

5.5. L'obiettivo ricognitivo A5: le potenzialità qualitative della vita dei cittadini

La ricognizione dettata dall'obiettivo ricognitivo A5 vuole analizzare le peculiarità dei settori economici selezionando, dalla matrice degli indicatori/variabili utilizzabili, un set in grado di verificare nei comuni del consorzio le condizioni di vita dei cittadini, in particolar modo l'aumento della vita media, l'incremento delle famiglie, dei loro componenti e delle nascite, la diminuzione della disoccupazione e l'aumento dell'intensità finanziaria.

Tavola n° 142 – La matrice degli indicatori/variabili per l'obiettivo ricognitivo A5: potenzialità qualitativa della vita dei cittadini

Componente socio – economica	Nome indicatore o variabile		Modalità di calcolo	Unità di grandezza	Date di aggiornamento	Copertura ambito di studio	Fonte
Struttura della popolazione	Indice di presenza della popolazione residenti	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, ed 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 dell'Annuario Statistico Regionale
	Indice di presenza della popolazione per fasce di età	X _{9,1.3}	Sommatoria di singoli individui appartenenti alla medesima fascia di età (0 – 4, 5 – 14, 15 – 44, 45 – 64, 65 – 75, 75+) o rapporto percentuale tra la popolazione ad una determinata soglia temporale e il quantitativo totale di individui a livello consortile al medesimo anno	Quantitativo di individui o percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Istat e GeoDemo ed elaborazioni proprie
	Indice di senilità della popolazione	X _{9,1.9}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di individui oltre i 65 anni di età e gli individui da 0 a 14 anni di età	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Geo-Demo
	Indice di presente delle famiglie	X _{9,1.6}	Sommatoria del numero di famiglie esistenti in uno specifico ambito territoriale o rapporto percentuale tra il quantitativo di famiglie a livello comunale e il quantitativo di famiglie a livello consortile	Quantitativo di famiglie o percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Geo-Demo
	Indice di presenza di individui in famiglia	X _{9,1.7}	Sommatoria del numero di componenti presenti in famiglia in uno specifico ambito territoriale o rapporto percentuale tra i componenti delle famiglie a livello comunale e i componenti a livello di consorzio	Numero di componenti o percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Geo-Demo

Flussi della popolazione	Indice di dinamicità naturale della popolazione	X _{9,2.1}	Differenza tra il quantitativo di individui nati in una determinata soglia temporale e gli individui morti nel medesimo anno o rapporto percentuale tra la dinamicità naturale comunale e la dinamicità naturale consortile	Quantitativo di individui o percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Geo-Demo
	Indice di natalità della popolazione	X _{9,2.4}	Rapporto per mille tra il quantitativo di nascite per uno specifico ambito territoriale e la popolazione media residente	per mille	1881, 1991, 2001	Totale	Elaborazioni proprie su dati Istat e Geo-Demo
	Indice di mortalità della popolazione	X _{9,2.5}	Rapporto per mille tra il quantitativo di decessi per uno specifico ambito territoriale e la popolazione residente	per mille	1881, 1991, 2001	Totale	Istat e GeoDemo
	Indice di densità della popolazione	X _{9,2.6}	Rapporto tra il quantitativo di abitanti presenti in uno specifico ambito territoriale e la superficie del territorio stesso	Individui/Kmq	1881, 1991, 2001	Totale	Istat e GeoDemo
	Indice di presenza di iscrizioni anagrafiche	X _{9,2.7}	Rapporto per mille tra il quantitativo di iscritti all'anagrafe per uno specifico ambito territoriale e la popolazione residente	per mille	1881, 1991, 2001	Totale	Istat sede Milano
	Indice di presenza di cancellazioni anagrafiche	X _{9,2.8}	Rapporto per mille tra il quantitativo di cancellati all'anagrafe per uno specifico ambito territoriale e la popolazione residente	per mille	1881, 1991, 2001	Totale	Istat sede Milano
Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	Indice di disoccupazione della popolazione	X _{9,4.7}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di individui disoccupati e la popolazione da 15 a 64 anni di età	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Istat e Iuav
	Indice di occupazione della popolazione	X _{9,4.8}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di individui occupati e la popolazione da 15 a 64 anni di età	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Istat e Iuav
Intensità patrimoniale	Indice di presenza delle abitazioni occupate	X _{9,6.1}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di abitazioni occupate e i quantitativo totale di abitazioni	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Istat e Iuav
	Indice di presenza delle abitazioni non occupate	X _{9,6.2}	Rapporto percentuale tra il quantitativo di abitazioni non occupate e i quantitativo totale di abitazioni	Percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Istat e Iuav

Intensità patrimoniale	Indice di presenza delle abitazioni occupate in base al titolo di godimento	$X_{9,6,3}$	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 al consorzio	Quantitativo di abitazioni o percentuale	1881, 1991, 2001	Totale	Istat e Iuav ed elaborazioni proprie
Intensità finanziaria	Indice di livello dei depositi bancari	$X_{9,7,1}$	Quantitativo di depositi bancari presenti in uno specifico ambito territoriale o rapporto percentuale tra i livelli comunali e l'ammontare dei depositi totali consortili	Migliaia di euro o percentuale	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005	Parziale	Elaborazioni proprie su dati Banca d'Italia
	Indice di propensione al risparmio della popolazione	$X_{9,7,2}$	Rapporto tra il quantitativo di depositi presenti uno specifico ambito territoriale ed il quantitativo di residenti presenti nel medesimo ambito considerato	Migliaia euro/abitanti	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005	Parziale	Elaborazioni proprie su dati Banca d'Italia
	Indice di propensione al consumo della popolazione	$X_{9,7,4}$	Rapporto tra il quantitativo di impieghi presenti uno specifico ambito territoriale ed il quantitativo di residenti presenti nel medesimo ambito considerato	Migliaia/euro	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005	Parziale	Elaborazioni proprie su dati Banca d'Italia
	Indice di distribuzione degli sportelli bancari nel comune	$X_{9,7,6}$	Sommatoria del quantitativo di sportelli bancari presenti in uno specifico ambito territoriale o rapporto percentuale tra il quantitativo di sportelli presenti al comune ed il quantitativo totale presente al consorzio	Quantitativo di sportelli o percentuale	1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005	Parziale	Elaborazioni proprie su dati Banca d'Italia
	Indice di capillarità della presenza bancaria	$X_{9,7,8}$	Rapporto tra il quantitativo di popolazione presente in uno specifico ambito territoriale ed 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

Per classificare ogni singolo comune in relazione agli assunti individuati, validando l'obiettivo ricognitivo A5, si procede in prima battuta al calcolo delle correlazioni tra gli indicatori/variabili assunti per ogni sottocomponente socio – economica; qualora la matrice delle correlazioni non esprima soddisfacenti livelli di legame tra gli indicatori/variabili assunti, si procede in seconda battuta con l'analisi fattoriale che permette di identificare la miglior combinazione lineare per rappresentare/spiegare il fenomeno osservato dando facoltà, quindi, di estrarre l'indicatore/i/variabile/i maggiormente rappresentativo/i per spiegare la sottocomponente oggetto d'analisi.

Struttura della popolazione:

Correlazioni

		residenti	Indice di senilità	n° famiglie	n° componenti
residenti	Correlazione di Pearson	1	,299	1,000**	1,000**
	Sig. (2-code)		,081	,000	,000
	N	35	35	35	35
Indice di senilità	Correlazione di Pearson	,299	1	,300	,299
	Sig. (2-code)	,081		,080	,081
	N	35	35	35	35
n° famiglie	Correlazione di Pearson	1,000**	,300	1	1,000**
	Sig. (2-code)	,000	,080		,000
	N	35	35	35	35
n° componenti	Correlazione di Pearson	1,000**	,299	1,000**	1
	Sig. (2-code)	,000	,081	,000	
	N	35	35	35	35

**. La correlazione è significativa al livello 0,01 (2-code).

L'analisi delle correlazioni per la struttura della popolazione mostra una correlazione diretta significativa pari a 0,99 tra i residenti, il numero di famiglie e il numero di componenti per famiglia.

Varianza totale spiegata

Componente	Autovalori iniziali			Pesi dei fattori non ruotati		
	Totale	% di varianza	% cumulata	Totale	% di varianza	% cumulata
1	3,126	78,159	78,159	3,126	78,159	78,159
2	,873	21,834	99,993			
3	,000	,007	100,000			
4	3,75E-006	9,37E-005	100,000			

Metodo di estrazione: Analisi componenti principali.

Matrice di componenti^a

	Componente
	1
residenti	,992
Indice di senilità	,419
n° famiglie	,992
n° componenti	,992

Metodo estrazione: analisi componenti principali.

a. 1 componenti estratti

Si evince dall'analisi fattoriale come, per spiegare appieno il fenomeno osservato, sia sufficiente il primo asse fattoriale che è in grado di coprire il 78% della varianza totale.

Si osserva, nella tabella a fianco riportata, che il maggior contributo all'interno della combinazione lineare, espressa dal primo asse fattoriale, è apportato dall'indice dei residenti unitamente all'indice del numero di famiglie e del numero di componenti in famiglia, con una correlazione positiva di 0,99.

Flussi della popolazione:

Le correlazioni migliori, che si osservano all'interno della matrice sottostante, sono contrassegnate col doppio asterisco (**).

Correlazioni

		dinamicità naturale	Indice di natalità	Indice di mortalità	Densità popolazione	Indice presenza iscritti	Indice presenza cancellati
dinamicità naturale	Correlazione di Pearson	1	,347*	-,455**	,347*	-,406*	-,284
	Sig. (2-code)		,041	,006	,041	,016	,099
	N	35	35	35	35	35	35
Indice di natalità	Correlazione di Pearson	,347*	1	-,037	-,228	-,184	-,239
	Sig. (2-code)	,041		,833	,187	,289	,168
	N	35	35	35	35	35	35
Indice di mortalità	Correlazione di Pearson	-,455**	-,037	1	-,292	,379*	,511**
	Sig. (2-code)	,006	,833		,089	,025	,002
	N	35	35	35	35	35	35
Densità popolazione	Correlazione di Pearson	,347*	-,228	-,292	1	-,334	-,074
	Sig. (2-code)	,041	,187	,089		,050	,671
	N	35	35	35	35	35	35
Indice presenza iscritti	Correlazione di Pearson	-,406*	-,184	,379*	-,334	1	,302
	Sig. (2-code)	,016	,289	,025	,050		,077
	N	35	35	35	35	35	35
Indice presenza cancellati	Correlazione di Pearson	-,284	-,239	,511**	-,074	,302	1
	Sig. (2-code)	,099	,168	,002	,671	,077	
	N	35	35	35	35	35	35

*. La correlazione è significativa al livello 0,05 (2-code).

**. La correlazione è significativa al livello 0,01 (2-code).

Varianza totale spiegata

Componente	Autovalori iniziali			Pesi dei fattori non ruotati		
	Totale	% di varianza	% cumulata	Totale	% di varianza	% cumulata
1	2,440	40,667	40,667	2,440	40,667	40,667
2	1,286	21,426	62,093	1,286	21,426	62,093
3	,878	14,641	76,734			
4	,615	10,258	86,992			
5	,462	7,703	94,696			
6	,318	5,304	100,000			

Metodo di estrazione: Analisi componenti principali.

Matrice di componenti^a

	Componente	
	1	2
dinamicità naturale	-,765	,078
Indice di natalità	-,325	,822
Indice di mortalità	,766	,127
Densità popolazione	-,486	-,715
Indice presenza iscritti	,708	,079
Indice presenza cancellati	,651	-,267

Metodo estrazione: analisi componenti principali.

a. 2 componenti estratti

Dalle risultanze dall'analisi fattoriale si evince come il primo asse fattoriale sia in grado di spiegare il 40% della varianza.

Si arriva coprire il 62% di varianza considerando anche il secondo asse fattoriale.

La matrice dei punteggi delle componenti, a fianco riportata, mostra l'estrazione dei primi due piani fattoriali dai quali si deduce chiaramente come gli indici di mortalità e di dinamicità naturale apportano il maggior contributo rispetto al primo asse fattoriale.

Qualora la correlazione espressa dal primo

asse fattoriale non sia sufficientemente a classificare alcuni comuni, si assumerà come ulteriore indicatore quello di natalità, il quale descrive buona parte del secondo asse fattoriale con una correlazione positiva di 0,82.

Gli indicatori assunti per spiegare i flussi della popolazione per l'obiettivo ricognitivo A5 concernono la mortalità, la dinamicità naturale e la natalità.

Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario (si ripropone quanto calcolato per il precedente obiettivo A2):

Correlazioni

		Indice disoccupazione	Indice occupazione
Indice disoccupazione	Correlazione di Pearson	1	-,219
	Sig. (2-code)		,207
	N	35	35
Indice occupazione	Correlazione di Pearson	-,219	1
	Sig. (2-code)	,207	
	N	35	35

Il criterio assunto per la precedente sottocomponente socio – economica è stato applicato alla struttura della occupazione nel secondario e terziario. Dalle risultanze è emerso, come era presumibile pensare, una correlazione inversa tra i due indicatori di disoccupazione e occupazione, registrando un coefficiente di Pearson pari a - 0,22.

Varianza totale spiegata

Componente	Autovalori iniziali			Pesi dei fattori non ruotati		
	Totale	% di varianza	% cumulata	Totale	% di varianza	% cumulata
1	1,219	60,939	60,939	1,219	60,939	60,939
2	,781	39,061	100,000			

Metodo di estrazione: Analisi componenti principali.

Matrice di componenti^a

	Componente
	1
Indice disoccupazione	,781
Indice occupazione	-,781

Metodo estrazione: analisi componenti principali.

a. 1 componenti estratti

Dall'analisi fattoriale si evince una copertura del primo asse fattoriale per il 61% della varianza totale, mentre dalla successiva estrapolazione dell'asse fattoriale (migliore per spiegare il fenomeno) si desume la possibilità di considerare l'indice di disoccupazione come indicatore (inversamente correlato con l'indice di occupazione) esplicativo della sottocomponente struttura delle imprese.

Intensità patrimoniale:

L'analisi di correlazione effettuata per la sottocomponente intensità patrimoniale, espressa dalla tabella sottostante, mostra una significativa correlazione inversa, come ci si attendeva, tra l'indicatore delle abitazioni occupate e non occupate (– 1,000); significativa appare anche la correlazione tra le abitazioni in affitto e in proprietà (0,501), e tra depositi e impieghi bancari (0,990).

Correlazioni

		abitazioni occupate	abitazioni non occupate	Abitazioni proprietà	Abitazioni affitto
abitazioni occupate	Correlazione di Pearson	1	-1,000**	,205	,165
	Sig. (2-code)		,000	,238	,344
	N	35	35	35	35
abitazioni non occupate	Correlazione di Pearson	-1,000**	1	-,205	-,165
	Sig. (2-code)	,000		,238	,344
	N	35	35	35	35
Abitazioni proprietà	Correlazione di Pearson	,205	-,205	1	,990**
	Sig. (2-code)	,238	,238		,000
	N	35	35	35	35
Abitazioni affitto	Correlazione di Pearson	,165	-,165	,990**	1
	Sig. (2-code)	,344	,344	,000	
	N	35	35	35	35

** . La correlazione è significativa al livello 0,01 (2-code).

Varianza totale spiegata

Componente	Autovalori iniziali			Pesi dei fattori non ruotati		
	Totale	% di varianza	% cumulata	Totale	% di varianza	% cumulata
1	2,365	59,130	59,130	2,365	59,130	59,130
2	1,626	40,647	99,777	1,626	40,647	99,777
3	,009	,223	100,000			
4	1,31E-016	3,28E-015	100,000			

Metodo di estrazione: Analisi componenti principali.

Matrice di componenti^a

	Componente	
	1	2
abitazioni occupate	,774	-,633
abitazioni non occupate	-,774	,633
Abitazioni proprietà	,777	,626
Abitazioni affitto	,750	,658

Metodo estrazione: analisi componenti principali.

a. 2 componenti estratti

Si evince dall'analisi fattoriale come, per spiegare sufficientemente il fenomeno osservato, servono i primi due assi fattoriali, i quali sono in grado di coprire il 99% della varianza totale.

La matrice dei punteggi delle componenti, a fianco riportata, mostra l'estrazione dei primi due piani fattoriali, dall'osservazione dei quali si deduce chiaramente come gli indicatori abitazioni, abitazioni di proprie-

tà e abitazioni occupate siano in grado di spiegare, sul primo asse fattoriale, la quasi totalità dei comuni presenti ottenendo una correlazione positiva di ben 0,78 con il primo fattore; i comuni non in grado di essere spiegati con tale indice saranno classificati osservando il secondo asse fattoriale, da cui si evince che le abitazioni in affitto esprimono un valore di 0,66; s'individuano quindi gli indicatori delle abitazioni di proprietà e di quelle occupate e in affitto, in grado di spiegare l'intensità patrimoniale per l'obiettivo ricognitivo A5.

Intensità finanziaria:

Le correlazioni migliori, che s'osservano all'interno della matrice sottostante, sono contrassegnate con il doppio asterisco (**).

Correlazioni

		Livello depositi bancari	Indice di risparmio	Indice di consumo	Distribuzione sportelli	Capillarità bancaria
Livello depositi bancari	Correlazione di Pearson	1	,501**	,652**	,995**	-,030
	Sig. (2-code)		,002	,000	,000	,866
	N	35	35	35	35	35
Indice di risparmio	Correlazione di Pearson	,501**	1	,922**	,533**	-,116
	Sig. (2-code)	,002		,000	,001	,505
	N	35	35	35	35	35
Indice di consumo	Correlazione di Pearson	,652**	,922**	1	,684**	-,133
	Sig. (2-code)	,000	,000		,000	,447
	N	35	35	35	35	35
Distribuzione sportelli	Correlazione di Pearson	,995**	,533**	,684**	1	-,010
	Sig. (2-code)	,000	,001	,000		,954
	N	35	35	35	35	35
Capillarità bancaria	Correlazione di Pearson	-,030	-,116	-,133	-,010	1
	Sig. (2-code)	,866	,505	,447	,954	
	N	35	35	35	35	35

** . La correlazione è significativa al livello 0,01 (2-code).

Varianza totale spiegata

Componente	Autovalori iniziali			Pesi dei fattori non ruotati		
	Totale	% di varianza	% cumulata	Totale	% di varianza	% cumulata
1	3,158	63,151	63,151	3,158	63,151	63,151
2	1,036	20,710	83,861	1,036	20,710	83,861
3	,745	14,898	98,760			
4	,058	1,163	99,922			
5	,004	,078	100,000			

Metodo di estrazione: Analisi componenti principali.

Matrice di componenti^a

	Componente	
	1	2
Livello depositi bancari	,890	,222
Indice di risparmio	,829	-,198
Indice di consumo	,918	-,143
Distribuzione sportelli	,906	,230
Capillarità bancaria	-,118	,935

Metodo estrazione: analisi componenti principali.

a. 2 componenti estratti

Dalle risultanze dall'analisi fattoriale si evince come il primo asse fattoriale sia in grado di spiegare il 63% della varianza.

Si arriva coprire il 83% di varianza considerando anche il secondo asse fattoriale.

La matrice dei punteggi delle componenti, a fianco riportata, mostra l'estrazione dei primi due piani fattoriali dai quali si deduce chiaramente come gli indici di consumo e di distribuzione degli sportelli bancari risultino esplicativi sul primo asse fattoriale. Qualora

la correlazione espressa dal primo asse fattoriale non sia sufficientemente per classificare alcuni comuni, si assumerà come ulteriore indicatore quello di capillarità bancaria, il quale descrive buona parte del secondo asse fattoriale con una correlazione positiva di 0,93.

5.5.1. La quantificazione dell'obiettivo ricognitivo A5, alla soglia temporale del 1981

5.5.1.1. La standardizzazione, rispetto al valore migliore della serie ("The best positioned one"), degli indicatori/variabili assunti

Le matrici di seguito esposte, strutturate e standardizzate per ogni sottocomponente socio – economica e assunte per la validazione dell'obiettivo ricognitivo A5, sono composte dagli indicatori precedentemente selezionati.

Tavola n° 143 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente struttura della popolazione, anno 1981 (1/2)

COD_ISTAT	Comuni	residenti		Crescita demografica 81-91		fasce età 0-4 anni		fasce età 5-14 anni		fasce età 15-44 anni		fasce età 45-64 anni	
		Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice
15006	ALBIATE	0,0135	0,0363	-0,0001	-0,0322	0,0132	0,0401	0,0112	0,0331	0,0131	0,0352	0,0150	0,0392
15008	ARCORE	0,0435	0,1167	0,0041	0,9986	0,0450	0,1363	0,0398	0,1178	0,0442	0,1192	0,0437	0,1140
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0358	0,0960	0,0015	0,3696	0,0361	0,1093	0,0325	0,0961	0,0340	0,0916	0,0358	0,0933
15023	BIASSONO	0,0261	0,0700	0,0041	1,0000	0,0236	0,0714	0,0236	0,0698	0,0270	0,0727	0,0272	0,0708
15033	BRIOSCO	0,0147	0,0394	0,0012	0,2880	0,0170	0,0515	0,0140	0,0413	0,0154	0,0416	0,0132	0,0344
15048	CARATE BRIANZA	0,0459	0,1232	0,0008	0,1977	0,0449	0,1358	0,0416	0,1229	0,0452	0,1218	0,0473	0,1233
15092	CORREZZANA	0,0039	0,0106	0,0009	0,2113	0,0036	0,0109	0,0046	0,0137	0,0041	0,0111	0,0032	0,0084
15107	GIUSSANO	0,0607	0,1627	0,0005	0,1254	0,0652	0,1972	0,0583	0,1725	0,0617	0,1663	0,0596	0,1554
15120	LESMO	0,0156	0,0419	0,0033	0,8138	0,0172	0,0520	0,0148	0,0438	0,0162	0,0436	0,0148	0,0387
15129	MACHERIO	0,0199	0,0534	-0,0004	-0,1046	0,0227	0,0687	0,0193	0,0571	0,0204	0,0550	0,0191	0,0498
15149	MONZA	0,3730	1,0000	-0,0073	-1,7865	0,3305	1,0000	0,3381	1,0000	0,3709	1,0000	0,3835	1,0000
15216	SOVICO	0,0198	0,0530	0,0010	0,2493	0,0202	0,0611	0,0174	0,0515	0,0195	0,0525	0,0201	0,0525
15223	TRIUGGIO	0,0198	0,0530	0,0013	0,3281	0,0211	0,0637	0,0184	0,0545	0,0201	0,0542	0,0192	0,0500
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0204	0,0546	0,0013	0,3080	0,0196	0,0593	0,0198	0,0585	0,0213	0,0575	0,0198	0,0515
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0121	0,0324	0,0007	0,1734	0,0137	0,0414	0,0113	0,0335	0,0121	0,0327	0,0117	0,0304
15234	VERANO BRIANZA	0,0242	0,0648	0,0013	0,3095	0,0313	0,0947	0,0252	0,0746	0,0257	0,0692	0,0213	0,0555
15239	VILLASANTA	0,0323	0,0867	0,0024	0,5845	0,0335	0,1015	0,0287	0,0848	0,0319	0,0859	0,0332	0,0865
13003	ALBAVILLA	0,0154	0,0412	0,0013	0,3166	0,0176	0,0531	0,0193	0,0570	0,0153	0,0412	0,0149	0,0388
13006	ALSERIO	0,0024	0,0064	0,0003	0,0652	0,0036	0,0108	0,0032	0,0096	0,0024	0,0065	0,0019	0,0050
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0037	0,0100	0,0005	0,1189	0,0031	0,0093	0,0043	0,0126	0,0038	0,0104	0,0036	0,0094
13012	AROSIO	0,0111	0,0297	0,0018	0,4362	0,0124	0,0376	0,0149	0,0442	0,0110	0,0298	0,0107	0,0278
97009	BOSISIO PARINI	0,0082	0,0220	0,0004	0,0938	0,0107	0,0323	0,0109	0,0322	0,0084	0,0226	0,0075	0,0196
97016	CASATENOVA	0,0314	0,0842	0,0011	0,2586	0,0350	0,1058	0,0405	0,1197	0,0320	0,0863	0,0304	0,0793
97021	CESANA BRIANZA	0,0060	0,0160	0,0007	0,1719	0,0084	0,0253	0,0091	0,0268	0,0065	0,0175	0,0044	0,0115
97026	COSTA MASNAGA	0,0127	0,0339	0,0005	0,1103	0,0165	0,0498	0,0167	0,0493	0,0123	0,0332	0,0129	0,0335
13095	ERBA	0,0493	0,1323	-0,0008	-0,2013	0,0462	0,1397	0,0599	0,1773	0,0481	0,1297	0,0486	0,1268
13097	EUPILIO	0,0056	0,0150	0,0010	0,2436	0,0073	0,0222	0,0074	0,0219	0,0052	0,0140	0,0055	0,0145
13118	INVERIGO	0,0228	0,0610	0,0007	0,1583	0,0250	0,0757	0,0286	0,0847	0,0222	0,0599	0,0233	0,0607
13121	LAMBRUGO	0,0056	0,0151	0,0007	0,1597	0,0064	0,0194	0,0071	0,0210	0,0054	0,0145	0,0058	0,0150
13136	LURAGO D'ERBA	0,0129	0,0346	0,0007	0,1798	0,0153	0,0464	0,0181	0,0536	0,0129	0,0348	0,0120	0,0312
13147	MERONE	0,0091	0,0245	0,0007	0,1633	0,0107	0,0325	0,0126	0,0374	0,0096	0,0260	0,0082	0,0213
13153	MONGUZZO	0,0038	0,0101	0,0013	0,3216	0,0033	0,0099	0,0048	0,0142	0,0035	0,0094	0,0037	0,0098
97056	NIBIONNO	0,0090	0,0241	0,0005	0,1182	0,0102	0,0308	0,0118	0,0349	0,0091	0,0244	0,0087	0,0226
13193	PUSIANO	0,0032	0,0086	0,0003	0,0702	0,0035	0,0106	0,0042	0,0125	0,0032	0,0086	0,0031	0,0080
97072	ROGENO	0,0067	0,0179	0,0006	0,1483	0,0065	0,0197	0,0078	0,0231	0,0063	0,0171	0,0073	0,0189
	MEDIA PARCO		0,0766		0,1991		0,0864		0,0845		0,0770		0,0745

Tavola n° 144 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente struttura della popolazione, anno 1981 (2/2)

COD ISTAT	Comuni	fasce età 65-74 anni		fasce età 75+ anni		Indice di senilità		n° famiglie		n° componenti	
		Indice	Std indice	Indice	Std indice	Indice	Std indice	Indice	Std indice	Indice	Std indice
15006	ALBIATE	0,0150	0,0388	0,0128	0,0326	0,5984	0,9273	0,0138	0,0356	0,0136	0,0365
15008	ARCORE	0,0414	0,1073	0,0369	0,0938	0,4760	0,7376	0,0438	0,1133	0,0438	0,1176
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0414	0,1074	0,0489	0,1245	0,6453	1,0000	0,0351	0,0906	0,0355	0,0953
15023	BIASSONO	0,0237	0,0614	0,0193	0,0492	0,4627	0,7171	0,0266	0,0686	0,0263	0,0706
15033	BRIOSCO	0,0129	0,0335	0,0128	0,0326	0,4296	0,6658	0,0143	0,0369	0,0148	0,0397
15048	CARATE BRIANZA	0,0464	0,1202	0,0511	0,1301	0,5548	0,8598	0,0440	0,1138	0,0457	0,1229
15092	CORREZZANA	0,0034	0,0089	0,0030	0,0075	0,3676	0,5697	0,0037	0,0095	0,0040	0,0106
15107	GIUSSANO	0,0539	0,1397	0,0508	0,1292	0,4321	0,6697	0,0566	0,1462	0,0610	0,1640
15120	LESMO	0,0142	0,0368	0,0122	0,0309	0,4310	0,6679	0,0156	0,0404	0,0157	0,0421
15129	MACHERIO	0,0181	0,0469	0,0145	0,0369	0,4115	0,6377	0,0191	0,0494	0,0201	0,0539
15149	MONZA	0,3858	1,0000	0,3932	1,0000	0,5665	0,8779	0,3869	1,0000	0,3722	1,0000
15216	SOVICO	0,0215	0,0558	0,0206	0,0524	0,5749	0,8908	0,0199	0,0515	0,0199	0,0535
15223	TRIUGGIO	0,0195	0,0505	0,0168	0,0427	0,4782	0,7411	0,0191	0,0494	0,0197	0,0530
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0168	0,0436	0,0157	0,0399	0,4088	0,6336	0,0203	0,0525	0,0205	0,0550
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0113	0,0293	0,0121	0,0307	0,4760	0,7376	0,0114	0,0295	0,0122	0,0327
15234	VERANO BRIANZA	0,0159	0,0411	0,0151	0,0384	0,2863	0,4437	0,0222	0,0574	0,0243	0,0654
15239	VILLASANTA	0,0338	0,0876	0,0331	0,0841	0,5506	0,8532	0,0333	0,0862	0,0326	0,0875
13003	ALBAVILLA	0,0170	0,0441	0,0160	0,0408	0,4342	0,6729	0,0151	0,0389	0,0153	0,0411
13006	ALSERIO	0,0029	0,0074	0,0025	0,0064	0,4057	0,6288	0,0025	0,0065	0,0024	0,0064
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0049	0,0127	0,0029	0,0073	0,5223	0,8094	0,0037	0,0096	0,0037	0,0100
13012	AROSIO	0,0104	0,0269	0,0110	0,0279	0,3629	0,5623	0,0106	0,0273	0,0110	0,0294
97009	BOSISIO PARINI	0,0075	0,0193	0,0086	0,0219	0,3547	0,5497	0,0078	0,0201	0,0081	0,0218
97016	CASATENOVA	0,0292	0,0756	0,0284	0,0723	0,3631	0,5626	0,0296	0,0764	0,0314	0,0844
97021	CESANA BRIANZA	0,0044	0,0115	0,0048	0,0122	0,2515	0,3898	0,0055	0,0143	0,0060	0,0161
97026	COSTA MASNAGA	0,0118	0,0305	0,0138	0,0350	0,3667	0,5682	0,0124	0,0321	0,0127	0,0341
13095	ERBA	0,0566	0,1467	0,0626	0,1593	0,5084	0,7879	0,0490	0,1265	0,0486	0,1307
13097	EUPILIO	0,0064	0,0166	0,0074	0,0189	0,4483	0,6948	0,0055	0,0143	0,0055	0,0148
13118	INVERIGO	0,0254	0,0658	0,0199	0,0507	0,4172	0,6465	0,0225	0,0582	0,0229	0,0615
13121	LAMBRUGO	0,0061	0,0159	0,0064	0,0163	0,4401	0,6820	0,0057	0,0147	0,0057	0,0152
13136	LURAGO D'ERBA	0,0120	0,0312	0,0121	0,0307	0,3396	0,5263	0,0130	0,0336	0,0130	0,0350
13147	MERONE	0,0070	0,0180	0,0081	0,0206	0,2956	0,4581	0,0088	0,0228	0,0092	0,0247
13153	MONGUZZO	0,0052	0,0135	0,0041	0,0105	0,5401	0,8370	0,0038	0,0098	0,0038	0,0102
97056	NIBIONNO	0,0077	0,0200	0,0103	0,0262	0,3684	0,5709	0,0086	0,0221	0,0090	0,0243
13193	PUSIANO	0,0034	0,0088	0,0033	0,0084	0,4074	0,6313	0,0032	0,0082	0,0032	0,0086
97072	ROGENO	0,0072	0,0186	0,0089	0,0225	0,5064	0,7847	0,0071	0,0183	0,0067	0,0181
	MEDIA PARCO		0,0740		0,0727		0,6855		0,0738		0,0768

Tavola n° 145 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente flussi della popolazione, anno 1981

