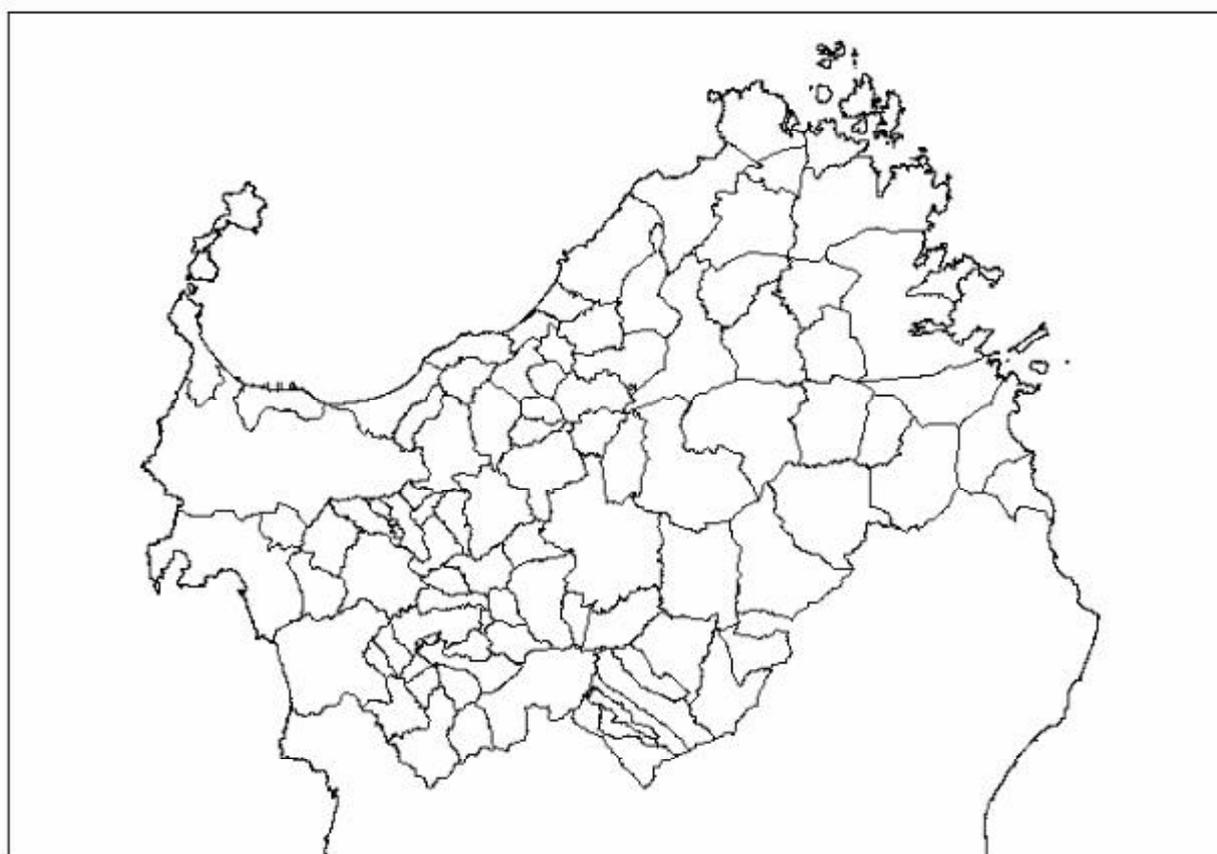




## PROVINCIA DI SASSARI

Settore XI - Programmazione e Pianificazione territoriale  
Ufficio del Piano

# PIANO URBANISTICO PROVINCIALE PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO



|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| <b>GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE DEL TERRITORIO PROVINCIALE</b> |  | Codice elaborato<br><b>GE_f1</b> |
|   |  |                                  |
| Il coordinatore del Piano<br>Prof. Arch. Giovanni Maciocco    | Il Presidente della Provincia<br>Dott. Franco Masala | Data<br><b>Dicembre 2003</b>     |

# **CONTENUTI DEL PIANO URBANISTICO PROVINCIALE PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**

## **1. Relazione di sintesi**

## **2. Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure**

## **3. Elaborati testuali del Piano urbanistico provinciale - Piano territoriale di coordinamento**

### **3.A Geografie**

- *Geografia giuridico istituzionale*
- *Geografia delle immagini spaziali del territorio provinciale*
- *Geografia fondativa*
- *Geografia dell'organizzazione dello spazio*

### **3.B Ecologie**

### **3.C Sistemi di gestione del territorio**

### **3.D Campi del progetto ambientale**

## **4. Sistema informativo**

## **5. Contenuti evolutivi del metodo operativo**

## **6. Cartografia del Piano urbanistico provinciale - Piano territoriale di coordinamento**

### **6.A Geografie**

### **6.B Ecologie**

### **6.C Sistemi di organizzazione dello spazio**

### **6.D Campi**

## INDICE GENERALE

### UN METODO DI INDAGINE SULLA POPOLAZIONE E SULLA POLITICA INDUSTRIALE

|   |    |
|---|----|
| Scheda N. 1 .....   | 8  |
| Premessa.....   | 8  |
| <i>i)</i> L'analisi delle variazioni nella distribuzione della popolazione sul territorio della Sardegna..... | 9  |
| <i>ii)</i> Le implicazioni degli spostamenti della popolazione sulla politica agricola .....                  | 9  |
| <i>iii)</i> Le implicazioni degli spostamenti della popolazione sulla politica industriale .....              | 10 |
| <i>iv)</i> Le implicazioni degli spostamenti della popolazione in termini di politica turistica .....         | 10 |
| <i>v)</i> Le fasi della ricerca .....   | 11 |
| Scheda n.2 .....  | 12 |
| Premessa.....   | 12 |
| <i>i)</i> Gli incentivi automatici.....   | 12 |
| <i>ii)</i> I piani d'area previsti dalla programmazione negoziata.....  | 14 |
| <i>iii)</i> Le agenzie di promozione delle aree industriali della provincia .....                             | 15 |
| <i>iv)</i> Le fasi della ricerca .....  | 15 |

### CAP.1 - DESCRITTORI DELLA POPOLAZIONE

|  |    |
|--|----|
| PROCESSI DEMOGRAFICI, ANALISI SOCIOECONOMICA E INSEDIAMENTO (PARTE I).....                     | 19 |
| 1.1 Introduzione.....  | 20 |
| 1.2 Situazione demografica.....  | 22 |
| Figura 1.2.1 – Popolazione residente al 31.12.1997 .....                                       | 22 |
| Figura 1.2.2 – Densità di popolazione.....   | 23 |
| Figura 1.2.3– Percentuale popolazione residente del comune sul totale provinciale .....        | 24 |
| Figura 1.2.4– Denominazione comuni della Sardegna.....   | 25 |
| Figura 1.2.5 – Sardegna - Popolazione residente al 31.12.1997.....                             | 26 |
| Figura 1.2.6 – Percentuale della popolazione residente nel comune sul totale provinciale ..... | 27 |
| 1.3 Quadro degli indicatori della popolazione della provincia di Sassari .....                 | 28 |
| 1.3.1 Superficie e popolazione residente della provincia di Sassari.....                       | 28 |
| Tabella 1.3.1 Superficie e popolazione residente della provincia di Sassari .....              | 28 |
| 1.3.2 Indicatori quadro della provincia di Sassari .....                                       | 31 |

### CAP. 2 - CAMPI PROBLEMATICI DELLA POPOLAZIONE

|  |    |
|--|----|
| PROCESSI DEMOGRAFICI, ANALISI SOCIOECONOMICA E INSEDIAMENTO (PARTE II) .....                           | 35 |
| 2.1 Introduzione.....  | 36 |
| 2.2 Campo della conformazione strutturale del nucleo familiare .....                                   | 37 |
| 2.2.1 Subcampo del peso della famiglia sulla popolazione .....   | 37 |
| Figura 2.2.1.1 – Percentuale nuclei familiari su mille abitanti.....                                   | 37 |
| 2.2.2 Subcampo della consistenza numerica nel nucleo familiare .....                                   | 38 |
| Figura 2.2.2.1 – Consistenza numerica media nuclei familiari.....                                      | 38 |
| Figura 2.2.2.2– Numero famiglie su 1000 abitanti.....  | 39 |
| Figura 2.2.2.3 : Mascolinità. ....   | 40 |
| Figura 2.2.2.4 – Rapporto di mascolinità (maschi su 100 ab) al 31.12.1997.....                         | 41 |
| 2.3 Campo dei fenomeni involutivi del tasso naturale.....  | 42 |
| Figura 2.3.1 – Tasso naturale .....  | 42 |
| 2.3.1 Subcampo del tasso di mortalità.....   | 43 |
| Figura 2.3.1.1- Mortalità.....   | 43 |
| Tabella 2.3.1.1 – Unione Europea: tasso di natalità e di mortalità .....                               | 44 |
| 2.3.2 Subcampo del tasso di natalità e della fecondità .....   | 45 |
| Figura 2.3.2.1 – Natalità.....   | 45 |
| Tabella 2.3.2.1 - Principali indicatori demografici dei paesi europei. Anno 1995 .....                 | 47 |
| Tabella 2.3.2.2 – Valori assoluti e percentuali della popolazione residente.....                       | 49 |
| Tabella 2.3.2.3 – Nati vivi per provincia di residenza e classe di età della madre. ....               | 50 |
| Grafico 2.3.2.1 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (15-19) .....                          | 51 |
| Grafico 2.3.2.2– Fecondità delle donne in provincia di Sassari (20-24) .....                           | 52 |
| Tabella 2.3.2.4 – Provincia di Sassari: Fecondità dal 1975 al 1994 per classi di età della madre ..... | 53 |
| Grafico 2.3.2.3 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (25-29) .....                          | 53 |
| Grafico 2.3.2.4 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (30-34) .....                          | 54 |
| Grafico 2.3.2.5 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (35-39) .....                          | 55 |
| Grafico 2.3.2.6 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (40-44) .....                          | 55 |

|   |     |
|---|-----|
| Grafico 2.3.2.7 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (45-49) .....   | 56  |
| Tabella 2.3.2.5 - Principali indicatori demografici dei paesi europei. Anno 1995 .....                                  | 57  |
| 2.4 Campo della rilocalizzazione residenziale dei nuclei familiari .....  | 58  |
| Figura 2.4.1 – Migrazioni nette per mille abitanti .....  | 58  |
| Tabella 2.4.1 - Principali indicatori demografici europei: tassi migratori e di crescita totale per mille ab. 1995..... | 59  |
| 2.4.1 Subcampo della rilocalizzazione per emigrazione .....   | 60  |
| Figura 2.4.1 - Tasso di emigrazione.....  | 60  |
| 2.4.2 Subcampo della rilocalizzazione per immigrazione.....   | 61  |
| Figura 2.4.2.1 – Tasso di immigrazione.....   | 61  |
| 2.5 Campo delle fluttuazioni di lungo periodo della popolazione .....   | 62  |
| Figura 2.5.1 – Tasso annuo composto di crescita della popolazione dal 1971 al 1981 .....                                | 62  |
| Figura 2.5.2 – Tasso annuo composto di crescita della popolazione dal 1971 al 1995 .....                                | 63  |
| Figura 2.5.3 – Tasso annuo composto di crescita dal 1981 al 1991 .....  | 64  |
| Grafico 2.5.1 - Comuni della provincia di Sassari: variazione annua '71-'95. ....                                       | 65  |
| Figura 2.5.4 – Variazioni percentuali annue della popolazione residente dal 1951 al 1971.....                           | 66  |
| Figura 2.5.5 – Variazioni percentuali annue della popolazione residente dal 1881 al 1911.....                           | 67  |
| Figura 2.5.6 – Variazioni percentuali annue della popolazione residente dal 1861 al 1881.....                           | 68  |
| Figura 2.5.7 – Variazioni percentuali annue della popolazione residente dal 1931 al 1951.....                           | 69  |
| Figura 2.5.8 – Variazioni percentuali annue della popolazione residente dal 1911 al 1931.....                           | 70  |
| 2.6 Campo della vulnerabilità strutturale demografica.....  | 71  |
| 2.6.1 Subcampo del peso di classi improduttive su popolazione attiva.....   | 71  |
| Figura 2.6.1.1 – Indice di dipendenza strutturale 1971 .....  | 71  |
| Figura 2.6.1.2 – Indice di dipendenza strutturale 1981 .....  | 72  |
| Figura 2.6.1.3 – Indice di dipendenza strutturale 1991 .....  | 73  |
| Figura 2.6.1.4 – Indice di dipendenza strutturale 2001 .....  | 74  |
| Figura 2.6.1.5 – Indice di dipendenza strutturale 2011 .....  | 75  |
| Grafico 2.6.1 – Indice di dipendenza strutturale per la regione Sardegna (Fonte Istat).....                             | 75  |
| 2.6.2 Subcampo del peso degli anziani sulle classi produttive.....  | 76  |
| Grafico 2.6.2 – Indice di dipendenza degli anziani per la regione Sardegna (fonte Istat).....                           | 80  |
| 2.6.3 Subcampo del peso dei giovanissimi sulle classi produttive.....   | 81  |
| Grafico 2.6.3 – Indice di dipendenza giovanile per la regione Sardegna (fonte Istat).....                               | 85  |
| 2.6.4 Subcampo dell'invecchiamento progressivo.....   | 86  |
| Figura 2.6.4.1 – Indice di vecchiaia 1971 .....   | 86  |
| Figura 2.6.4.2 – Indice di vecchiaia 1981 .....   | 87  |
| Figura 2.6.4.3 – Indice di vecchiaia 1991 .....   | 88  |
| Figura 2.6.4.5 – Indice di vecchiaia 2011 .....   | 90  |
| Grafico 2.6.4 – Indice di vecchiaia per la regione Sardegna (fonte Istat).....  | 90  |
| 2.7 Proiezioni e previsioni della popolazione .....   | 91  |
| Grafico 2.7.1 – Tempi di raddoppio della popolazione per comune.....  | 93  |
| Grafico 2.7.2 – Tempi di dimezzamento della popolazione per comune .....  | 94  |
| Tabella 2.7.1 – Speranza di vita alla nascita (cfr. Tavole di mortalità della popolazione italiana). ....               | 97  |
| Tabella 2.7.2 – Proiezioni per comune dall'anno 1995 sino al 2003 .....   | 104 |
| Tabella 2.7.2 – Proiezioni per comune dall'anno 1995 sino al 2003 (segue).....  | 105 |
| Tabella 2.7.3 – Proiezioni per comune dall'anno 2004 sino al 2011 .....   | 106 |
| Tabella 2.7.3 – Proiezioni per comune dall'anno 2004 sino al 2011 (segue).....  | 107 |
| Tabella 2.7.4 – Indice di vecchiaia e di dipendenza strutturale 1971-1981-1991-2001-2011 .....                          | 108 |
| Tabella 2.7.4 – Indice di vecchiaia e di dipendenza strutturale 1971-1981-1991-2001-2011 (segue).....                   | 109 |
| Tabella 2.7.5 – Indice di dipendenza degli anziani e giovanile 1971-1981-1991-2001-2011 .....                           | 110 |
| Tabella 2.7.5 – Indice di dipendenza degli anziani e giovanile 1971-1981-1991-2001-2011 (segue).....                    | 111 |

### CAP. 3 - CAMPI PROBLEMATICI DELLA POPOLAZIONE

|  |     |
|--|-----|
| PROCESSI DEMOGRAFICI, ANALISI SOCIOECONOMICA E INSEDIAMENTO (PARTE III).....                     | 113 |
| ANALISI SOCIOECONOMICA E IDENTIFICAZIONE DEI CENTRI DI INTERESSE INSEDIATIVO .....               | 114 |
| 3.1 Introduzione.....  | 115 |
| 3.2 Analisi comunale aggiornata all'ultimo periodo di rilevazione .....                          | 115 |
| 3.3 Analisi socioeconomica e identificazione dei potenziali centri di interesse insediativo..... | 126 |
| 3.3 Risultati del zoning identification mo del. ....   | 128 |
| 3.4 Sub-analisi per singolo areale: comune di Porto Torres .....                                 | 129 |
| 3.5 Sub-analisi per singolo areale: comune di Stintino .....                                     | 134 |
| 3.6 Sub-analisi per singolo areale: comune di Sassari .....                                      | 138 |
| 3.7 Sub-analisi per singolo areale comune di Alghero .....                                       | 145 |
| 3.7 Sub-analisi per singolo areale comune di Villanova Monteleone .....                          | 150 |

|  |     |
|--|-----|
| 3.8 Sub-analisi per singolo areale comune di Olmedo.....                       | 154 |
| 3.9 Sub-analisi per singolo areale: comune di Uri.....                         | 158 |
| 3.10 Sub-analisi per singolo areale: comune di Putifigari.....                 | 162 |
| 3.11 Sub-analisi per singolo areale: comune di Usini.....                      | 166 |
| 3.12 Sub-analisi per singolo areale: comune di Ittiri.....                     | 170 |
| 3.13 Sub-analisi per singolo areale: comune di Romana.....                     | 174 |
| 3.14 Sub-analisi per singolo areale: comune di Monteleone Rocca Doria.....     | 178 |
| 3.15 Sub-analisi per singolo areale: comune di Padria.....                     | 182 |
| 3.16 Sub-analisi per singolo areale: comune di Pozzomaggiore.....              | 186 |
| 3.17 Sub-analisi per singolo areale: comune di Semestene.....                  | 190 |
| 3.18 Sub-analisi per singolo areale: comune di Cossoine.....                   | 194 |
| 3.19 Sub-analisi per singolo areale: comune di Mara.....                       | 198 |
| 3.20 Sub-analisi per singolo areale: comune di Giave.....                      | 203 |
| 3.21 Sub-analisi per singolo areale: comune di Bonorva.....                    | 211 |
| 3.22 Sub-analisi per singolo areale: comune di Torralba.....                   | 215 |
| 3.23 Sub-analisi per singolo areale: comune di Borutta.....                    | 220 |
| 3.24 Sub-analisi per singolo areale: comune di Thiesi.....                     | 224 |
| 3.25 Sub-analisi per singolo areale: comune di Bonnanaro.....                  | 228 |
| 3.26 Sub-analisi per singolo areale: comune di Mores.....                      | 233 |
| 3.27 Sub-analisi per singolo areale: comune di Arzachena.....                  | 238 |
| 3.28 Sub-analisi per singolo areale: comune di Olbia.....                      | 242 |
| 3.29 Sub-analisi per singolo areale: comune di Santa Teresa Di Gallura.....    | 247 |
| 3.30 Sub-analisi per singolo areale: comune di Tempio Pausania.....            | 251 |
| 3.31 Sub-analisi per singolo areale: comune di Trinità D'agultu e Vignola..... | 256 |
| 3.32 Sub-analisi per singolo areale: comune di Loiri Porto San Paolo.....      | 260 |
| 3.33 Sub-analisi per singolo areale: comune di Budduso!.....                   | 264 |
| 3.34 Sub-analisi per singolo areale: comune di Ozieri.....                     | 268 |

#### **CAP. 4 - POPOLAZIONE ED ABITAZIONI**

|   |     |
|---|-----|
| PROCESSI DEMOGRAFICI, ANALISI SOCIOECONOMICA E INSEDIAMENTO (PARTE IV).....   | 273 |
| 4.1 Abitazioni.....   | 274 |
| 4.2 Indicatori di vulnerabilità: l'indice di affollamento 1981.....   | 277 |
| Figura 4.2.1 – Indice di affollamento 1981.....   | 277 |
| Grafico 4.2 – Indice di affollamento 1981.....  | 278 |
| 4.3 Indice di affollamento 1991.....  | 279 |
| Figura 4.3.1 – Indice di affollamento 1991.....   | 279 |
| Grafico 4.3 – Indice di affollamento 1991.....  | 280 |
| 4.4 Variazione totale dell'indice di affollamento tra il 1981 ed il 1991.....   | 281 |
| Figura 4.4.1 – Indice di affollamento: variazione tra 1981 e 1991.....  | 281 |
| Grafico 4.4 – Variazione dell'indice di affollamento 1981/1991.....   | 282 |
| 4.4 Rapporto tra abitanti e numero di stanze 1996.....  | 283 |
| Figura 4.4.1 – Rapporto tra abitanti e numero di stanze.....  | 283 |
| Tabella 4.4.1 Sintesi dei dati rilevanti per il periodo 1991-96: fabbricati e abitazioni.....                           | 284 |
| Tabella 4.4.1 Sintesi dei dati rilevanti per il periodo 1991-96: fabbricati e abitazioni (segue).....                   | 285 |
| Tabella 4.4.2 Sintesi dei dati rilevanti per il periodo 1991-96: stock e variazioni di fabbricati e abitazioni.....     | 286 |
| Tabella 4.4.2 Sintesi dati rilevanti per il periodo 1991-96: stock e variazioni di fabbricati e abitazioni (segue)..... | 287 |
| Tabella 4.4.3 Sintesi dei dati rilevanti per il periodo 81-91-96: stock e variazioni di stanze.....                     | 288 |
| Tabella 4.4.3 Sintesi dei dati rilevanti per il periodo 81-91-96: stock e variazioni di stanze (segue).....             | 289 |

#### **CAP. 5 - AGGIORNAMENTI DELLE PRINCIPALI DIMENSIONI DEMOGRAFICHE**

|   |     |
|---|-----|
| Situazione demografica al.2000.....   | 291 |
| Conformazione strutturale del nucleo familiare: peso della famiglia sulla popolazione e consistenza numerica..... | 291 |
| Fenomeni involutivi del tasso naturale.....   | 292 |
| Rilocalizzazione residenziale dei nuclei familiari.....   | 293 |
| Fluttuazioni di lungo periodo della popolazione.....  | 293 |
| Quadro degli indicatori della popolazione della provincia di Sassari.....   | 294 |

#### **CAP. 6 - POPOLAZIONE NELLA PROVINCIA DI SASSARI - DATI AGGIORNATI AL 2002**

|   |     |
|---|-----|
| Situazione demografica al 2002.....   | 291 |
| Conformazione strutturale del nucleo familiare: peso della famiglia sulla popolazione e consistenza numerica..... | 291 |
| Fenomeni involutivi del tasso naturale.....   | 292 |

|   |     |
|---|-----|
| Rilocalizzazione residenziale dei nuclei familiari.....                   | 303 |
| Fluttuazioni di lungo periodo della popolazione .....                     | 293 |
| Quadro degli indicatori della popolazione della provincia di Sassari..... | 294 |

## Indici

|   |     |
|---|-----|
| INDICE DEI GRAFICI.....                               | 311 |
| INDICE DELLE FIGURE (CARTOGRAMMI).....                | 313 |
| INDICE DELLE TABELLE.....                             | 315 |
| INDICE ALFABETICO (PER COMUNE E REGIONE STORICA)..... | 315 |

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**GEOGRAFIA FONDATIVA  
Geografia della popolazione del territorio provinciale**

**Un metodo di indagine sulla popolazione  
e sulla politica industriale**

**Area economico-giuridica**

| <b>Contributo relativo alla fase:</b> |                   |                         |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Conoscenza di<br>sfondo               | Processi di crisi | Ipotesi di<br>soluzione |
| <b>X</b>                              | <b>X</b>          |                         |

| <b>Nome file</b> |
|------------------|
| <b>GE-f1-1</b>   |

# UN METODO DI INDAGINE SULLA POPOLAZIONE E SULLA POLITICA INDUSTRIALE

## Scheda N. 1

### *Premessa*

Molti indizi e molte delle informazioni disponibili inducono a pensare che in Sardegna, durante gli ultimi venti anni, la distribuzione della popolazione sia cambiata in maniera radicale rispetto agli anni precedenti.

Storicamente, sin dai tempi della conquista romana, sulla distribuzione della popolazione sarda ha avuto un ruolo importante la paura della malaria e la paura dei pirati che aggredivano le coste. Ciò ha determinato una scarsità della popolazione insediata lungo le coste, ed una valorizzazione delle aree interne. Per ragioni di vario genere, la situazione sembra oggi essere profondamente mutata. Le attività turistiche, che hanno interessato soprattutto le coste, hanno certamente attratto quote rilevanti di popolazione dalle zone interne. Ma probabilmente un ruolo di rilievo è stato giocato anche dalle tensioni all'urbanizzazione che hanno fortemente aumentato la popolazione delle città più importanti. Non è chiaro quando questi spostamenti della popolazione siano cominciate: forse dai primi anni 1960, o forse negli anni successivi. Ciò che sembra sicuro è che il fenomeno ha assunto dimensioni epocali, sconvolgendo un assetto consolidato, più volte descritto dagli studiosi come una delle caratteristiche peculiari della Sardegna.

Se quanto si è detto è vero, le implicazioni che se ne deducono sono straordinariamente rilevanti dal punto di vista della programmazione e della pianificazione territoriale in Sardegna.

Il primo problema che si pone, naturalmente, è quello di accertare se questa tendenza abbia un carattere congiunturale o rappresenti invece un fenomeno contrastabile, connesso all'esigenza di ricercare uno stile ed un modo di vita diverso, incompatibile con la quotidianità di villaggi molto piccoli ed isolati. Immediatamente dopo, ci si trova dinanzi una scelta assai difficile. Questa scelta di spostarsi verso le coste e verso i centri abitati più importanti e più ricchi di servizi va contrastata o assecondata e governata?

Se, come appare a prima vista ragionevole, la linea di azione scelta privilegia la seconda alternativa, occorre ripensare la politica agricola, la politica degli insediamenti industriali, e la politica nei confronti delle attività turistiche.

La ricerca che viene qui proposta intende appunto prendere in esame i punti che precedono. Intende, cioè, accertare sino a che punto siano rilevanti questi spostamenti della popolazione sarda, e intende

esaminare quali siano le conseguenze, in termini delle politiche da intraprendere e sostenere, di questi spostamenti.

### ***i) L'analisi delle variazioni nella distribuzione della popolazione sul territorio della Sardegna***

Per accertare l'entità degli spostamenti della popolazione non è sufficiente studiare semplicemente la variazione della popolazione nei vari comuni della provincia di Sassari e dell'isola. Occorre costruire la piramide d'età della popolazione residente, e proiettare la popolazione residente a dieci anni da oggi, utilizzando i tassi di natalità e di fertilità derivabili dalle statistiche Istat disponibili. Per la provincia di Sassari l'indagine andrà condotta sui dati anagrafici del 1996 o del 1997. Sarà molto utile anche ripetere l'indagine per l'intera isola (questa volta basterà usare la piramide d'età rilevata nel censimento della popolazione del 1991) per vedere se le tendenze riscontrate nella provincia di Sassari sono confermate dal comportamento di tutta la popolazione dell'isola. La proiezione della popolazione fornirà gli elementi di base sui quali stimare l'entità delle tendenze ipotizzate, e sui quali tentare di valutare le implicazioni delle politiche settoriali di sviluppo da perseguire.

### ***ii) Le implicazioni degli spostamenti della popolazione sulla politica agricola***

La politica agricola della regione Sardegna ha sempre avuto due obiettivi principali. Ci si proponeva di valorizzare al massimo le zone fertili ed irrigabili della pianura, anche per creare occasioni di lavoro ad una quota il più elevata possibile della popolazione presente ed allo stesso tempo ci si proponeva come obiettivo prioritario la valorizzazione delle zone interne, con iniziative volte a rendere stabile e legata al fondo agricolo la pastorizia. I contributi regionali per gli erbai, per la costruzione di rifugi o di stalle per le greggi, per gli impianti di mungitura hanno sempre questa motivazione di fondo.

L'alleggerimento della pressione sulle aree interne potrebbe cambiare questa prospettiva. L'obiettivo di legare gli allevamenti ad un fondo agricolo potrebbe perdere molta della sua importanza, e, per contro, l'obiettivo di rendere irrigabili e quindi più produttivi i terreni della pianura acquisterebbe maggiore importanza. La politica agraria tenderebbe a diventare una politica a favore delle aree potenzialmente più produttive, anche sulla base della contestazione che le aree irrigabili sono più che sufficienti ad assorbire tutta la popolazione agricola della Sardegna.

L'obiettivo della politica agraria non sarebbe più quello di utilizzare al meglio tutti i terreni produttivi della Sardegna, ma quello di concentrare l'attività produttiva sulle poche aree verso le

quali la popolazione si è spostata , e di costruire adeguati canali di commercializzazione dei prodotti che da quelle zone derivano.

### **iii) *Le implicazioni degli spostamenti della popolazione sulla politica industriale***

L'esigenza di creare opportunità di lavoro anche per le popolazione delle zone interne è stata una premessa fondamentale della politica industriale in Sardegna. Lo stabilimento chimico di Ottana ne è la prova più.

Se fosse vero che la popolazione delle zone interne va rapidamente diminuendo, e che diminuirà ancora più rapidamente nei prossimi anni a causa dell'invecchiamento della popolazione residente, sarebbe ragionevole concentrare gli sforzi volti a creare posti di lavoro nell'industria nelle zone in cui la popolazione si è mano mano spostata.

### **iv) *Le implicazioni degli spostamenti della popolazione in termini di politica turistica***

In via preliminare, dalle analisi di cui si è detto al punto 1., occorre accertare sino a che punto gli spostamenti di popolazione sono motivati da una tensione verso l'inurbamento o della attrazione delle attività turistiche.

Se il ruolo delle attività turistiche risulterà particolarmente rilevante, occorrerà riflettere al modo in cui le attività turistiche possono integrarsi con altre attività, industriali agricole o dei servizi, in modo da offrire occupazione lungo l'intero arco dell'anno.

#### *v) Le fasi della ricerca*

Sulla base della linea tracciata nei punti che precedono, la ricerca dovrà articolarsi nelle fasi qui di seguito elencate.

- Proiezione della popolazione dei comuni della provincia di Sassari (in base ai dati anagrafici del 1996 o del 1997) all'anno 2005 e all'anno 2010.
- Proiezione della popolazione in tutti i comuni della Sardegna (in base ai dati del censimento 1991) all'anno 2005 e all'anno 2010.
- Interpretazione dei dati che emergano dalle suddette proiezioni, sulla base delle diverse ipotesi possibili (urbanizzazione, attrazione delle attività turistiche, o altri fattori).
- Elaborazione degli scenari di iniziativa politica compatibili con la nuova distribuzione della popolazione, nell'ipotesi che gli spostamenti della popolazione non si propongano come tendenze da contrastare, ma vadano come tendenze da assecondare e da governare, nel rispetto dei valori ambientali e in una prospettiva di sviluppo e di aumento del reddito.

La ricerca verrà condotta in stretta collaborazione con l'ufficio del piano recentemente istituito dalla Provincia di Sassari . In particolare l'Ufficio avrà il compito di raccogliere i dati anagrafici relativi alla situazione 1995 o 1996 dei comuni della provincia di Sassari, e i dati relativi a tutti i comuni della Sardegna alla data del Censimento. Anche l'elaborazione delle proiezioni verrà compiuta dall'Ufficio del Piano, sotto la guida e la supervisione dei responsabili della ricerca.

Particolare importanza assume la elaborazione cartografica dei dati, che sarà condotta utilizzando il pacchetto Arcview.

## Scheda n.2

### *Premessa*

I vantaggi e gli svantaggi delle diverse misure di politica industriale sono diffusamente discussi nella letteratura economica.

Due ragioni, tuttavia, sollecitano un approfondimento dei risultati già raggiunti. Innanzi tutto ogni misura ha effetti diversi a seconda dei caratteri dell'area su cui viene applicata. In particolare, per ogni area occorre individuare quante sono e che ruolo giocano le imprese sulle quali una specifica misura sarà capace di incidere. La seconda ragione è che soltanto di recente sono state introdotte in Italia tutte le misure di “programmazione negoziata”, che sono fortemente innovative e delle quali la letteratura economica, in passato si è occupata soltanto di sfuggita. La ricerca, pertanto, si propone di esaminare con attenzione le misure attualmente disponibili sulla base della legislazione vigente, di descrivere l'area di applicazione di ciascuna misura, e di valutarne quindi l'efficacia probabile.

Tuttavia, non è questo l'unico obiettivo della ricerca. Alcune misure di politica industriale possono avere diffusione ed efficacia molto diverse a seconda del modo in cui sono portate a conoscenza delle imprese e a seconda del modo in cui le imprese sono aiutate a farne uso. La ricerca, quindi, non solo prenderà in esame le misure disponibili, ma tenterà di progettare interventi mirati atti a far sì che le misure disponibili siano utilizzate al massimo della loro potenzialità.

Le misure di politica industriale che saranno prese in esame nella ricerca sono le seguenti:

- Gli incentivi “automatici”, attualmente proposti da Ministero dell'Industria e da molte Regioni;
- I piani d'area previsti dalla programmazione negoziata;
- Le agenzie di promozione delle aree industriali della provincia;
- Di ciascuna di queste iniziative si cercherà di tracciare un profilo istituzionale e di valutare l'efficienza.

#### **i) *Gli incentivi automatici***

La legge 317 del 1991 innova in modo radicale le procedure di concessione e di pagamento degli incentivi alle imprese industriali.

La certificazione degli importi dei costi sostenuti, infatti, è affidata al Mediocredito, o a qualunque banca abilitata al credito a medio termine.

Inoltre, è il collegio sindacale dell'impresa (o una perizia giurata) che testimonia l'avvenuta realizzazione dell'intervento e la conformità dell'intervento alle tipologie previste. Ancora, la concessione dei contributi dipende soltanto dall'ordine di presentazione della domanda: le prime imprese a presentare domanda, fino ad esaurimento dei fondi stanziati, saranno quelle che beneficeranno delle agevolazioni previste dalla legge.

Infine, il versamento del contributo ministeriale non comporta l'emissione di un mandato di pagamento, ma viene accreditato all'impresa in sede di pagamento delle imposte, attraverso la concessione all'impresa di un credito d'imposta.

E' del tutto evidente l'intento del legislatore di eliminare ogni discrezionalità ministeriale sia nella selezione delle domande, sia nei tempi di pagamento. A selezionare le domande è semplicemente il protocollo del Ministero dell'Industria. A scandire i tempi di versamento dei contributi è soltanto il calendario di scadenza delle imposte.

La ratio di questa strategia è chiara. Vi è la volontà di sostituire all'inefficienza ministeriale l'efficienza degli operatori privati, e vi è anche il tentativo di liberare gli uffici ministeriali da tentazioni di corrottela. In ogni caso, questa scelta contro la discrezionalità dà la misura di quanto profonda sia la sfiducia del legislatore nell'efficacia e nell'efficienza degli apparati ministeriali: sino, appunto, a negare ogni possibile ruolo a quella burocrazia, anche a costo di rinunciare a meccanismi più consapevoli di selezione delle domande di contributo presentate.

Questi meccanismi automatici, a ben vedere, possono essere adottati senza troppe difficoltà nella assegnazione di contributi alle imprese piccole e medie. Sembrano però largamente insoddisfacenti quando si tratta di imprese grandi, che possono da sole assorbire una parte rilevante delle risorse disponibili, o quando si tratti di imprese particolarmente piccole e poco capaci di muoversi in un ambiente duramente competitivo.

La stima di quanto utilmente provvedimenti di questo tipo possano essere adottati in Sardegna è quindi particolarmente difficile. Per un verso la letteratura meridionalista sostiene da tempo che è opportuno diminuire il tasso di discrezionalità degli apparati burocratici, e quindi sostiene che il bisogno di liberare le burocrazie regionali da un compito particolarmente difficile e da tentazioni di vario genere è assai urgente. Per altro verso, però, i dati mostrano che le imprese capaci di redigere un piano di sviluppo che risponda ai requisiti previsti dalla legge sono poco numerose, e quindi suggeriscono l'esigenza che meccanismi di questo tipo siano accompagnati da provvedimenti di altro genere, più facilmente utilizzati anche da imprese molto deboli.

Dare un giudizio sintetico di queste valutazioni contrastanti è appunto l'obiettivo della ricerca.

## **ii) I piani d'area previsti dalla programmazione negoziata**

La procedura per l'elaborazione l'approvazione dei piani d'area è lunga e difficile. Occorre costituire una società d'area (che deve essere una società di capitali) in cui sono presenti attori pubblici e privati. Questa società stipula una serie di contratti, ciascuno dei quali prevede un impegno operativo da parte di un attore bcale, a fronte di un impegno da parte del Ministero del Tesoro. Gli enti locali si impegnano a destinare una certa quantità delle loro risorse per costituire alcune specifiche opere pubbliche; i sindacati possono consentire a riduzioni salariali; le associazioni datoriali e le imprese possono impegnarsi ad aumentare l'occupazione attraverso investimenti o innovazioni; le associazioni culturali o di volontariato possono impegnarsi a svolgere attività di vario genere; le banche possono garantire un certo volume di credito a tassi di favore, e così via.

Se il piano viene elaborato da un'area o da un distretto industriale in fase di congiuntura favorevole, alcune imprese possono assicurare la fase di congiuntura favorevole, alcune imprese possono assicurare la realizzazione di nuovi stabilimenti da realizzarsi in aree depresse. Corrispondentemente i comuni meridionali su cui saranno effettuati gli investimenti si impegnano a fornire aree fabbricabili o capannoni a prezzi ragionevoli, corsi di formazione, servizi.

Tutto questo, ovviamente, è assai difficile da realizzare. Ma questa procedura ha anche molti aspetti positivi.

Infatti, quello stesso processo faticoso e complesso che rende difficile questa procedura serve a molti scopi. E' utile per identificare i progetti sui quali la comunità locale – nei suoi rappresentanti pubblici e privati – è pronta ad impegnare risorse proprie. Apre spazi per una contrattazione rinnovata ed originale tra sindacati e associazioni imprenditoriali. Impone la ricerca di un consenso motivato e consapevole, ed aiuta a costruire un programma di sviluppo condiviso. Sollecita, nella comunità interessata, la crescita della capacità di disegnare il proprio futuro, dentro una rete di impegni reciproci che è tanto più fruttuosa quanto più è fitta e coesa.

In sostanza, questi interventi riconoscono che lo sviluppo non è soltanto problema delle imprese, ma è soprattutto problema che va affrontato dalla comunità interessata, e che comporta non soltanto l'impiego di risorse proprie ed esterne, ma anche la capacità di cooperare per un fine comune, di stringere accordi, di costruire regole che migliorino la qualità complessiva dei rapporti all'interno del sistema produttivo, producendo esternalità di ogni genere. C'è, in tutto questo, una eco precisa della discussione sul successo dei distretti industriali, ed un abozzo di risposta al problema della replicabilità dei distretti, che – a livello internazionale – ha avuto tanta rilevanza nelle discussioni di politica industriale degli ultimi anni. Del resto su questa stessa linea di coinvolgimento della comunità locale e di impegno contemporaneo di risorse pubbliche e private si muovono anche molti

programmi della Unione europea, che esplicitamente dichiarano di voler sollecitare lo sviluppo non solo con investimenti di risorse, ma anche con la creazione di reti di relazione, di un nuovo stile nei comportamenti reciproci, di un più sentito senso di identità.

I piani d'area, in sostanza, hanno grandi potenzialità e presentano grandi difficoltà di realizzazione. Per questo può essere utile istituire una agenzia provinciale, con pochi funzionari, che sia capace di aiutare le comunità locali a redigere il piano. In molti casi sarà necessario che l'agenzia solleciti l'impegno per il piano, aprendo il processo di concertazione che sta alla base del piano, ed aiutando enti locali e privati ad identificare i progetti da includere nel programma.

### **iii) *Le agenzie di promozione delle aree industriali della provincia***

Si è detto, nel punto precedente, che le aree del nord sono incentivate a costruire insediamenti industriali nel Mezzogiorno. Vi è un forte interesse, da parte dei sistemi locali più forti, a spostarsi in modo coordinato: tutte le imprese in una unica area. In questo modo diventa più facile la collaborazione tra le imprese di nuovo insediamento, si istituiscono più rapidamente i servizi (anche di trasporto) necessari, diventa più semplice il rapporto tra le imprese di nuovo insediamento, si istituiscono più rapidamente i servizi (anche di trasporto) necessari, diventa più semplice il rapporto tra le imprese di nuovo insediamento e le autorità locali.

Per le imprese delle aree forti, tuttavia, è difficile scegliere la zona nella quale costruire i nuovi insediamenti. E' difficile conoscere la disponibilità ed il prezzo delle aree, la frequenza dei trasporti privati, la presenza di acque o eventualmente di depuratori, l'atteggiamento del sindacato. Da qui nasce l'esigenza di una agenzia di promozione dell'area, che avrebbe come obiettivo, appunto, quello di far conoscere in vari modi le caratteristiche della zona ai potenziali investitori.

### **iv) *Le fasi della ricerca***

Con riferimento agli incentivi automatici la ricerca dovrà

- progettare un meccanismo di concessione e di pagamento automatico dei contributi;
- individuare le imprese che rappresentano i potenziali utenti dei contributi, ponendo in evidenza anche i gruppi di imprese che tenderanno ad essere escluse dai contributi medesimi.

Con riferimento alla agenzia di supporto alla programmazione negoziata la ricerca dovrà

- elaborare un modello di struttura istituzionale dell'agenzia;
- elaborare un piano di fattibilità dell'agenzia, che dell'agenzia preveda la struttura organizzativa ed i costi.

Con riferimento alla agenzia di promozione delle aree industriali della provincia la ricerca dovrà

- elaborare un modello di struttura istituzionale dell'agenzia;
- elaborare un piano di fattibilità dell'agenzia, che dell'agenzia preveda la struttura organizzativa ed i costi.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**GEOGRAFIA FONDATIVA  
Geografia della popolazione del territorio provinciale**

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Descrittori della popolazione</b> |
|--------------------------------------|

**Area economico-giuridica**

| <b>Contributo relativo alla fase:</b> |                   |                      |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Conoscenza di sfondo                  | Processi di crisi | Ipotesi di soluzione |
| X                                     | X                 |                      |

|                  |
|------------------|
| <b>Nome file</b> |
| <b>GE-f1-2</b>   |

## **Cap.1 - DESCRITTORI DELLA POPOLAZIONE**

## **Processi demografici, analisi socioeconomica e insediamento (parte I).**

### **ABSTRACT**

The third step report for the Ptc has the aim of giving two main parts: the simple descriptors of population and the unstable issues of population structure and dynamics. The case-study work tries to consider a well-defined geographic locus: the province of Sassari and its demographic structure as a benchmark. Our purpose is to develop an analysis based on stocks and dynamic issues of Italian population. We have the goal to underline the processes of vulnerability dating from previous century till recent years, with a brief glance to next century as well. A special part will describe projections and previsions of population, attempting to forecast future stocks in terms of age-sex structures of our next generations (cohorts). The result will show how systematic changes in biometric functions and exogenous variables, to the one hand, and shifts in human behaviour, to the other, they together had modified and will modify the human resources of the defined area. At the end we attempt to describe two more processes linked to the population of our region. We first define the simple relation between human beings and houses; secondly, we go on deeply analysing – helped by G.I.S. software – the province territory by zooming municipalities administration boundaries and we end detecting a basic zoning that will help future ratios based on the inhabitants-houses relationship into the zoned areas.

## 1.1 Introduzione

La presente relazione si pone l'obiettivo di operare l'individuazione, per tutto il territorio provinciale, delle immagini di vulnerabilità del progetto demografico, con lo studio dettagliato e la specificazione estesi ad alcune aree di particolare interesse dal punto di vista della popolazione.

Un rilevante aspetto di tale analisi riguarda i dati aggiornati al 1998 di alcune variabili significative, legate ad esempio al movimento naturale e movimento migratorio.

Ad esse si collegano gli indicatori della natalità, della mortalità, della rilocalizzazione in-out per l'iscrizione e/o la cancellazione, nell'ultimo anno rilevato, dai registri di stato civile della popolazione residente.

Alla natalità si è associato il tema interessante della fecondità: visto il suo peso sulle prospettive future sia per riproduttività tout-court sia per evidenti riflessi sulla pressione antropica, essa è stata considerata operando comparazioni sotto diversi aspetti.

