

1.1. Il territorio di Giussano e il fenomeno della terziarizzazione dell'assetto produttivo.

Con “*terziarizzazione dell'assetto produttivo*” s'intende l'incidenza del terziario, in particolare quello avanzato, nel sistema economico locale. Costituisce parte del settore terziario l'insieme di imprese fornitrici di servizi (al complesso aziendale e alle persone), e col termine “*avanzato*” ci si riferisce a quella dimensione connessa alle professioni più qualificate, che utilizzano elevate tecnologie d'informazione e comunicazione; per meglio comprendere l'entità e articolazione di tale fenomeno è opportuno allora rappresentare la struttura della popolazione, anche evidenziandone il grado di istruzione; pertanto, gli indicatori di seguito individuati rappresentano quelli utilizzati per verificare il processo di terziarizzazione in atto nel Parco del Lambro e a Giussano.

La matrice degli indicatori/variabili per l'obiettivo ricognitivo A1: la terziarizzazione dell'assetto produttivo

<i>Sottocomponente socio-economica</i>	<i>Nome indicatore o variabile</i>		<i>Modalità di calcolo</i>	<i>Unità di grandezza</i>	<i>Date di aggiornamento</i>	<i>Copertura ambito di studio</i>	<i>Fonte</i>
Struttura della popolazione	Indice di presenza della popolazione residente	X _{9.1.1}	Sommatoria di singoli individui, residenti in uno specifico ambito territoriale o rapporto percentuale tra popolazione comunale e quantitativo consortile	Quantitativo di individui o percentuale	1861, 1951, 1961, 1971, 1981, 1991, 2001, 2011, 2021	Totale	Annuario Statistico Regionale
	Indice di crescita demografica	X _{9.1.2}	Differenza tra il quantitativo di popolazione presenti in due soglie temporali differenti o il rapporto tra la differenza quantitativa tra la popolazione ad una determinata soglia temporale ed una sua precedente, e il quantitativo totale di popolazione consortile	Quantitativo di individui o adimensionale	1861-1951, 1951-1961, 1961-1971, 1971, 1981, 1981-1991, 1991-2001 (%)	Totale	Elaborazioni proprie su dati Annuario Statistico Regionale
	Indice di dipendenza strutturale della popolazione	X _{9.1.10}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di individui da 0 a 14 anni di età ed oltre i 65 anni, e il quantitativo di individui da 15 a 64 anni di età	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Geo-Demo
	Indice di mascolinità della popolazione	X _{9.1.5}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di individui maschi presenti in uno specifico ambito territoriale, e il quantitativo di individui femminili	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Istat e GeoDemo
	Indice di invecchiamento della popolazione attiva	X _{9.1.11}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di individui da 40 a 64 anni di età, e il quantitativo di individui da 15 a 39 anni di età	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Geo-Demo
	Indice di ricambio generazionale nel mondo del lavoro	X _{9.1.12}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di individui da 60 a 64 anni di età e il quantitativo di individui da 15 a 19 anni di età	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Geo-Demo

	Indice di presenza di individui laureati	X _{9.1.13}	Sommatoria di singoli individui con laurea o percentuale di individui sul totale della popolazione	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati ASR
Struttura della popolazione	Indice di presenza di individui in possesso di diploma di scuola secondaria superiore	X _{9.1.14}	Sommatoria di singoli individui con diploma di scuola secondaria superiore o percentuale di individui sul totale della popolazione	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati ASR
	Indice di presenza di individui in possesso di licenza di scuola media inferiore	X _{9.1.15}	Sommatoria di singoli individui con licenza di scuola media inferiore o percentuale di individui sul totale della popolazione	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati ASR
	Indice di presenza di individui in possesso di licenza di scuola elementare	X _{9.1.16}	Sommatoria di singoli individui con licenza di scuola elementare o percentuale di individui sul totale della popolazione	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati ASR
	Indice di presenza di individui con alfabetismo privi di titolo di studio	X _{9.1.17}	Sommatoria di singoli individui con alfabetismo, privi di titolo di studio o percentuale di individui sul totale della popolazione	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati ASR
	Indice di presenza di individui analfabeti	X _{9.1.18}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di analfabeti presenti a livello comunale e la popolazione residente	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati ASR
Flussi della popolazione	Indice di flusso interno al comune	X _{9.2.9}	Quantitativo di movimenti interni ad uno specifico ambito territoriale o rapporto percentuale tra i movimenti interni comunali e i movimenti interni consortili	Quantitativo di individui o percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Istat, sede Milano, con elaborazioni proprie
	Indice di rilevanza degli spostamenti lavorativi	X _{9.2.16}	Rapporto tra il quantitativo di spostamenti lavorativi all'interno dell'ambito considerato e il totale della popolazione occupata (movimento interno + esterno)	Adimensionale	1881, 1991, 2001	Totale	Istat, sede Milano, con elaborazioni proprie
Struttura delle imprese nel secondario e terziario	Indice di presenza delle imprese su base settoriale	X _{9.3.3}	Sommatoria di imprese appartenenti ai corrispondenti settori di attività economica, per sottosezione economica o rapporto tra le imprese a livello settoriale comunale ed il totale delle imprese nel Parco per settore economico	Quantitativo di imprese o percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Istat e Iuav ed elaborazioni proprie

Struttura delle imprese nel secondario e terziario	Indice di industrializzazione della popolazione	X _{9,3,6}	Rapporto percentuale tra gli addetti al settore industriale presenti in uno specifico ambito territoriale e il quantitativo di residenti presenti nel medesimo territorio	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Iuav
	Indice di terziarizzazione della popolazione	X _{9,3,7}	Rapporto percentuale tra gli addetti al settore terziario presenti in uno specifico ambito territoriale e il quantitativo di residenti presenti nel medesimo territorio	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Iuav
	Indice di dimensionalità delle imprese	X _{9,3,8}	Rapporto tra il quantitativo di addetti presenti in uno specifico ambito territoriale e il quantitativo di imprese presenti nel medesimo ambito	Quantitativo medio di addetti	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Iuav
Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	Indice di specializzazione industriale	X _{9,4,1}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di addetti per ogni divisione industriale presenti in uno specifico ambito territoriale e il quantitativo totale di addetti al settore industriale	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Iuav
	Indice di specializzazione terziario	X _{9,4,2}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di addetti per ogni divisione terziaria presenti in uno specifico ambito territoriale e il quantitativo totale di addetti al settore terziario	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Iuav
	Indice di presenza degli occupati per genere	X _{9,4,3}	Sommatoria del quantitativo di occupati distribuito per genere o rapporto percentuale tra occupati per genere presenti a livello comunale e la medesima tipologia presente a livello consortile	Quantitativo di addetti o percentuale	1981, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Iuav
	Indice di presenza degli addetti dipendenti	X _{9,4,4}	Sommatoria del quantitativo di addetti dipendenti presenti in uno specifico ambito territoriale o rapporto percentuale tra lavoratori dipendenti a livello comunale e dipendenti a livello consortile	Quantitativo di addetti o percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Iuav
	Indice degli addetti indipendenti	X _{9,4,5}	Sommatoria del quantitativo di addetti indipendenti presenti in uno specifico ambito territoriale rapporto percentuale tra lavoratori indipendenti a livello comunale e indipendenti a livello consortile	Quantitativo di addetti o percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Iuav

Intensità patrimoniale	Indice di presenza delle abitazioni occupate in base al titolo di godimento	X _{9,63}	Sommatoria del quantitativo di abitazioni occupate presenti in uno specifico ambito territoriale per titolo di godimento (affitto, proprietà) o rapporto percentuale tra i quantitativi presenti a livello comunale e il totale riscontrato nel Parco	Quantitativo di abitazioni o percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Iuav
	Indice di presenza di stanze nelle abitazioni	X _{9,64}	Rapporto tra il quantitativo totale di stanze occupate presenti in uno specifico ambito territoriale e il quantitativo di abitazioni totali presenti nello stesso ambito	Quantitativo medio di stanze per abitazione	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Iuav
	Indice di ampiezza delle abitazioni	X _{9,65}	Rapporto tra l'estensione superficiale delle abitazioni presenti in uno specifico ambito territoriale e il quantitativo di abitazioni presenti nel medesimo ambito	Mq	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Iuav
	Indice veicolare nel comune	X _{9,68}	Rapporto tra il quantitativo di veicoli presenti in uno specifico ambito territoriale e il quantitativo di individui presenti nel medesimo ambito considerato	Numero di veicoli/numero di individui	2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005	Totale	Elaborazione propria su dati Istat e Aci
Intensità finanziaria	Indice di distribuzione degli sportelli bancari nel comune	X _{9,76}	Sommatoria del quantitativo di sportelli bancari presenti in uno specifico ambito territoriale o rapporto percentuali tra il quantitativo di sportelli presenti al comune e il quantitativo totale presente nel Parco	Quantitativo di sportelli o percentuale	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005	Parziale	Banca d'Italia ed elaborazioni proprie
	Indice di densità degli sportelli bancari nel comune	X _{9,77}	Rapporto tra il quantitativo di sportelli bancari presenti in uno specifico ambito territoriale e il quantitativo di popolazione presente nel medesimo ambito considerato	Quantitativo di sportelli/mille abitanti	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005	Parziale	Elaborazioni proprie su dati Banca d'Italia
	Indice di capillarità della presenza bancaria	X _{9,78}	Rapporto tra il quantitativo di popolazione presente in uno specifico ambito territoriale e il quantitativo di sportelli bancari presenti nel medesimo ambito considerato	Quantitativo di individui per ogni sportello bancario	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005	Parziale	Elaborazioni proprie su dati Banca d'Italia

Di seguito sono riportate, suddivise nelle soglie temporali 1981/1991/2001, le matrici con le risultanze quantificate per il comune di Giussano e le medie calcolate per il Parco; i valori riportati nella prima riga della tabella sono quelli reali (nel senso che conservano i loro caratteri dimensionali), mentre nelle successive righe si esplicitano i valori normalizzati e standardizzati.

I grafici realizzati coadiuvano nell'immediata collocazione del comune di Giussano rispetto all'andamento medio dedotto, avendo assunto di rappresentare in tali grafici la performance di Giussano (andamento di colore rosso) rispetto ai valori massimi (andamento di colore blu) e minimi (andamento di colore rosa), rilevati in tutto l'ambito del Parco¹; viene poi rappresentata la media consortile (andamento di colore giallo) e la media generale (andamento di colore viola), calcolata rispetto agli indicatori considerati nelle tabelle; la congiungente dei punti rappresenta non l'andamento di un solo fenomeno ma della sottocomponente formata dai tanti fenomeni misurati.

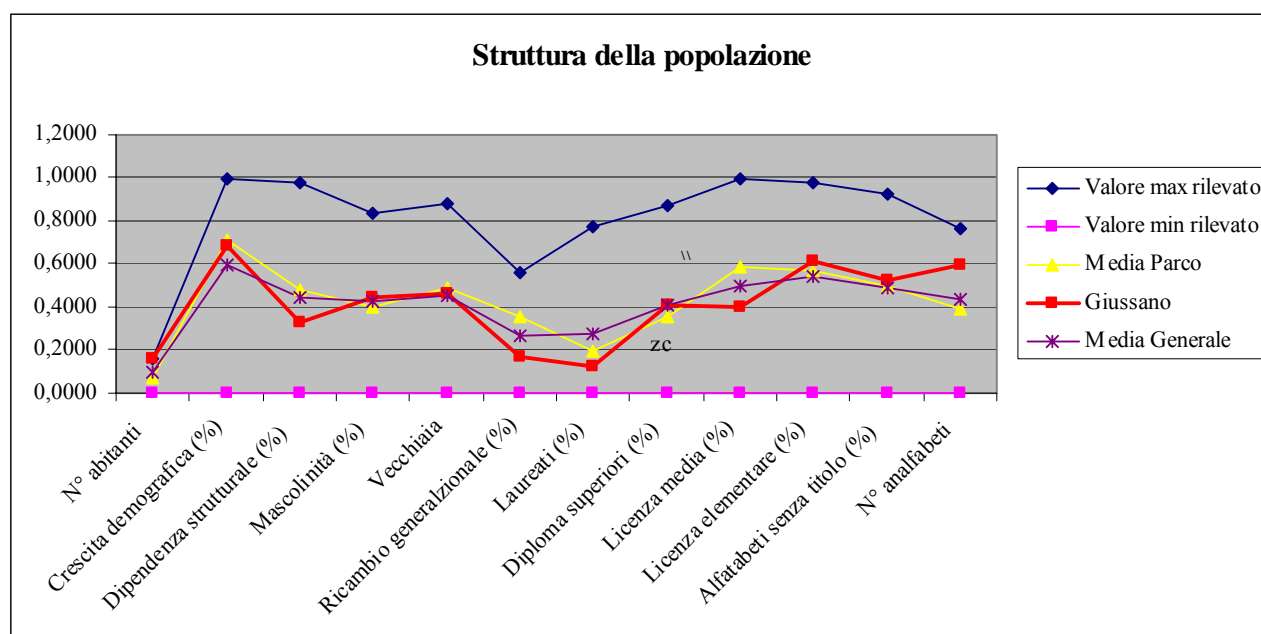
¹ È stato escluso il massimo uguale a 1, è stato invece mantenuto il valore zero, perché oltre a indicare il minimo ci dà una informazione sulla presenza o assenza di un dato fenomeno.

1.1.1. La fotografia di Giussano alla soglia temporale del 1981.

La prima sottocomponente analizzata, attraverso gli indicatori identificati in precedenza, concerne la struttura della popolazione.

<i>Struttura della popolazione (1/2)</i>						
	N° abitanti	Crescita demografica (%)	Dipendenza strutturale (%)	Mascolinità (%)	Vecchiaia	Ricambio generazionale (%)
Valore reale	20041	0,87	39,53	95,18	71,08	35,00
Valore max rilevato	0,1574	0,9995	0,9775	0,8385	0,8808	0,5565
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,0707	0,7126	0,4841	0,4031	0,4846	0,3546
Giussano	0,1574	0,6861	0,3299	0,4475	0,4587	0,1681
Media generale	0,0964	0,5995	0,4479	0,4223	0,4560	0,2698

<i>Struttura della popolazione (2/2)</i>						
	Laureati (%)	Diploma superiori (%)	Licenza media (%)	Licenza elementare (%)	Alfabeti senza titolo (%)	N° analfabeti
Valore reale	1,08	10,48	23,00	45,73	11,56	157
Valore max rilevato	0,7734	0,8703	0,9946	0,9761	0,9215	0,7631
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,1950	0,3535	0,5836	0,5720	0,5020	0,3869
Giussano	0,1210	0,4119	0,4007	0,6162	0,5245	0,5941
Media generale	0,2724	0,4089	0,4947	0,5411	0,4870	0,4360

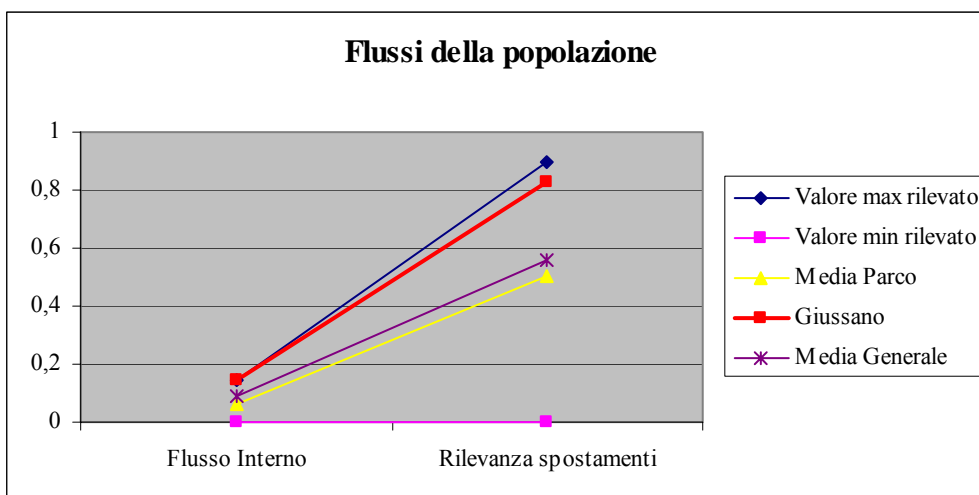


Circa la sottocomponente *struttura della popolazione* si nota che il dato relativo a Giussano ricalca gli andamenti e i valori delle medie calcolate, tuttavia con qualche differenza: i valori sono leggermente più bassi per la dipendenza strutturale, il che è positivo perché denota una maggiore concentrazione di soggetti dai 15 ai

64 anni rispetto ai più alti valori delle medie del Parco e generale; altri valori che si discostano concernono il ricambio generazionale, il numero di laureati e il numero di licenze medie.

La seconda sottocomponente analizzata, attraverso gli indicatori definiti in precedenza, interessa i *flussi della popolazione*.