COD_ISTAT	Comuni	dinamicità naturale		Indice di natalità		Indice di mortalità		Densità popolazione		Indice presenza iscritti		Indice presenza cancellati	
		Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice
15006	ALBIATE	0,0000	0,0000	0,0254	0,5661	0,0310	0,5680	1541,3006	0,4141	14,5577	0,1833	15,9015	0,2656
15008	ARCORE	0,0241	0,1176	0,0218	0,4857	0,0238	0,4369	1532,1936	0,4116	28,4561	0,3583	22,6814	0,3788
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0743	0,3627	0,0292	0,6516	0,0253	0,4648	750,9363	0,2017	18,3556	0,2312	18,6940	0,3122
15023	BIASSONO	0,0301	0,1471	0,0272	0,6073	0,0275	0,5043	1798,8349	0,4832	29,4629	0,3710	19,9513	0,3332
15033	BRIOSCO	0,0422	0,2059	0,0333	0,7445	0,0265	0,4856	724,8870	0,1947	21,4433	0,2700	16,9072	0,2824
15048	CARATE BRIANZA	0,0100	0,0490	0,0247	0,5514	0,0291	0,5334	1525,0401	0,4097	16,0195	0,2017	16,9424	0,2830
15092	CORREZZANA	-0,0080	-0,0392	0,0207	0,4629	0,0355	0,6503	515,6569	0,1385	43,8462	0,5522	23,8462	0,3983
15107	GIUSSANO	0,2048	1,0000	0,0313	0,6996	0,0215	0,3947	1966,1018	0,5282	17,3644	0,2187	15,9673	0,2667
15120	LESMO	0,0281	0,1373	0,0288	0,6418	0,0262	0,4801	1026,5736	0,2758	69,2263	0,8718	23,2693	0,3886
15129	MACHERIO	0,0422	0,2059	0,0303	0,6767	0,0265	0,4863	2007,6563	0,5393	21,1214	0,2660	28,2632	0,4721
15149	MONZA	0,0602	0,2941	0,0230	0,5131	0,0273	0,5002	3722,4532	1,0000	20,0739	0,2528	22,5182	0,3761
15216	SOVICO	0,0201	0,0980	0,0285	0,6362	0,0298	0,5458	2007,5809	0,5393	24,0539	0,3029	20,3769	0,3403
15223	TRIUGGIO	0,0442	0,2157	0,0326	0,7286	0,0288	0,5275	778,0784	0,2090	19,4636	0,2451	16,7050	0,2790
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0120	0,0588	0,0196	0,4385	0,0211	0,3861	3396,8340	0,9125	28,1041	0,3539	28,2528	0,4719
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0221	0,1078	0,0250	0,5582	0,0215	0,3936	1145,6962	0,3078	15,2921	0,1926	25,3196	0,4229
15234	VERANO BRIANZA	0,0803	0,3922	0,0338	0,7546	0,0248	0,4543	2272,1812	0,6104	16,9279	0,2132	20,4389	0,3414
15239	VILLASANTA	0,0502	0,2451	0,0285	0,6368	0,0271	0,4976	2206,9821	0,5929	17,9809	0,2264	20,5095	0,3426
13003	ALBAVILLA	-0,0221	-0,1078	0,0234	0,5217	0,0357	0,6544	483,9037	0,1300	79,4089	1,0000	13,2020	0,2205
13006	ALSERIO	-0,0120	-0,0588	0,0240	0,5366	0,0545	1,0000	553,1183	0,1486	58,5987	0,7379	59,8726	1,0000
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0020	0,0098	0,0218	0,4877	0,0240	0,4404	380,9238	0,1023	42,9498	0,5409	31,6045	0,5279
13012	AROSIO	0,0000	0,0000	0,0302	0,6738	0,0369	0,6761	1349,2692	0,3625	27,0344	0,3404	18,0229	0,3010
97009	BOSISIO PARINI	0,0221	0,1078	0,0448	1,0000	0,0413	0,7582	440,3535	0,1183	25,1108	0,3162	23,6337	0,3947
97016	CASATENOVIO	0,0602	0,2941	0,0294	0,6561	0,0264	0,4836	822,0634	0,2208	23,8325	0,3001	18,9116	0,3159
97021	CESANA BRIANZA	0,0281	0,1373	0,0398	0,8881	0,0251	0,4610	568,4273	0,1527	37,6590	0,4742	17,8117	0,2975
97026	COSTA MASNAGA	0,0221	0,1078	0,0336	0,7492	0,0323	0,5927	751,6841	0,2019	24,4194	0,3075	18,9131	0,3159
13095	ERBA	-0,0181	-0,0882	0,0248	0,5543	0,0321	0,5895	910,5860	0,2446	28,7977	0,3627	30,8240	0,5148
13097	EUPILIO	0,0161	0,0784	0,0336	0,7498	0,0268	0,4907	270,5568	0,0727	20,5850	0,2592	20,5850	0,3438
13118	INVERIGO	0,0522	0,2549	0,0312	0,6969	0,0267	0,4903	747,2436	0,2007	25,1597	0,3168	25,8253	0,4313
13121	LAMBRUGO	0,0000	0,0000	0,0218	0,4864	0,0266	0,4880	1046,1769	0,2810	37,1767	0,4682	24,7845	0,4140
13136	LURAGO D'ERBA	0,0562	0,2745	0,0341	0,7617	0,0201	0,3680	900,2523	0,2418	27,1917	0,3424	24,3788	0,4072
13147	MERONE	0,0261	0,1275	0,0348	0,7774	0,0284	0,5200	933,3167	0,2507	43,3919	0,5464	24,5114	0,4094
13153	MONGUZZO	-0,0060	-0,0294	0,0173	0,3870	0,0291	0,5339	305,5713	0,0821	27,3312	0,3442	21,7042	0,3625
97056	NIBIONNO	0,0301	0,1471	0,0327	0,7297	0,0233	0,4271	846,3357	0,2274	31,3237	0,3945	14,4830	0,2419
13193	PUSIANO	0,0120	0,0588	0,0356	0,7948	0,0248	0,4557	339,2127	0,0911	30,1887	0,3802	24,5283	0,4097
97072	ROGENO	-0,0060	-0,0294	0,0232	0,5185	0,0328	0,6025	437,5026	0,1175	26,3039	0,3312	23,5828	0,3939
	MEDIA PARCO		0,1395		0,6378		0,5241		0,3147		0,3736		0,3788

Tavola n° 146 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente struttura dell'occupazione nel secondario e terziario, anno 1981

COD_ISTAT	Comuni	Indice disoccupazione		Indice occupazione	
		Indice	Std_indice	Indice	Std_indice
15006	ALBIATE	0,0123	0,5664	0,5870	0,9156
15008	ARCORE	0,0073	0,3346	0,6046	0,9431
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0136	0,6271	0,5984	0,9334
15023	BIASSONO	0,0145	0,6661	0,5886	0,9181
15033	BRIOSCO	0,0076	0,3485	0,6307	0,9838
15048	CARATE BRIANZA	0,0173	0,7985	0,5674	0,8850
15092	CORREZZANA	0,0023	0,1071	0,6283	0,9801
15107	GIUSSANO	0,0128	0,5908	0,5939	0,9264
15120	LESMO	0,0121	0,5599	0,6107	0,9527
15129	MACHERIO	0,0087	0,4002	0,6033	0,9411
15149	MONZA	0,0168	0,7763	0,5832	0,9097
15216	SOVICO	0,0083	0,3846	0,6094	0,9505
15223	TRIUGGIO	0,0139	0,6416	0,6084	0,9491
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0090	0,4132	0,5742	0,8956
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0185	0,8539	0,6065	0,9461
15234	VERANO BRIANZA	0,0156	0,7188	0,6167	0,9620
15239	VILLASANTA	0,0089	0,4118	0,5782	0,9019
13003	ALBAVILLA	0,0064	0,2973	0,6127	0,9558
13006	ALSERIO	0,0217	1,0000	0,6331	0,9876
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0071	0,3265	0,6411	1,0000
13012	AROSIO	0,0102	0,4688	0,6184	0,9646
97009	BOSISIO PARINI	0,0066	0,3029	0,6303	0,9832
97016	CASATENOVA	0,0100	0,4615	0,5892	0,9191
97021	CESANA BRIANZA	0,0054	0,2478	0,6367	0,9932
97026	COSTA MASNAGA	0,0039	0,1803	0,6106	0,9524
13095	ERBA	0,0126	0,5807	0,5829	0,9093
13097	EUPILIO	0,0117	0,5400	0,6075	0,9477
13118	INVERIGO	0,0128	0,5892	0,6047	0,9433
13121	LAMBRUGO	0,0105	0,4832	0,6000	0,9359
13136	LURAGO D'ERBA	0,0148	0,6831	0,6052	0,9439
13147	MERONE	0,0097	0,4479	0,6278	0,9793
13153	MONGUZZO	0,0037	0,1718	0,5727	0,8933
97056	NIBIONNO	0,0109	0,5042	0,6266	0,9773
13193	PUSIANO	0,0014	0,0653	0,6161	0,9611
97072	ROGENO	0,0013	0,0616	0,6059	0,9451
	MEDIA PARCO		0,4746		0,9453

Tavola n° 147 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente intensità patrimoniale, anno 1981

COD. ISTAT	Comuni	abitazioni occupate		abitazioni non occupate		Abitazioni proprietà		Abitazioni affitto	
		Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice
15006	ALBIATE	0,9561	1,0000	0,0439	0,1778	0,0158	0,0468	0,0099	0,0207
15008	ARCORE	0,9241	0,9665	0,0759	0,3075	0,0496	0,1473	0,0358	0,0750
15021	BESANA IN BRIANZA	0,9110	0,9528	0,0890	0,3607	0,0375	0,1114	0,0308	0,0644
15023	BIASSONO	0,9402	0,9833	0,0598	0,2423	0,0324	0,0964	0,0174	0,0364
15033	BRIOSCO	0,8643	0,9040	0,1357	0,5497	0,0154	0,0456	0,0117	0,0245
15048	CARATE BRIANZA	0,9383	0,9813	0,0617	0,2502	0,0457	0,1358	0,0414	0,0867
15092	CORREZZANA	0,8876	0,9283	0,1124	0,4554	0,0046	0,0138	0,0017	0,0036
15107	GIUSSANO	0,9336	0,9765	0,0664	0,2689	0,0644	0,1912	0,0438	0,0917
15120	LESMO	0,8801	0,9205	0,1199	0,4856	0,0184	0,0546	0,0120	0,0250
15129	MACHERIO	0,9350	0,9779	0,0650	0,2635	0,0212	0,0631	0,0163	0,0340
15149	MONZA	0,9363	0,9792	0,0637	0,2583	0,3366	1,0000	0,4780	1,0000
15216	SOVICO	0,9395	0,9826	0,0605	0,2452	0,0261	0,0777	0,0109	0,0228
15223	TRIUGGIO	0,9211	0,9634	0,0789	0,3196	0,0244	0,0724	0,0107	0,0224
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,9009	0,9422	0,0991	0,4017	0,0218	0,0647	0,0181	0,0379
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,9312	0,9739	0,0688	0,2789	0,0111	0,0331	0,0117	0,0244
15234	VERANO BRIANZA	0,9426	0,9859	0,0574	0,2325	0,0241	0,0717	0,0186	0,0390
15239	VILLASANTA	0,9495	0,9931	0,0505	0,2047	0,0323	0,0960	0,0355	0,0742
13003	ALBAVILLA	0,8068	0,8438	0,1932	0,7829	0,0164	0,0487	0,0132	0,0276
13006	ALSERIO	0,9075	0,9492	0,0925	0,3747	0,0026	0,0077	0,0022	0,0047
13009	ANZANO DEL PARCO	0,9340	0,9768	0,0660	0,2676	0,0039	0,0116	0,0033	0,0070
13012	AROSIO	0,9335	0,9763	0,0665	0,2695	0,0109	0,0325	0,0094	0,0196
97009	BOSISIO PARINI	0,8236	0,8614	0,1764	0,7146	0,0074	0,0218	0,0079	0,0165
97016	CASATENOVIO	0,8890	0,9298	0,1110	0,4497	0,0344	0,1021	0,0217	0,0454
97021	CESANA BRIANZA	0,8814	0,9219	0,1186	0,4805	0,0068	0,0203	0,0029	0,0060
97026	COSTA MASNAGA	0,9418	0,9850	0,0582	0,2359	0,0124	0,0368	0,0109	0,0227
13095	ERBA	0,8743	0,9145	0,1257	0,5092	0,0423	0,1258	0,0570	0,1193
13097	EUPILIO	0,7532	0,7878	0,2468	1,0000	0,0059	0,0174	0,0041	0,0085
13118	INVERIGO	0,8797	0,9201	0,1203	0,4874	0,0239	0,0709	0,0195	0,0409
13121	LAMBRUGO	0,8611	0,9006	0,1389	0,5628	0,0061	0,0181	0,0049	0,0102
13136	LURAGO D'ERBA	0,8828	0,9233	0,1172	0,4750	0,0117	0,0347	0,0139	0,0291
13147	MERONE	0,9295	0,9722	0,0705	0,2855	0,0083	0,0247	0,0089	0,0186
13153	MONGUZZO	0,8874	0,9282	0,1126	0,4560	0,0041	0,0122	0,0028	0,0058
97056	NIBIONNO	0,8771	0,9174	0,1229	0,4978	0,0110	0,0327	0,0047	0,0098
13193	PUSIANO	0,9079	0,9496	0,0921	0,3732	0,0033	0,0099	0,0024	0,0050
97072	ROGENO	0,9418	0,9850	0,0582	0,2359	0,0072	0,0213	0,0060	0,0126
	MEDIA PARCO		0,9444		0,3932		0,0849		0,0598

Tavola n° 148 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente intensità finanziaria, anno 1999

COD. ISTAT	Comuni	Livello depositi bancari		Indice di risparmio		Indice di consumo		Distribuzione sportelli		Capillarità bancaria	
		Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice
15006	ALBIATE	0,0136	0,0263	10,5277	0,4800	5,0628	0,1705	0,0166	0,0469	1644,3333	0,4790
15008	ARCORE	0,0395	0,0767	9,1240	0,4160	8,0032	0,2695	0,0331	0,0938	2761,1667	0,8044
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0371	0,0721	10,2426	0,4670	13,0885	0,4407	0,0387	0,1094	1982,0000	0,5774
15023	BIASSONO	0,0240	0,0466	8,3538	0,3809	6,4325	0,2166	0,0221	0,0625	2748,2500	0,8007
15033	BRIOSCO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0110	0,0313	2776,5000	0,8089
15048	CARATE BRIANZA	0,0551	0,1071	13,1798	0,6009	14,1677	0,4770	0,0442	0,1250	2003,5000	0,5837
15092	CORREZZANA	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000
15107	GIUSSANO	0,0493	0,0958	8,9372	0,4075	10,3157	0,3473	0,0552	0,1563	2113,6000	0,6158
15120	LESMO	0,0234	0,0455	14,0583	0,6409	11,0848	0,3732	0,0166	0,0469	2126,6667	0,6196
15129	MACHERIO	0,0117	0,0228	7,0560	0,3217	4,2297	0,1424	0,0166	0,0469	2120,3333	0,6177
15149	MONZA	0,5146	1,0000	16,7155	0,7621	27,4638	0,9247	0,3536	1,0000	1842,9531	0,5369
15216	SOVICO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0110	0,0313	3432,5000	1,0000
15223	TRIUGGIO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0166	0,0469	2510,0000	0,7312
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0218	0,0424	10,9127	0,4975	8,5810	0,2889	0,0276	0,0781	1532,2000	0,4464
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0114	0,0222	10,2097	0,4655	6,6364	0,2234	0,0166	0,0469	1427,3333	0,4158
15234	VERANO BRIANZA	0,0091	0,0176	3,9674	0,1809	3,9219	0,1320	0,0166	0,0469	2915,0000	0,8492
15239	VILLASANTA	0,0181	0,0352	5,3772	0,2452	3,3902	0,1141	0,0331	0,0938	2150,6667	0,6266
13003	ALBAVILLA	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0110	0,0313	2924,5000	0,8520
13006	ALSERIO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000
13009	ANZANO DEL PARCO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0055	0,0156	1583,0000	0,4612
13012	AROSIO	0,0078	0,0151	6,8084	0,3104	7,7986	0,2626	0,0166	0,0469	1456,3333	0,4243
97009	BOSISIO PARINI	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0055	0,0156	3092,0000	0,9008
97016	CASATENOVA	0,0307	0,0597	10,0018	0,4560	9,5133	0,3203	0,0387	0,1094	1681,7143	0,4899
97021	CESANA BRIANZA	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0110	0,0313	1158,5000	0,3375
97026	COSTA MASNAGA	0,0123	0,0239	10,8461	0,4945	9,6873	0,3262	0,0166	0,0469	1451,0000	0,4227
13095	ERBA	0,0925	0,1798	21,9341	1,0000	29,7002	1,0000	0,0884	0,2500	1010,1875	0,2943
13097	EUPILIO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0055	0,0156	2448,0000	0,7132
13118	INVERIGO	0,0147	0,0286	7,1988	0,3282	13,0868	0,4406	0,0221	0,0625	1958,0000	0,5704
13121	LAMBRUGO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0055	0,0156	2176,0000	0,6339
13136	LURAGO D'ERBA	0,0133	0,0259	10,8101	0,4928	17,3440	0,5840	0,0166	0,0469	1574,6667	0,4588
13147	MERONE	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0110	0,0313	1728,0000	0,5034
13153	MONGUZZO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000
97056	NIBIONNO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0055	0,0156	3254,0000	0,9480
13193	PUSIANO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0055	0,0156	1127,0000	0,3283
97072	ROGENO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0055	0,0156	2594,0000	0,7557
	MEDIA PARCO		0,0555		0,2557		0,2015		0,0808		0,5602

5.5.1.2. L'aggregazione orizzontale, mediante media aritmetica, degli indicatori/variabili standardizzati

Tavola n° 149 – I vettori colonna indici (non standardizzati) aggregati per l'obiettivo ricognitivo A5, in relazione alle sottocomponenti di indagine socio – economiche assunte, anno 1981

COD_ISTAT	Comuni	Struttura popolazione	Flussi popolazione	Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	Intensità patrimoniale	Intensità finanziaria
15006	ALBIATE	0,1111	0,3328	0,5664	0,3113	0,2405
15008	ARCORE	0,2520	0,3648	0,3346	0,3741	0,3321
15021	BESANA IN BRIANZA	0,2067	0,3707	0,6271	0,3723	0,3333
15023	BIASSONO	0,2111	0,4077	0,6661	0,3396	0,3014
15033	BRIOSCO	0,1186	0,3638	0,3485	0,3809	0,1680
15048	CARATE BRIANZA	0,1974	0,3380	0,7985	0,3635	0,3787
15092	CORREZZANA	0,0793	0,3605	0,1071	0,3503	n.p.
15107	GIUSSANO	0,2026	0,5180	0,5908	0,3821	0,3245
15120	LESMO	0,1683	0,4659	0,5599	0,3714	0,3452
15129	MACHERIO	0,0913	0,4410	0,4002	0,3346	0,2303
15149	MONZA	0,7356	0,4894	0,7763	0,8094	0,8447
15216	SOVICO	0,1476	0,4104	0,3846	0,3321	0,2063
15223	TRIUGGIO	0,1400	0,3675	0,6416	0,3445	0,1556
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,1285	0,4370	0,4132	0,3616	0,2707
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,1094	0,3305	0,8539	0,3276	0,2348
15234	VERANO BRIANZA	0,1195	0,4610	0,7188	0,3323	0,2453
15239	VILLASANTA	0,2026	0,4236	0,4118	0,3420	0,2230
13003	ALBAVILLA	0,1260	0,4031	0,2973	0,4258	0,1767
13006	ALSERIO	0,0690	0,5607	1,0000	0,3341	n.p.
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0927	0,3515	0,3265	0,3158	0,0954
13012	AROSIO	0,1163	0,3923	0,4688	0,3245	0,2118
97009	BOSISIO PARINI	0,0778	0,4492	0,3029	0,4036	0,1833
97016	CASATENOVA	0,1459	0,3784	0,4615	0,3818	0,2871
97021	CESANA BRIANZA	0,0648	0,4018	0,2478	0,3572	0,0738
97026	COSTA MASNAGA	0,0918	0,3792	0,1803	0,3201	0,2628
13095	ERBA	0,1687	0,3629	0,5807	0,4172	0,5448
13097	EUPILIO	0,0991	0,3324	0,5400	0,4534	0,1458
13118	INVERIGO	0,1257	0,3985	0,5892	0,3798	0,2861
13121	LAMBRUGO	0,0899	0,3563	0,4832	0,3729	0,1299
13136	LURAGO D'ERBA	0,0943	0,3993	0,6831	0,3655	0,3217
13147	MERONE	0,0772	0,4386	0,4479	0,3253	0,1069
13153	MONGUZZO	0,1142	0,2801	0,1718	0,3506	n.p.
97056	NIBIONNO	0,0835	0,3613	0,5042	0,3644	0,1927
13193	PUSIANO	0,0713	0,3651	0,0653	0,3344	0,0688
97072	ROGENO	0,1006	0,3224	0,0616	0,3137	0,1543

Tavola n° 150 – I vettori colonna indici (standardizzati) aggregati per l'obiettivo ricognitivo A5, in relazione alle sottocomponenti di indagine socio – economiche assunte, anno 1981

COD. ISTAT	Comuni	<i>Struttura popolazione</i>	<i>Flussi popolazione</i>	<i>Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario</i>	<i>Intensità patrimoniale</i>	<i>Intensità finanziaria</i>
15006	ALBIATE	0,1511	0,5936	0,5664	0,3846	0,2848
15008	ARCORE	0,3426	0,6507	0,3346	0,4622	0,3931
15021	BESANA IN BRIANZA	0,2810	0,6611	0,6271	0,4600	0,3946
15023	BIASSONO	0,2869	0,7271	0,6661	0,4196	0,3568
15033	BRIOSCO	0,1612	0,6489	0,3485	0,4707	0,1989
15048	CARATE BRIANZA	0,2683	0,6029	0,7985	0,4491	0,4484
15092	CORREZZANA	0,1078	0,6429	0,1071	0,4328	n.p.
15107	GIUSSANO	0,2754	0,9238	0,5908	0,4721	0,3842
15120	LESMO	0,2289	0,8309	0,5599	0,4589	0,4087
15129	MACHERIO	0,1241	0,7866	0,4002	0,4134	0,2726
15149	MONZA	1,0000	0,8728	0,7763	1,0000	1,0000
15216	SOVICO	0,2007	0,7320	0,3846	0,4103	0,2442
15223	TRIUGGIO	0,1903	0,6554	0,6416	0,4256	0,1842
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,1748	0,7793	0,4132	0,4468	0,3204
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,1488	0,5894	0,8539	0,4047	0,2779
15234	VERANO BRIANZA	0,1624	0,8222	0,7188	0,4105	0,2904
15239	VILLASANTA	0,2754	0,7554	0,4118	0,4225	0,2639
13003	ALBAVILLA	0,1713	0,7190	0,2973	0,5260	0,2091
13006	ALSERIO	0,0938	1,0000	1,0000	0,4127	n.p.
13009	ANZANO DEL PARCO	0,1260	0,6269	0,3265	0,3901	0,1129
13012	AROSIO	0,1581	0,6996	0,4688	0,4009	0,2508
97009	BOSISIO PARINI	0,1057	0,8011	0,3029	0,4986	0,2170
97016	CASATENOVA	0,1984	0,6749	0,4615	0,4717	0,3398
97021	CESANA BRIANZA	0,0881	0,7166	0,2478	0,4413	0,0873
97026	COSTA MASNAGA	0,1248	0,6762	0,1803	0,3955	0,3112
13095	ERBA	0,2293	0,6473	0,5807	0,5154	0,6450
13097	EUPILIO	0,1348	0,5929	0,5400	0,5602	0,1726
13118	INVERIGO	0,1709	0,7107	0,5892	0,4693	0,3387
13121	LAMBRUGO	0,1222	0,6354	0,4832	0,4608	0,1538
13136	LURAGO D'ERBA	0,1282	0,7121	0,6831	0,4516	0,3808
13147	MERONE	0,1050	0,7822	0,4479	0,4019	0,1266
13153	MONGUZZO	0,1552	0,4994	0,1718	0,4331	n.p.
97056	NIBIONNO	0,1135	0,6443	0,5042	0,4502	0,2281
13193	PUSIANO	0,0969	0,6510	0,0653	0,4132	0,0814
97072	ROGENO	0,1368	0,5749	0,0616	0,3876	0,1826
	MEDIA PARCO	0,1954	0,7040	0,4746	0,4578	0,2988

Con le differenti tonalità di grigio si evidenziano i valori massimi e minimi di indice per ogni sottocomponente.

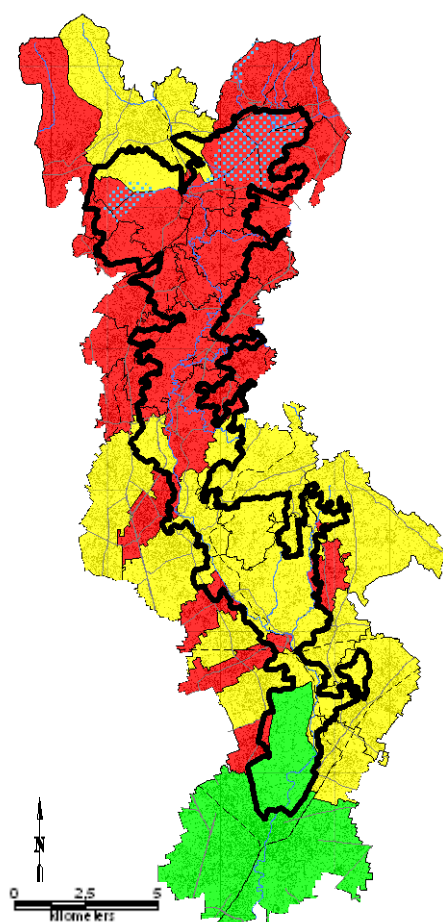
5.5.1.3. L'applicazione, in ambiente Gis, del metodo di calcolo degli intervalli Natural Break:
l'ottimizzazione di Jenk

Il trattamento, in ambiente Gis, dei vettori colonna indice aggregati ha permesso di individuare le classi di intensità con calcolo degli intervalli Natural Break, basato sull'ottimizzazione statistica di Jenk (che una volta ordinato il vettore colonna in senso crescente, minimizza la variazione all'interno di ogni classe individuata), e per ogni sottocomponente di indagine sono state individuate le tre classi d'intensità *Alto*, *Medio*, *Basso*, come segue:

	Classi	Intervalli
Struttura della popolazione	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,7356 \leq x_i < 0,7356$ $0,1400 \leq x_i < 0,7356$ $0,0648 \leq x_i < 0,1400$
Flussi della popolazione	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,4236 \leq x_i < 0,5607$ $0,3563 \leq x_i < 0,4236$ $0,2801 \leq x_i < 0,3563$
Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,6271 \leq x_i < 1$ $0,3846 \leq x_i < 0,6271$ $0,0616 \leq x_i < 0,3846$
Intensità patrimoniale	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,8094 \leq x_i < 0,8094$ $0,3572 \leq x_i < 0,8094$ $0,3113 \leq x_i < 0,3572$
Intensità finanziaria	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,5448 \leq x_i < 0,8447$ $0,2230 \leq x_i < 0,5448$ $0,0688 \leq x_i < 0,2230$

5.5.1.4 Una prima spazializzazione: la carta d'intensità (AMB) delle sottocomponenti

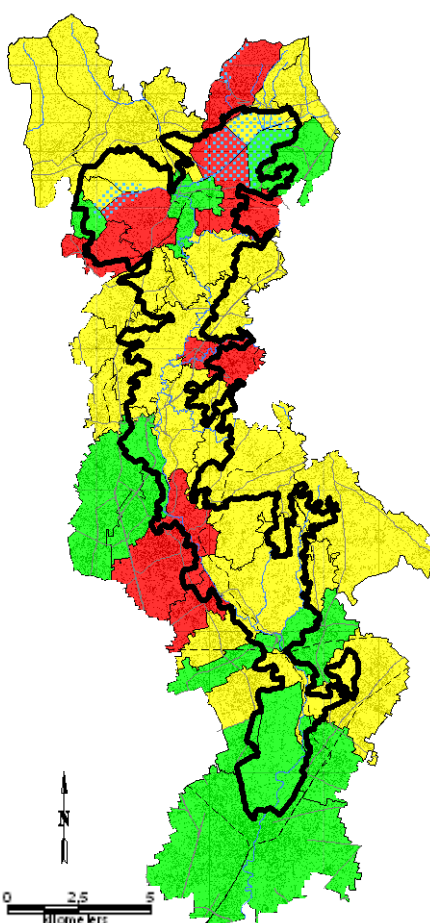
Figura n° 101 – La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura della popolazione, anno 1981



Struttura popolazione
1981

■ (ALTO) 0,7356 - 0,7356	(1)
■ (MEDIO) 0,14 - 0,7356	(11)
■ (BASSO) 0,0648 - 0,14	(23)

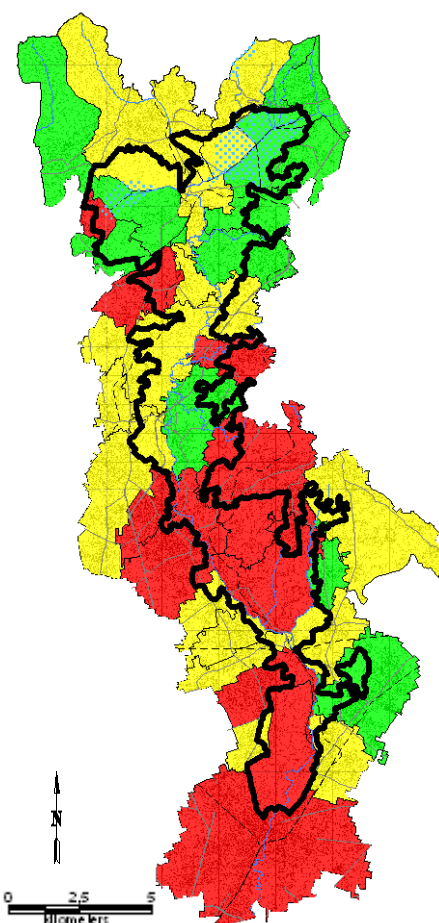
Figura n° 102 – La spazializzazione delle classi di intensità per i flussi della popolazione, anno 1981



Flussi popolazione
1981

■ (ALTO) 0,4236 - 0,5607	(10)
■ (MEDIO) 0,3563 - 0,4236	(18)
■ (BASSO) 0,2801 - 0,3563	(7)

Figura n° 103 – 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) 0,6271 - 1	(9)
■ (MEDIO) 0,3846 - 0,6271	(15)
■ (BASSO) 0,0616 - 0,3846	(11)

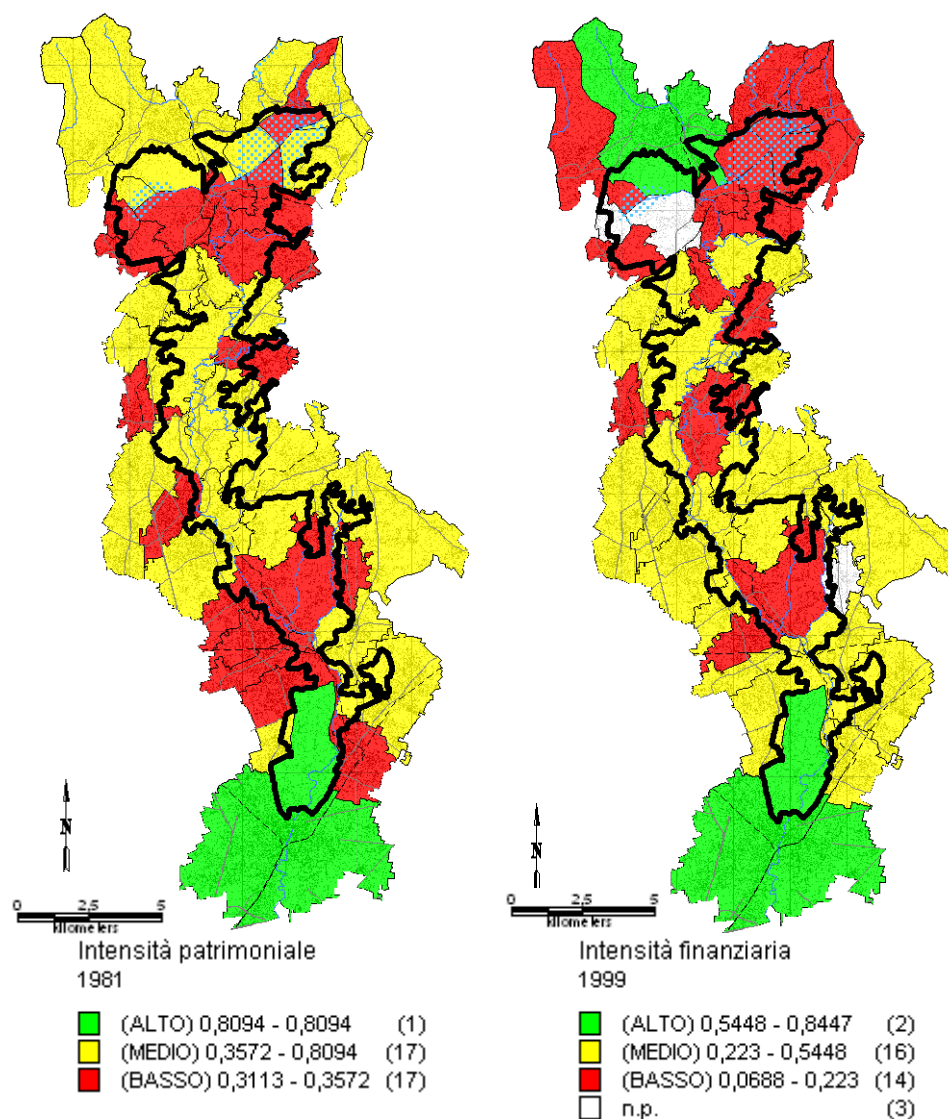
Le rappresentazioni sopra riportate spazializzano il calcolo degli intervalli Natural Break, effettuato in ambiente Gis per ogni sottocomponente d'indagine assunta per l'obiettivo ricognitivo A5 (*"Potenzialità qualitativa della vita dei cittadini"*), in base alle tre classi d'intensità **Alto**, **Medio**, **Basso**; in particolare:

- la *struttura della popolazione* al 1981 mostra una chiara divisione distributiva tra la classe bassa che presenta 23 comuni, localizzata nello spazio settentrionale del Consorzio, e la classe media localizzata nello spazio meridionale; Monza rappresenta l'unico comune aggregato alla classe alta;
- la rappresentazione dei *flussi della popolazione* mostra una maggior presenza nella classe media con 18 comuni; nella classe alta sono coinvolti 10 comuni mentre, nella classe bassa, si contano solamente 7 comuni;
- la rappresentazione della *struttura dell'occupazione nel secondario e terziario* mostra una maggior presenza della classe media che conta 15 comuni, poco distante dalla classe bassa – che conta a sua volta 11 comuni dell'area consortile – si colloca la classe alta, che presenta 9 entità comunali;
- proseguendo con l'osservazione della *struttura dell'intensità patrimoniale*, si evince un perfetto equilibrio tra la classe media e quella bassa (che coinvolgono in egual modo 17 comuni); ancora una volta il solo comune aggregato alla classe alta risulta Monza;

- e) *l'intensità finanziaria* al 1999 mostra la maggior presenza della classe media in quasi tutto il bacino consortile; i comuni localizzati nell'area settentrionale e centrale sono caratterizzati dalla classe bassa (che coinvolge 14 comuni); i comuni di Monza ed Erba si rivelano i soli presenti nella classe alta; per 3 comuni dello spazio consortile non si conoscono i dati finanziari e vengono quindi esclusi dalla spazializzazione.