Uno di essi è la considerazione della provincia di Sassari in rapporto alle altre province, collegandola anche con i valori regionali.

Un ultimo confronto è effettuato considerando sia indicatori nazionali sia internazionali (paesi UE). Un'analisi storica dell'evoluzione della fecondità integrerà e supporterà le considerazioni sui trend della variabile in oggetto.

La rappresentazione cartografica con l'utilizzo del G.I.S. ha consentito un commento dei più significativi areali tematici. Alcuni di questi si fermano a valutare sia in una visione storica "a consuntivo", dal 1971 al 1991, sia nello stesso tempo di *forecasting*, dal 2001 al 2011, gli indici di struttura più importanti. Tra loro ricordiamo l'indice di dipendenza strutturale, l'indice di dipendenza degli anziani, l'indice di dipendenza giovanile e l'indice di vecchiaia.

Un ulteriore studio per areali riguarderà la crescita o lo spopolamento demografico dei comuni della provincia di Sassari. Da un lato un'analisi per l'ultimo quarto di secolo sino al 1995, dall'altro uno sguardo alla popolazione residente e alla sua evoluzione dal secolo scorso (1861) ad oggi.

Un confronto, ove possibile, con i dati di altre provincie sarde, i dati regionali in genere, ed infine una comparazione a livello nazionale e internazionale permetterà una valutazione più completa degli indicatori presi in considerazione.

Non mancano le proiezioni che, pur essendo un primo tipo effettuato sulla base del tasso istantaneo di crescita nel continuo, stimano la popolazione residente futura sino al 2011 ed oltre. Infine si è cercato di elaborare delle previsioni, acquisendo una metodologia che seguisse gli standard dell'*age-sex-cohorts-model*.

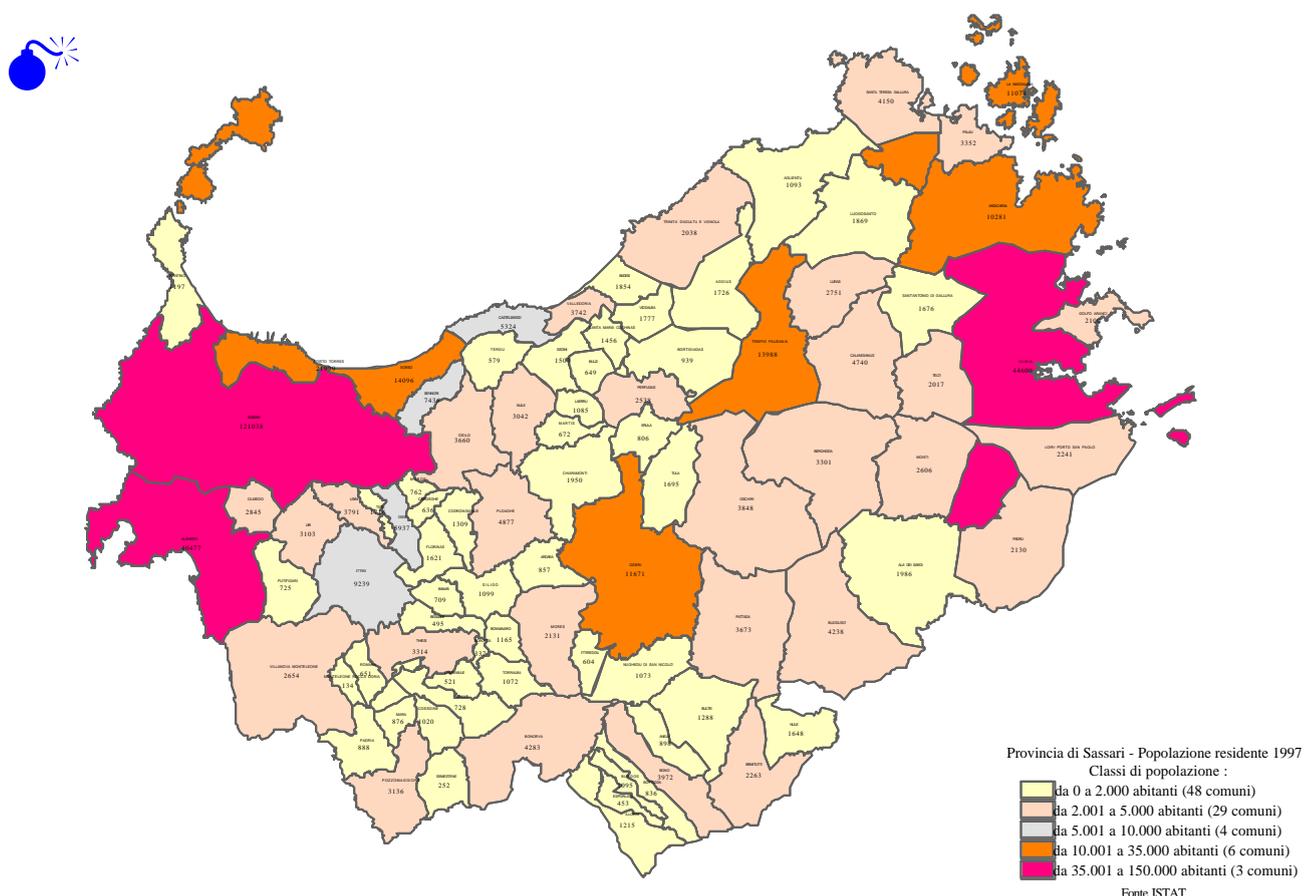
In un secondo momento l'aspetto insediativo comporta il rapporto tra uomo-abitazione e lo studio di opportuni ratios che evidenziano l'evoluzione abitativa negli ultimi decenni.

Un capitolo di chiusura cercherà di impostare, seppur solo per alcuni comuni della provincia, un iniziale processo di zonizzazione utile al fine dello studio delle sezioni censuarie da un lato e degli eventuali accorpamenti con criteri di omogeneità per successive ricerche su areali più limitati rispetto al limite amministrativo (sezioni censuarie e/o aggregazioni di sezioni censuarie).

## 1.2 Situazione demografica.

Un'analisi della situazione aggiornata dei dati dei comuni della provincia di Sassari (Istat, 31.12.1997) permette di individuare alcuni aspetti di stock e flusso. La popolazione totale della provincia al primo gennaio 1998 ammonta 460.898<sup>1</sup> abitanti che costituisce il 28% circa della popolazione regionale. La popolazione residente nella città di Sassari comprende circa il 26% della popolazione provinciale (Olbia il 9,5%) ed è la percentuale più elevata rispetto agli altri comuni capoluogo, infatti, mentre Cagliari rappresenta il 22,6% circa della sua provincia, Oristano il 20,7% e Nuoro il 14%.

Figura 1.2.1 – Popolazione residente al 31.12.1997

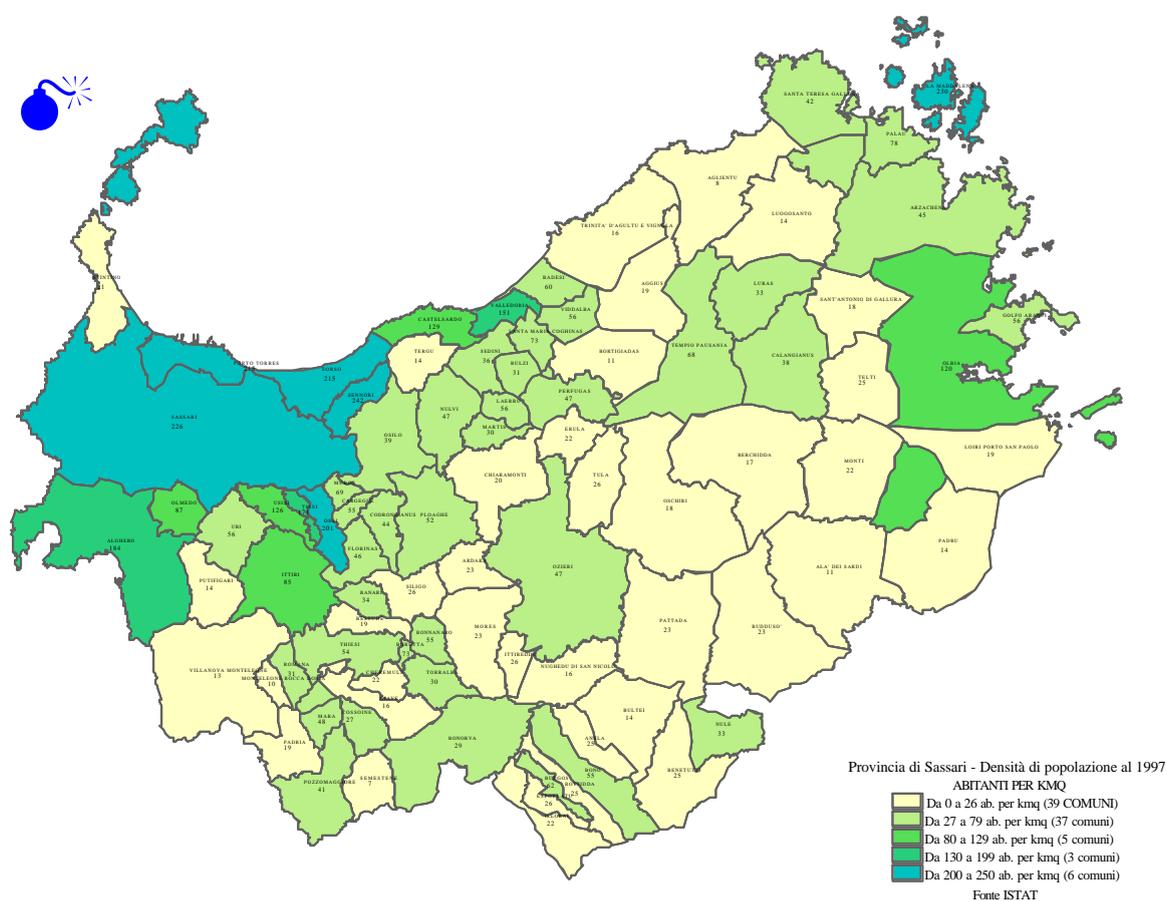


<sup>1</sup> Al 31.12.1996 la popolazione ammontava a 460.006 unità.

Escludendo l'isola rappresentata dai tre comuni Tempio, Luras e Calangianus, tutta la fascia dell'Alta Gallura, il Monte Acuto, l'Altopiano di Alà e il Goceano si caratterizza una bassa densità abitativa.

Un'altra isola è rappresentata da Ozieri, mentre le aree comunali circostanti hanno densità bassissime. In particolare, la densità abitativa<sup>2</sup> va da un minimo di circa 10 ab/kmq (Semestene, Monteleone Roccadoria e Aglientu) a un massimo tra 200 e 250 ab/kmq (Sennori, Sassari, Porto Torres, Sorso e Ossi). Densità abitativa medio alta per Olbia (120) e ancor più per Alghero (184). La stragrande maggioranza di comuni è al di sotto degli 80 ab/kmq.

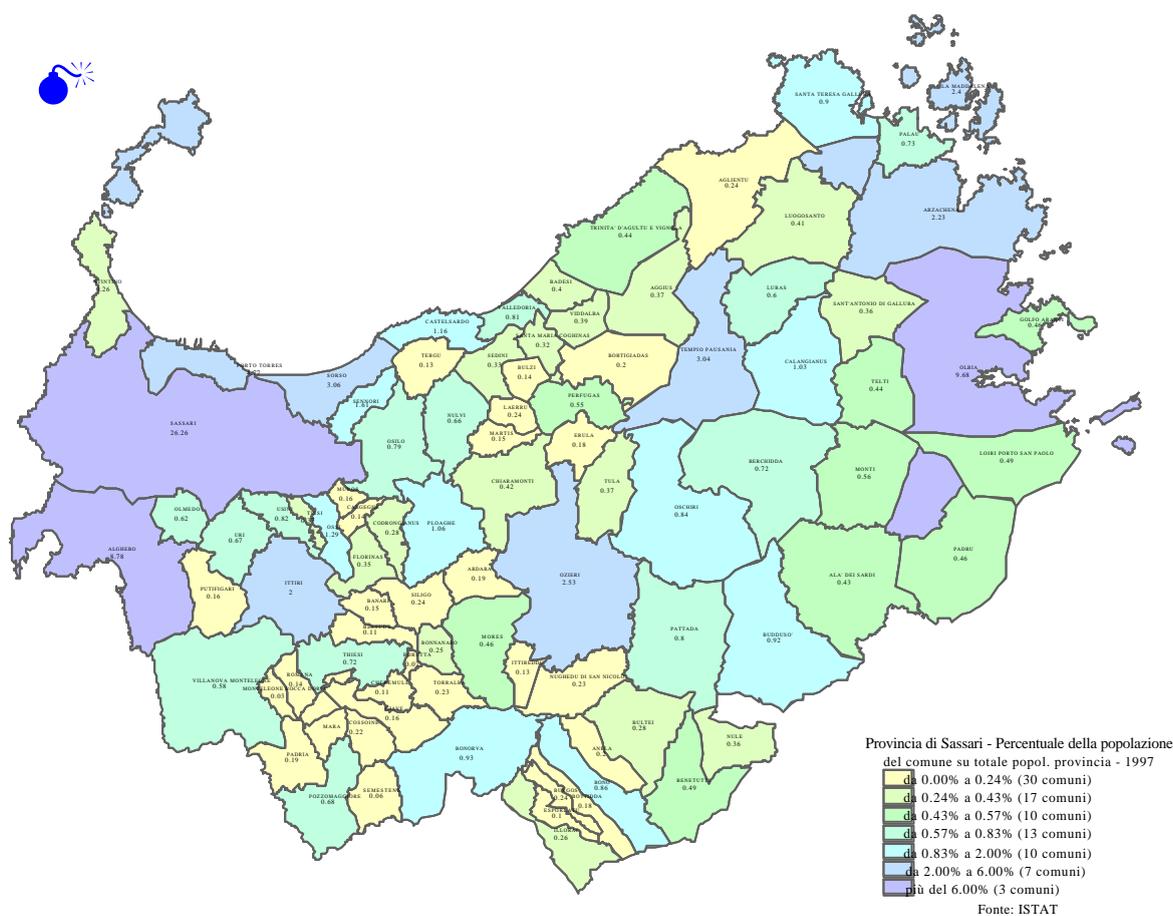
Figura 1.2.2 – Densità di popolazione



<sup>2</sup> Tutte le considerazioni di questo paragrafo, seppur rappresentative di una certa realtà recente, vanno considerate come temporanee e riferibili soltanto all'anno in esame, una realtà temporale puntuale. L'analisi che ci proponiamo di fare in futuro consisterà nel mediare tra tutti i dati dello stesso tipo riferiti almeno all'ultimo quinquennio, per rendere ancor più significative le conclusioni tratte.

La distribuzione percentuale della popolazione sul territorio si articola come segue: Sassari rappresenta il 26%, Olbia il 10% ed Alghero il 9%. I tre comuni coprono insieme il 45% del totale provinciale<sup>3</sup>. La densità di popolazione è alta nella fascia costiera di Olbia e ancora maggiore nell'area di Sassari.

Figura 1.2.3– Percentuale popolazione residente del comune sul totale provinciale



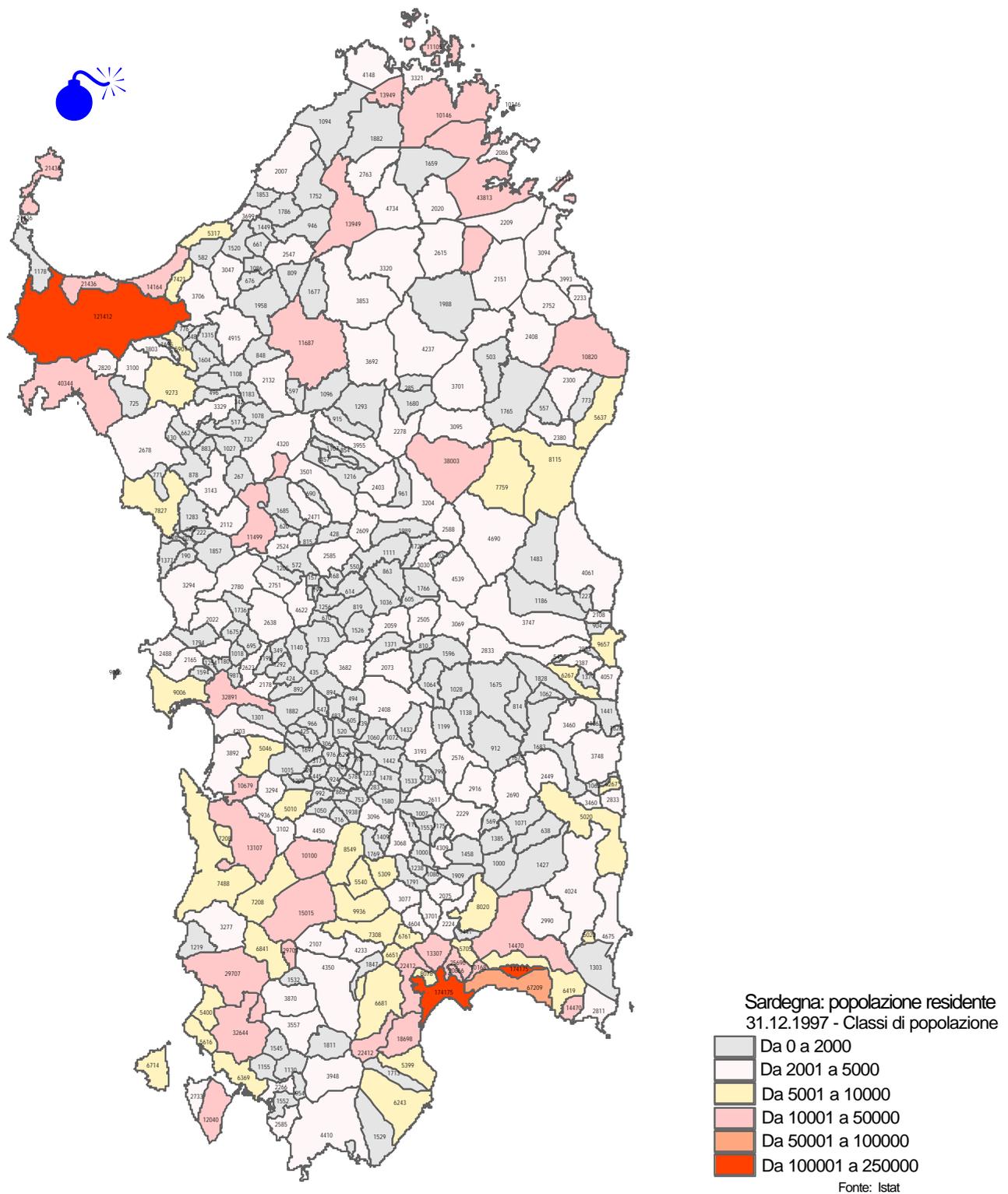
<sup>3</sup> Anche nelle previsioni sino al 2011 la distribuzione territoriale coglie una certa staticità non modificandosi in modo rilevante la quota proporzionale di questi grossi centri rispetto al totale della popolazione.

Figura 1.2.4– Denominazione comuni della Sardegna<sup>4</sup>



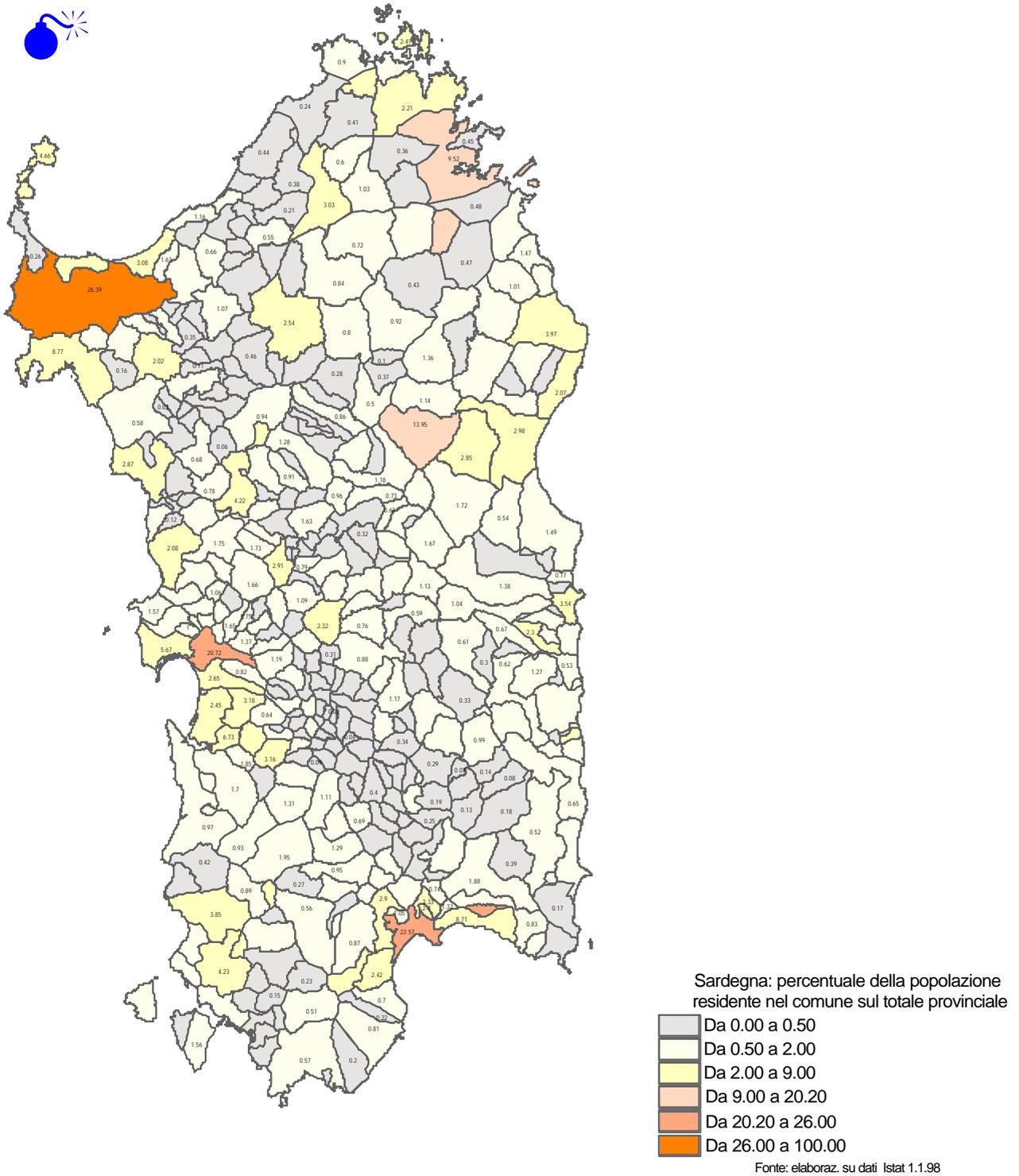
<sup>4</sup> Di alcuni comuni non appaiono i nomi semplicemente per motivi di spazio, il programma sovrapponendo le denominazioni esclude automaticamente quelle non leggibili.

Figura 1.2.5 – Sardegna - Popolazione residente al 31.12.1997<sup>5</sup>



<sup>5</sup> Vengono indicati solo gli abitanti, per le denominazioni dei comuni confrontare con la figura precedente.

Figura 1.2.6 – Percentuale della popolazione residente nel comune sul totale provinciale<sup>6</sup>



<sup>6</sup> Per comodità è stato riportato solo il valore percentuale e non la denominazione del comune, per cui si rimanda alle figure precedenti per la loro puntuale individuazione.

### 1.3 Quadro degli indicatori della popolazione della provincia di Sassari

#### 1.3.1 Superficie e popolazione residente della provincia di Sassari

Tabella 1.3.1 Superficie e popolazione residente della provincia di Sassari

| Comune        | Superficie    | 1997     | 1995     | 1991     | 1981     | 1971     |
|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|               | 1995<br>(Kmq) | Abitanti | Abitanti | Abitanti | Abitanti | Abitanti |
| Aggius        | 83.56         | 1726     | 1762     | 1793     | 1775     | 3290     |
| Aglientu      | 148.56        | 1093     | 1085     | 1097     | 1077     | 1165     |
| Alà Dei Sardi | 188.60        | 1986     | 1994     | 2044     | 2208     | 2229     |
| Alghero       | 224.43        | 40477    | 40180    | 39056    | 36500    | 32415    |
| Anela         | 36.96         | 898      | 919      | 938      | 1061     | 1072     |
| Ardara        | 38.07         | 857      | 830      | 843      | 709      | 784      |
| Arzachena     | 228.61        | 10281    | 10014    | 9429     | 8010     | 6169     |
| Badesi        | 37.71         | 1854     | 1863     | 1853     | 1759     | 1551     |
| Banari        | 21.27         | 709      | 718      | 755      | 941      | 875      |
| Benetutti     | 94.53         | 2263     | 2262     | 2288     | 2361     | 2429     |
| Berchidda     | 201.88        | 3301     | 3331     | 3353     | 3375     | 3256     |
| Bessude       | 26.84         | 495      | 498      | 506      | 545      | 546      |
| Bonnanaro     | 21.78         | 1165     | 1198     | 1203     | 1298     | 1490     |
| Bono          | 74.47         | 3972     | 3970     | 4051     | 4026     | 4113     |
| Bonorva       | 149.55        | 4283     | 4331     | 4614     | 5042     | 5462     |
| Bortigiadas   | 76.76         | 939      | 955      | 989      | 1126     | 1407     |
| Borutta       | 4.76          | 337      | 346      | 375      | 449      | 515      |
| Bottidda      | 33.83         | 836      | 871      | 822      | 834      | 1012     |
| Buddusò       | 181.59        | 4238     | 6370     | 6373     | 6242     | 5997     |
| Bultei        | 96.61         | 1288     | 1313     | 1369     | 1609     | 1780     |
| Bulzi         | 21.63         | 649      | 665      | 687      | 742      | 818      |
| Burgos        | 18.25         | 1095     | 1103     | 1103     | 1215     | 1359     |
| Calangianus   | 126.35        | 4740     | 4719     | 4685     | 4521     | 5814     |
| Cargeghe      | 12.07         | 636      | 633      | 618      | 628      | 685      |
| Castelsardo   | 45.48         | 5324     | 5319     | 5239     | 5087     | 4470     |
| Cheremule     | 24.13         | 521      | 524      | 558      | 582      | 596      |
| Chiaramonti   | 98.76         | 1950     | 1968     | 1996     | 2196     | 2245     |
| Codrongianos  | 30.38         | 1309     | 1318     | 1302     | 1128     | 1166     |
| Cossoine      | 38.83         | 1020     | 1018     | 1073     | 1175     | 1236     |
| Erula         | 40.24         | 806      | 811      | 786      | 0        | 0        |
| Esporlatu     | 18.31         | 453      | 475      | 480      | 562      | 537      |
| Florinas      | 36.09         | 1621     | 1609     | 1638     | 1579     | 1689     |
| Giave         | 46.92         | 728      | 744      | 760      | 850      | 1032     |
| Golfo Aranci  | 37.97         | 2100     | 2084     | 1939     | 1831     | 0        |
| Illorai       | 57.04         | 1215     | 1215     | 1227     | 1363     | 1446     |
| Ittireddu     | 23.86         | 604      | 609      | 643      | 637      | 731      |
| Ittiri        | 111.56        | 9239     | 9303     | 9266     | 9307     | 8829     |
| Laerru        | 19.95         | 1085     | 1101     | 1117     | 1159     | 1231     |
|               |               |          |          |          |          |          |

| Comune                  | Superficie<br>1995 | 1997   | 1995   | 1991   | 1981   | 1971   |
|-------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| La Maddalena            | 49.37              | 11074  | 11117  | 10989  | 11345  | 10741  |
| Loiri Porto San Paolo   | 117.75             | 2241   | 2203   | 2014   | 1857   | 0      |
| Luras                   | 87.03              | 2751   | 2756   | 2759   | 2629   | 2620   |
| Mara                    | 18.88              | 876    | 888    | 925    | 985    | 1038   |
| Martis                  | 22.94              | 672    | 670    | 664    | 750    | 795    |
| Monteleone Roccadoria   | 13.01              | 134    | 132    | 140    | 202    | 219    |
| Monti                   | 123.44             | 2606   | 2641   | 2694   | 2563   | 2334   |
| Mores                   | 95.08              | 2131   | 2125   | 2204   | 2254   | 2359   |
| Muros                   | 11.18              | 762    | 777    | 770    | 690    | 608    |
| Nughedu di San Nicolò   | 67.95              | 1073   | 1113   | 1166   | 1400   | 1637   |
| Nule                    | 51.80              | 1648   | 1698   | 1720   | 1786   | 1905   |
| Nulvi                   | 67.78              | 3042   | 3060   | 3074   | 3194   | 3507   |
| Olbia                   | 376.10             | 44600  | 43292  | 41096  | 30822  | 25777  |
| Olmedo                  | 33.71              | 2845   | 2787   | 2603   | 2178   | 1713   |
| Oschiri                 | 216.07             | 3848   | 3839   | 3893   | 3982   | 4110   |
| Osilo                   | 98.18              | 3660   | 3736   | 3824   | 3958   | 4812   |
| Ossi                    | 30.11              | 5937   | 5928   | 5616   | 5388   | 4970   |
| Ozieri                  | 252.45             | 11671  | 11718  | 11835  | 11013  | 11054  |
| Padria                  | 48.03              | 888    | 891    | 910    | 1126   | 1303   |
| Padru                   | 43.20              | 2130   |        |        |        |        |
| Pattada                 | 160.56             | 3673   | 3711   | 3772   | 3766   | 3938   |
| Palau                   | 44.38              | 3352   | 3274   | 3155   | 2372   | 1913   |
| Perfugas                | 60.29              | 2538   | 2551   | 2491   | 3128   | 2958   |
| Ploaghe                 | 96.08              | 4877   | 4945   | 4853   | 4682   | 4510   |
| Porto Torres            | 102.62             | 21999  | 21396  | 21231  | 21032  | 16257  |
| Pozzomaggiore           | 79.52              | 3136   | 3191   | 3260   | 3504   | 3731   |
| Putifigari              | 53.12              | 725    | 735    | 735    | 726    | 696    |
| Romana                  | 21.63              | 651    | 670    | 687    | 720    | 776    |
| Santa Maria Coghinas    | 22.00              | 1456   | 1445   | 1465   | 0      | 0      |
| Sant'Antonio di Gallura | 81.27              | 1676   | 1663   | 1641   | 1568   | 0      |
| Santa Teresa di Gallura | 101.19             | 4150   | 4128   | 4017   | 3762   | 3169   |
| Sassari                 | 546.08             | 121038 | 121639 | 122231 | 119746 | 107219 |
| Sedini                  | 41.49              | 1503   | 1526   | 1544   | 1549   | 1745   |
| Semestene               | 39.72              | 252    | 271    | 295    | 349    | 433    |
| Sennori                 | 31.43              | 7436   | 7386   | 7258   | 6916   | 6204   |
| Siligo                  | 43.61              | 1099   | 1110   | 1135   | 1304   | 1380   |
| Sorso                   | 67.05              | 14096  | 14133  | 13406  | 12586  | 10908  |
| Stintino                | 58.52              | 1197   | 1199   | 1123   | 0      | 0      |
| Telti                   | 84.65              | 2017   | 2008   | 1920   | 1805   | 1620   |
| Tempio Pausania         | 213.69             | 13988  | 13955  | 13906  | 13440  | 13293  |
| Tergu                   | 36.49              | 579    | 575    | 534    | 549    | 0      |
| Thiesi                  | 63.83              | 3314   | 3335   | 3366   | 3298   | 3345   |

| <b>Comune</b>              | <b>Superficie<br/>1995</b> | <b>1997</b> | <b>1995</b> | <b>1991</b> | <b>1981</b> | <b>1971</b> |
|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Tissi                      | 10.35                      | 1716        | 1628        | 1498        | 1360        | 1307        |
| Torralba                   | 36.75                      | 1072        | 1065        | 1119        | 1155        | 1172        |
| Trinità d'Agultu e Vignola | 136.43                     | 2038        | 1994        | 1971        | 1921        | 1904        |
| Tula                       | 65.51                      | 1695        | 1674        | 1711        | 1708        | 1608        |
| Uri                        | 56.72                      | 3103        | 3096        | 2957        | 2721        | 2614        |
| Usini                      | 30.68                      | 3791        | 3812        | 3623        | 3521        | 3172        |
| Valledoria                 | 24.45                      | 3742        | 3699        | 3546        | 4501        | 3920        |
| Viddalba                   | 48.83                      | 1777        | 1781        | 1784        | 1714        | 0           |
| Villanova Monteleone       | 202.58                     | 2654        | 2712        | 2764        | 3032        | 3722        |

### 1.3.2 Indicatori quadro della provincia di Sassari

|   |           |
|---|-----------|
| Comuni presenti al 1998 <sup>7</sup> :                        | <b>90</b> |
| Comuni con popolazione inferiore ai 2000 abitanti             | <b>48</b> |
| Comuni con popolazione compresa fra i 2001 e 5000 abitanti    | <b>29</b> |
| Comuni con popolazione compresa fra i 5001 e i 10000 abitanti | <b>4</b>  |
| Comuni con popolazione compresa fra i 10001 e 35000 abitanti  | <b>6</b>  |
| Comuni con popolazione superiore ai 35001                     | <b>3</b>  |

Regioni ambientali interessate:

Sassari, Anglona, Gallura, Monte Acuto, Goceano, Meilogu

Comunità montane interessate: **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**

|  |                  |
|--|------------------|
| Popolazione Provinciale – Censimento Istat 1991: | <b>454.904</b>   |
| Dato Istat 1997:                                 | <b>460.891</b>   |
| Superficie territoriale - Censimento Istat 1991: | <b>7520 kmq</b>  |
| Densità territoriale Provincia SS                | <b>61 ab/kmq</b> |
| Densità territoriale Sardegna                    | <b>69 ab/kmq</b> |

| <b>Popolazione</b> | <b>1981</b> | <b>1991</b> | <b>1995</b> | <b>1997</b> |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Provincia Sassari  | 433.842     | 454.904     | 459.592     | 460.891     |
| Provincia Nuoro    | 274.817     | 272.992     | 272.985     | 271.870     |
| Provincia Oristano | 155.043     | 156.970     | 158.131     | 158.567     |
| Provincia Cagliari | 730.473     | 763.382     | 769.993     | 770.101     |
| Sardegna           | 1.594.175   | 1.648.248   | 1.660.701   | 1.661.429   |

| <b>Comuni in forte crescita</b> | <b>Tasso composto annuo del 91/95</b> | <b>Comuni in forte decremento</b> | <b>Tasso composto annuo del 91/95</b> |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Loiri Porto San Paolo           | 2,27                                  | Semestene                         | -2,10                                 |
| Tissi                           | 2,10                                  | Borutta                           | -1,99                                 |
| Tergu                           | 1,87                                  | Bonorva                           | -1,57                                 |
| Golfo Aranci                    | 1,82                                  | Cheremule                         | -1,56                                 |
| Olmedo                          | 1,72                                  | Monteleone Roccadoria             | -1,46                                 |

| <b>Indici di struttura</b>                        | <b>1981</b> | <b>1991</b> |
|---|-------------|-------------|
| Indice di vecchiaia                               | 47,11       | 71,8        |
| Indice di carico sociale (dipendenza strutturale) | 58,26       | 44,45       |

<sup>7</sup> Il presente prospetto è riferito ai soli 89 comuni presenti sino al 1995.

| <b>Attività</b>  | <b>1981</b> | <b>1991</b> |
|--|-------------|-------------|
| Popolazione residente attiva                             | 155.454     | 185.315     |
| % Popolazione residente attiva                           | 46,7        | 48,7        |
| Popolazione residente attiva in condizione professionale | 135.281     | 157.873     |

Distribuzione % della popolazione residente attiva in condizione professionale:

| <b>Settori di attività</b> | <b>% al 1981</b> | <b>% al 1991</b> |
|----------------------------|------------------|------------------|
| Agricoltura                | 11,9             | 8,7              |
| Industria                  | 31,6             | 27,1             |
| Altre attività             | 56,5             | 64,2             |

| <b>Abitazioni</b>                        | <b>1981</b> | <b>1991</b> |
|--|-------------|-------------|
| Abitazioni                               | 167.975     | 216.138     |
| Stanze                                   | 692.104     | 897.734     |
| % abitazioni occupate                    | 72.1        | 67.1        |
| N° stanze per abitazioni occupate        | 4.4         | 4.6         |
| N° di occupanti per stanza               | 0.8         | 0.7         |
| % di abitazioni non occupate             | 27.9        | 32.9        |
| N° di stanze per abitazioni non occupate | 3.3         | 3.3         |

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**GEOGRAFIA FONDATIVA  
Geografia della popolazione del territorio provinciale**

**Campi problematici della popolazione**

**Area economico-giuridica**

| <b>Contributo relativo alla fase:</b> |                   |                      |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Conoscenza di sfondo                  | Processi di crisi | Ipotesi di soluzione |
| <b>X</b>                              | <b>X</b>          | <b>X</b>             |

|                  |
|------------------|
| <b>Nome file</b> |
| <b>GE-f1-3</b>   |

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**GEOGRAFIA FONDATIVA  
Geografia della popolazione del territorio provinciale**

**CAMPI PROBLEMATICI DELLA POPOLAZIONE**  
**Processi demografici, analisi socioeconomica ed insediamento**

**Area economico-giuridica**

| <b>Contributo relativo alla fase:</b> |                   |                         |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Conoscenza di<br>sfondo               | Processi di crisi | Ipotesi di<br>soluzione |
| <b>X</b>                              | <b>X</b>          |                         |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Nome file</b><br><b>GE-f1-3</b> |
|------------------------------------|

## **Processi demografici, analisi socioeconomica e insediamento (parte II)**

### **ABSTRACT**

The third step report for the Ptc has the aim of giving two main parts: the simple descriptors of population and the unstable issues of population structure and dynamics. The case-study work tries to consider a well-defined geographic locus: the province of Sassari and its demographic structure as a benchmark. Our purpose is to develop an analysis based on stocks and dynamic issues of Italian population. We have the goal to underline the processes of vulnerability dating from previous century till recent years, with a brief glance to next century as well. A special part will describe projections and previsions of population, attempting to forecast future stocks in terms of age-sex structures of our next generations (cohorts). The result will show how systematic changes in biometric functions and exogenous variables, to the one hand, and shifts in human behaviour, to the other, they together had modified and will modify the human resources of the defined area. At the end we attempt to describe two more processes linked to the population of our region. We first define the simple relation between human beings and houses; secondly, we go on deeply analysing – helped by G.I.S. software – the province territory by zooming municipalities administration boundaries and we end detecting a basic zoning that will help future ratios based on the inhabitants-houses relationship into the zoned areas.

## 2.1 Introduzione

In questo secondo capitolo si pone l'accento sulle immagini di vulnerabilità del territorio in stretto riferimento ai campi problematici della popolazione

Un rilevante aspetto di tale analisi riguarda i dati aggiornati al 1998 di alcune variabili significative, legate ad esempio al movimento naturale e movimento migratorio.

Ad esse si collegano gli indicatori della natalità, della mortalità, della rilocalizzazione in-out per l'iscrizione e/o la cancellazione, nell'ultimo anno rilevato, dai registri di stato civile della popolazione residente.

Alla natalità si è associato il tema determinante della fecondità: visto il suo peso sulle prospettive future sia in termini di riproduttività tout-court sia per gli evidenti riflessi sulla pressione antropica, essa è stata presa in considerazione operando comparazioni articolate in diversi aspetti.

Uno di essi è la considerazione della provincia di Sassari in rapporto alle altre province, collegandola anche con i valori regionali.

Un ultimo confronto è effettuato considerando gli indicatori nazionali e quelli internazionali (paesi Ue). Un'analisi storica dell'evoluzione della fecondità integrerà e supporterà le considerazioni sui trend della variabile in oggetto.

La rappresentazione cartografica con l'utilizzo del G.I.S. ha consentito un commento dei più significativi areali tematici. Alcuni di questi si fermano a valutare sia in una visione storica "a consuntivo", dal 1971 al 1991, sia nello stesso tempo di *forecasting*, dal 2001 al 2011, gli indici di struttura più importanti. Tra loro ricordiamo l'indice di dipendenza strutturale, l'indice di dipendenza degli anziani, l'indice di dipendenza giovanile e l'indice di vecchiaia.

Un ulteriore studio per areali riguarderà la crescita o lo spopolamento demografico dei comuni della provincia di Sassari. Da un lato un'analisi per l'ultimo quarto di secolo sino al 1995, dall'altro uno sguardo alla popolazione residente e alla sua evoluzione dal secolo scorso (1861) ad oggi.

Un confronto, ove possibile, con i dati di altre province sarde, i dati regionali in genere, ed infine una comparazione a livello nazionale e internazionale permetterà una valutazione più completa degli indicatori presi in considerazione.

Non mancano le proiezioni che, pur essendo un primo tipo effettuato sulla base del tasso istantaneo di crescita nel continuo, stimano la popolazione residente futura sino al 2011 ed oltre. Infine si è cercato di elaborare delle previsioni, acquisendo una metodologia che seguisse gli standard dell'*age-sex-cohorts-model*.

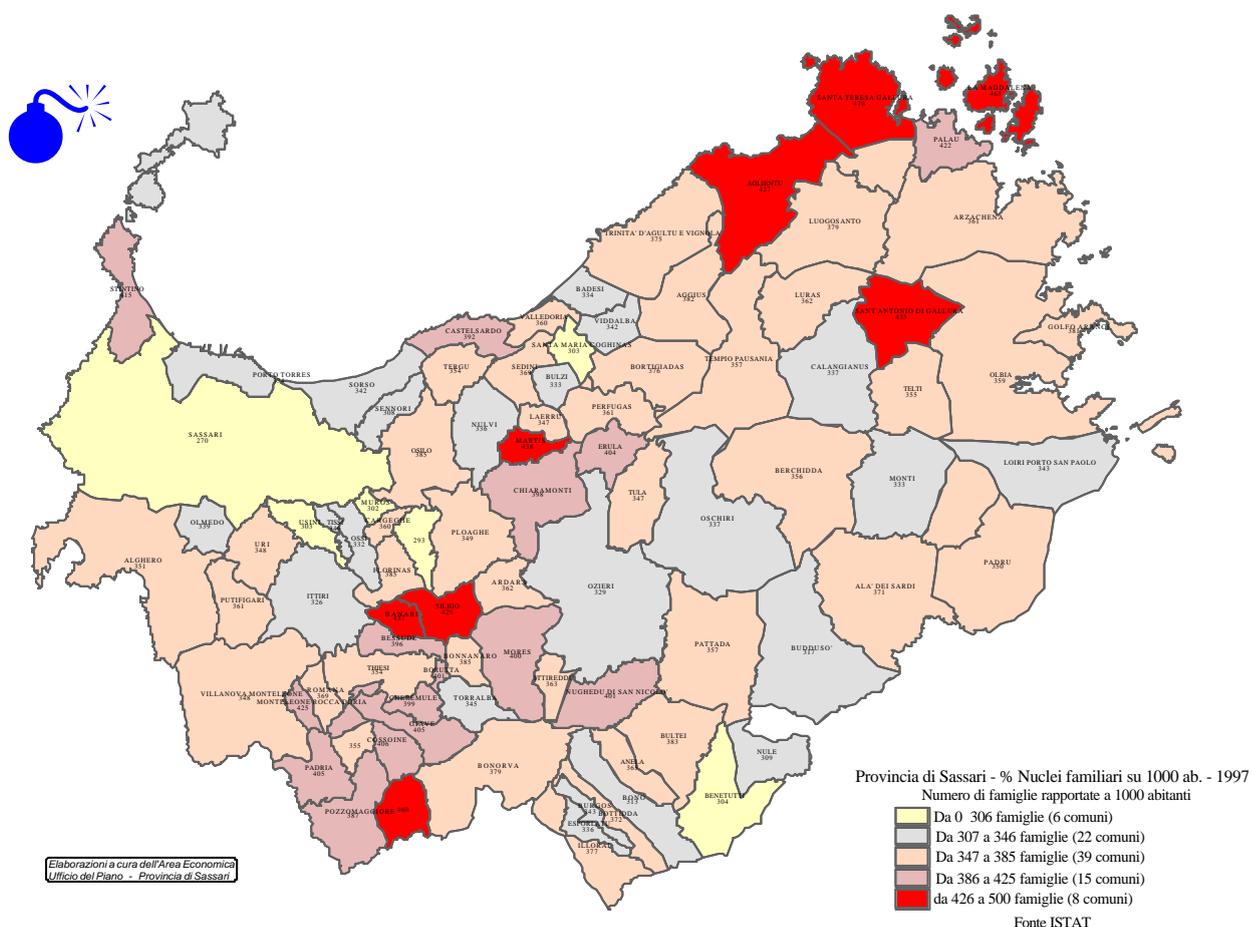
## 2.2 Campo della conformazione strutturale del nucleo familiare

### 2.2.1 Subcampo del peso della famiglia sulla popolazione

Un elemento qualificante della popolazione è il numero di nuclei familiari per comune, rapportato a mille abitanti. Un basso numero di famiglie rispetto alla popolazione si riscontra nell'area di Sassari, Usini, Muros e Codrongianus; casi isolati sono Benettutti e Santa Maria Coghinas. Un elevato indice sottolinea che poche famiglie costituiscono il grosso della popolazione e quindi è interpretabile come un processo di crisi.