	<i>Flussi della popolazione</i>	
	Flusso Interno	Rilevanza spostamenti
Valore reale	6840	83,8749
Valore max rilevato	0,14403	0,8938661
Valore min rilevato	0	0
Media nel Parco	0,0616	0,5031
Giussano	0,1440	0,8303
Media generale	0,0874	0,5568

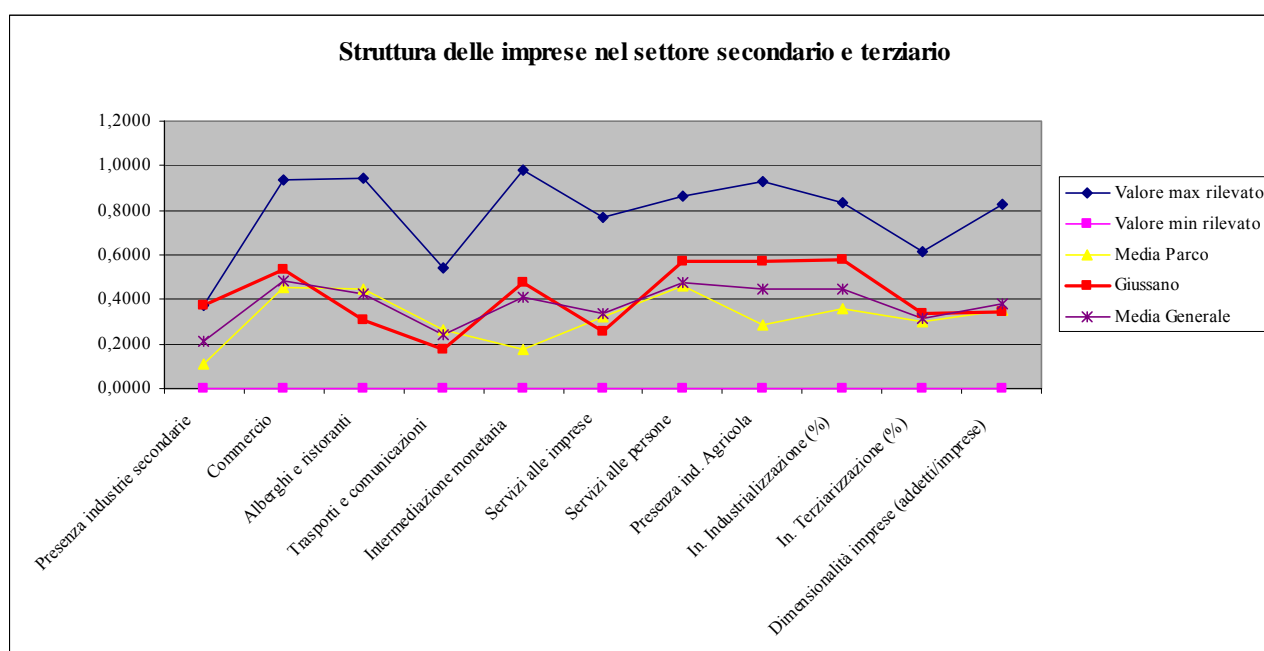


Per la sottocomponente *flussi della popolazione* i dati rilevati, che descrivono la situazione di Giussano a questa soglia 1981, appaiono maggiori rispetto alla media calcolata sia sui comuni consortili sia in generale, e in particolare il dato sul flusso interno per Giussano corrisponde al massimo rilevato.

Si vedano ora gli indici per la sottocomponente *struttura delle imprese nel secondario e terziario*.

	<i>Struttura delle imprese del secondario e terziario (1/2)</i>					
	Presenza industrie secondarie	Commercio	Alberghi e ristoranti	Trasporti e comunicazioni	Intermediazione monetaria	Servizi alle imprese
Valore reale	558	394	55	28	11	20
Valore max rilevato	0,3767	0,9338	0,9459	0,5437	0,9804	0,7661
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,1083	0,4561	0,4439	0,2615	0,1745	0,3191
Giussano	0,3767	0,5346	0,3099	0,1722	0,4737	0,2528
Media generale	0,2154	0,4811	0,4249	0,2444	0,4071	0,3345

<i>Struttura delle imprese del secondario e terziario (2/2)</i>					
	Servizi alle persone	Presenza Impr. Agricola	In. Industrializzazione (%)	In. Terziarizzazione (%)	Dimensionalità imprese (addetti/imprese)
Valore reale	61	138	31,2160	5,3840	5,8360
Valore max rilevato	0,8648	0,9258	0,8371	0,6174	0,8232
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,4592	0,2820	0,3601	0,2979	0,3535
Giussano	0,5735	0,5721	0,5760	0,3399	0,3428
Media generale	0,4744	0,4449	0,4433	0,3138	0,3799



Per la sottocomponente *struttura delle imprese*, sono riportate principalmente le attività che fanno capo al settore dei servizi.

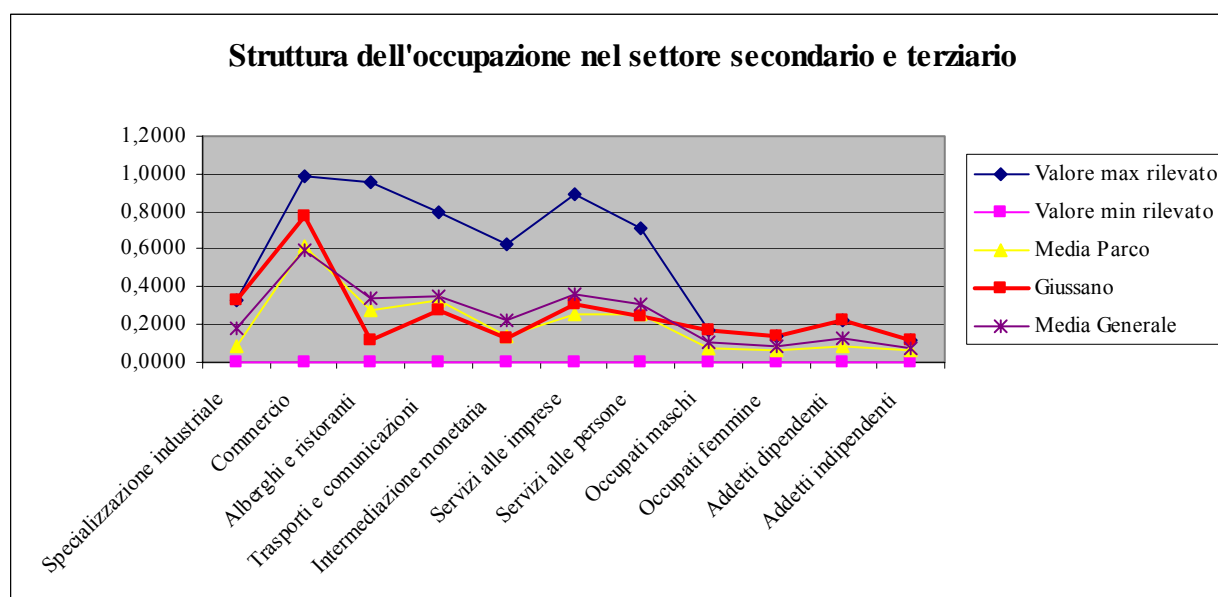
La performance comunale di Giussano è buona; tuttavia, rispetto all'andamento delle medie calcolate si hanno nel 1981 i valori più bassi per alberghi e ristoranti, trasporti e comunicazioni.

I massimi valori si hanno invece rispetto alla presenza di imprese commerciali, intermediazione monetaria, servizi alle persone, presenza di imprese agricole, oltre all'indice di industrializzazione: se, infatti, torniamo al primo valore in grafico, per presenza di industrie del settore secondario vediamo che il valore di Giussano coincide con quello massimo rilevato.

Sono questi gli indici per la sottocomponente *struttura dell'occupazione nel secondario e terziario*.

<i>Struttura dell'occupazione nel settore secondario e terziario (1/2)</i>						
	Specializzazione industriale	Commercio	Alberghi e ristoranti	Trasporti e comunicazioni	Intermediazione monetaria	Servizi alle imprese
Valore reale	95,03	702	115	81	21	61
Valore max rilevato	0,3264	0,9871	0,9531	0,7922	0,6317	0,8971
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,0891	0,6110	0,2766	0,3290	0,1366	0,2552
Giussano	0,3264	0,7790	0,1182	0,2779	0,1270	0,3038
Media generale	0,1855	0,5943	0,3370	0,3498	0,2238	0,3640

<i>Struttura dell'occupazione nel settore secondario e terziario (2/2)</i>					
	Servizi alle persone	Occupati maschi	Occupati femmine	Addetti dipendenti	Addetti indipendenti
Valore reale	99	5666	2489	4722	3364
Valore max rilevato	0,7164	0,1748	0,1341	0,2217	0,1121
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,2547	0,0734	0,0677	0,0833	0,0618
Giussano	0,2494	0,1748	0,1341	0,2217	0,1121
Media generale	0,3052	0,1058	0,0840	0,1317	0,0715

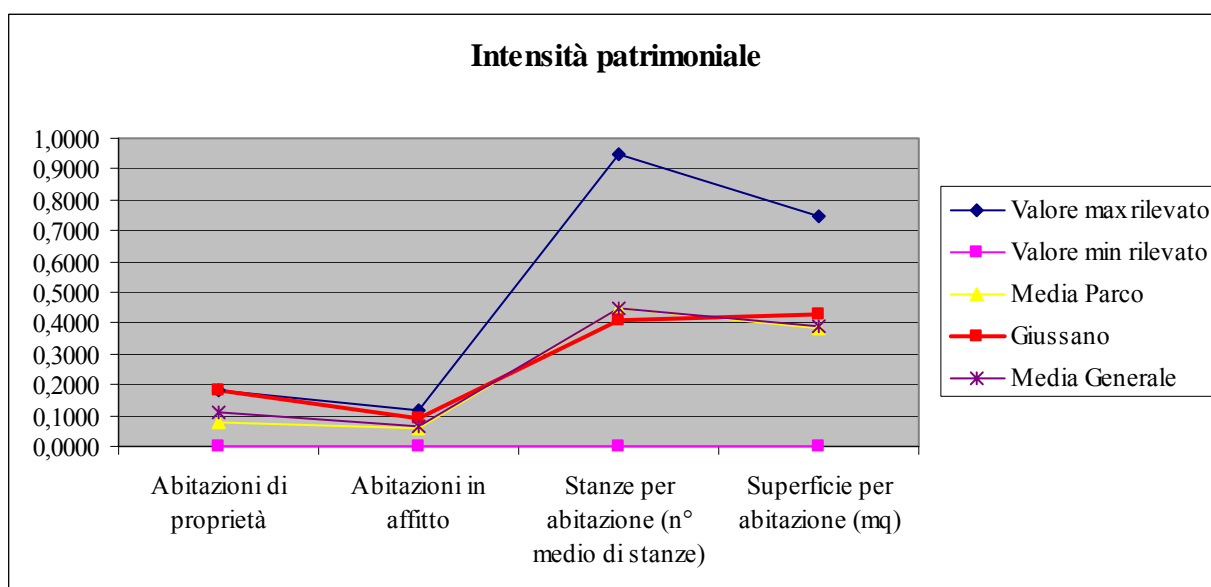


Analogamente alla sottocomponente precedente, che evidenziava la forza di Giussano nel commercio, anche qui l'andamento degli indicatori descrive la presenza nel 1981 di un gran numero di addetti in questo settore; il resto dell'andamento registrato a Giussano è parallelo all'andamento dei valori medi del Consorzio del parco e generale, anche appare se più basso per alcuni valori come il numero di addetti in alberghi e ristoranti.

ti; per gli ultimi valori (occupati di entrambi i sessi, addetti dipendenti e indipendenti), Giussano detiene il massimo valore rilevato.

Vediamo nel seguito gli indici per la sottocomponente *intensità patrimoniale*.

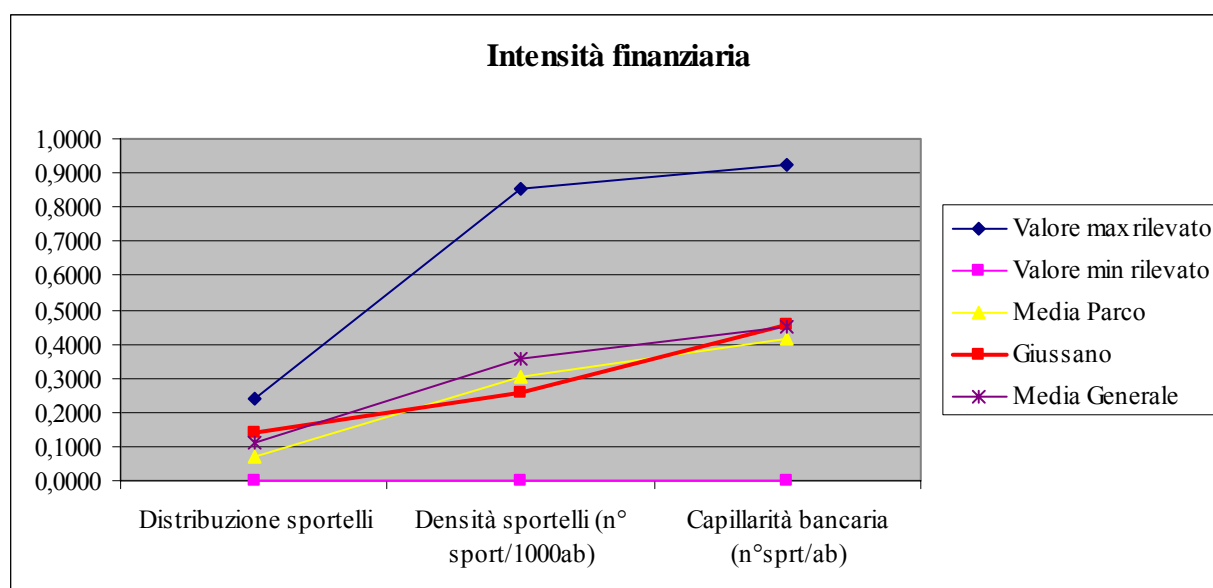
	<i>Intensità patrimoniale</i>			
	Abitazioni di proprietà	Abitazioni in affitto	Stanze per abitazione (n° medio di stanze)	Superficie per abitazione (mq)
Valore reale	3939	1814	3,91	86,87
Valore max rilevato	0,1849	0,1160	0,9457	0,7454
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,0778	0,0563	0,4485	0,3835
Giussano	0,1849	0,0883	0,4107	0,4260
Media generale	0,1119	0,0652	0,4512	0,3887



I singoli indicatori che compongono l'intensità patrimoniale formano un andamento che rispecchia la media, facendo riscontrare valori quasi coincidenti con le medie considerate; il valore che a Giussano più si distacca dalla media è il numero di stanze, che rappresenta anche il massimo rilevato nell'ambito consortile.

Gli indici per la sottocomponente *intensità finanziaria* sono i successivi.

	<i>Intensità finanziaria</i>		
	Distribuzione sportelli	Densità sportelli (n° sport/1000ab)	Capillarità bancaria (n° sprt/ab)
Valore reale	10	0,0005	2113,60
Valore max rilevato	0,2381	0,8531	0,9263
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,0676	0,3058	0,4126
Giussano	0,1429	0,2602	0,4555
Media generale	0,1121	0,3548	0,4486



Anche l'intensità finanziaria, calcolata per ogni suo indicatore, denota la migliore performance di Giussano rispetto alla media del Parco, eccettuata la densità di sportelli, che è la più bassa.

Si può quindi concludere come la situazione a Giussano, circa le sottocomponenti analizzate per l'obiettivo ricognitivo *terziarizzazione dell'assetto produttivo*, alla soglia temporale del 1981 si configurasse come quella decisamente migliore rispetto alla media dei 35 comuni consorziati nel Parco regionale della Valle del Lambro.

Nelle rappresentazioni cartografiche successive viene illustrato l'ulteriore passaggio al calcolo degli indicatori, riportando i valori per tutti i comuni consorziati, tra i quali viene evidenziato Giussano.

Le risultanze normalizzate per ogni indicatore sono state aggregate per sottocomponente, al fine di ottenere un macroindicatore normalizzato che coincidesse con la sottocomponente stessa attraverso il calcolo della media aritmetica.

Il valore riscontrato è stato assunto come valore della sottocomponente, e i risultati sono stati poi standardizzati sulla base dello stesso metodo seguito per le standardizzazioni precedenti, in maniera da reperire il valore medio del Parco riferito a ogni sottocomponente.

Prima di riportare il vettore colonna in ambiente Gis per applicarlo e visualizzare la distribuzione spaziale delle risultanze ottenute, è stato effettuato un ulteriore passaggio di aggregazione dei dati ricercando – sulla base dell'ottimizzazione statistica di Jenk – le classi di intensità calcolate attraverso il metodo degli intervalli Natural Break; tali classi, individuate per la soglia 1981, sono tre (**Alto**, **Medio**, **Basso**), e corrispondono al successivo trattamento del vettore colonna in ambiente Gis, per spazializzare l'informazione aggregata.