Figura n° 104 – La spazializzazione delle classi di intensità patrimoniale, anno 1981

Figura n° 105 – La spazializzazione delle classi di intensità finanziaria, anno 1999



5.5.1.5. La codifica dei valori qualitativi in scala ordinale


La codifica dei valori qualitativi in scala ordinale (quantitativa), precedentemente spazializzati, è stata compiuta tenendo in considerazione le finalità individuate per la validazione dell'obiettivo ricognitivo A5, per il quale si è cercato di ritrovare all'interno del sistema socio – economico le potenzialità qualitative per valutare la vita dei cittadini. Partendo dagli assunti iniziali la procedura di codifica ha tenuto conto della reale incidenza degli indicatori/variabili selezionati nella validazione dell'obiettivo. Di seguito si riportano le codifiche assunte per ciascuna classe (categoria) delle sottocomponenti selezionate.

Struttura della popolazione:

In relazione alla validazione dell'obiettivo ricognitivo A5: *potenzialità qualitativa della vita dei cittadini* è emerso dall'analisi delle componenti principali l'elevato legame degli indici di presenza della popolazione

residente, delle famiglie e degli individui in famiglia: una maggior presenza di famiglie, conseguente all'alto numero di residenti, è da ritenersi positiva ai fini valutativi.


Si assume una codifica così definita:

Qualitativo		Quantitativo
ALTO		3
MEDIO		2
BASSO		1

Flussi della popolazione:

Dall'analisi delle componenti principali è emerso come l'indice di mortalità, unitamente al dinamismo naturale, in prima battuta possano spiegare i flussi di popolazione (il primo quantifica il numero di decessi avvenuti a una soglia temporale data, mentre il secondo correla l'entità delle nascite a quella dei decessi); a supporto di tali indicatori è stato assunto in seconda battuta anche l'indice di natalità, opposto a quello di mortalità (è da ritenersi ovvio che un decremento dei decessi, in parallelo all'accrescimento delle nascite, sia da ritenersi positivo ai fini valutativi).


Si assume una codifica così definita:

Qualitativo		Quantitativo
ALTO		3
MEDIO		2
BASSO		1

Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario:

La codifica in scala ordinale ha tenuto conto dell'indice di disoccupazione, negativo per la qualità della vita dei cittadini in presenza di valori alti.


Si assume una codifica così definita:

Qualitativo		Quantitativo
ALTO		1
MEDIO		2
BASSO		3

Intensità patrimoniale:

La codifica in scala ordinale ha tenuto conto dell'informazione risultante dall'intensità patrimoniale sulla base della quantità di abitazioni occupate e del rapporto tra abitazioni in proprietà e in affitto (è ovvio pensare a una maggior presenza di quelle possedute per una miglior qualità di vita dei cittadini).

Si assume una codifica così definita:

Qualitativo		Quantitativo
ALTO		3
MEDIO		2
BASSO		1

Intensità finanziaria:

La codifica in scala ordinale ha tenuto conto dell'informazione risultante dagli indici assunti per la validazione dell'obiettivo; in particolare modo si è valutata l'impronta degli sportelli bancari sul territorio comunale nonché la propensione al consumo e il rapporto tra popolazione e densità degli sportelli bancari.

Si assume una codifica così definita:


Qualitativo		Quantitativo
ALTO		3
MEDIO		2
BASSO		1

Tavola n° 151 – La codifica dei vettori intensità, da scala categoriale (qualitativa) in scala ordinale (quantitativa), anno 1981

COD_ISTAT	Comuni	Struttura popolazione		Flussi popolazione		Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario		Intensità patrimoniale		Intensità finanziaria	
15006	ALBIATE	B	1	B	1	M	1	B	1	M	1
15008	ARCORE	M	3	M	1	B	3	M	2	M	3
15021	BESANA IN BRIANZA	M	3	M	3	A	1	M	2	M	3
15023	BIASSONO	M	2	M	2	A	1	B	1	M	2
15033	BRIOSCO	B	1	M	3	B	3	M	1	B	3
15048	CARATE BRIANZA	M	3	B	1	A	1	M	3	M	3
15092	CORREZZANA	B	1	M	1	B	3	B	1	n.p.	n.p.
15107	GIUSSANO	M	3	A	3	M	1	M	3	M	3
15120	LESMO	M	1	A	2	M	1	M	1	M	3
15129	MACHERIO	B	1	A	3	M	3	B	1	M	1
15149	MONZA	A	3	A	1	A	1	A	3	A	3
15216	SOVICO	M	2	M	2	M	3	B	1	B	3
15223	TRIUGGIO	M	2	M	2	A	1	B	1	B	3
15232	VEDANO AL LAMBRO	B	2	A	1	M	3	M	2	M	1
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	B	1	B	1	A	1	B	1	M	3
15234	VERANO BRIANZA	B	2	A	3	A	1	B	1	M	1
15239	VILLASANTA	M	2	A	3	M	3	B	2	M	3
13003	ALBAVILLA	B	1	M	1	B	3	M	1	B	3
13006	ALSERIO	B	1	A	1	A	1	B	1	n.p.	n.p.
13009	ANZANO DEL PARCO	B	1	B	1	B	3	B	1	B	1
13012	AROSIO	B	1	M	1	M	2	B	1	B	1
97009	BOSISIO PARINI	B	1	A	1	B	3	M	1	B	3
97016	CASATENOVIO	M	2	M	3	M	2	M	2	M	3
97021	CESANA BRIANZA	B	1	M	3	B	3	M	1	B	1
97026	COSTA MASNAGA	B	1	M	3	B	3	B	1	M	1
13095	ERBA	M	3	M	1	M	1	M	3	A	3
13097	EUPILIO	B	1	B	3	M	1	M	1	B	3
13118	INVERIGO	B	2	M	3	M	1	M	2	M	2
13121	LAMBRUGO	B	1	M	1	M	2	M	1	B	3
13136	LURAGO D'ERBA	B	1	M	3	A	1	M	1	M	1
13147	MERONE	B	1	A	2	M	3	B	1	B	1
13153	MONGUZZO	B	1	B	1	B	3	B	1	n.p.	n.p.
97056	NIBIONNO	B	1	M	3	M	1	M	1	B	3
13193	PUSIANO	B	1	M	3	B	3	B	1	B	1
97072	ROGENO	B	1	B	1	B	3	B	1	B	3

Si assume che: ove vi è assenza di informazione per gli indicatori assunti, si osservi nelle precedenti tabelle la presenza della sigla “n.p.”; onde non falsare la trattazione si attribuisce un valore di codifica pari a 1.

5.5.1.6. L'analisi dei dati, mediante il software Addati: l'analisi delle tipologie

La stima delle tipologie relative all'obiettivo ricognitivo A5 ha generato una matrice categoriale originale X (n, p) di 35 righe e 5 colonne, che è stata preventivamente salvata nei formati *.txt e poi *.dat.

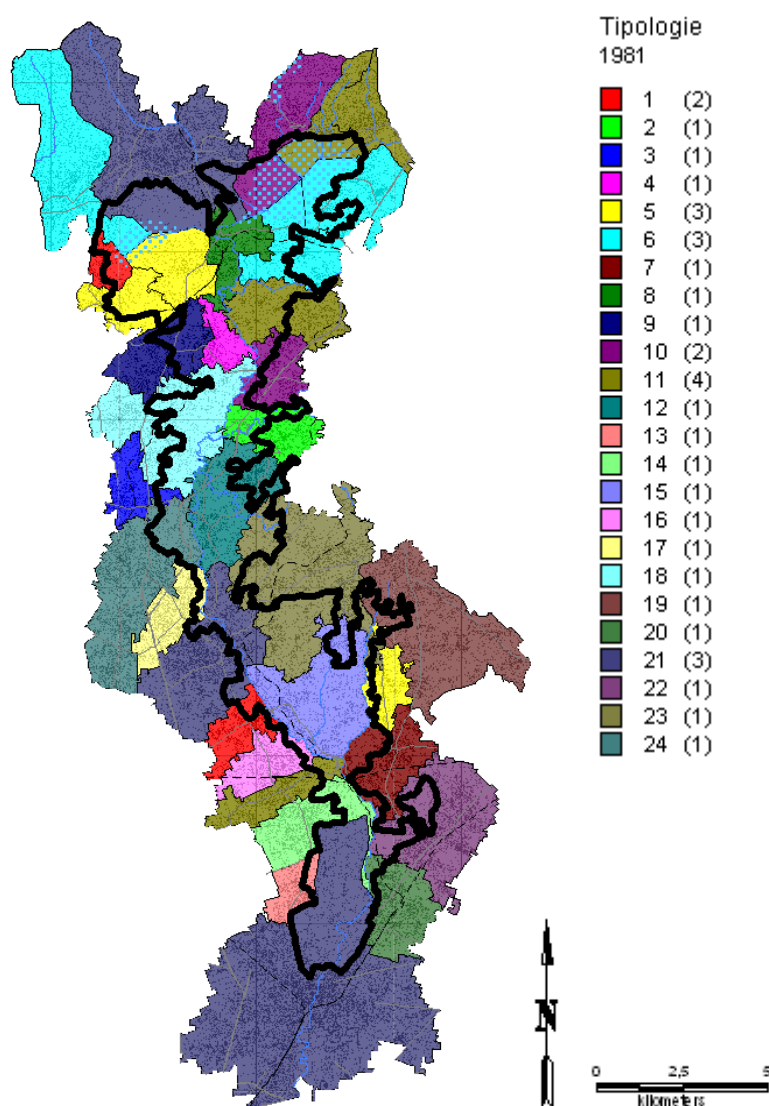
Utilizzando il comando *TIPOLOG* in ambiente Addati si ottiene, dopo una serie di *step* intermedi in cui si definiscono le caratteristiche dell'analisi, una schermata di conferma della corretta conclusione del procedimento, con l'individuazione del numero di tipologie calcolate.

I 35 casi letti corrispondono ai 35 comuni analizzati, descritti da 5 variabili categoriali nominali ovvero da 15 modalità (**Strpop=3, Flspop=3, Strocc=3 IntPat=3 IntFin=3**).

Le diverse combinazioni delle modalità assunte dalle celle analizzate, che identificano appunto il numero di tipologie, determinano una nuova tavola di descrizione di 24 righe (pari al numero delle tipologie identificate) e di 16 colonne (ultima colonna rappresenta la frequenza).

Nell'immagine riportata alla pagina successiva è rappresentata la spazializzazione delle differenti tipologie individuate. La legenda mostra le diverse campiture scelte per le tipologie individuate, mentre tra parentesi viene indicato il quantitativo di comuni associati a ciascuna tipologia.

Figura n° 106 – La spazializzazione delle differenti tipologie individuate, all'anno 1981



5.5.1.7. L'analisi delle corrispondenze

Le modalità assunte dalle variabili e le etichette attribuite per l'obiettivo ricognitivo A5 sono:

Alta struttura della popolazione: **Strpop3**; Media struttura della popolazione: **Strpop2**; Bassa struttura della popolazione: **Strpop1**

Alti flussi della popolazione: **Flspop3**; Medi flussi della popolazione: **Flspop2**; Bassi flussi della popolazione: **Flspop1**

Alta struttura dell'occupazione nel secondario e nel terziario: **Strocc3**; Media struttura dell'occupazione nel secondario e nel terziario: **Strocc2**; Bassa struttura dell'occupazione nel secondario e nel terziario: **Strocc1**

Alta intensità patrimoniale: **Intpat3**; Media intensità patrimoniale: **Intpat2**; Bassa intensità patrimoniale: **Intpat1**

Alta intensità finanziaria: **Intfin3**; Media intensità finanziaria: **Intfin2**; Bassa intensità finanziaria: **Strpri1**

La proiezione delle 15 modalità delle componenti considerate sul piano identificato dai primi due assi fattoriali, in associazione con le 24 tipologie individuate, mostra gli assi delle *ordinate* con inerzia del 20,30%, e delle *ascisse* con inerzia del 24,10%.

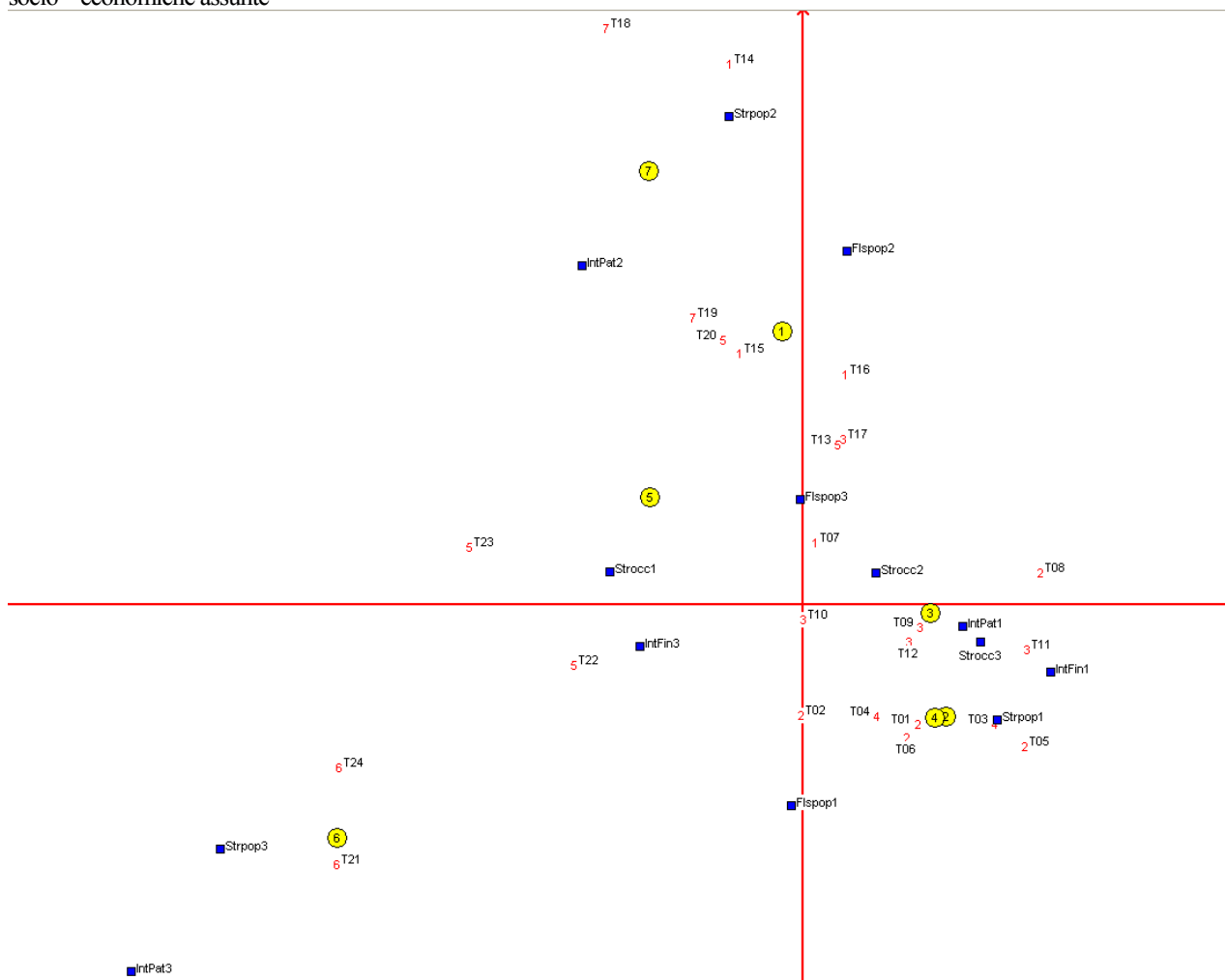
Dall'analisi non gerarchica (analisi cluster) derivano i seguenti isospazi alla soglia del 1981:

- a) **Classe 1** – Ha un peso dell'11,43% sul totale delle classi individuate ed è composta da 4 unità comunali che sono: Biassono, Lesmo, Sovico e Triuggio; in tale classe si riscontrava al 1981 una bassa intensità patrimoniale parallelamente a un medio flusso di popolazione, rivelante appariva l'intensità finanziaria.
Giudizio: **Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**
I comuni di Sovico e Triuggio denotano una media struttura della popolazione ma, mentre per Sovico risulta di alto livello la struttura dell'occupazione, per il comune di Triuggio essa si rivela di basso livello; si ricollocano pertanto quei comuni nelle più appropriate classi: Media potenzialità qualitativa della vita dei cittadini, per il comune di Sovico, e Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini per il comune di Triuggio;
- b) **Classe 2** – Ha un peso del 28,57% sul totale delle classi individuate ed è composta da 10 unità comunali che sono Albiate, Correzzana, Veduggio con Colzano, Albavilla, Anzano del Parco, Bosisio Parini, Merone, Monguzzo e Rogeno; in tale classe si riscontra una bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini, e meno incisiva appare la struttura occupazionale.
Giudizio: **Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**
I comuni di Albavilla, Bosisio Parini, Merone e Rogeno denotano un'alta struttura occupazionale e intensità finanziaria, e si collocano quindi nella più opportuna classe: Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;
- c) **Classe 3** – Ha un peso del 25,71% sul totale delle classi individuate ed è composta dalle 9 unità comunali di: Briosco, Macherio, Verano Brianza, Cesana Brianza, Costa Masnaga, Eupilio, Lurago d'Erba, Nibionno e Pusiano; in tale classe si riscontra una bassa struttura della popolazione e dell'intensità patrimoniale; i flussi di popolazione risultano intensi.
Giudizio: **Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**
I comuni di Briosco, Verano Brianza e Lurago d'Erba, presentando un comportamento differente dalla classe originaria, vengono ricollocati nelle più opportune classi: Media – Alta potenzialità per Briosco, Media – Bassa per Verano Brianza, Bassa per Lurago d'Erba;
- d) **Classe 4** – Ha un peso del 5,71% sul totale delle classi individuate ed è composta dalle 2 unità comunali rappresentate da Arosio e Lambrugo; in tale classe si rivela una bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.
Giudizio: **Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**
Il comune di Lambrugo rivela un'alta intensità finanziaria, e si ricolloca nella più idonea classe: Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;
- e) **Classe 5** – Ha un peso dell'11,43% sul totale delle classi individuate ed è composta da 4 unità comunali che sono: Arcore, Besana in Brianza, Vedano al Lambro e Villasanta; in tale classe si rivela un'alta struttura occupazionale e un'alta intensità finanziaria, mentre l'intensità patrimoniale è di medio livello.
Giudizio: **Media – Alta potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**
Il comune di Vedano al Lambro rivela un basso flusso di popolazione unitamente all'intensità finanziaria, e media è la struttura della popolazione; si ricolloca quindi nella più appropriata classe: Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;
- f) **Classe 6** – Ha un peso dell'11,43% sul totale delle classi individuate ed è composta da 4 unità comunali che sono: Carate Brianza, Giussano, Monza ed Erba; in tale classe si riscontrava al 1981 un'alta struttura della popolazione unitamente all'alta intensità patrimoniale e finanziaria, bassa era la struttura occupazionale.
Giudizio: **Media – Alta potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**
Il comune di Giussano faceva riscontrare un'alta potenzialità osservabile a livello di sottocomponenti, e si ricolloca quindi nella più idonea classe: Alta potenzialità della vita dei cittadini;
- g) **Classe 7** – Ha un peso del 5,71% sul totale delle classi individuate ed è composta da 2 unità comunali che sono: Casatenovo e Inverigo; in tale classe si riscontra una moderata qualità della vita dettata da una moderata struttura della popolazione e dell'intensità finanziaria e patrimoniale.

Giudizio: **Media potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

Il comune di Casatenovo rivela un alto flusso della popolazione e un'alta intensità finanziaria, si ricolloca quindi nella più idonea classe: Media – Alta potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.

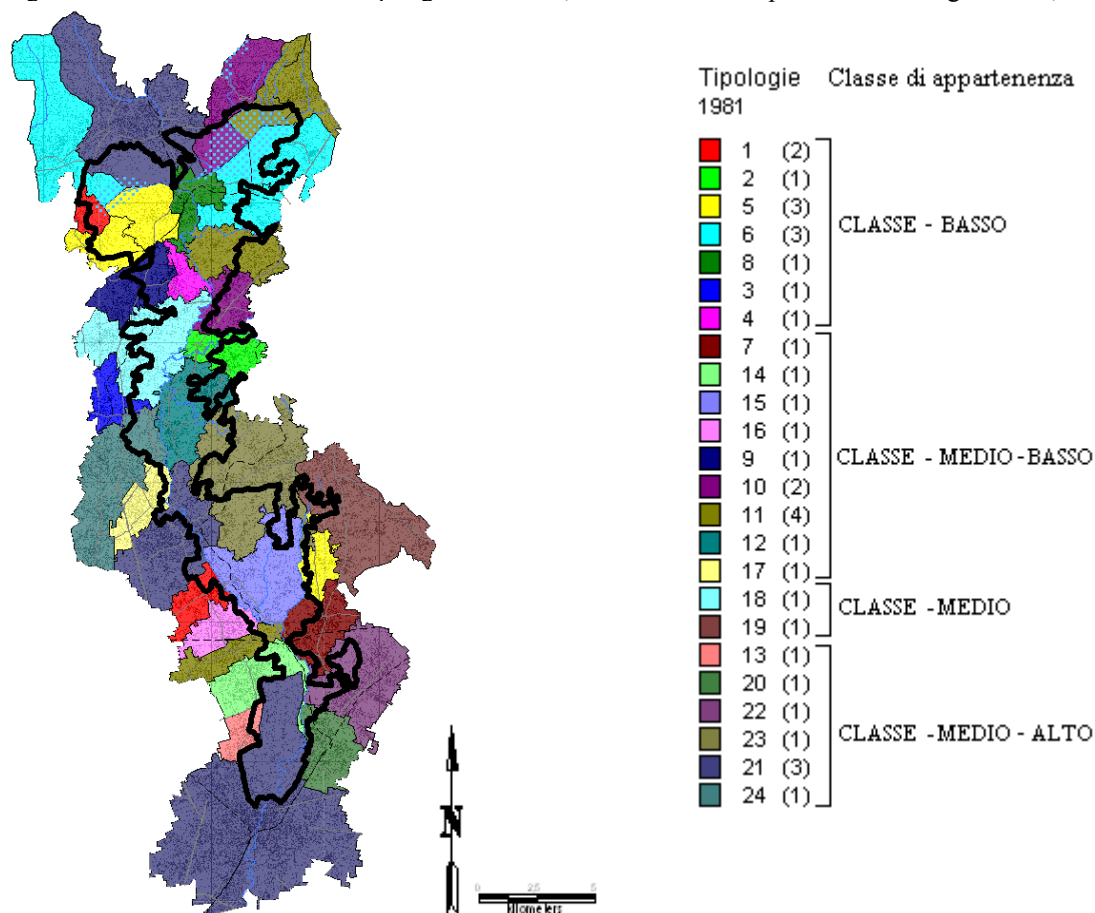
Figura n° 107 – Il piano fattoriale rappresentativo dell'associazione delle 7 classi di intensità individuate con le sottocomponenti socio – economiche assunte



Si desume quindi che alcune classi in buona sostanza presentano lo stesso grado di potenzialità, sembra dunque opportuno ipotizzare l'aggregazione di quelle a profilo consimile, sulla base dello schema seguente:

<i>MEDIA – ALTA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini</i>	Classe 5, Classe 6
<i>MEDIA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini</i>	Classe 7
<i>MEDIA – BASSA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini</i>	Classe 1, Classe 3
<i>BASSA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini</i>	Classe 2, Classe 4

Figura n° 108 – L'associazione delle tipologie individuate, alle 4 classi assunte per l'obiettivo ricognitivo A5, anno 1981



(Tra parentesi sono indicati i comuni associati ad ogni tipologia – classe)

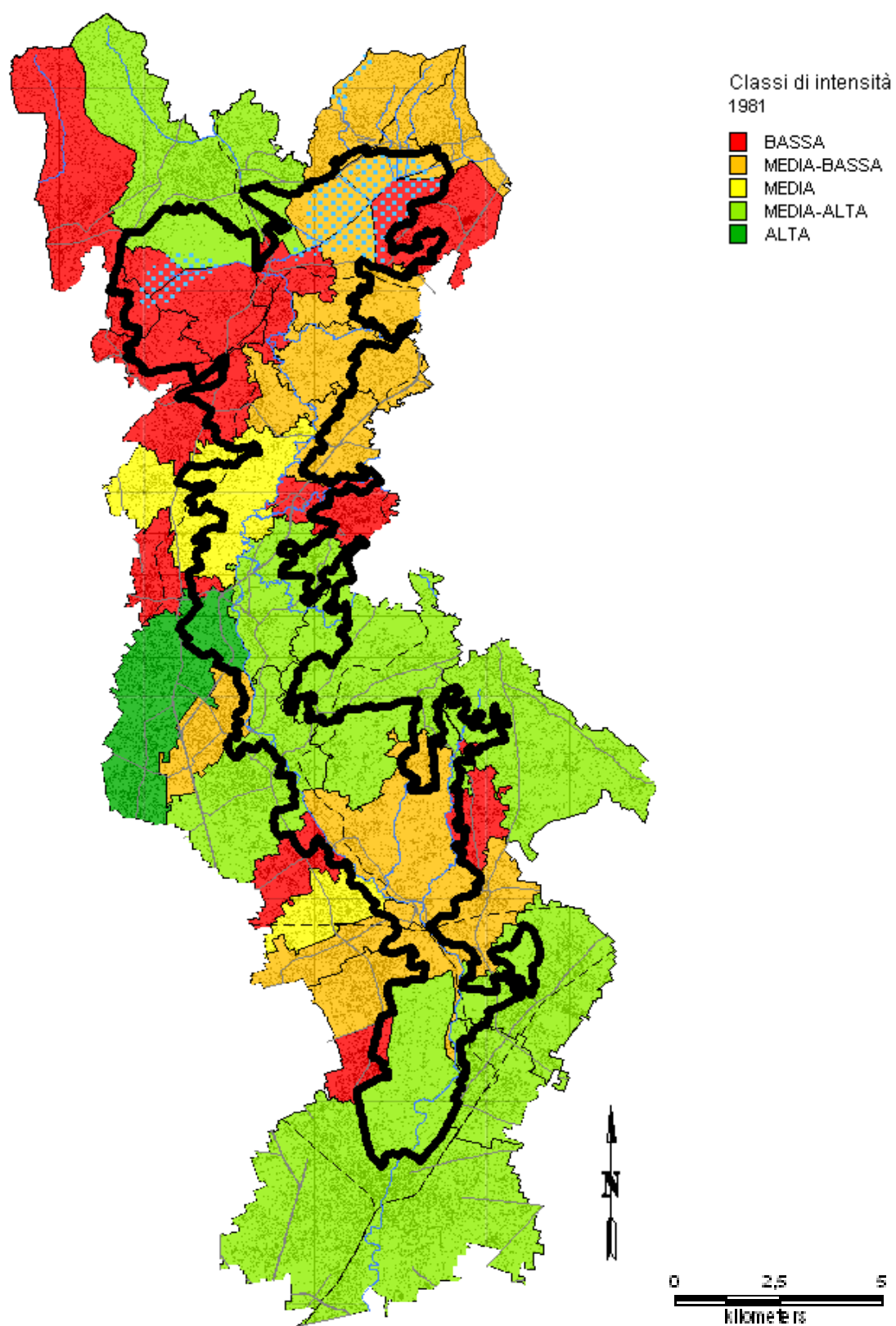
La rappresentazione nella pagina successiva mostra la spazializzazione delle 5 classi di intensità individuate per l'obiettivo ricognitivo A5: *propensione all'innovazione e sviluppo*.

Dalla rappresentazione emerge una bassa e media – bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini per i comuni localizzati nella parte settentrionale dello spazio consortile, in aggiunta a una piccola compagine di comuni confinanti con Monza; Giussano rappresenta l'unico comune con alta potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.