I comuni del Meilogu (con punte quali Semestene, Banari e Siligo) e alcuni comuni della Gallura (Aglientu, Santa Teresa di Gallura, Sant'Antonio di Gallura, La Maddalena e Palau) hanno valori alti. Mediamente il resto della Gallura ha valori medi mentre il Logudoro valori elevati. Valori medio bassi sia nell'area centro orientale (Ozieri, Oschiri, Buddusò e Calangianus) sia in buona parte dei centri intorno al capoluogo di provincia per l'area occidentale.

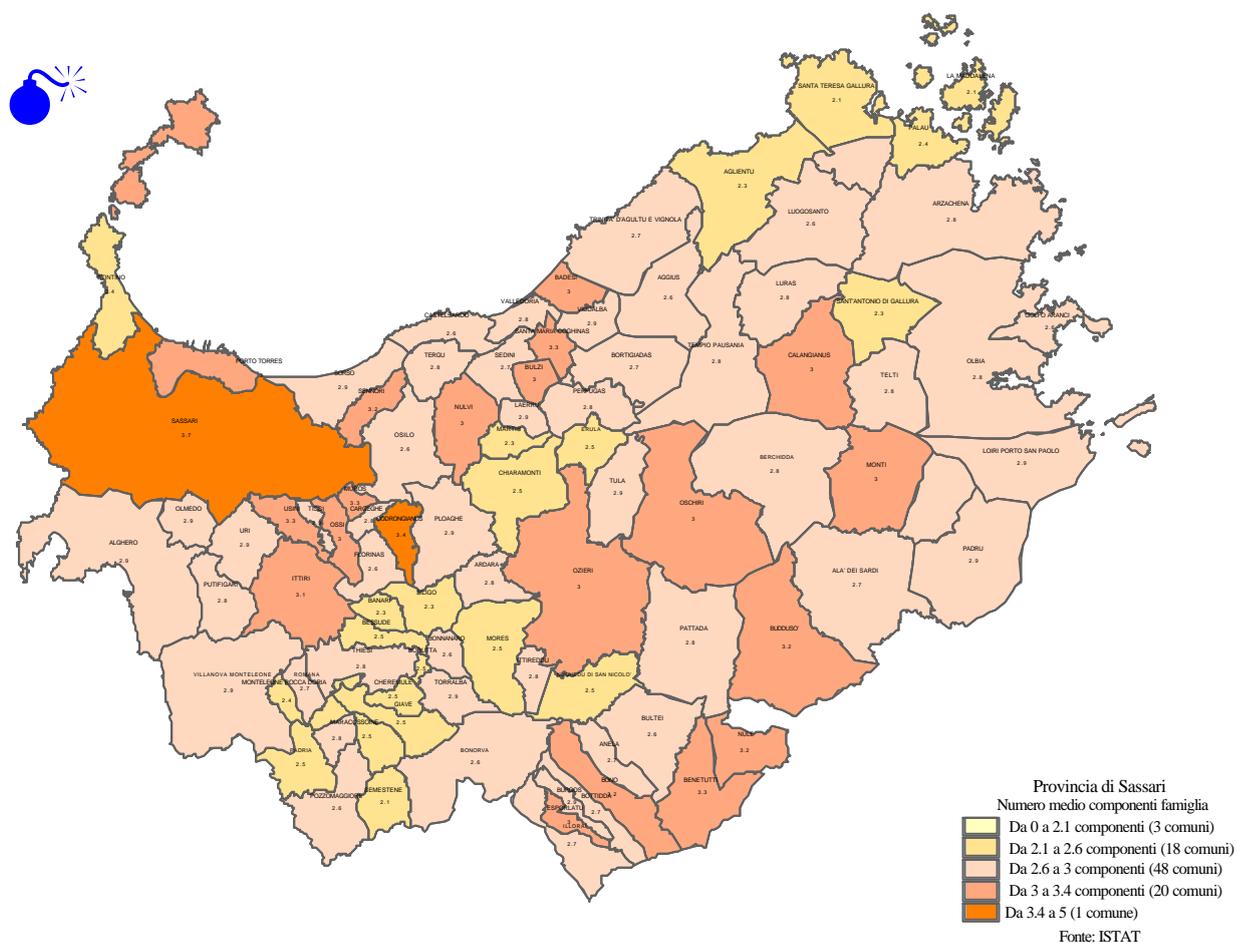
Figura 2.2.1.1 – Percentuale nuclei familiari su mille abitanti.



## 2.2.2 Subcampo della consistenza numerica nel nucleo familiare

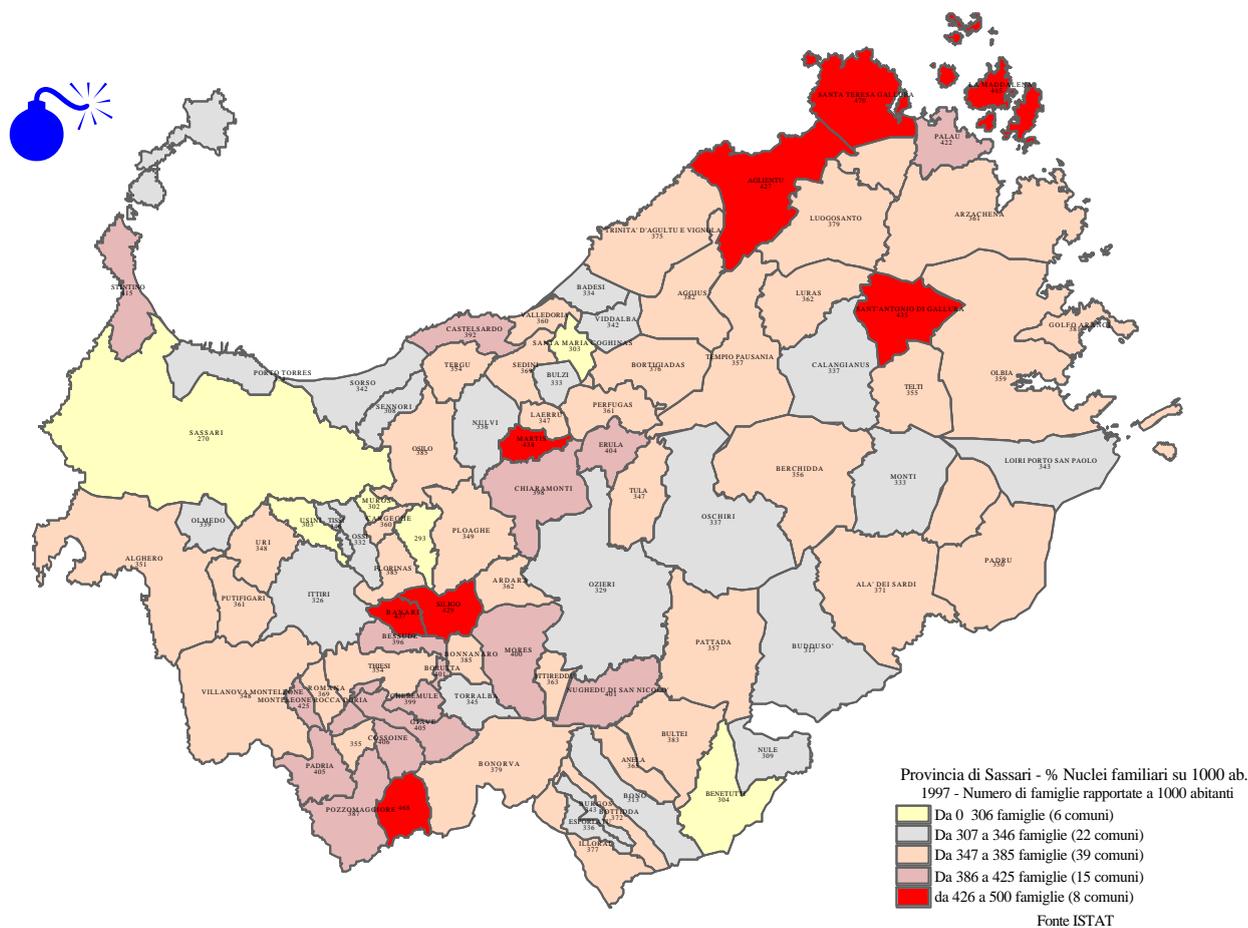
L'altra variabile rilevante è il numero medio componenti per famiglia. Stante al 1998 una media provinciale di 2,9 componenti per famiglia (al 1991 era di 3,1 membri), Sassari e Codrongianus hanno delle punte elevatissime (3,7 e 3,4 rispettivamente). Il Meilogu e l'Alta Gallura (Aglientu, Santa Teresa di Gallura, Sant'Antonio di Gallura, La Maddalena e Palau) presentano valori al minimo, quindi tali da individuare un possibile campo di crisi.

Figura 2.2.2.1 – Consistenza numerica media nuclei familiari



Sia il numero di nuclei familiari che il numero medio di componenti per famiglia sono sintomatici di un livello critico di fenomeni sottostanti ogni qualvolta sottendono a una situazione di proporzionale invecchiamento della popolazione e bassa natalità latente (si consideri che la fecondità media è in tendenziale calo).

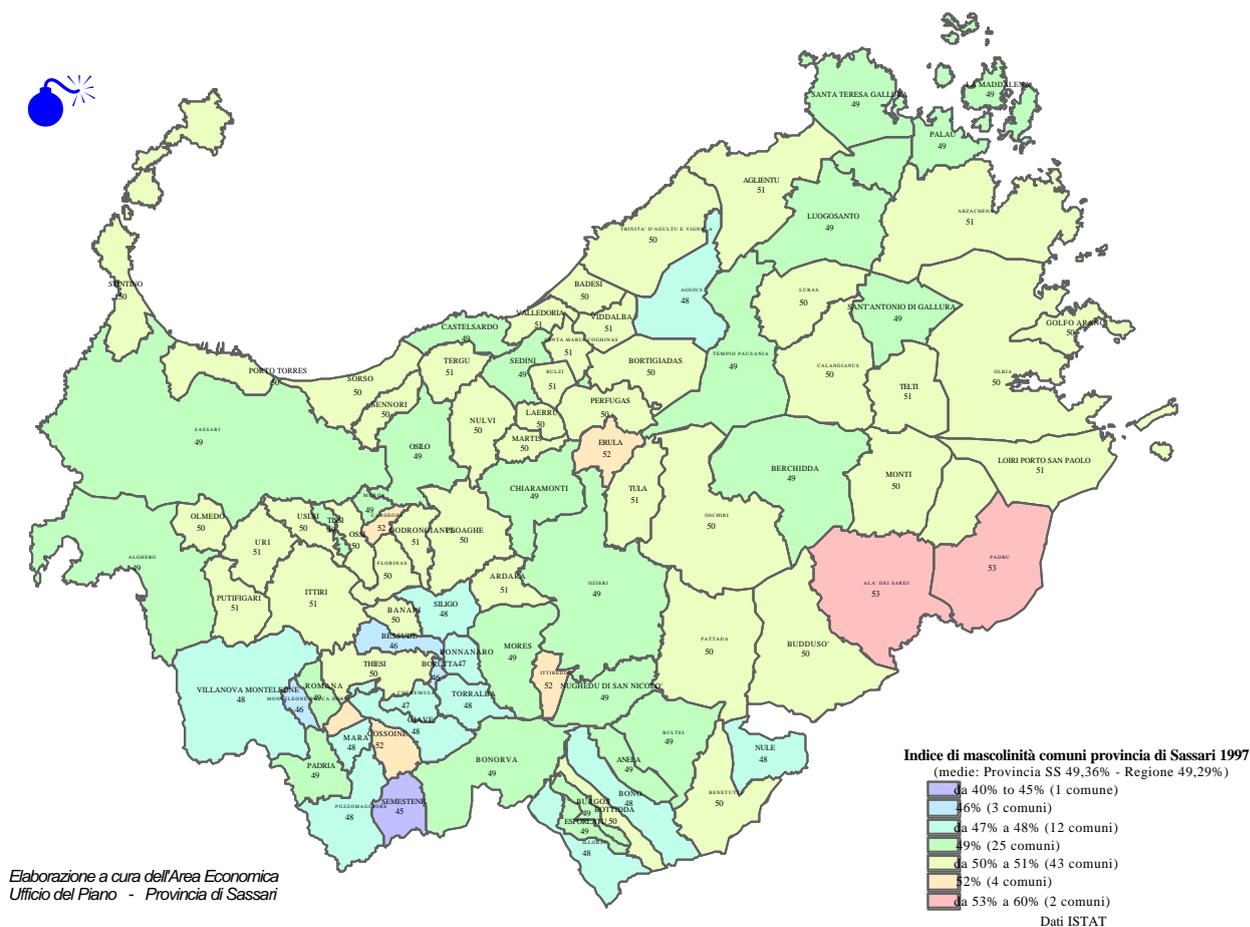
Figura 2.2.2.2– Numero famiglie su 1000 abitanti



In particolare i due indicatori pongono in rilievo non solo aspetti collegati all’anzianità della popolazione ma possono sottolineare dei comportamenti sociali. Esempi sono il fenomeno dei “singles”, fenomeni legati all’innalzamento dell’età di abbandono dei nuclei familiari di origine da parte dei figli per carenza di lavoro, in altri casi spostamento della popolazione in età lavorativa verso centri prossimi al posto di lavoro e formazione di nuove famiglie in loco etc..

Un breve discorso va fatto per il rapporto di mascolinità: il numero di maschi, rispetto alle femmine, rapportate a cento unità (50 significa eguaglianza di residenti maschi e femmine).

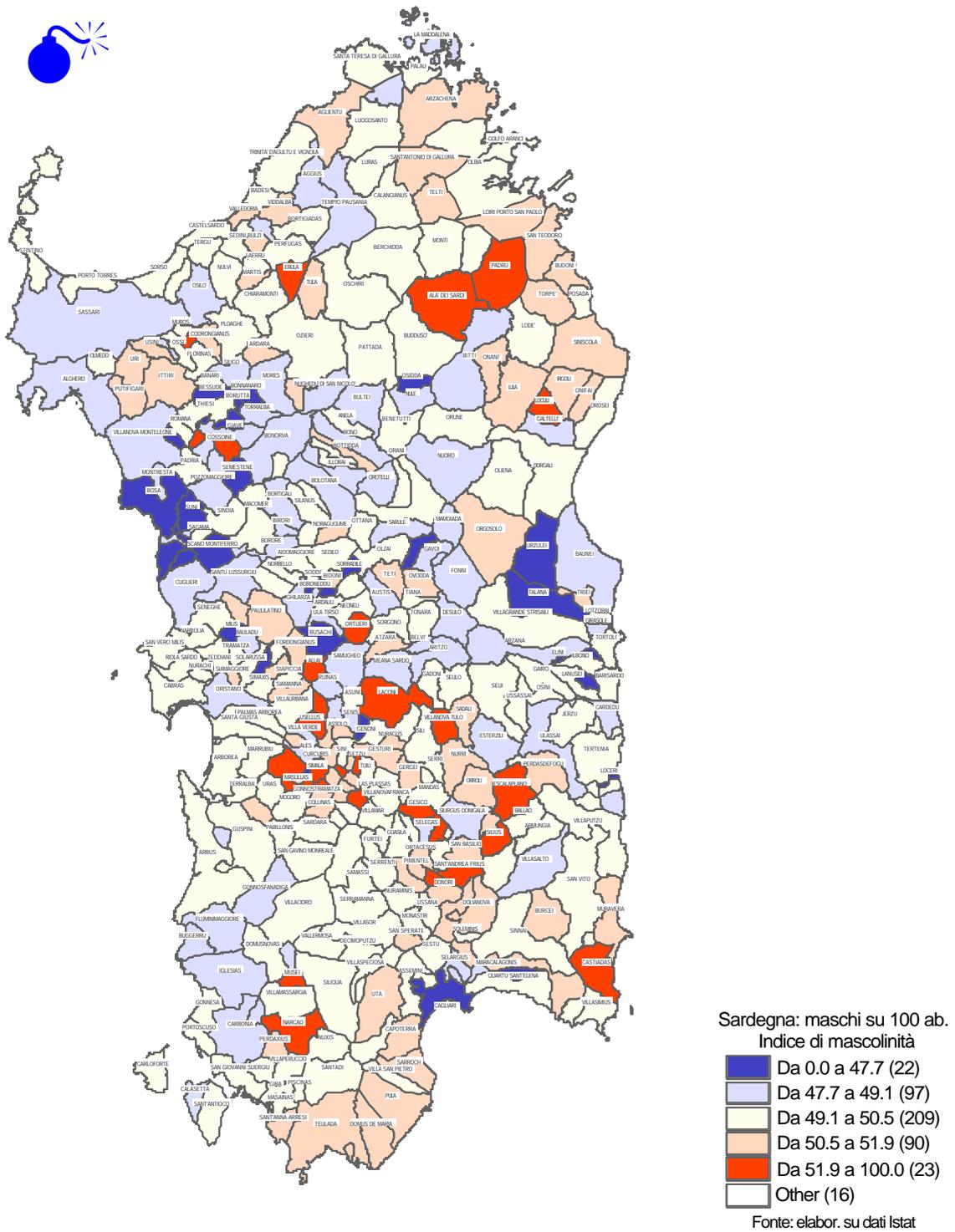
Figura 2.2.2.3 : Mascolinità.



Una ipotesi assumibile è che, da un lato, la vita media probabile delle donne sia più elevata rispetto agli uomini (sebbene su 200 nascituri in media i maschi sono da 105 a 115); dall'altro, tradizionalmente le classi maschili abbandonano per lavoro il paese di origine più frequentemente rispetto alle donne. Di conseguenza ci si ritrova con unità territoriali che, ove presentino bassi indici di mascolinità, la popolazione potrebbe essere da un lato più vecchia o evidenziare, dall'altro, sintomi di movimenti migratori, verso altri comuni, piuttosto elevati.

Un processo di crisi da questo punto di vista potrebbe individuarsi in tutto il Villanovese, il Meilogu e il Goceano. Il rapporto tra il numero di uomini rispetto alle donne vede Alà Dei Sardi e Padru con il 53% di componente maschile ogni 100 abitanti. All'estremo opposto si trova Semestene con un indice di mascolinità del 45%. Sassari, Alghero, Ozieri e Tempio sul 49%. Olbia e i centri vicini sul 50. La media provinciale e quella regionale si aggirano sul 49%.

Figura 2.2.2.4 – Rapporto di mascolinità (maschi su 100 ab) al 31.12.1997

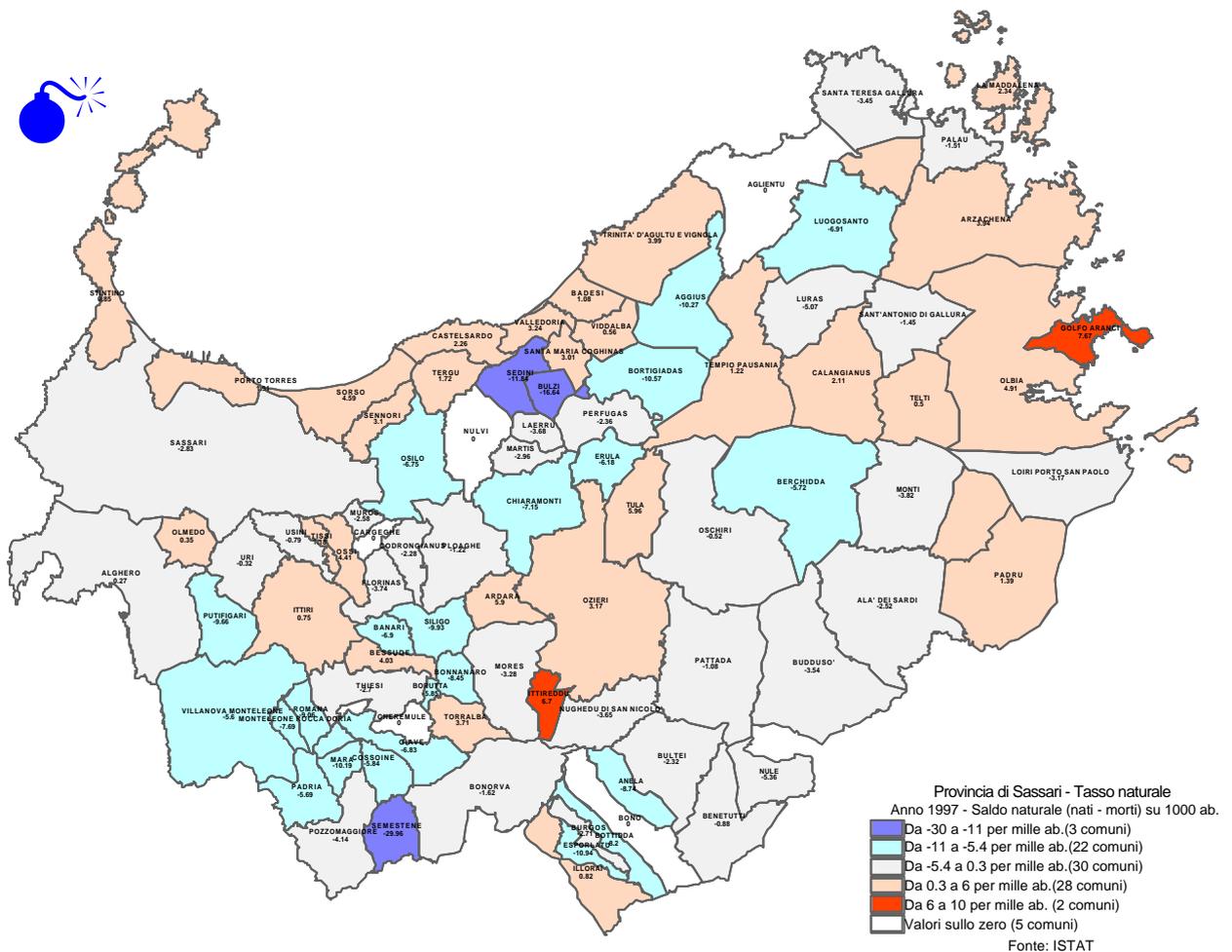


## 2.3 Campo dei fenomeni involutivi del tasso naturale

Altro dato rilevante è il tasso naturale, ossia il saldo naturale che consiste nella differenza fra nati e morti, rapportato a mille abitanti. A gennaio 1998 l'area di Olbia, la fascia che da Padru va a La Maddalena ed, inoltre, da Trinità per la costa settentrionale sino a Stintino, appalesano un tasso naturale positivo.

L'area di Sassari, col suo contorno a sud-est, presenta livelli inferiori (e negativi) come del resto i comuni dell'Altopiano di Alà e del Logudoro. Un processo di crisi potenziale interessa tutto il Meilogu e il Villanovese, l'intero Monte Acuto, il Goceano e l'Altopiano di Alà: essi hanno mediamente tassi negativi. Più specificatamente Golfo Aranci e Ittireddu hanno i valori più alti (da 6 a 10‰), mentre medio alti sono i valori di quasi tutti i centri della costa sia settentrionale che orientale (da Stintino a Trinità e da La Maddalena ad Olbia). Una vasta area, con valori tra il -5 e lo 0,3‰, include Sassari e la sua cintura inferiore, Alghero, parte del Goceano e tutto l'Altopiano di Alà. Valori bassissimi del tasso naturale a Semestene (-30‰), Sedini e Bulzi.

Figura 2.3.1 – Tasso naturale

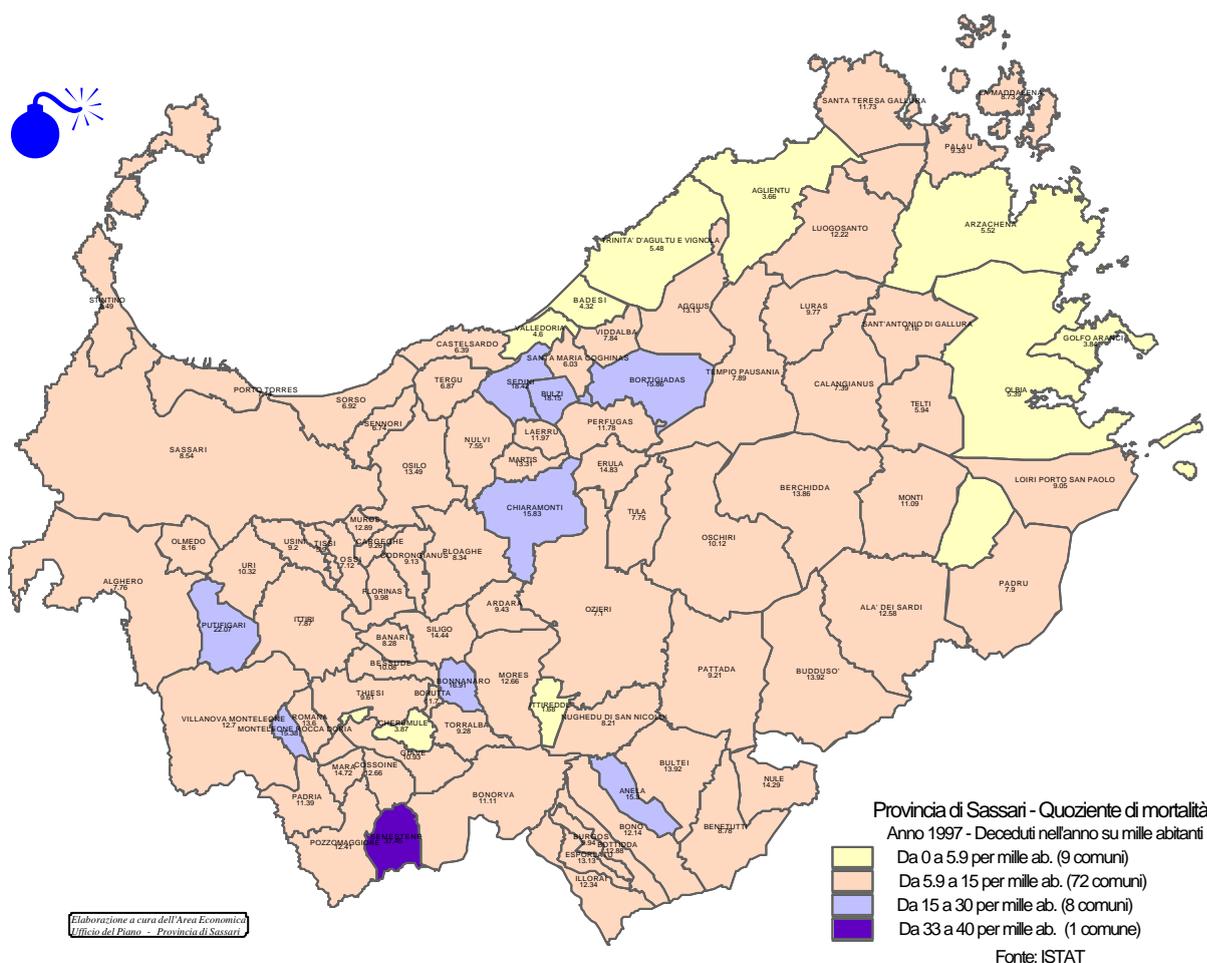


### 2.3.1 Subcampo del tasso di mortalità

Per la mortalità Semestene è il dato decisamente più elevato (37%) seguito da un gruppo con indice medio alto (tra 15 e 30‰): Putifigari, Monteleone Roccadoria, Bonnanaro, Anela, Chiaramonti, Bulzi, Sedini e Bortigiadas. La stragrande maggioranza dei comuni si attesta all'interno del set di valori tra il 6 e il 15‰ (inclusi Sassari, Alghero, Tempio).

Interessante il dato sui valori più bassi (tra lo 0 e il 6‰): la fascia costiera orientale, la fascia costiera settentrionale (da Valledoria ad Aglientu) e qualche caso sporadico interno. Un subcampo di tale processo di crisi rilevante è quello relativo al tasso di mortalità che caratterizza alcuni comuni da un lato dell'Anglona (Sedini, Bulzi, Chiaramonti) più la fascia sud-occidentale della Gallura (Bortigiadas e Aggius). Dall'altro interessa l'Altopiano di Alà (Buddusò e Alà Dei Sardi) e il Goceano (Illorai, Esporlatu, Bottida, Anela, Bultei, Nule).

Figura 2.3.1.1- Mortalità



Riportiamo qui di seguito i principali indicatori di natalità e mortalità, al 1995, a livello di Unione Europea, da cui si distingue subito l'Italia per il più basso indice di natalità.  
(Fonte: Istat "Annuario Statistico Italiano – 1998)

Tabella 2.3.1.1 – Unione Europea: tasso di natalità e di mortalità

| PAESI                       | Tasso di natalità<br>(per 1.000 ab.) | Tasso di mortalità<br>(per 1.000 ab.) |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Austria                     | 11.0                                 | 10.1                                  |
| Belgio                      | 11.3                                 | 10.3                                  |
| Danimarca                   | 13.3                                 | 12.1                                  |
| Finlandia                   | 12.3                                 | 9.6                                   |
| Francia                     | 12.5                                 | 9.2                                   |
| Germania                    | 9.4                                  | 10.8                                  |
| Grecia                      | 9.7                                  | 9.6                                   |
| Irlanda                     | 13.5                                 | 8.8                                   |
| Italia                      | 9.1                                  | 9.5                                   |
| Lussemburgo                 | 13.2                                 | 9.3                                   |
| Olanda                      | 12.3                                 | 8.8                                   |
| Portogallo                  | 10.8                                 | 10.5                                  |
| Regno Unito                 | 12.5                                 | 11.0                                  |
| Spagna                      | 9.2                                  | 8.7                                   |
| Svezia                      | 11.7                                 | 10.6                                  |
| <i>Media Unione Europea</i> | <i>10.7</i>                          | <i>10.0</i>                           |
| <i>Valori minimi</i>        | <i>9.1 (Italia) – 9.2 (Spagna)</i>   | <i>8.7 (Spagna)</i>                   |
| <i>Valori massimi</i>       | <i>13.5 (Irlanda)</i>                | <i>12.1 (Danimarca)</i>               |

Si può operare un confronto con la nostra regione e le quattro province che la compongono.

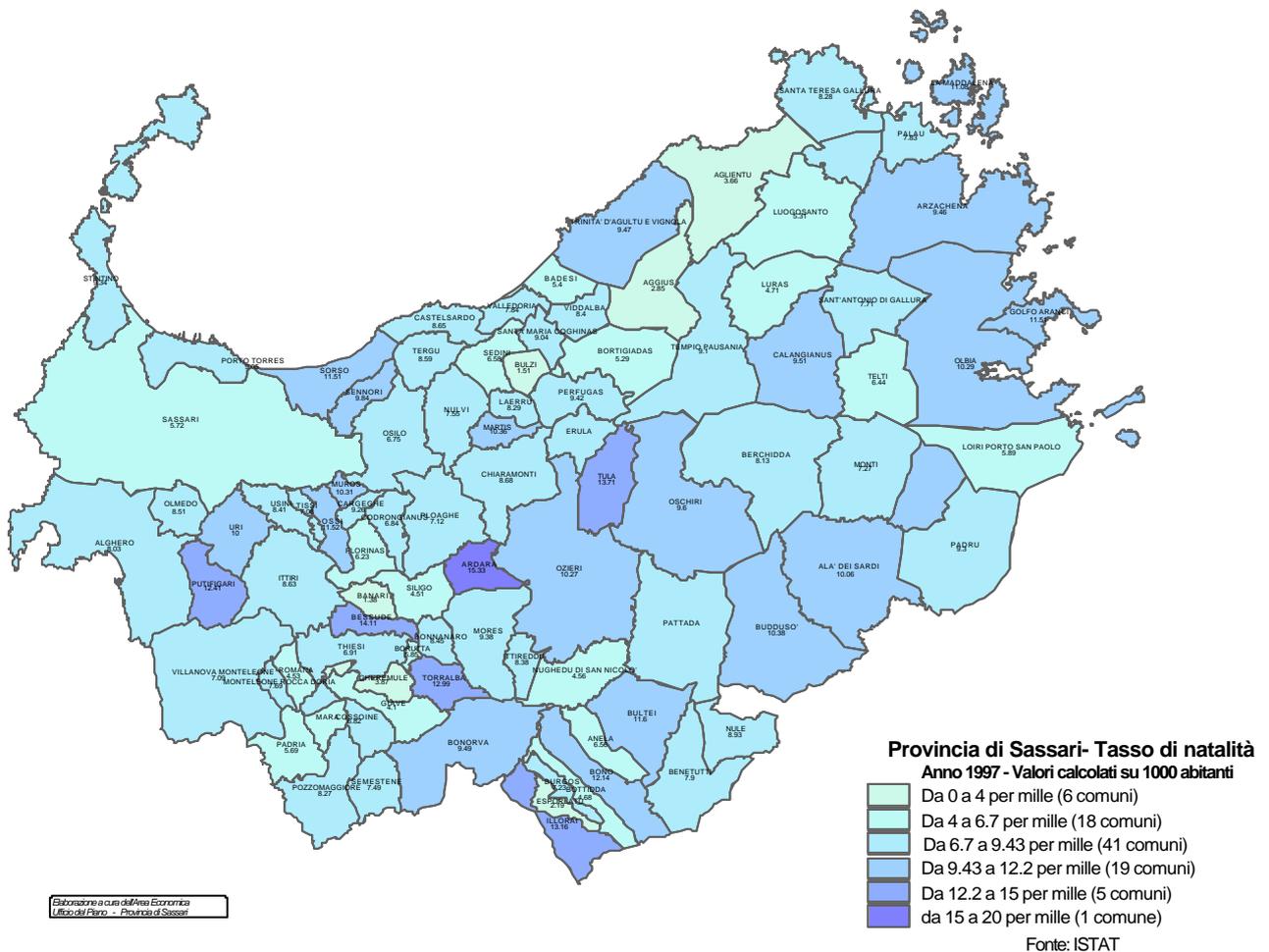
Il tasso di natalità al 1997 della regione sarda è stato di 8,32‰ mentre quello di mortalità di 8,25‰, entrambi al di sotto del livello medio nazionale.

Le singole province relativamente al tasso di natalità sono (in ordine crescente): Oristano e Sassari (8.11‰ circa), Cagliari (8.2‰) ed infine Nuoro (9.17‰). Solo quest'ultima si avvicina alla media nazionale, le altre sono ampiamente al di sotto della media europea. Per il tasso di mortalità invece la media regionale è del seguente tipo (in ordine decrescente): Oristano con 9.73‰, Nuoro (8.9‰) e Sassari (8.41‰); al di sotto si trova invece la provincia di Cagliari con 7.61‰.

### 2.3.2 Subcampo del tasso di natalità e della fecondità

In alcune di queste ultime realtà è oltremodo basso il tasso di natalità: ad esempio un primo gruppo è rappresentato da Esporlatu, Bottida, Anela e Nughedu di San Nicolò, ed un secondo insieme rilevante è Sedini, Bulzi e Bortigiadas. Per il solo anno 1997 i valori di natalità più elevati sono stati fatti registrare da Ardara (15 nati su mille abitanti), Putifigari, Bessude, Torralba, Tula ed Illorai. I valori più bassi in assoluto, sotto il 4‰, sono stati rilevati Banari, Bulzi, Aggius e Aglientu. La media provinciale si aggira sull'8‰: Sassari è al di sotto della media, Alghero, Tempio e Olbia la superano di poco. L'interpretazione derivante da questi processi consiste nella possibile tendenza allo spopolamento di tali aree: in una popolazione residente statica le nuove famiglie, ove si formino, si trasferiscono in centri diversi per motivi di studio/lavoro.

Figura 2.3.2.1 – Natalità



Un rilevante problema è quello della denatalità-fecondità. La difficoltà relativa a queste ultimi variabili sta nel fatto che non si dispone al momento delle statistiche differenziate per singolo comune. Allo stato attuale esistono delle statistiche sui trend nazionali e/o regionali, globalmente intese. La lettura comune di queste porta ad evidenziare da un lato una generale riduzione del numero di figli per donna fertile (da 15-19 anni a 45-49) e dall'altro dall'elevazione dell'età media al parto. Un confronto tra la situazione provinciale, per aree regionali e nazionale è d'obbligo per poter ben valutare le prospettive future degli aspetti più rilevanti della popolazione.

Un cenno ad alcune situazioni internazionali, esempio paesi dell'Unione Europea, integrerà l'inquadramento geografico su una prospettiva più ampia.

Le principali caratteristiche della dinamica demografica a livello italiano si sostanziano nella seguente particolare caratterizzazione dei principali indicatori demografici: per gli anni ottanta essi confermano i trend degli anni settanta.

Il nostro paese, nel passato noto per alti tassi di nuzialità e natalità, negli ultimi decenni si è distinto per un cambiamento progressivo d'immagine. L'indice di fecondità italiano di 1.18 figli per donna e l'età media al parto, 29.8 anni, collocano il nostro paese (insieme alla Spagna) tra i paesi europei con il livello di riproduttività più basso (solo l'Olanda ha una età media al parto più elevata)<sup>8</sup>. Dalla metà degli anni '60 in poi il numero medio di figli per donna è passato da 2.7 a 1.2.

E' molto importante il fenomeno ormai assodato della mancata sostituzione generazionale. Per realizzare, infatti, il turn over tra generazioni è necessario che il numero di figli per donna sia di almeno due. Invece, nell'anno 1989 rispetto al 1980, nel Mezzogiorno del Paese i valori scendono da 2.20 figli per donna a 1.72 (con una diminuzione del tasso di fecondità totale del 22%).

Al Nord, nello stesso periodo, la riduzione del tasso di fecondità è stata del 19%, passando da 1.35 a 1.09; mentre nel Centro si è ridotto del 23% (passando da 1.49 a 1.35).

Nella prima metà degli anni novanta la riduzione dell'indice di fecondità fa segnare un 13.2%, i valori medi italiani passano da un tasso di fecondità totale (TFT) di 1.36 nel 1990 a 1.18 nel 1995.

La distribuzione per macro-aree vede le regioni meridionali segnare una forte intensità di riduzione, -18,7%, passando da un TFT di 1.71 a 1.39. Tale tendenza è proporzionalmente superiore sia rispetto al centro Italia (i cui valori sono passati da 1.21 a 1.07, riducendosi dell'11.6%) ma soprattutto rispetto alle regioni settentrionali (variazione del -7.21%, poiché l'indice di fecondità è passato da 1.12 a 1.04).

In linea generale si può riassumere che l'andamento di lungo periodo del tasso di fecondità totale ha due andamenti diversi per il Nord e per il centro da un lato e per il Mezzogiorno dall'altro. <<Mentre i valori per il Nord e per il Centro si avvicinano ad una situazione di costanza, il trend è

---

<sup>8</sup> Fonte: Istat – Annuario Statistico Italiano 1998.

ancora nettamente in diminuzione per il Mezzogiorno. Inoltre, si nota come esista una sostanziale somiglianza tra le ripartizioni centrale e del Nord, che per diversi anni hanno presentato livelli di fecondità praticamente uguali, specialmente se confrontati con i valori, assai più elevati, che hanno sempre caratterizzato il Mezzogiorno>>> <sup>9</sup>. Per un confronto, tra Italia paesi UE, del tasso di fecondità totale e dell'età media della donna al parto, può essere utile il prospetto che mostra i seguenti indicatori al 1994-1995:

Tabella 2.3.2.1 - Principali indicatori demografici dei paesi europei. Anno 1995

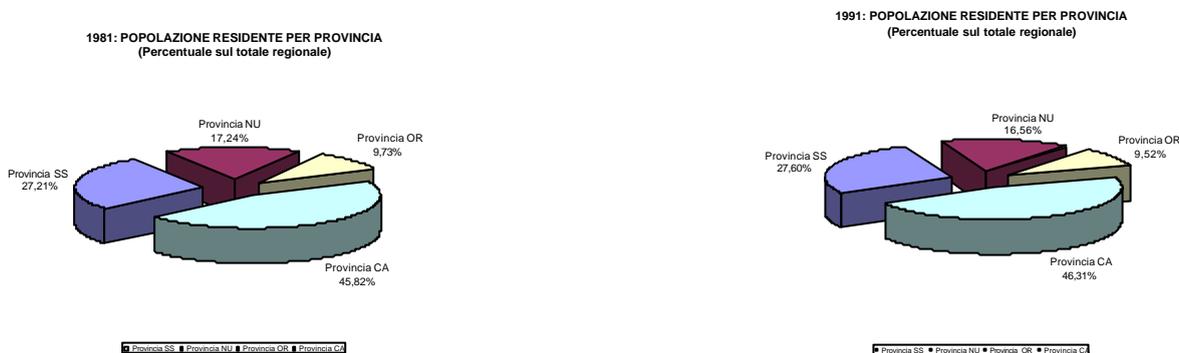
| PAESI                       | Tasso Fecondità Totale<br>(numero medio figli per donna) | Età media della donna al parto<br>(anni)              |
|-----------------------------|--|---|
| Austria                     | 1,40   | 27,7  |
| Belgio                      | 1,55   | 28,5  |
| Danimarca                   | 1,81   | 29,2  |
| Finlandia                   | 1,81   | 29,3  |
| Francia                     | 1,7  | 29  |
| Germania                    | 1,34   | 28,3  |
| Grecia                      | 1,32   | 28,2  |
| Irlanda                     | 1,87   | 30,2  |
| Italia                      | 1,18   | 29,8  |
| Lussemburgo                 | 1,67   | 28,9  |
| Olanda                      | 1,53   | 30  |
| Portogallo                  | 1,41   | 28,1  |
| Regno Unito                 | 1,71   | 28,2  |
| Spagna                      | 1,17   | 29,7  |
| Svezia                      | 1,74   | 29,2  |
| <i>Media Unione Europea</i> | <i>1,4</i>   | <i>28,9</i>   |
| <i>Valori minimi</i>        | <i>1,17 (Spagna) – 1,18 (Italia)</i>                     | <i>27,7 (Austria) – 28,1 (Portogallo)</i>             |
| <i>Valori massimi</i>       | <i>1,87 (Irlanda)<br/>1,81 (Danimarca e Finlandia)</i>   | <i>30,2 (Irlanda)<br/>30 (Olanda) – 29,8 (Italia)</i> |

Fonte: Istat - Annuario Statistico Italiano, 1998

<sup>9</sup> Cfr. Istat – La fecondità regionale nel 1994, pagg. 7-8.