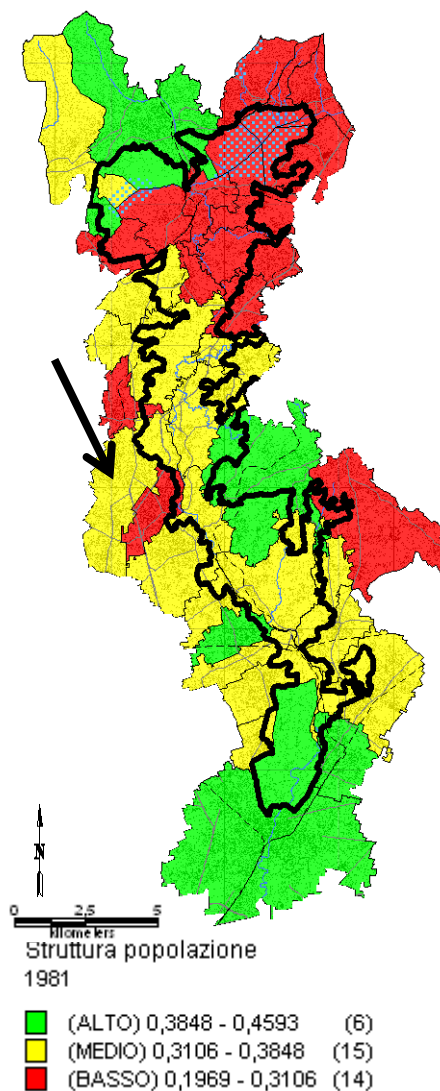
Si riportano pertanto nel seguito le rappresentazioni degli elaborati prodotti.

	Classi	Intervalli
Struttura della popolazione:	Alto	$0,3848 \leq x_i < 0,4593$
	Medio	$0,3106 \leq x_i < 0,3848$
	Basso	$0,1969 \leq x_i < 0,3106$
Flussi della popolazione:	Alto	$1 \leq x_i < 1$
	Medio	$0,1469 \leq x_i < 1$
	Basso	$0,0006 \leq x_i < 0,1469$
Struttura delle imprese nel secondario e terziario	Alto	$0,3031 \leq x_i < 0,4382$
	Medio	$0,2432 \leq x_i < 0,3031$
	Basso	$0,1185 \leq x_i < 0,2432$
Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	Alto	$0,5631 \leq x_i < 0,5631$
	Medio	$0,0902 \leq x_i < 0,5631$
	Basso	$0,0131 \leq x_i < 0,0902$

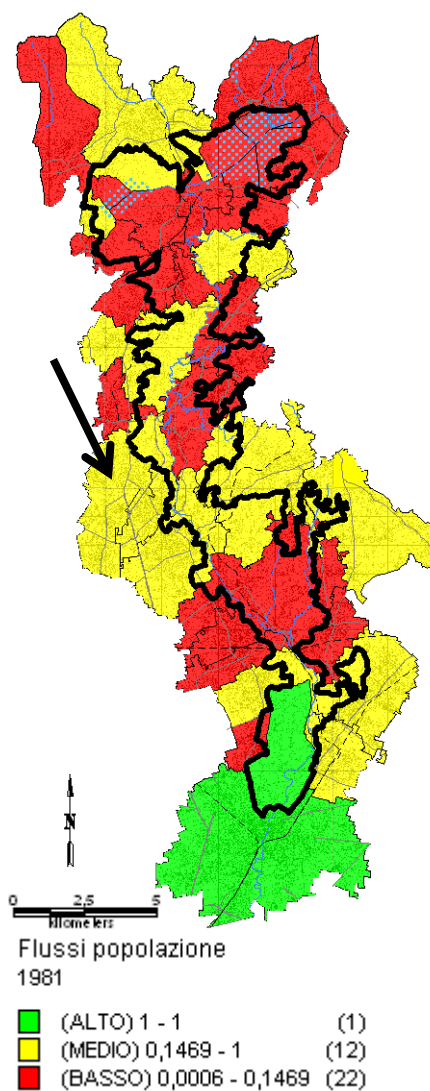
Intensità patrimoniale:	<i>Alto</i>	$0,6838 \leq x_i < 0,6839$
	<i>Medio</i>	$0,1451 \leq x_i < 0,6838$
	<i>Basso</i>	$0,0102 \leq x_i < 0,1451$
Intensità finanziaria:	<i>Alto</i>	$0,2969 \leq x_i < 0,4982$
	<i>Medio</i>	$0,1798 \leq x_i < 0,2969$
	<i>Basso</i>	$0,0927 \leq x_i < 0,1798$

Nelle carte riportate sotto vengono indicati i confini amministrativi dei comuni consorziati, il perimetro del Parco (in nero più spesso) e le campiture per ogni classe, individuando poi Giussano con freccia.

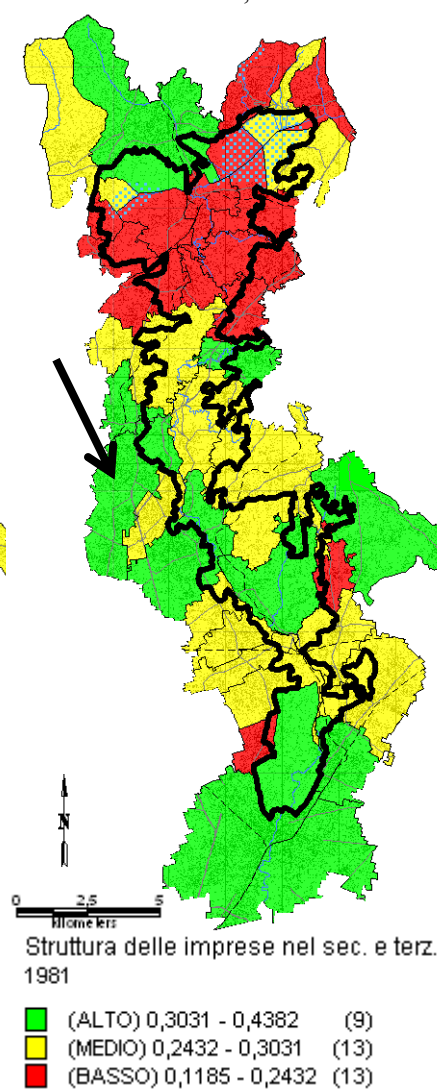
La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura della popolazione, anno 1981



La spazializzazione delle classi di intensità per i flussi della popolazione, anno 1981



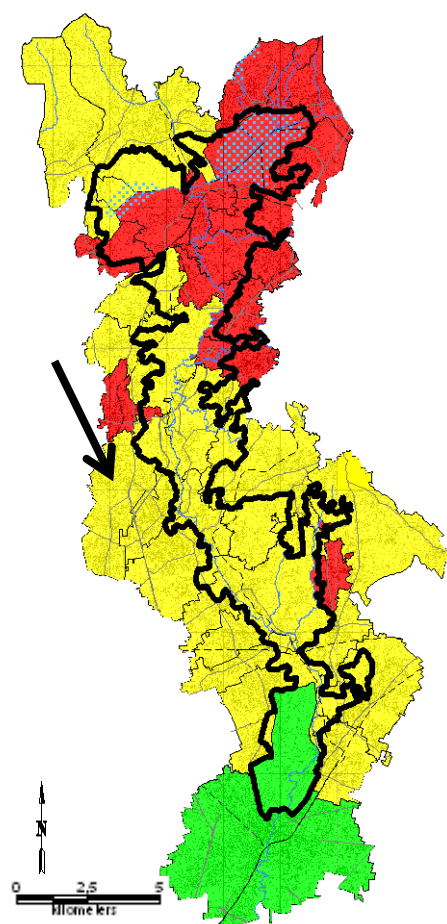
La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura delle imprese nel secondario e terziario, anno 1981



La spazializzazione delle classi d'intensità per ogni sottocomponente d'indagine assunta per l'obiettivo ricognitivo A1 (*"La terziarizzazione dell'assetto produttivo"*) mostra che:

- Giussano per la *struttura della popolazione* al 1981 si colloca nella classe media (quella con la maggior presenza di comuni, pari a 15); il valore riportato nel vettore indice è di circa due primi più elevato della media calcolata sul Parco, e risulta più vicino all'estremità più alta della classe media;
- l'intensità dei *flussi di popolazione* per il comune di Giussano è media (il valore è maggiore di un primo e mezzo rispetto a quello medio del Parco);
- riguardo alla *struttura delle imprese secondarie e terziarie*, emerge per Giussano la collocazione nella classe più alta, che è anche la meno rappresentata, con un valore ben più elevato rispetto alla media di Parco e di poco distaccato dal valore massimo, rappresentato da Monza;

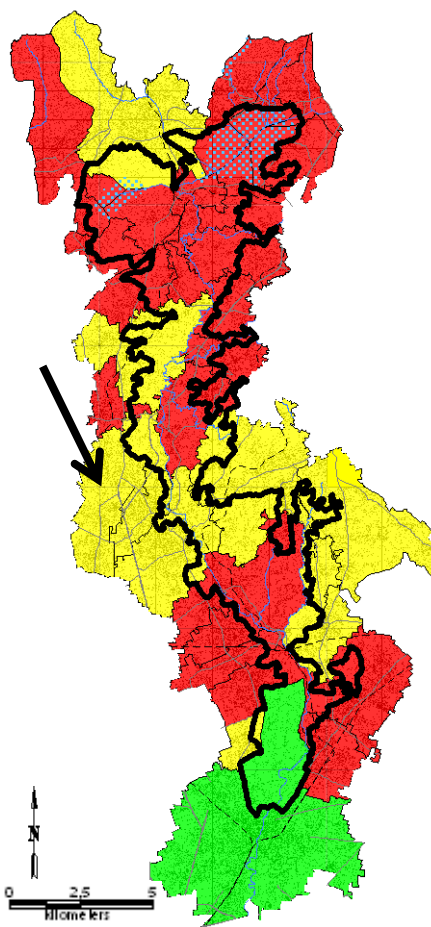
La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura dell'occupazione nel secondario e terziario, anno 1981



Struttura dell'occupazione nel sec. e terz. 1981

■ (ALTO) 0,5631 - 0,5631 (1)
■ (MEDIO) 0,0902 - 0,5631 (20)
■ (BASSO) 0,0131 - 0,0902 (14)

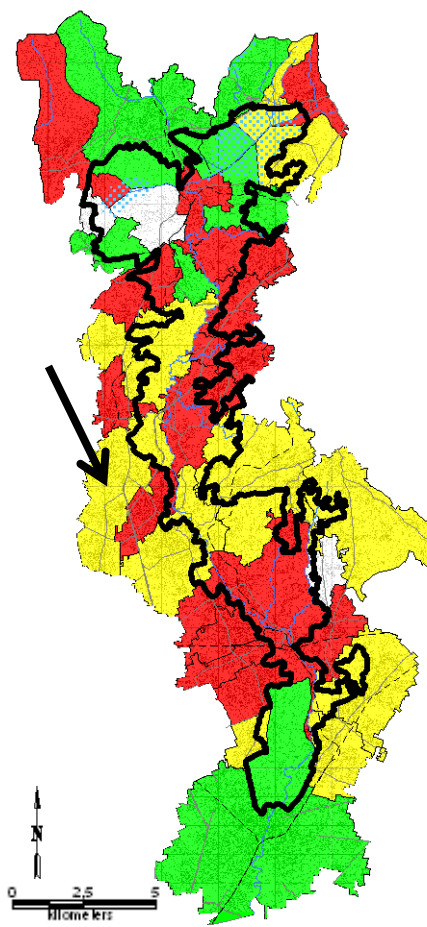
La spazializzazione delle classi di intensità per l'intensità patrimoniale, anno 1981



Intensità patrimoniale 1981

■ (ALTO) 0,6838 - 0,6839 (1)
■ (MEDIO) 0,1451 - 0,6838 (10)
■ (BASSO) 0,0102 - 0,1451 (24)

La spazializzazione delle classi di intensità per l'intensità finanziaria, anno 1981



Intensità finanziaria 1999

■ (ALTO) 0,2969 - 0,4982 (6)
■ (MEDIO) 0,1798 - 0,2969 (10)
■ (BASSO) 0,0927 - 0,1798 (16)
□ np. (3)

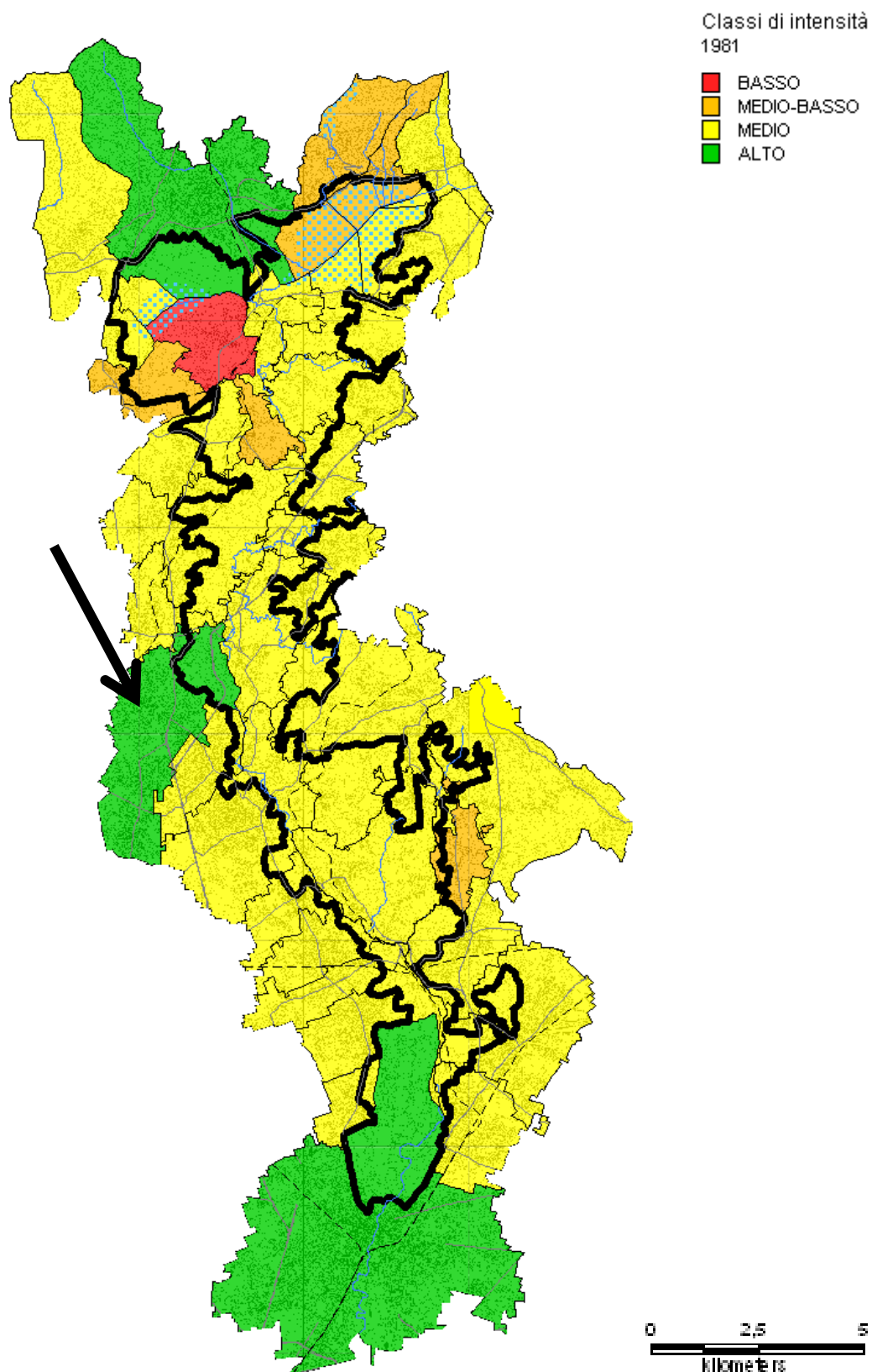
- d) analizzando ora la distribuzione dell'*intensità occupazionale nel settore secondario e terziario* Giussano appare in classe media, come la parte più consistente dei comuni consorziati, esprimendo comunque un valore più elevato della media consortile (anche se nell'estremità bassa della fascia di appartenenza);
e) analoga alla precedente è la situazione di Giussano per l'*intensità patrimoniale*, con una collocazione in classe media;
f) per l'indicatore *intensità finanziaria*, Giussano risulta ancora in classe media.

Le classificazioni rappresentate in cartografia risultano categoriali nominali, in quanto le classi identificate *Alto*, *Medio*, *Basso* rappresentano categorie qualitative non aggregabili, ed è quindi necessaria una codifica che traduca il giudizio qualitativo in giudizio quantitativo e, quindi, operabile per le finalità di validazione dell'obiettivo ricognitivo.