Si ricorda che le 5 classi di intensità sono il frutto dell'aggregazione delle 24 tipologie individuate, sulla base di un'aggregazione così definita:

Classe	Tipologia associata
ALTA	T24 (Giussano)
MEDIA – ALTA	T20, T21, T22, T23, T12 (Briosco), T19 (Casatenovo)
MEDIA	T18, T16 (Sovico)
MEDIA – BASSA	T07, T10, T11, T14, T15, T17, T04 (Lambrugo), T06 (Albavilla, Bosisio Parini e Rogeno), T08 (Merone), T13 (Vedano al Lambro), T15 (Triuggio), T17 (Verano Brianza)
BASSA	T01, T02, T05, T03, T09 (Lurago d'Erba)

Figura n° 109 – La spazializzazione delle 5 classi di intensità individuate per l'obiettivo ricognitivo A5, anno 1981



5.5.2. La quantificazione dell'obiettivo ricognitivo A5, alla soglia temporale del 1991

5.5.2.1 La standardizzazione, rispetto al valore migliore della serie ("The best positioned one"), degli indicatori/variabili assunti

Le matrici di seguito esposte, assunte per validare l'obiettivo ricognitivo A5, sono composte dai seguenti indicatori:

Tavola n° 152 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente struttura della popolazione, anno 1991 (1/2)

COD. ISTAT	Comuni	residenti		Crescita demografica 91-01		fasce età 0-4 anni		fasce età 5-14 anni		fasce età 15-44 anni		fasce età 45-64 anni	
		Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice
15006	ALBIATE	0,0130	0,0366	0,0022	0,4328	0,0106	0,0319	0,0123	0,0379	0,0122	0,0345	0,0126	0,0331
15008	ARCORE	0,0464	0,1307	0,0025	0,4872	0,0468	0,1414	0,0451	0,1392	0,0463	0,1311	0,0447	0,1175
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0363	0,1023	0,0052	1,0000	0,0361	0,1091	0,0361	0,1112	0,0352	0,0995	0,0345	0,0906
15023	BIASSONO	0,0295	0,0830	0,0030	0,5824	0,0311	0,0939	0,0290	0,0893	0,0296	0,0838	0,0286	0,0752
15033	BRIOSCO	0,0155	0,0435	0,0010	0,1974	0,0149	0,0449	0,0167	0,0516	0,0151	0,0428	0,0141	0,0370
15048	CARATE BRIANZA	0,0454	0,1280	0,0019	0,3665	0,0443	0,1339	0,0468	0,1442	0,0443	0,1254	0,0458	0,1204
15092	CORREZZANA	0,0047	0,0132	0,0007	0,1381	0,0047	0,0142	0,0051	0,0159	0,0048	0,0135	0,0042	0,0111
15107	GIUSSANO	0,0595	0,1676	0,0044	0,8477	0,0665	0,2010	0,0649	0,2001	0,0608	0,1719	0,0573	0,1507
15120	LESMO	0,0185	0,0522	0,0005	0,0957	0,0208	0,0628	0,0200	0,0617	0,0189	0,0535	0,0175	0,0460
15129	MACHERIO	0,0189	0,0533	0,0001	0,0141	0,0168	0,0508	0,0199	0,0613	0,0188	0,0533	0,0192	0,0505
15149	MONZA	0,3550	1,0000	-0,0013	-0,2431	0,3309	1,0000	0,3244	1,0000	0,3535	1,0000	0,3804	1,0000
15216	SOVICO	0,0202	0,0570	0,0005	0,0914	0,0219	0,0660	0,0208	0,0641	0,0198	0,0560	0,0196	0,0516
15223	TRIUGGIO	0,0205	0,0579	0,0019	0,3757	0,0227	0,0687	0,0224	0,0691	0,0208	0,0589	0,0197	0,0519
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0211	0,0593	0,0014	0,2686	0,0164	0,0496	0,0205	0,0631	0,0209	0,0591	0,0235	0,0617
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0124	0,0351	0,0001	0,0098	0,0130	0,0392	0,0131	0,0405	0,0127	0,0359	0,0108	0,0283
15234	VERANO BRIANZA	0,0247	0,0697	0,0013	0,2458	0,0292	0,0882	0,0295	0,0909	0,0262	0,0740	0,0225	0,0592
15239	VILLASANTA	0,0338	0,0953	0,0041	0,7923	0,0336	0,1016	0,0339	0,1045	0,0334	0,0944	0,0337	0,0885
13003	ALBAVILLA	0,0162	0,0457	0,0012	0,2289	0,0159	0,0480	0,0174	0,0537	0,0164	0,0463	0,0151	0,0396
13006	ALSERIO	0,0026	0,0073	0,0007	0,1272	0,0042	0,0126	0,0035	0,0107	0,0027	0,0076	0,0021	0,0054
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0041	0,0116	0,0006	0,1191	0,0040	0,0120	0,0042	0,0129	0,0043	0,0123	0,0039	0,0101
13012	AROSIO	0,0126	0,0354	0,0006	0,1077	0,0139	0,0419	0,0131	0,0404	0,0130	0,0366	0,0119	0,0313
97009	BOSISIO PARINI	0,0084	0,0235	0,0007	0,1365	0,0102	0,0307	0,0090	0,0278	0,0088	0,0248	0,0077	0,0202
97016	CASATENOVIO	0,0316	0,0889	0,0033	0,6302	0,0333	0,1006	0,0322	0,0994	0,0318	0,0899	0,0306	0,0805
97021	CESANA BRIANZA	0,0065	0,0183	0,0002	0,0326	0,0074	0,0224	0,0084	0,0259	0,0072	0,0202	0,0056	0,0148
97026	COSTA MASNAGA	0,0127	0,0359	0,0002	0,0294	0,0139	0,0421	0,0160	0,0493	0,0123	0,0349	0,0121	0,0319
13095	ERBA	0,0471	0,1327	0,0010	0,2007	0,0462	0,1396	0,0447	0,1378	0,0458	0,1296	0,0449	0,1181
13097	EUPILIO	0,0064	0,0181	0,0009	0,1718	0,0060	0,0181	0,0079	0,0243	0,0066	0,0186	0,0053	0,0140
13118	INVERIGO	0,0228	0,0641	0,0003	0,0500	0,0234	0,0707	0,0241	0,0741	0,0225	0,0638	0,0223	0,0586
13121	LAMBRUGO	0,0061	0,0172	0,0003	0,0555	0,0069	0,0207	0,0066	0,0204	0,0060	0,0170	0,0061	0,0160
13136	LURAGO D'ERBA	0,0133	0,0374	0,0007	0,1419	0,0149	0,0451	0,0142	0,0438	0,0136	0,0386	0,0126	0,0330
13147	MERONE	0,0096	0,0269	0,0010	0,1903	0,0102	0,0309	0,0111	0,0341	0,0102	0,0289	0,0087	0,0229
13153	MONGUZZO	0,0050	0,0140	0,0006	0,1245	0,0059	0,0179	0,0056	0,0172	0,0053	0,0151	0,0042	0,0110
97056	NIBIONNO	0,0092	0,0260	0,0004	0,0848	0,0112	0,0337	0,0106	0,0327	0,0096	0,0272	0,0084	0,0221
13193	PUSIANO	0,0034	0,0096	0,0000	0,0044	0,0034	0,0102	0,0034	0,0103	0,0035	0,0100	0,0033	0,0087
97072	ROGENO	0,0071	0,0200	0,0008	0,1485	0,0093	0,0280	0,0076	0,0233	0,0070	0,0197	0,0066	0,0174
	MEDIA PARCO		0,0805		0,2368		0,0864		0,0881		0,0808		0,0751

Tavola n° 153 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente struttura della popolazione, anno 1991 (2/2)

COD_ISTAT	Comuni	fasci età 65-74 anni		fasci età 75+ anni		Indice di senilità		n° famiglie		n° componenti	
		Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice
15006	ALBIATE	0,0147	0,0399	0,0139	0,0353	1,0526	0,9307	0,0133	0,0361	0,0131	0,0369
15008	ARCORE	0,0455	0,1238	0,0406	0,1028	0,8209	0,7259	0,0468	0,1270	0,0466	0,1314
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0404	0,1098	0,0419	0,1061	0,9812	0,8675	0,0355	0,0964	0,0360	0,1017
15023	BIASSONO	0,0277	0,0755	0,0211	0,0534	0,7259	0,6418	0,0294	0,0799	0,0297	0,0837
15033	BRIOSCO	0,0127	0,0346	0,0117	0,0297	0,6556	0,5796	0,0150	0,0408	0,0156	0,0439
15048	CARATE BRIANZA	0,0484	0,1315	0,0487	0,1233	0,9093	0,8040	0,0440	0,1196	0,0453	0,1276
15092	CORREZZANA	0,0030	0,0082	0,0033	0,0085	0,5418	0,4791	0,0041	0,0113	0,0047	0,0133
15107	GIUSSANO	0,0546	0,1484	0,0529	0,1340	0,7109	0,6286	0,0562	0,1527	0,0596	0,1682
15120	LESMO	0,0147	0,0400	0,0132	0,0335	0,6002	0,5307	0,0182	0,0493	0,0186	0,0524
15129	MACHERIO	0,0187	0,0509	0,0156	0,0394	0,7903	0,6988	0,0183	0,0496	0,0191	0,0538
15149	MONZA	0,3677	1,0000	0,3947	1,0000	1,0031	0,8869	0,3683	1,0000	0,3546	1,0000
15216	SOVICO	0,0212	0,0577	0,0203	0,0515	0,8515	0,7529	0,0200	0,0544	0,0204	0,0575
15223	TRIUGGIO	0,0183	0,0497	0,0162	0,0409	0,6661	0,5889	0,0197	0,0535	0,0206	0,0580
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0174	0,0474	0,0164	0,0416	0,7614	0,6732	0,0213	0,0579	0,0212	0,0597
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0108	0,0294	0,0104	0,0264	0,7023	0,6210	0,0123	0,0333	0,0125	0,0353
15234	VERANO BRIANZA	0,0187	0,0508	0,0151	0,0382	0,5031	0,4448	0,0230	0,0626	0,0249	0,0703
15239	VILLASANTA	0,0350	0,0951	0,0338	0,0857	0,8800	0,7781	0,0344	0,0933	0,0340	0,0960
13003	ALBAVILLA	0,0175	0,0475	0,0176	0,0446	0,8916	0,7884	0,0165	0,0447	0,0162	0,0457
13006	ALSERIO	0,0017	0,0046	0,0025	0,0063	0,4783	0,4229	0,0025	0,0067	0,0026	0,0073
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0040	0,0108	0,0039	0,0100	0,8301	0,7340	0,0040	0,0108	0,0041	0,0115
13012	AROSIO	0,0113	0,0306	0,0126	0,0320	0,7676	0,6787	0,0118	0,0320	0,0123	0,0347
97009	BOSISIO PARINI	0,0075	0,0205	0,0066	0,0168	0,6603	0,5838	0,0082	0,0224	0,0083	0,0233
97016	CASATENOVA	0,0341	0,0927	0,0293	0,0743	0,8496	0,7512	0,0302	0,0820	0,0315	0,0889
97021	CESANA BRIANZA	0,0041	0,0110	0,0041	0,0103	0,4321	0,3821	0,0060	0,0162	0,0065	0,0184
97026	COSTA MASNAGA	0,0127	0,0346	0,0126	0,0320	0,7126	0,6301	0,0119	0,0322	0,0128	0,0360
13095	ERBA	0,0560	0,1523	0,0634	0,1607	1,1310	1,0000	0,0473	0,1283	0,0461	0,1301
13097	EUPILIO	0,0073	0,0197	0,0072	0,0183	0,8552	0,7562	0,0064	0,0175	0,0064	0,0180
13118	INVERIGO	0,0242	0,0659	0,0227	0,0576	0,8534	0,7546	0,0229	0,0621	0,0229	0,0646
13121	LAMBRUGO	0,0058	0,0159	0,0062	0,0156	0,7701	0,6810	0,0063	0,0171	0,0062	0,0174
13136	LURAGO D'ERBA	0,0124	0,0337	0,0124	0,0313	0,7410	0,6552	0,0129	0,0350	0,0134	0,0377
13147	MERONE	0,0079	0,0216	0,0071	0,0181	0,6063	0,5361	0,0090	0,0245	0,0096	0,0271
13153	MONGUZZO	0,0045	0,0123	0,0046	0,0116	0,6937	0,6133	0,0049	0,0132	0,0050	0,0141
97056	NIBIONNO	0,0080	0,0217	0,0078	0,0197	0,6327	0,5594	0,0090	0,0243	0,0093	0,0262
13193	PUSIANO	0,0034	0,0091	0,0030	0,0075	0,8214	0,7263	0,0035	0,0094	0,0034	0,0097
97072	ROGENO	0,0084	0,0228	0,0064	0,0162	0,8045	0,7113	0,0071	0,0193	0,0071	0,0201
	MEDIA PARCO		0,0777		0,0724		0,6742		0,0776		0,0806

Tavola n° 154 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente flussi della popolazione, anno 1991

COD_ISTAT	Comuni	dinamicità naturale		Indice di natalità		Indice di mortalità		Densità popolazione		Indice presenza iscritti		Indice presenza cancellati	
		Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice
15006	ALBIATE	0,1818	0,0488	0,0310	0,4011	0,0416	0,5319	1525,7668	0,4184	37,4735	0,3922	15,0837	0,2585
15008	ARCORE	-0,5455	-0,1463	0,0357	0,4624	0,0314	0,4014	1680,7971	0,4609	46,9237	0,4911	20,7035	0,3548
15021	BESANA IN BRIANZA	0,7273	0,1951	0,0249	0,3228	0,0387	0,4947	783,7128	0,2149	34,5224	0,3613	15,6173	0,2677
15023	BIASSONO	0,2727	0,0732	0,0154	0,1992	0,0221	0,2817	2090,1206	0,5731	35,0733	0,3671	15,7933	0,2707
15033	BRIOSCO	-0,0909	-0,0244	0,0162	0,2105	0,0140	0,1787	784,9705	0,2152	36,0451	0,3773	16,9150	0,2899
15048	CARATE BRIANZA	-0,7273	-0,1951	0,0332	0,4297	0,0262	0,3343	1552,7882	0,4258	19,5735	0,2049	19,3791	0,3321
15092	CORREZZANA	0,0909	0,0244	0,0213	0,2764	0,0344	0,4398	632,6714	0,1735	26,4201	0,2765	22,4571	0,3849
15107	GIUSSANO	-0,2727	-0,0732	0,0228	0,2956	0,0218	0,2788	1983,2700	0,5438	16,9517	0,1774	25,5016	0,4371
15120	LESMO	-0,1818	-0,0488	0,0271	0,3513	0,0233	0,2981	1252,7105	0,3435	32,8562	0,3439	23,2596	0,3986
15129	MACHERIO	0,2727	0,0732	0,0239	0,3096	0,0343	0,4380	1963,1162	0,5383	28,2841	0,2960	21,9987	0,3770
15149	MONZA	3,7273	1,0000	0,0197	0,2547	0,0274	0,3499	3647,0641	1,0000	21,2642	0,2226	27,2952	0,4678
15216	SOVICO	-0,5455	-0,1463	0,0298	0,3859	0,0160	0,2047	2114,6191	0,5798	20,7109	0,2168	16,3043	0,2794
15223	TRIUGGIO	-0,3636	-0,0976	0,0317	0,4111	0,0236	0,3020	832,6929	0,2283	19,5709	0,2048	13,1922	0,2261
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,1818	0,0488	0,0215	0,2790	0,0283	0,3618	3614,0293	0,9909	31,9751	0,3347	31,6921	0,5432
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	-0,2727	-0,0732	0,0281	0,3645	0,0173	0,2210	1215,2019	0,3332	43,5424	0,4557	17,4662	0,2994
15234	VERANO BRIANZA	0,5455	0,1463	0,0216	0,2795	0,0371	0,4744	2395,2637	0,6568	24,6453	0,2580	19,8365	0,3400
15239	VILLASANTA	-0,5455	-0,1463	0,0238	0,3077	0,0192	0,2449	2375,6371	0,6514	29,5329	0,3091	20,8571	0,3575
13003	ALBAVILLA	-0,4545	-0,1220	0,0463	0,6005	0,0333	0,4247	526,0486	0,1442	37,4384	0,3919	17,9310	0,3073
13006	ALSERIO	-0,2727	-0,0732	0,0772	1,0000	0,0208	0,2652	617,2377	0,1692	95,5414	1,0000	28,0255	0,4803
13009	ANZANO DEL PARCO	0,4545	0,1220	0,0121	0,1571	0,0783	1,0000	432,1664	0,1185	64,0194	0,6701	58,3468	1,0000
13012	AROSIO	-0,2727	-0,0732	0,0278	0,3606	0,0171	0,2186	1573,6562	0,4315	37,9574	0,3973	23,7575	0,4072
97009	BOSISIO PARINI	-0,3636	-0,0976	0,0540	0,6997	0,0323	0,4124	461,6556	0,1266	42,8360	0,4484	28,4343	0,4873
97016	CASATENOVIO	-0,3636	-0,0976	0,0398	0,5159	0,0360	0,4598	850,6976	0,2333	22,4817	0,2353	12,4469	0,2133
97021	CESANA BRIANZA	-0,2727	-0,0732	0,0310	0,4014	0,0083	0,1065	637,8536	0,1749	35,1145	0,3675	13,2316	0,2268
97026	COSTA MASNAGA	0,3636	0,0976	0,0276	0,3577	0,0467	0,5963	779,3976	0,2137	14,1250	0,1478	15,8008	0,2708
13095	ERBA	0,1818	0,0488	0,0235	0,3040	0,0275	0,3519	894,8747	0,2454	32,2977	0,3380	23,5171	0,4031
13097	EUPILIO	0,2727	0,0732	0,0235	0,3041	0,0505	0,6453	320,3885	0,0878	41,7118	0,4366	27,6273	0,4735
13118	INVERIGO	-0,2727	-0,0732	0,0375	0,4856	0,0332	0,4243	769,2272	0,2109	23,6954	0,2480	20,1012	0,3445
13121	LAMBRUGO	0,1818	0,0488	0,0082	0,1063	0,0265	0,3383	1171,8760	0,3213	29,0948	0,3045	12,3922	0,2124
13136	LURAGO D'ERBA	0,3636	0,0976	0,0152	0,1965	0,0326	0,4170	953,2207	0,2614	34,6929	0,3631	27,6606	0,4741
13147	MERONE	-0,2727	-0,0732	0,0316	0,4098	0,0170	0,2174	1003,8024	0,2752	29,8112	0,3120	31,1361	0,5336
13153	MONGUZZO	0,1818	0,0488	0,0101	0,1304	0,0217	0,2768	415,8619	0,1140	33,7621	0,3534	33,7621	0,5786
97056	NIBIONNO	-0,7273	-0,1951	0,0490	0,6351	0,0059	0,0749	893,3702	0,2450	34,6918	0,3631	19,1984	0,3290
13193	PUSIANO	0,0909	0,0244	0,0296	0,3835	0,0478	0,6104	370,5739	0,1016	29,2453	0,3061	41,5094	0,7114
97072	ROGENO	-0,2727	-0,0732	0,0283	0,3672	0,0076	0,0974	478,5742	0,1312	55,7823	0,5839	33,5601	0,5752
	MEDIA PARCO		0,0077		0,3702		0,3649		0,3415		0,3588		0,3975

Tavola n° 155 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente struttura dell'occupazione nel secondario e terziario, anno 1991

COD ISTAT	Comuni	Indice disoccupazione		Indice occupazione	
		Indice	Std indice	Indice	Std indice
15006	ALBIATE	0,0171	0,4930	0,6015	0,9208
15008	ARCORE	0,0126	0,3631	0,6113	0,9357
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0207	0,5961	0,5976	0,9148
15023	BIASSONO	0,0165	0,4757	0,5978	0,9151
15033	BRIOSCO	0,0232	0,6665	0,6532	1,0000
15048	CARATE BRIANZA	0,0213	0,6128	0,5841	0,8942
15092	CORREZZANA	0,0284	0,8167	0,5608	0,8585
15107	GIUSSANO	0,0169	0,4874	0,5919	0,9061
15120	LESMO	0,0108	0,3113	0,5982	0,9157
15129	MACHERIO	0,0174	0,4994	0,5814	0,8899
15149	MONZA	0,0225	0,6472	0,5622	0,8607
15216	SOVICO	0,0150	0,4328	0,5970	0,9139
15223	TRIUGGIO	0,0183	0,5269	0,6185	0,9468
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0199	0,5731	0,5635	0,8626
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0166	0,4777	0,6451	0,9875
15234	VERANO BRIANZA	0,0221	0,6358	0,6147	0,9410
15239	VILLASANTA	0,0165	0,4753	0,5775	0,8841
13003	ALBAVILLA	0,0215	0,6177	0,6080	0,9308
13006	ALSERIO	0,0348	1,0000	0,6010	0,9200
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0225	0,6467	0,6246	0,9562
13012	AROSIO	0,0217	0,6232	0,6155	0,9422
97009	BOSISIO PARINI	0,0247	0,7114	0,6043	0,9250
97016	CASATENOVA	0,0206	0,5930	0,5797	0,8875
97021	CESANA BRIANZA	0,0068	0,1947	0,5871	0,8987
97026	COSTA MASNAGA	0,0113	0,3245	0,6145	0,9406
13095	ERBA	0,0250	0,7198	0,5913	0,9052
13097	EUPILIO	0,0119	0,3435	0,5820	0,8909
13118	INVERIGO	0,0190	0,5471	0,5962	0,9127
13121	LAMBRUGO	0,0195	0,5613	0,6110	0,9354
13136	LURAGO D'ERBA	0,0242	0,6970	0,5908	0,9044
13147	MERONE	0,0193	0,5564	0,6085	0,9315
13153	MONGUZZO	0,0099	0,2848	0,6081	0,9309
97056	NIBIONNO	0,0164	0,4721	0,6096	0,9332
13193	PUSIANO	0,0188	0,5401	0,6056	0,9271
97072	ROGENO	0,0226	0,6494	0,5989	0,9169
	MEDIA PARCO		0,5478		0,9182

Tavola n° 156 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente intensità patrimoniale, anno 1991

COD_ISTAT	Comuni	abitazioni occupate		abitazioni non occupate		Abitazioni proprietà		Abitazioni affitto	
		Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice
15006	ALBIATE	0,9159	0,9575	0,0841	0,4286	0,0144	0,0387	0,0098	0,0257
15008	ARCORE	0,9168	0,9584	0,0832	0,4241	0,0517	0,1387	0,0412	0,1085
15021	BESANA IN BRIANZA	0,9247	0,9667	0,0753	0,3837	0,0382	0,1024	0,0338	0,0889
15023	BIASSONO	0,9566	1,0000	0,0434	0,2213	0,0327	0,0877	0,0233	0,0614
15033	BRIOSCO	0,9143	0,9558	0,0857	0,4370	0,0162	0,0433	0,0137	0,0360
15048	CARATE BRIANZA	0,9391	0,9817	0,0609	0,3104	0,0470	0,1261	0,0423	0,1112
15092	CORREZZANA	0,9193	0,9610	0,0807	0,4115	0,0048	0,0128	0,0028	0,0074
15107	GIUSSANO	0,9229	0,9648	0,0771	0,3927	0,0620	0,1664	0,0633	0,1667
15120	LESMO	0,9085	0,9497	0,0915	0,4666	0,0200	0,0537	0,0143	0,0377
15129	MACHERIO	0,9267	0,9688	0,0733	0,3735	0,0191	0,0513	0,0133	0,0349
15149	MONZA	0,9301	0,9723	0,0699	0,3563	0,3728	1,0000	0,3800	1,0000
15216	SOVICO	0,9447	0,9876	0,0553	0,2817	0,0229	0,0615	0,0150	0,0395
15223	TRIUGGIO	0,9276	0,9697	0,0724	0,3689	0,0219	0,0589	0,0132	0,0347
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,9102	0,9516	0,0898	0,4574	0,0221	0,0592	0,0175	0,0460
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,9253	0,9673	0,0747	0,3808	0,0125	0,0335	0,0118	0,0312
15234	VERANO BRIANZA	0,9351	0,9776	0,0649	0,3306	0,0256	0,0686	0,0235	0,0618
15239	VILLASANTA	0,9533	0,9966	0,0467	0,2379	0,0380	0,1019	0,0358	0,0942
13003	ALBAVILLA	0,8412	0,8794	0,1588	0,8095	0,0133	0,0357	0,0187	0,0491
13006	ALSERIO	0,8609	0,9000	0,1391	0,7091	0,0020	0,0053	0,0026	0,0067
13009	ANZANO DEL PARCO	0,8038	0,8403	0,1962	1,0000	0,0035	0,0095	0,0032	0,0084
13012	AROSIO	0,9409	0,9837	0,0591	0,3010	0,0095	0,0254	0,0137	0,0360
97009	BOSISIO PARINI	0,8611	0,9002	0,1389	0,7080	0,0063	0,0169	0,0110	0,0289
97016	CASATENOV	0,9188	0,9605	0,0812	0,4138	0,0270	0,0725	0,0258	0,0680
97021	CESANA BRIANZA	0,9428	0,9856	0,0572	0,2916	0,0056	0,0149	0,0035	0,0091
97026	COSTA MASNAGA	0,9089	0,9502	0,0911	0,4642	0,0093	0,0250	0,0150	0,0395
13095	ERBA	0,8998	0,9407	0,1002	0,5105	0,0345	0,0925	0,0679	0,1788
13097	EUPILIO	0,8052	0,8417	0,1948	0,9929	0,0055	0,0146	0,0052	0,0137
13118	INVERIGO	0,9003	0,9412	0,0997	0,5080	0,0187	0,0500	0,0238	0,0625
13121	LAMBRUGO	0,9277	0,9698	0,0723	0,3686	0,0050	0,0134	0,0071	0,0186
13136	LURAGO D'ERBA	0,9270	0,9691	0,0730	0,3718	0,0098	0,0262	0,0178	0,0469
13147	MERONE	0,9080	0,9492	0,0920	0,4691	0,0071	0,0190	0,0112	0,0296
13153	MONGUZZO	0,8802	0,9202	0,1198	0,6104	0,0044	0,0117	0,0042	0,0111
97056	NIBIONNO	0,8648	0,9041	0,1352	0,6890	0,0080	0,0216	0,0058	0,0152
13193	PUSIANO	0,8938	0,9344	0,1062	0,5410	0,0029	0,0079	0,0030	0,0078
97072	ROGENO	0,9193	0,9610	0,0807	0,4114	0,0059	0,0159	0,0062	0,0163
	MEDIA PARCO		0,9491		0,4695		0,0766		0,0752

Tavola n° 157 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente intensità finanziaria, anno 2002

COD_ISTAT	Comuni	Livello depositi bancari		Indice di risparmio		Indice di consumo		Disistribuzione sportelli		Capillarità bancaria	
		Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indicatore	AssStrip	Indicatore	AssStrip
15006	ALBIATE	0,0151	0,0307	12,1362	0,6191	11,4917	0,3131	0,0146	0,0417	1747,0000	0,4967
15008	ARCORE	0,0407	0,0829	10,2962	0,5253	11,5010	0,3134	0,0244	0,0694	3331,4000	0,9472
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0373	0,0759	11,0539	0,5639	16,2873	0,4438	0,0390	0,1111	1775,1250	0,5047
15023	BIASSONO	0,0241	0,0490	9,1641	0,4675	11,4012	0,3107	0,0244	0,0694	2213,4000	0,6293
15033	BRIOSCO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0098	0,0278	2807,0000	0,7981
15048	CARATE BRIANZA	0,0555	0,1131	14,5071	0,7401	16,2940	0,4440	0,0439	0,1250	1791,8889	0,5095
15092	CORREZZANA	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0049	0,0139	1846,0000	0,5249
15107	GIUSSANO	0,0487	0,0991	9,4041	0,4798	13,5644	0,3696	0,0537	0,1528	1982,5455	0,5637
15120	LESMO	0,0220	0,0447	14,2607	0,7275	15,0368	0,4097	0,0195	0,0556	1622,2500	0,4613
15129	MACHERIO	0,0110	0,0224	7,1882	0,3667	7,8887	0,2149	0,0146	0,0417	2154,0000	0,6125
15149	MONZA	0,4913	1,0000	17,2283	0,8789	32,7743	0,8930	0,3512	1,0000	1668,1111	0,4743
15216	SOVICO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0098	0,0278	3517,0000	1,0000
15223	TRIUGGIO	0,0144	0,0294	7,8941	0,4027	12,6810	0,3455	0,0195	0,0556	1924,2500	0,5471
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0240	0,0488	13,1986	0,6733	8,9605	0,2442	0,0244	0,0694	1530,4000	0,4351
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0118	0,0240	11,6835	0,5960	13,4117	0,3654	0,0146	0,0417	1415,3333	0,4024
15234	VERANO BRIANZA	0,0118	0,0241	5,6148	0,2864	6,3289	0,1724	0,0195	0,0556	2219,7500	0,6311
15239	VILLASANTA	0,0225	0,0458	7,3136	0,3731	4,2307	0,1153	0,0293	0,0833	2159,6667	0,6141
13003	ALBAVILLA	0,0088	0,0179	6,2308	0,3179	7,7796	0,2120	0,0146	0,0417	1982,6667	0,5637
13006	ALSERIO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000
13009	ANZANO DEL PARCO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0049	0,0139	1620,0000	0,4606
13012	AROSIO	0,0102	0,0207	9,5808	0,4888	7,9183	0,2158	0,0195	0,0556	1117,0000	0,3176
97009	BOSISIO PARINI	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0098	0,0278	1548,0000	0,4401
97016	CASATENOVA	0,0317	0,0645	11,2069	0,5717	13,7220	0,3739	0,0390	0,1111	1489,5000	0,4235
97021	CESANA BRIANZA	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0098	0,0278	1130,0000	0,3213
97026	COSTA MASNAGA	0,0114	0,0232	10,9281	0,5575	11,4246	0,3113	0,0146	0,0417	1465,0000	0,4165
13095	ERBA	0,0764	0,1554	19,6015	1,0000	36,7004	1,0000	0,0976	0,2778	820,4000	0,2333
13097	EUPILIO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0049	0,0139	2516,0000	0,7154
13118	INVERIGO	0,0145	0,0295	7,8014	0,3980	15,3638	0,4186	0,0195	0,0556	1953,5000	0,5554
13121	LAMBRUGO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0049	0,0139	2186,0000	0,6216
13136	LURAGO D'ERBA	0,0169	0,0343	14,8692	0,7586	28,4303	0,7747	0,0146	0,0417	1593,3333	0,4530
13147	MERONE	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0098	0,0278	1799,0000	0,5115
13153	MONGUZZO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000
97056	NIBIONNO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0098	0,0278	1650,5000	0,4693
13193	PUSIANO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0049	0,0139	1173,0000	0,3335
97072	ROGENO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0049	0,0139	2691,0000	0,7651
	MEDIA PARCO		0,0582		0,3369		0,2360		0,0813		0,5073

5.5.2.2. L'aggregazione orizzontale, mediante media aritmetica, degli indicatori/variabili standardizzati

Tavola n° 158 – I vettori colonna indici (non standardizzati) aggregati per l'obiettivo ricognitivo A5, in relazione alle sottocomponenti di indagine socio – economiche assunte, anno 1991

COD ISTAT	Comuni	Struttura popolazione	Flussi popolazione	Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	Intensità patrimoniale	Intensità finanziaria
15006	ALBIATE	0,1532	0,3418	0,4930	0,3626	0,3003
15008	ARCORE	0,2144	0,3374	0,3631	0,4074	0,3876
15021	BESANA IN BRIANZA	0,2540	0,3094	0,5961	0,3854	0,3399
15023	BIASSONO	0,1765	0,2942	0,4757	0,3426	0,3052
15033	BRIOSCO	0,1042	0,2079	0,6665	0,3680	0,1652
15048	CARATE BRIANZA	0,2113	0,2553	0,6128	0,3824	0,3863
15092	CORREZZANA	0,0660	0,2626	0,8167	0,3482	0,1078
15107	GIUSSANO	0,2701	0,2766	0,4874	0,4227	0,3330
15120	LESMO	0,0980	0,2811	0,3113	0,3769	0,3398
15129	MACHERIO	0,1069	0,3387	0,4994	0,3571	0,2516
15149	MONZA	0,8767	0,5492	0,6472	0,8321	0,8493
15216	SOVICO	0,1236	0,2534	0,4328	0,3426	0,2056
15223	TRIUGGIO	0,1339	0,2125	0,5269	0,3581	0,2761
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,1310	0,4264	0,5731	0,3785	0,2942
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0849	0,2668	0,4777	0,3532	0,2859
15234	VERANO BRIANZA	0,1177	0,3591	0,6358	0,3597	0,2339
15239	VILLASANTA	0,2204	0,2874	0,4753	0,3577	0,2463
13003	ALBAVILLA	0,1303	0,2911	0,6177	0,4434	0,2306
13006	ALSERIO	0,0562	0,4736	1,0000	0,4053	n.p.
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0868	0,5113	0,6467	0,4645	0,0949
13012	AROSIO	0,1001	0,2903	0,6232	0,3365	0,2197
97009	BOSISIO PARINI	0,0846	0,3461	0,7114	0,4135	0,0936
97016	CASATENOVA	0,1981	0,2600	0,5930	0,3787	0,3090
97021	CESANA BRIANZA	0,0520	0,2007	0,1947	0,3253	0,0698
97026	COSTA MASNAGA	0,0898	0,2806	0,3245	0,3697	0,2700
13095	ERBA	0,2209	0,2819	0,7198	0,4306	0,5333
13097	EUPILIO	0,0995	0,3368	0,3435	0,4657	0,1459
13118	INVERIGO	0,1260	0,2734	0,5471	0,3904	0,2914
13121	LAMBRUGO	0,0813	0,2219	0,5613	0,3426	0,1271
13136	LURAGO D'ERBA	0,1030	0,3016	0,6970	0,3535	0,4125
13147	MERONE	0,0874	0,2792	0,5564	0,3667	0,1079
13153	MONGUZZO	0,0786	0,2503	0,2848	0,3883	n.p.
97056	NIBIONNO	0,0798	0,2420	0,4721	0,4075	0,0994
13193	PUSIANO	0,0741	0,3562	0,5401	0,3728	0,0695
97072	ROGENO	0,0951	0,2803	0,6494	0,3511	0,1558

Tavola n° 159, i vettori colonna indici (standardizzati) aggregati per l'obiettivo ricognitivo A5, in relazione alle sottocomponenti di indagine socio – economiche assunte, anno 1991

COD_ISTAT	Comuni	Struttura popolazione	Flussi popolazione	Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	Intensità patrimoniale	Intensità finanziaria
15006	ALBIATE	0,1748	0,6224	0,4930	0,4358	0,3536
15008	ARCORE	0,2445	0,6143	0,3631	0,4896	0,4565
15021	BESANA IN BRIANZA	0,2897	0,5634	0,5961	0,4632	0,4002
15023	BIASSONO	0,2014	0,5356	0,4757	0,4117	0,3594
15033	BRIOSCO	0,1188	0,3785	0,6665	0,4423	0,1945
15048	CARATE BRIANZA	0,2410	0,4649	0,6128	0,4595	0,4549
15092	CORREZZANA	0,0753	0,4781	0,8167	0,4184	0,1269
15107	GIUSSANO	0,3080	0,5036	0,4874	0,5079	0,3921
15120	LESMO	0,1118	0,5119	0,3113	0,4529	0,4001
15129	MACHERIO	0,1219	0,6168	0,4994	0,4292	0,2963
15149	MONZA	1,0000	1,0000	0,6472	1,0000	1,0000
15216	SOVICO	0,1410	0,4614	0,4328	0,4117	0,2420
15223	TRIUGGIO	0,1528	0,3869	0,5269	0,4303	0,3251
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,1494	0,7764	0,5731	0,4549	0,3464
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0969	0,4858	0,4777	0,4244	0,3367
15234	VERANO BRIANZA	0,1342	0,6540	0,6358	0,4322	0,2755
15239	VILLASANTA	0,2514	0,5233	0,4753	0,4298	0,2900
13003	ALBAVILLA	0,1486	0,5301	0,6177	0,5329	0,2716
13006	ALSERIO	0,0641	0,8624	1,0000	0,4870	n.p.
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0990	0,9310	0,6467	0,5583	0,1117
13012	AROSIO	0,1142	0,5287	0,6232	0,4044	0,2587
97009	BOSISIO PARINI	0,0965	0,6303	0,7114	0,4969	0,1102
97016	CASATENOVA	0,2259	0,4734	0,5930	0,4551	0,3638
97021	CESANA BRIANZA	0,0593	0,3654	0,1947	0,3909	0,0822
97026	COSTA MASNAGA	0,1025	0,5111	0,3245	0,4443	0,3180
13095	ERBA	0,2520	0,5132	0,7198	0,5175	0,6280
13097	EUPILIO	0,1135	0,6132	0,3435	0,5597	0,1717
13118	INVERIGO	0,1437	0,4978	0,5471	0,4692	0,3431
13121	LAMBRUGO	0,0927	0,4041	0,5613	0,4117	0,1496
13136	LURAGO D'ERBA	0,1175	0,5492	0,6970	0,4248	0,4857
13147	MERONE	0,0997	0,5083	0,5564	0,4407	0,1270
13153	MONGUZZO	0,0896	0,4559	0,2848	0,4667	n.p.
97056	NIBIONNO	0,0910	0,4406	0,4721	0,4897	0,1171
13193	PUSIANO	0,0845	0,6487	0,5401	0,4480	0,0818
97072	ROGENO	0,1085	0,5104	0,6494	0,4220	0,1835
	MEDIA PARCO	0,1690	0,5586	0,5478	0,4718	0,3047

Con le differenti tonalità di grigio si evidenziano i valori massimi e minimi di indice per ogni sottocomponente.