E' utile a questo punto un confronto delle nascite regionali con le medie italiane e uno interprovinciale per la solala regione sarda. Analizzando i dati sui nati vivi per classe di età della madre e provincia di residenza<sup>10</sup> si nota subito che a livello nazionale il contributo maggiore è stato dato dalle donne in età compresa tra i 25 e i 29 anni, mentre a livello della nostra isola il massimo numero dei nati vivi è stato generato in media da donne tra i 30 e i 35 anni. Il minimo è invece raggiunto a livello nazionale dalle partorienti in età estreme, ossia tra 15-17 anni e 45-49 anni (con un contributo percentuale a livello nazionale rispettivamente dello 0,57% e dello 0,1% ).

In Sardegna queste due classi di età hanno contribuito con una percentuale maggiore rispetto alla media nazionale (rispettivamente per lo 0,76% e lo 0,16%). A livello provinciale, prendendo come



base di riferimento il totale nati della provincia, da un confronto interprovinciale si ottengono i seguenti risultati. Nella provincia di Sassari il 64,2% circa dei nati nel 1995 proviene dalle classi di età centrali (25-29 e 30-34), un valore che pone la provincia seconda solo alla provincia di Oristano (64,76%). Seguono la provincia di Nuoro (63,05) e Cagliari (62,9). Analizzando gli stessi dati per ogni classe di età ma in funzione della quota parte di ogni provincia sul totale regionale è senz'altro Cagliari la provincia che ha il contributo più elevato su base regionale (del resto sul totale residenti essa ha una distribuzione simile).

Infatti la composizione percentuale dei residenti per provincia sul totale regionale al 1981, 1991, 1995 sino al 1997, è rappresentata nei diagrammi qui proposti.



<sup>10</sup> Cfr. Ist at – Annuario nascite - 1995

Riportiamo i dati per esteso della popolazione residente regionale e per provincia (valori assoluti e percentuali sul totale Sardegna). Fonte: Istat.

Tabella 2.3.2.2 – Valori assoluti e percentuali della popolazione residente.

| <b>Popolazione residente</b> | <b>1981</b> | <b>% 1981</b> | <b>1991</b> | <b>% 1991</b> | <b>1995</b> | <b>% 1995</b> | <b>1997</b> | <b>%1997</b> |
|------------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------|
| <i>Provincia SS</i>          | 433.842     | 27,21         | 454.904     | 27,60         | 459.592     | 27,67         | 460.891     | 27,74        |
| <i>Provincia NU</i>          | 274.817     | 17,24         | 272.992     | 16,56         | 272.985     | 16,44         | 271.870     | 16,36        |
| <i>Provincia OR</i>          | 155.043     | 9,73          | 156.970     | 9,52          | 158.131     | 9,52          | 158.567     | 9,54         |
| <i>Provincia CA</i>          | 730.473     | 45,82         | 763.382     | 46,31         | 769.993     | 46,37         | 770.101     | 46,35        |
| <i>Sardegna</i>              | 1.594.175   | 100,00        | 1.648.248   | 100,00        | 1.660.701   | 100,00        | 1.661.429   | 100,00       |

La popolazione della provincia di Cagliari rappresenta il 46% del totale regionale ed ha un trend mediamente in aumento dal 1981 in poi.

La provincia di Sassari si attesta invece sul 27% medio della popolazione regionale, seguita da Nuoro (che passa dal 17 al 16%) e Oristano (intorno al 9,6% medio).

Al 1995 la popolazione della provincia di Sassari infatti, che ammontava a 459.592 unità, copriva una percentuale del 27,6%.

Nello stesso anno, con i suoi 272.985 abitanti, la provincia di Nuoro rappresentava il 16,4% circa della popolazione regionale, mentre la provincia di Oristano era del 9,5% (158.131 residenti) rispetto alla popolazione regionale (1.660.701).

La provincia con la percentuale più elevata è quella di Cagliari con 769.993 abitanti (46,4% su base regionale).

Al 1997 la situazione è praticamente stabile in termini di percentuali, tranne un lieve aumento per Sassari e Oristano ed una lieve diminuzione per Nuoro e Cagliari.

Data questa premessa solo per la classe delle donne 30-34 si verifica un numero di nati con una composizione percentuale simile alla quota totale dei residenti per provincia sui residenti totali regionali.

Riportiamo in tabella i nati vivi per classe di età e provincia di residenza della madre. Fonte Istat - Annuario nascite - 1995.

Tabella 2.3.2.3 – Nati vivi per provincia di residenza e classe di età della madre.

|          | Meno di 15 | 15-17 | 18-19 | 20-24 | 25-29  | 30-34  | 35-39 | 40-44 | 45-49 | TOTALE |
|----------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Sassari  |            | 34    | 97    | 571   | 1311   | 1312   | 632   | 121   | 5     | 4083   |
| Nuoro    |            | 14    | 59    | 380   | 829    | 823    | 400   | 108   | 7     | 2620   |
| Oristano |            | 5     | 16    | 170   | 417    | 419    | 212   | 50    | 2     | 1291   |
| Cagliari | 1          | 58    | 160   | 855   | 1966   | 2137   | 1103  | 228   | 9     | 6517   |
| Sardegna | 1          | 111   | 332   | 1976  | 4523   | 4691   | 2347  | 507   | 23    | 14511  |
| Italia   | 5          | 2957  | 8716  | 77278 | 183712 | 170050 | 64002 | 11670 | 525   | 518921 |

Il numero di nati varia sensibilmente rispetto a tale media quando si analizzano le classi estreme. Infatti per i nati dalle donne in età 15-17 mentre la provincia di Cagliari ha un numero di nati superiore al 52%, Sassari soltanto del 30,6, Nuoro del 12,61 e infine Oristano appena del 4,5%.

Considerando le donne dai 18-19 anni, il numero di nati è del 48% per Cagliari, del 29% Sassari, 17,77 Nuoro e 4,8 Oristano. Infine, per l'ultima classe da 45 a 49 anni, il contributo di Cagliari si abbassa al 39% circa, segue Nuoro con 30,43, poi Sassari con 21,7 e Oristano con 8,7.

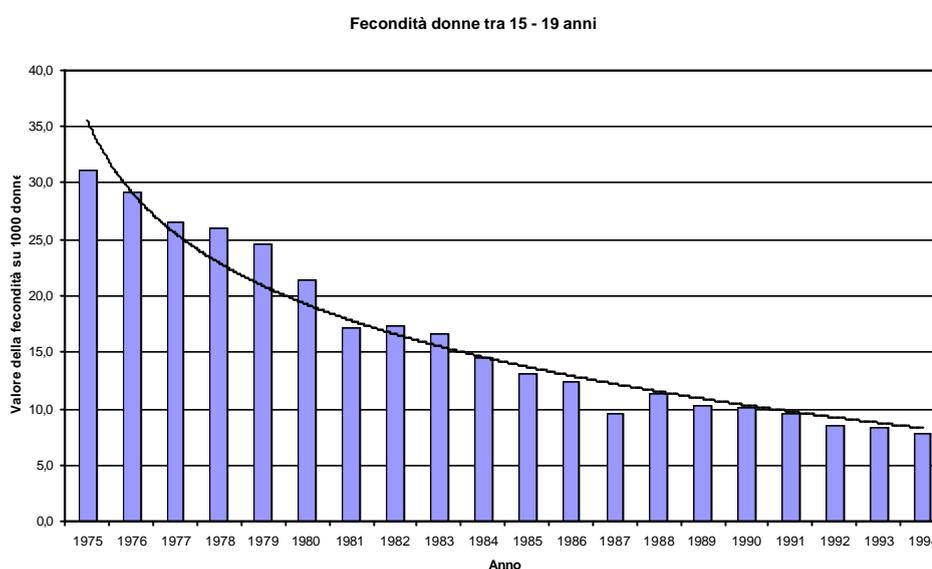
Dalla comune lettura degli indici si evidenzia una tendenza della provincia di Cagliari verso una età media delle partorienti maggiormente distribuita, per il 1995, sulle fasce giovanili prima e, operando un "salto" sino all'età 30-34, sulle classi mature (35-39) poi.

La provincia di Sassari invece ha nello stesso hanno dato un contributo alle nascite regionali che via via è decrescente man mano che si passa dall'età 15-17 per arrivare alla classe 45-49, partendo da una percentuale del 30,6 sino al 21,7.

Nuoro ha un andamento simmetricamente opposto a Sassari: presenta infatti la percentuale di contributo più elevata in assoluto (30,43) nell'età 45-49 e più bassa nell'età giovanili. Infine Oristano, dopo l'età 25 sino a 44, ha il valore percentuale proporzionalmente maggiore sul totale regionale.

I nati dalle classi 15-19 sui totali provinciali vedono la provincia di Cagliari (0,9%) seguita da quella di Sassari (0,83%) da cui sono molto distanziate le altre due provincie; infatti Nuoro e Oristano contribuiscono al totale provinciale rispettivamente per il valore 0,5 e 0,4 per cento.

Grafico 2.3.2.1 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (15-19)

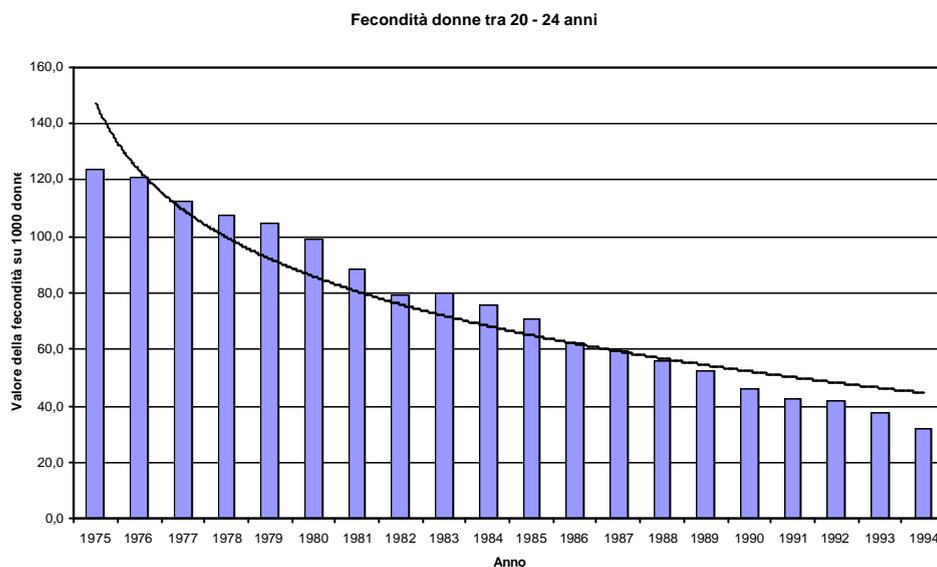


Ora può essere presa in considerazione la serie storica riferita alla fecondità distinta per classe di età e provincia di residenza della madre.

Una sub analisi per classe d'età a livello provinciale, dal 1975 sino al 1994, evidenzia differenze interprovinciali rilevanti nella nostra regione.

In Sardegna, infatti, la fecondità per le classi fertili (da 15 a 49 anni) si è evoluta in modo molto decrescente anche se con punte variabili da una provincia all'altra differenziate a seconda delle singole sottoclassi.

Grafico 2.3.2.2– Fecondità delle donne in provincia di Sassari (20-24)



Nelle donne fertili da 15 a 19 anni dalla metà degli anni 70 sino al 94 la media della riduzione tra tutte le provincie è del 74%; Oristano segnala il valore più elevato in termini di variazione percentuale (-78% circa), poiché è passato dal valore di circa 24 a 5.

La Provincia di Sassari segnala una riduzione del 75% circa passando da 31.1 a 7.7 unità. Cagliari una diminuzione del 74% (da 30 a 8 circa) e Nuoro del 69%.

Per chiarezza espositiva riportiamo qui di seguito la tabella relativa alla fecondità nell'ultimo ventennio per la provincia.

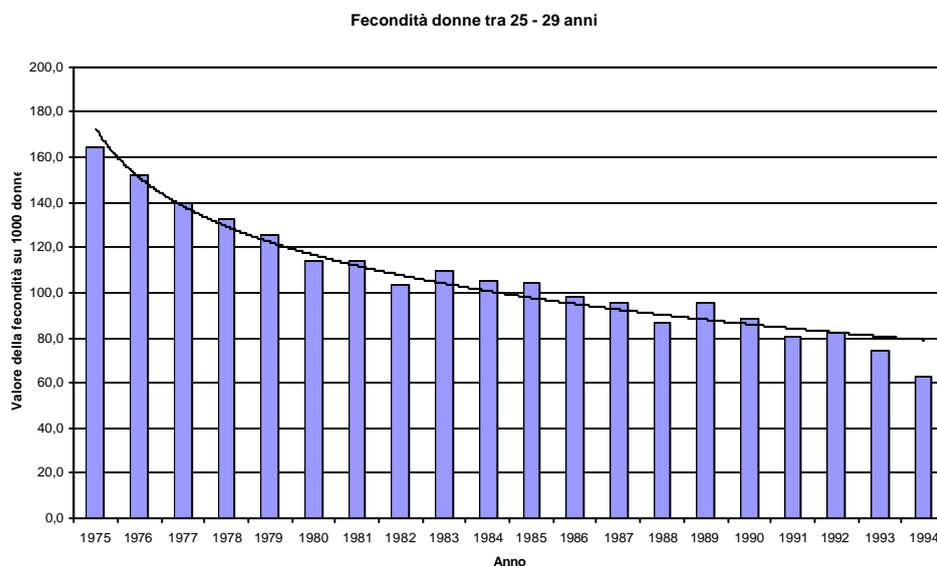
Tabella 2.3.2.4 – Provincia di Sassari: Fecondità dal 1975 al 1994 per classi di età della madre

|         |      | CLASSI DI ETÀ' |         |         |         |         |         |         |
|---------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|         |      | 15 - 19        | 20 - 24 | 25 - 29 | 30 - 34 | 35 - 39 | 40 - 44 | 45 - 49 |
| A N N O | 1975 | 31,1           | 124,0   | 164,2   | 119,5   | 71,0    | 30,7    | 1,4     |
|         | 1976 | 29,2           | 121,2   | 152,1   | 110,8   | 68,7    | 18,4    | 2,1     |
|         | 1977 | 26,5           | 112,4   | 139,6   | 104,5   | 58,7    | 18,9    | 1,6     |
|         | 1978 | 25,9           | 107,3   | 132,6   | 98,5    | 52,0    | 18,7    | 1,9     |
|         | 1979 | 24,5           | 104,9   | 125,6   | 92,6    | 46,9    | 17,8    | 1,9     |
|         | 1980 | 21,4           | 98,8    | 114,2   | 85,2    | 43,0    | 14,0    | 0,4     |
|         | 1981 | 17,2           | 88,5    | 114,4   | 83,8    | 41,4    | 14,9    | 1,2     |
|         | 1982 | 17,3           | 79,5    | 103,7   | 77,5    | 39,1    | 11,1    | 0,9     |
|         | 1983 | 16,7           | 79,7    | 109,2   | 78,6    | 39,9    | 12,2    | 0,7     |
|         | 1984 | 14,6           | 75,9    | 105,3   | 73,2    | 38,3    | 8,7     | 0,6     |
|         | 1985 | 13,0           | 70,5    | 104,0   | 78,4    | 37,2    | 10,2    | 0,6     |
|         | 1986 | 12,4           | 62,5    | 98,4    | 74,7    | 37,2    | 8,7     | 0,3     |
|         | 1987 | 9,5            | 59,4    | 95,9    | 74,6    | 39,0    | 9,7     | 0,6     |
|         | 1988 | 11,4           | 55,8    | 86,9    | 77,7    | 38,2    | 9,8     | 0,4     |
|         | 1989 | 10,3           | 52,3    | 95,5    | 78,6    | 37,8    | 8,5     | 0,5     |
|         | 1990 | 10,1           | 45,9    | 88,1    | 79,3    | 41,7    | 9,9     | 0,4     |
|         | 1991 | 9,5            | 42,6    | 80,9    | 72,9    | 36,9    | 9,8     | 0,2     |
|         | 1992 | 8,5            | 41,5    | 82,6    | 75,2    | 37,9    | 8,3     | 0,1     |
| 1993    | 8,3  | 37,3           | 74,5    | 75,2    | 38,1    | 9,3     | 0,2     |         |
| 1994    | 7,7  | 31,8           | 63,0    | 64,3    | 31,8    | 6,8     | 0,1     |         |

Fonte: Istat

Nella classe di età 20-24 la massima riduzione si è notata in provincia di Cagliari e Sassari (-74%); in quest'ultimo caso dal 1975 al 1994 si è passati dal valore di 124 (massimo valore delle quattro province nel 1975) a 31,8.

Grafico 2.3.2.3 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (25-29)

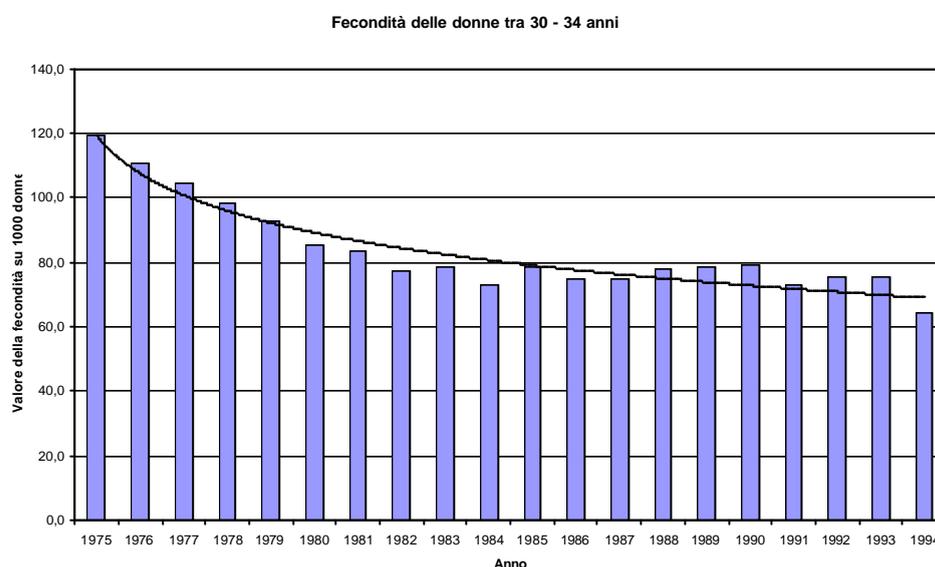


Al 1994 nella stessa classe di età il valore più elevato è rappresentato dalla provincia di Nuoro (32 ca.) che invece nel 1975 ammontava a 107.

La variazione di quest'ultimo nei vent'anni è stata del -69%, a differenza di Oristano nella cui provincia si è verificata una diminuzione del 60% (passando da 71 circa nel 1976 a 28 unità nel 1994).

La classe di età che nel passato ha evidenziato i massimi valori è sicuramente quella da 25 a 29 anni.

Grafico 2.3.2.4 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (30-34)



Ora invece sembra che in media i valori più elevati si riscontrino nella classe più elevata, da 30 a 34 anni.

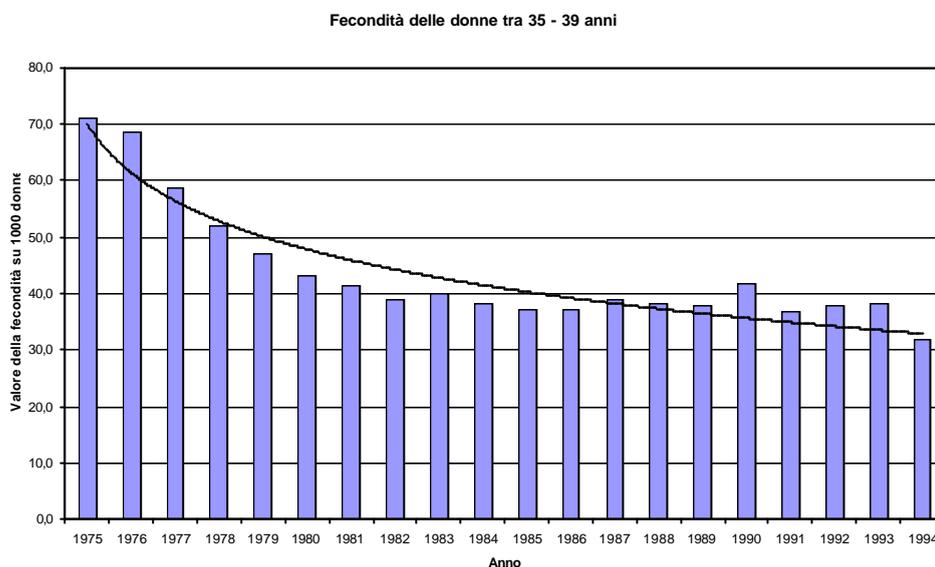
Infatti c'è una doppia valenza dell'informazione che generalmente si desume dalle statistiche:

- vi è stato un innalzamento generalizzato dell'età media al parto;
- si è fortissimamente ridotto il valore della fecondità, in termini di numero di figli nati rispetto a 1000 donne, nel corso degli ultimi vent'anni.

Interessante il fatto che il "sorpasso" delle donne tra i 30-34 anni rispetto a quelle di 25-29 non è partito dagli anni ottanta, almeno nella seconda metà, bensì si è verificato proprio dopo gli anni novanta.

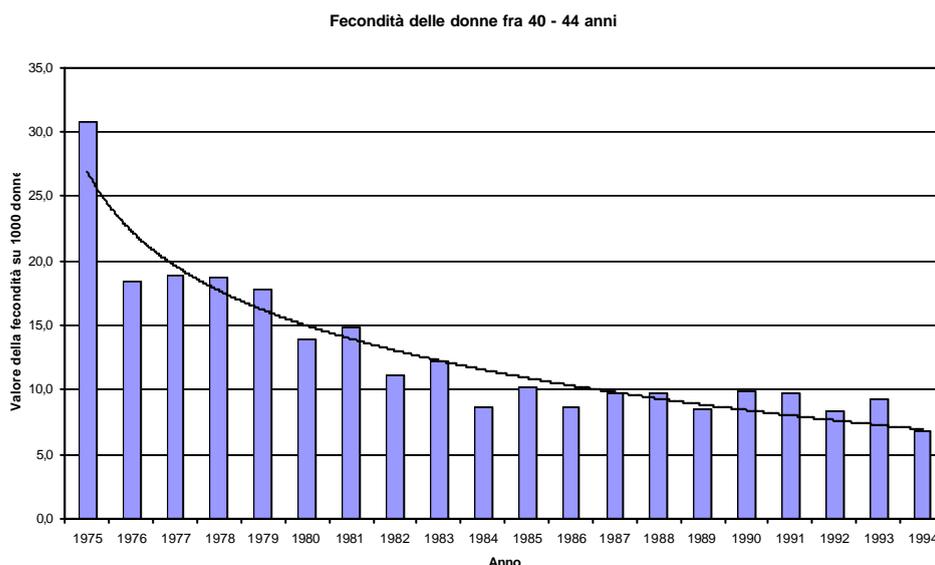
Nella provincia di Sassari ad esempio il 1993 è stato l'anno in cui mentre le più giovani dei due gruppi in oggetto presentavano un valore di 74,5 nel caso delle più "anziane" avevano nello stesso anno un valore di 75,2.

Grafico 2.3.2.5 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (35-39)



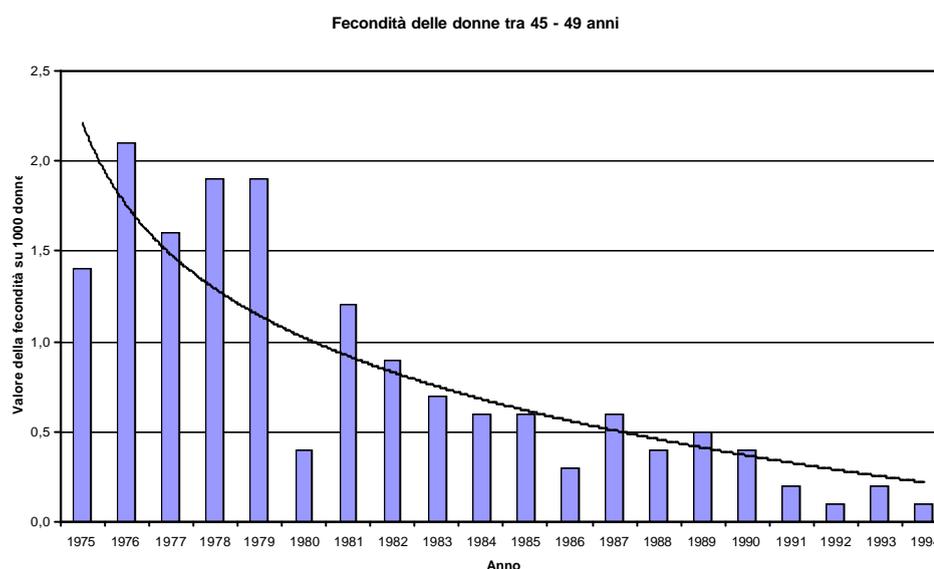
Dallo 0,7 in più del 1993 si è passati a una differenza di 1,3 nel 1994 (infatti per donne 25-29 il valore è 63 mentre per le 30-34'enni è di 64,3).

Grafico 2.3.2.6 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (40-44)



Un dato degno di attenzione è anche il fatto che il tasso di variazione negativo è più sostenuto proprio dopo gli anni 1992/1993. Tale fenomeno è indicativo anche di una situazione di maggiori difficoltà per studio o lavoro e conseguentemente di reddito o, comunque, di un diverso modo di affrontare la pianificazione familiare, dopo il matrimonio.

Grafico 2.3.2.7 – Fecondità delle donne in provincia di Sassari (45-49)



A tal proposito si possono anche considerare da un lato il numero dei matrimoni per mille abitanti e dall'altro l'età media femminile al primo matrimonio, sia per l'Italia che per l'Unione Europea<sup>11</sup>. Tra gli anni '80 e il 1995 in Italia si è verificata una costante diminuzione del numero dei matrimoni nel corso dell'intero periodo<sup>12</sup>.

<sup>11</sup> Non disponiamo al momento di queste informazioni a livello provinciale e su base comunale.

<sup>12</sup> "Il matrimonio diventa non solo un evento più raro nella vita degli italiani (la propensione al matrimonio diminuisce sia per i celibi sia per le nubili), ma anche più tardivo (i maschi nel 1995 si sposano mediamente oltre due anni dopo, rispetto al 1980; per le femmine l'aumento è ancora maggiore: circa tre anni di differenza tra le spose del 1980 e quelle del 1995). Ciononostante l'Italia nel contesto internazionale, con un tasso di nuzialità del 5.1 per mille, si pone nella media dei paesi della UE" (Cfr. Istat "Annuario Statistico Italiano-1998" – Pag. 36)

Tabella 2.3.2.5 - Principali indicatori demografici dei paesi europei. Anno 1995

| PAESI                       | Matrimoni<br>(per 1.000 ab.)            | Età media femmine al<br>1° matrimonio (anni) |
|-----------------------------|---|--|
| Austria                     | 5.3                                     | 26.1   |
| Belgio                      | 5.1                                     | 25.4   |
| Danimarca                   | 6.6                                     | 29.0   |
| Finlandia                   | 4.6                                     | 27.0   |
| Francia                     | 4.4                                     | 26.9   |
| Germania                    | 5.3                                     | 26.4   |
| Grecia                      | 6.1                                     | 25.7   |
| Irlanda                     | 4.3                                     | 26.9   |
| Italia                      | 5.1                                     | 26.9   |
| Lussemburgo                 | 5.1                                     | 26.6   |
| Olanda                      | 5.3                                     | 27.1   |
| Portogallo                  | 6.6                                     | 24.8   |
| Regno Unito                 | 5.5                                     | 26.1   |
| Spagna                      | 5.0                                     | 26.6   |
| Svezia                      | 3.8                                     | 28.7   |
| <i>Media Unione Europea</i> | <i>5.1</i>                              | <i>26.3</i>                                  |
| <i>Valori minimi</i>        | <i>3.8 (Svezia)</i>                     | <i>24.8 (Portogallo)</i>                     |
| <i>Valori massimi</i>       | <i>6.6 (Danimarca –<br/>Portogallo)</i> | <i>29.0 (Danimarca) 28.7 (Svezia)</i>        |

Fonte: Istat - Annuario Statistico Italiano, 1998

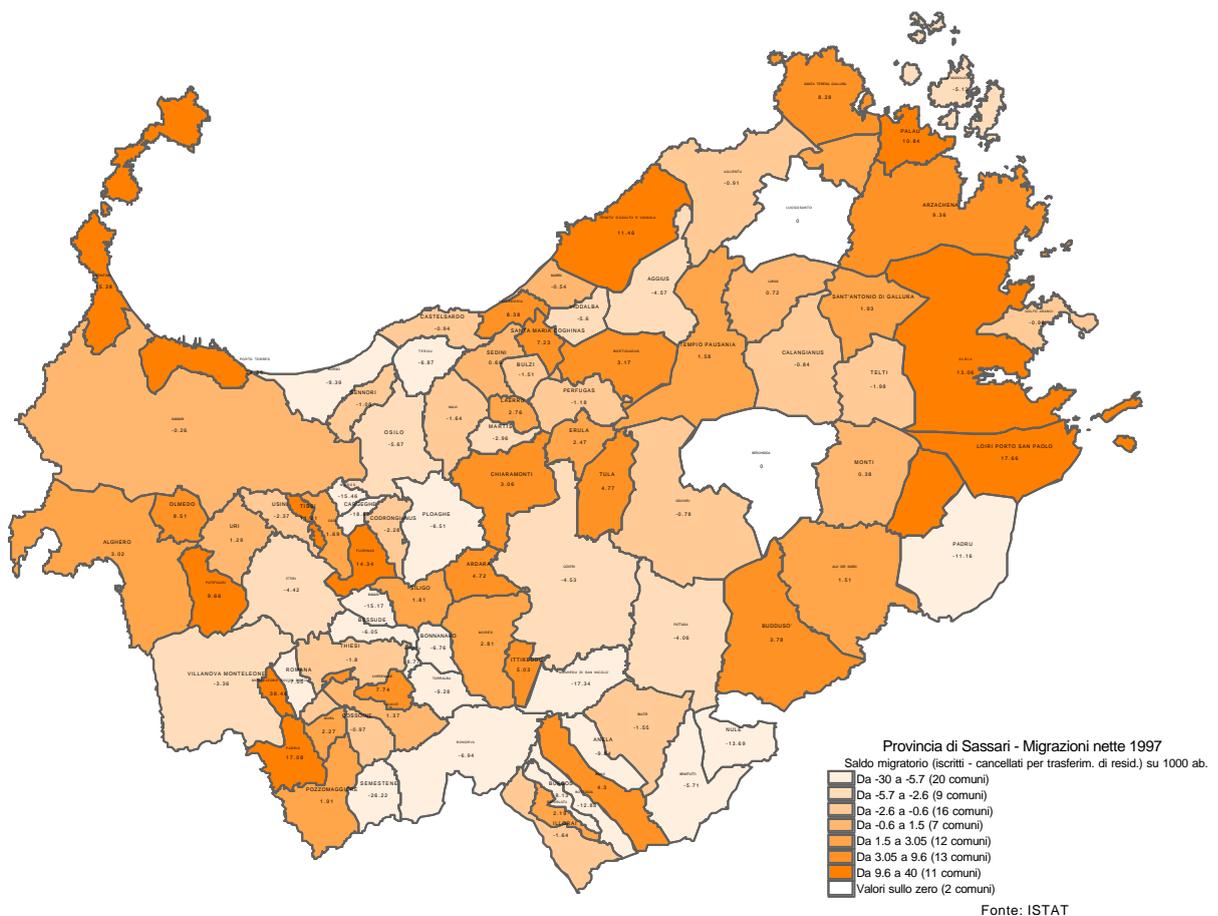
## 2.4 Campo del rilocalizzazione residenziale dei nuclei familiari

L'aspetto migratorio, con l'analisi puntuale al 1998, vede spiccare Olbia e tutta la fascia da Buddusò a Santa Teresa per un tasso migratorio netto positivo. Stintino, Porto Torres, Sassari, Alghero, Putifigari, Olmedo, Uri e Tissi, sono ugualmente su valori positivi.

La cintura est di Sassari e, tranne eccezioni il Goceano, hanno un tasso migratorio negativo. Le aree di crisi più rilevanti sono rappresentate dal Villanovese, il Meilogu e il Goceano. Il dato che sembra caratterizzare alcuni centri della provincia è che quei comuni in cui è mediamente alta la percentuale di cancellazioni dai registri d'anagrafe è ugualmente elevata anche quella delle iscrizioni (es. Stintino, Olmedo, Tissi, Sant'Antonio di Gallura e Golfo Aranci), indice di forte turnover. Chiaramonti ed Alà Dei Sardi hanno bassi livelli di "rigiro", nella media il resto dei comuni (tra 9 e 26 iscrizioni e 14 e 22 cancellazioni per mille ab.).

Diventa significativo quindi il saldo migratorio su mille abitanti.

Figura 2.4.1 – Migrazioni nette per mille abitanti



Tutta la regione costiera orientale (da Santa Teresa di Gallura a Loiri Porto San Paolo) ha elevate migrazioni nette; così Trinità D'Agultu e Vignola. Minori i valori che si registrano in aree eterogeneamente distribuite nel territorio. Mediamente la provincia di Sassari presenta nello stesso anno (1998) un tasso migratorio netto di +2.23 ogni 1.000 abitanti, ben al di sopra della variazione verificatasi nella provincia di Oristano (+0.64), della media regionale (-1.0) e anche di quella delle altre due provincie, Nuoro (-2.60) e Cagliari (-2.69). Un confronto internazionale pone la Sardegna al di sotto della media nazionale e la provincia di Sassari al di sopra.

Tabella 2.4.1 - Principali indicatori demografici europei: tassi migratori e di crescita totale per mille ab. 1995

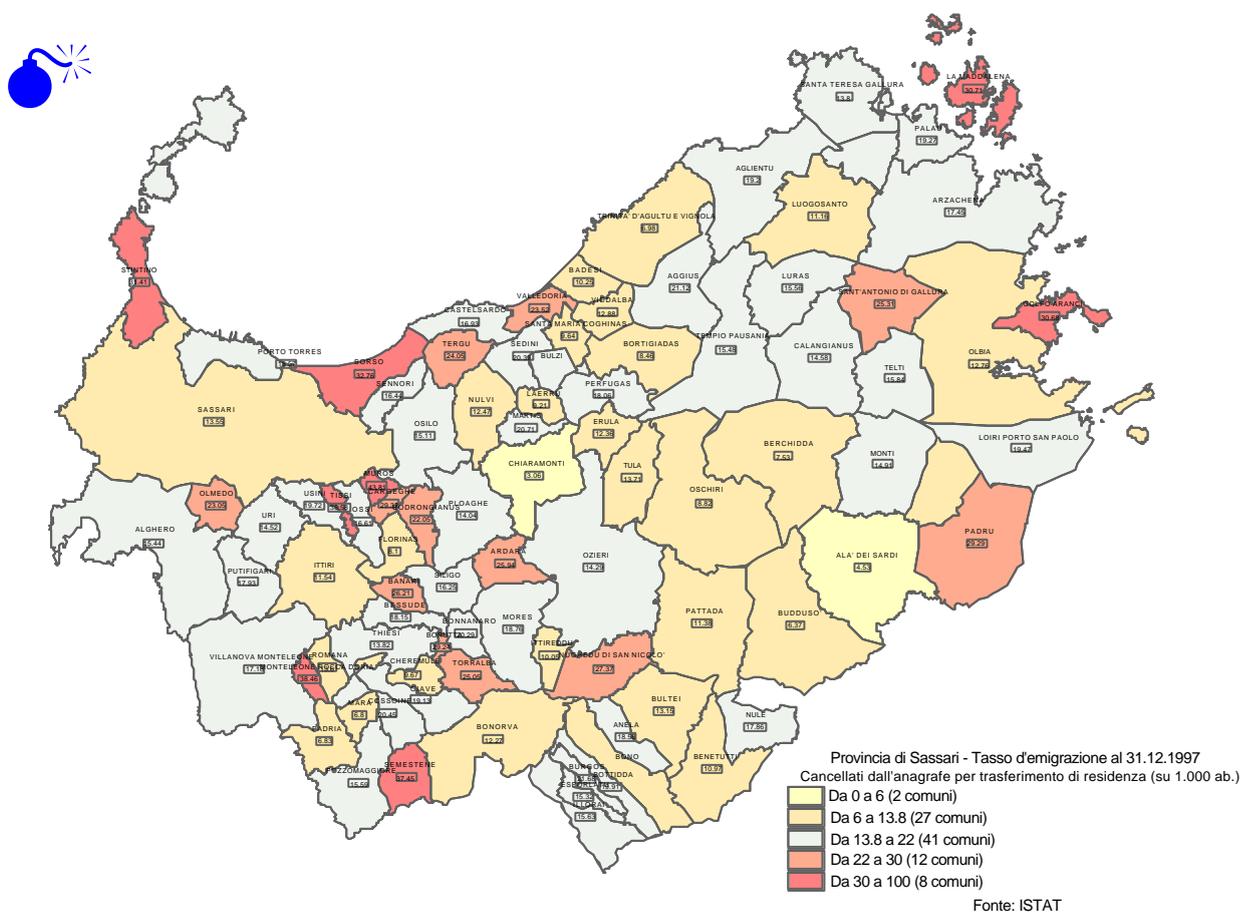
| PAESI                       | Tasso migratorio<br>(per 1.000 ab.) | Tasso di crescita totale<br>(per 1.000 ab.) |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| Austria                     | 0.9                                 | 1.8   |
| Belgio                      | 0.3                                 | 1.3   |
| Danimarca                   | 5.5                                 | 6.7   |
| Finlandia                   | 0.8                                 | 3.5   |
| Francia                     | 0.7                                 | 4.0   |
| Germania                    | 4.9                                 | 3.5   |
| Grecia                      | 2.0                                 | 2.1   |
| Irlanda                     | 1.1                                 | 5.8   |
| Italia                      | 1.6                                 | 1.2   |
| Lussemburgo                 | 11.2                                | 15.1  |
| Olanda                      | 1.0                                 | 4.5   |
| Portogallo                  | 0.5                                 | 0.8   |
| Regno Unito                 | 1.8                                 | 3.3   |
| Spagna                      | 1.2                                 | 1.7   |
| Svezia                      | 1.3                                 | 2.4   |
| <i>Media Unione Europea</i> | <i>2.1</i>                          | <i>2.8</i>                                  |
| <i>Valori minimi</i>        | <i>0.3 (Belgio)</i>                 | <i>0.8 (Portogallo)</i>                     |
| <i>Valori massimi</i>       | <i>11.2 (Lussemburgo)</i>           | <i>15.1 (Lussemburgo)</i>                   |

Fonte: Istat - Annuario Statistico Italiano, 1998

### 2.4.1 Subcampo della rilocalizzazione per emigrazione

Un discorso a parte merita il processo di crisi relativo al tasso d'emigrazione<sup>13</sup>. Le cancellazioni dall'anagrafe per trasferimento di residenza non presentano caratteristiche tali da individuare in modo definito gruppi omogenei di comuni, ma spesso centri isolati. Esempi rappresentativi sono Padru, Sant'Antonio di Gallura, Golfo Aranci e la Maddalena nell'area orientale della provincia, Stintino, Olmedo, Tissi, Muros, Sorso ed Ardara in quella occidentale. Alcuni di questi comuni tuttavia presentano un elevato turn over, in quanto ad esempio Golfo Aranci, Stintino, Olmedo, Tissi, Muros ed Ardara spiccano anche nel caso delle iscrizioni all'anagrafe. I piccolissimi centri come Semestene e Monteleone Roccadoria hanno tassi elevati, ma il "campione" determina una sovrastima dell'indice. Le considerazioni sui trasferimenti di residenza per fini professionali si possono ripetere a fortiori in questo caso. In termini di valori medi a livello regionale i livelli si attestano sul 20‰, la provincia di Sassari intorno al 16‰, Oristano 17‰, Nuoro 17,3‰ e Cagliari 25‰.

Figura 2.4.1 - Tasso di emigrazione



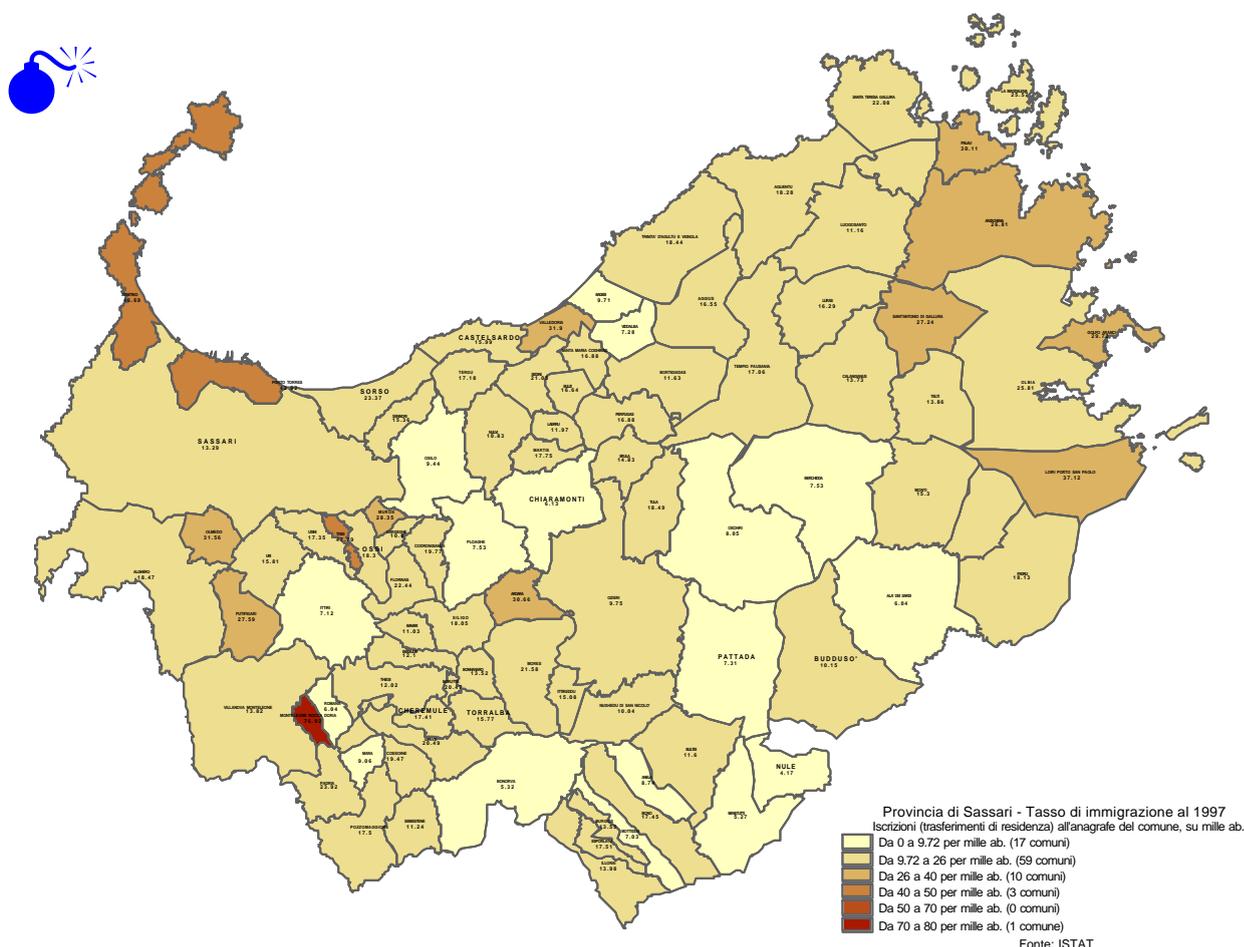
<sup>13</sup> Tasso di emigrazione da intendersi come cancellati dall'anagrafe del comune per mille abitanti.

