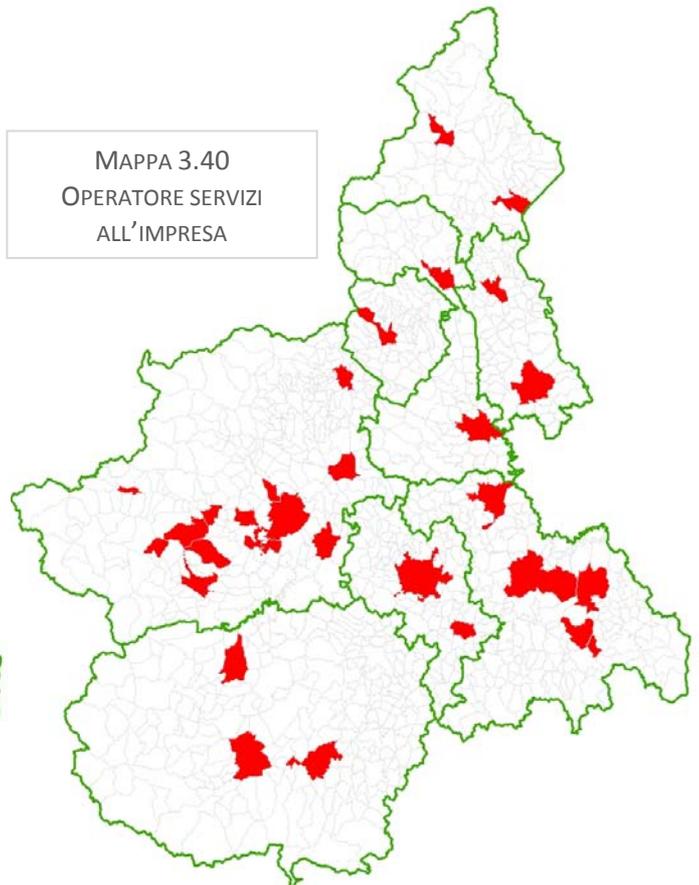
MAPPA 3.38
OPERATORE MECCANICO
ELETTRONICO
DELL'AUTOVEICOLO



MAPPA 3.39
OPERATORE SERVIZI
RISTORATIVI

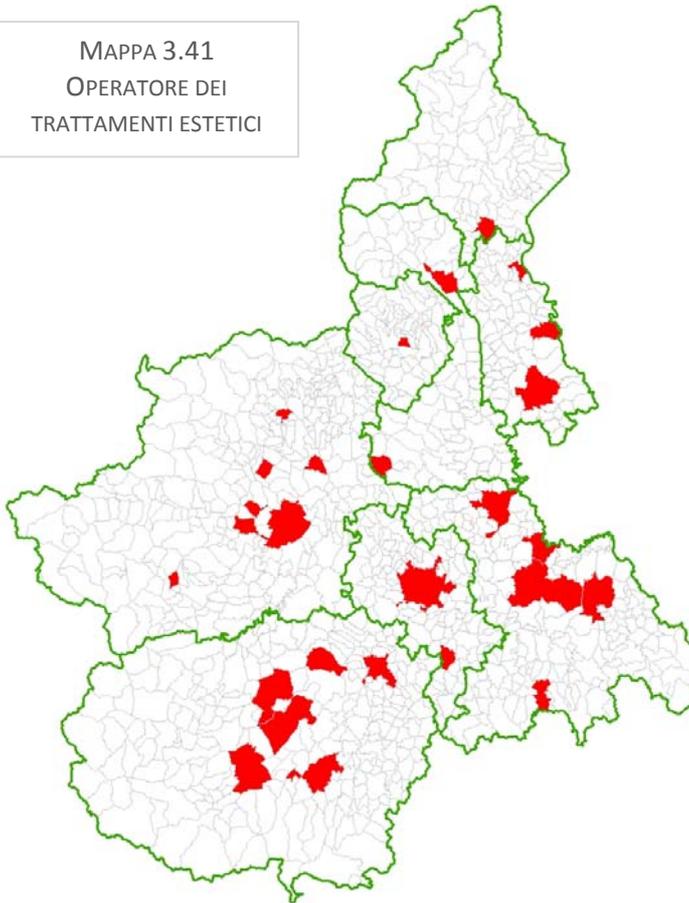


MAPPA 3.40
OPERATORE SERVIZI
ALL'IMPRESA





MAPPA 3.41
OPERATORE DEI
TRATTAMENTI ESTETICI





ALLEGATI

TAB. A.1 AGGREGAZIONI DI INDIRIZZI DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO E DEI PERCORSI DI QUALIFICA IEFP UTILIZZATE PER LE CARTINE CHE VISUALIZZANO L'OFFERTA FORMATIVA (PRESENZA DELLE SEDI) NELLE PROVINCE PIEMONTESE

SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO	
RAGGRUPPAMENTI INDIRIZZI	INDIRIZZI DI SCUOLA
IP agricoltura ambiente	I.P. agricoltura e ambiente
IP servizi Alberghieri	I.P. servizi alberghieri
IP servizi comm. e turismo	I.P. servizi commerciali turismo pubblicità
IP industria e artigianato	I.P. industria e artigianato
	I.P. atipico
IP servizi sociali/sanit. ausiliario	I.P. servizi sociali
	I.P. sanitario e ausiliario
IT agrario	I.T. agrario
IT attività sociali	I.T. attività sociali
IT commercio/turismo	I.T. commerciale
	I.T. per il turismo
IT periti aziendali	I.T. periti aziendali
IT industriale/geometri/aeron.	I.T. industriale
	I.T. per geometri
	I.T. aeronautico
Liceo classico	Liceo classico
Liceo scientifico	Liceo scientifico
Liceo linguistico	Liceo linguistico
Licei ex magistrali	Liceo ex-magistrale
Licei artistici	Liceo artistico
	Ist. d'arte
PERCORSI DI QUALIFICA IEFP	
RAGGRUPPAMENTI PER AREE	PERCORSI DI QUALIFICA
FP agroalimentare	Op. agricolo
FP ristorazione, arte bianca	Op. dell'alimentazione
	Op. servizi ristorativi
FP industria artigianato	Op. dell'abbigliamento
	Op. saldocarpenteria
	Op. edile
	Op. elettrico
	Op. elettronico
	Op. falegnameria
	Op. grafico
	Op. impiantista termoidraulico
	Op. meccanico
	Op. meccanico/carroziere
Op. meccanico/elettronico autoveicolo	
Op. oreficeria	
FP servizi estetici	Op. trattamenti estetici
FP servizi alle imprese	Op. servizi all'impresa



TAB. A.2 RESIDENTI, RESIDENTI IN ETÀ PER FREQUENTARE IL SECONDO CICLO, ISCRITTI NELLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO E NELLA FP INIZIALE, PER BACINI PER L'IMPIEGO E AMBITI FUNZIONALI

	BACINO PER L'IMPIEGO (BI)/AMBITO FUNZIONALE (AF)	NUMERO COMUNI	RESIDENTI AL 31/12/ 2009	POPOLAZIONE 14-18ENNE AL 1/1/ 2010	ISCRITTI SECONDARIA DI II GRADO	ISCRITTI FORMAZIONE PROFESSIONALE INIZIALE	TOTALE ISCRITTI SECONDO CICLO
TO	AF 1 Torino	1	909.538	34.357	45.519	2.366	47.885
	AF 2 - Chieri/Moncalieri	31	291.319	12.999	8.981	369	9.350
	AF 3 - Pinerolo	52	229.922	9.960	7.219	780	7.999
	AF 4 - Susa	44	124.403	5.403	3.515	315	3.830
	AF 5 - Rivoli	9	191.418	8.148	6.106	560	6.666
	AF 6 - Ciriè/Venaria	43	168.064	7.426	3.710	519	4.229
	AF 7 - Ivrea	107	191.278	7.834	6.933	442	7.375
	AF 8 - Settimo T.se	28	191.656	8.444	3.903	670	4.573
VC	BI 29 Vercelli	48	126.177	5.165	4.973	346	5.319
	BI 30 Borgosesia	38	53.621	2.091	2.233	79	2.312
NO	BI 13 Novara	37	221.461	9.644	8.994	494	9.488
	BI 14 Borgomanero	51	147.403	6.006	4.000	304	4.304
CN	BI 10 Fossano	22	91.491	4.250	4.007	643	4.650
	BI 11 Saluzzo	36	78.179	3.657	2.543	145	2.688
	BI 12 Mondovì	64	88.466	3.834	3.308	182	3.490
	BI 8 Cuneo	53	161.128	7.335	6.329	560	6.889
	BI 9 Alba	75	170.322	7.716	6.455	657	7.112
AT	BI 6 Asti	118	221.151	8.957	6.592	617	7.209
AL	BI 1 Alessandria	27	128.862	5.035	4.467	503	4.970
	BI 2 Casale Monferrato	49	102.314	4.146	4.047	344	4.391
	BI 3 Tortona	40	62.694	2.269	1.535	304	1.839
	BI 4 Novi Ligure	31	73.996	2.810	1.909	199	2.108
	BI 5 Acqui Terme	43	71.548	2.586	2.439	330	2.769
BI	BI 7 Biella	82	186.698	7.748	6.909	364	7.273
V. C.O.	BI 28 Omegna	77	163.121	6.662	6.546	488	7.034

Fonte: Istat, Rilevazione Scolastica e ORML

Nota: Asti, Biella e il Verbano Cusio Ossola non hanno suddivisioni sub provinciali; Novara e Vercelli sono suddivise in due bacini ciascuna; Cuneo e Alessandria sono suddivise in 5 bacini; Torino è suddivisa in 8 ambiti. In totale si contano 25 aree sub provinciali.

TAB. A.3 ISCRITTI AL SECONDO CICLO IN PIEMONTE PER PROVINCIA TIPO DI SCUOLA E CORSI FP (A.S.F. 2009/2010)

	ISTITUTI PROFESSIONALI	ISTITUTI TECNICI	LICEI(*)	FP	TOTALE
Torino	18.760	26.243	40.883	6.021	91.907
Vercelli	2.261	2.551	2.394	425	7.631
Novara	1.749	5.081	6.164	798	13.792
Cuneo	5.508	7.660	9.474	2.187	24.829
Asti	1.280	2.077	3.235	617	7.209
Alessandria	1.969	5.734	6.694	1.680	16.077
Biella	1.218	3.363	2.328	364	7.273
Verbano CO	1.691	2.645	2.210	488	7.034
Piemonte	34.436	55.354	73.382	12.580	175.752

(*) compresi indirizzi magistrali e artistici

Fonte: Rilevazione Scolastica della Regione Piemonte, ORML. Elaborazioni Ires