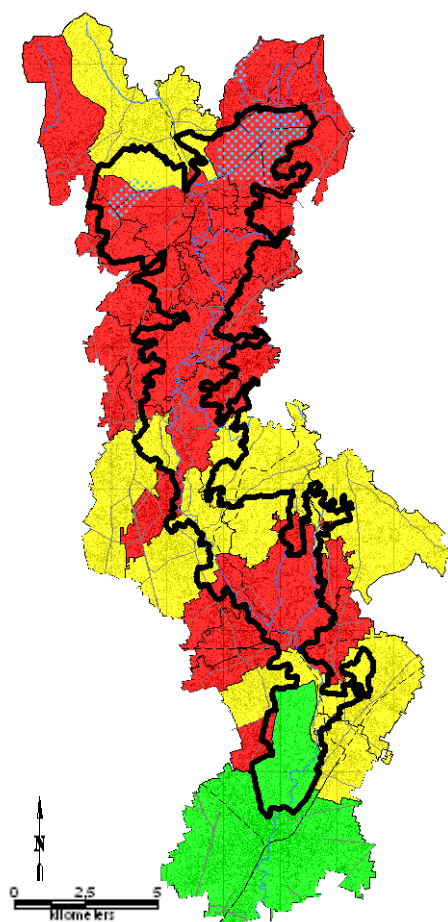
5.5.2.3. L'applicazione, in ambiente Gis, del metodo di calcolo degli intervalli Natural Break: l'ottimizzazione di Jenk

Il trattamento, in ambiente Gis, dei vettori colonna indice aggregati ha permesso di individuare le classi di intensità con calcolo degli intervalli Natural Break, basato sull'ottimizzazione statistica di Jenk (che una volta ordinato il vettore colonna in senso crescente, minimizza la variazione all'interno di ogni classe individuata), e per ogni sottocomponente di indagine sono state individuate le tre classi d'intensità *Alto*, *Medio*, *Basso*, come segue:

	Classi	Intervalli
Struttura della popolazione	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,8767 \leq x_i < 0,8767$ $0,1765 \leq x_i < 0,8767$ $0,0520 \leq x_i < 0,1765$
Flussi della popolazione	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,3368 \leq x_i < 0,5492$ $0,2600 \leq x_i < 0,3368$ $0,2007 \leq x_i < 0,2600$
Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,6128 \leq x_i < 1$ $0,4328 \leq x_i < 0,6128$ $0,1947 \leq x_i < 0,4328$
Intensità patrimoniale	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,8321 \leq x_i < 0,8321$ $0,4053 \leq x_i < 0,8321$ $0,3253 \leq x_i < 0,4053$
Intensità finanziaria	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,3863 \leq x_i < 0,8494$ $0,2056 \leq x_i < 0,3863$ $0,0695 \leq x_i < 0,2056$

5.5.2.4. Una prima spazializzazione: la carta d'intensità (AMB) delle sottocomponenti

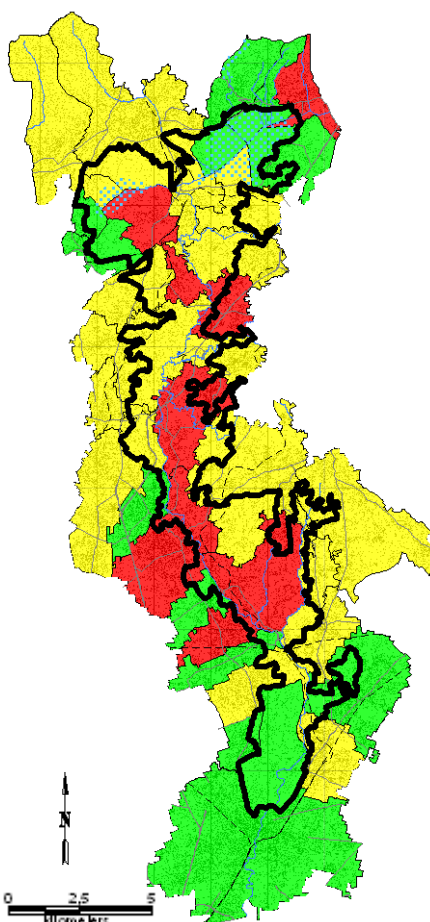
Figura n° 110 – La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura della popolazione, anno 1991



Struttura popolazione
1991

■	(ALTO) 0,8767 - 0,8767	(1)
■	(MEDIO) 0,1765 - 0,8767	(8)
■	(BASSO) 0,052 - 0,1765	(26)

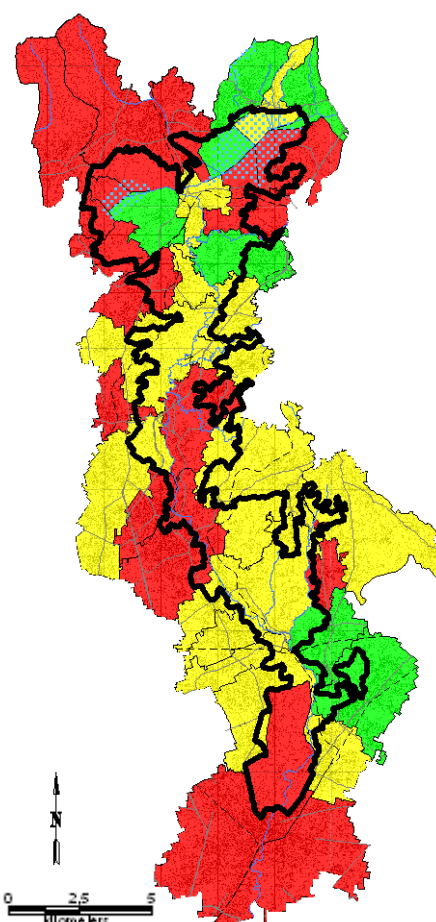
Figura n° 111 – La spazializzazione delle classi di intensità per i flussi della popolazione, anno 1991



Flussi popolazione
1991

■	(ALTO) 0,3368 - 0,5492	(11)
■	(MEDIO) 0,26 - 0,3368	(16)
■	(BASSO) 0,2007 - 0,26	(8)

Figura n° 112 – La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura dell'occupazione nel secondario e terziario, anno 1991



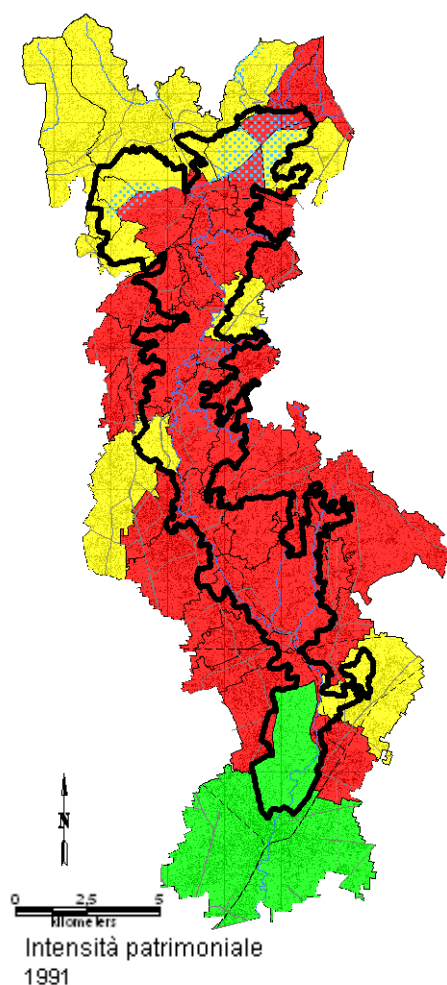
Struttura dell'occupazione nel sec. e terz.
1991

■	(ALTO) 0,6128 - 1	(13)
■	(MEDIO) 0,4328 - 0,6128	(16)
■	(BASSO) 0,1947 - 0,4328	(6)

Le rappresentazioni sopra riportate spazializzano il calcolo degli intervalli Natural Break, effettuato in ambiente Gis per ogni sottocomponente d'indagine assunta per l'obiettivo ricognitivo A5 (*"Potenzialità qualitativa della vita dei cittadini"*), in base alle tre classi d'intensità **Alto**, **Medio**, **Basso**; in particolare:

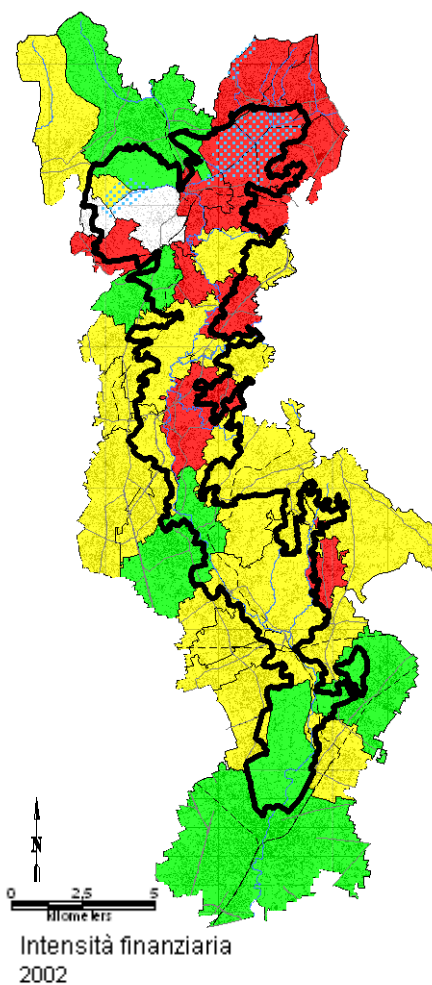
- la *struttura della popolazione* al 1991 mostra una chiara presenza della classe bassa, che conta ben 26 comuni; Monza rappresenta l'unico comune aggregato alla classe alta;
- la rappresentazione dei *flussi della popolazione* mostra una maggiore presenza nella classe media che conta 16 comuni; la classe alta presenta 11 comuni mentre quella bassa fa registrare solo 8 comuni;
- la rappresentazione della *struttura dell'occupazione nel secondario e terziario* mostra una maggior presenza della classe media, che conta 16 comuni; significativa è la classe alta che presenta 13 comuni, mentre la classe bassa esprime solo 6 entità comunali;

Figura n° 113 – La spazializzazione delle classi di intensità patrimoniale, anno 1991



■	(ALTO) 0,8321 - 0,8321	(1)
■	(MEDIO) 0,4053 - 0,8321	(9)
■	(BASSO) 0,3253 - 0,4053	(25)

Figura n° 114 – La spazializzazione delle classi di intensità finanziaria, anno 2002



■	(ALTO) 0,3863 - 0,8493	(5)
■	(MEDIO) 0,2056 - 0,3863	(17)
■	(BASSO) 0,0695 - 0,2056	(11)
□	n.p.	(2)

- d) proseguendo con l'osservazione delle sottocomponenti, si evince una maggior presenza della classe bassa dell'*intensità patrimoniale* che conta ben 25 comuni; ancora una volta il solo comune aggregato alla classe alta risulta Monza;
- e) l'*intensità finanziaria* al 2002 mostra la maggiore presenza della classe media, mentre la classe bassa contraddistingue i comuni localizzati nell'area settentrionale, che conta 11 comuni; 5 sono i comuni presenti nella classe alta.

5.5.2.5. La codifica dei valori qualitativi in scala ordinale

Tavola n° 160 – La codifica dei vettori intensità, da scala categoriale (qualitativa) in scala ordinale (quantitativa), anno 1991

COD_ISTAT	Comuni	Struttura popolazione		Flussi popolazione		Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario		Intensità patrimoniale		Intensità finanziaria	
15006	ALBIATE	B	1	A	2	M	3	B	1	M	2
15008	ARCORE	M	3	A	1	B	3	M	3	A	3
15021	BESANA IN BRIANZA	M	3	M	1	M	1	B	2	M	3
15023	BIASSONO	M	2	M	3	M	3	B	3	M	3
15033	BRIOSCO	B	1	B	1	A	1	B	1	B	3
15048	CARATE BRIANZA	M	3	B	3	A	1	B	3	A	3
15092	CORREZZANA	B	1	M	1	A	1	B	1	B	2
15107	GIUSSANO	M	3	M	1	M	3	M	3	M	3
15120	LESMO	B	1	M	2	B	3	B	2	M	1
15129	MACHERIO	B	1	A	1	M	3	B	1	M	3
15149	MONZA	A	3	A	1	A	1	A	3	A	3
15216	SOVICO	B	1	B	2	M	3	B	1	M	3
15223	TRIUGGIO	B	1	B	3	M	2	B	1	M	2
15232	VEDANO AL LAMBRO	B	1	A	1	M	1	B	1	M	2
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	B	1	M	2	M	3	B	1	M	1
15234	VERANO BRIANZA	B	2	A	1	A	1	B	2	M	1
15239	VILLASANTA	M	2	M	1	M	3	B	3	M	3
13003	ALBAVILLA	B	1	M	1	A	1	M	1	M	3
13006	ALSERIO	B	1	A	3	A	1	M	1	n.p.	n.p.
13009	ANZANO DEL PARCO	B	1	A	1	A	1	M	1	B	1
13012	AROSIO	B	1	M	2	A	1	B	1	M	2
97009	BOSISIO PARINI	B	1	A	1	A	1	M	1	B	1
97016	CASATENOV	M	2	M	1	M	1	B	2	M	3
97021	CESANA BRIANZA	B	1	B	3	B	3	B	1	B	1
97026	COSTA MASNAGA	B	1	M	2	B	3	B	1	M	1
13095	ERBA	M	3	M	1	A	1	M	3	A	3
13097	EUPILIO	B	1	A	1	B	3	M	1	B	3
13118	INVERIGO	B	2	M	1	M	2	B	2	M	3
13121	LAMBRUGO	B	1	B	3	M	2	B	1	B	3
13136	LURAGO D'ERBA	B	1	M	1	A	1	B	1	A	1
13147	MERONE	B	1	M	3	M	2	B	1	B	2
13153	MONGUZZO	B	1	B	3	B	3	B	1	n.p.	n.p.
97056	NIBIONNO	B	1	B	3	M	3	M	1	B	1
13193	PUSIANO	B	1	A	2	M	2	B	1	B	1
97072	ROGENO	B	1	M	2	A	1	B	1	B	3

Si assume che: ove vi è assenza di informazione per gli indicatori assunti, si osservi nelle precedenti tabelle la presenza della sigla “n.p.”, al fine di non falsare la trattazione si attribuisce un valore di codifica pari a 1.

5.5.2.6. L'analisi dei dati, mediante il software Addati: l'analisi delle tipologie

La stima delle tipologie relative all'obiettivo ricognitivo A5 ha generato una matrice categoriale originale $X(n, p)$ di 35 righe e 5 colonne, che è stata preventivamente salvata nei formati *.txt e poi *.dat.

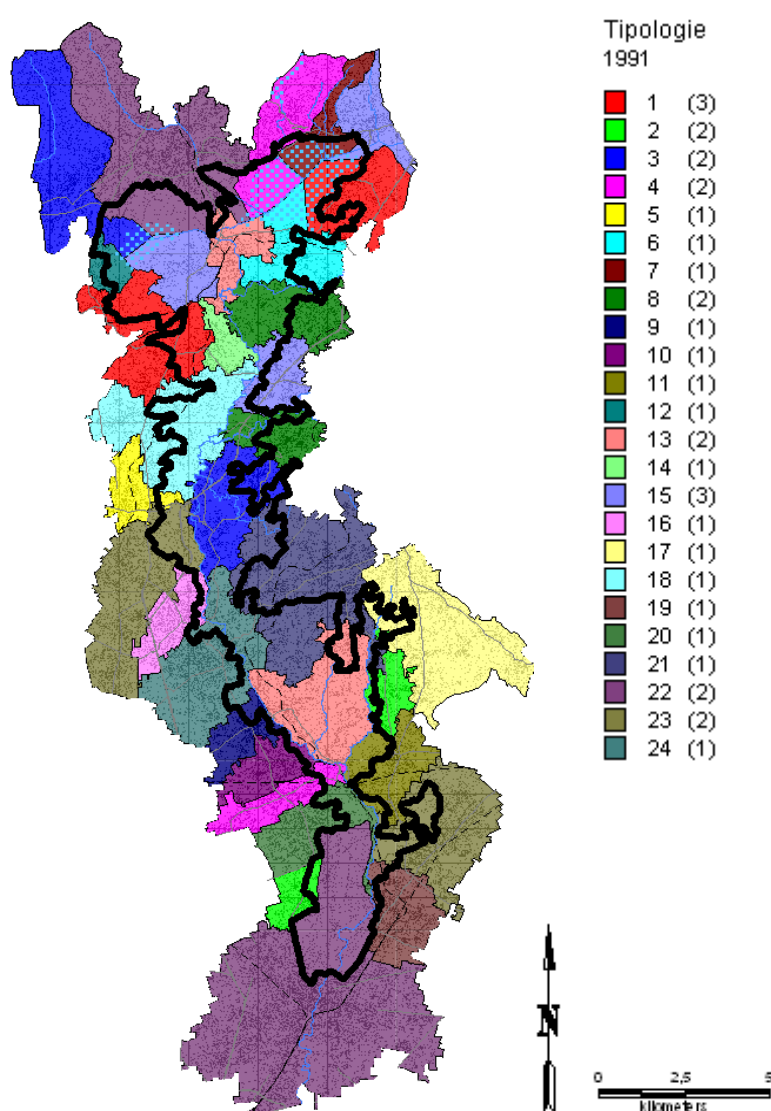
Utilizzando il comando *TIPOLOG* in ambiente Addati si ottiene, dopo una serie di *step* intermedi in cui si definiscono le caratteristiche dell'analisi, una schermata di conferma della corretta conclusione del procedimento, con l'individuazione del numero di tipologie calcolate.

I 35 casi letti corrispondono ai 35 comuni analizzati, descritti da 5 variabili categoriali nominali ovvero da 15 modalità (**Strpop=3, Flspop=3, Strocc=3 IntPat=3 IntFin=3**).

Le diverse combinazioni delle modalità assunte dalle celle analizzate, che identificano appunto il numero di tipologie, determinano una nuova tavola di descrizione di 24 righe (pari al numero delle tipologie identificate) e di 16 colonne (ultima colonna rappresenta la frequenza).

Nell'immagine sottostante è rappresentata la spazializzazione delle differenti tipologie individuate (tra parentesi viene indicato il quantitativo di comuni associati a ciascuna tipologia).

Figura n° 115 – La spazializzazione delle differenti tipologie individuate, all'anno 1991



(Tra parentesi viene indicato il numero dei comuni associati ad ogni tipologia individuata)

5.5.2.7. L'analisi delle corrispondenze e cluster

Le modalità assunte dalle variabili e le etichette attribuite per l'obiettivo ricognitivo A5 sono:

Alta struttura della popolazione: **Strpop3**; Media struttura della popolazione: **Strpop2**; Bassa struttura della popolazione: **Strpop1**

Alti flussi della popolazione: **Flspop3**; Medi flussi della popolazione: **Flspop2**; Bassi flussi della popolazione: **Flspop1**

Alta struttura dell'occupazione nel secondario e nel terziario: **Strocc3**; Media struttura dell'occupazione nel secondario e nel terziario: **Strocc2**; Bassa struttura dell'occupazione nel secondario e nel terziario: **Strocc1**

Alta intensità patrimoniale: **Intpat3**; Media intensità patrimoniale: **Intpat2**; Bassa intensità patrimoniale: **Intpat1**

Alta intensità finanziaria: **Intfin3**; Media intensità finanziaria: **Intfin2**; Bassa intensità finanziaria: **Strpri1**

A seguire si riporta la rappresentazione grafica (espressa dall'utilità *Facplan* di *Addati*) della proiezione delle 15 modalità delle componenti considerate sul piano identificato dai primi due assi fattoriali, in associazione con le 24 tipologie individuate (l'asse delle *ordinate*, con un'inerzia pari al 15,30%, e l'asse delle *ascisse* con un'inerzia pari al 27,30%.

La spazializzazione e il commento dei cluster stabili calcolati vede i seguenti isospazi alla soglia del 1991:

- a) **Classe 1** – Ha un peso del 25,71% sul totale delle classi individuate ed è composta dalle 9 unità comunali di: Briosco, Correzzana, Veduggio al Lambro, Albavilla, Anzano del Parco, Arosio, Bosisio Parini, Lugano d'Erba e Rogeno; vi si riscontrava al 1991 una bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.

Giudizio: **Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

I comuni di Arosio e Rogeno esprimono una media intensità nei flussi demografici e nell'intensità finanziaria, si ricollocano di conseguenza nella più appropriata classe: Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;

- b) **Classe 2** – Ha un peso del 14,29% sul totale delle classi individuate ed è composta da 5 unità comunali che sono Arcore, Carate Brianza, Giussano, Monza ed Erba; in tale classe si riscontra un'alta potenzialità qualitativa della vita dei cittadini; meno incisivi appaiono i movimenti demografici.

Giudizio: **Alta potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

I comuni di Monza ed Erba denotano una bassa struttura occupazionale; si ricollocano quindi nella più idonea classe: Media – Alta potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;

- c) **Classe 3** – Ha un peso dell'11,43% sul totale delle classi individuate ed è composta da 4 unità comunali che sono: Besenzone in Brianza, Verano Brianza, Casatenovo e Inverigo; in tale classe si riscontra una bassa struttura occupazionale e dei flussi demografici; la struttura della popolazione e l'intensità patrimoniale sono di medio livello, mentre l'intensità finanziaria è di livello alto.

Giudizio: **Media potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

I comuni di Verano Brianza e Casatenovo vengono ricollocati nella più opportuna classe: Media – Bassa potenzialità qualitativa dei cittadini;

- d) **Classe 4** – Ha un peso del 22,86% sul totale delle classi individuate ed è composta da 8 unità comunali che sono: Albiate, Lesmo, Macherio, Sovico, Veduggio con Colzano, Costa Masnaga, Eupilio e Pusiano; in tale classe si rivela una bassa struttura della popolazione accompagnata da una bassa intensità patrimoniale; alta risulta la struttura occupazionale, mentre i flussi demografici sono di media intensità.

Giudizio: **Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

I comuni di Macherio, Sovico ed Eupilio vengono ricollocati nella più appropriata classe: Media potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;

- e) **Classe 5** – Ha un peso dell'8,57% sul totale delle classi individuate ed è composta da 3 unità comunali che sono: Triuggio, Lambrugo e Merone; in tale classe si rivela un elevato movimento della popolazione ma una sua bassa struttura e una moderata struttura occupazionale.

Giudizio: **Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

Il comune di Lambrugo denota un'alta intensità finanziaria, e si ricolloca quindi nella più appropriata classe: Media potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;

- f) **Classe 6** – Ha un peso del 5,71% sul totale delle classi individuate ed è composta dai 2 comuni di: Biassono e Villasanta; qui si riscontrava al 1991 un alto livello delle sottocomponenti assunte, eccezion fatta per la struttura della popolazione e per il suo flusso, riscontrati rispettivamente a medio e basso livello.

Giudizio: **Media potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

Il comune di Biassono riscontra un'alta potenzialità osservabile a livello di sottocomponenti, e si ricolloca quindi nella più idonea classe: Alta potenzialità della vita dei cittadini;

- g) **Classe 7** – Ha un peso dell'11,43% sul totale delle classi individuate ed è composta da 4 unità comunali che sono: Alserio, Cesana Brianza, Monguzzo e Nibionno; in tale classe si riscontra un elevato movimento della popolazione e un'alta struttura occupazionale, basse risultano le restanti sottocomponenti.

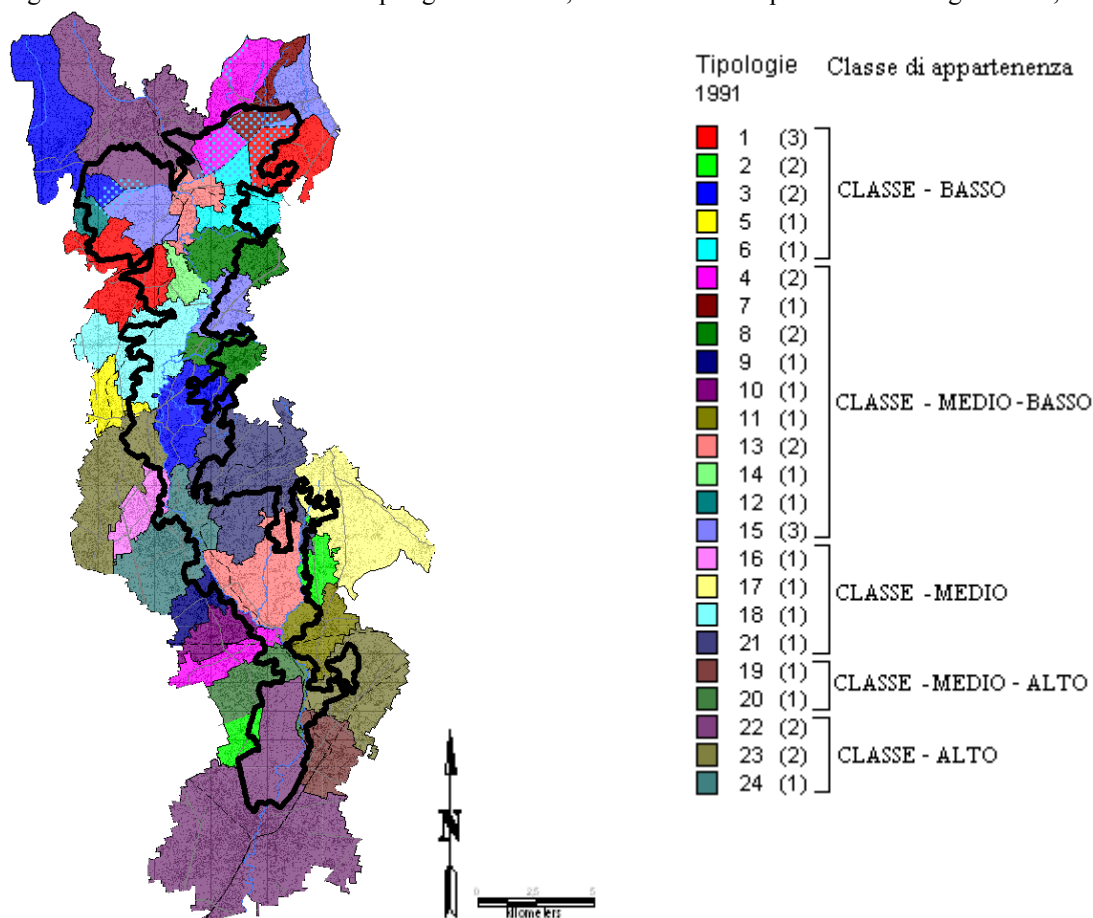
Giudizio: **Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

Il comune di Alserio rivela una bassa potenzialità qualitativa, e di conseguenza si ricolloca nella più idonea classe: Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.