## 2.4.2 Subcampo della rilocalizzazione per immigrazione

Mentre Buddusò ha un tasso d'immigrazione positivo, nella media il cerchio di comuni intorno ad esso (Nule, Pattada, Oschiri, Berchidda ed Alà) si caratterizza per un bassissimo tasso d'immigrazione.

Allo stesso livello si trovano tre distinti gruppi. Il primo è costituito da Bonorva, Bottida, Burgos ed Anela. Un secondo gruppo è Osilo, Ploaghe e Chiaramonti, mentre l'ultimo è l'insieme Badesi e Viddalba. Centri isolati con bassi tassi sono Ittiri, e qualche comune del Meilogu (Mara e Romana).

Figura 2.4.2.1 – Tasso di immigrazione



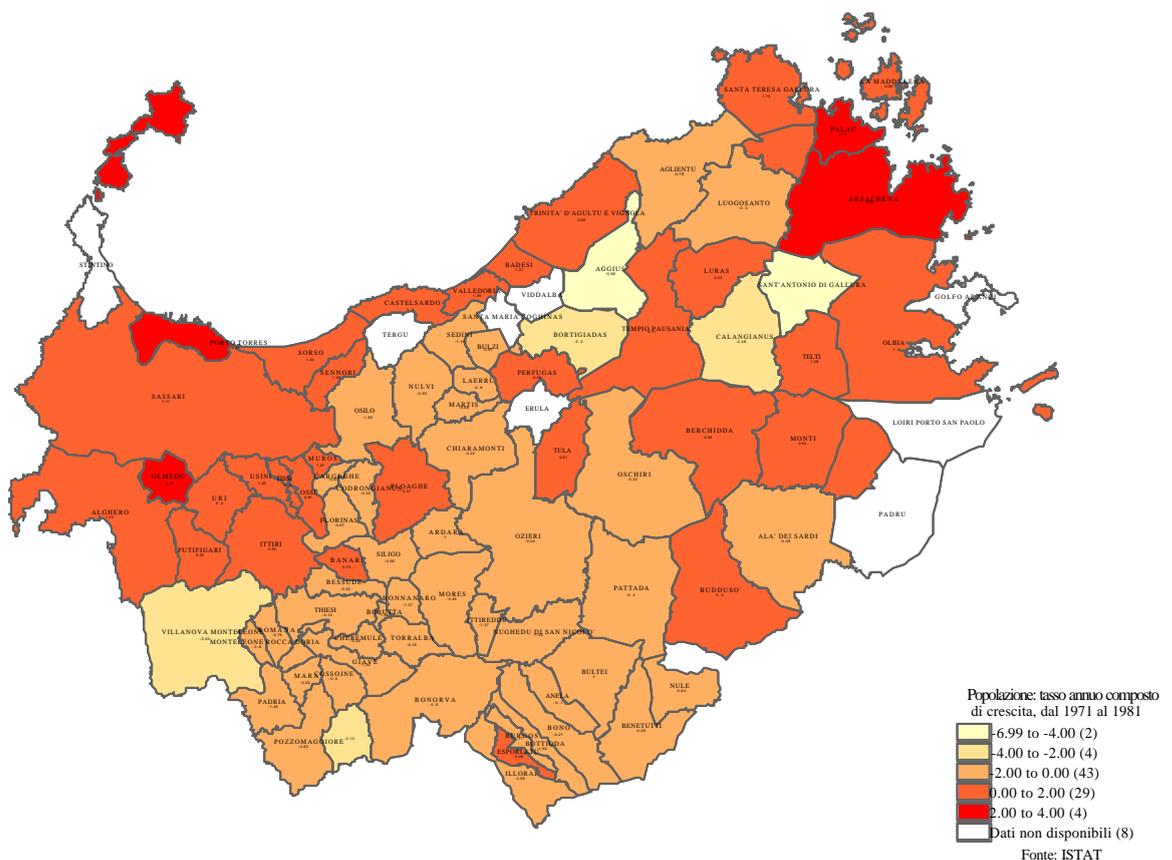
Per Sassari il tasso di immigrazione medio provinciale assume il valore di 18,16%. La media regionale ammonta a 19,52 per mille abitanti: al disopra della stessa sta soltanto la provincia di Cagliari con il suo 22,44%, mentre la provincia di Nuoro si attesta intorno al 14,7% e Oristano 17,5%.

## 2.5 Campo delle fluttuazioni di lungo periodo della popolazione

Relativamente alla dinamica demografica nei venticinque anni tra il 1971 e il 1995, prescindendo dai comuni di nuova formazione, si può sicuramente sottolineare che il gruppo Olbia, Arzachena Palau e Santa Teresa presentano per l'area orientale della provincia i più elevati tassi di crescita della popolazione. Processi analoghi hanno interessato, seppur con livelli inferiori, escluso Olmedo, tutta l'area di gravitazione intorno a Sassari. Individuare campi di crisi porta a considerare tutto il Villanovese, il Meilogu e il Goceano, zone in cui i tassi annui di crescita sono stati negativi, come del resto anche quelli dell'Anglona e, separatamente, di Pattada e Oschiri.

E' da aggiungere che pongono dei problemi non solo i tassi di crescita negativi, ma anche ove il tassi siano molto elevati potrebbe individuarsi una vulnerabilità di lungo periodo del sistema (ad esempio per la ricettività delle strutture dei comuni, la realizzazione delle infrastrutture etc.). Per cui potrebbe includersi nell'oggetto di studio anche quell'insieme di aree caratterizzate da forte crescita. Sono però i sottoperiodi che evidenziano maggiormente la vulnerabilità del processo di dinamica demografica.

Figura 2.5.1 – Tasso annuo composto di crescita della popolazione dal 1971 al 1981



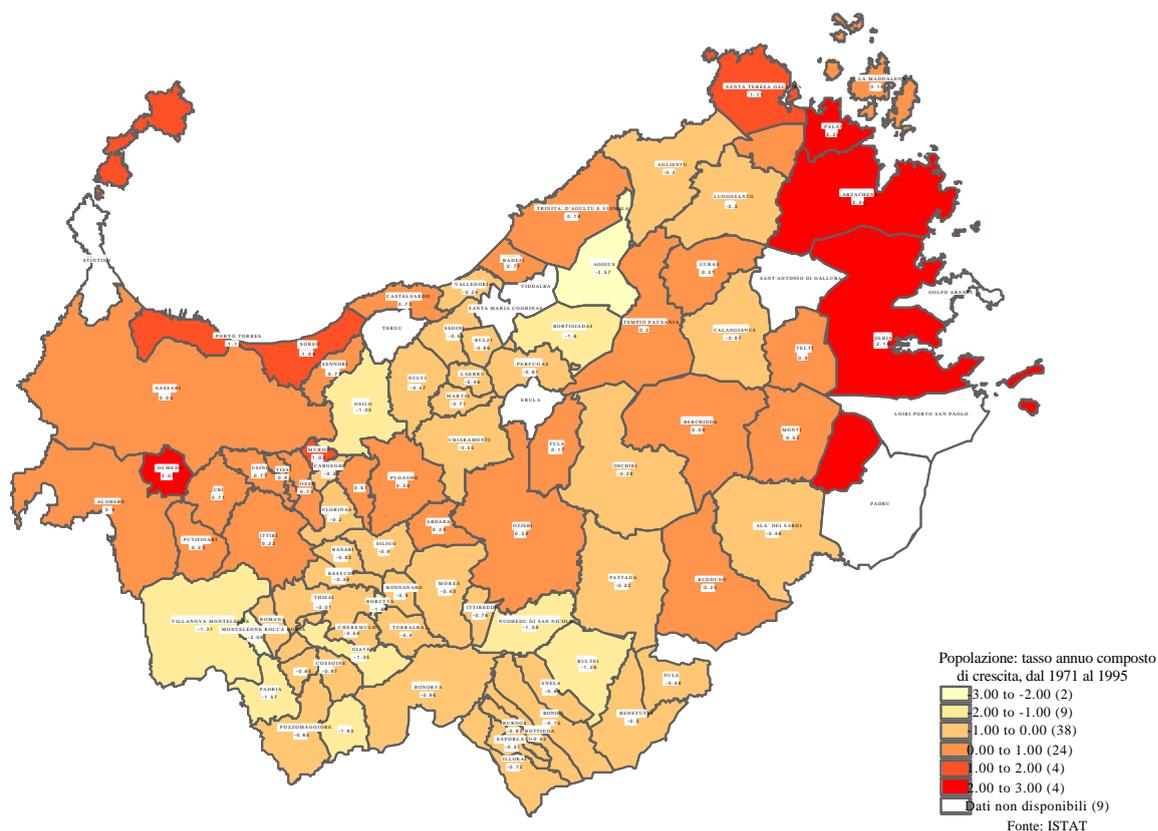
Infatti nel decennio 1971-1981 e in quello 1981-1991 sia l'area di Olbia che quella di Sassari hanno visto variazioni positive.

Invece dal 1991 al 1995 soltanto la cintura intorno a Sassari si è notevolmente incrementata mentre il comune capoluogo ha una crescita al di sotto dello zero per cento; la fascia orientale concentrata intorno ad Olbia è viceversa sempre in aumento.

Seri processi di crisi, per i bassissimi tassi di crescita, interessano il Meilogu (Semestene, Bonorva, Cossuine, Mara, Cheremule), il Goceano (escluso Bottida e Burgos), gran parte del Logudoro, Monte Acuto ed Altipiano di Alà.

L'Anglona è nel ventennio mediamente in diminuzione, tranne la costa (Castelsardo, Valledoria e Badesi) la quasi totalità dei comuni ha segnato tassi di crescita sotto lo zero.

Figura 2.5.2 – Tasso annuo composto di crescita della popolazione dal 1971 al 1995

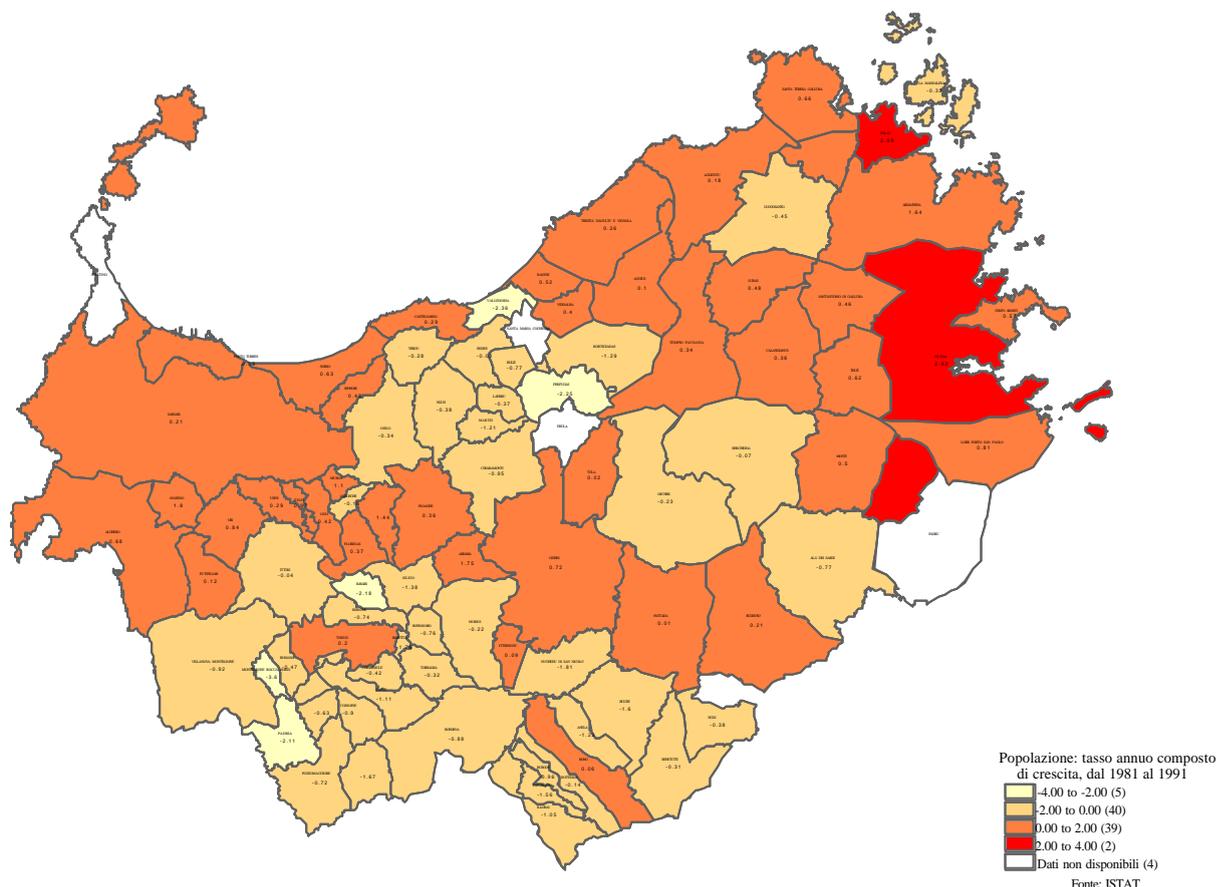


Tra il 1971-1995 in forte crescita sono Arzachena, Olbia, Palau e Olmedo. In sensibile calo Aggius<sup>14</sup>, Monteleone Roccadoria e Semestene. I tassi medi provinciali sono i seguenti: la variazione percentuale totale 14% e il tasso annuo composto di 0,56%.

<sup>14</sup> In tutto il presente lavoro nelle variazioni della popolazione non è stato possibile considerare la circostanza che i comuni abbiano ceduto popolazione ai comuni di nuova formazione. Il confronto si riferisce esclusivamente ai comuni esistenti nel periodo iniziale. Infatti considerando che il comune abbia operato tale "cessione" la variazione della

Dal 1971 al 1981, in aumento elevato sono Arzachena, Porto Torres, Olmedo e Palau. Con tassi decrescenti Calangianus, Bortigiadas, Villanova Monteleone e Semestene. Un secondo gruppo di comuni in forte riduzione è costituito da Bottidda, Giave ed Osilo. Il tasso medio percentuale globale dell'intero periodo è 6% e il tasso annuo 0,78%.

Figura 2.5.3 – Tasso annuo composto di crescita dal 1981 al 1991



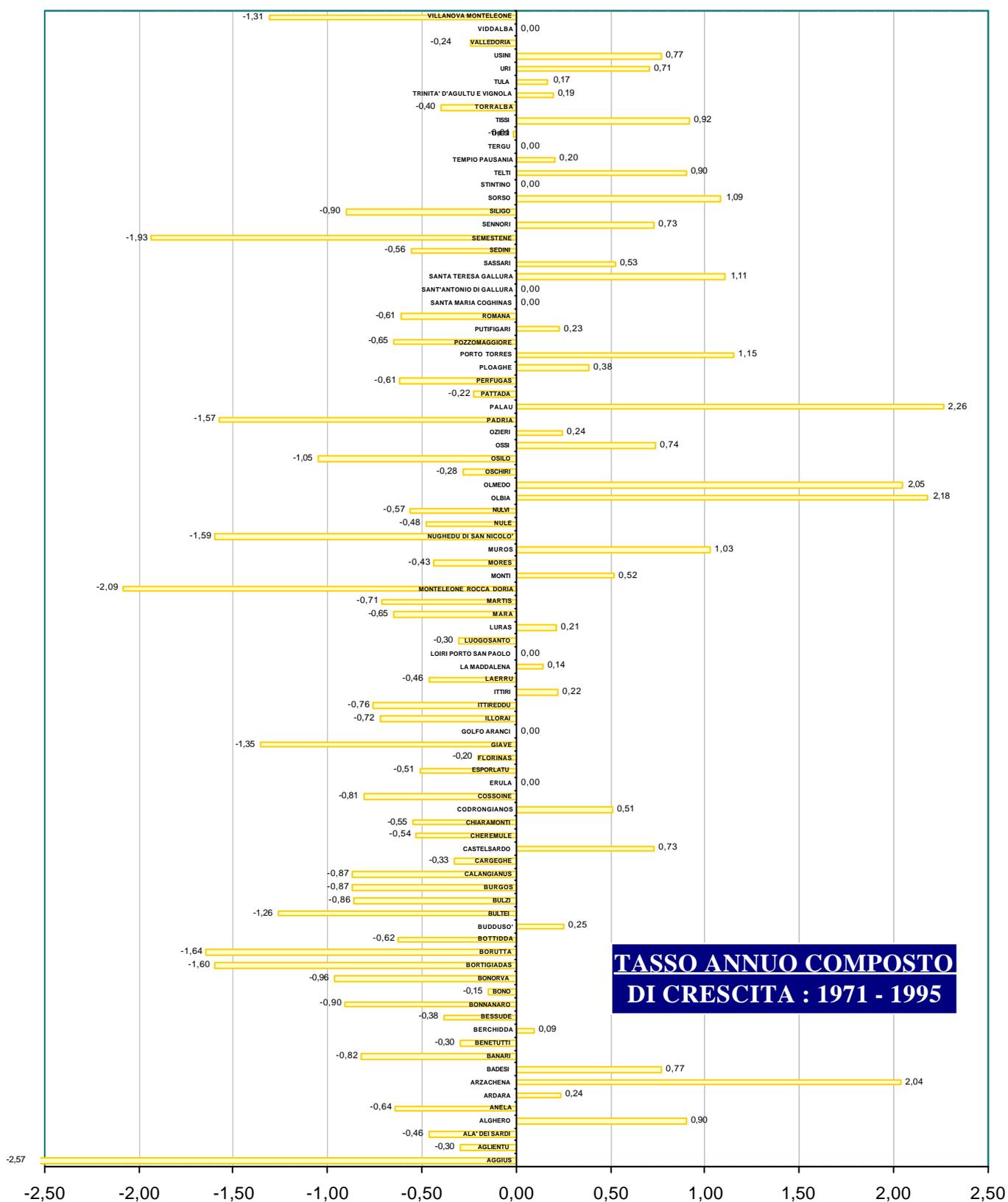
Il decennio successivo (1981-1991) si caratterizza per la crescita intorno al 3% annuo di Olbia, della sua corona e di Palau. Un'altra area in crescita è Sassari e soprattutto i comuni circostanti. In sensibilissimo calo è Monteleone Roccadoria (più del 3%). La media provinciale globale è intorno all'8%, mentre il tasso annuo del 0,46%.

L'ultimo sottoperiodo, 1991-1995, evidenzia la crescita di Stintino, Olmedo e tutta l'area di gravitazione del capoluogo provinciale. Nell'area orientale della provincia Olbia è in aumento e il tasso di crescita dell'area circostante e costiera è anche maggiore. In forte declino nel quinquennio Semestene e Borutta (-2%). La media provinciale è del 1%, variazione totale, e dello 0,27% su base annua.

---

popolazione potrebbe, in termini relativi, aver avuto minore intensità se non segno opposto a quello riportato nelle nostre analisi.

Grafico 2.5.1 - Comuni della provincia di Sassari: variazione annua '71-'95.



Nel sottoperiodo 1981-1995, vi è una variazione positiva notevole per Olbia (+2,5) e Palau (+2), ben superiore alla media provinciale (0,4).

La diminuzione più rilevante si nota a Monteleone Roccadoria (3%), e in un gruppo di comuni sul -2% (Banari, Borutta, Padria, Semestene e Nughedu di San Nicolò). L'incremento medio in termini di variazione percentuale globale è del 6%.

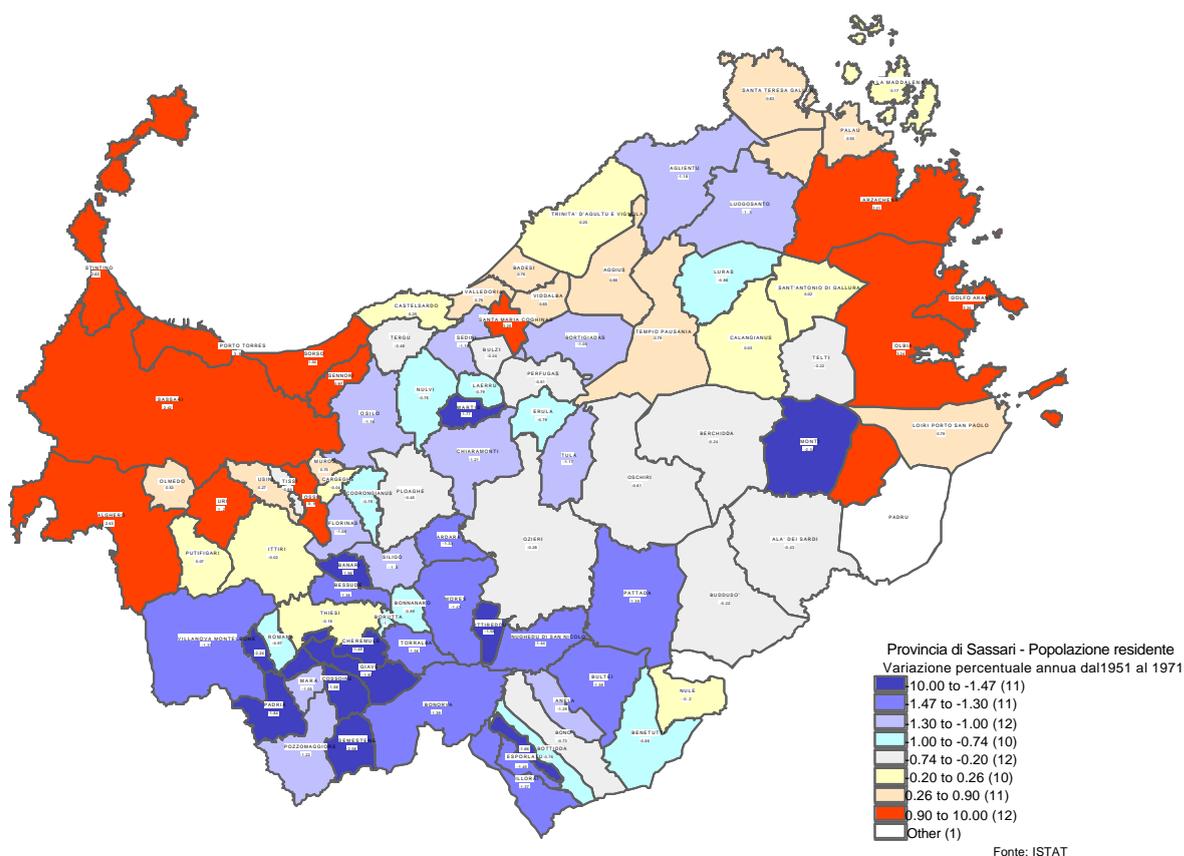
Un'ultima serie di elementi di valutazione può desumersi dall'analisi della popolazione residente in un'ottica temporale ancora più estesa, non fermandosi esclusivamente al 1971.

Tra le variabili di interesse si annoverano quelle relative ai comuni che sono nell'ultimo secolo in crescita sistematica di popolazione da un lato, e i comuni con inversione di tendenza dall'altro. La considerazione più rilevante sembra essere l'inversione di tendenza nella dinamica demografica<sup>15</sup>.

Possiamo considerare due percorsi generali di tale dinamica:

- da un lato la crescita demografica sistematica fino al 1971 e calo nel periodo dal 1971 al 1991;
- la seconda ipotesi è un calo demografico nel periodo 1951-1971 e crescita nel periodo 1971-1991.

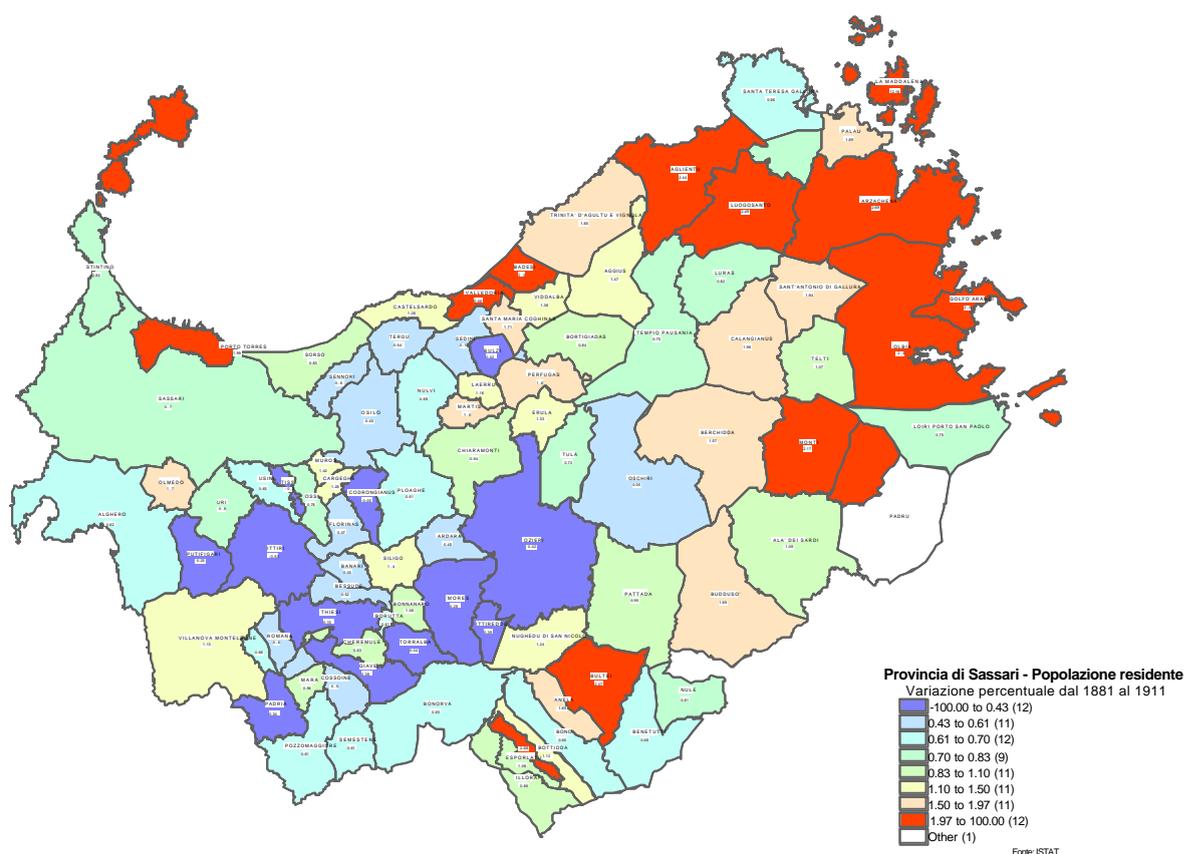
Figura 2.5.4 – Variazioni percentuali annue della popolazione residente dal 1951 al 1971



<sup>15</sup> Cfr. Istat – Popolazione residente dei comuni – Censimenti dal 1861 al 1991.

Le uniche inversioni di tendenza rilevabili nella provincia di Sassari sono esclusivamente del secondo tipo<sup>16</sup> e non coinvolgono una rilevante proporzione della popolazione della provincia. Nella Gallura i paesi interessati a tale variazione sono ad esempio Berchidda e Monti. Altri centri con lo stesso tipo di variazione sono Buddusò, Thiesi e Ittiri. Infine un ultimo gruppo è dato da Ploaghe, Ardara, Ozieri, Tula e Perugas.

Figura 2.5.5 – Variazioni percentuali annue della popolazione residente dal 1881 al 1911



La crescita sistematica della popolazione, a partire dal 1871 sino al 1991, è un fenomeno che interessa tutta l'isola nelle sue zone costiere a partire da Alghero sino a Stintino, poi attraversa tutta la costa settentrionale, fino ad arrivare a Trinità d'Agultu.

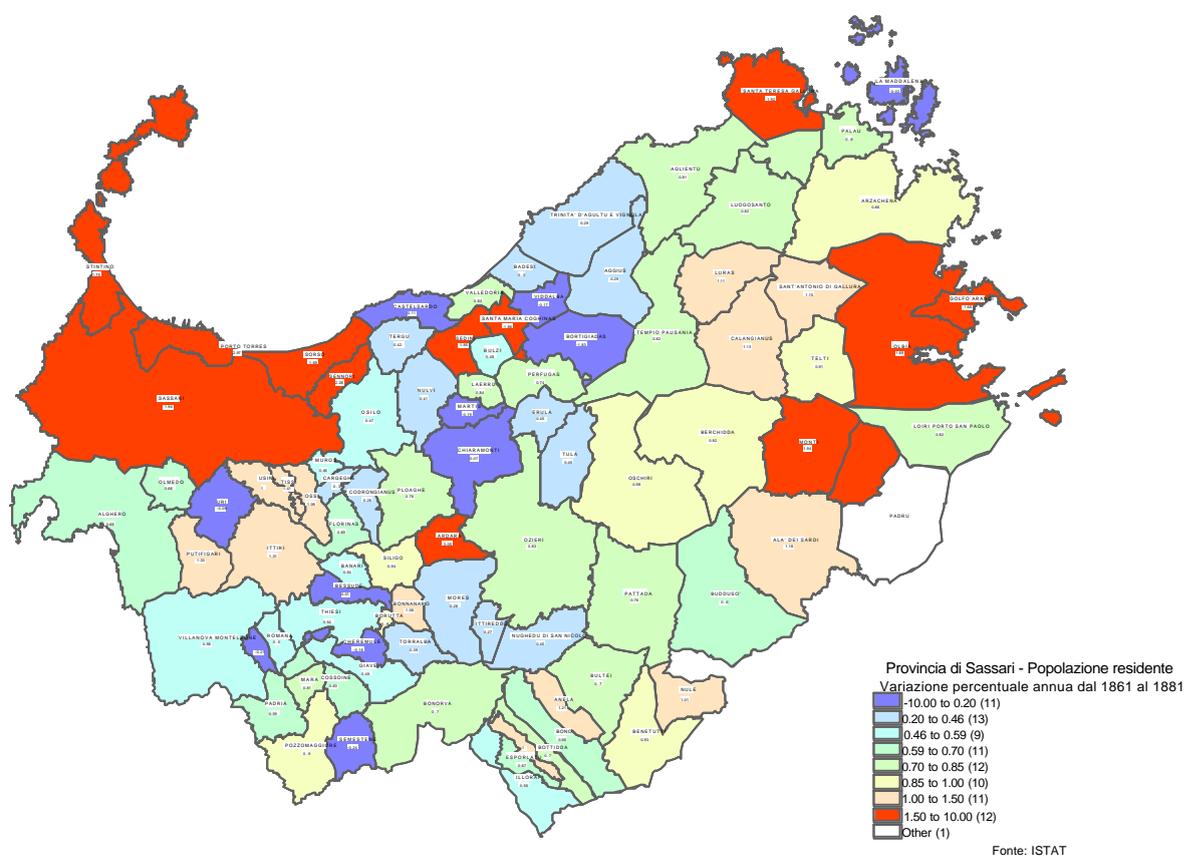
Tutti questi comuni sono costantemente in crescita nei periodi 1871-1911, 1921-1936, 1951-1971 e 1971-1991. Tale andamento interessa anche Tempio, Calangianus e tutta la costa orientale della Sardegna (con una piccola enclave per Nuoro e Oliena) sino all'estremo sud della costa che si affaccia sul Tirreno (Muravera-Castiadas) e si estende a tutto il Cagliariitano, con la sua ampia

<sup>16</sup> A differenza delle variazioni invece verificatesi nella provincia di Nuoro in cui di gran lunga i comuni interessati da un'inversione di tendenza, hanno avuto una crescita sistematica fino al 1971 e un calo nel periodo 1971-1991 (es. Orgosolo, Urzulei, Gavoi, Desulo, Villagrande Strisaili, Arzana, Desulo, Ovodda e Gavoi) e solo pochi (es. Orani e Bolotana) hanno avuto prima un calo e poi una crescita nei due ultimi ventenni.

cintura, fino a Iglesias. Un ultimo gruppo è rappresentato dalla fascia Guspini – Oristano – Cabras. La stragrande maggioranza dei paesi non costieri della Sardegna, da un lato, e/o non vicini a centri importanti, dall'altro, è escluso dalla crescita sistematica degli ultimi 120 anni. Alla crescita secolare fanno eccezione, in quanto sono in crescita soltanto nel periodo 1951-1971 e 1971-1991, i comuni di Palau, Putifigari e Muros.

Un discorso a parte va fatto per la problematica dello spopolamento dei comuni in funzione del periodo storico considerato. Esso riguarda prevalentemente i comuni dell'interno.

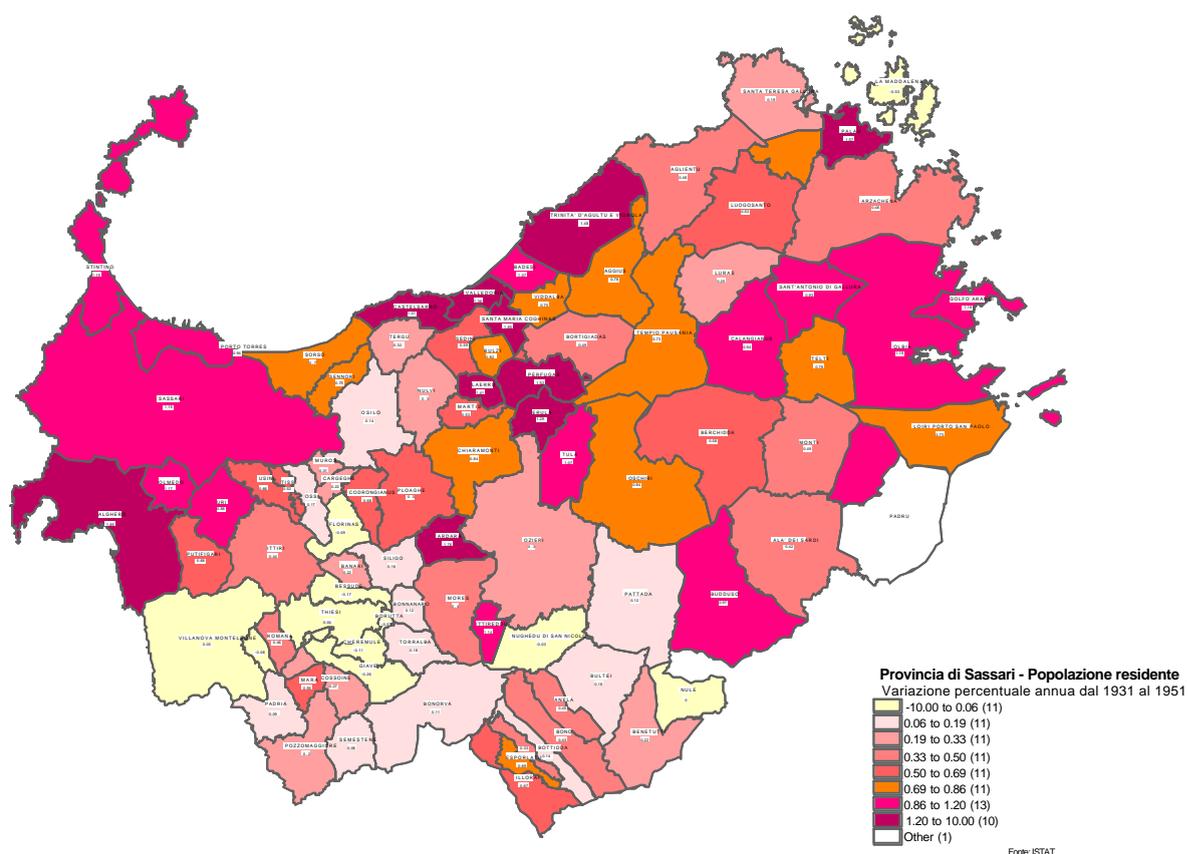
Figura 2.5.6 – Variazioni percentuali annue della popolazione residente dal 1861 al 1881



Tranne eccezioni, infatti, nella provincia di Sassari tra i comuni in spopolamento solo due si affacciano al mare (Aglientu e Villanova Monteleone) negli ultimi 50 anni (in particolare nei periodi 1951-1971 e 1971-1991) rispetto un vasto gruppo invece, con trend demografico decrescente, ma non caratterizzato da coste. Un elemento interessante sembra rilevarsi dal fatto che buona parte di tali comuni interni si attestano a ridosso del limite provinciale con la vicina provincia di Nuoro. Tutta la fascia che va dal Villanovese, attraversa tutto il Meilogu (eccetto Thiesi), l'intero

Goceano sino agli Altipiani di Alà<sup>17</sup> è stata interessata da uno spopolamento almeno sino a partire dal 1951, se non in alcuni casi di singoli comuni (Padria, Semestene, Cossoine, Giave e Pattada), in cui i centri perdono popolazione nei periodi dal 1921-1936, 1951-1971 e 1971-1991. Altri comuni in calo almeno dal 1951 sono Florinas, Osilo, Nulvi, Charamonti, , Laerru, Bulzi, Sedini, Tergu, Bortigiadas e Oschiri. Martis è in spopolamento dal 1921.

Figura 2.5.7 – Variazioni percentuali annue della popolazione residente dal 1931 al 1951

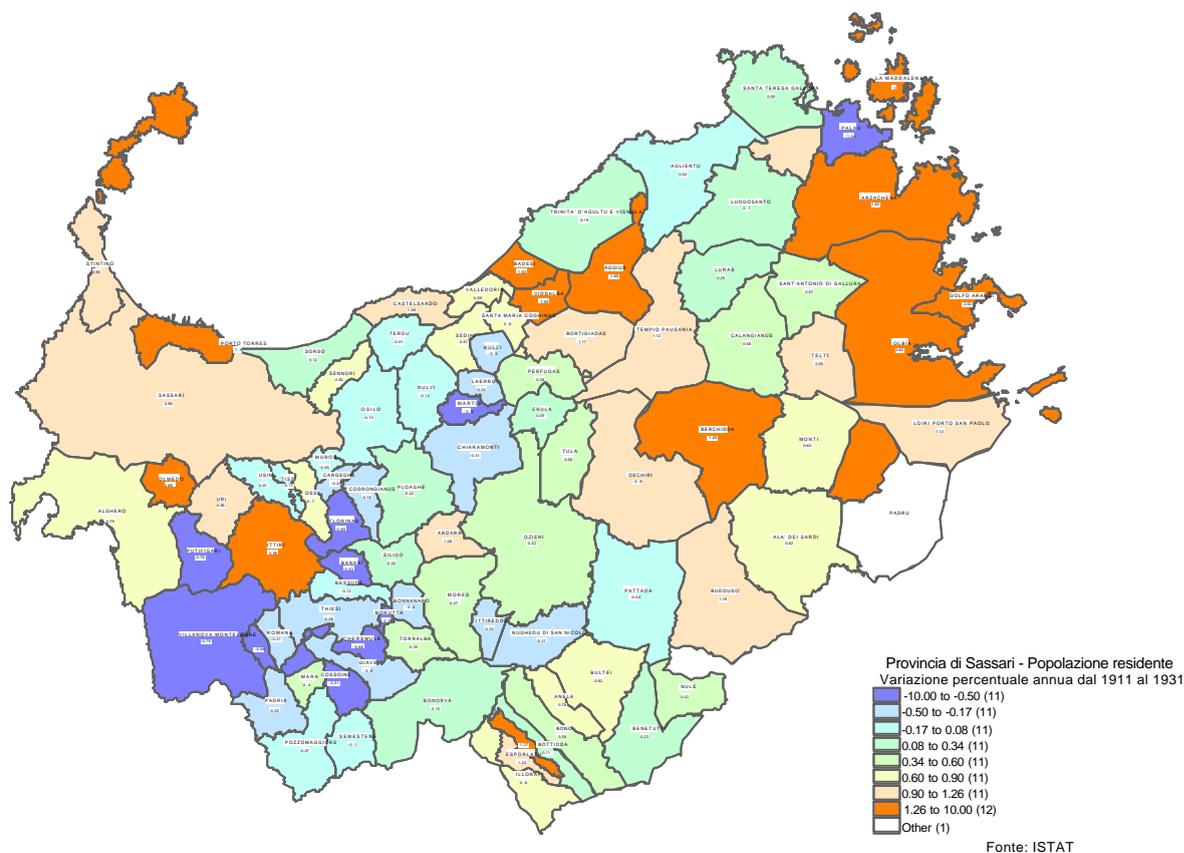


Un ragionamento non dissimile in tema di spopolamento si potrebbe fare a livello regionale per comuni che hanno tre caratterizzazioni rilevanti. Oltre che per essere centri “interni” sono “di confine” interprovinciale e spesso non vicini ai centri principali (capoluoghi di provincia, sedi di studio/lavoro o con strutture, adeguate, di servizi). Localizzati (ad es. Montresta, Suni e Sindia) tra la provincia di Sassari e Nuoro, tra quest’ultima e quella di Oristano: ad esempio Scano Montiferro, tutta la fascia a sud-est del Lago Omodeo che parte da Fordongianus-Busachi sino ad arrivare a Olzai-Sarule (c’è da sottolineare peraltro che Ghilarza è uno di quegli isolati comuni, come del resto Macomer ed Ottana, che seppure paesi dell’nterno sono in crescita sistematica nei periodi dal 1871-1911, 1921-1936; 1951-1971; 1971-1991). Forte è il richiamo a questo concetto nel punto di

<sup>17</sup> La fascia di spopolamento continua verso est interessando Orune, Bitti, Lula, Onani e Lodè.

incrocio tra tre confini provinciali, Oristano, Nuoro e Cagliari, da un lato, e il singolo confine Nuoro Cagliari, dall'altro. Il primo gruppo vede tutta quella serie di comuni che va da Collinas-Gonnostramatza sino ad Assolo-Genoni per poi giungere al secondo gruppo che va da Nuragus-Gesturi sino a Orroli-Siurgus Donigala. Nell'entroterra nuorese si nota poi la riduzione di popolazione per la larga fascia di paesi che parte da Atzara-Meana Sardo (limite interprovinciale Oristano-Nuoro) sino a Jerzu, passando per Seulo, Seui ed Esterzili. Per la maggior parte dei centri individuati il forte spopolamento si è avuto nel periodo 1951-1971 e 1971-1991, solo in alcuni casi a partire dal 1921.

Figura 2.5.8 – Variazioni percentuali annue della popolazione residente dal 1911 al 1931



Un evidente limite alla capacità di autocontenimento della popolazione residente oltre alla evidente effetto “distanza” è rappresentato dall’effetto “collegamento” con i potenziali centri attrattori di ogni singola regione storica sarda. Quest’ultima conseguenza è l’elemento qualificante non solo dell’eventuale carenza di una rete infrastrutturale dei trasporti ma anche della necessità di una più adeguata rete di servizi.