Per codificare i valori qualitativi in scala ordinale, dovrà allora venire assunta una codifica così definita:

Qualitativo	➡	Quantitativo
<i>Alto</i>		3
<i>Medio</i>		2
<i>Basso</i>		1

La spazializzazione delle 4 classi di intensità individuate
per l'obiettivo ricognitivo A1 (*"La terziarizzazione dell'assetto produttivo"*), anno 1981



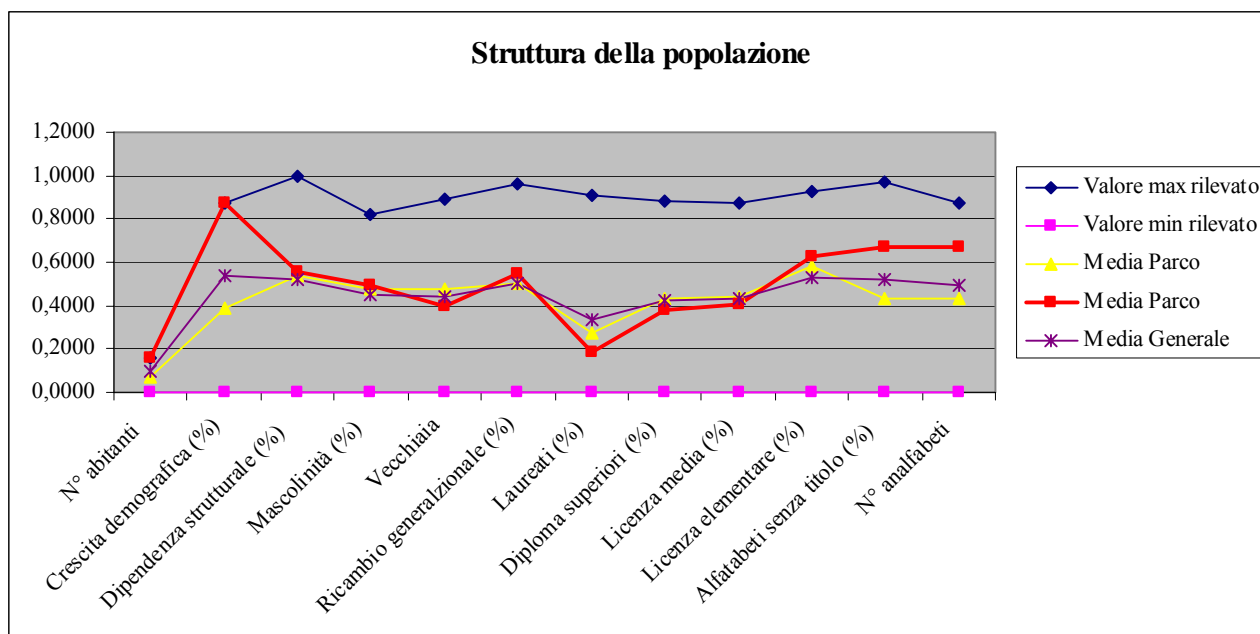
L'aggregazione sintetica finale individua quattro classi di giudizi: Giussano già nel 1981 esprimeva una buona propensione alla terziarizzazione del sistema economico.

1.1.2. La fotografia di Giussano alla soglia temporale del 1991.

Le stesse osservazioni effettuate per la soglia temporale 1981 hanno luogo anche per il 1991.

<i>Struttura della popolazione (1/2)</i>						
	N° abitanti	Crescita demografica (%)	Dipendenza strutturale (%)	Mascolinità (%)	Vecchiaia	Ricambio generazionale (%)
Valore reale	20216	7,71	45,04	95,74	113,62	74,97
Valore max rilevato	0,1615	0,8775	0,9981	0,8196	0,8879	0,9635
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,0738	0,3860	0,5377	0,4803	0,4728	0,4987
Giussano	0,1615	0,8775	0,5556	0,4982	0,3989	0,5463
Media generale	0,0992	0,5353	0,5229	0,4495	0,4399	0,5021

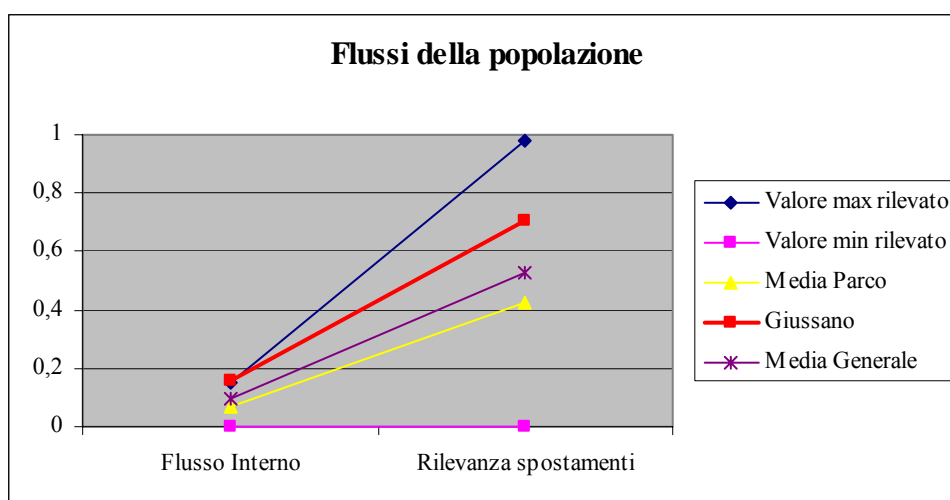
<i>Struttura della popolazione (2/2)</i>						
	Laureati (%)	Diploma superiori (%)	Licenza media (%)	Licenza elementare (%)	Alfabeti senza titolo (%)	N° analfabeti
Valore reale	1,96	16,78	31,28	35,63	7,84	152
Valore max rilevato	0,9047	0,8800	0,8746	0,9230	0,9715	0,8751
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,2705	0,4288	0,4433	0,5798	0,4360	0,4320
Giussano	0,1814	0,3774	0,4070	0,6288	0,6736	0,6743
Media generale	0,3392	0,4216	0,4312	0,5329	0,5203	0,4954



Per la sottocomponente *flussi della popolazione* si rilevano valori migliori rispetto alla media del Parco per gli indicatori riguardanti la crescita demografica e il numero di abitanti, che rappresentano anche i valori massimi rilevati; per contro, gli altri valori deviano leggermente da quelli medi del Parco.

È stata poi considerata al 1991 la sottocomponente analizzata *flussi della popolazione*.

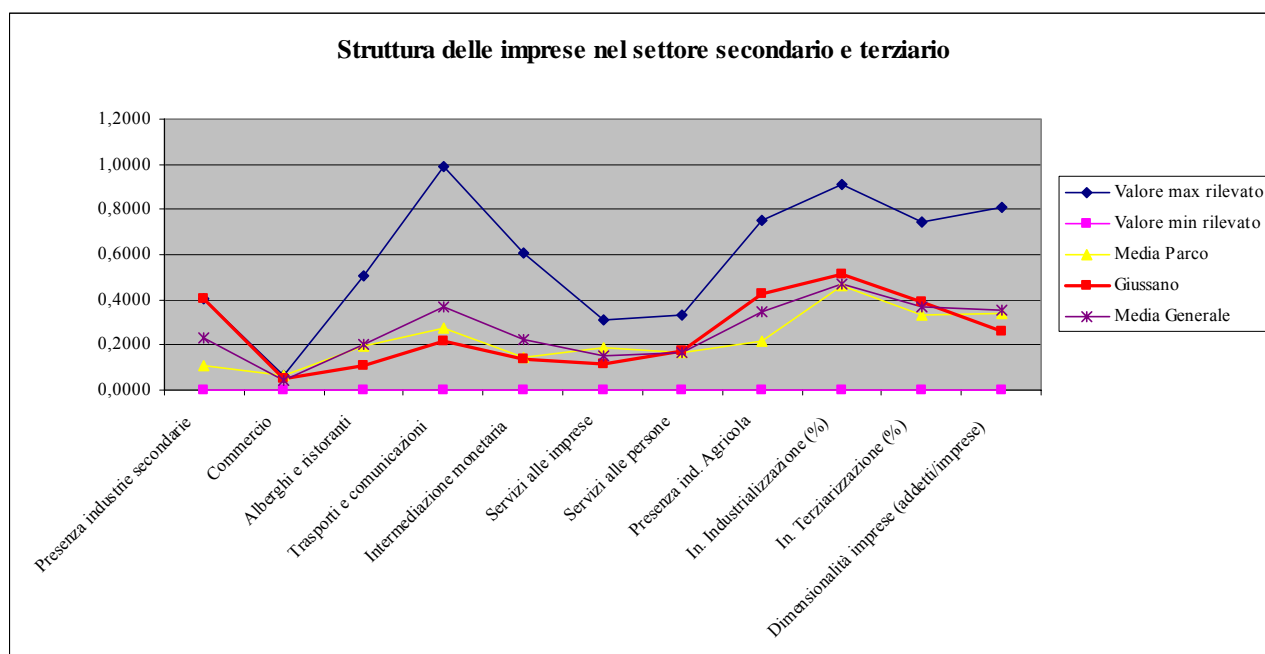
	<i>Flussi della popolazione</i>	
	Flusso Interno	Rilevanza spostamenti
Valore reale	5934	68,4982
Valore max rilevato	0,15094	0,9820805
Valore min rilevato	0	0
Media nel Parco	0,0660	0,4271
Giussano	0,1542	0,7038
Media generale	0,0928	0,5282



Anche in questo caso, come per la soglia precedente, s'assiste a una buona performance comunale con valori sempre più alti rispetto al valore consortile, e con il flusso interno che coincide col massimo rilevato. Vediamo ora, ancora al 1991, gli indicatori rappresentativi della sottocomponente *struttura delle imprese nel secondario e terziario*.

	<i>Struttura delle imprese del secondario e terziario (1/2)</i>					
	Presenza industrie secondarie	Commercio	Alberghi e ristoranti	Trasporti e comunicazioni	Intermediazione monetaria	Servizi alle imprese
Valore reale	648	488	47	41	18	115
Valore max rilevato	0,4083	0,0655	0,5026	0,9914	0,6040	0,3133
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,1118	0,0638	0,1955	0,2721	0,1415	0,1911
Giussano	0,4083	0,0532	0,1074	0,2195	0,1398	0,1156
Media generale	0,2321	0,0456	0,2014	0,3707	0,2213	0,1550

<i>Struttura delle imprese del secondario e terziario (2/2)</i>					
	Servizi alle persone	Presenza Impr. Agricola	In. Industrializzazione (%)	In. Terziarizzazione (%)	Dimensionalità imprese (addetti/imprese)
Valore reale	76	118	24,4242	9,8646	4,8585
Valore max rilevato	0,3354	0,7537	0,9113	0,7411	0,8086
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,1677	0,2159	0,4625	0,3339	0,3392
Giussano	0,1729	0,4254	0,5127	0,3889	0,2628
Media generale	0,1690	0,3487	0,4716	0,3660	0,3527



Nella situazione rilevata per la sottocomponente struttura delle imprese nel settore secondario e terziario alcune misure mostrano sempre Giussano sopra il valore medio calcolato per il Parco, in particolare per gli indicatori: presenza di industrie secondarie, presenza di imprese agricole, indice di industrializzazione, indice di terziarizzazione.

Si constata invece situazioni dove i valori appaiono quasi coincidere (tra Giussano e media del Parco) per gli indicatori: imprese del commercio, intermediazione monetaria e imprese che forniscono servizi alle persone.

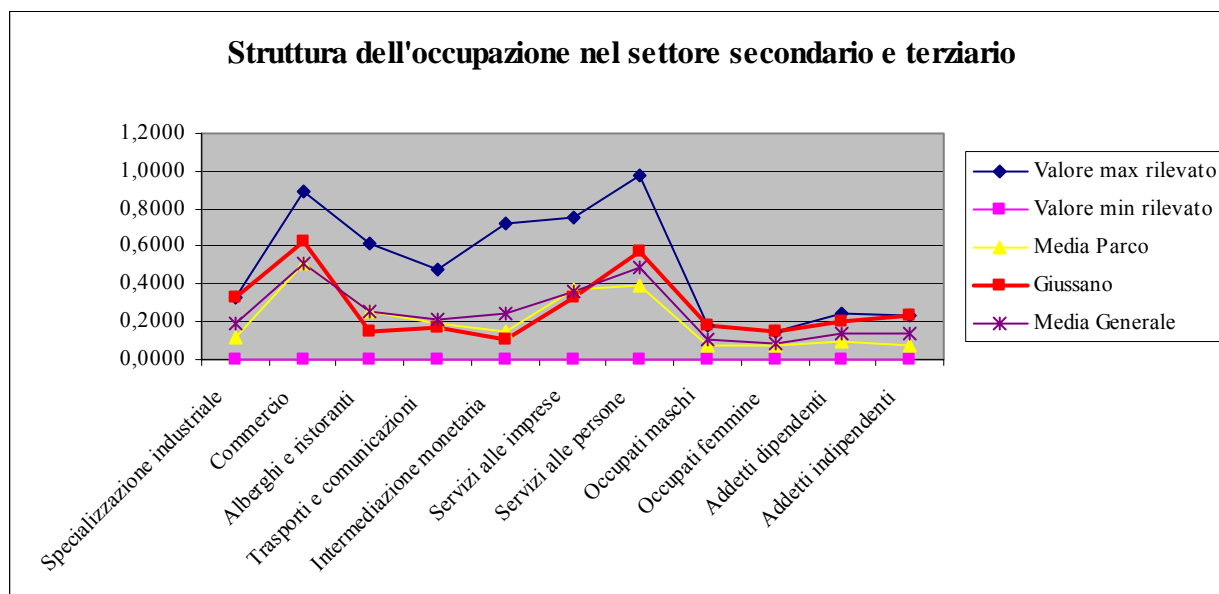
Reperiamo infine, al 1991, dei valori più bassi a Giussano rispetto alla media del Parco per la presenza di alberghi e ristoranti, trasporti e comunicazioni, servizi alle imprese e dimensionalità delle imprese.

Invece, il valore massimo rilevato nell'ambito di Parco per l'indicatore presenza di addetti del settore secondario appare proprio quello di Giussano.

Sono questi gli indici nel 1991 per la sottocomponente *struttura dell'occupazione nel secondario e terziario*.

<i>Struttura dell'occupazione nel settore secondario e terziario (1/2)</i>						
	Specializzazione industriale	Commercio	Alberghi e ristoranti	Trasporti e comunicazioni	Intermediazione monetaria	Servizi alle imprese
Valore reale	71,23	1229	136	119	40	305
Valore max rilevato	0,3241	0,8926	0,6204	0,4807	0,7186	0,7575
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,1145	0,5101	0,2551	0,1952	0,1458	0,3737
Giussano	0,3241	0,6292	0,1500	0,1696	0,1108	0,3299
Media generale	0,1907	0,5080	0,2564	0,2114	0,2438	0,3653

<i>Struttura dell'occupazione nel settore secondario e terziario (2/2)</i>					
	Servizi alle persone	Occupati maschi	Occupati femmine	Addetti dipendenti	Addetti indipendenti
Valore reale	167	5781	2882	4477	2517
Valore max rilevato	0,9742	0,1806	0,1439	0,2392	0,2382
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,3916	0,0767	0,0726	0,0983	0,0765
Giussano	0,5693	0,1806	0,1439	0,1986	0,2382
Media generale	0,4838	0,1095	0,0901	0,1340	0,1382

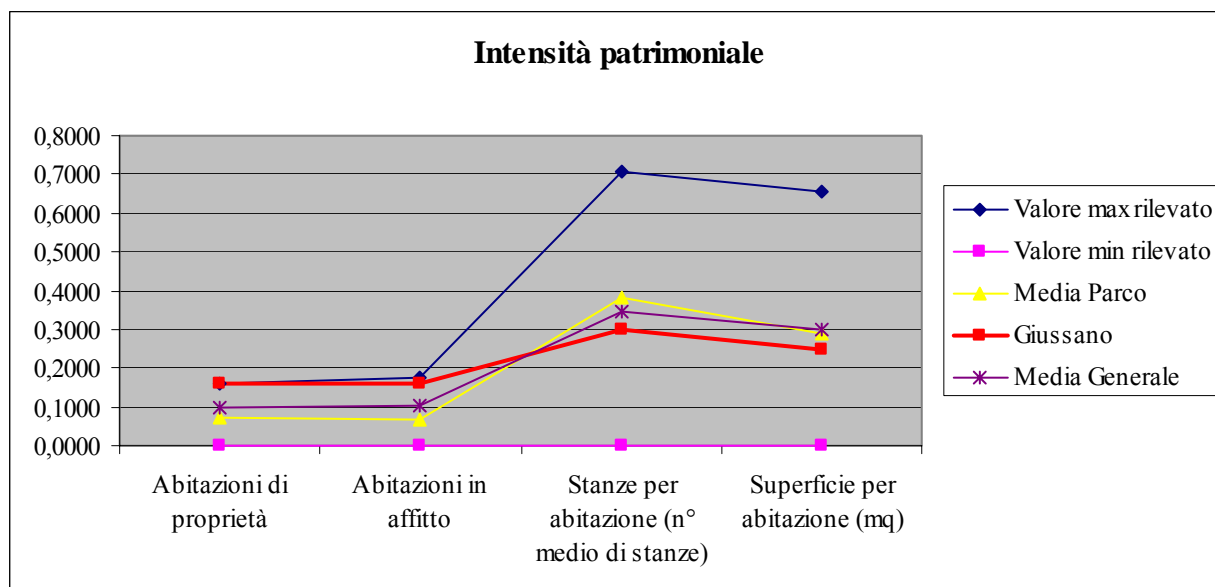


A differenza dei valori sulla struttura delle imprese, troviamo che quelli riguardanti l'occupazione nel settore secondario e terziario siano maggiori o coincidenti con la media calcolata per il Parco, tranne che per gli alberghi e ristoranti.

Le performances migliori del precedente set si ritrovano anche qui: i valori rilevati per Giussano sono i massimi dell'ambito per gli indicatori: specializzazione industriale, occupati maschi e femmine, e addetti indipendenti.

Vediamo ora al 1991 gli indicatori per la sottocomponente *intensità patrimoniale*.