Alcune classi appaiono presentare il medesimo grado di potenzialità, e vengono dunque aggregate quelle a profilo consimile, sulla base dello schema seguente:

ALTA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini	Classe 2
MEDIA – ALTA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini	Classe 6
MEDIA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini	Classe 3
MEDIA – BASSA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini	Classe 4, Classe 5, Classe 7
BASSA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini	Classe 1

Figura n° 116 – L'associazione delle tipologie individuate, alle 5 classi assunte per l'obiettivo ricognitivo A5, anno 1991



(Tra parentesi sono indicati i comuni associati ad ogni tipologia – classe)

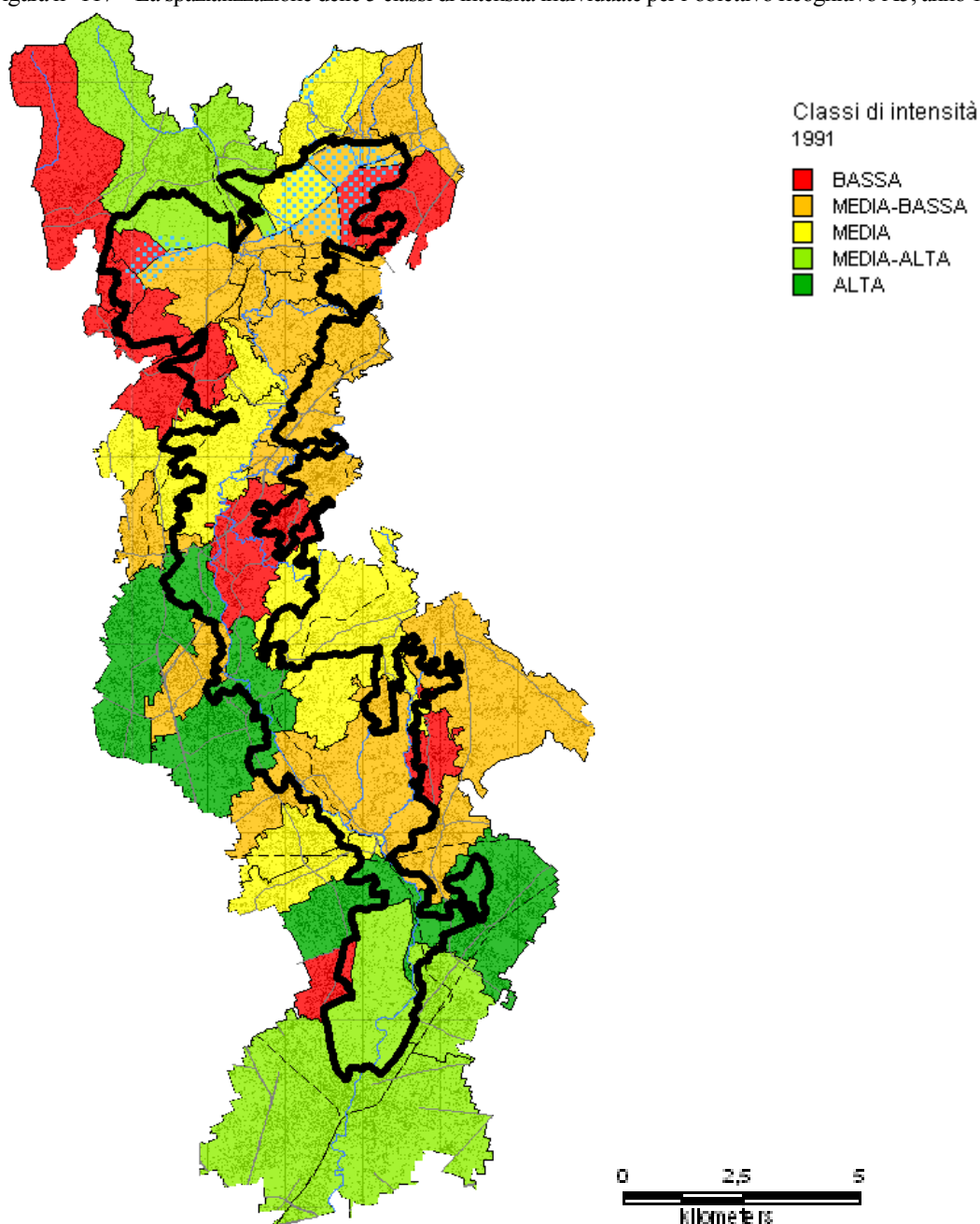
La rappresentazione nella pagina successiva, mostra la spazializzazione delle 5 classi di intensità individuate per l'obiettivo ricognitivo A5: *propensione all'innovazione e sviluppo*.

Dalla rappresentazione emerge una tendenza di media – bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini, anche se si riscontra un aumento dei comuni ad alta propensione qualitativa.

Le 5 classi di intensità sono il frutto dell'aggregazione di 24 tipologie individuate, sulla base di una aggregazione così definita:

Classe	Tipologia associata
ALTA	T23, T24, T20 (Biassono)
MEDIA – ALTA	T19, T22 (Monza ed Erba)
MEDIA	T18, T21, T04 (Macherio ed Eupilio), T10 (Sovico) T14 (Lambrugo)
MEDIA – BASSA	T07, T08, T09, T10, T11, T13, T15, T05 (Arosio), T06 (Rogeno), T16 (Verano Brianza), T17 (Casatenovo)
BASSA	T01, T02, T03, T12 (Alserio)

Figura n° 117 – La spazializzazione delle 5 classi di intensità individuate per l'obiettivo ricognitivo A5, anno 1991



5.5.3. La quantificazione dell'obiettivo ricognitivo A5 alla soglia temporale del 2001

5.5.3.1. La standardizzazione, rispetto al valore migliore della serie ("The best positioned one"), degli indicatori/variabili assunti

Tavola n° 161 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente struttura della popolazione, anno 2001 (1/2)

COD_ISTAT	Comuni	residenti		fasce età 0-4 anni		fasce età 5-14 anni		fasce età 15-44 anni		fasce età 45-64 anni	
		Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice	Indice	Std. indice
15006	ALBIATE	0,0147	0,0434	0,0184	0,0571	0,0140	0,0451	0,0153	0,0471	0,0126	0,0365
15008	ARCORE	0,0469	0,1386	0,0483	0,1494	0,0494	0,1587	0,0468	0,1445	0,0474	0,1370
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0399	0,1179	0,0380	0,1176	0,0403	0,1296	0,0464	0,1432	0,0381	0,1101
15023	BIASSONO	0,0312	0,0922	0,0333	0,1030	0,0342	0,1099	0,0321	0,0989	0,0314	0,0908
15033	BRIOSCO	0,0158	0,0467	0,0149	0,0461	0,0171	0,0549	0,0162	0,0499	0,0165	0,0476
15048	CARATE BRIANZA	0,0454	0,1341	0,0502	0,1555	0,0458	0,1472	0,0455	0,1403	0,0438	0,1264
15092	CORREZZANA	0,0052	0,0154	0,0049	0,0150	0,0064	0,0207	0,0054	0,0167	0,0054	0,0156
15107	GIUSSANO	0,0613	0,1812	0,0652	0,2019	0,0639	0,2054	0,0632	0,1950	0,0567	0,1637
15120	LESMO	0,0182	0,0538	0,0189	0,0586	0,0193	0,0620	0,0178	0,0550	0,0196	0,0566
15129	MACHERIO	0,0182	0,0538	0,0164	0,0508	0,0167	0,0537	0,0179	0,0553	0,0198	0,0571
15149	MONZA	0,3385	1,0000	0,3230	1,0000	0,3112	1,0000	0,3241	1,0000	0,3462	1,0000
15216	SOVICO	0,0198	0,0586	0,0170	0,0527	0,0197	0,0632	0,0195	0,0603	0,0201	0,0580
15223	TRIUGGIO	0,0216	0,0638	0,0227	0,0702	0,0216	0,0695	0,0222	0,0685	0,0220	0,0635
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0215	0,0636	0,0240	0,0744	0,0209	0,0670	0,0213	0,0659	0,0233	0,0672
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0120	0,0353	0,0135	0,0419	0,0128	0,0413	0,0126	0,0389	0,0113	0,0325
15234	VERANO BRIANZA	0,0249	0,0737	0,0241	0,0746	0,0266	0,0856	0,0263	0,0811	0,0242	0,0700
15239	VILLASANTA	0,0365	0,1077	0,0377	0,1167	0,0383	0,1229	0,0365	0,1128	0,0375	0,1083
13003	ALBAVILLA	0,0167	0,0494	0,0179	0,0554	0,0168	0,0538	0,0168	0,0519	0,0165	0,0478
13006	ALSERIO	0,0031	0,0092	0,0044	0,0135	0,0038	0,0124	0,0035	0,0109	0,0028	0,0080
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0046	0,0135	0,0046	0,0143	0,0051	0,0164	0,0048	0,0147	0,0044	0,0126
13012	AROSIO	0,0126	0,0372	0,0116	0,0358	0,0135	0,0434	0,0130	0,0401	0,0121	0,0350
97009	BOSISIO PARINI	0,0087	0,0257	0,0098	0,0305	0,0097	0,0313	0,0093	0,0287	0,0083	0,0241
97016	CASATENOVIO	0,0335	0,0989	0,0345	0,1068	0,0361	0,1161	0,0335	0,1032	0,0336	0,0970
97021	CESANA BRIANZA	0,0064	0,0188	0,0068	0,0211	0,0077	0,0247	0,0069	0,0212	0,0066	0,0191
97026	COSTA MASNAGA	0,0123	0,0365	0,0106	0,0329	0,0134	0,0430	0,0125	0,0387	0,0117	0,0337
13095	ERBA	0,0461	0,1362	0,0420	0,1302	0,0456	0,1464	0,0443	0,1367	0,0466	0,1347
13097	EUPILIO	0,0070	0,0208	0,0072	0,0223	0,0072	0,0232	0,0070	0,0216	0,0068	0,0195
13118	INVERIGO	0,0220	0,0651	0,0202	0,0624	0,0244	0,0783	0,0220	0,0680	0,0222	0,0640
13121	LAMBRUGO	0,0061	0,0181	0,0058	0,0179	0,0059	0,0189	0,0065	0,0199	0,0059	0,0171
13136	LURAGO D'ERBA	0,0135	0,0397	0,0124	0,0383	0,0139	0,0446	0,0137	0,0424	0,0136	0,0392
13147	MERONE	0,0101	0,0299	0,0108	0,0333	0,0113	0,0363	0,0108	0,0334	0,0095	0,0275
13153	MONGUZZO	0,0054	0,0160	0,0073	0,0226	0,0058	0,0185	0,0056	0,0174	0,0053	0,0154
97056	NIBIONNO	0,0093	0,0274	0,0106	0,0327	0,0102	0,0326	0,0098	0,0302	0,0084	0,0243
13193	PUSIANO	0,0033	0,0097	0,0044	0,0135	0,0029	0,0095	0,0031	0,0097	0,0032	0,0094
97072	ROGENO	0,0076	0,0223	0,0087	0,0270	0,0083	0,0268	0,0076	0,0220	0,0066	0,0190
	MEDIA PARCO		0,0844		0,0885		0,0918		0,0881		0,0825

Tavola n° 162 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente struttura della popolazione, anno 2001 (2/2)

COD_ISTAT	Comuni	fasce età 65-74 anni		fasce età 75+ anni		Indice di senilità		n° famiglie		n° componenti	
		Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice
15006	ALBIATE	0,0149	0,0404	0,0146	0,0397	1,2057	0,8138	0,0149	0,0426	0,0189	0,0449
15008	ARCORE	0,0447	0,1216	0,0463	0,1256	1,1743	0,7926	0,0460	0,1315	0,0586	0,1392
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0368	0,1001	0,0460	0,1249	1,3013	0,8783	0,0388	0,1110	0,0503	0,1196
15023	BIASSONO	0,0288	0,0783	0,0255	0,0693	1,0294	0,6948	0,0311	0,0888	0,0400	0,0950
15033	BRIOSCO	0,0139	0,0379	0,0125	0,0339	1,0390	0,7013	0,0151	0,0433	0,0203	0,0483
15048	CARATE BRIANZA	0,0468	0,1273	0,0474	0,1287	1,2614	0,8514	0,0446	0,1276	0,0578	0,1374
15092	CORREZZANA	0,0041	0,0111	0,0037	0,0101	0,8489	0,5730	0,0049	0,0139	0,0067	0,0159
15107	GIUSSANO	0,0598	0,1627	0,0544	0,1476	1,1363	0,7669	0,0604	0,1728	0,0793	0,1884
15120	LESMO	0,0171	0,0465	0,0140	0,0380	1,0497	0,7085	0,0179	0,0513	0,0234	0,0555
15129	MACHERIO	0,0186	0,0506	0,0172	0,0467	1,3788	0,9306	0,0181	0,0517	0,0234	0,0557
15149	MONZA	0,3677	1,0000	0,3685	1,0000	1,4816	1,0000	0,3497	1,0000	0,4209	1,0000
15216	SOVICO	0,0205	0,0556	0,0213	0,0578	1,4079	0,9503	0,0199	0,0568	0,0255	0,0607
15223	TRIUGGIO	0,0194	0,0527	0,0179	0,0486	1,0838	0,7315	0,0210	0,0601	0,0277	0,0658
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0207	0,0563	0,0192	0,0521	1,1622	0,7844	0,0220	0,0628	0,0274	0,0651
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0113	0,0307	0,0114	0,0308	1,0989	0,7417	0,0116	0,0332	0,0154	0,0366
15234	VERANO BRIANZA	0,0233	0,0633	0,0180	0,0488	1,0419	0,7033	0,0237	0,0677	0,0321	0,0764
15239	VILLASANTA	0,0358	0,0972	0,0335	0,0908	1,1615	0,7839	0,0368	0,1052	0,0470	0,1116
13003	ALBAVILLA	0,0165	0,0448	0,0177	0,0479	1,2559	0,8477	0,0167	0,0478	0,0020	0,0046
13006	ALSERIO	0,0021	0,0057	0,0018	0,0050	0,6263	0,4227	0,0030	0,0086	0,0003	0,0007
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0038	0,0104	0,0038	0,0102	0,9785	0,6605	0,0044	0,0126	0,0004	0,0010
13012	AROSIO	0,0110	0,0299	0,0126	0,0343	1,1518	0,7774	0,0116	0,0331	0,0011	0,0027
97009	BOSISIO PARINI	0,0081	0,0220	0,0059	0,0160	0,9349	0,6310	0,0086	0,0245	0,0011	0,0026
97016	CASATENOVA	0,0310	0,0844	0,0320	0,0870	1,1222	0,7574	0,0324	0,0927	0,0034	0,0080
97021	CESANA BRIANZA	0,0046	0,0125	0,0039	0,0107	0,7450	0,5028	0,0060	0,0171	0,0006	0,0015
97026	COSTA MASNAGA	0,0131	0,0356	0,0129	0,0349	1,3254	0,8946	0,0121	0,0345	0,0014	0,0032
13095	ERBA	0,0466	0,1266	0,0592	0,1606	1,4778	0,9974	0,0466	0,1333	0,0060	0,0142
13097	EUPILIO	0,0063	0,0173	0,0082	0,0222	1,2471	0,8417	0,0068	0,0193	0,0007	0,0017
13118	INVERIGO	0,0219	0,0597	0,0215	0,0584	1,2052	0,8134	0,0217	0,0621	0,0024	0,0058
13121	LAMBRUGO	0,0064	0,0173	0,0056	0,0153	1,3188	0,8902	0,0061	0,0175	0,0008	0,0018
13136	LURAGO D'ERBA	0,0120	0,0328	0,0133	0,0362	1,1952	0,8067	0,0133	0,0379	0,0015	0,0035
13147	MERONE	0,0076	0,0208	0,0073	0,0197	0,8550	0,5771	0,0096	0,0275	0,0010	0,0024
13153	MONGUZZO	0,0044	0,0119	0,0047	0,0127	0,9057	0,6113	0,0051	0,0145	0,0005	0,0011
97056	NIBIONNO	0,0095	0,0258	0,0074	0,0200	1,0638	0,7180	0,0089	0,0254	0,0009	0,0020
13193	PUSIANO	0,0032	0,0086	0,0033	0,0090	1,1914	0,8041	0,0034	0,0097	0,0005	0,0011
97072	ROGENO	0,0077	0,0210	0,0075	0,0205	1,1450	0,7728	0,0073	0,0209	0,0007	0,0017
	MEDIA PARCO		0,0777		0,0775		0,7638		0,0817		0,0679

Tavola n° 163 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente flussi della popolazione, anno 2001

COD_ISTAT	Comuni	dinamicità naturale		Indice di natalità		Indice di mortalità		Densità popolazione		Indice presenza iscritti		Indice presenza cancellati	
		Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice
15006	ALBIATE	0,0194	0,0822	0,0314	0,6482	0,0372	0,9321	1800,5429	0,4660	50,9169	0,7514	25,5560	0,5951
15008	ARCORE	0,0841	0,3562	0,0238	0,4910	0,0241	0,6045	1776,3127	0,4598	27,7460	0,4094	27,6858	0,6447
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0194	0,0822	0,0274	0,5643	0,0356	0,8913	900,5265	0,2331	34,0529	0,5025	22,2982	0,5193
15023	BIASSONO	0,0388	0,1644	0,0208	0,4283	0,0192	0,4821	2313,5926	0,5988	30,9539	0,4568	25,9002	0,6031
15033	BRIOSCO	-0,0259	-0,1096	0,0194	0,3991	0,0328	0,8234	839,2249	0,2172	30,2759	0,4468	22,0351	0,5131
15048	CARATE BRIANZA	0,0518	0,2192	0,0267	0,5507	0,0291	0,7287	1620,5499	0,4194	27,8468	0,4109	27,2253	0,6340
15092	CORREZZANA	0,0065	0,0274	0,0257	0,5290	0,0294	0,7371	733,4228	0,1898	48,1862	0,7111	31,9437	0,7439
15107	GIUSSANO	0,2362	1,0000	0,0309	0,6367	0,0263	0,6596	2136,2141	0,5529	30,9293	0,4564	20,1530	0,4693
15120	LESMO	-0,0065	-0,0274	0,0242	0,4986	0,0318	0,7970	1287,7457	0,3333	41,0041	0,6051	28,6872	0,6680
15129	MACHERIO	0,0065	0,0274	0,0178	0,3677	0,0214	0,5355	1971,0480	0,5102	29,4482	0,4346	25,4185	0,5919
15149	MONZA	-0,0324	-0,1370	0,0254	0,5246	0,0318	0,7961	3633,5521	0,9405	31,6082	0,4664	28,4524	0,6626
15216	SOVICO	0,0129	0,0548	0,0256	0,5273	0,0250	0,6270	2166,2927	0,5607	28,5919	0,4219	21,0150	0,4894
15223	TRIUGGIO	0,0615	0,2603	0,0253	0,5209	0,0252	0,6308	915,0917	0,2369	34,9632	0,5159	26,0252	0,6061
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0194	0,0822	0,0239	0,4920	0,0267	0,6699	3863,5514	1,0000	37,5098	0,5535	42,4590	0,9888
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0421	0,1781	0,0270	0,5573	0,0245	0,6149	1220,3718	0,3159	30,6792	0,4527	30,9133	0,7199
15234	VERANO BRIANZA	0,0874	0,3699	0,0246	0,5064	0,0180	0,4512	2524,0443	0,6533	31,4029	0,4634	23,6659	0,5511
15239	VILLASANTA	0,0259	0,1096	0,0233	0,4795	0,0274	0,6872	2676,7771	0,6928	24,1326	0,3561	27,2938	0,6356
13003	ALBAVILLA	0,0227	0,0959	0,0285	0,5878	0,0352	0,8820	566,1912	0,1465	36,9810	0,5457	38,4939	0,8964
13006	ALSERIO	0,0129	0,0548	0,0367	0,7569	0,0189	0,4733	782,1163	0,2024	43,7158	0,6451	34,6084	0,8059
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0550	0,2329	0,0485	1,0000	0,0156	0,3915	499,7696	0,1294	38,6534	0,5704	29,3017	0,6824
13012	AROSIO	0,0259	0,1096	0,0343	0,7071	0,0367	0,9196	1646,6096	0,4262	35,9631	0,5307	29,2200	0,6805
97009	BOSISIO PARINI	0,0453	0,1918	0,0362	0,7457	0,0284	0,7121	502,4713	0,1301	33,2795	0,4911	37,1567	0,8653
97016	CASATENOVINO	-0,0453	-0,1918	0,0260	0,5364	0,0349	0,8756	942,6285	0,2440	29,6190	0,4371	17,3832	0,4048
97021	CESANA BRIANZA	-0,0032	-0,0137	0,0239	0,4917	0,0294	0,7379	655,2101	0,1696	17,6600	0,2606	21,6336	0,5038
97026	COSTA MASNAGA	0,0356	0,1507	0,0240	0,4945	0,0220	0,5506	789,1153	0,2042	28,0310	0,4136	27,3473	0,6368
13095	ERBA	-0,0744	-0,3151	0,0261	0,5382	0,0399	1,0000	915,5063	0,2370	35,8692	0,5293	29,2087	0,6802
13097	EUPILIO	0,0324	0,1370	0,0341	0,7028	0,0320	0,8015	366,7026	0,0949	51,8593	0,7653	32,9648	0,7677
13118	INVERIGO	0,0000	0,0000	0,0268	0,5533	0,0304	0,7633	778,3788	0,2015	31,5304	0,4653	28,4542	0,6626
13121	LAMBRUGO	0,0194	0,0822	0,0280	0,5765	0,0288	0,7210	1229,3706	0,3182	37,4600	0,5528	42,9420	1,0000
13136	LURAGO D'ERBA	0,0291	0,1233	0,0320	0,6596	0,0351	0,8798	1008,2995	0,2610	30,8305	0,4549	27,6846	0,6447
13147	MERONE	0,1262	0,5342	0,0457	0,9428	0,0259	0,6484	1112,0040	0,2878	49,8943	0,7363	32,4172	0,7549
13153	MONGUZZO	0,0227	0,0959	0,0405	0,8356	0,0283	0,7087	472,1126	0,1222	34,1085	0,5033	29,4574	0,6860
97056	NIBIONNO	0,0485	0,2055	0,0299	0,6161	0,0229	0,5738	937,8392	0,2427	24,9202	0,3677	23,0968	0,5379
13193	PUSIANO	0,0065	0,0274	0,0265	0,5460	0,0327	0,8193	373,1340	0,0966	67,7672	1,0000	31,2772	0,7284
97072	ROGENO	-0,0065	-0,0274	0,0293	0,6035	0,0377	0,9450	532,7412	0,1379	41,9476	0,6190	25,4682	0,5931
	MEDIA PARCO		0,1209		0,5890		0,7163		0,3438		0,5229		0,6619

Tavola n° 164 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente struttura dell'occupazione nel secondario e terziario, anno 2001

COD ISTAT	Comuni	Indice disoccupazione		Indice occupazione	
		Indice	Std indice	Indice	Std indice
15006	ALBIATE	0,0356	0,6532	0,5418	0,9258
15008	ARCORE	0,0367	0,6734	0,5133	0,8771
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0377	0,6917	0,5169	0,8833
15023	BIASSONO	0,0443	0,8128	0,5152	0,8804
15033	BRIOSCO	0,0352	0,6459	0,5196	0,8879
15048	CARATE BRIANZA	0,0489	0,8972	0,5071	0,8665
15092	CORREZZANA	0,0364	0,6679	0,5409	0,9243
15107	GIUSSANO	0,047	0,8624	0,5207	0,8898
15120	LESMO	0,0353	0,6477	0,5348	0,9139
15129	MACHERIO	0,0545	1,0000	0,4883	0,8344
15149	MONZA	0,0524	0,9615	0,4994	0,8534
15216	SOVICO	0,0387	0,7101	0,5063	0,8652
15223	TRIUGGIO	0,0439	0,8055	0,5324	0,9098
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0459	0,8422	0,5054	0,8636
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0369	0,6771	0,5436	0,9289
15234	VERANO BRIANZA	0,0399	0,7321	0,5311	0,9076
15239	VILLASANTA	0,0463	0,8495	0,5108	0,8729
13003	ALBAVILLA	0,0452	0,8294	0,516	0,8817
13006	ALSERIO	0,0271	0,4972	0,5852	1,0000
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0273	0,5009	0,542	0,9262
13012	AROSIO	0,0417	0,7651	0,5255	0,8980
97009	BOSISIO PARINI	0,0328	0,6018	0,5504	0,9405
97016	CASATENOVA	0,0356	0,6532	0,5118	0,8746
97021	CESANA BRIANZA	0,0219	0,4018	0,5099	0,8713
97026	COSTA MASNAGA	0,04	0,7339	0,5185	0,8860
13095	ERBA	0,0378	0,6936	0,4959	0,8474
13097	EUPILIO	0,0258	0,4734	0,5079	0,8679
13118	INVERIGO	0,0386	0,7083	0,5057	0,8641
13121	LAMBRUGO	0,0358	0,6569	0,5256	0,8982
13136	LURAGO D'ERBA	0,0444	0,8147	0,5068	0,8660
13147	MERONE	0,0483	0,8862	0,5635	0,9629
13153	MONGUZZO	0,0506	0,9284	0,534	0,9125
97056	NIBIONNO	0,0356	0,6532	0,5348	0,9139
13193	PUSIANO	0,0313	0,5743	0,4945	0,8450
97072	ROGENO	0,0256	0,4697	0,5196	0,8879
	MEDIA PARCO		0,7135		0,8923

Tavola n° 165 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente intensità patrimoniale, anno 2001

COD_ISTAT	Comuni	abitazioni occupate		abitazioni non occupate		Abitazioni proprietà		Abitazioni affitto	
		Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice
15006	ALBIATE	0,8299	0,8400	0,1701	0,8349	0,0162	0,0479	0,0091	0,0199
15008	ARCORE	0,9679	0,9797	0,0321	0,1573	0,0489	0,1443	0,0407	0,0887
15021	BESANA IN BRIANZA	0,9312	0,9426	0,0688	0,3375	0,0402	0,1184	0,0307	0,0671
15023	BIASSONO	0,9438	0,9553	0,0562	0,2759	0,0338	0,0996	0,0203	0,0443
15033	BRIOSCO	0,9336	0,9450	0,0664	0,3257	0,0157	0,0464	0,0105	0,0229
15048	CARATE BRIANZA	0,9308	0,9421	0,0692	0,3398	0,0451	0,1331	0,0401	0,0875
15092	CORREZZANA	0,9473	0,9588	0,0527	0,2587	0,0055	0,0161	0,0018	0,0040
15107	GIUSSANO	0,9483	0,9598	0,0517	0,2539	0,0592	0,1744	0,0520	0,1134
15120	LESMO	0,9740	0,9859	0,0260	0,1275	0,0193	0,0568	0,0120	0,0262
15129	MACHERIO	0,9155	0,9266	0,0845	0,4149	0,0179	0,0529	0,0179	0,0391
15149	MONZA	0,9183	0,9295	0,0817	0,4009	0,3391	1,0000	0,4583	1,0000
15216	SOVICO	0,9507	0,9623	0,0493	0,2418	0,0218	0,0641	0,0102	0,0223
15223	TRIUGGIO	0,9424	0,9539	0,0576	0,2826	0,0227	0,0669	0,0119	0,0261
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,9231	0,9344	0,0769	0,3772	0,0220	0,0650	0,0222	0,0485
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,9260	0,9373	0,0740	0,3630	0,0109	0,0320	0,0138	0,0302
15234	VERANO BRIANZA	0,9590	0,9707	0,0410	0,2010	0,0247	0,0728	0,0160	0,0350
15239	VILLASANTA	0,9629	0,9746	0,0371	0,1820	0,0380	0,1122	0,0328	0,0715
13003	ALBAVILLA	0,8724	0,8830	0,1276	0,6263	0,0160	0,0473	0,0154	0,0336
13006	ALSERIO	0,9191	0,9303	0,0809	0,3970	0,0030	0,0090	0,0017	0,0038
13009	ANZANO DEL PARCO	0,8561	0,8666	0,1439	0,7060	0,0045	0,0132	0,0029	0,0062
13012	AROSIO	0,9043	0,9153	0,0957	0,4698	0,0116	0,0342	0,0099	0,0215
97009	BOSISIO PARINI	0,9148	0,9259	0,0852	0,4183	0,0082	0,0242	0,0075	0,0163
97016	CASATENOVIO	0,9741	0,9860	0,0259	0,1270	0,0350	0,1032	0,0193	0,0421
97021	CESANA BRIANZA	0,9880	1,0000	0,0120	0,0591	0,0061	0,0180	0,0034	0,0074
97026	COSTA MASNAGA	0,9101	0,9212	0,0899	0,4409	0,0111	0,0326	0,0134	0,0293
13095	ERBA	0,9258	0,9371	0,0742	0,3639	0,0421	0,1242	0,0576	0,1258
13097	EUPILIO	0,8242	0,8342	0,1758	0,8630	0,0067	0,0197	0,0051	0,0112
13118	INVERIGO	0,9023	0,9133	0,0977	0,4793	0,0215	0,0635	0,0179	0,0391
13121	LAMBRUGO	0,8787	0,8894	0,1213	0,5955	0,0061	0,0180	0,0053	0,0116
13136	LURAGO D'ERBA	0,9132	0,9243	0,0868	0,4261	0,0124	0,0367	0,0153	0,0334
13147	MERONE	0,9524	0,9640	0,0476	0,2335	0,0094	0,0278	0,0079	0,0173
13153	MONGUZZO	0,9844	0,9964	0,0156	0,0765	0,0054	0,0158	0,0035	0,0076
97056	NIBIONNO	0,9285	0,9398	0,0715	0,3508	0,0092	0,0271	0,0057	0,0124
13193	PUSIANO	0,7962	0,8059	0,2038	1,0000	0,0033	0,0098	0,0024	0,0053
97072	ROGENO	0,8895	0,9003	0,1105	0,5423	0,0072	0,0212	0,0051	0,0111
	MEDIA PARCO		0,9323		0,3871		0,0842		0,0623

Tavola n° 166 – La matrice degli indicatori normalizzati e standardizzati per la sottocomponente intensità finanziaria, anno 2005

COD_ISTAT	Comuni	Livello depositi bancari		Indice di risparmio		Indice di consumo		Distribuzione sportelli		Capillarità bancaria	
		Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice	Indice	Std_indice
15006	ALBIATE	0,0141	0,0282	12,3475	0,5311	16,7219	0,3579	0,0136	0,0349	1903,3333	0,5194
15008	ARCORE	0,0391	0,0785	11,6030	0,4991	13,2708	0,2841	0,0227	0,0581	3379,2000	0,9221
15021	BESANA IN BRIANZA	0,0336	0,0676	11,5656	0,4975	17,4425	0,3733	0,0364	0,0930	1823,1250	0,4975
15023	BIASSONO	0,0261	0,0524	11,6045	0,4991	16,5223	0,3536	0,0227	0,0581	2253,8000	0,6150
15033	BRIOSCO	0,0050	0,0101	4,4269	0,1904	4,6513	0,0996	0,0136	0,0349	1892,0000	0,5163
15048	CARATE BRIANZA	0,0524	0,1053	15,2636	0,6565	16,8863	0,3614	0,0409	0,1047	1913,6667	0,5222
15092	CORREZZANA	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0045	0,0116	2100,0000	0,5731
15107	GIUSSANO	0,0514	0,1032	11,3506	0,4882	16,9978	0,3638	0,0500	0,1279	2063,2727	0,5630
15120	LESMO	0,0216	0,0433	15,6653	0,6738	20,9949	0,4494	0,0182	0,0465	1725,2500	0,4708
15129	MACHERIO	0,0100	0,0201	7,4297	0,3196	16,8381	0,3604	0,0136	0,0349	2250,3333	0,6141
15149	MONZA	0,4979	1,0000	20,4230	0,8785	43,0504	0,9215	0,3909	1,0000	1421,6628	0,3880
15216	SOVICO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0091	0,0233	3664,5000	1,0000
15223	TRIUGGIO	0,0162	0,0326	10,0972	0,4343	14,4842	0,3100	0,0182	0,0465	2013,7500	0,5495
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,0155	0,0312	10,1323	0,4358	11,0704	0,2370	0,0182	0,0465	1922,0000	0,5245
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,0123	0,0247	14,1305	0,6078	17,7475	0,3799	0,0136	0,0349	1456,0000	0,3973
15234	VERANO BRIANZA	0,0117	0,0236	6,5694	0,2826	8,9085	0,1907	0,0182	0,0465	2242,0000	0,6118
15239	VILLASANTA	0,0245	0,0491	9,2887	0,3995	7,3907	0,1582	0,0273	0,0698	2201,6667	0,6008
13003	ALBAVILLA	0,0083	0,0166	6,8186	0,2933	9,4390	0,2020	0,0136	0,0349	2023,3333	0,5521
13006	ALSERIO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0045	0,0116	1127,0000	0,3075
13009	ANZANO DEL PARCO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0045	0,0116	1671,0000	0,4560
13012	AROSIO	0,0088	0,0176	9,7226	0,4182	10,8695	0,2327	0,0182	0,0465	1130,2500	0,3084
97009	BOSISIO PARINI	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0091	0,0233	1598,5000	0,4362
97016	CASATENOVA	0,0290	0,0582	11,8615	0,5102	15,9692	0,3418	0,0364	0,0930	1530,2500	0,4176
97021	CESANA BRIANZA	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0091	0,0233	1128,5000	0,3080
97026	COSTA MASNAGA	0,0113	0,0228	12,5938	0,5417	11,1813	0,2393	0,0136	0,0349	1505,6667	0,4109
13095	ERBA	0,0783	0,1574	23,2487	1,0000	46,7198	1,0000	0,0864	0,2209	889,5263	0,2427
13097	EUPILIO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0045	0,0116	2591,0000	0,7071
13118	INVERIGO	0,0153	0,0307	9,3416	0,4018	17,5526	0,3757	0,0182	0,0465	2052,2500	0,5600
13121	LAMBRUGO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0045	0,0116	2211,0000	0,6034
13136	LURAGO D'ERBA	0,0177	0,0356	18,0994	0,7785	28,4036	0,6080	0,0136	0,0349	1637,0000	0,4467
13147	MERONE	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0091	0,0233	1937,0000	0,5286
13153	MONGUZZO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0045	0,0116	2001,0000	0,5460
97056	NIBIONNO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0091	0,0233	1705,5000	0,4654
13193	PUSIANO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0045	0,0116	1225,0000	0,3343
97072	ROGENO	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	n.p.	0,0000	0,0045	0,0116	2930,0000	0,7996
	MEDIA PARCO		0,0574		0,3239		0,2343		0,0731		0,5233