## 2.6 Campo della vulnerabilità strutturale demografica

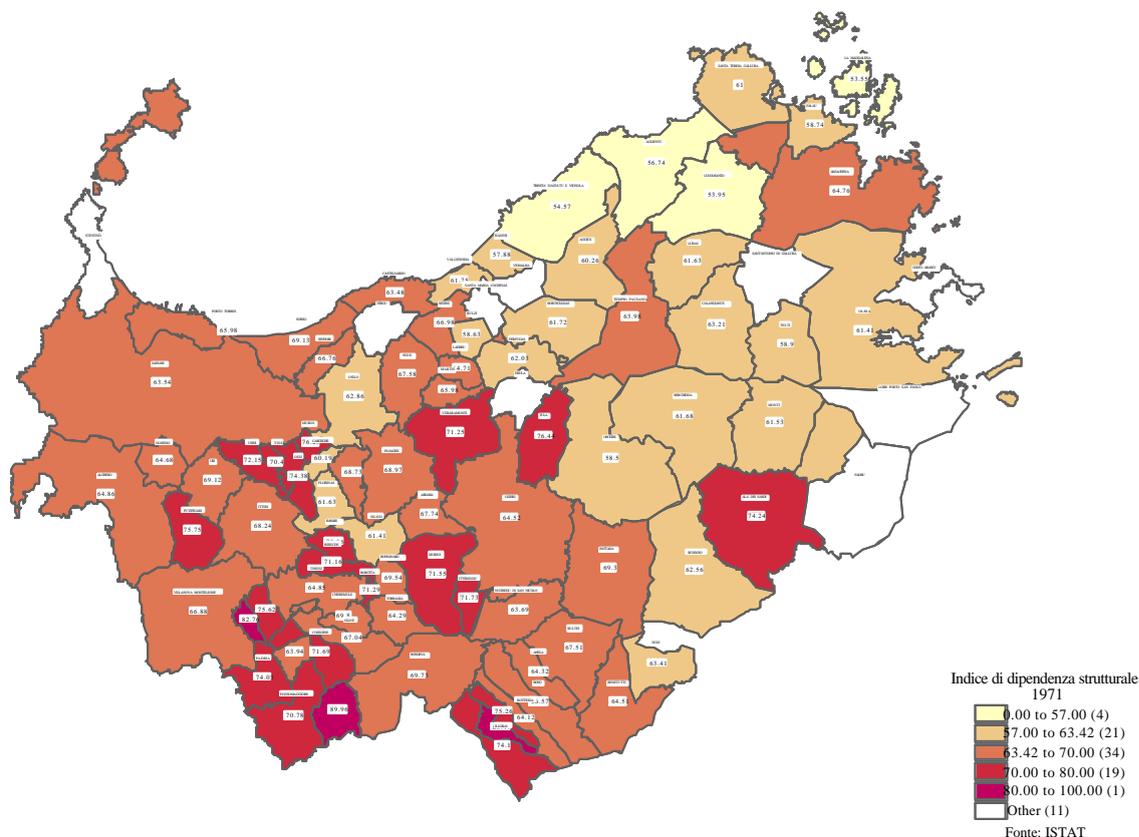
### 2.6.1 Subcampo del peso di classi improduttive su popolazione attiva

Considerando l'analisi di struttura, l'indice di dipendenza strutturale (rapporto tra giovanissimi più anziani, rispetto alla popolazione attiva) sia per Sassari che per Olbia si riduce dal 1971 sino al 1991.

In seguito sino al 2011 solo Sassari continua nel suo trend discendente.

La situazione dal '71 sino al '91, individua un serio processo di crisi nel Meilogu e nell'Anglona, crisi che continua sino al 2001 e 2011, anni in cui si prospettano problemi oltre che per Bultei anche per Bortigiadas, Sedini e Martis.

Figura 2.6.1.1 – Indice di dipendenza strutturale 1971



Più specificamente nell'anno 1971 la media provinciale è del 64% e quella regionale è del 66%.

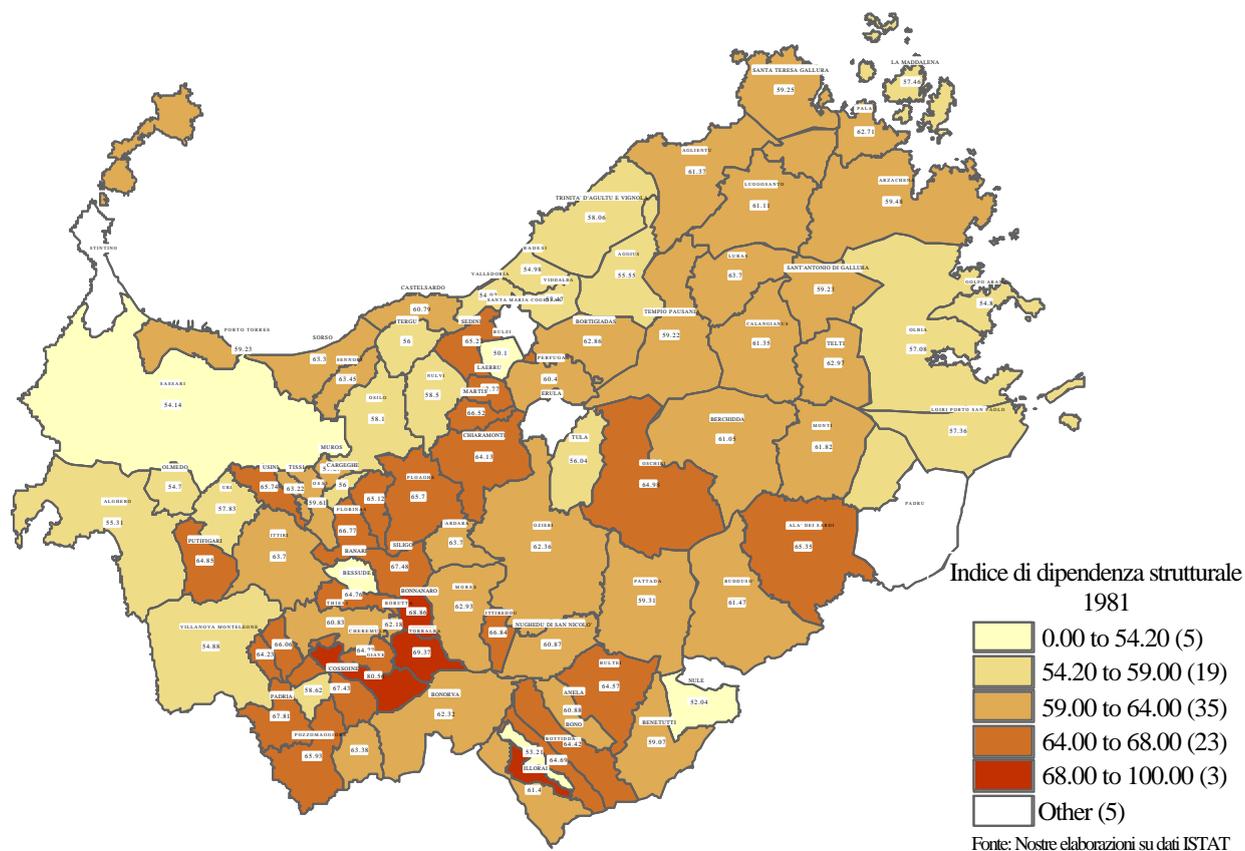
Spiccano alcuni piccoli comuni per l'elevatissimo tasso di dipendenza: Monteleone Roccadoria (83%), Esporlatu (85%) e Semestene (90%).

Tra i valori più bassi La Maddalena e Luogosanto (sul 53,5%).

Vi è un'ampia fascia centrale<sup>18</sup> tra il valore 60 e l'80%

Nel 1981 la tendenza generale è verso la diminuzione: l'indice medio provinciale è del 58% e regionale sul 59%.

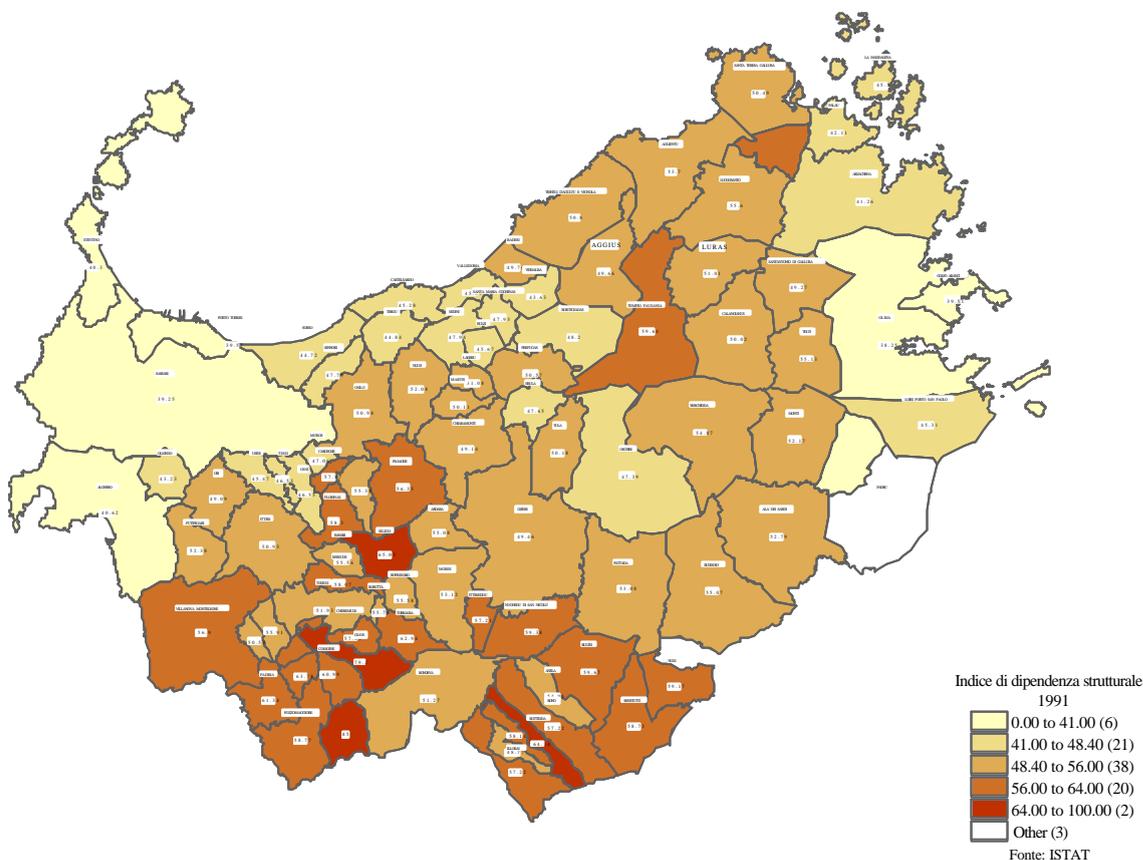
Figura 2.6.1.2 – Indice di dipendenza strutturale 1981



Il valore massimo è rappresentato da Giave (81%). A Sassari, Alghero, Tempio e Olbia, l'indice si riduce più che proporzionalmente rispetto ai centri limitrofi.

<sup>18</sup> Questo fatto è stato prodotto dalla scelta degli intervalli temporali regolari dettata dall'esigenza di seguire omogenei *range* per tutto il ventennio, il che rende parzialmente significativo, seppure solo per il 1971, il valore relativo al corposo gruppo di comuni inclusi nell'intervallo.

Figura 2.6.1.3 – Indice di dipendenza strutturale 1991



Il 1991 denota una forte diminuzione della media dell'indice di dipendenza strutturale della provincia: esso (44%) non è lontano da quello regionale medio (45,6%).

A tale risultato ha contribuito in larga parte la riduzione dell'indice di dipendenza giovanile, rispetto all'indice di dipendenza degli anziani, proprio per ridotta natalità ed invecchiamento progressivo della popolazione.

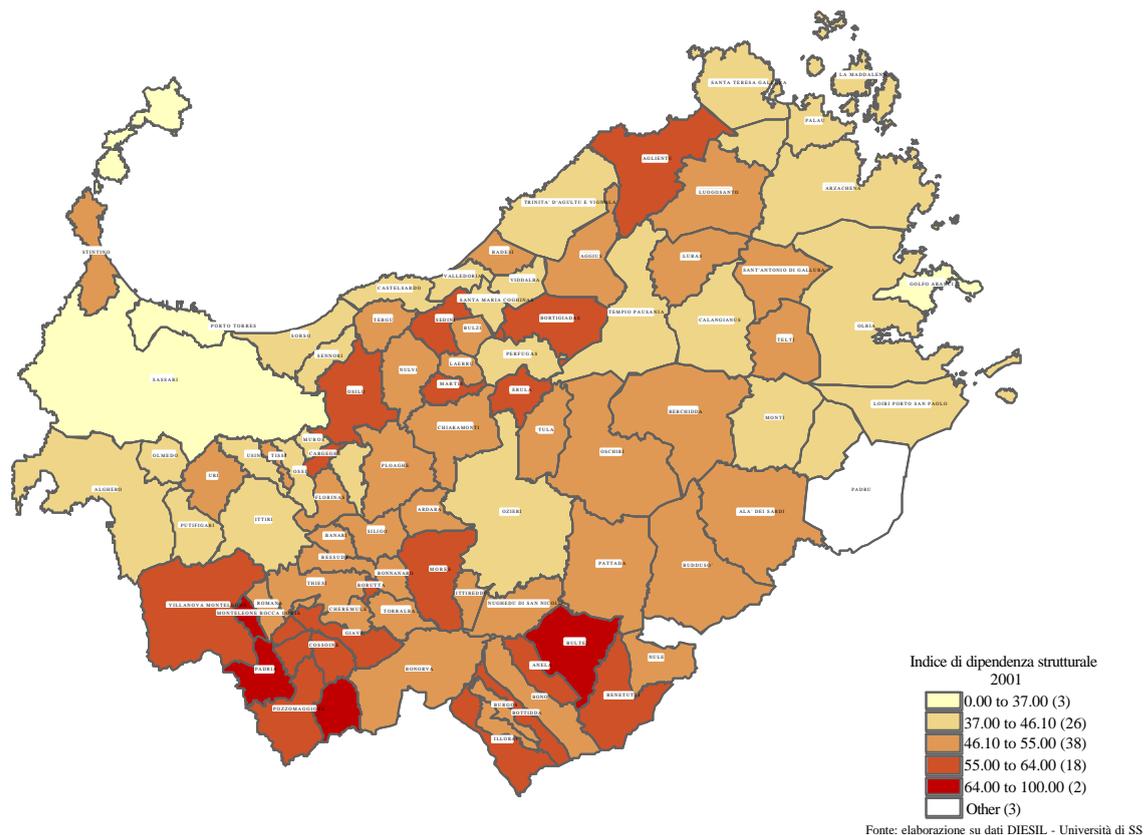
Semestene ha il più alto indice di carico sociale (85%).

Nella sua stessa area diversi comuni hanno un indice superiore al 60%, evidenziando quindi seri processi di crisi.

Dal lato opposto Sassari, Porto Torres, Golfo Aranci e Olbia, i cui valori (sotto il 40%) sono bassi rispetto alla media.

La maggior parte dei comuni è tra il 40 e il 60%, con una ripartizione del carico sociale nel territorio sufficientemente omogenea.

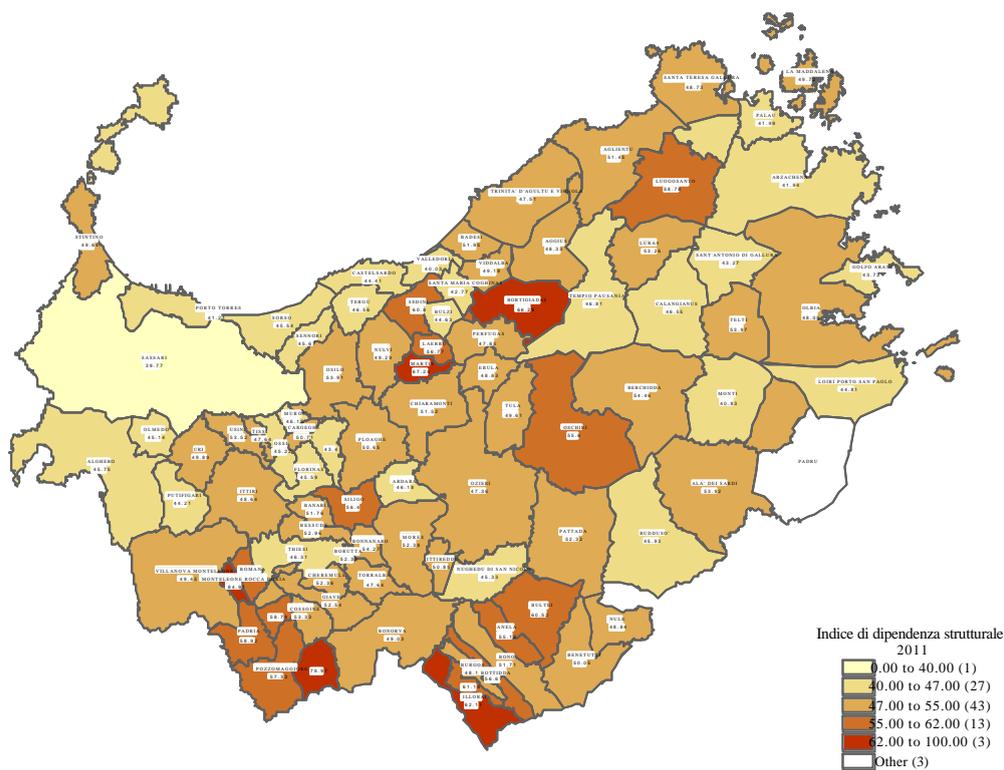
Figura 2.6.1.4 – Indice di dipendenza strutturale 2001



Per il 2001 e 2011 le previsioni dell'indice medio provinciale sono rispettivamente 41 e 44% e regionale 42 e 47%.

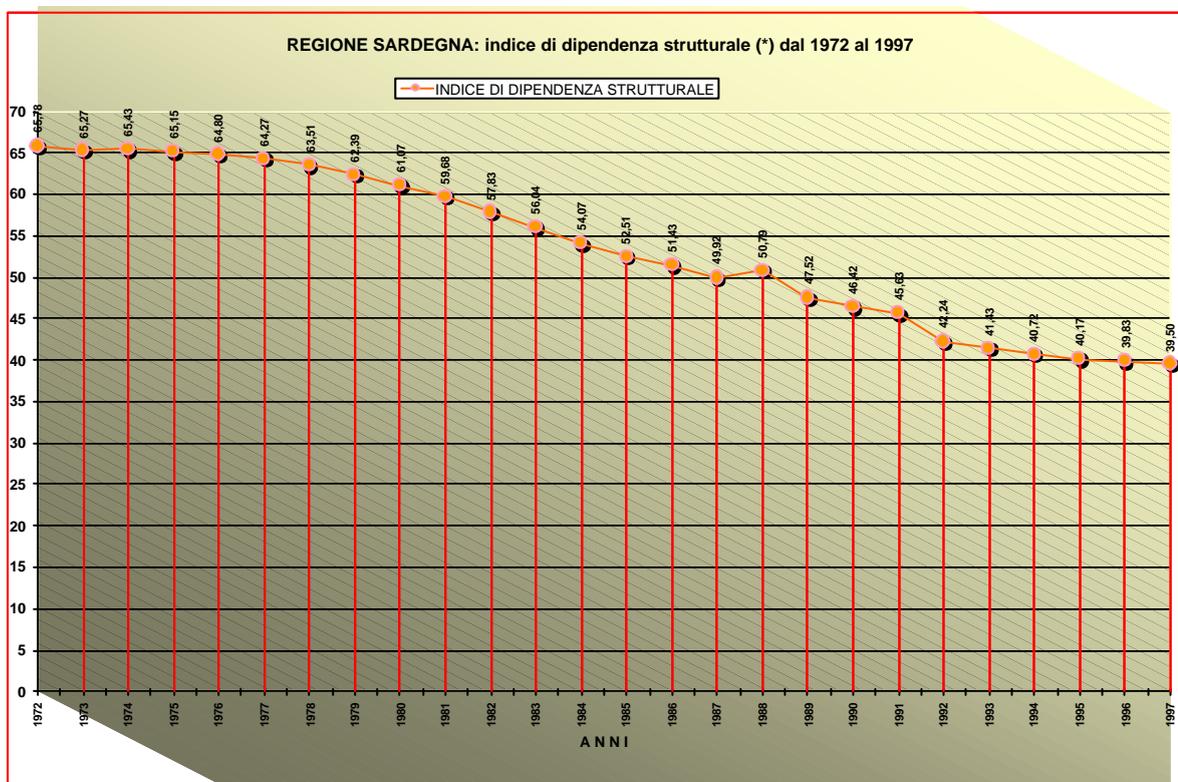
Comuni lontani dalla media sono Semestene e Monteleone Roccadoria, che diminuiscono nell'ultimo decennio. All'altro estremo Sassari che passa da 36% nel 2001 a 40% circa nel 2011.

Figura 2.6.1.5 – Indice di dipendenza strutturale 2011



Fonte: ns elaborazioni su dati DIESIL - Università di SS

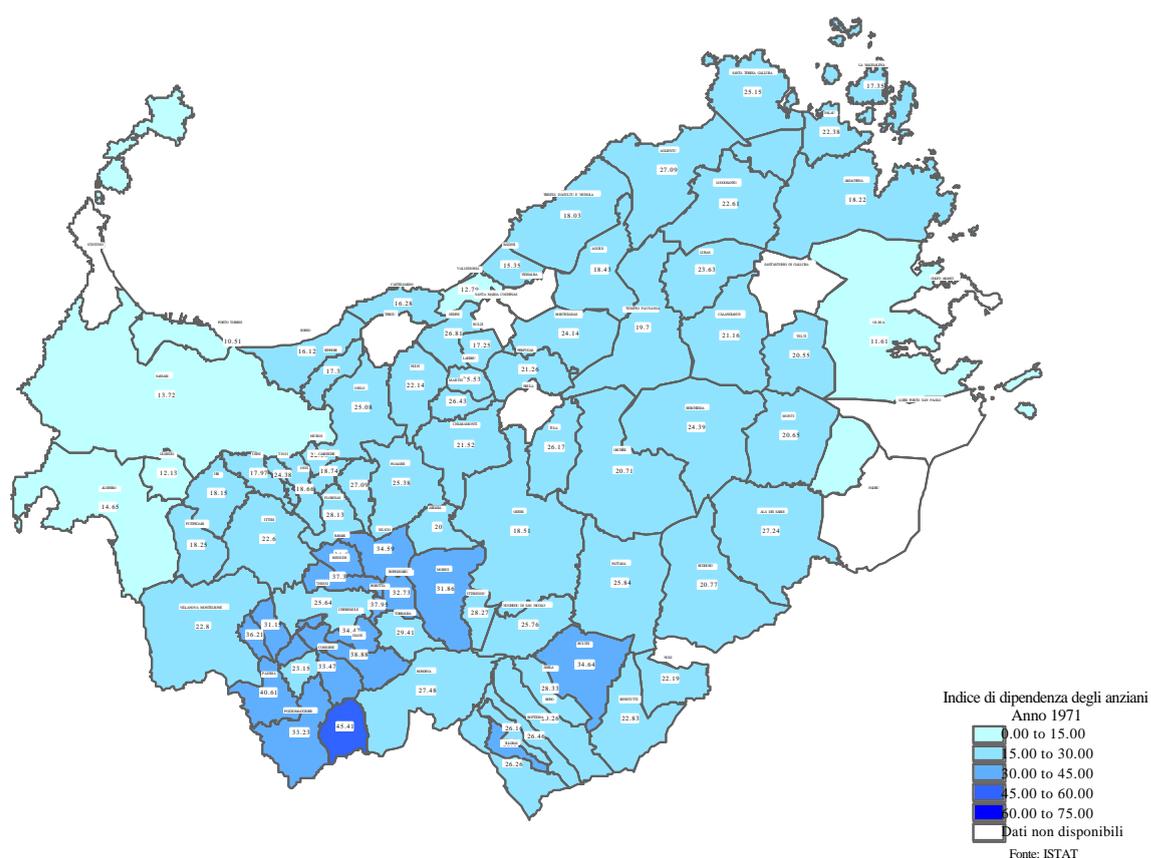
Grafico 2.6.1 – Indice di dipendenza strutturale per la regione Sardegna (Fonte Istat)



## 2.6.2 Subcampo del peso degli anziani sulle classi produttive

L'indice di dipendenza degli anziani dalla classe produttiva - rapporto percentuale tra popolazione residente dai 65 anni in su e quella in età attiva 15-64 - evidenzia dal 1971 al 2011 soprattutto per Olbia valori bassi e in continua riduzione, seguita a poca distanza dalla zona di Sassari. Un processo di crisi caratterizza nei quarant'anni (dal 1971 al 2011) il Meilogu, il Villanovese e il gruppo Bultei, Nughedu e Anela. Interessante vedere che Aglientu e Luogosanto dal 1981 in poi si dimostrano vulnerabili sotto questo aspetto. E' interessata a questo processo di crisi anche buona parte dell'Anglona (Chiaramonti, Martis, Erula, Bulzi, Sedini, Tergu, Badesi) e, nel Sassarese, Osilo. In particolare l'indice medio provinciale, sul 18% nel '71, per l'81 e il '91 sale al 18,6%, è costantemente al di sopra, di almeno un punto percentuale, rispetto all'indice regionale.

Figura 2.6.2.1 – Indice di dipendenza degli anziani 1971

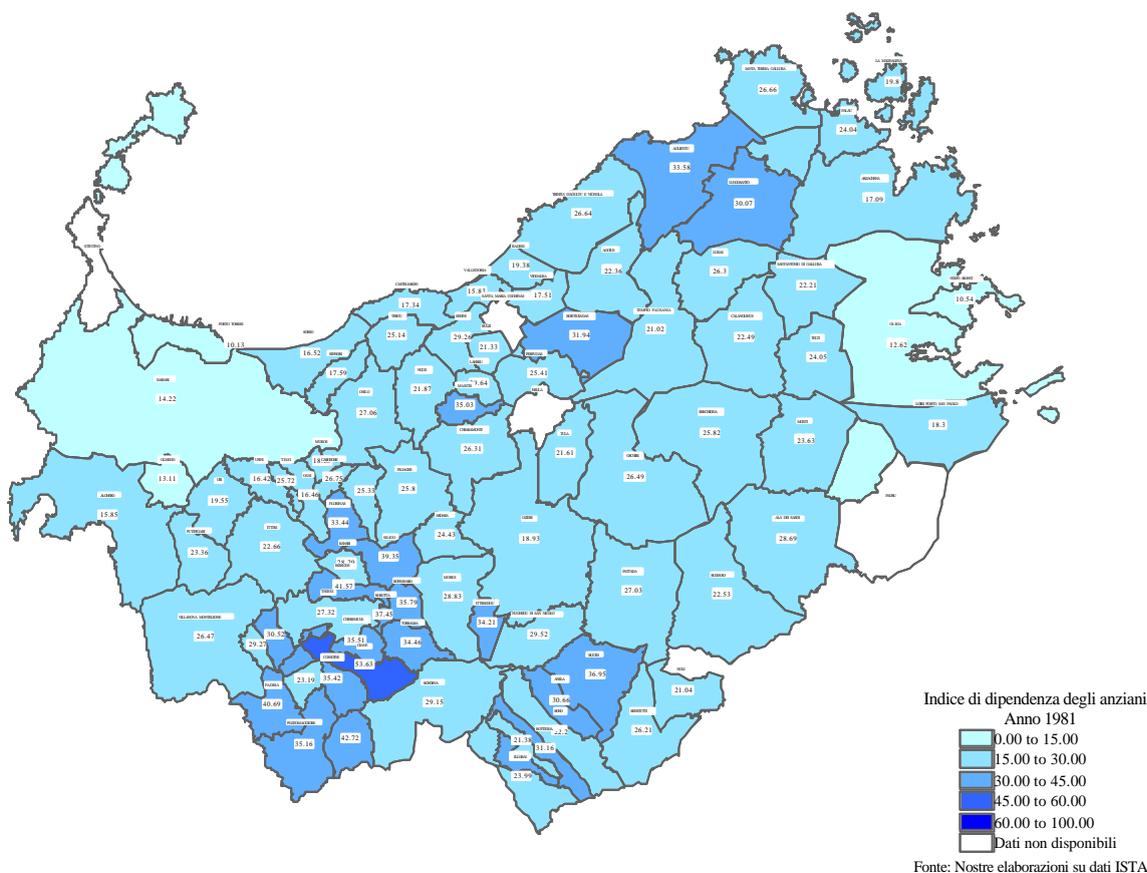


L'analisi al 1971 evidenzia pochi comuni, Sassari, Olmedo, Porto Torres, Alghero e Olbia, con un indice inferiore al 15%. La stragrande maggioranza si trova al di sopra di tale valore. Fatta

eccezione per Semestene, il cui indice è il massimo della serie, 45%, buona parte dei comuni del Meilogu ed Esporlatu e Bultei, varia nel range tra 30 e 45%.

Nel 1981 la media aumenta e la proporzione degli anziani è più sostenuta sul totale della popolazione attiva. Giave ha il massimo valore, 54%, ed il minimo è Golfo Aranci<sup>19</sup> (10%). Un indice inferiore al 15% per Sassari, Olmedo, Porto Torres ed Olbia.

Figura 2.6.2.2 – Indice di dipendenza degli anziani 1981

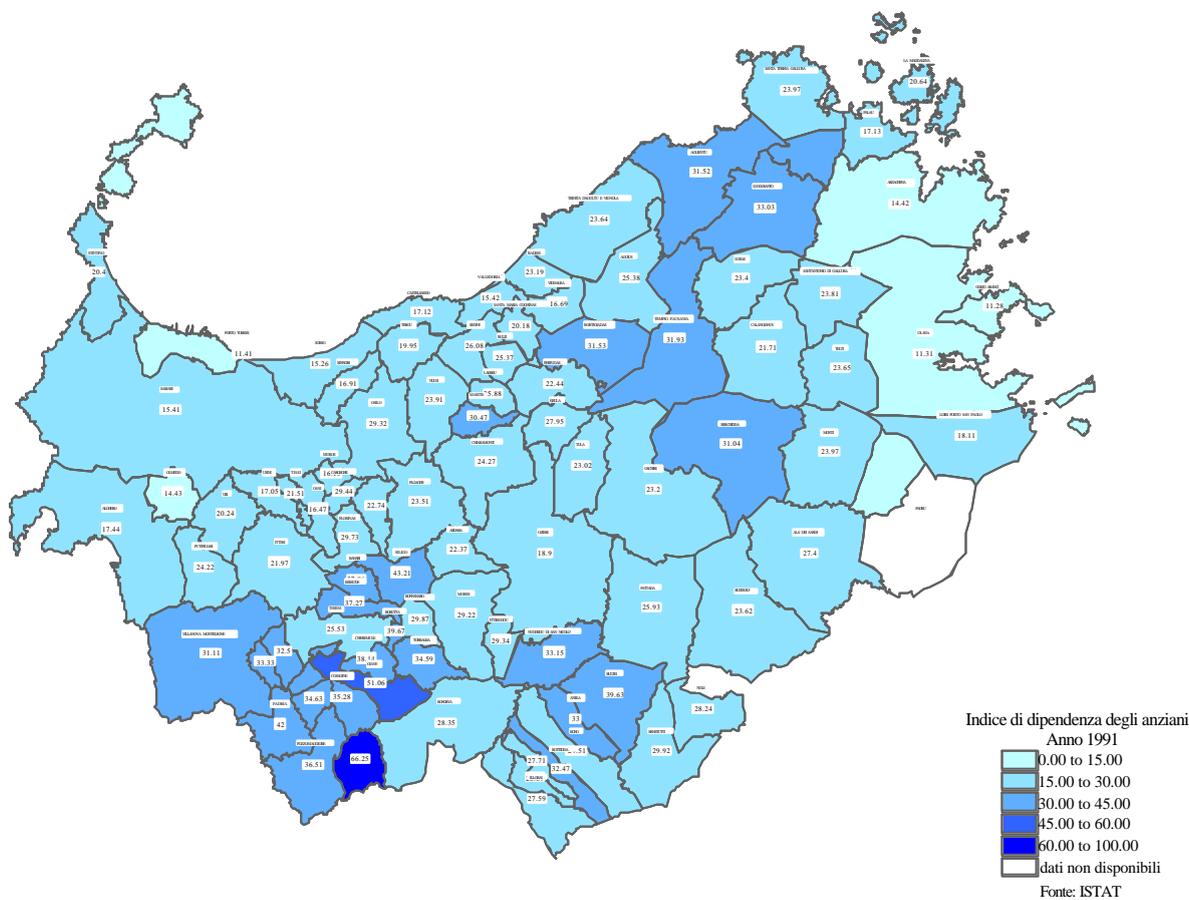


Buona parte dei comuni del Meilogu mantengono, insieme con Bultei, Anela, Bottida ed Esporlatu, caratteristiche comuni, presentando un indice tra il 30 e 45%. In Gallura, Aglientu e Luogosanto vedono aumentare il loro indice al di sopra del 30%.

Quest'ultima tendenza si rafforza nel 1991, anno in cui anche Tempio e Bortigiadas, insieme con Martis, superano tale ultima soglia. Agli altri comuni che seguono il trend si aggiungono Villanova Monteleone, Monteleone Roccadoria e Romana.

<sup>19</sup> Comune non presente nelle statistiche 1971.

-----Figura 2.6.2.3 – Indice di dipendenza degli anziani 1991



Sotto il 15% soltanto Porto Torres, Olmedo, Arzachena ed Olbia.

Quest'ultimo è al minimo, 11%, mentre il valore di 66% di Semestene è il più alto in assoluto nel ventennio.

Nel 2001 e 2011 l'indice di dipendenza degli anziani medio provinciale si attesta sul 22 e 26%, mentre a livello regionale è 21 e 27%. A livello di aree o singoli comuni si mantengono mediamente le stesse proporzioni dei decenni precedenti

Figura 2.6.2.4 – Indice di dipendenza degli anziani 2001

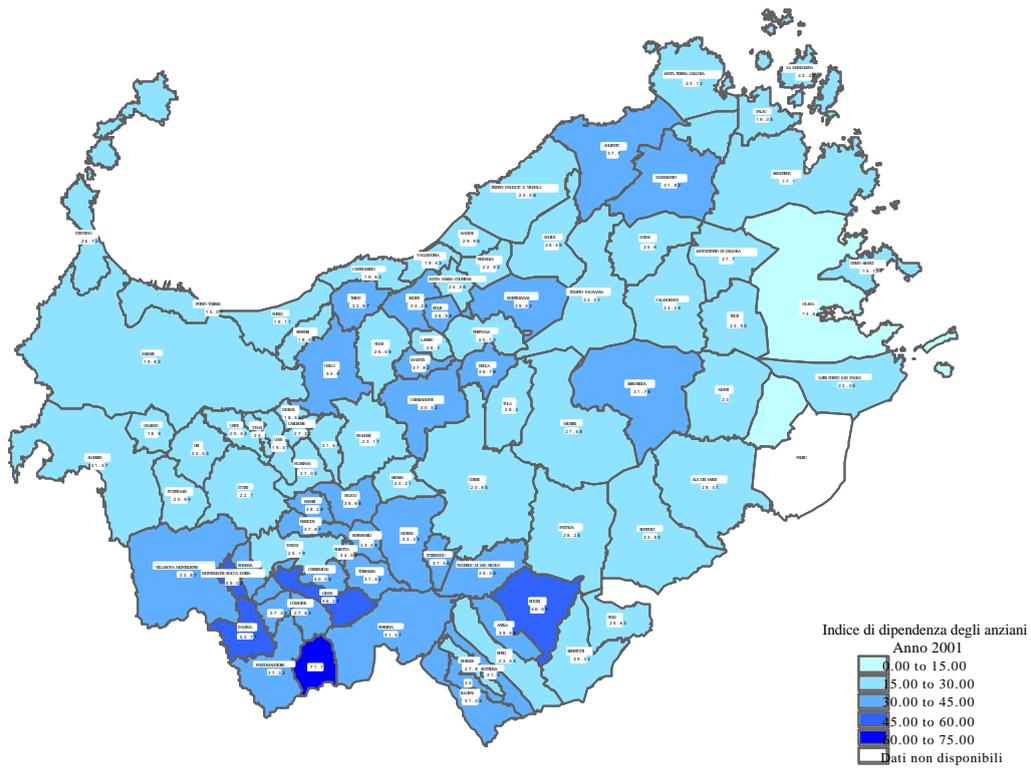


Figura 2.6.2.5 – Indice di dipendenza degli anziani 2011

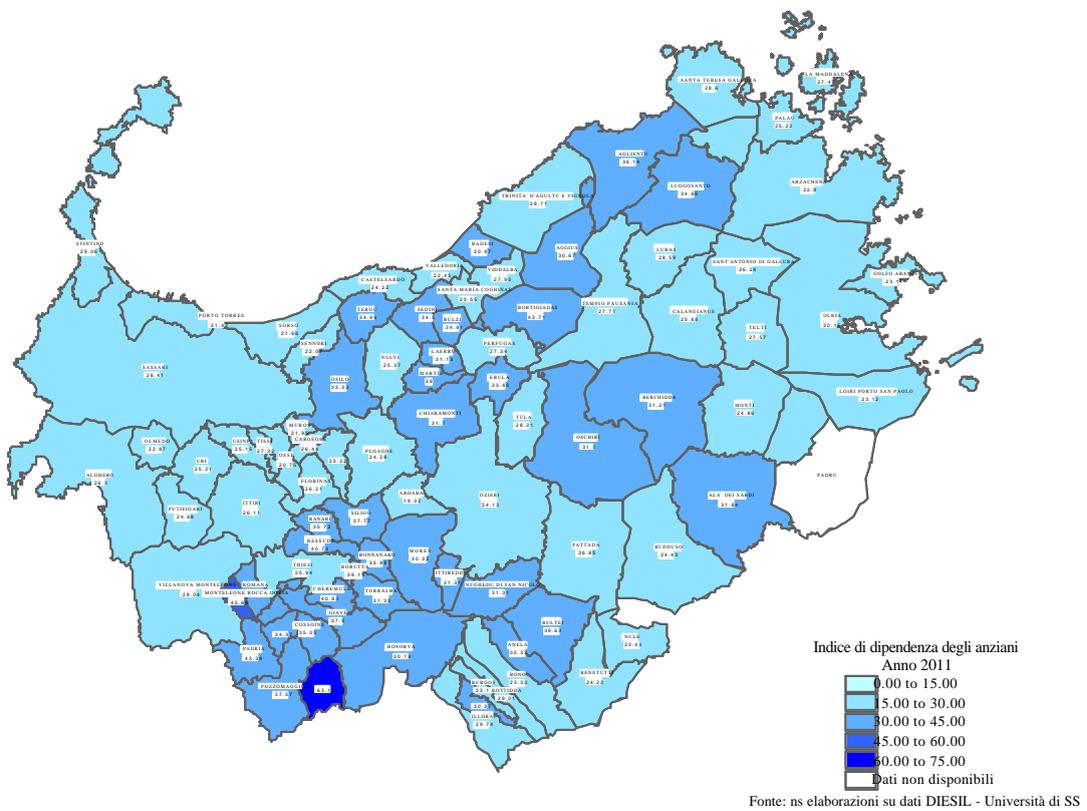
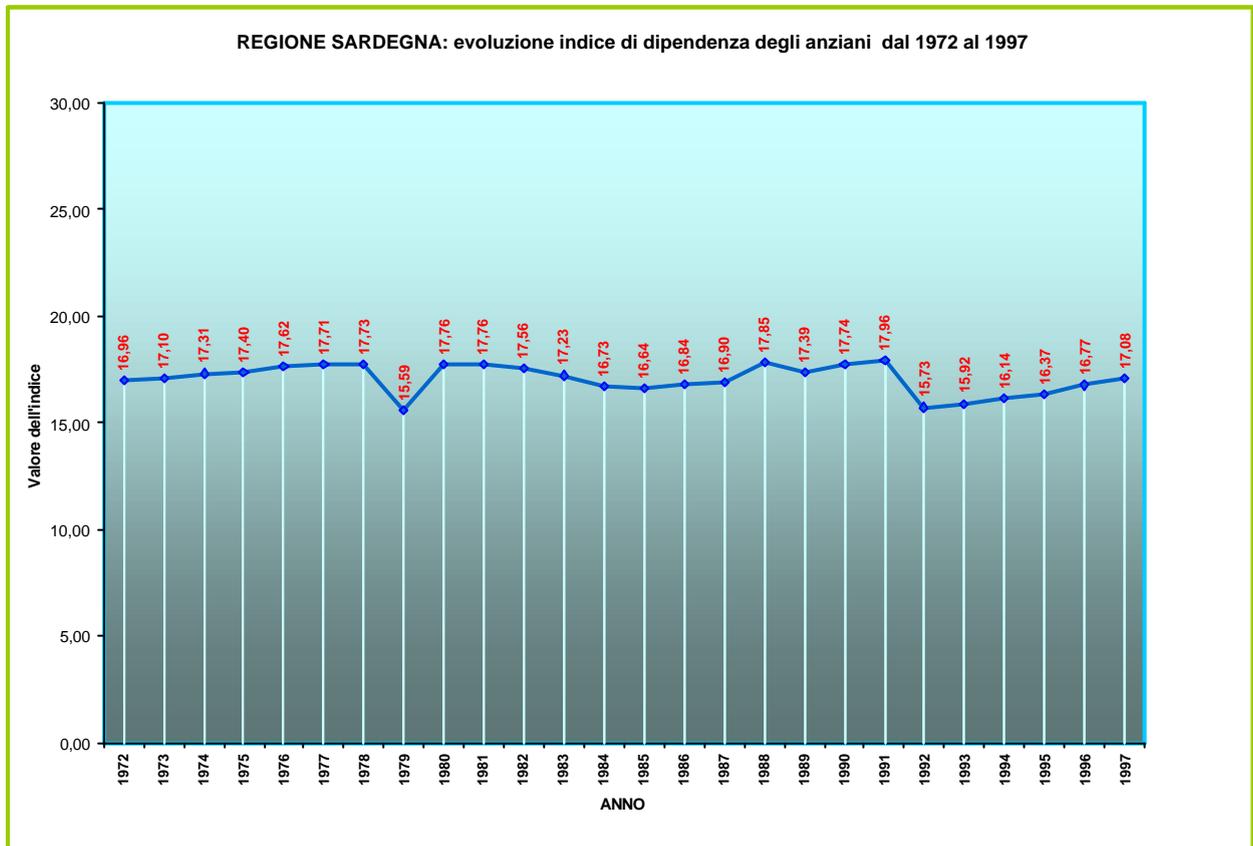


Grafico 2.6.2 – Indice di dipendenza degli anziani per la regione Sardegna (fonte Istat)

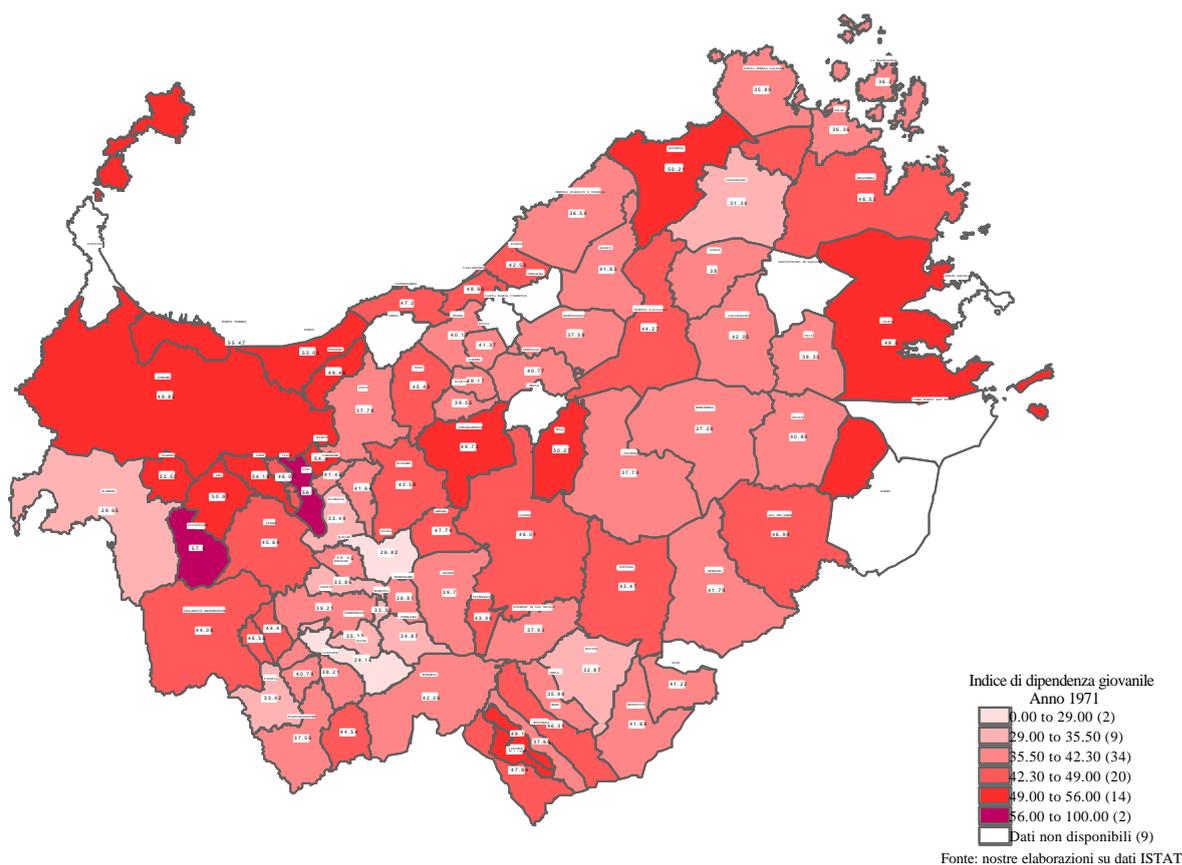


### 2.6.3 Subcampo del peso dei giovanissimi sulle classi produttive

L'indice di dipendenza giovanile dalla classe produttiva, rapporto tra popolazione d'età inferiore ai 15 anni rispetto alla popolazione attiva (15 -64), fa risaltare sia Olbia che Sassari nel 1971 per l'elevato valore che però nel lungo termine fa divergere le due aree come segue: Olbia rimane su livelli elevati sino al 2011, mentre Sassari varia in diminuzione.