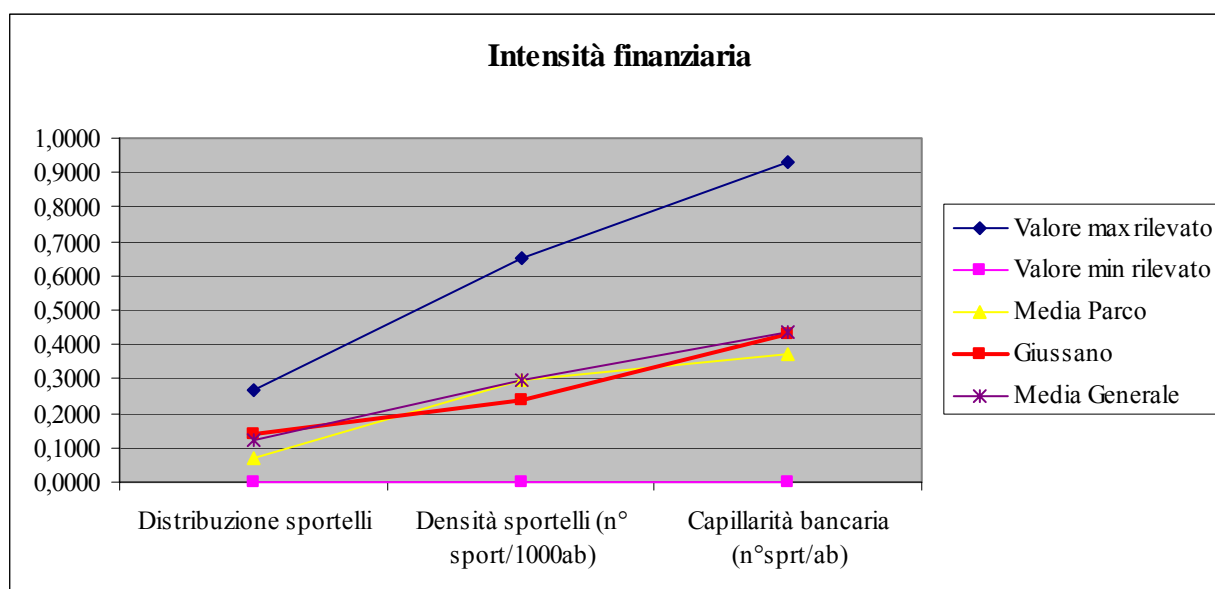
	<i>Intensità patrimoniale</i>			
	Abitazioni di proprietà	Abitazioni in affitto	Stanze per abitazione (n° medio di stanze)	Superficie per abitazione (mq)
Valore reale	6363	1589	4,15	95,83
Valore max rilevato	0,1620	0,1732	0,7077	0,6558
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,0718	0,0689	0,3836	0,2877
Giussano	0,1620	0,1611	0,3011	0,2480
Media generale	0,0990	0,1008	0,3481	0,2979



Gli indici di intensità patrimoniale rilevano che la prestazione di Giussano è più alta della media, ed è la massima rilevata nell'ambito per gli indicatori che descrivono il titolo di godimento delle abitazioni, leggermente più bassa nel valore degli altri due (stanze per abitazione e superficie per abitazione).

Passiamo ora agli indici al 1991 per la sottocomponente *intensità finanziaria*.

	<i>Intensità finanziaria</i>		
	Distribuzione sportelli	Densità sportelli (n° sport/1000ab)	Capillarità bancaria (n° sprt/ab)
Valore reale	11	0,0005	1982,55
Valore max rilevato	0,2676	0,6537	0,9312
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,0692	0,2973	0,3747
Giussano	0,1408	0,2355	0,4310
Media generale	0,1194	0,2966	0,4342



Per l'intensità finanziaria la situazione rilevata rispecchia quella della precedente soglia temporale 1981, e la performance è sostanzialmente buona rispetto alla media del Parco, pur ancora carente nella densità di sportelli bancari.

Nelle rappresentazioni cartografiche successive viene illustrato il passaggio al calcolo degli indicatori, riportando i valori per tutti i comuni consorziati, tra i quali viene evidenziato Giussano; le risultanze normalizzate per ogni indicatore sono state aggregate per sottocomponente, ottenendo un macroindicatore normalizzato che coincidesse con la sottocomponente stessa attraverso il calcolo della media aritmetica; poi, il valore riscontrato è stato assunto come valore della sottocomponente, e i risultati sono stati standardizzati in base allo stesso metodo seguito per le standardizzazioni precedenti, in maniera da reperire il valore medio del Parco riferito a ogni sottocomponente.

Prima di riportare il vettore colonna in ambiente Gis per applicarlo e visualizzare la distribuzione spaziale delle risultanze ottenute, è stato effettuato un ulteriore passaggio di aggregazione dei dati ricercando – sulla base dell'ottimizzazione statistica di Jenk – le classi di intensità calcolate attraverso il metodo degli intervalli Natural Break; tali classi, individuate per la soglia 1991, sono tre (**Alto**, **Medio**, **Basso**), e corrispondono al successivo trattamento del vettore colonna in ambiente Gis, per spazializzare l'informazione aggregata.

Si riportano pertanto nel seguito le rappresentazioni degli elaborati prodotti.

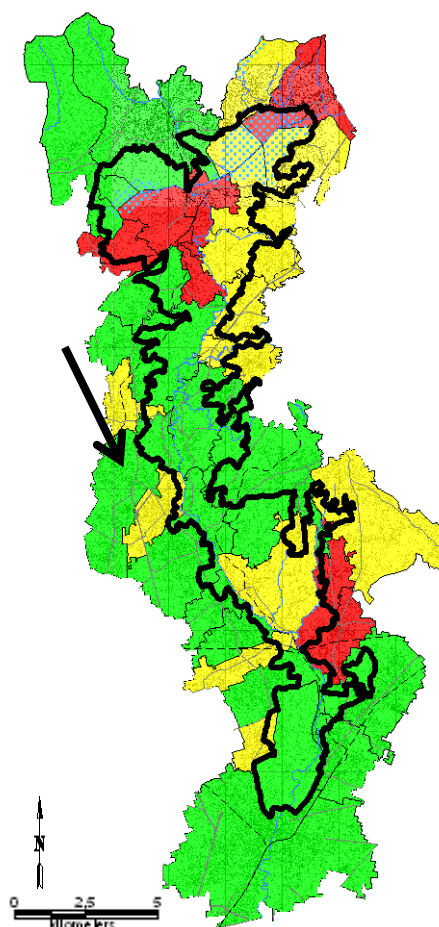
	<i>Classi</i>	<i>Intervalli</i>
Struttura della popolazione:	<i>Alto</i>	$0,3499 \leq x_i < 0,4495$
	<i>Medio</i>	$0,2976 \leq x_i < 0,3499$
	<i>Basso</i>	$0,1698 \leq x_i < 0,2976$
Flussi della popolazione:	<i>Alto</i>	$1 \leq x_i < 1$
	<i>Medio</i>	$0,1580 \leq x_i < 1$
	<i>Basso</i>	$0,0022 \leq x_i < 0,1580$
Struttura delle imprese nel secondario e terziario	<i>Alto</i>	$0,3174 \leq x_i < 0,6077$
	<i>Medio</i>	$0,1338 \leq x_i < 0,3174$
	<i>Basso</i>	$0,0648 \leq x_i < 0,1338$
Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	<i>Alto</i>	$0,2073 \leq x_i < 0,5117$
	<i>Medio</i>	$0,0928 \leq x_i < 0,2073$
	<i>Basso</i>	$0,0312 \leq x_i < 0,0928$
Intensità patrimoniale:	<i>Alto</i>	$0,4538 \leq x_i < 0,4538$
	<i>Medio</i>	$0,0977 \leq x_i < 0,4538$
	<i>Basso</i>	$0,0252 \leq x_i < 0,0977$
Intensità finanziaria:	<i>Alto</i>	$0,2164 \leq x_i < 0,5173$
	<i>Medio</i>	$0,1389 \leq x_i < 0,2164$
	<i>Basso</i>	$0,0928 \leq x_i < 0,1389$

Nelle carte riportate nel seguito sono indicati i confini amministrativi di tutti comuni consorziati, il perimetro del Parco e le campiture per ogni classe, individuando poi Giussano con freccia nera.

La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura della popolazione, anno 1991

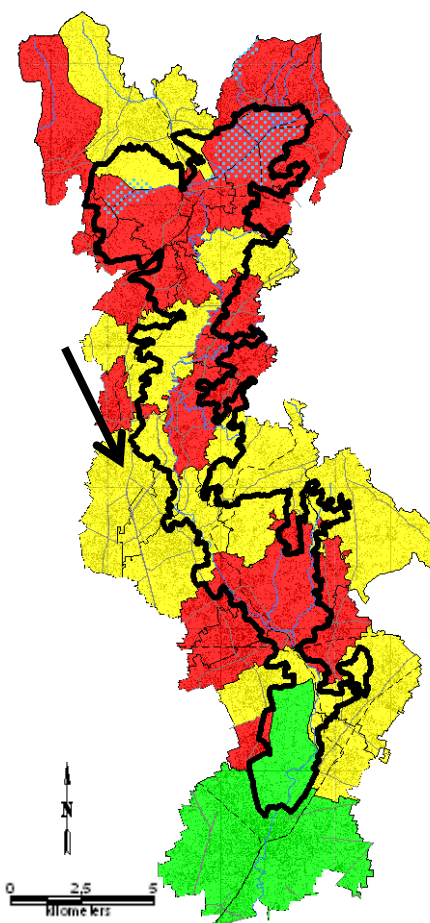
La spazializzazione delle classi di intensità per i flussi della popolazione, anno 1991

La spazializzazione delle classi d'intensità per la struttura delle imprese nel secondario e terziario, anno 1991



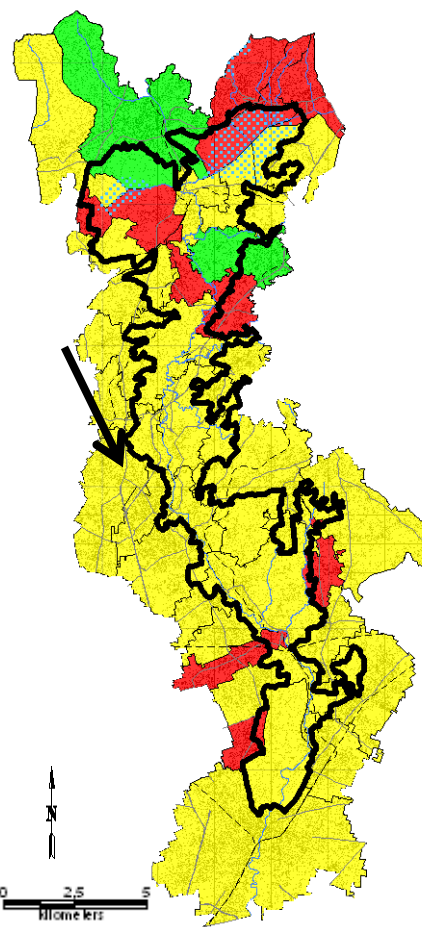
Struttura popolazione
1991

■ (ALTO) 0,3499 - 0,4495	(15)
■ (MEDIO) 0,2976 - 0,3499	(12)
■ (BASSO) 0,1698 - 0,2976	(8)



Flussi popolazione
1991

■ (ALTO) 1 - 1	(1)
■ (MEDIO) 0,158 - 1	(11)
■ (BASSO) 0,0022 - 0,158	(23)



Struttura delle imprese nel sec. e terz.
1991

■ (ALTO) 0,3174 - 0,6077	(2)
■ (MEDIO) 0,1338 - 0,3174	(23)
■ (BASSO) 0,0648 - 0,1338	(10)

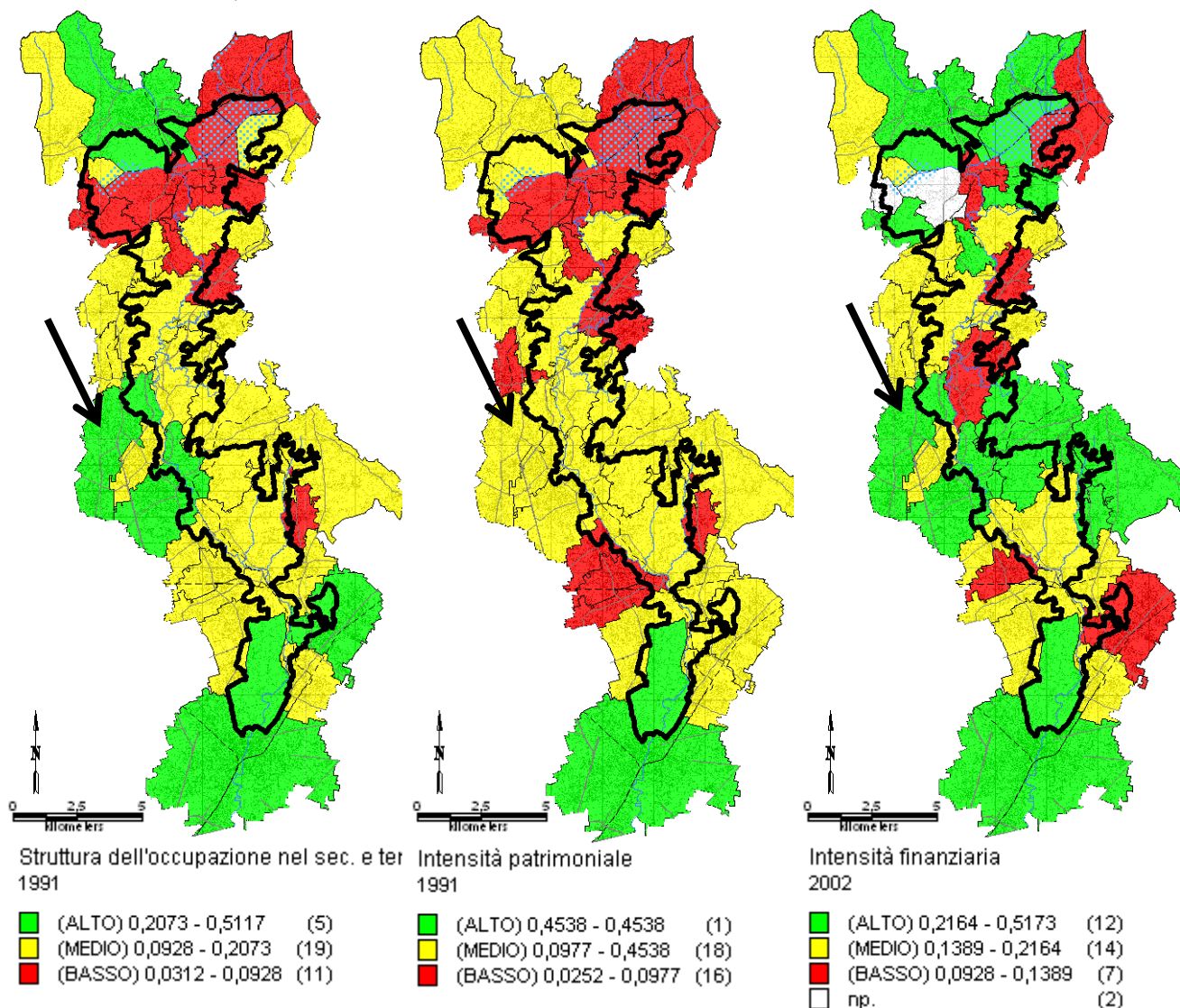
Nelle rappresentazioni riportate s'illustra la situazione consortile per ogni sottocomponente di analisi:

- la *struttura della popolazione* vede Giussano localizzarsi in classe alta, peraltro occupata anche dalla più parte dei comuni; per Giussano si tratta comunque di un miglioramento rispetto alla soglia precedente, tanto da detenere il valore massimo riscontrato a livello consortile;
- per la sottocomponente *flussi della popolazione* Giussano si colloca in classe media, e la verifica con la matrice dei vettori mostra una collocazione sopra la media consortile;
- riguardo alla *struttura delle imprese secondarie e terziarie*, per Giussano emerge una collocazione nella classe media, la più rappresentata, e il valore di Giussano appare più alto della media di Parco

La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura dell'occupazione nel secondario e terziario, anno 1991

La spazializzazione delle classi di intensità per l'intensità patrimoniale, anno 1991

La spazializzazione delle classi di intensità per l'intensità finanziaria, anno 2002