5.5.3.2. L'aggregazione orizzontale, mediante media aritmetica, degli indicatori/variabili standardizzati

Tavola n° 167 – I vettori colonna indici (non standardizzati) aggregati per l'obiettivo ricognitivo A5, in relazione alle sottocomponenti di indagine socio – economiche assunte, anno 2001

COD ISTAT	Comuni	Struttura popolazione	Flussi popolazione	Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	Intensità patrimoniale	Intensità finanziaria
15006	ALBIATE	0,1211	0,5792	0,6532	0,4357	0,2943
15008	ARCORE	0,2039	0,4943	0,6734	0,3425	0,3684
15021	BESANA IN BRIANZA	0,1952	0,4654	0,6917	0,3664	0,3058
15023	BIASSONO	0,1521	0,4556	0,8128	0,3438	0,3157
15033	BRIOSCO	0,1110	0,3817	0,6459	0,3350	0,1702
15048	CARATE BRIANZA	0,2076	0,4938	0,8972	0,3756	0,3500
15092	CORREZZANA	0,0707	0,4897	0,6679	0,3094	0,1169
15107	GIUSSANO	0,2386	0,6291	0,8624	0,3754	0,3292
15120	LESMO	0,1186	0,4791	0,6477	0,2991	0,3368
15129	MACHERIO	0,1406	0,4112	1,0000	0,3584	0,2698
15149	MONZA	1,0000	0,5422	0,9615	0,8326	0,8376
15216	SOVICO	0,1474	0,4468	0,7101	0,3226	0,2047
15223	TRIUGGIO	0,1294	0,4618	0,8055	0,3324	0,2746
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,1359	0,6311	0,8422	0,3563	0,2550
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,1063	0,4731	0,6771	0,3406	0,2889
15234	VERANO BRIANZA	0,1345	0,4992	0,7321	0,3199	0,2310
15239	VILLASANTA	0,1757	0,4935	0,8495	0,3351	0,2555
13003	ALBAVILLA	0,1251	0,5257	0,8294	0,3976	0,2198
13006	ALSERIO	0,0497	0,4897	0,4972	0,3350	0,0638
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0766	0,5011	0,5009	0,3980	0,0935
13012	AROSIO	0,1069	0,5623	0,7651	0,3602	0,2047
97009	BOSISIO PARINI	0,0836	0,5227	0,6018	0,3462	0,0919
97016	CASATENOVA	0,1551	0,3843	0,6532	0,3146	0,2842
97021	CESANA BRIANZA	0,0650	0,3583	0,4018	0,2711	0,0662
97026	COSTA MASNAGA	0,1188	0,4084	0,7339	0,3560	0,2499
13095	ERBA	0,2116	0,4449	0,6936	0,3878	0,5242
13097	EUPILIO	0,1010	0,5448	0,4734	0,4320	0,1437
13118	INVERIGO	0,1337	0,4410	0,7083	0,3738	0,2830
13121	LAMBRUGO	0,1034	0,5418	0,6569	0,3786	0,1230
13136	LURAGO D'ERBA	0,1121	0,5039	0,8147	0,3551	0,3807
13147	MERONE	0,0808	0,6507	0,8862	0,3107	0,1104
13153	MONGUZZO	0,0741	0,4919	0,9284	0,2741	0,1115
97056	NIBIONNO	0,0939	0,4239	0,6532	0,3325	0,0977
13193	PUSIANO	0,0884	0,5363	0,5743	0,4553	0,0692
97072	ROGENO	0,0954	0,4785	0,4697	0,3687	0,1622

Tavola n° 168 – I vettori colonna indici (standardizzati) aggregati per l'obiettivo ricognitivo A5, in relazione alle sottocomponenti di indagine socio – economiche assunte, anno 2001

COD_ISTAT	Comuni	<i>Struttura popolazione</i>	<i>Flussi popolazione</i>	<i>Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario</i>	<i>Intensità patrimoniale</i>	<i>Intensità finanziaria</i>
15006	ALBIATE	0,1211	0,8900	0,6532	0,5233	0,3514
15008	ARCORE	0,2039	0,7595	0,6734	0,4114	0,4398
15021	BESANA IN BRIANZA	0,1952	0,7152	0,6917	0,4401	0,3651
15023	BIASSONO	0,1521	0,7001	0,8128	0,4129	0,3769
15033	BRIOSCO	0,1110	0,5865	0,6459	0,4024	0,2033
15048	CARATE BRIANZA	0,2076	0,7589	0,8972	0,4512	0,4179
15092	CORREZZANA	0,0707	0,7525	0,6679	0,3716	0,1396
15107	GIUSSANO	0,2386	0,9668	0,8624	0,4509	0,3931
15120	LESMO	0,1186	0,7362	0,6477	0,3592	0,4021
15129	MACHERIO	0,1406	0,6319	1,0000	0,4304	0,3221
15149	MONZA	1,0000	0,8332	0,9615	1,0000	1,0000
15216	SOVICO	0,1474	0,6867	0,7101	0,3875	0,2443
15223	TRIUGGIO	0,1294	0,7096	0,8055	0,3992	0,3278
15232	VEDANO AL LAMBRO	0,1359	0,9698	0,8422	0,4279	0,3044
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	0,1063	0,7271	0,6771	0,4091	0,3449
15234	VERANO BRIANZA	0,1345	0,7672	0,7321	0,3842	0,2758
15239	VILLASANTA	0,1757	0,7583	0,8495	0,4024	0,3050
13003	ALBAVILLA	0,1251	0,8079	0,8294	0,4775	0,2624
13006	ALSERIO	0,0497	0,7526	0,4972	0,4024	0,0762
13009	ANZANO DEL PARCO	0,0766	0,7700	0,5009	0,4780	0,1117
13012	AROSIO	0,1069	0,8640	0,7651	0,4326	0,2444
97009	BOSISIO PARINI	0,0836	0,8032	0,6018	0,4158	0,1097
97016	CASATENOVA	0,1551	0,5906	0,6532	0,3778	0,3393
97021	CESANA BRIANZA	0,0650	0,5506	0,4018	0,3256	0,0791
97026	COSTA MASNAGA	0,1188	0,6276	0,7339	0,4276	0,2984
13095	ERBA	0,2116	0,6837	0,6936	0,4657	0,6259
13097	EUPILIO	0,1010	0,8373	0,4734	0,5189	0,1716
13118	INVERIGO	0,1337	0,6777	0,7083	0,4490	0,3378
13121	LAMBRUGO	0,1034	0,8326	0,6569	0,4547	0,1468
13136	LURAGO D'ERBA	0,1121	0,7743	0,8147	0,4265	0,4546
13147	MERONE	0,0808	1,0000	0,8862	0,3731	0,1318
13153	MONGUZZO	0,0741	0,7560	0,9284	0,3292	0,1332
97056	NIBIONNO	0,0939	0,6515	0,6532	0,3994	0,1167
13193	PUSIANO	0,0884	0,8241	0,5743	0,5468	0,0826
97072	ROGENO	0,0954	0,7353	0,4697	0,4429	0,1937
	MEDIA PARCO	0,1504	0,7568	0,7135	0,4402	0,2894

Con le differenti tonalità di grigio si evidenziano i valori massimi e minimi di indice per ogni sottocomponente.

5.5.3.3. L'applicazione, in ambiente Gis, del metodo di calcolo degli intervalli Natural Break: l'ottimizzazione di Jenk

Il trattamento, in ambiente Gis, dei vettori colonna indice aggregati ha permesso di individuare le classi di intensità con calcolo degli intervalli Natural Break, basato sull'ottimizzazione statistica di Jenk (che una volta ordinato il vettore colonna in senso crescente, minimizza la variazione all'interno di ogni classe individuata), e per ogni sottocomponente di indagine sono state individuate le tre classi d'intensità *Alto*, *Medio*, *Basso*, come segue:

	Classi	Intervalli
Struttura della popolazione	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$1 \leq x_i < 1$ $0,1337 \leq x_i < 1$ $0,0497 \leq x_i < 0,1337$
Flussi della popolazione	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,5227 \leq x_i < 0,6508$ $0,4556 \leq x_i < 0,5227$ $0,3583 \leq x_i < 0,4556$
Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,7651 \leq x_i < 1$ $0,6018 \leq x_i < 0,7651$ $0,4018 \leq x_i < 0,6018$
Intensità patrimoniale	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,8326 \leq x_i < 0,8326$ $0,3551 \leq x_i < 0,8326$ $0,2711 \leq x_i < 0,3551$
Intensità finanziaria	<i>Alto</i> <i>Medio</i> <i>Basso</i>	$0,5242 \leq x_i < 0,8376$ $0,2047 \leq x_i < 0,5242$ $0,0638 \leq x_i < 0,2047$

5.5.3.4. Una prima spazializzazione: la carta d'intensità (AMB) delle sottocomponenti

Figura n° 118 – La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura della popolazione, anno 2001

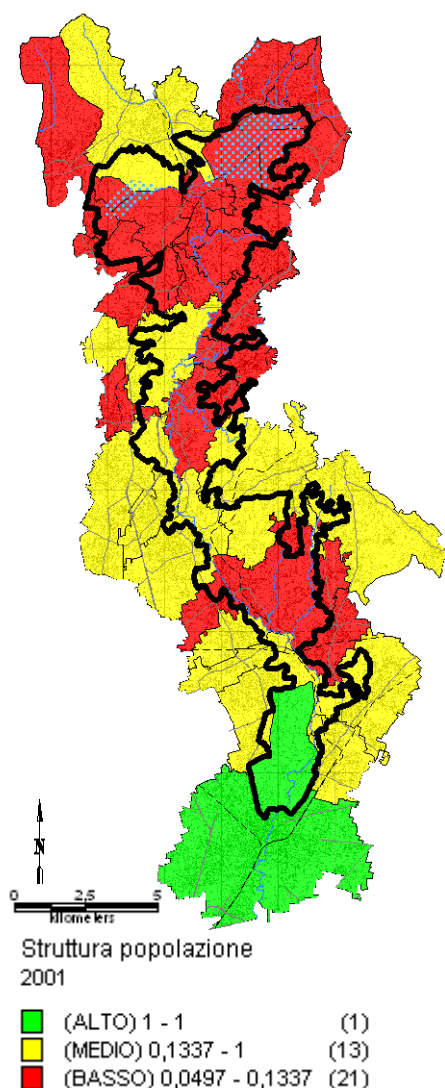


Figura n° 119 – La spazializzazione delle classi di intensità per i flussi della popolazione, anno 2001

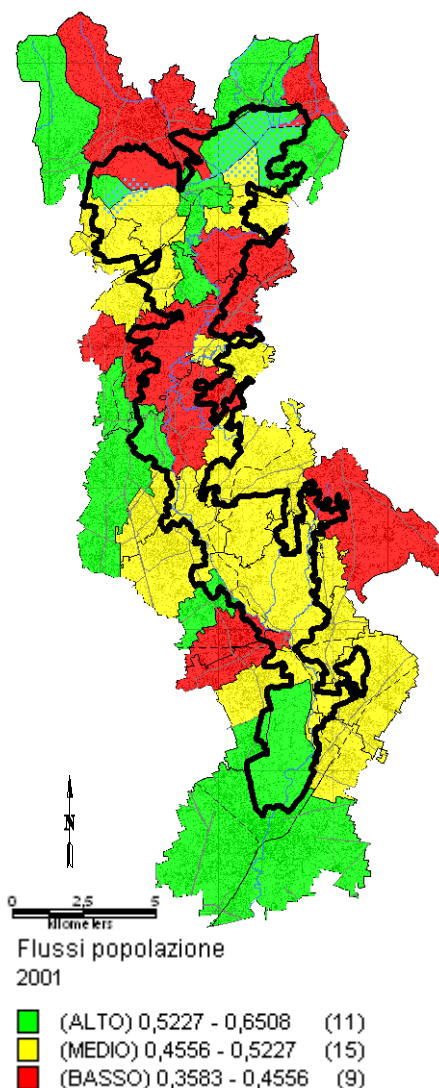
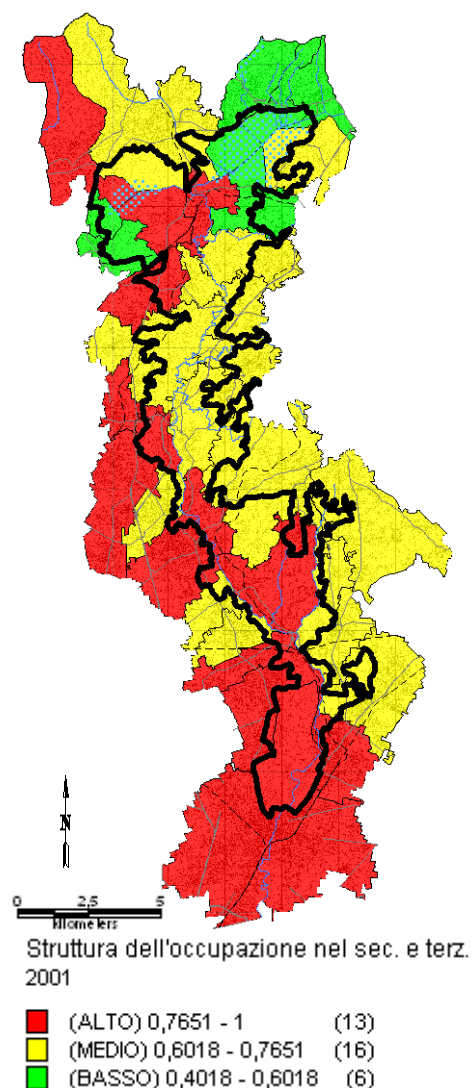


Figura n° 120 – La spazializzazione delle classi di intensità per la struttura dell'occupazione nel secondario e terziario, anno 2001



Le rappresentazioni sopra riportate spazializzano il calcolo degli intervalli Natural Break, effettuato in ambiente Gis per ogni sottocomponente d'indagine assunta per l'obiettivo ricognitivo A5 (*"Potenzialità qualitativa della vita dei cittadini"*), in base alle tre classi d'intensità **Alto**, **Medio**, **Basso**; in particolare:

- la *struttura della popolazione* al 2001 mostra una chiara presenza della classe bassa, che conta ben 21 comuni; Monza rappresenta l'unico comune aggregato alla classe alta;
- la rappresentazione dei *flussi della popolazione* mostra una maggior presenza nella classe media che conta 15 comuni; la classe alta presenta 11 comuni mentre la classe bassa evidenzia solo 9 comuni;
- la rappresentazione della *struttura dell'occupazione nel secondario e terziario* mostra una maggior presenza della classe media che conta 16 comuni; significativa è la classe alta che presenta 13 comuni, mentre la classe bassa coinvolge solo 6 entità comunali;
- proseguendo con l'osservazione delle sottocomponenti, si evince la medesima presenza di comuni nelle classi bassa e media dell'*intensità patrimoniale* (che contano ognuna 17 comuni); ancora una volta il solo comune aggregato alla classe alta risulta Monza;
- l'*intensità finanziaria* al 2005 mostra la maggior presenza della classe media, che contraddistingue i 20 comuni localizzati nell'area centrale e meridionale; la classe bassa conta 13 comuni, e solo 2 sono i comuni presenti nella classe alta, Monza ed Erba.

Figura n° 121 – La spazializzazione delle classi di intensità patrimoniale, anno 2001

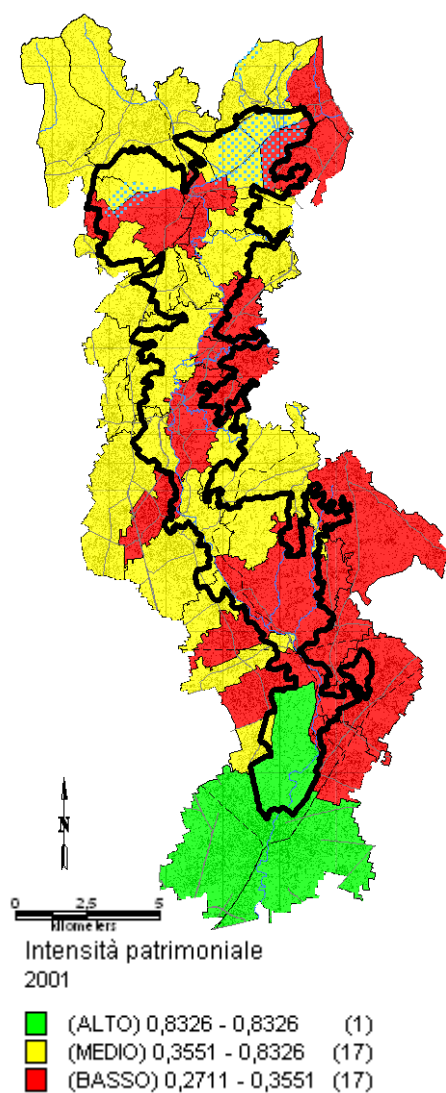
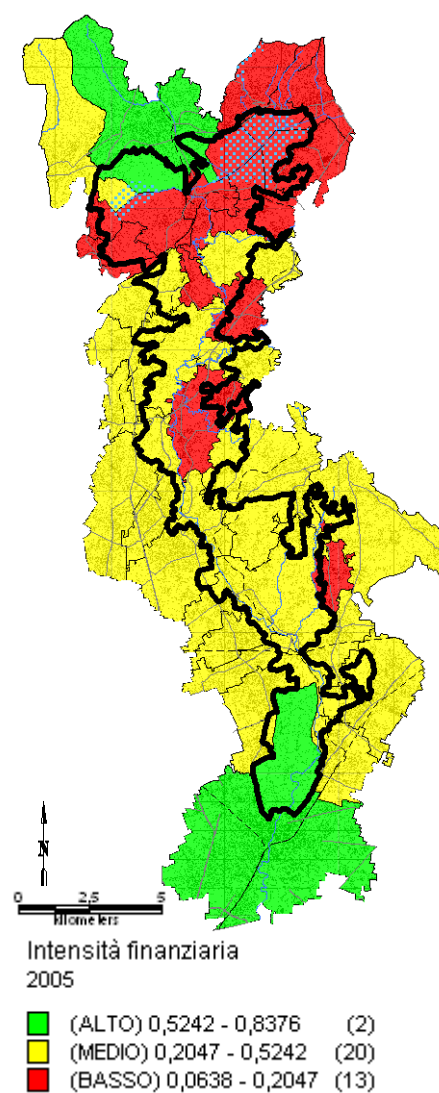


Figura n° 122 – La spazializzazione delle classi di intensità finanziaria, anno 2005



5.5.3.5. La codifica dei valori qualitativi in scala ordinale

Tavola n° 169 – La codifica dei vettori intensità, da scala categoriale (qualitativa) in scala ordinale (quantitativa), anno 20001

COD_ISTAT	Comuni	Struttura popolazione		Flussi popolazione		Struttura dell'occupazione nel secondario e terziario		Intensità patrimoniale		Intensità finanziaria	
15006	ALBIATE	B	1	A	1	M	3	M	1	M	2
15008	ARCORE	M	3	M	3	M	3	B	3	M	3
15021	BESANA IN BRIANZA	M	3	M	1	M	2	M	2	M	3
15023	BIASSONO	M	2	M	3	A	1	B	1	M	3
15033	BRIOSCO	B	1	B	1	M	3	B	1	B	1
15048	CARATE BRIANZA	M	3	M	1	A	1	M	3	M	3
15092	CORREZZANA	B	1	M	1	M	3	B	1	B	3
15107	GIUSSANO	M	3	A	3	A	1	M	3	M	3
15120	LESMO	B	1	M	1	M	3	B	1	M	1
15129	MACHERIO	M	1	B	1	A	1	M	2	M	3
15149	MONZA	A	3	A	1	A	1	A	3	A	3
15216	SOVICO	M	1	B	1	M	2	B	1	M	3
15223	TRIUGGIO	B	2	M	3	A	1	B	1	M	2
15232	VEDANO AL LAMBRO	M	2	A	1	A	1	M	2	M	2
15233	VEDUGGIO CON COLZANO	B	1	M	3	M	3	B	1	M	1
15234	VERANO BRIANZA	M	2	M	3	M	2	B	1	M	1
15239	VILLASANTA	M	3	M	1	A	1	B	3	M	3
13003	ALBAVILLA	B	1	A	2	A	1	M	1	M	2
13006	ALSERIO	B	1	M	3	B	3	B	1	B	1
13009	ANZANO DEL PARCO	B	1	M	3	B	3	M	1	B	1
13012	AROSIO	B	1	A	3	A	1	M	1	M	1
97009	BOSISIO PARINI	B	1	A	3	M	3	B	1	B	1
97016	CASATENOVIO	M	2	B	1	M	3	B	3	M	2
97021	CESANA BRIANZA	B	1	B	1	B	3	B	1	B	1
97026	COSTA MASNAGA	B	1	B	3	M	2	M	1	M	1
13095	ERBA	M	3	B	1	M	2	M	3	A	3
13097	EUPILIO	B	1	A	3	B	3	M	1	B	3
13118	INVERIGO	M	2	B	1	M	2	M	2	M	2
13121	LAMBRUGO	B	1	A	2	M	3	M	1	B	3
13136	LURAGO D'ERBA	B	1	M	3	A	1	M	1	M	1
13147	MERONE	B	1	A	3	A	1	B	1	B	2
13153	MONGUZZO	B	1	M	2	A	1	B	1	B	2
97056	NIBIONNO	B	1	B	3	M	3	B	1	B	1
13193	PUSIANO	B	1	A	1	B	3	M	1	B	1
97072	ROGENO	B	1	M	1	B	3	M	1	B	3

5.5.3.6. L'analisi dei dati mediante il software Addati: l'analisi delle tipologie

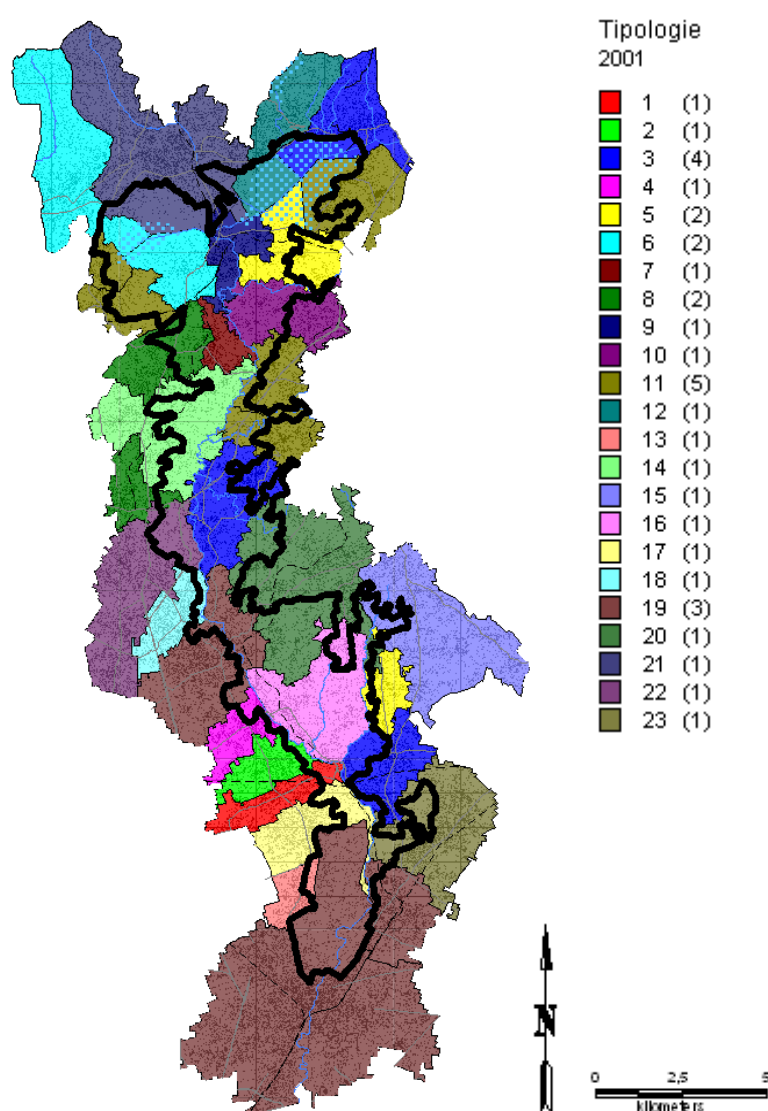
La stima delle tipologie relative all'obiettivo ricognitivo A5 ha generato una matrice categoriale originale X (n, p) di 35 righe e 5 colonne, che è stata preventivamente salvata nei formati *.txt e poi *.dat.

Utilizzando il comando *TIPOLOG* in ambiente Addati si ottiene, dopo una serie di *step* intermedi in cui si definiscono le caratteristiche dell'analisi, una schermata di conferma della corretta conclusione del procedimento, con l'individuazione del numero di tipologie calcolate.

I 35 casi letti corrispondono ai 35 comuni analizzati, descritti da 5 variabili categoriali nominali ovvero da 15 modalità (**Strpop=3, Flspop=3, Strocc=3 IntPat=3 IntFin=3**).

Le diverse combinazioni delle modalità assunte dalle celle analizzate, che identificano appunto il numero di tipologie, determinano una nuova tavola di descrizione di 23 righe (pari al numero delle tipologie identificate) e di 16 colonne (ultima colonna rappresenta la frequenza): nella rappresentazione sottostante viene identificata la spazializzazione delle differenti tipologie individuate (tra parentesi, il numero dei comuni associati a ogni tipologia individuata).

Figura n° 123 – La spazializzazione delle differenti tipologie individuate, all'anno 2001



5.5.3.7. L'analisi delle corrispondenze e cluster

Le modalità assunte dalle variabili e le etichette attribuite per l'obiettivo ricognitivo A5 sono:

Alta struttura della popolazione: **Strpop3**; Media struttura della popolazione: **Strpop2**; Bassa struttura della popolazione: **Strpop1**

Alti flussi della popolazione: **Flspop3**; Medi flussi della popolazione: **Flspop2**; Bassi flussi della popolazione: **Flspop1**

Alta struttura dell'occupazione nel secondario e nel terziario: **Strocc3**; Media struttura dell'occupazione nel secondario e nel terziario: **Strocc2**; Bassa struttura dell'occupazione nel secondario e nel terziario: **Strocc1**

Alta intensità patrimoniale: **Intpat3**; Media intensità patrimoniale: **Intpat2**; Bassa intensità patrimoniale: **Intpat1**

Alta intensità finanziaria: **Intfin3**; Media intensità finanziaria: **Intfin2**; Bassa intensità finanziaria: **Strpri1**

La proiezione delle 15 modalità delle componenti considerate sul piano identificato dai primi due assi fattoriali, in associazione con le 23 tipologie individuate, ha generato un'inerzia pari al 18,80% sull'asse delle *ordinate*, e pari al 27,20% sull'asse delle *ascisse*; la spazializzazione dei cluster stabili calcolati ha infine generato i seguenti isospazi alla soglia del 2001:

- a) **Classe 1** – Ha un peso del 17,14% sul totale delle classi individuate ed è composta da 6 unità comunali che sono: Arcore, Carate Brianza, Giussano, Monza, Villasanta ed Erba; in tale classe si riscontrava al 2001 un basso flusso demografico accompagnato dalla medesima intensità dalla struttura occupazionale; le restanti sottocomponenti si collocano ad alto livello.

Giudizio: **Media – Alta potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

I comuni di Arcore e Giussano denotano un'alta potenzialità qualitativa della vita dei cittadini; sono quindi ricollocate nella più idonea classe;

- b) **Classe 2** – Ha un peso del 20,00% sul totale delle classi individuate ed è composta da 7 unità comunali che sono: Albiate, Brioso, Correzzana, Lesmo, Cesana Brianza, Pusiano e Rogeno; in tale classe si riscontra una bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini, osservabile a livello di sottocomponenti; incisiva appare comunque la struttura occupazionale.

Giudizio: **Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

I comuni di Albiate, Correzzana e Rogeno denotano una media – alta intensità finanziaria; si ricollocano quindi nella più idonea classe: Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;

- c) **Classe 3** – Ha un peso dell'8,57% sul totale delle classi individuate ed è composta da 3 unità comunali che sono: Vedano al Lambro, Casatenovo e Inverigo; in tale classe si riscontra una media struttura occupazionale, unitamente al medesimo orientamento riscontrato per l'intensità finanziaria.

Giudizio: **Media potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

Il comune di Vedano al Lambro denota un basso movimento demografico così come per la struttura occupazionale; viene quindi ricollocato nella più idonea classe: Media – Bassa potenzialità qualitativa dei cittadini;

- d) **Classe 4** – Ha un peso del 17,14% sul totale delle classi individuate ed è composta da 6 unità comunali che sono: Veduggio con Colzano, Alserio, Anzano del Parco, Bosisio Parini, Eupilio e Nibionno; in tale classe si rivela una bassa struttura della popolazione e una bassa intensità patrimoniale e finanziaria; alta risulta la struttura occupazionale e i flussi di popolazione.

Giudizio: **Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

Il comune di Eupilio rivela un'intensa struttura finanziaria, e viene quindi ricollocato nella più appropriata classe: Media potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;

- e) **Classe 5** – Ha un peso del 5,71% sul totale delle classi individuate ed è composta da 2 unità comunali che sono: Verano Brianza e Costa Masnaga; in tale classe si rivela un'alta movimentazione della popolazione, ma una bassa intensità patrimoniale e finanziaria.

Giudizio: **Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;**

- f) **Classe 6** – Ha un peso del 14,29% sul totale delle classi individuate ed è composta da 5 unità comunali che sono: Biassono, Triuggio, Arosio, Lurago d'Erba e Merone; in tale classe si riscontrava al 2001 una bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.

Giudizio: **Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

I comuni di Triuggio e Merone denotano una moderata intensità finanziaria, mentre il comune di Biassono rivela un'alta intensità finanziaria; si ricollocano quindi i primi due comuni nella classe Media – Bassa mentre il comune di Biassono afferisce alla classe Media potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;

- g) **Classe 7** – Ha un peso dell'8,57% sul totale delle classi individuate ed è composta da 3 unità comunali che sono: Besana in Brianza, Macherio e Sovico; in tale classe si riscontra un'alta intensità finanziaria ma una bassa struttura e bassi movimenti della popolazione.