Poiché tale indice è tanto minore quanto meno dimensionata è la classe dei giovanissimi, proporzionalmente alla popolazione attiva, ciò significa che nel lungo termine Olbia manterrà natalità elevate ed invece Sassari farà rientrare quei giovani, che nel '71 innalzavano l'indice, nelle classi produttive ma non ci sarà il turnover che consentirà il mantenimento dell'indice a livelli elevati.

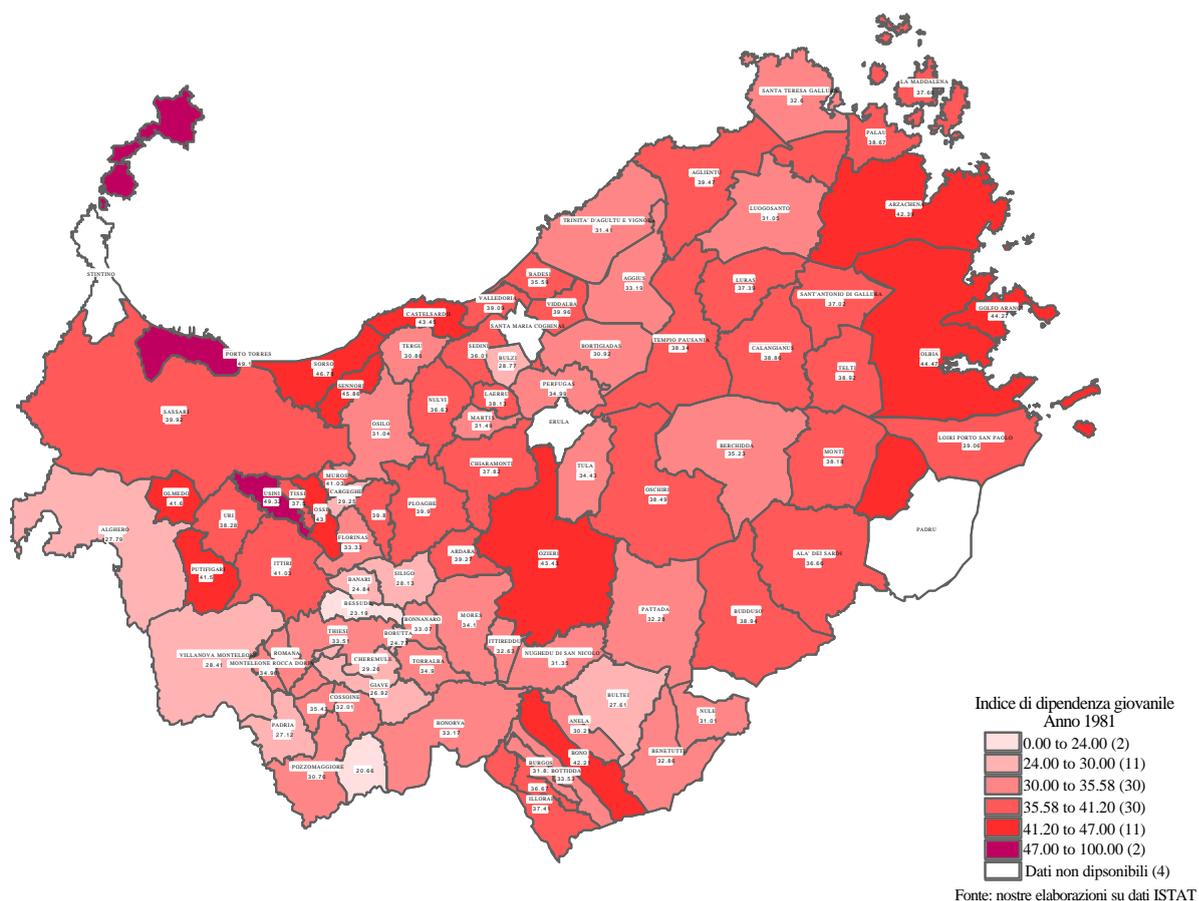
Figura 2.6.3.1 – Indice di dipendenza giovanile 1971



Aree di crisi sono nel medio termine Sassari, il Meilogu, alcuni comuni dell'Anglona (Santa Maria Coghinas, Bulzi, Tergu ed Erula) ed Aglientu. Interessante al contrario il dato relativo al Goceano che dal 1981 sino al 2001 ha costantemente indici elevati.

L'indice medio provinciale è in forte calo, passando dal 46% nel 1971 al 39% nel 1981, sino al 26% nel 1991.

Figura 2.6.3.2 – Indice di dipendenza giovanile 1981



Rispetto alla media regionale nel ventennio esso è di due punti percentuali inferiore. Si denota un'incidenza provinciale, della popolazione under 15 sulla popolazione attiva, minore nella provincia di Sassari rispetto alle altre.

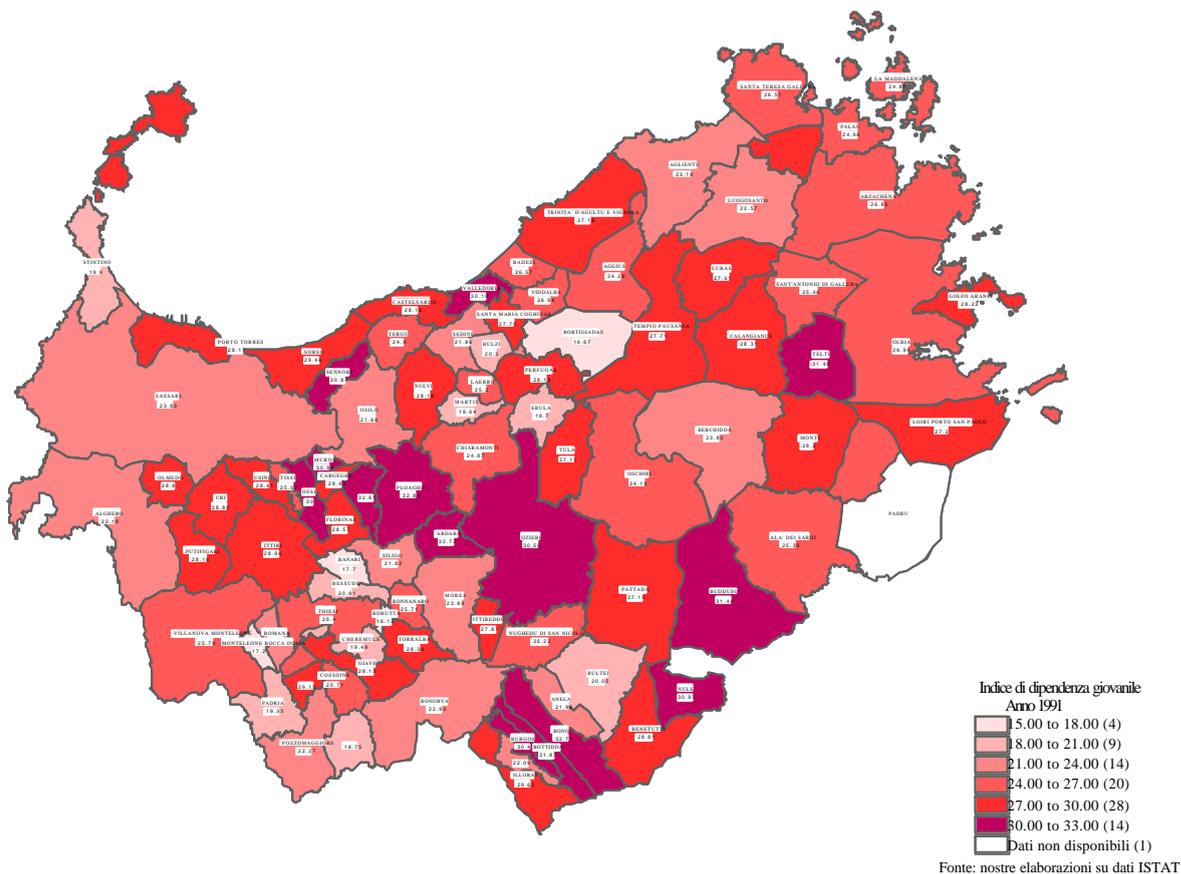
La distribuzione nel 1971 è caratterizzata da un indice molto basso, inferiore al 30% (es. Alghero). Vi è poi un'area, distribuita eterogeneamente su tutto il territorio provinciale, di comuni tra il 36 e il 42%. Tempio (44%), Arzachena, Bono, Monteleone Roccadoria, Ozieri e Tissi si attestano sulla media (46%).

Comuni con popolazione elevata (Sassari e Olbia) ed altri piccoli centri raggiungono livelli elevati dell'indice, vicino al 60% (la cintura intorno a Sassari).

Dalla fine degli anni '60 in poi vi è stata infatti una tendenza a trasferirsi o nei principali centri oppure intorno ai medesimi, ingenerando un incremento del "carico" giovanile rispetto all'ampia fascia centrale della popolazione.

Dal 1971 al 1981 l'indice di dipendenza giovanile medio si riduce da 46 a 40%; quello regionale passa dal 48 al 41%. Alghero diminuisce e Sassari si mantiene sulla media. Sia verso Olbia sia verso Sassari continua il trend di spostamenti rafforzatosi negli anni '70.

Figura 2.6.3.3 – Indice di dipendenza giovanile 1991

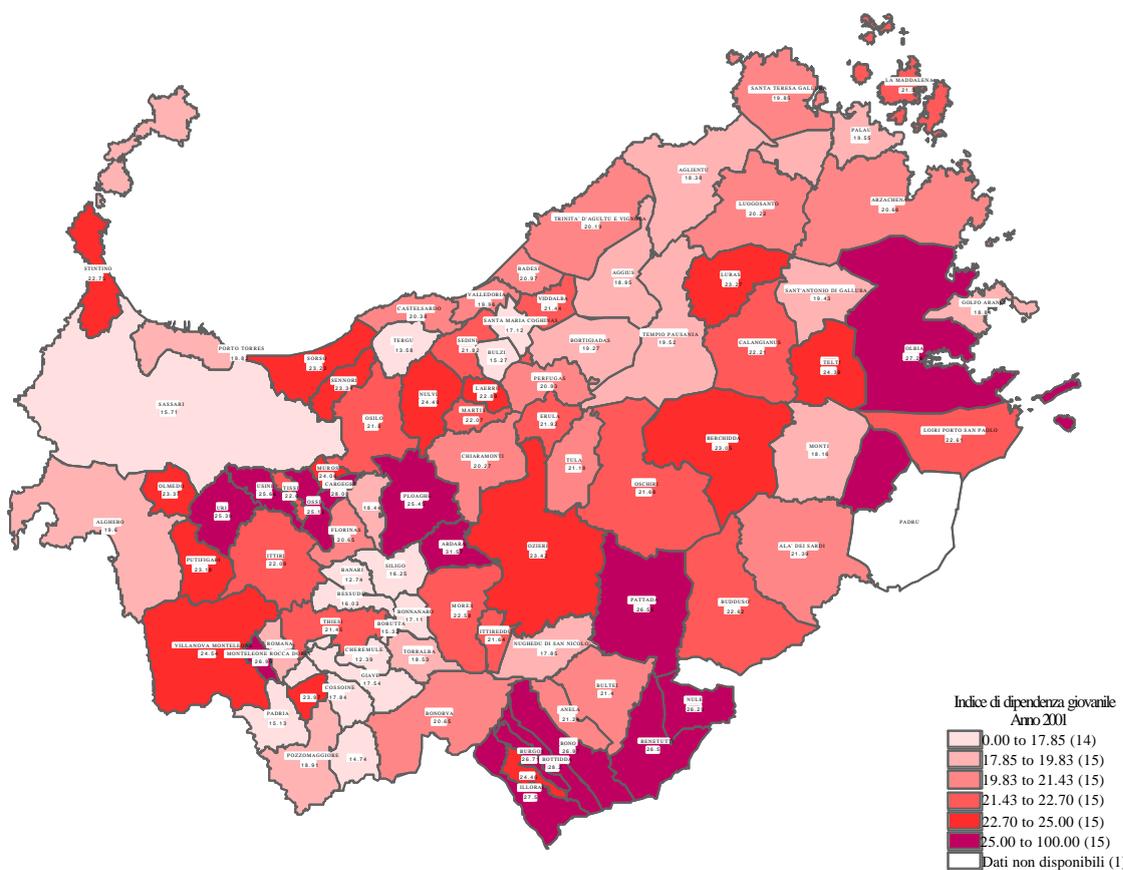


I valori dell'indice, dal '71 all'81, per la cintura intorno a Olbia e a Sassari decrescono via via rispetto a quelli dei rimanenti comuni. Porto Torres, Sorso, Sennori ed Usini si avvicinano al massimo provinciale.

Ai minimi Semestene (21%). Nel 1991 la media è del 26% e comuni quali Bortigiadas, Banari Monteleone Roccadoria e Borutta hanno dei valori sotto del 18%.

Sassari e Alghero assumono valori tra loro più omogenei e l'indice di Olbia è in forte calo.

Figura 2.6.3.4 – Indice di dipendenza giovanile 2001



Fonte: nostre elaborazioni su dati DIESIL - Università di S

La tendenza negativa si evidenzia anche a Tempio, comunque al di sopra della media.

Sopra la media si attesta il corridoio centrale della provincia: infatti, nella fascia che va da Olmedo sino a Buddusò si riscontra una caratteristica comune, con indici sul 30%. Intorno a Sassari, in particolare a Sorso e Sennori, continua a mantenersi un elevato rapporto tra giovanissimi e residenti in età attiva.

Infine, la riduzione del valore per Olbia si accompagna all'incremento dell'indice al di sopra della media dei centri limitrofi. Interessante infine il valore vicino al 33% assunto da Bono, Codrongianus e Ploaghe.

Nel complesso della provincia l'indice di dipendenza giovanile si è ridotto dal '71 all'81 di soli sei punti percentuali, mentre dall'81 al '91 addirittura è diminuito di 14 punti.

La situazione per il 2001 e per il 2011 evidenzia un calo per la provincia (20 e 19 rispettivamente) e la regione (21 e 20). Sassari passa a 16% nel 2001 e a 13% nel 2011. Olbia è in lieve aumento.

Figura 2.6.3.5 – Indice di dipendenza giovanile 2011

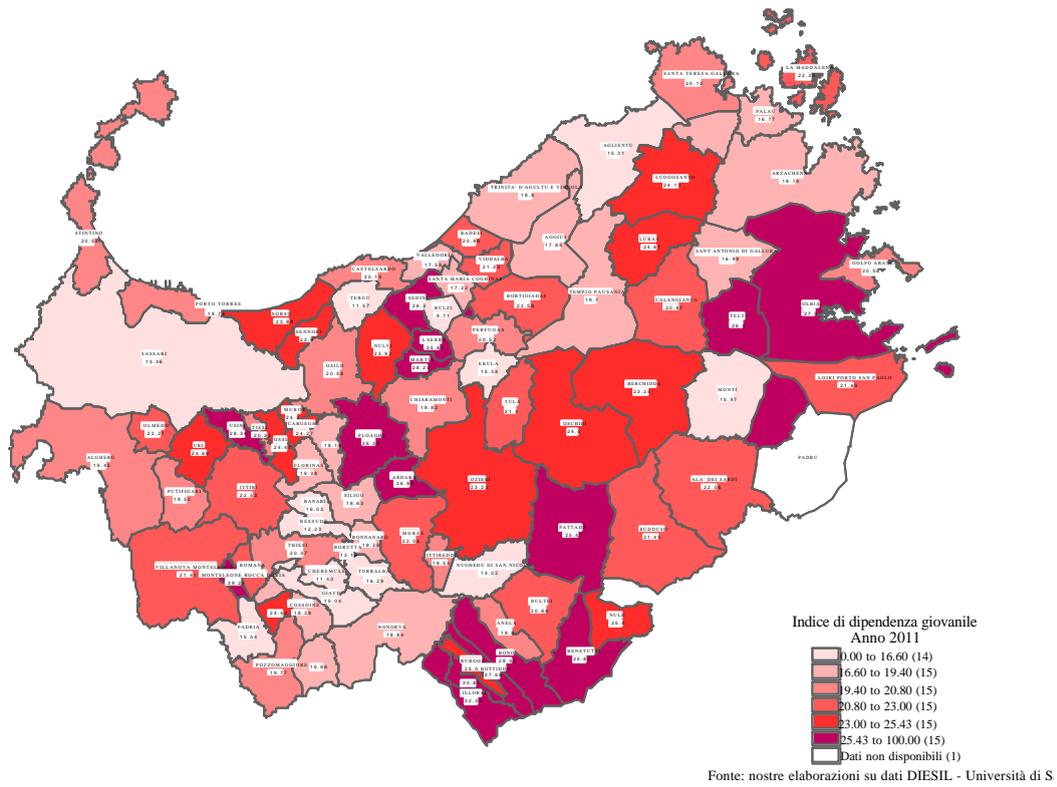
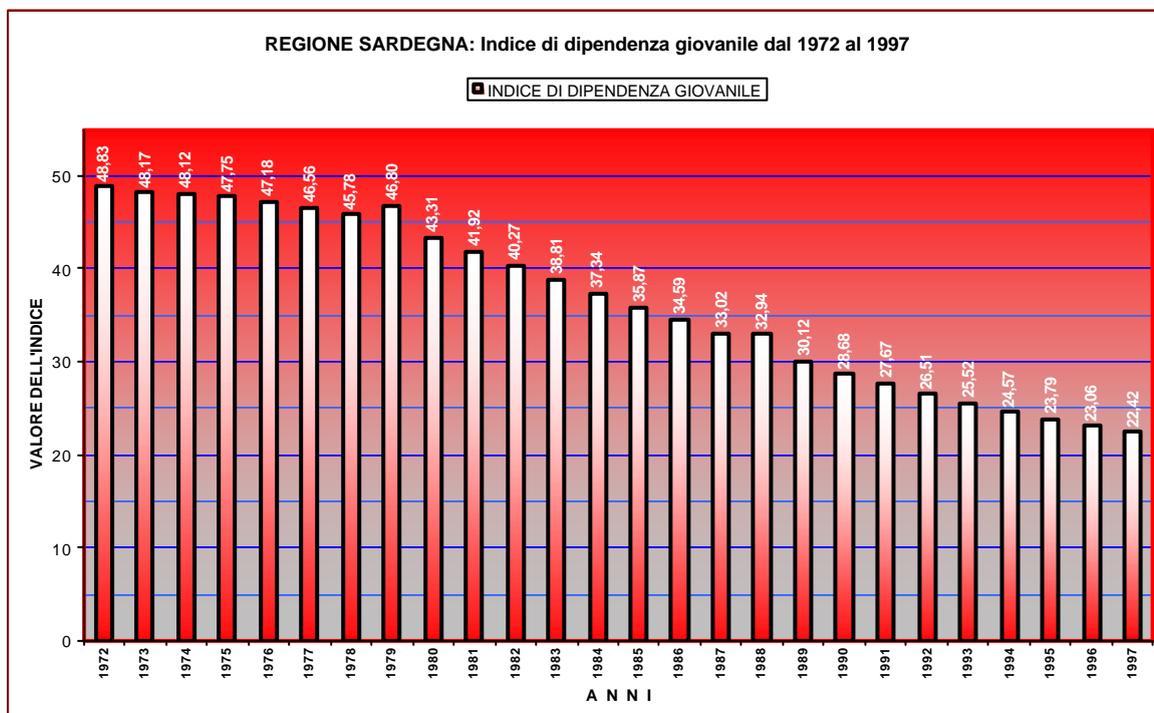


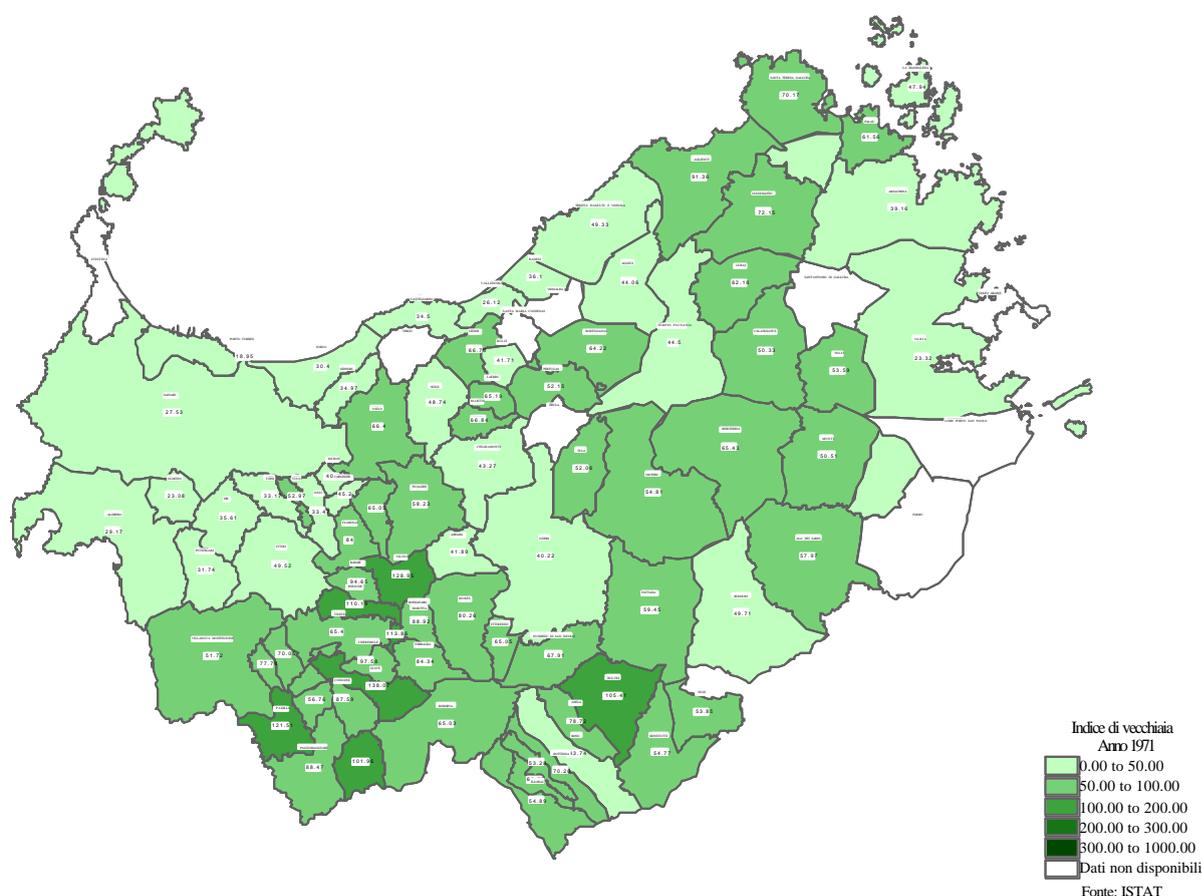
Grafico 2.6.3 – Indice di dipendenza giovanile per la regione Sardegna (fonte Istat)



#### 2.6.4 Subcampo dell'invecchiamento progressivo

Una componente importante di quanto su indicato è il rapporto percentuale tra la popolazione over 65 e quella sotto i 15 anni ossia l'indice di vecchiaia: basso per l'area del capoluogo e l'area di Olbia nel 1971. E' sorprendente che nell'area di Olbia l'indice si mantenga basso sino al 2011, anno in cui il Goceano segnala un indice di vecchiaia relativamente basso (che poi fa da contraltare all'alto indice di dipendenza giovanile).

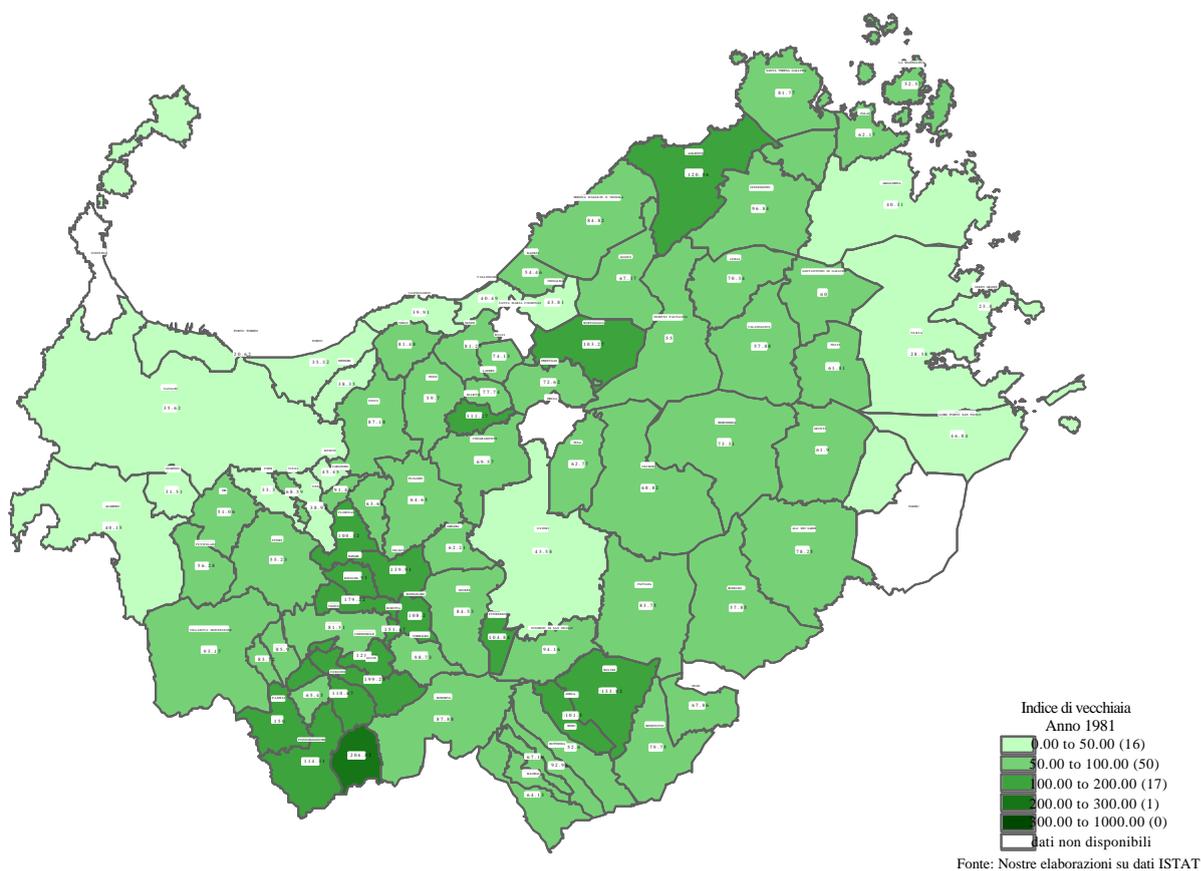
Figura 2.6.4.1 – Indice di vecchiaia 1971



Il sassarese si caratterizza per l'invecchiamento progressivo sino al 2011. Altre aree di crisi, con un fortissimo invecchiamento sono il Meilogu (Semestene e Padria sono i più alti). Il valore medio provinciale nel 1971 è del 39% e quello regionale del 35%. Ciò significa che se mentre l'indice medio provinciale di dipendenza degli anziani era al di sopra e quello giovanile al di sotto della media regionale, allora calcolandone il rapporto la discriminante è data dal denominatore degli indici di dipendenza, ossia la popolazione in età attiva proporzionalmente diversa tra la provincia e la regione. Verosimilmente, comunque, rispetto alla regione la proporzione anziani su giovanissimi è superiore nella provincia di Sassari. Questo in quanto dagli indici appena citati deriva che, rispetto

alla media regionale, vi è una componente giovanile proporzionalmente inferiore e una componente anziana più numerosa, il che fa lievitare l'indice di vecchiaia.

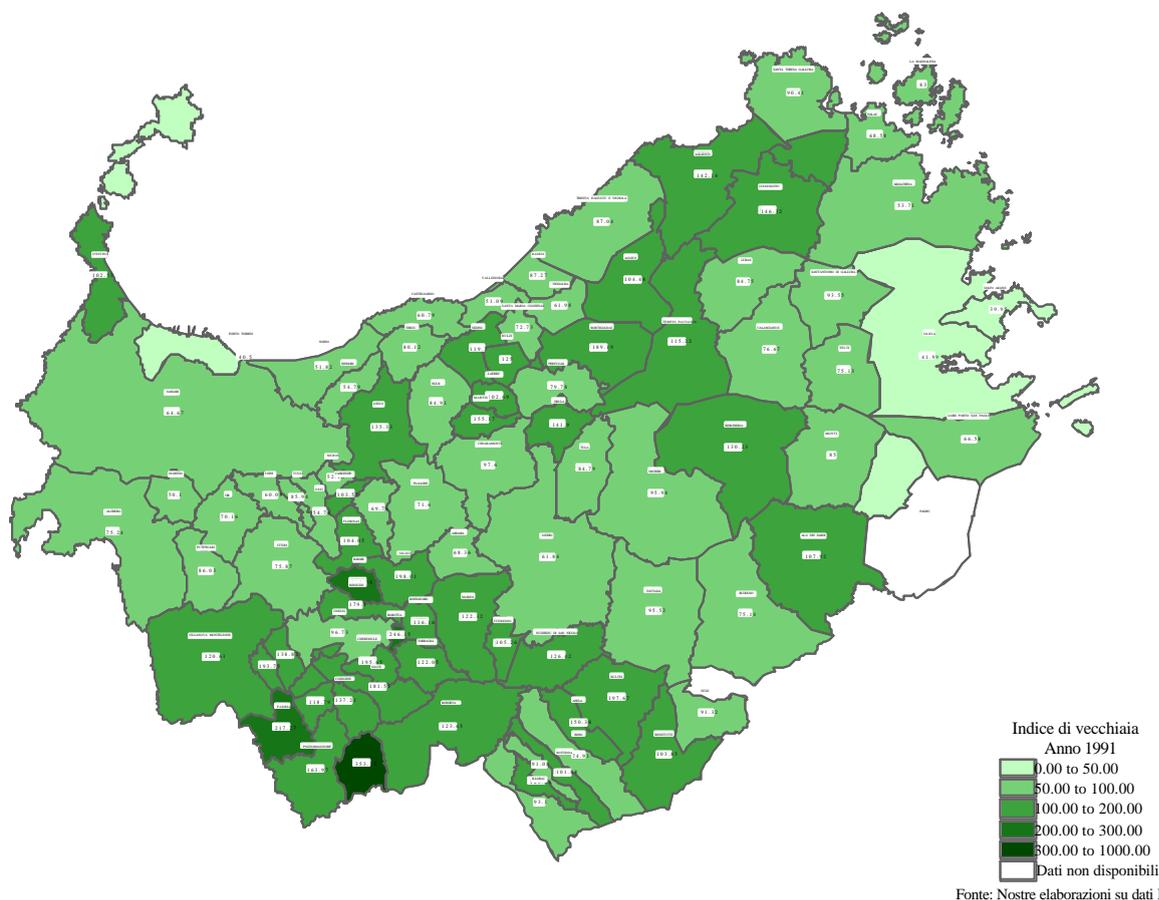
Figura 2.6.4.2 – Indice di vecchiaia 1981



Nel 1971 Semestene, Siligo, Padria, Borutta e Bessude (intorno a 115%) hanno una notevole deviazione dalla media: il valore del loro indice è generalmente superiore ad essa di almeno 70 punti, con un massimo per Giave (138%) al di sopra della media di quasi 100 punti. Bultei presenta un indice di 105. Vi è poi un'ampia area di comuni distribuiti nel territorio con un valore relativamente elevato (da 50 a 100%): alcuni circondano Sassari, altri Olbia e Arzachena e altri, infine, Tempio Pausania, Buddusò e Ozieri. Sassari, Alghero e zone limitrofe, Ozieri, Buddusò, Tempio e Olbia, e altri centri minori, evidenziano i valori minimi. Nel 1981 l'indice medio provinciale, rispetto al '71, aumenta più di otto punti, infatti, l'indice dipendenza giovanile mostra nello stesso decennio un calo di almeno sette punti, con un corrispondente leggero rialzo, di tre quarti di punto, dell'indice di dipendenza degli anziani. A livello regionale nel 1981 vi è un aumento di circa due punti rispetto al '71, ovviamente più smorzato rispetto alla provincia di Sassari per le componenti su citate. L'indice medio provinciale è del 47% con un singolare picco verso l'alto

rappresentato dal comune di Semestene (nel '71 di 102, nell'81 di 207). Anche Giave passa da 138 a 199 e i paesi della zona evidenziano un indice elevato e maggiore del '71.

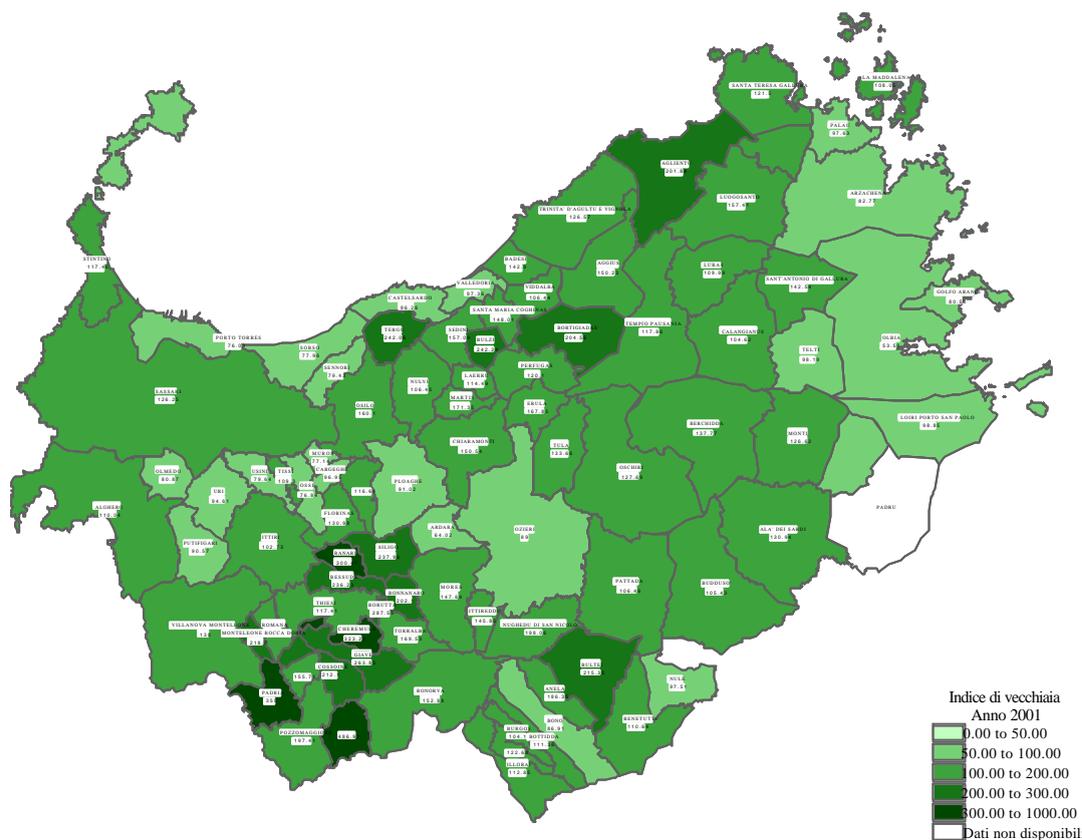
Figura 2.6.4.3 – Indice di vecchiaia 1991



Fonte: Nostre elaborazioni su dati ISTAT

Tra i comuni che superano un indice di vecchiaia di 100: Bultei, Anela, Bortigiadas, Martis e Aglientu. Fondamentalmente solo Sassari, Alghero, Ozieri e Obia, con alcuni piccoli centri, si mantengono ampiamente al di sotto del valore di 50 dell'indice. Il 1991 è la chiave di volta di tutto il ventennio. Vi è innanzi tutto un fortissimo incremento dell'indice di tutta la provincia, che passa nel decennio da 47 a 72% (regione 43%). E' rimasto praticamente invariato l'indice di dipendenza degli anziani (derivante da un proporzionale incremento sia degli over 65 sia dei residenti attivi) e si è sensibilmente ridotto (dal 39 al 25%) l'indice di dipendenza giovanile. Variazione non rilevata nelle stesse proporzioni a livello regionale. Semestene ha raggiunto livelli elevatissimi (353%), Borutta 246%, Padria è al 217% e la maggior parte dei comuni si è avvicinata al valore 100%. Olbia, Golfo Aranci e Porto Torres sono rimasti gli unici comuni con valore medio sul 40% (valore più basso nel '91). Sassari è salita al 65% circa mentre Alghero al 75%.

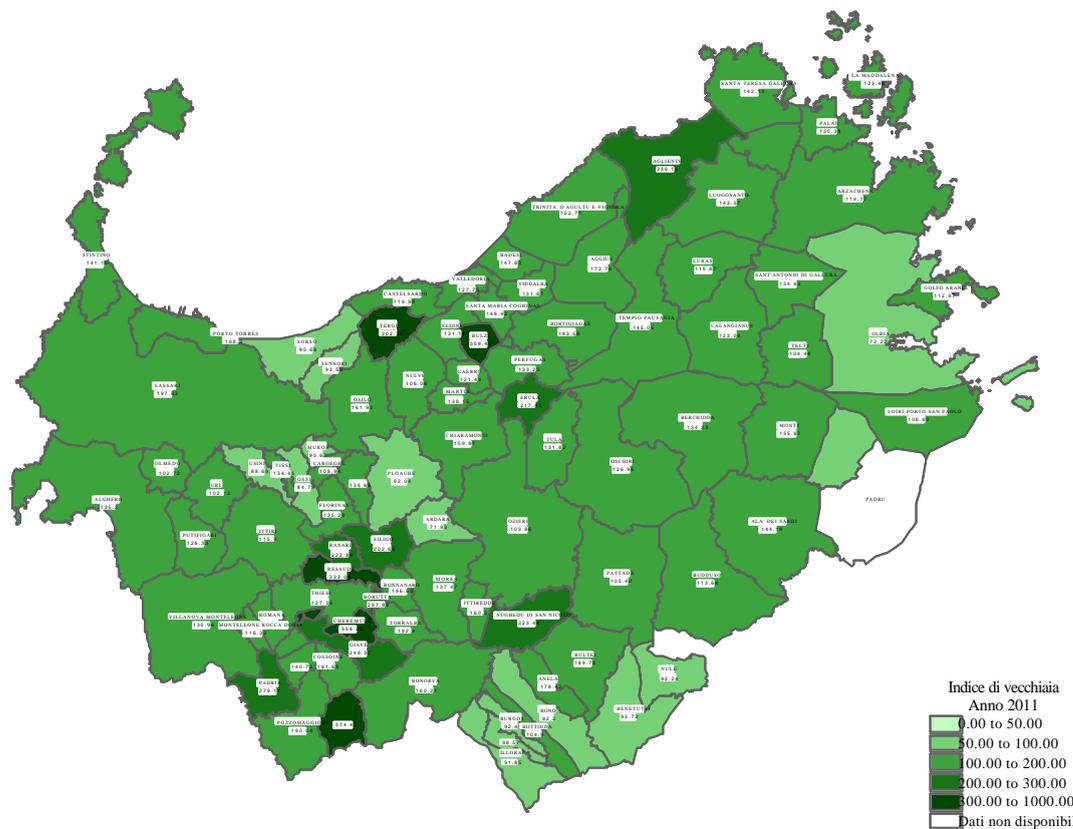
Figura 2.6.4.4 – Indice di vecchiaia 2001



Fonte: nostre elaborazioni su dati DIESIL - Università di SS

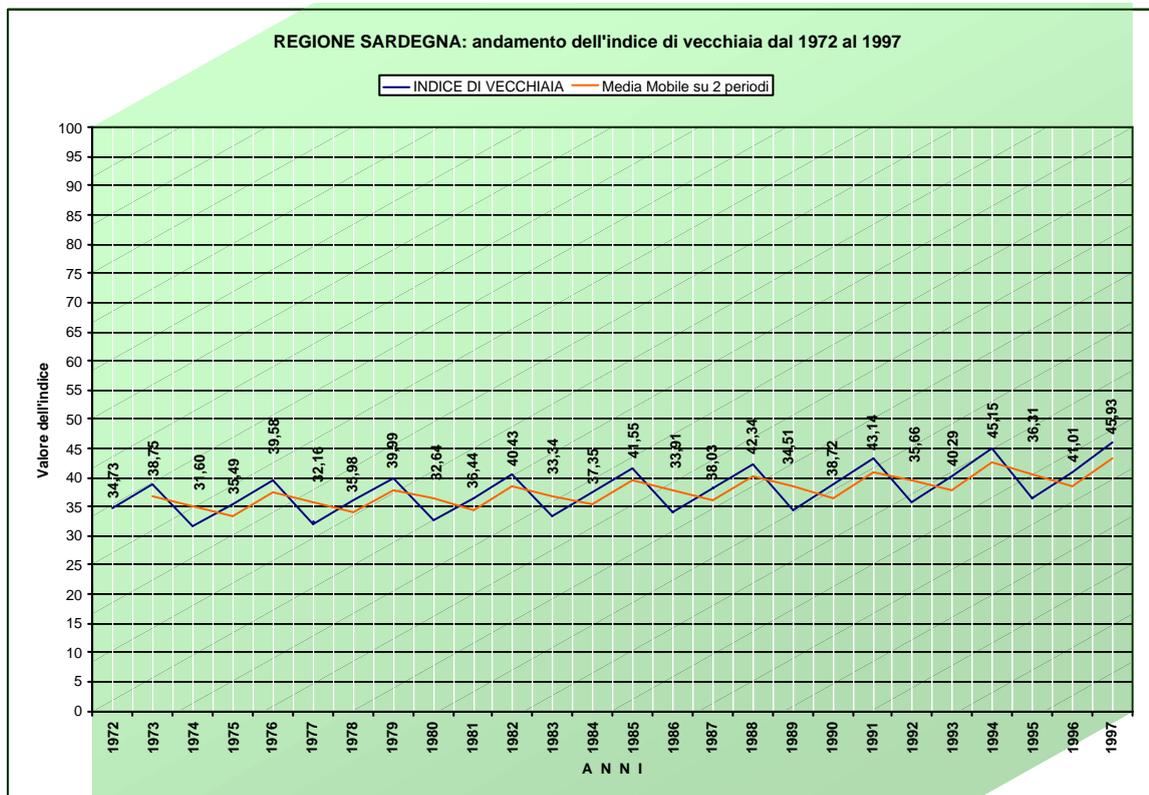
La fascia rappresentata da Aglienu, Luogosanto, Aggius, Tempio, Berchidda e Alà Dei Sardi è omogenea (range tra 110 e 140%). La Maddalena, che nel '71 e '81 aveva valori rispettivamente del 48% e 53% circa, nel '91 sale all'83%, discretamente sopra la media. Infine nel 2001 e il 2011 l'indice provinciale medio si aggira rispettivamente intorno a 109 e 137%, con una media regionale di 102 e 103. Una caratteristica peculiare dei comuni che si trovano nel range massimo dei valori dell'indice di vecchiaia è che verosimilmente c'è un aggiustamento, dal 2001 al 2011, verso una leggera inversione di tendenza, nonostante nella media segua un andamento crescente. La conclusione generale desumibile da una lettura contestuale di tutti gli indici si scompone in diverse componenti. Da un lato il fenomeno comune a tutte le aree è l'abbassamento della natalità-mortalità e l'invecchiamento progressivo della popolazione, legato al prolungamento della vita media probabile. Dall'altro la politica perseguita dalle singole famiglie nel pianificare i propri spostamenti stabili verso luoghi di lavoro e/o studio. Solo in aree limitate tale condotta genera alto pendolarismo, prediligendo, in altre, il trasferimento di tutto il nucleo familiare, in tempi non recenti, nelle stesse località di lavoro/studio, oppure, di recente, nella cintura dei centri principali. Mentre i fattori che incidono sul primo aspetto derivano non compiutamente da elementi comportamentali, nel secondo questi sono la variabile discriminante ed entrambi hanno comportato mutamenti strutturali agli indici che sintetizzano stock e flussi demografici.