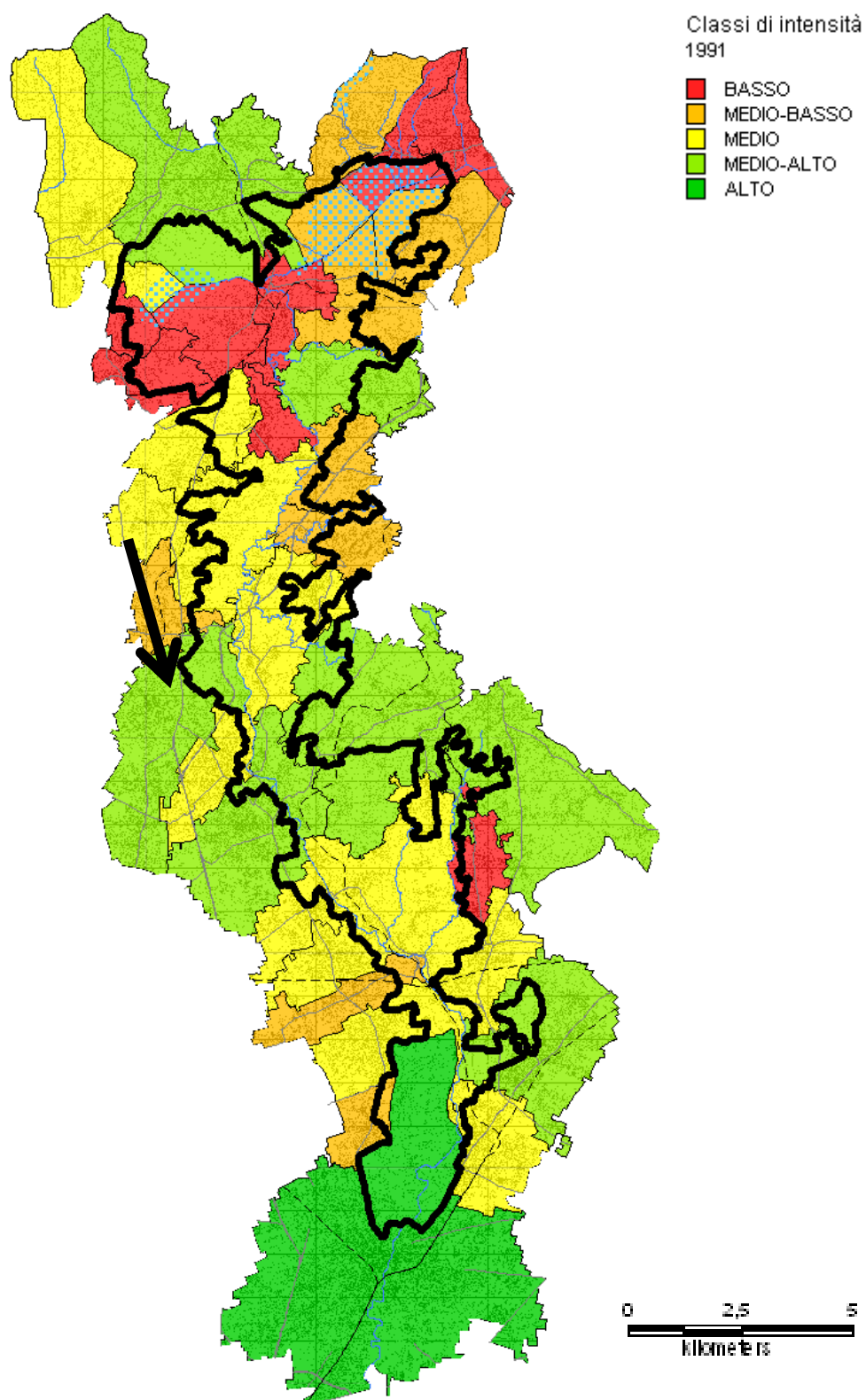
- g) per la distribuzione dell'*intensità occupazionale nel settore secondario e terziario* Giussano è in classe alta, formata da soli cinque comuni; il valore risulta elevato rispetto alla media consortile, e il livello appare decisamente risalito rispetto al 1981;
- h) analoga alla precedente è la situazione di Giussano per l'*intensità patrimoniale*, con una collocazione in classe media ma con un valore superiore a quello medio del Parco;
- i) per l'indicatore *intensità finanziaria*, Giussano risulta ancora in classe alta, e anche qui è netto il miglioramento rispetto alla precedente soglia analizzata.

Le classificazioni rappresentate in cartografia risultano categoriali nominali, in quanto le classi identificate *Alto*, *Medio*, *Basso* rappresentano categorie qualitative non aggregabili, ed è quindi necessaria una codifica che traduca il giudizio qualitativo in giudizio quantitativo e, quindi, che risulti operabile per le finalità di validazione dell'obiettivo ricognitivo.

Per codificare i valori qualitativi in scala ordinale, dovrà allora venire assunta una codifica così definita:

Qualitativo	➡	Quantitativo
<i>Alto</i>		3
<i>Medio</i>		2
<i>Basso</i>		1

La spazializzazione delle 5 classi di intensità individuate per l'obiettivo ricognitivo A1, anno 1991



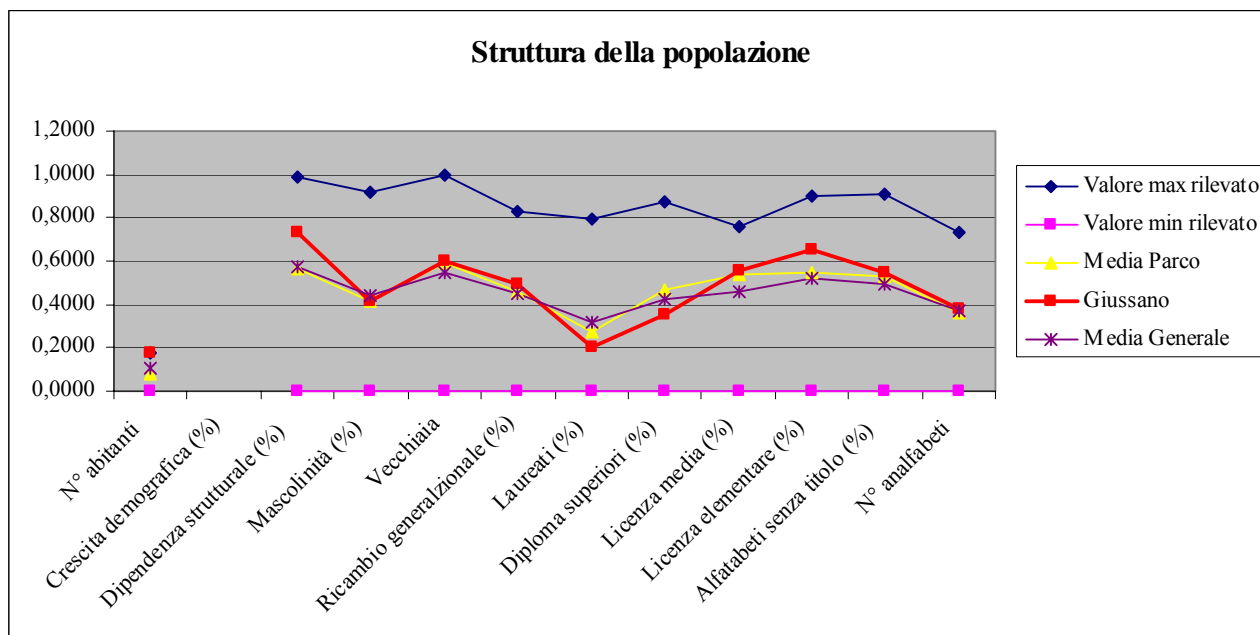
La sintesi delle analisi svolte alla soglia del 1991 colloca il valore di Giussano, per l'obiettivo ricognitivo *terziarizzazione dell'assetto produttivo*, nella classe medio – alta, costituita da un complesso di sei comuni del Consorzio del Parco.

1.1.3 La fotografia di Giussano alla soglia temporale del 2001

La prima sottocomponente analizzata, attraverso gli indicatori definiti in precedenza, è la *struttura della popolazione*.

	Struttura della popolazione (1/2)					
	N° abitanti	Crescita demografica (%)	Dipendenza strutturale (%)	Mascolinità (%)	Vecchiaia	Ricambio generazionale (%)
Valore reale	21775		45,95	94,10	43,21	126,56
Valore max rilevato	0,1735		0,9845	0,9216	0,9956	0,8311
Valore min rilevato	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,0759		0,5668	0,4132	0,5908	0,4626
Giussano	0,1735		0,7290	0,4191	0,5963	0,4941
Media generale	0,1057		0,5701	0,4385	0,5457	0,4469

	Struttura della popolazione (2/2)					
	Laureati (%)	Diploma superiori (%)	Licenza media (%)	Licenza elementare (%)	Alfabeti senza titolo (%)	N° analfabeti
Valore reale	4,88	23,61	30,16	27,42	5,93	109
Valore max rilevato	0,7949	0,8732	0,7608	0,8999	0,9092	0,7316
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,2742	0,4639	0,5369	0,5441	0,5253	0,3583
Giussano	0,2052	0,3487	0,5538	0,6516	0,5444	0,3788
Media generale	0,3186	0,4215	0,4629	0,5239	0,4947	0,3672

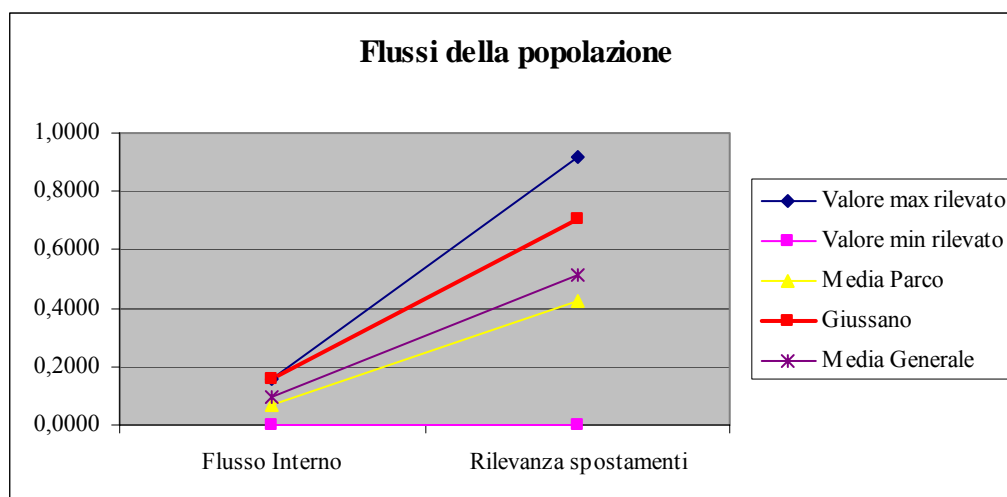


I valori calcolati sulla base degli indicatori per la componente *struttura della popolazione* mostrano, per Giussano al 2001, un andamento che ricalca l'andamento medio del Consorzio; i valori che si scostano maggiormente dalla media investono la *dipendenza strutturale*, la *presenza di laureati* e la *percentuale di licenze elementari*; il *numero di abitanti* è ancora una volta quello massimo rilevato nel territorio consortile; in ogni

modo, l'andamento di questa sottocomponente alla soglia del 2001 non è variato di molto rispetto alle soglie precedenti.

È stata quindi considerata la sottocomponente dei *flussi della popolazione*.

	<i>Flussi della popolazione</i>	
	Flusso Interno	Rilevanza spostamenti
Valore reale	5101	52,5605
Valore max rilevato	0,1542	0,9148
Valore min rilevato	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,0660	0,4271
Giussano	0,1542	0,7038
Media generale	0,0936	0,5114

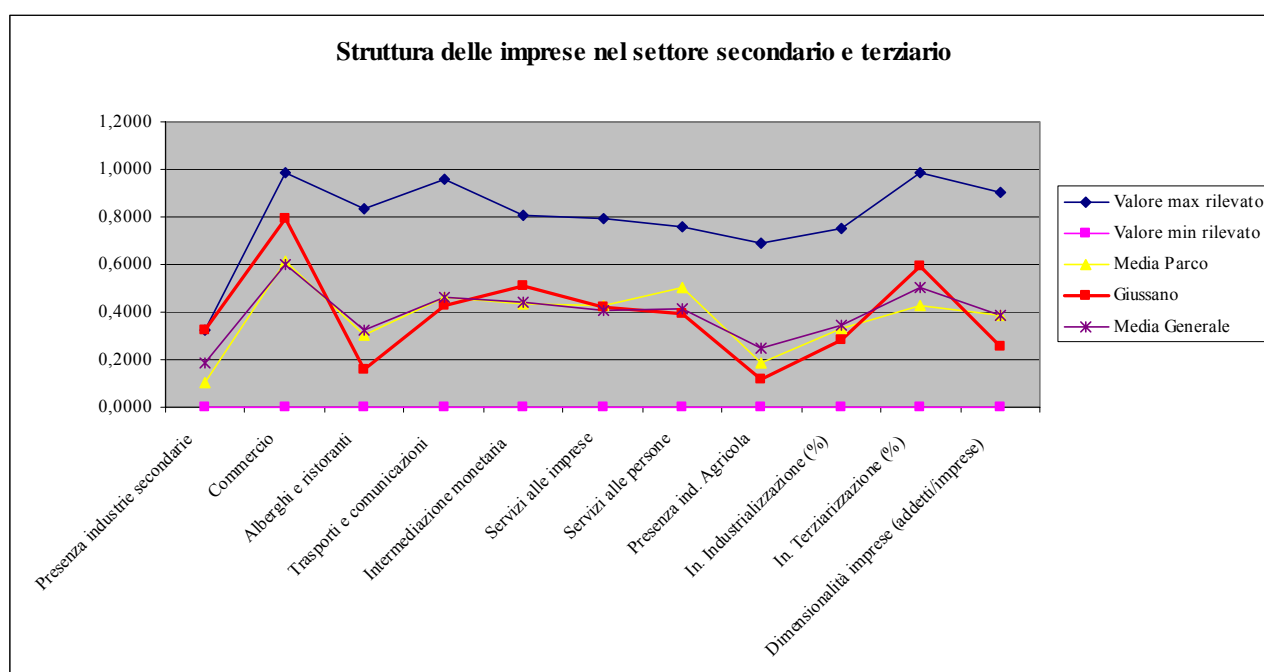


Giussano, anche in questo caso, si distingue per i valori elevati ed emerge il forte distacco dalla media per l'indicatore *rilevanza degli spostamenti*, espressivo della propensione alla mobilità della popolazione giussanese; infine, il *flusso interno* rilevato a Giussano riveste sempre il valore più alto riscontrato nell'ambito.

Procediamo ora con gli indici per la sottocomponente *struttura delle imprese nel secondario e terziario*.

<i>Struttura delle imprese del secondario e terziario (1/2)</i>						
	Presenza industrie secondarie	Commercio	Alberghi e ristoranti	Trasporti e comunicazioni	Intermediazione monetaria	Servizi alle imprese
Valore reale	684	553	56	56	41	383
Valore max rilevato	0,3244	0,9865	0,8359	0,9604	0,8064	0,7917
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,1033	0,6160	0,3010	0,4626	0,4369	0,4244
Giussano	0,3244	0,7898	0,1572	0,4288	0,5137	0,4198
Media generale	0,1880	0,5981	0,3235	0,4629	0,4393	0,4090

<i>Struttura delle imprese del secondario e terziario (2/2)</i>					
	Servizi alle persone	Presenza Impr. Agricola	In. Industrializzazione (%)	In. Terziarizzazione (%)	Dimensionalità imprese (addetti/imprese)
Valore reale	82	20	19,6352	12,5210	3,7280
Valore max rilevato	0,7554	0,6880	0,7532	0,9859	0,9017
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,5063	0,1856	0,3339	0,4273	0,3857
Giussano	0,3958	0,1200	0,2852	0,5933	0,2559
Media generale	0,4144	0,2484	0,3431	0,5016	0,3858



Come per la soglia temporale precedente, al 2001 questa sottocomponente mostra un andamento più articolato, con valori che non sempre appaiono maggiori del dato medio.

In particolare, notiamo la conferma di valori positivi per *presenza di industrie secondarie*, *valore massimo di ambito*, *commercio*, *intermediazione monetaria*, *indice di terziarizzazione* (valori mantenutisi come nella rilevazione precedente, anche se il distacco dalla media è diminuito: s'aggiunge la presenza di industrie secondarie, che nella precedente soglia 1991 era inferiore alla media).

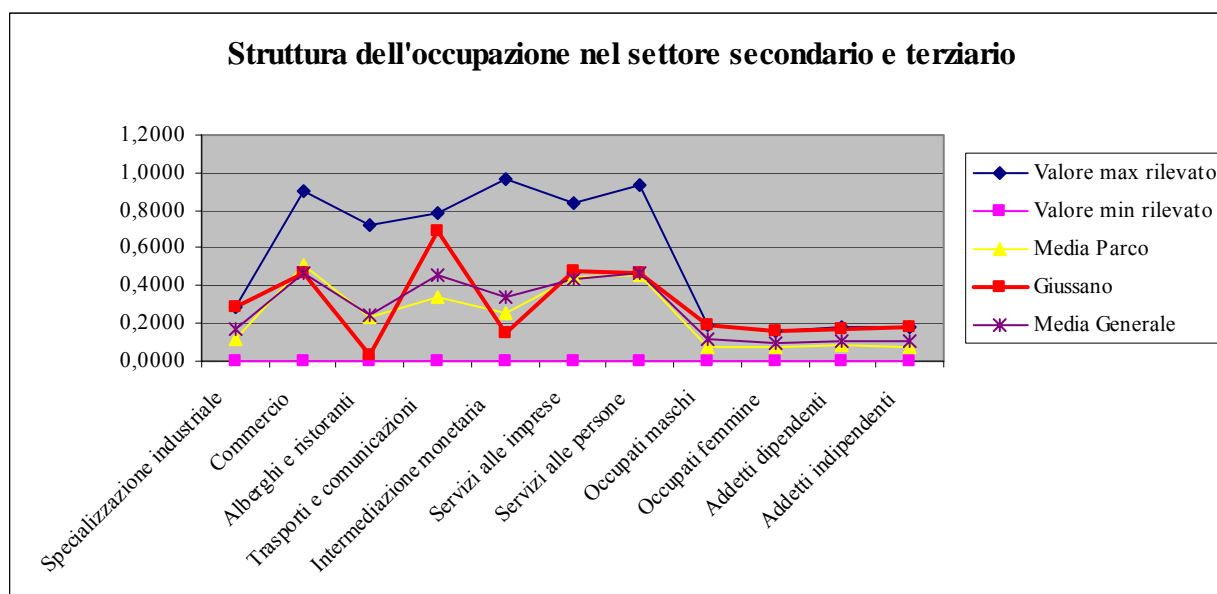
Valori ora inferiori si riscontrano per *presenza di alberghi e ristoranti*, *trasporti e comunicazioni*, *servizi alle persone*, *presenza di imprese agricole*, *indice di industrializzazione* e *dimensionalità delle imprese*: la presenza di imprese agricole e l'indice di industrializzazione erano nella rilevazione precedente fra i valori più alti della media e, anche ora, anche se minori sono comunque poco distaccati.