Giudizio: **Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

Il comune di Besana in Brianza rivela un'elevata struttura della popolazione, e si ricolloca di conseguenza nella più idonea classe: Media potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.

- h) **Classe 8** – Ha un peso dell'8,57% sul totale delle classi individuate ed è composta da 3 unità comunali che sono: Albavilla, Lambrugo e Monguzzo; in tale classe si riscontra moderata intensità finanziaria e flusso demografico, mentre l'intensità patrimoniale e la struttura della popolazione appaiono di medio livello.

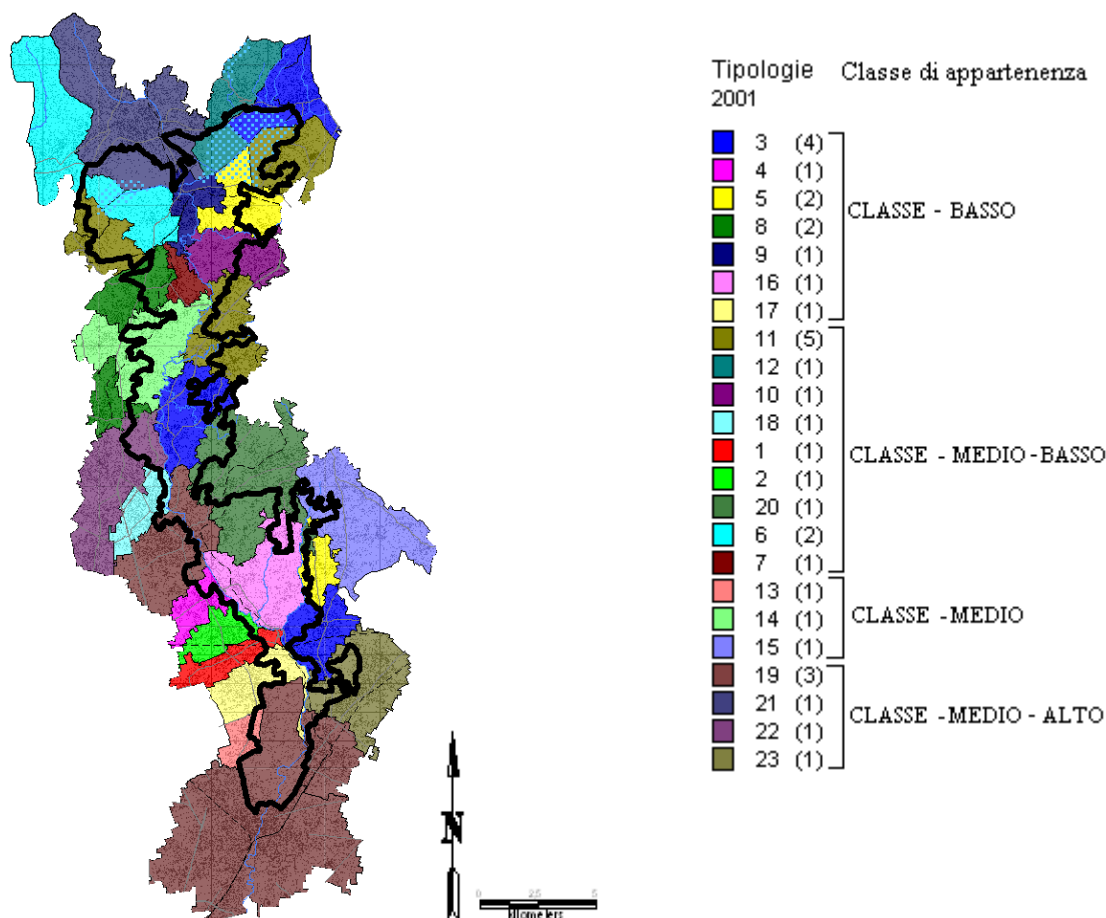
Giudizio: **Media – Bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.**

Il comune di Lambrugo rivela un'altra struttura occupazionale nonché un'alta intensità finanziaria, e si ricolloca di conseguenza nella più idonea classe: Media potenzialità qualitativa della vita dei cittadini.

Accade quindi che alcune classi in buona sostanza presentino lo stesso grado di potenzialità, e sembra dunque opportuno ipotizzare l'aggregazione di quelle a profilo consimile, sulla base dello schema seguente:

MEDIA – ALTA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini	Classe 1
MEDIA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini	Classe 3
MEDIA – BASSA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini	Classe 4, Classe 5, Classe 7, Classe 8
BASSA potenzialità qualitativa della vita dei cittadini	Classe 2, Classe 6

Figura n° 124 – L'associazione delle tipologie individuate, alle 4 classi assunte per l'obiettivo ricognitivo A5, anno 2001



(Tra parentesi sono indicati i comuni associati ad ogni tipologia – classe)

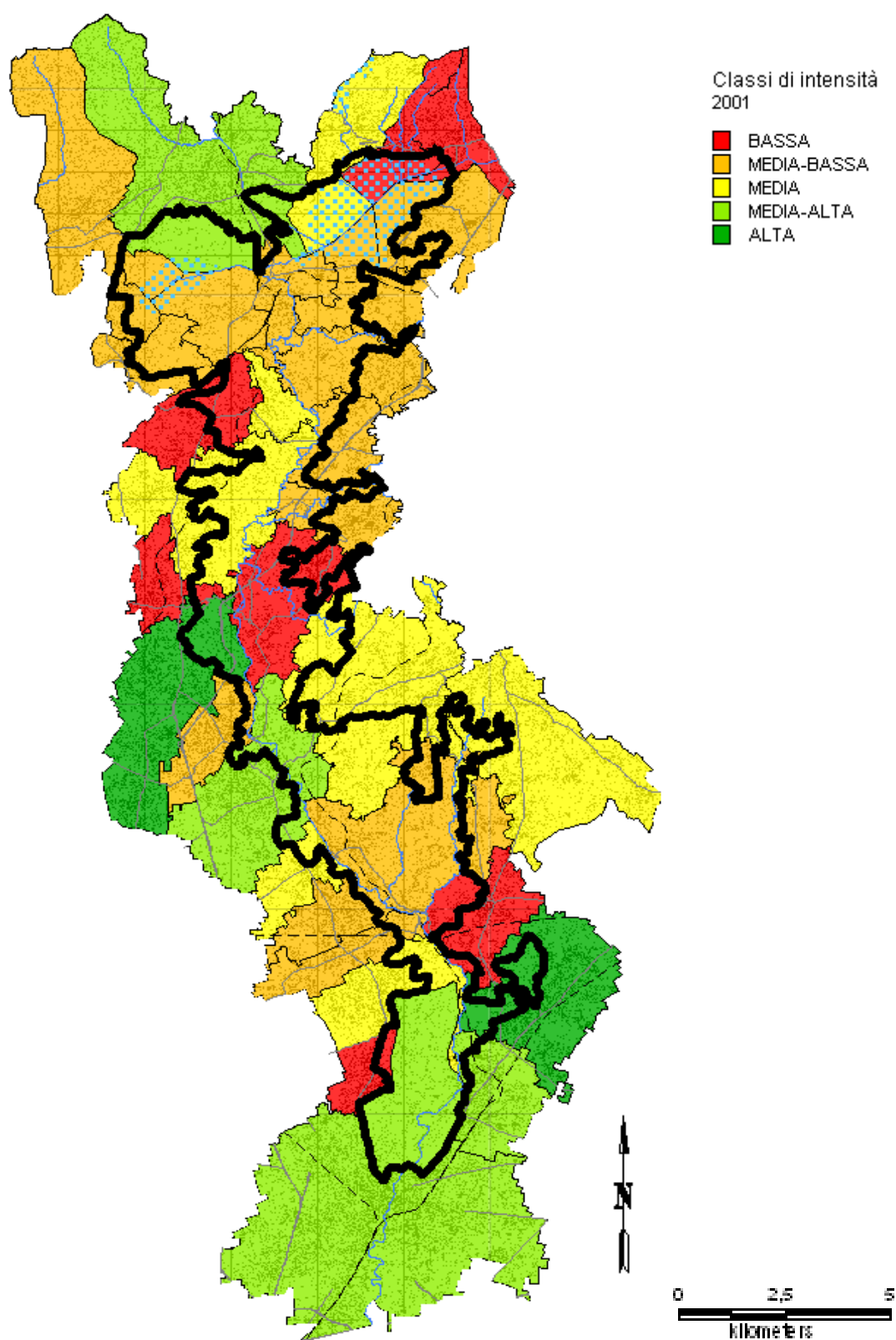
La rappresentazione nella pagina successiva mostra la spazializzazione delle 5 classi di intensità individuate per l'obiettivo ricognitivo A5: *propensione all'innovazione e sviluppo*.

Dalla rappresentazione emerge con evidenza la media – bassa potenzialità qualitativa della vita dei cittadini nei comuni più settentrionali dello spazio consortile; solo i comuni di Giussano e Arcore registrano un alto livello di potenzialità qualitativa, a cui fanno seguito i comuni più urbanizzati e dimensionalmente più importanti del consorzio.

Si ricorda che le 5 classi di intensità, a cui si è attribuito per ognuna una campitura differente, sono il frutto dell'aggregazione di 23 tipologie individuate; nel seguito, le tipologie individuate e i comuni (tra parentesi) associati, sulla base della seguente aggregazione:

Classe	Tipologia associata
ALTA	T22 (Giussano), T23 (Arcore)
MEDIA – ALTA	T19, T21
MEDIA	T14; T15, T07 (Lambrugo), T12 (Eupilio), T17 (Biassono), T20 (Besana in Brianza)
MEDIA – BASSA	T01, T02, T06, T10, T11, T18, T04 (Albiate), T05 (Rogeno e Correzzana), T09 (Merone), T13 (Vedano al Lambro), T16 (Triuggio)
BASSA	T03, T08

Figura n° 125 – La spazializzazione delle 5 classi di intensità individuate per l'obiettivo ricognitivo A5, anno 2001



5.5.4. Il commento del trend 1981/1991/2001 per l'obiettivo ricognitivo A5: potenzialità qualitativa della vita dei cittadini

Riassumendo, dunque, la verifica dell'obiettivo ricognitivo A5 (*“Potenzialità qualitativa della vita dei cittadini”*) è stata effettuata:

- considerando la sussistenza di “segnali” socio – economici tali da fare emergere, in ognuno dei comuni appartenenti al Consorzio regionale del Parco della Valle del Lambro, segnali di una potenzialità qualitativa della vita dei cittadini;
- costruendo successivamente una matrice d'indagine, in cui è stato riversato l'archivio degli indicatori (variabili) corrispondenti agli assunti scelti;
- in terzo luogo, applicando metodi valutativi di statistica multivariata *Addati*, si è individuando il trend evolutivo per ciascuna delle tre soglie temporali assunte per l'indagine (1981, 1991, 2001).

Nella tavola sottostante si classifica il processo dell'evoluzione riscontrata in ogni comune appartenente al bacino consortile del Parco regionale della Valle del Lambro.

Tavola n° 170 – Il trend evolutivo riscontrato per l'obiettivo ricognitivo A5: potenzialità qualitativa della vita dei cittadini

Livello di potenzialità qualitativa

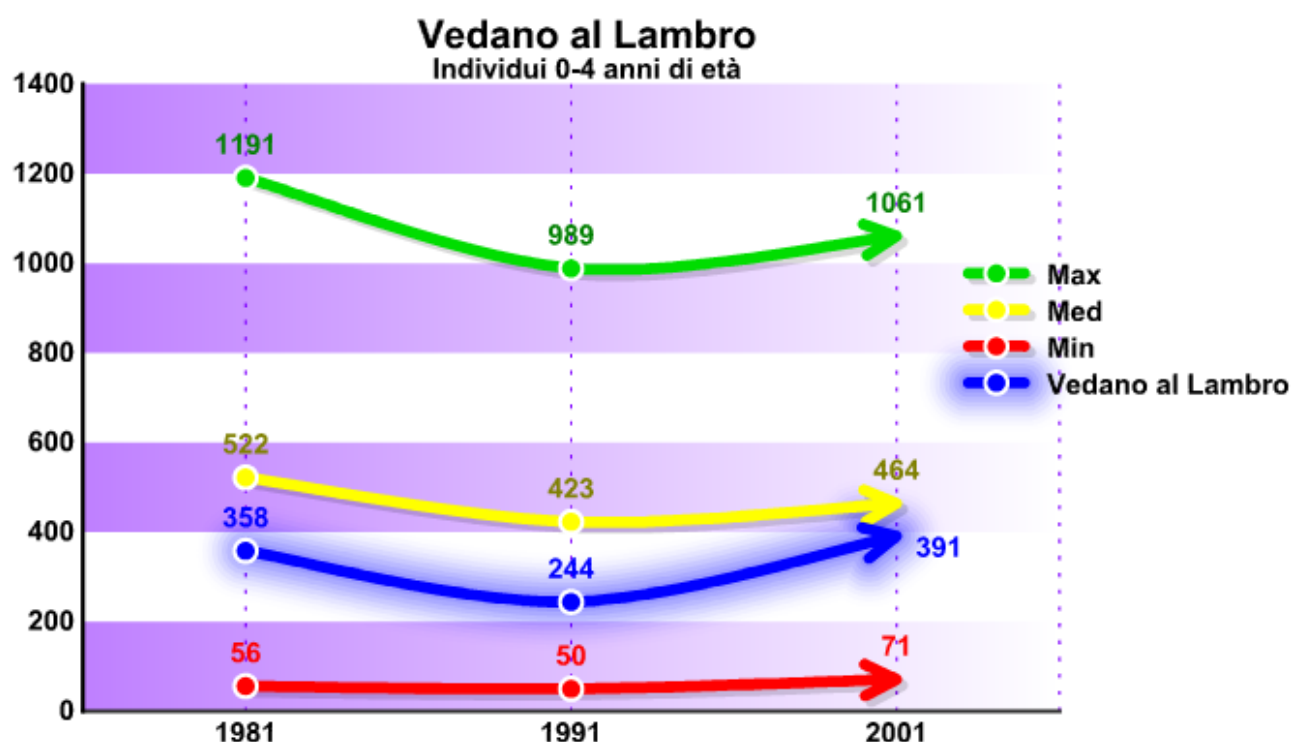
Comuni	1981	1991	2001
ALBIATE	basso	medio-basso	medio-basso
ARCORE	medio-alto	alto	alto
BESANA IN BRIANZA	medio-alto	medio	medio
BIASSONO	medio-basso	alto	medio
BRIOSCO	medio-alto	basso	basso
CARATE BRIANZA	medio-alto	alto	medio-alto
CORREZZANA	basso	basso	medio-basso
GIUSSANO	alto	alto	alto
LESMO	medio-basso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

Trend di potenzialità qualitativa

Costante (con flessione al 1991)	
Costante	
Tarda crescita/diminuzione	
Recente diminuzione/crescita	
Anomalo	

Una prima tipologia di trend di potenzialità qualitativa della vita dei cittadini è quello caratterizzato da un andamento costante negli anni, con flessione (intesa in aumento o in diminuzione) alla soglia temporale 1991.

Rappresentativi di tale tipologia sono i comuni di Carate Brianza, Macherio, Vedano al Lambro, Albavilla, Arosio e Bosisio Parini; uno dei più rappresentativi è il comune di Vedano al Lambro in cui, valutando la fascia d'età della popolazione in relazione alla struttura demografica, si constata come la presenza di soggetti di età inferiore a 4 anni abbia subito una flessione all'anno 1991: nella soglia 1981 Vedano al Lambro rivela 358 individui < 4 anni, rispetto al dato medio consortile di 522 individui (Monza registra il quantitativo maggiore, pari a 6.040, mentre il comune di Anzano del Parco detiene il quantitativo minore di 56 individui); nel 1991 la quota di individui da 0 a 4 anni di età regrediva a Vedano al Lambro a 244 individui, data una media di 423 individui e valori di massimo e minimo rispettivamente a Monza e Pusiano di 4921 e 50 individui; nell'ultima soglia temporale la quantità di individui < 4 anni subisce ad Anzano del Parco una crescita attestandosi a 391 individui, dato un valore medio di 464 individui.



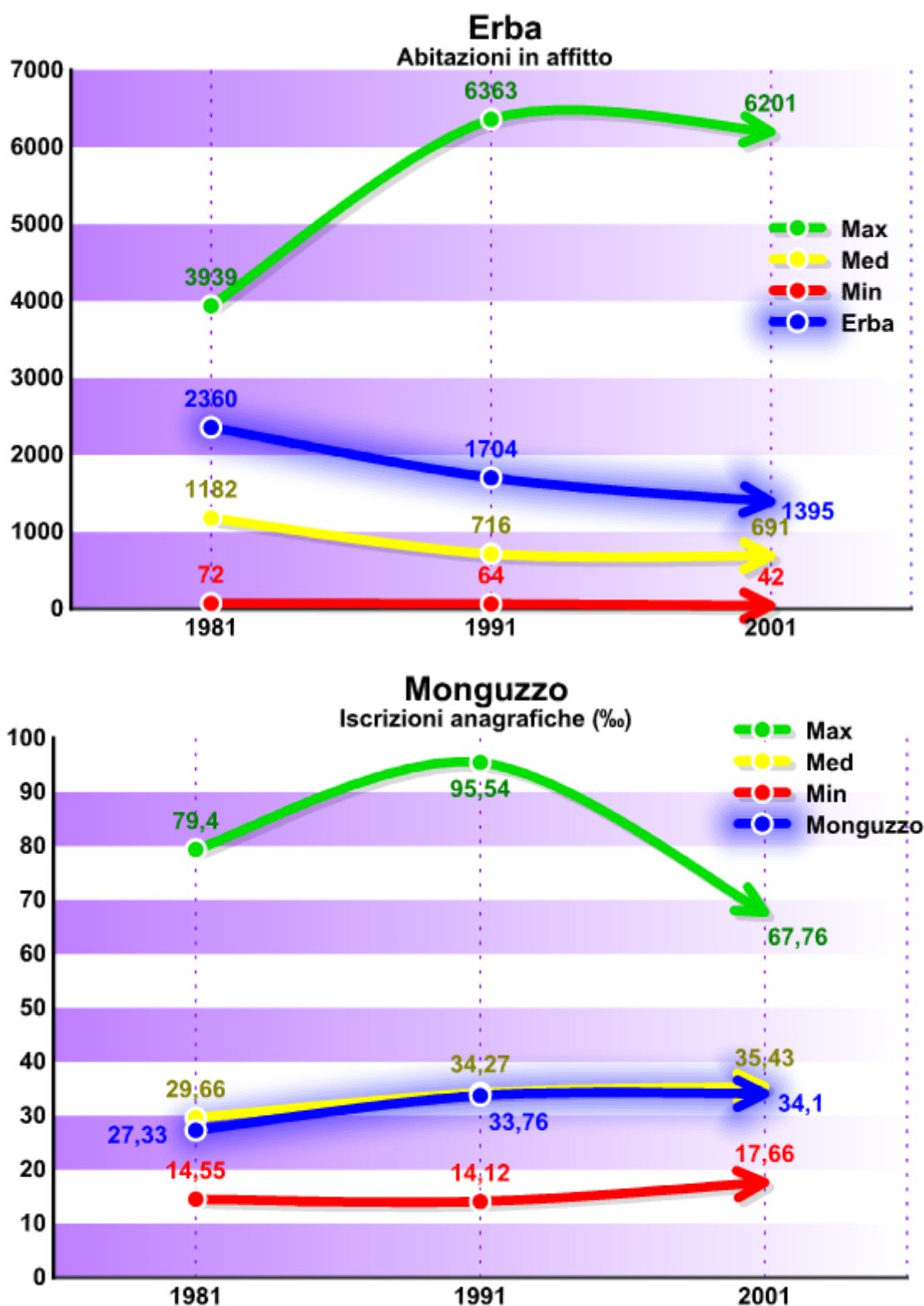
La seconda tipologia di potenzialità qualitativa della vita dei cittadini, che si è potuto constatare dalle risultanze emerse, riguarda un andamento costante del livello alle tre soglie temporali, osservabile all'interno dello spazio consortile nei comuni di Giussano, Monza, Triuggio, Verano Brianza, Villasanta, Costa Masnaga, Erba, Inverigo, Lurago d'Erba, Merone, Nibionno e Rogeno (colore grigio in tabella).

Rappresentativo di questa tipologia è senza dubbio il comune di Erba: uno sguardo all'andamento delle sottocomponenti negli anni di indagine fa emergere l'entità di abitazioni in affitto presenti sul suolo comunale: nel 1981 Erba deteneva 2.360 abitazioni in affitto, in considerazione di una media consortile pari a 1.182 abitazioni e dei valori di massima (registrato a Monza) e di minimo (a Correzzana) rispettivamente di 19.790 e 72 abitazioni locate; nel decennio successivo le abitazioni in affitto diminuivano a Erba a quota 1.704, seguendo l'andamento registrato nel consorzio dove la media era di 716 abitazioni mentre il valore massimo e minimo erano, rispettivamente, a Monza e Alserio di 9.531 e 64 abitazioni; nel 2001 la situazione di Erba decresce ulteriormente a quota 1.295, data una media di 691 abitazioni e valori di estremo pari a 11.092 e 42 abitazioni in affitto.

Un'ulteriore tipologia riscontrata è caratterizzata da una potenzialità qualitativa della vita dei cittadini, di segno regressivo o evolutivo, constatata in passato (1981) e postasi poi con un andamento costante.

Sono rappresentativi di questa tipologia i comuni di Albiate, Arcore, Besana in Brianza, Veduggio con Colzano, Eupilio, Lambrugo e Monguzzo (colore viola in tabella): all'osservazione delle risultanze ottenute in particolare per il comune di Monguzzo per l'indice di presenza di iscrizioni anagrafiche (ottenuto rapportando per mille l'entità degli iscritti all'anagrafe rispetto al numero dei residenti), si constata all'anno 1981 una quota pari al 27,33%, in linea con la media consortile del 29,66%; il valore massimo risultava ad Albavilla

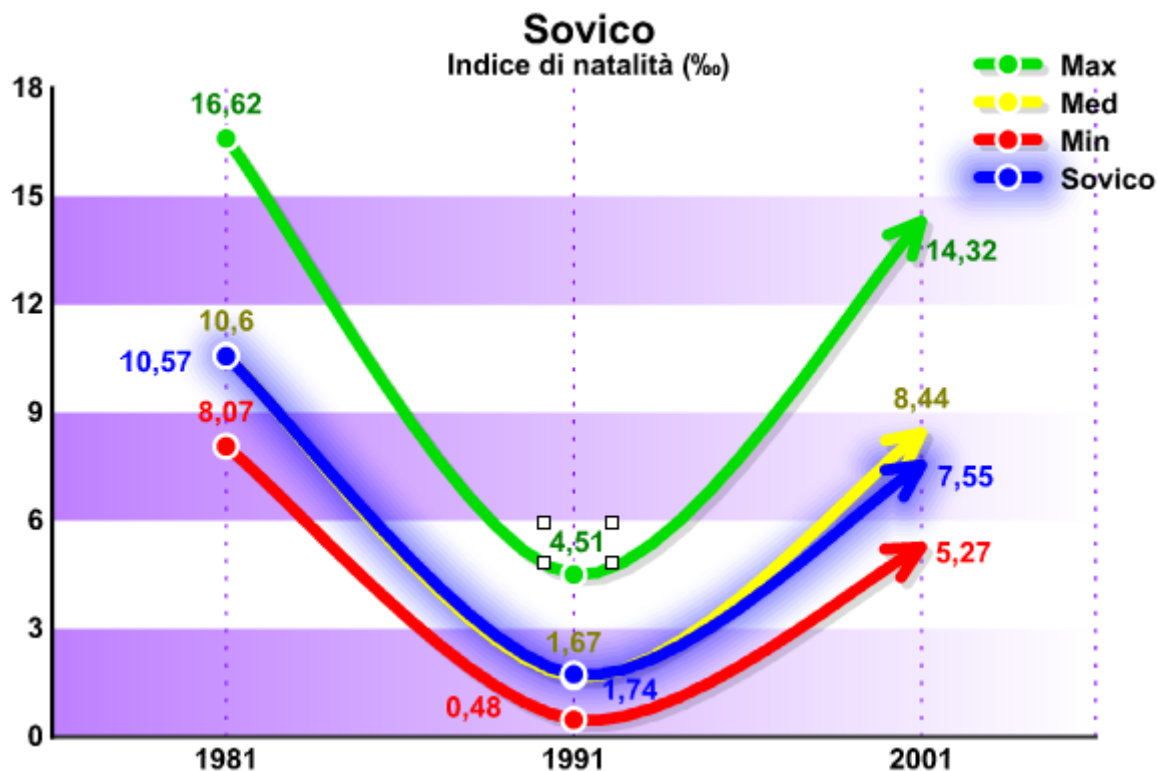
col 79,40‰ mentre Albiate deteneva il 14,55‰; nel decennio successivo la quota degli iscritti aumentava al 33,76‰, ancora una volta in linea con la media consortile ora attestata al 34,27‰; Alserio e Costa Masnaga erano rispettivamente le entità dove si registrava la massima iscrizione, pari al 95,54‰, e la minima del 14,12‰; al 2001 Monguzzo registra il 34,10‰ data una media del 35,43‰ e valori di estremo di 67,76‰ (Pusiano) e 17,66‰ (Cesana Brianza).



L'ultima tipologia di propensione alla potenzialità qualitativa della vita dei cittadini è caratterizzata da una riduzione o da un aumento rivelati alla soglia censuaria più recente; rappresentano tali tipologie Correzzana, Lesmo, Sovico, Alserio, Anzano del Parco, Cesana Brianza e Pusiano (colore viola scuro in tabella).

Attesta ciò il comune di Sovico: in riferimento alla sottocomponente flussi della popolazione si veda l'indice di natalità, in grado di rapportare il numero delle nascite al quantitativo di popolazione residente, dato per mille; osservando le tre soglie temporali, si evince all'anno 1981 un indice di natalità al 10,57‰ in linea con

la media di consorzio pari al 10,60‰; il valore massimo spetta a Bosisio Parini con il 16,62‰ mentre Arcore detiene il valore minimo di 8,07‰. Decisamente in regressione appare la situazione nel consorzio alla soglia temporale 1991: Sovico registra l'1,74‰ mentre la media si attesta all'1,67‰, dello stesso orientamento si osservano i valori di massimo, pari al 4,51‰, registrato ad Al serio, e di minimo pari allo 0,48‰, presente a Lambrugo. Di nuovo in crescita appare l'ultima soglia censuaria dove si registrano valori di indice pari al 7,55‰ per Sovico, poco sotto la media di consorzio attestata all'8,44‰ col massimo e minimo osservati rispettivamente ad Anzano del Parco col 14,32‰ e a Macherio col 5,27‰.



Il procedimento di valutazione dell'obiettivo ricognitivo A5 (*"Potenzialità qualitativa della vita dei cittadini"*) ha riscontrato, in ultima istanza, un comportamento non lineare per i comuni di Briosco, Casatenovo e Biassono, generando così una dissimmetria informativa rispetto all'universo considerato (si tratta, in questo caso, dei comuni classificati come "anomalo" nella precedente tavola); di conseguenza, è parso opportuno riposizionare tali comuni nelle più congrue classi d'appartenenza, rispetto alle seguenti risultanze analitiche delle tre soglie temporali considerate:

Comune	1981	1991	2001
BRIOSCO	medio – basso	basso	basso
CASATENOVO	medio	medio – basso	medio
BIASSONO	medio – basso	medio	medio

Si è pertanto assunto il seguente trend di potenzialità, onde normalizzare i risultati rispetto agli esiti complessivi dell'analisi per l'area consortile:

Comune	Trend di problematicità
Briosco	Tarda diminuzione/crescita
Casatenovo	Costante (con flessione al 1991)
Biassono	Tarda diminuzione/crescita

Di seguito si mostra la tabella riassuntiva dei trend di propensione, uniformata in base agli assunti fin qui citati nello studio.

Tavola n° 171 – Il trend evolutivo riscontrato per l'obiettivo ricognitivo A5: potenzialità qualitativa della vita dei cittadini, di sintesi

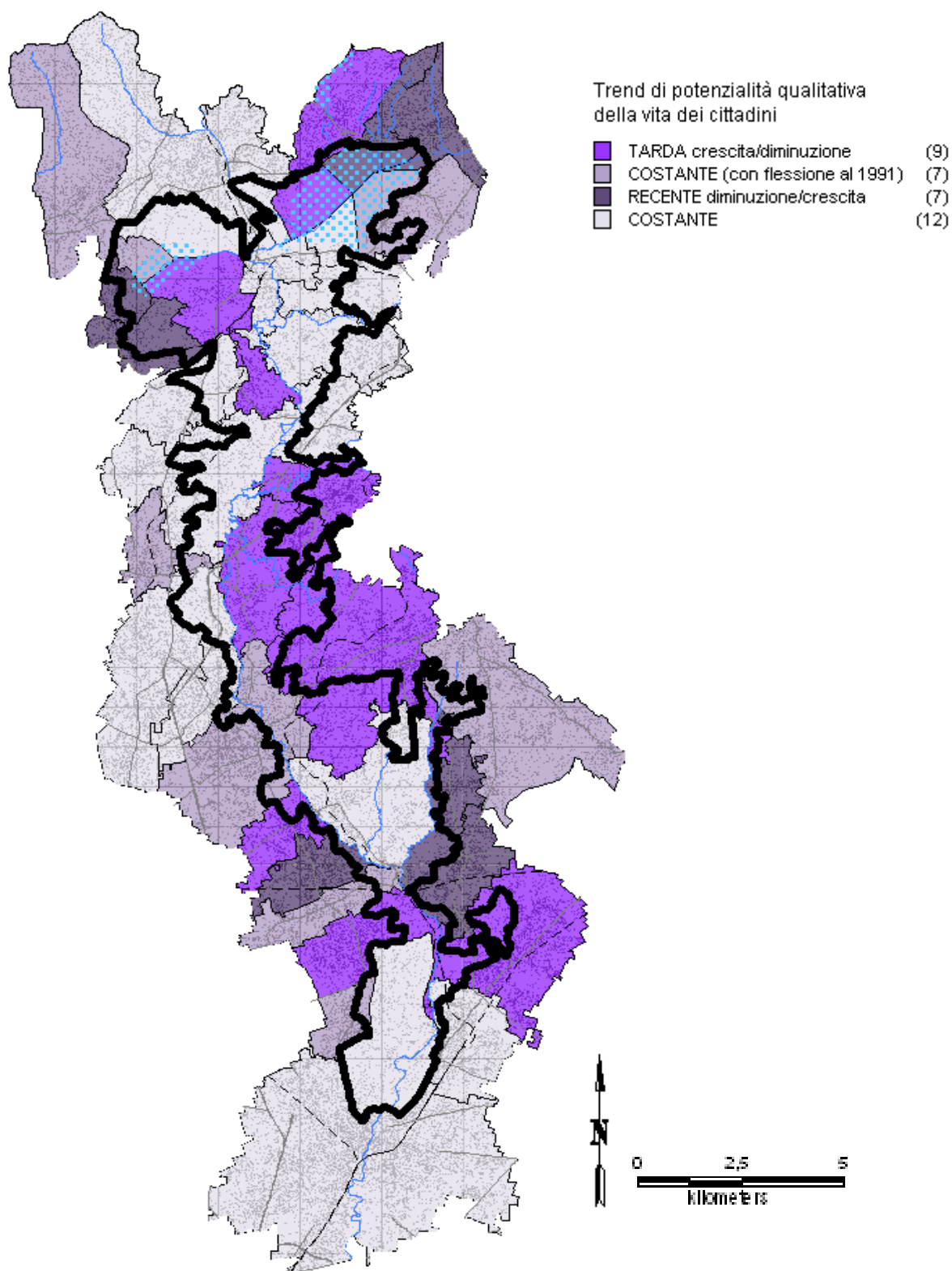
Livello di potenzialità qualitativa

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

Trend di potenzialità qualitativa

Costante (con flessione al 1991)	
Costante	
Tarda crescita/diminuzione	
Recente diminuzione/crescita	

Figura n° 126 – La spazializzazione di sintesi dei trend di potenzialità qualitativa della vita dei cittadini nell'area consortile



(In legenda vengono mostrati, tra parentesi, i quantitativi di comuni associati ad ogni trend evolutivo)