Abbastanza equivalente alla situazione media del Parco è il valore calcolato con l'indicatore *servizi alle imprese*.

Ora, la situazione degli indici della sottocomponente *struttura dell'occupazione nel secondario e terziario*.

<i>Struttura dell'occupazione nel settore secondario e terziario (1/2)</i>						
	Specializzazione industriale	Commercio	Alberghi e ristoranti	Trasporti e comunicazioni	Intermediazione monetaria	Servizi alle imprese
Valore reale	61,06	1257	116	391	52	693
Valore max rilevato	0,2870	0,8985	0,7204	0,7867	0,9656	0,8373
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,1216	0,5117	0,2312	0,3442	0,2516	0,4488
Giussano	0,2870	0,4719	0,0349	0,6873	0,1458	0,4742
Media generale	0,1739	0,4705	0,2466	0,4545	0,3407	0,4401

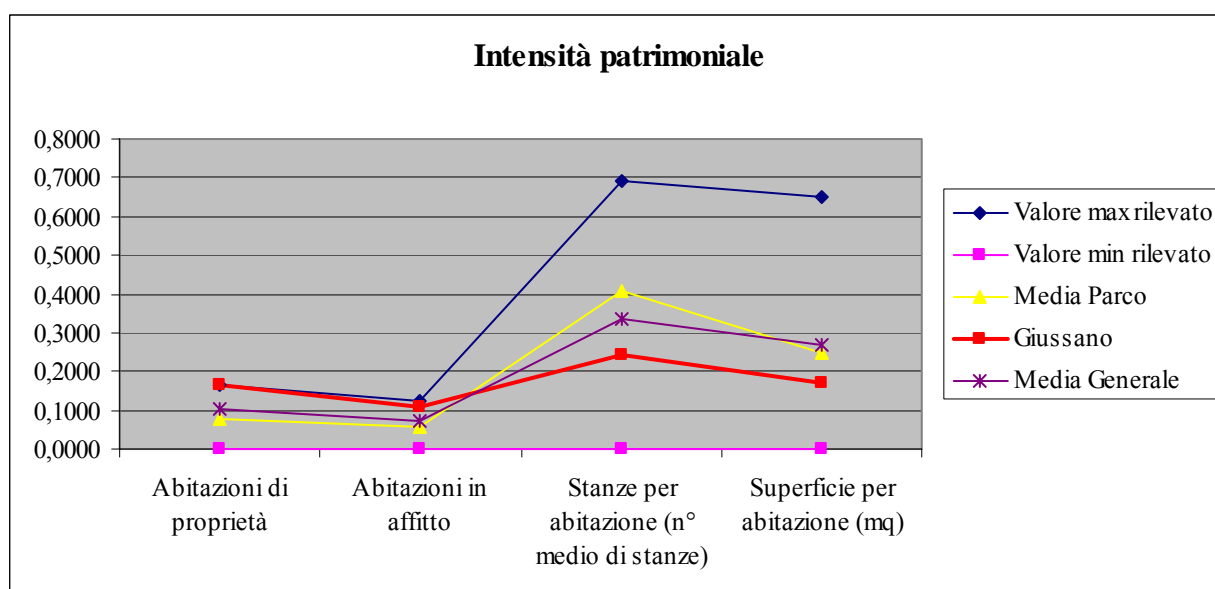
<i>Struttura dell'occupazione nel settore secondario e terziario (2/2)</i>					
	Servizi alle persone	Occupati maschi	Occupati femmine	Addetti dipendenti	Addetti indipendenti
Valore reale	175	5987	3718	4246	2746
Valore max rilevato	0,9322	0,1887	0,1617	0,1785	0,1802
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,4571	0,0783	0,0747	0,0862	0,0718
Giussano	0,4624	0,1887	0,1617	0,1712	0,1802
Media generale	0,4629	0,1139	0,0995	0,1090	0,1081



La performance riguardante la *struttura dell'occupazione* è sicuramente migliore rispetto a quella della struttura delle imprese, e tutti i valori appaiono maggiori per Giussano; tra essi, molto distanziati sono: *commercio, trasporti e comunicazioni, servizi alle imprese e alle persone*.

L'andamento totale rispecchia comunque gli andamenti medi del Parco e la *specializzazione industriale* e il *numero di occupati e addetti* appaiono i più alti dell'ambito di studio.
Gli indici per la sottocomponente *intensità patrimoniale* sono i seguenti.

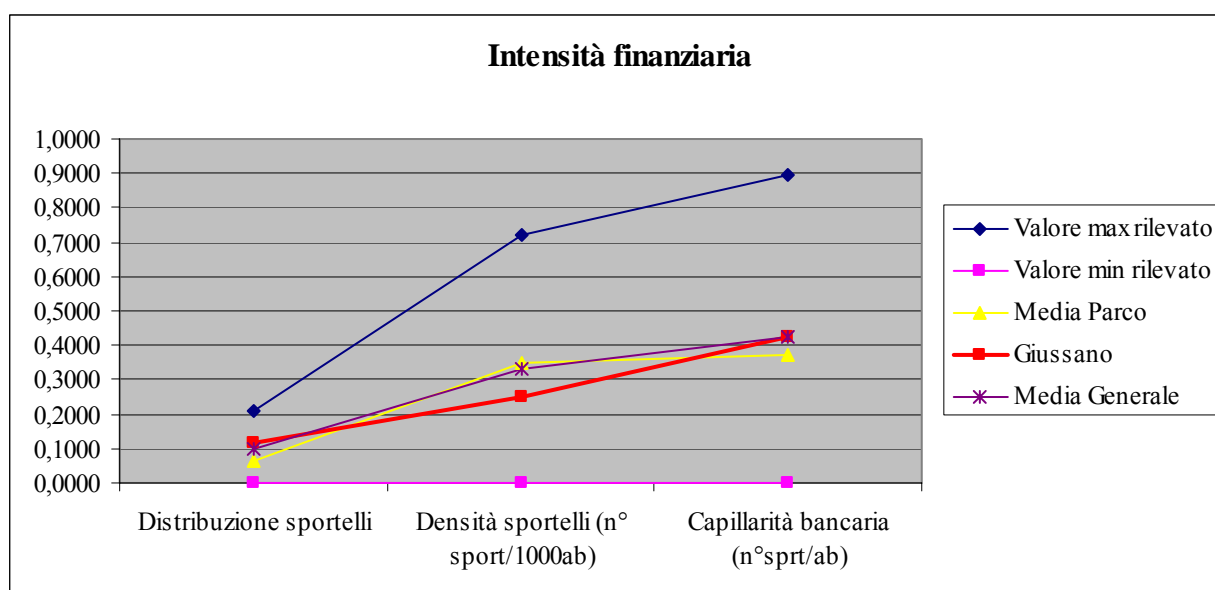
	<i>Intensità patrimoniale</i>			
	Abitazioni di proprietà	Abitazioni in affitto	Stanze per abitazione (n° medio di stanze)	Superficie per abitazione (mq)
Valore reale	6201	1258	3,95	96,30
Valore max rilevato	0,1670	0,1224	0,6925	0,6482
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,0760	0,0588	0,4102	0,2491
Giussano	0,1670	0,1100	0,2408	0,1693
Media generale	0,1025	0,0728	0,3359	0,2666



L'intensità patrimoniale del 2001 presenta un andamento con valori che si collocano, rispetto alla media del Parco, in maniera analoga alla soglia precedente del 1991: maggiore il valore sul *titolo di godimento* e minori quelli sulla *superficie e numero di stanze per abitazione*.

Gli indici per la sottocomponente *intensità finanziaria* appaiono i seguenti.

	<i>Intensità finanziaria</i>		
	Distribuzione sportelli	Densità sportelli (n° sport/1000ab)	Capillarità bancaria (n° sport/ab)
Valore reale	11	0,0005	2063,27
Valore max rilevato	0,2118	0,7217	0,8972
Valore min rilevato	0,0000	0,0000	0,0000
Media nel Parco	0,0622	0,3488	0,3705
Giussano	0,1176	0,2488	0,4230
Media generale	0,0979	0,3298	0,4227

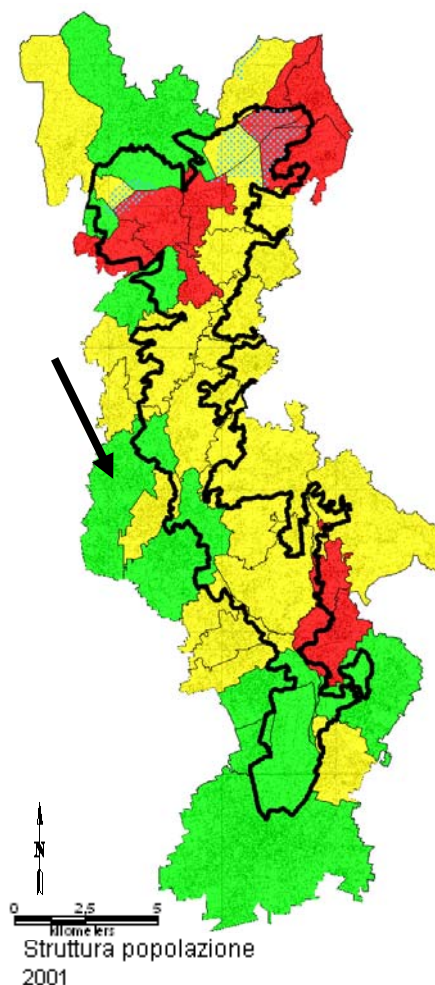


La ricognizione alla soglia 2001 per la sottocomponente *intensità finanziaria* riconferma i risultati delle analisi svolte alle soglie precedenti: maggiori i valori riguardanti la *distribuzione degli sportelli* e la *capillarità bancaria*, minore il valore che riguarda la densità.

Prima di riportare il vettore colonna in ambiente Gis per applicarlo e visualizzare la distribuzione spaziale delle risultanze ottenute, è stato effettuato un ulteriore passaggio di aggregazione dei dati ricercando le classi di intensità attraverso l'ottimizzazione statistica di Jenk sulla base del metodo degli intervalli Natural Break. Le classi di intensità individuate per la soglia 2001 sono tre: **Alto**, **Medio**, **Basso**, e corrispondono a quelle visualizzate nelle rappresentazioni cartografiche riportate in seguito.

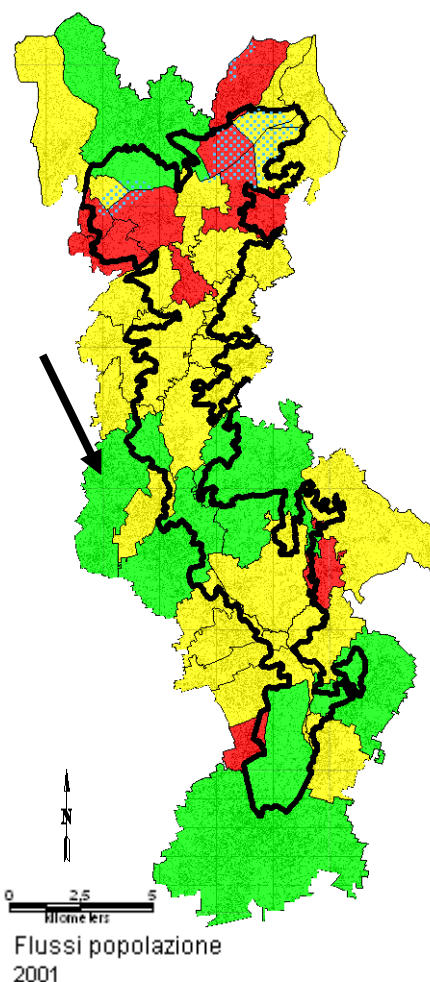
	<i>Classi</i>	<i>Intervalli</i>
Struttura della popolazione:	<i>Alto</i>	$0,3918 \leq x_i < 0,4739$
	<i>Medio</i>	$0,3130 \leq x_i < 0,3918$
	<i>Basso</i>	$0,1824 \leq x_i < 0,3130$
Flussi della popolazione:	<i>Alto</i>	$0,2495 \leq x_i < 0,9564$
	<i>Medio</i>	$0,0716 \leq x_i < 0,2495$
	<i>Basso</i>	$0,0008 \leq x_i < 0,0716$
Struttura delle imprese nel secondario e terziario	<i>Alto</i>	$0,3427 \leq x_i < 0,3982$
	<i>Medio</i>	$0,2715 \leq x_i < 0,3427$
	<i>Basso</i>	$0,1476 \leq x_i < 0,2715$
Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	<i>Alto</i>	$0,1897 \leq x_i < 0,4937$
	<i>Medio</i>	$0,1066 \leq x_i < 0,1897$
	<i>Basso</i>	$0,0229 \leq x_i < 0,1066$
Intensità patrimoniale:	<i>Alto</i>	$0,1654 \leq x_i < 0,3466$
	<i>Medio</i>	$0,0860 \leq x_i < 0,1654$
	<i>Basso</i>	$0,0124 \leq x_i < 0,0860$
Intensità finanziaria:	<i>Alto</i>	$0,3168 \leq x_i < 0,4602$
	<i>Medio</i>	$0,2041 \leq x_i < 0,3168$
	<i>Basso</i>	$0,0900 \leq x_i < 0,2041$

La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura della popolazione, al 2001



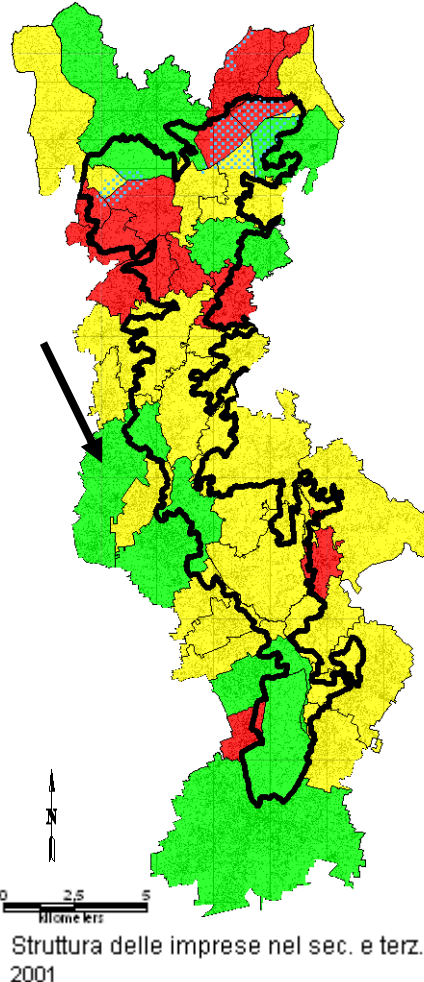
■	(ALTO) 0,3918 - 0,4739	(9)
■	(MEDIO) 0,313 - 0,3918	(17)
■	(BASSO) 0,1824 - 0,313	(9)

La spazializzazione delle classi di intensità per i flussi della popolazione, al 2001



■	(ALTO) 0,2495 - 0,9564	(6)
■	(MEDIO) 0,0716 - 0,2495	(21)
■	(BASSO) 0,0008 - 0,0716	(8)

La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura delle imprese nel secondario e terziario, al 2001

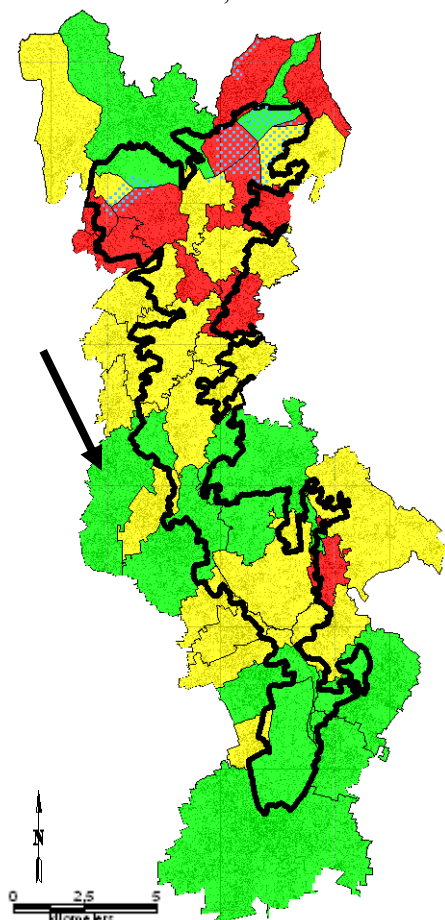


■	(ALTO) 0,3427 - 0,3982	(7)
■	(MEDIO) 0,2715 - 0,3427	(18)
■	(BASSO) 0,1476 - 0,2715	(10)

La situazione consortile viene descritta nelle carte qui riportate; in particolare, per Gussano si rileva che – per tutte le tre sottocomponenti considerate – la situazione si localizza nella classe alta con valori superiori alla media consortile; ciò si evince confrontando in parallelo la tabella per i vettori colonna indici (standardizzati) aggregati per l'obiettivo ricognitivo A1 in relazione alle sottocomponenti di indagine socio-economiche assunte per l'anno 2001.

Per le sottocomponenti *flussi di popolazione e struttura delle imprese nel secondario e terziario* si è constatato un netto miglioramento e il passaggio alla classe più alta rispetto alla soglia precedente, mentre la sottocomponente *struttura della popolazione* ha confermato la buona performance della precedente soglia 1991.

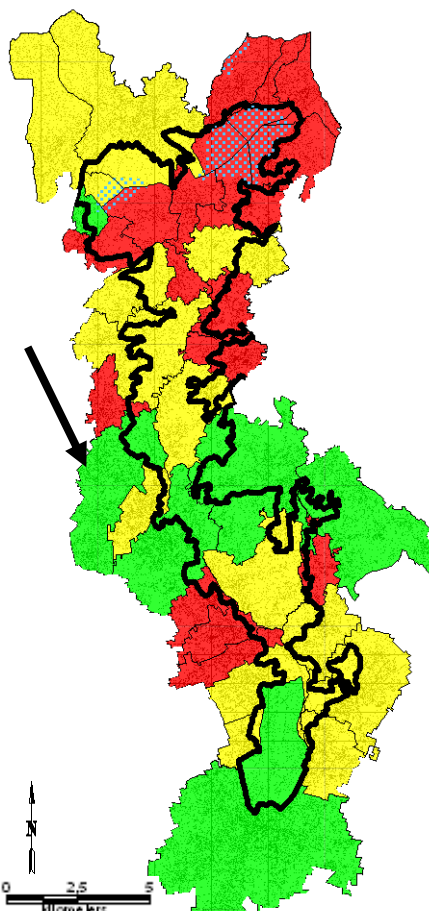
La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura dell'occupazione nel secondario e terziario, anno 2001



Struttura dell'occupazione nel sec. e terz. 2001

■ (ALTO) 0,1897 - 0,4937	(9)
■ (MEDIO) 0,1066 - 0,1897	(17)
■ (BASSO) 0,0229 - 0,1066	(9)

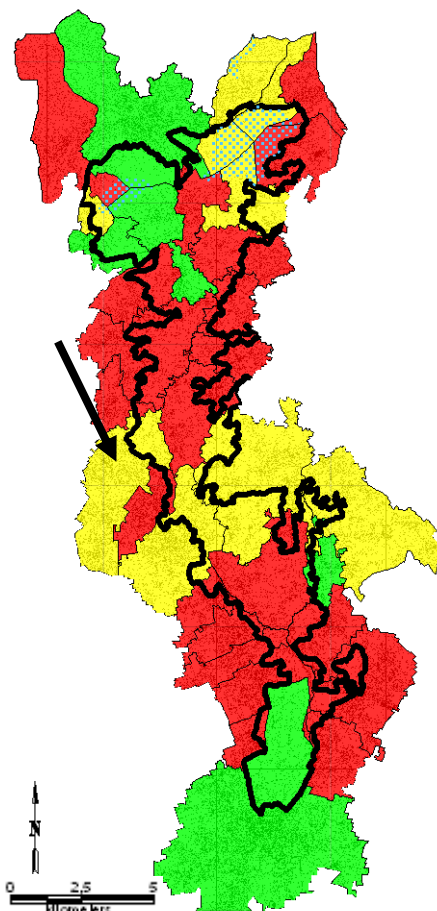
La spazializzazione delle classi di intensità per l'intensità patrimoniale, anno 2001



Intensità patrimoniale 2001

■ (ALTO) 0,1654 - 0,3466	(6)
■ (MEDIO) 0,086 - 0,1654	(13)
■ (BASSO) 0,0124 - 0,086	(16)

La spazializzazione delle classi di intensità per l'intensità finanziaria, anno 2005



Intensità finanziaria 2005

■ (ALTO) 0,3168 - 0,4602	(6)
■ (MEDIO) 0,2041 - 0,3168	(8)
■ (BASSO) 0,09 - 0,2041	(21)

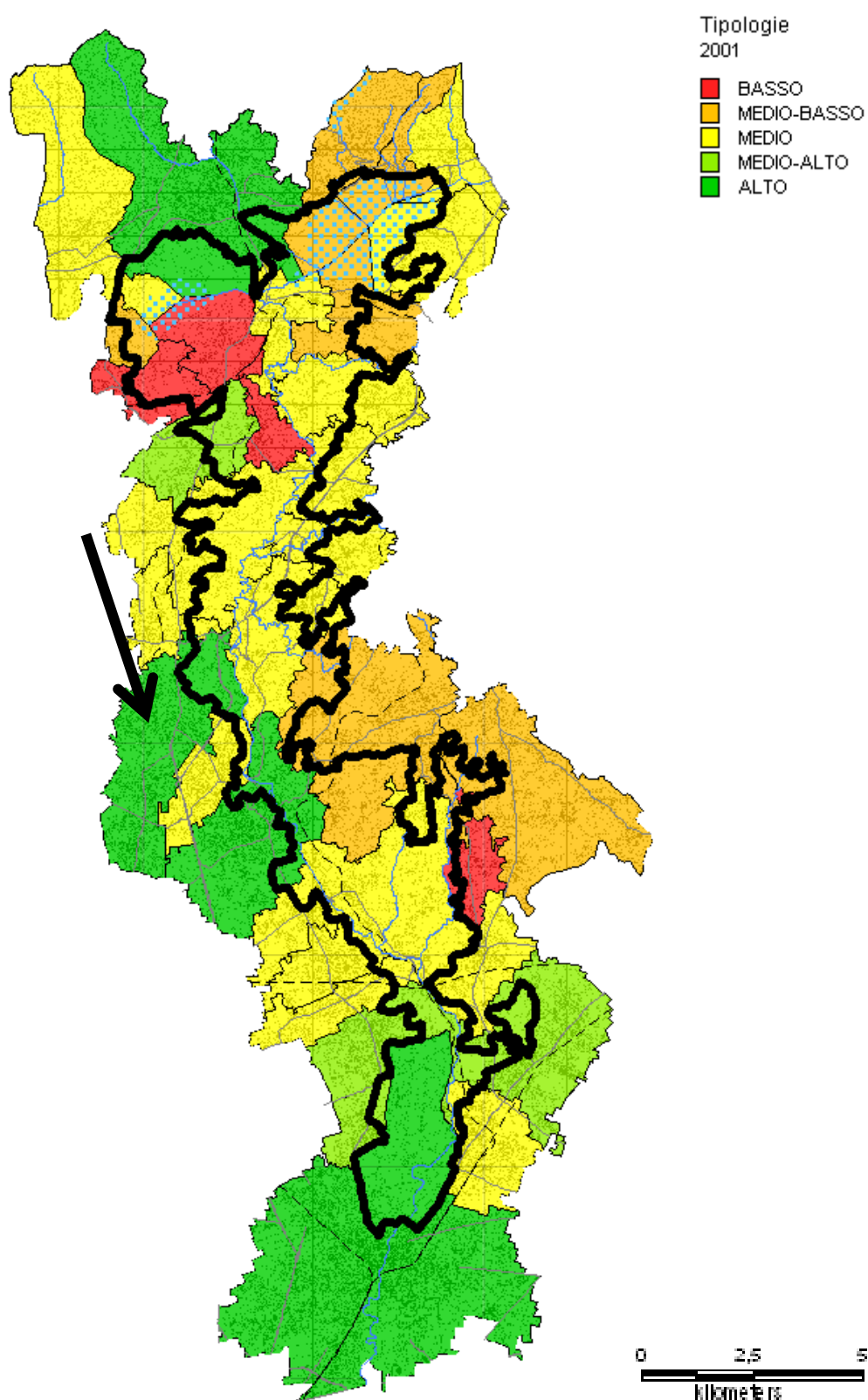
Anche nelle sottocomponenti *struttura occupazionale nel settore secondario e terziario* e *intensità patrimoniale* Giussano si localizza nella classe più alta, confermando per la prima e migliorando per la seconda la performance rilevata nel 1991; i valori calcolati sono più elevati rispetto alla media di Parco.

L'ultima sottocomponente *intensità finanziaria* denota il passaggio dalla classe alta del 1991 a quella media del 2001, con un valore comunale comunque di un primo più alto della media consortile.

Le classi identificate *Alto*, *Medio*, *Basso* rappresentano categorie qualitative non aggregabili, ed è quindi necessaria una codifica che traduca il giudizio qualitativo in numerico; di conseguenza, per codificare i valori qualitativi in scala ordinale dovrà allora venire assunta una codifica così definita:

Qualitativo	➡	Quantitativo
<i>Alto</i>		3
<i>Medio</i>		2
<i>Basso</i>		1

La spazializzazione delle 5 classi di intensità individuate per l'obiettivo ricognitivo A1, anno 2001



La tavola di sintesi per l'obiettivo ricognitivo *terziarizzazione dell'assetto produttivo*, alla soglia 2001, mostra un netto miglioramento di Giussano con il passaggio dalla classe medio-alta a quella massima.

1.1.4. *L'esplicitazione delle dinamiche del territorio di Giussano nei trend 1981/1991/2001 e la sua condizione rispetto ai comuni della Valle del Lambro*

La verifica dell'obiettivo ricognitivo A1 (*"La terziarizzazione dell'assetto produttivo"*), quantificata attraverso la metodologia sinteticamente esposta nei precedenti passaggi, ha portato alle seguenti conclusioni, rappresentate attraverso la tabella e la carta che seguono.

Le tendenze evidenziate per Giussano è *condizione costante con flessione all'anno 1991*, una situazione nella quale si collocano ben dieci comuni sui trentacinque consorziati, e ciò a indicare l'alta propensione già nei decenni passati alla diffusione del terziario avanzato nell'economia giussanese e brianza; se ne deduce dunque che i comuni compresi in tale classe sono ben coinvolti dalle dinamiche economiche che si stanno verificando a livelli territoriali più ampi, e sicuramente un fattore a favore di Giussano e della sua economia è determinato dall'appartenenza alla classe rappresentativa di questo trend di terziarizzazione.

La flessione individuata nel 1991 rappresenta comunque un passaggio a un classe discretamente elevata (medio – alta); occorre oltretutto constatare che Giussano, insieme a Erba, sono i comuni che in questa classe conservano il livello della dinamica più alto, mentre per gli altri è medio; una performance così buona è conservata solo da Monza (che possiede un trend di terziarizzazione costante, con tutti i valori alti) anche se è legittimo osservare che Giussano, rispetto a Monza, possiede un'attrattività territoriale ben differente e, ciò nonostante, ha risentito solo di un leggero indebolimento nel 1991, poi riprendendosi immediatamente.

Il trend evolutivo riscontrato per l'obiettivo ricognitivo A1: la terziarizzazione dell'assetto produttivo: sintesi

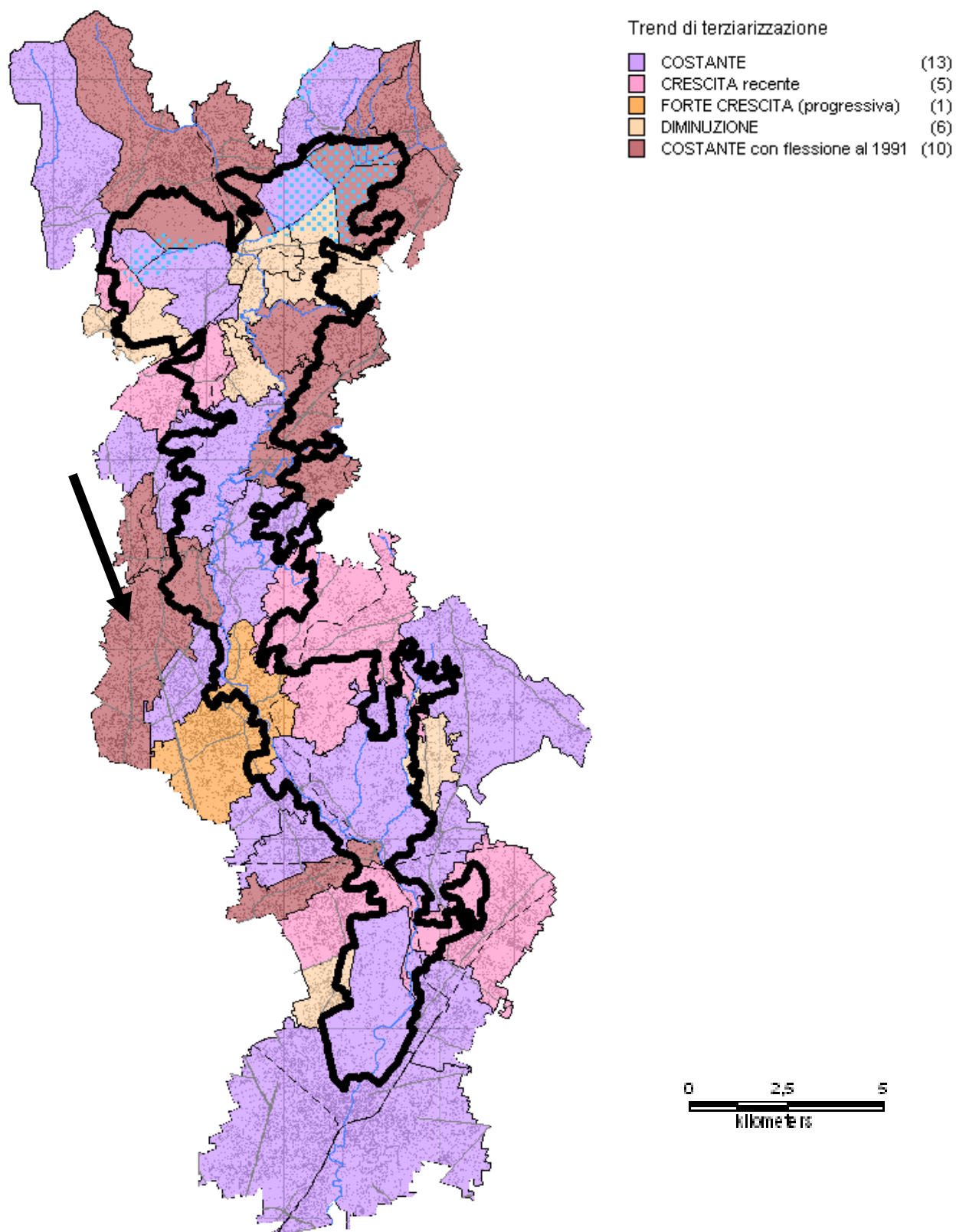
Livello di terziarizzazione alle 3 soglie temporali

Comuni	1981	1991	2001
ALBIATE	medio	medio	medio
ARCORE	medio	medio-alto	medio-alto
BESANA IN BRIANZA	medio	medio	medio-alto
BIASSONO	medio	medio	medio-alto
BRIOSCO	medio	medio	medio
CARATE BRIANZA	medio	medio-alto	alto
CORREZZANA	medio-basso	basso	basso
GIUSSANO	alto	medio-alto	alto
LESMO	medio	medio	medio
MACHERIO	medio	medio-basso	medio
MONZA	alto	alto	alto
SOVICO	medio	medio	medio
TRUGGIO	medio	medio	medio
VEDANO AL LAMBRO	medio	medio-basso	medio-basso
VEDUGGIO CON COLZANO	medio	medio-basso	medio
VERANO BRIANZA	medio	medio	medio
VILLASANTA	medio	medio	medio
ALBAVILLA	medio	medio	medio
ALSERIO	basso	medio-basso	medio-basso
ANZANO DEL PARCO	medio-basso	basso	basso
AROSIO	medio	medio-basso	medio
BOSISIO PARINI	medio	medio-basso	medio
CASATENOVA	medio	medio	medio
CESANA BRIANZA	medio-basso	basso	medio-basso
COSTA MASNAGA	medio	medio-alto	medio
ERBA	alto	medio-alto	alto
EUPILIO	medio-basso	medio-basso	medio-basso
INVERIGO	medio	medio	medio
LAMBRUGO	medio-basso	basso	basso
LURAGO D'ERBA	medio	medio	medio-alto
MERONE	basso	basso	medio-basso
MONGUZZO	basso	basso	basso
NIBIONNO	medio	medio-basso	medio
PUSIANO	medio-basso	basso	medio-basso
ROGENO	medio	medio-basso	medio-basso

Trend di terziarizzazione

Condizione costante	
Crescita recente	
Forte crescita (progressiva)	
Diminuzione	
Condizione costante con flessione all'anno 1991	

La spazializzazione di sintesi dei trend di terziarizzazione individuati nell'area consortile



In legenda vengono mostrati, tra parentesi, i quantitativi di comuni associati a ogni trend evolutivo.
In cartografia sono spazializzati i trend descritti dalla tabella precedente.