Figura 2.6.4.5 – Indice di vecchiaia 2011



Fonte: nostre elaborazioni su dati DIESIL - Università di SS

Grafico 2.6.4 – Indice di vecchiaia per la regione Sardegna (fonte Istat)



## 2.7 Proiezioni e previsioni della popolazione

Il lavoro è stato strutturato in modo tale da poter produrre, con i dati disponibili, una indicativa configurazione dei possibili assetti futuri dal punto di vista demografico in tutta la provincia di Sassari almeno in una prima fase basandoci sul *growth rate*.

La formula di riferimento è la semplice determinazione di questo tasso come segue:

$$r = [ ( P_t / P_0 ) ]^{[1 / (1995-1991)]} - 1$$

Si è dato luogo a un lavoro di trasposizione nel futuro di una ipotesi di andamento possibile: le proiezioni infatti hanno comportato un esercizio che è stato effettuato mantenendo costanti i parametri di fecondità - mortalità e, trascurando in parte i parametri di migratorietà, abbiamo voluto sottintendere una ipotesi di migrazioni nulle.

Ove la popolazione di partenza - nel nostro caso la dinamica della medesima dal 1991 al 1995 - includa un già definito assetto migratorio, l'output finale della proiezione è in modo velato collegato a un trend migratorio, in quanto al risultato della popolazione residente finale hanno contribuito anche i saldi derivanti dalle iscrizioni e cancellazioni anagrafiche. Per le proiezioni sino al 2011 si è esaminato un possibile scenario partendo dal data - set 1995.

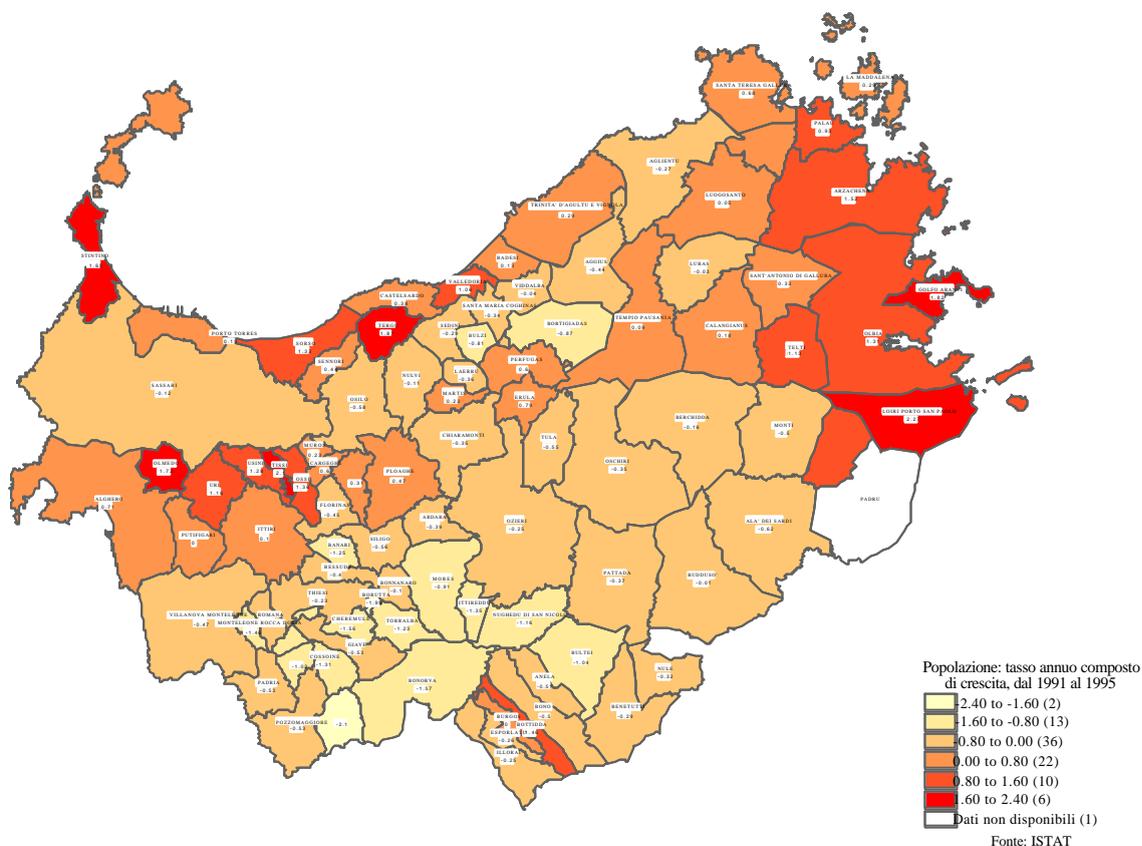
La mancanza in una prima fase di dati recentissimi suddivisi per sesso - anno di nascita, per operare previsioni più precise con metodologie articolate, ha comportato che si è in prima approssimazione dovuto seguire il metodo sintetico: al posto di una funzione lineare si è ipotizzato uno scenario di sviluppo di tipo esponenziale genericamente interpretabile con la funzione del seguente tipo

$$P(t) = a e^{r t}$$

La costante  $a$  sarà rappresentata dalla popolazione rapportata al periodo iniziale di partenza. Il tasso  $r$  ( $r_0$ ) è il tasso istantaneo di crescita della popolazione.

Tale ultimo tasso è stato approssimato con un tasso annuo composto  $r$ , il quale è derivato dalla variazione annua composta registrata tra gli anni 1991 e 1995.

Figura 2.7.1 – Variazione annua al tasso composto 1991 – 1995



Ove il tasso di crescita  $r$ , nell'intervallo considerato, fosse stato uguale a zero lo si è approssimato con l'ultimo tasso rilevabile dai dati confrontati tra il 1981 e il 1991; nella fattispecie i comuni interessati a tale eccezione sono stati Burgos e Putifigari.

Inoltre, data la sua recente costituzione non è stato possibile considerare Padru nelle proiezioni.

Operando la sommatoria di ogni singolo valore previsto per ciascuna unità di proiezione, un breve commento può sottolineare il fatto che presumibilmente, stante il tasso di crescita medio del quinquennio, nella provincia di Sassari la dinamica demografica sarà crescente.

Se dai dati esposti può soltanto desumersi un valore approssimativo intorno al quale si aggirerà il valore effettivo - che però dovrà tenere conto di una variabile al momento trascurata: il saldo migratorio futuro - un interessante esercizio, derivato dalla crescita nel continuo, è dato dalla ricerca dei tempi di raddoppio o di dimezzamento della popolazione residente.

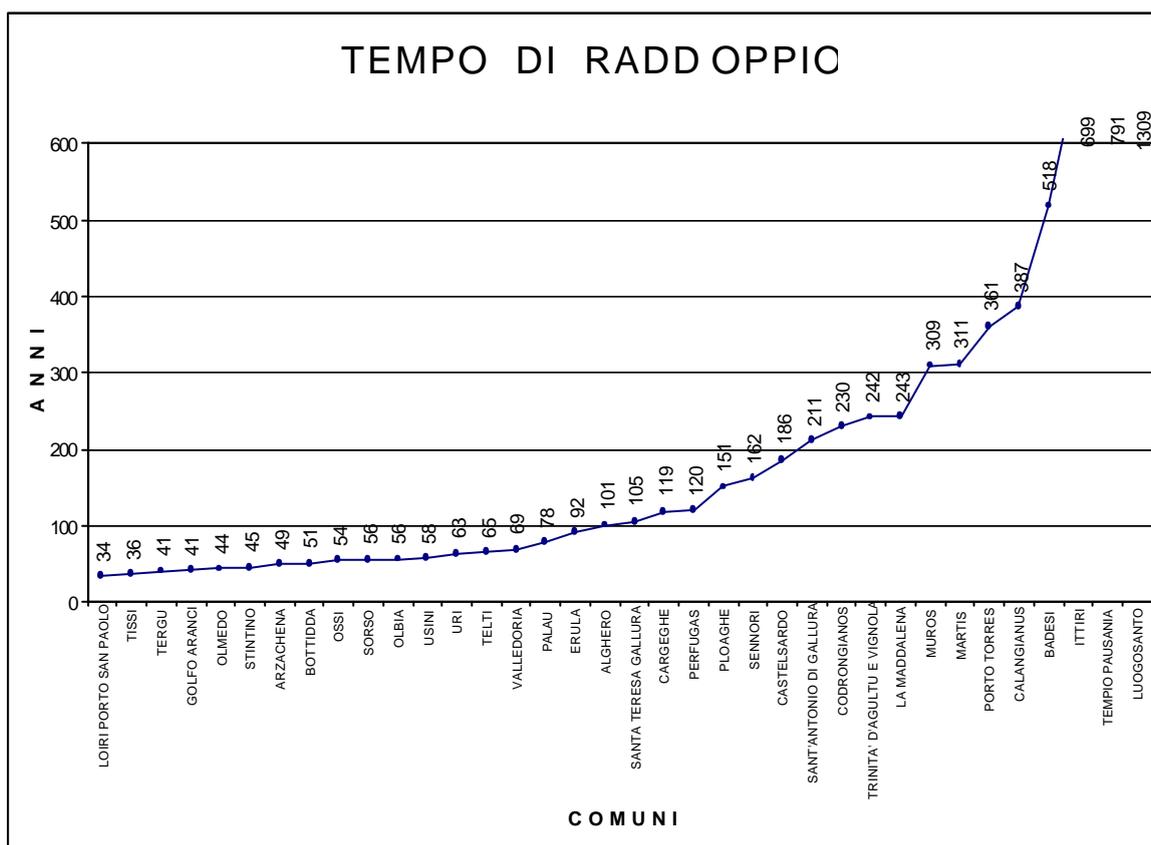
Per avere una idea della rilevanza dei divari che si osservano, per quel che concerne la forza di espansione demografica allorché si passa da un comune all'altro, si è infatti proceduto a determinare quello che sarà il probabile esito futuro della numerosità per comune degli abitanti, mediante la formula

a) di raddoppio  $t = [(\log 2)] / [\log (1+r)]$

b) di dimezzamento  $t = [\log (1/2)] / [\log (1+r)]$

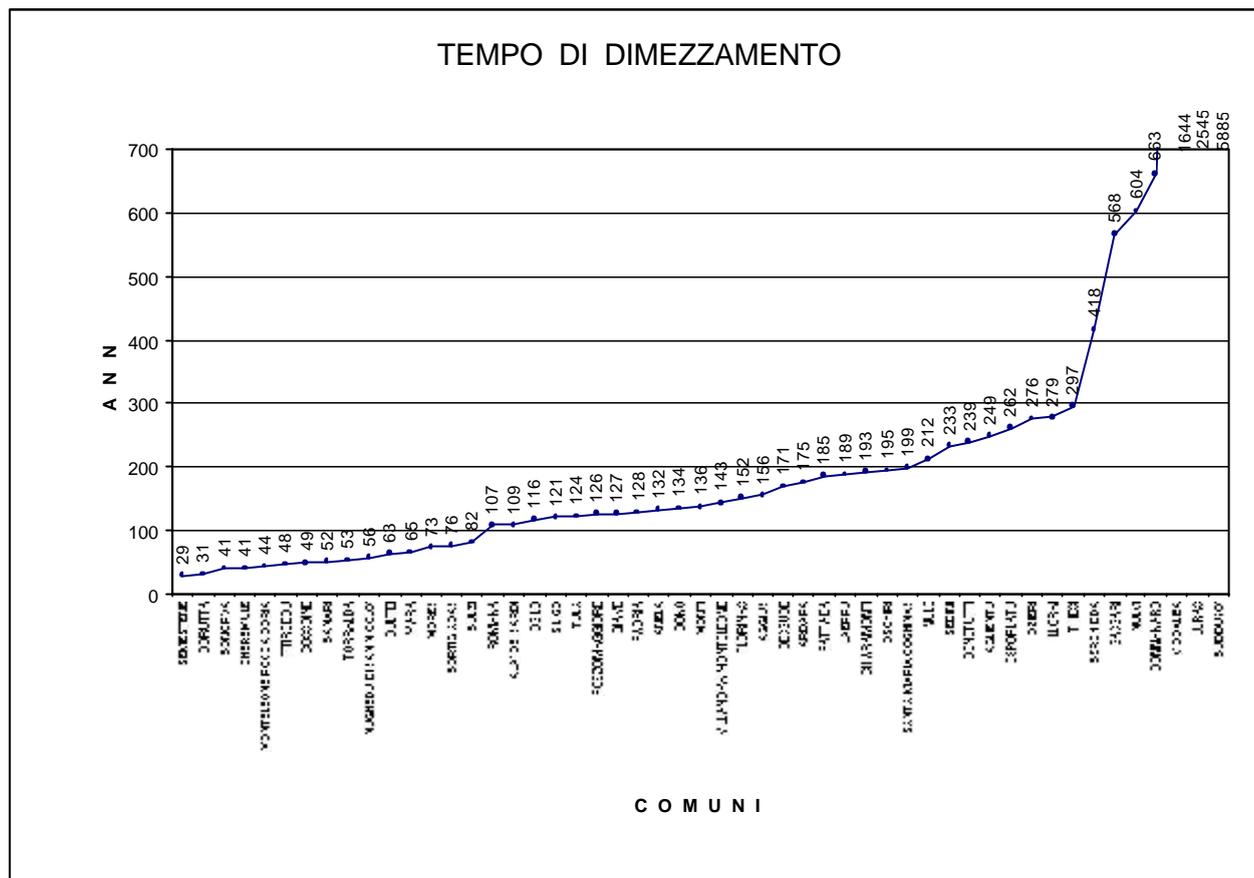
La variabile fondamentale è ovviamente il tasso  $r$ . Esso, da un lato, può essere rappresentato molto semplicemente dalla variazione nel continuo approssimata dalla variazione al tasso annuo composto nel discreto, tale da poter in qualche modo fare almeno un tentativo di “proiezione temporale”. Dall’altro, un’interessante alternativa alla determinazione di  $r$ , è costituita dall’identificazione del differenziale dei tassi di natalità mortalità.

Grafico 2.7.1 – Tempi di raddoppio della popolazione per comune



Ove infatti si mantenessero pressoché costanti gli indicatori da ultimo accennati, il tasso di incremento naturale (ossia i quozienti per mille abitanti del differenziale) potrebbe essere a sua volta un *predictor* dei tempi di raddoppio / dimezzamento.

Grafico 2.7.2 – Tempi di dimezzamento della popolazione per comune



L'informazione che scaturisce dal confronto delle figure considerate è che comunque superati i 50 anni a partire dal 1995 (periodo iniziale della previsione) le informazioni perdono progressivamente di attendibilità.

Un esercizio di calcolo per i primi 30 anni ha portato a confermare il raddoppio o il dimezzamento della popolazione di alcuni comuni date le ipotesi iniziali assunte. Spingersi dopo i 50 è sconsigliabile.

Ponendo a cardine di un semplice ragionamento l'elemento tasso di espansione della popolazione, un collegamento indispensabile può operarsi fra tre ordini di informazioni:

- 1) in ascissa la variazione della popolazione data dal tasso di crescita annuo composto (prima negativo e poi, in un successivo grafico, positivo) di alcuni paesi della provincia di Sassari;
- 2) in ordinata la denominazione del comune che ha mostrato variazioni in diminuzione o aumento della popolazione residente nel range temporale considerato;

3) in ordinata, a fianco del nome di ogni comune, gli anni che intercorreranno per determinare il raddoppio / dimezzamento della popolazione futura<sup>20</sup>.

Tale relazione pone in evidenza un dato fondamentale: a tassi di crescita prossimi al valore nullo, che tendano allo zero da sinistra o da destra, i tempi per far sì che la popolazione diventi la metà oppure raddoppi sono lunghissimi. Invece a tassi via via lontani dalla crescita nulla i tempi si assottigliano notevolmente.

Ad esempio Semestene, Borutta, Bonorva, Cheremule, Monteleone Roccadoria e Ittireddu, nell'arco di 50 anni si dimezzerebbero se il loro tasso di variazione annuo oscillasse tra il -2,25% e il -1,40% annuo.

All'estremo opposto, potrebbe verificarsi il raddoppio se comuni quali Loiri Porto San Paolo, Tissi, Tergu, Golfo Aranci, Olmedo, Stintino, Arzachena, Bottidda, Ossi, Sorso e Olbia crescessero nei prossimi 50 anni al tasso compreso tra il +2,4% e l'1,3% annuo. I due grafici che seguono pongono in forte evidenza il peso del growth rate sugli scenari futuri di ogni singolo comune.

In appendice si può trovare per ogni comune della Provincia, almeno sino al 2004, un indicativo andamento della popolazione che, in funzione delle proiezioni, è stata stimata sino al 2031<sup>21</sup>.

Il valore indicato è comunque fortemente condizionato dagli assunti di base della metodologia e potrà variare notevolmente in conseguenza di shock esogeni che non si possono dominare al momento previsivo (si consideri la improvvisa pressione esercitata dai movimenti d'ingresso generati a seguito di recenti eventi bellici in paesi non lontani dalla nostra nazione, oppure da quelli che in modo non sistematico possono provenire dai paesi extracomunitari).

La metodologia utilizzata in riferimento alle fasi della previsione si inquadra in un più vasto sistema di interrelazione tra funzioni biometriche e trend demografici della realtà della provincia di Sassari.

La principale utilizzazione delle previsioni demografiche, all'interno di un piano, è data dalla possibilità da un lato di dimensionamento dei servizi e, dall'altro, di dimensionamento della residenza.

Sotto il primo aspetto il dimensionamento si riferisce ai servizi, espressi in metri quadri per abitante, di scuole, verde, strutture varie, parcheggi ect. all'interno della realtà comunale.

Invece sotto il secondo aspetto il dimensionamento della residenza, che invece è espresso in metri cubi per abitante o in alloggi per famiglia. Il procedimento previsivo si basa sulla strutturazione delle componenti di crescita, basandosi sulla riduzione ad esempio delle donne in età fertile il che significa meno bambini nel futuro. Infatti dati i tassi di fertilità decrescenti si è comunque cercato di mantenerne costanti i livelli rispetto all'ultimo periodo rilevato.

---

<sup>20</sup> Bisognerà considerare una approssimazione tale da consentire uno scostamento almeno del 5%

Il ventaglio di ipotesi assumibili, come in ogni lavoro previsivo sulla popolazione, poteva articolarsi nel modo seguente:

- a) movimento naturale: con mortalità stabile e natalità decrescente o stabile; movimento migratorio: saldo migratorio nullo;
- b) movimento naturale con mortalità stabile e natalità decrescente o stabile; movimento migratorio: saldo migratorio decrescente;
- c) movimento naturale: mortalità stabile e natalità decrescente o stabile; movimento migratorio: saldo migratorio stabile;
- d) movimento naturale: mortalità stabile e natalità decrescente o stabile; movimento migratorio: saldo migratorio crescente.

La denominazione attribuibile alle quattro ipotesi di previsione appena citate è la seguente:

- a) naturale;
- b) migratoria decrescente;
- c) migratoria stabile;
- d) migratoria crescente.

Il tipo di previsione adottato nel presente lavoro è assimilabile alla ipotesi di previsione naturale. Infatti prescindendo dalla migratorietà – equivalente all'attribuzione di variazioni nulle – dati i parametri delle funzioni biometriche disponibili si è giunti a risultati che si basano prevalentemente sugli indicatori di sopravvivenza e fecondità/natalità.

In buona sostanza si è fatto riferimento alle tavole di mortalità e natalità pubblicate dall'Istat e si è cercato di proiettare nel futuro la vita di ogni singolo componente lo stock della popolazione residente in ogni comune (fonte: Tavole di mortalità della popolazione italiana per regione 1989-1993, Istat, Collana Informazioni, n. 8 –1996).

La principale distinzione si è operata tra i componenti di sesso maschile e femminile, la cui speranza di vita alla nascita<sup>22</sup> per la Sardegna è rispettivamente 73,95 anni e 80,62. Per un agevole confronto a livello nazionale si può considerare il seguente elenco:

---

<sup>21</sup> Il periodo di validità medio di qualsiasi piano è generalmente esteso a 10-15 anni per cui comunque il *set* evidenziato è tanto più vicino alla realtà futura quanto più si limita il *time horizon*.

<sup>22</sup> Il numero medio di anni che restano da vivere ai sopravvissuti all'età  $x$  (in tal caso età 0)

Tabella 2.7.1 – Speranza di vita alla nascita (cfr. Tavole di mortalità della popolazione italiana).

| REGIONI                 | MASCHI         | FEMMINE      |              |
|-------------------------|----------------|--------------|--------------|
| Piemonte -Valle D'Aosta | 73,52          | 80,23        |              |
| Lombardia               | 72,79          | 80,36        |              |
| Trentino – Alto Adige   | 73,55          | 81,30        |              |
| Bolzano                 | 73,66          | 81,23        |              |
| Trento                  | 73,47          | 81,35        |              |
| Veneto                  | 73,64          | 81,08        |              |
| Friuli – Venezia Giulia | 73,00          | 80,38        |              |
| Liguria                 | 73,66          | 80,49        |              |
| Emilia – Romagna        | 74,49          | 81,13        |              |
| Toscana                 | 74,89          | 81,19        |              |
| Umbria                  | 75,14          | 81,18        |              |
| Marche                  | 75,65          | 81,57        |              |
| Lazio                   | 74,03          | 80,24        |              |
| Abruzzo - Molise        | 75,10          | 80,82        |              |
| Campania                | 73,03          | 78,87        |              |
| Puglia                  | 74,84          | 80,27        |              |
| Basilicata              | 75,08          | 80,12        |              |
| Calabria                | 74,52          | 80,21        |              |
| Sicilia                 | 73,99          | 79,14        |              |
| Sardegna                | 73,95          | 80,62        |              |
|                         |                |              |              |
|                         | <i>media</i>   | <i>74,10</i> | <i>80,59</i> |
|                         | <i>massimo</i> | <i>75,65</i> | <i>81,57</i> |
|                         | <i>minimo</i>  | <i>72,79</i> | <i>78,87</i> |

Fonte: Istat.

Nota: le medie, i max ed i min sono valori puramente indicativi e sono non ponderati.



Grafico 2.7.3 - COMUNI ED ANNI PER IL DIMEZZAMENTO DELLA POPOLAZIONE

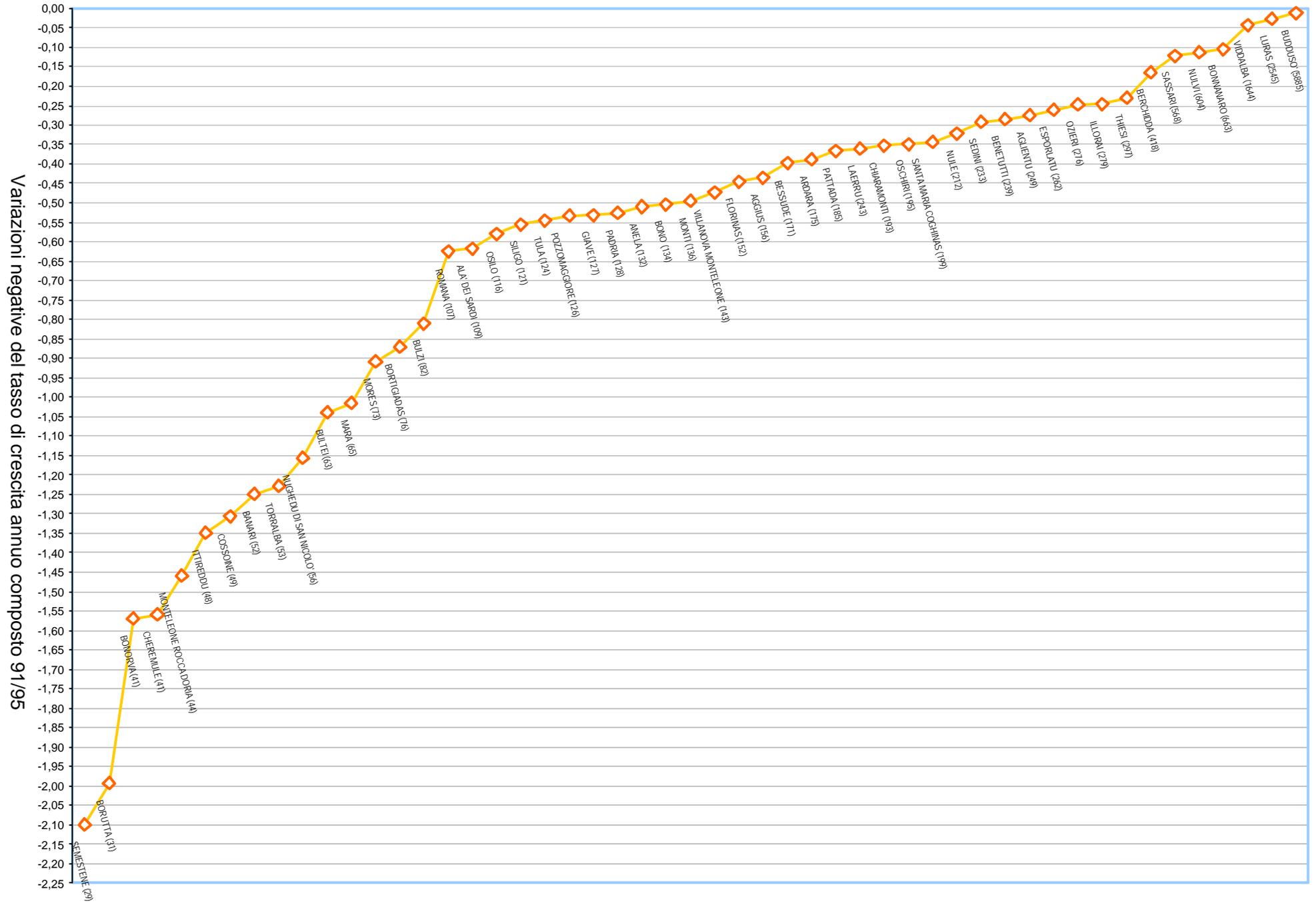




Grafico 2.7.4 - COMUNI E ANNI PER IL RADDOPPIO DELLA POPOLAZIONE

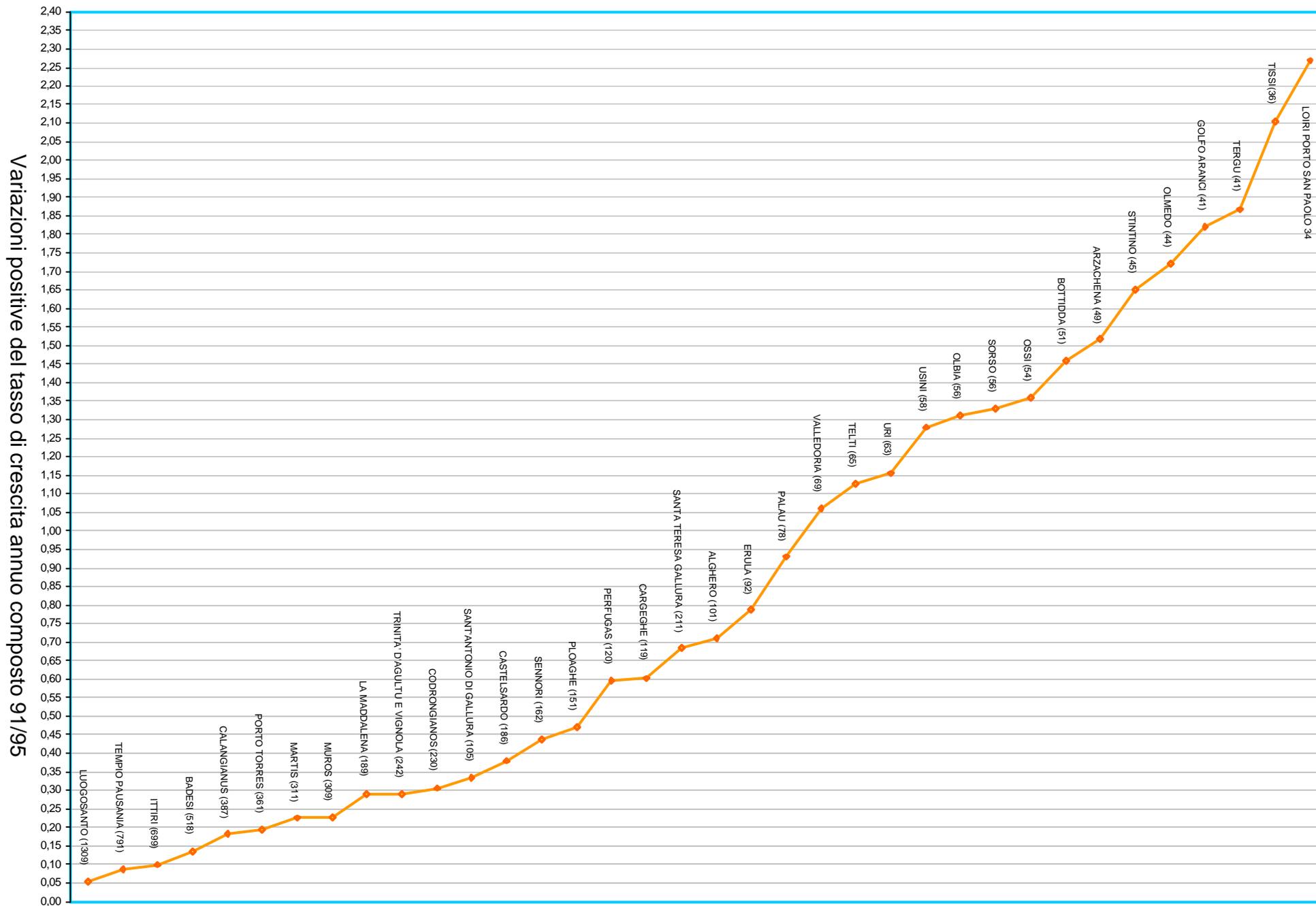


Grafico 2.7.5 - Speranza di vita alla nascita

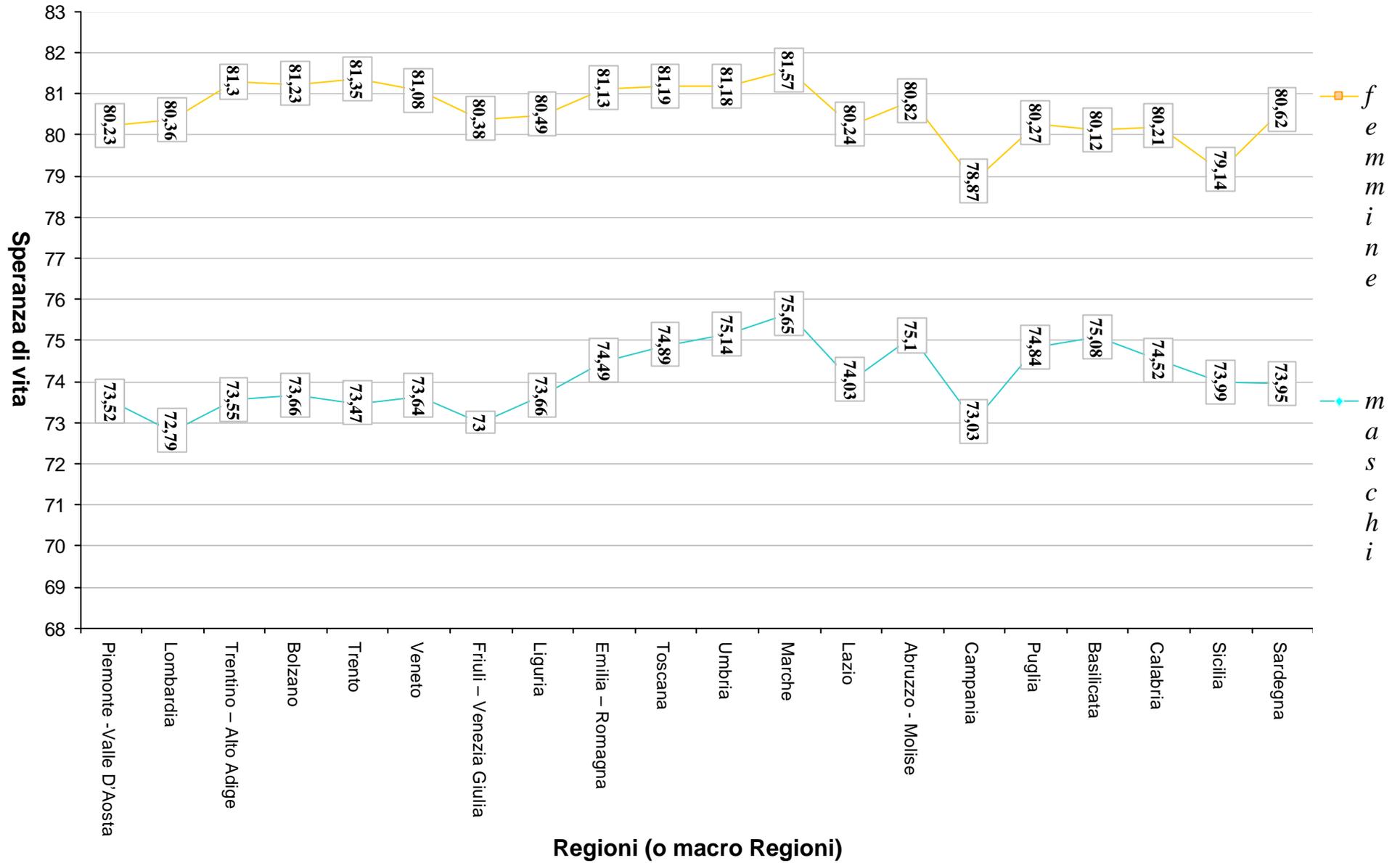




Tabella 2.7.2 – Proiezioni per comune dall'anno 1995 sino al 2003

|                        | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Aggius                 | 1754  | 1747  | 1739  | 1732  | 1724  | 1717  | 1709  | 1702  |
| Aglientu               | 1082  | 1079  | 1076  | 1073  | 1070  | 1067  | 1064  | 1061  |
| Alà Dei Sardi          | 1982  | 1970  | 1957  | 1945  | 1933  | 1922  | 1910  | 1898  |
| Alghero                | 40467 | 40756 | 41047 | 41341 | 41636 | 41933 | 42233 | 42535 |
| Anela                  | 914   | 910   | 905   | 900   | 896   | 891   | 887   | 882   |
| Ardara                 | 827   | 824   | 820   | 817   | 814   | 811   | 808   | 805   |
| Arzachena              | 10167 | 10322 | 10480 | 10640 | 10803 | 10968 | 11135 | 11305 |
| Badesi                 | 1866  | 1868  | 1871  | 1873  | 1876  | 1878  | 1881  | 1883  |
| Banari                 | 709   | 700   | 692   | 683   | 675   | 666   | 658   | 650   |
| Benetutti              | 2256  | 2249  | 2243  | 2236  | 2230  | 2224  | 2217  | 2211  |
| Berchidda              | 3326  | 3320  | 3315  | 3309  | 3304  | 3298  | 3293  | 3287  |
| Bessude                | 496   | 494   | 492   | 490   | 488   | 486   | 484   | 482   |
| Bonnanaro              | 1197  | 1196  | 1194  | 1193  | 1192  | 1191  | 1189  | 1188  |
| Bono                   | 3950  | 3930  | 3910  | 3891  | 3871  | 3852  | 3832  | 3813  |
| Bonorva                | 4264  | 4197  | 4132  | 4067  | 4004  | 3942  | 3880  | 3820  |
| Bortigiadas            | 947   | 939   | 930   | 922   | 914   | 906   | 899   | 891   |
| Borutta                | 339   | 332   | 326   | 319   | 313   | 307   | 301   | 295   |
| Bottidda               | 884   | 897   | 910   | 923   | 937   | 951   | 965   | 979   |
| Budduso'               | 6369  | 6369  | 6368  | 6367  | 6366  | 6366  | 6365  | 6364  |
| Bultei                 | 1299  | 1286  | 1273  | 1260  | 1247  | 1234  | 1221  | 1208  |
| Bulzi                  | 660   | 654   | 649   | 644   | 639   | 633   | 628   | 623   |
| Burgos                 | 1092  | 1082  | 1072  | 1061  | 1051  | 1041  | 1031  | 1021  |
| Calangianus            | 4728  | 4736  | 4745  | 4753  | 4762  | 4771  | 4779  | 4788  |
| Cargeghe               | 637   | 641   | 645   | 648   | 652   | 656   | 660   | 664   |
| Castelsardo            | 5339  | 5360  | 5380  | 5400  | 5421  | 5442  | 5462  | 5483  |
| Cheremule              | 516   | 508   | 500   | 492   | 485   | 477   | 470   | 463   |
| Chiaramonti            | 1961  | 1954  | 1947  | 1940  | 1934  | 1927  | 1920  | 1913  |
| Codrongianos           | 1322  | 1326  | 1330  | 1334  | 1338  | 1342  | 1347  | 1351  |
| Cossoine               | 1005  | 992   | 979   | 966   | 954   | 941   | 929   | 917   |
| Erula                  | 817   | 824   | 830   | 837   | 844   | 850   | 857   | 864   |
| Esporlatu              | 474   | 473   | 471   | 470   | 469   | 468   | 466   | 465   |
| Florinas               | 1602  | 1595  | 1588  | 1581  | 1574  | 1567  | 1560  | 1553  |
| Giave                  | 740   | 736   | 732   | 728   | 725   | 721   | 717   | 713   |
| Golfo Aranci           | 2122  | 2161  | 2201  | 2241  | 2282  | 2324  | 2367  | 2410  |
| Illorai                | 1212  | 1209  | 1206  | 1203  | 1200  | 1197  | 1194  | 1191  |
| Ittireddu              | 601   | 593   | 585   | 577   | 569   | 562   | 554   | 547   |
| Ittiri                 | 9312  | 9322  | 9331  | 9340  | 9349  | 9359  | 9368  | 9377  |
| La Maddalena           | 1097  | 1093  | 1089  | 1085  | 1081  | 1077  | 1074  | 1070  |
| Laerru                 | 11149 | 11182 | 11214 | 11247 | 11279 | 11312 | 11345 | 11378 |
| Loiri Porto San Paolo  | 2254  | 2305  | 2358  | 2412  | 2468  | 2524  | 2582  | 2641  |
| Luogosanto             | 1887  | 1888  | 1889  | 1890  | 1891  | 1892  | 1893  | 1894  |
| Luras                  | 2755  | 2755  | 2754  | 2753  | 2752  | 2752  | 2751  | 2750  |
| Mara                   | 879   | 870   | 861   | 853   | 844   | 836   | 827   | 819   |
| Martis                 | 672   | 673   | 675   | 676   | 678   | 679   | 681   | 682   |
| Monteleone Rocca Doria | 130   | 128   | 126   | 125   | 123   | 121   | 119   | 117   |
| Monti                  | 2628  | 2615  | 2602  | 2589  | 2576  | 2564  | 2551  | 2538  |
| Mores                  | 2106  | 2087  | 2068  | 2049  | 2031  | 2012  | 1994  | 1976  |
| Muros                  | 779   | 781   | 782   | 784   | 786   | 788   | 789   | 791   |
| Nughedu Di San Nicolò' | 1100  | 1088  | 1075  | 1063  | 1050  | 1038  | 1026  | 1015  |
| Nule                   | 1693  | 1687  | 1682  | 1676  | 1671  | 1666  | 1660  | 1655  |
| Nulvi                  | 3057  | 3053  | 3050  | 3046  | 3043  | 3039  | 3036  | 3032  |
| Olbia                  | 43863 | 44441 | 45027 | 45621 | 46222 | 46832 | 47449 | 48075 |

Tabella 2.7.2 – Proiezioni per comune dall'anno 1995 sino al 2003 (segue)

|                            | 1996   | 1997   | 1998   | 1999   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Olmedo                     | 2835   | 2885   | 2935   | 2986   | 3038   | 3090   | 3144   | 3199   |
| Oschiri                    | 3826   | 3812   | 3799   | 3786   | 3773   | 3760   | 3746   | 3733   |
| Osilo                      | 3714   | 3693   | 3672   | 3650   | 3629   | 3608   | 3587   | 3567   |
| Ossi                       | 6009   | 6092   | 6175   | 6260   | 6345   | 6432   | 6520   | 6610   |
| Ozieri                     | 11689  | 11660  | 11631  | 11602  | 11574  | 11545  | 11516  | 11488  |
| Padria                     | 886    | 882    | 877    | 872    | 868    | 863    | 859    | 854    |
| Palau                      | 3305   | 3335   | 3367   | 3398   | 3430   | 3462   | 3494   | 3527   |
| Pattada                    | 3697   | 3684   | 3670   | 3657   | 3644   | 3630   | 3617   | 3604   |
| Perfugas                   | 2566   | 2582   | 2597   | 2613   | 2628   | 2644   | 2660   | 2676   |
| Ploaghe                    | 4968   | 4992   | 5015   | 5039   | 5063   | 5087   | 5111   | 5135   |
| Porto Torres               | 21437  | 21479  | 21521  | 21562  | 21604  | 21646  | 21688  | 21730  |
| Pozzomaggiore              | 3174   | 3157   | 3140   | 3124   | 3107   | 3090   | 3074   | 3058   |
| Putifigari                 | 736    | 737    | 738    | 739    | 740    | 740    | 741    | 742    |
| Romana                     | 666    | 662    | 658    | 653    | 649    | 645    | 641    | 637    |
| Santa Maria Coghinas       | 1440   | 1435   | 1430   | 1425   | 1420   | 1416   | 1411   | 1406   |
| Santa Teresa Gallura       | 1669   | 1674   | 1680   | 1685   | 1691   | 1697   | 1702   | 1708   |
| Sant'antonio Di Gallura    | 4156   | 4185   | 4214   | 4242   | 4272   | 4301   | 4330   | 4360   |
| Sassari                    | 121492 | 121344 | 121197 | 121050 | 120903 | 120757 | 120611 | 120464 |
| Sedini                     | 1522   | 1517   | 1513   | 1508   | 1504   | 1499   | 1495   | 1491   |
| Semestene                  | 265    | 260    | 254    | 249    | 244    | 239    | 234    | 229    |
| Sennori                    | 7418   | 7451   | 7484   | 7517   | 7550   | 7583   | 7616   | 7649   |
| Siligo                     | 1104   | 1098   | 1092   | 1086   | 1080   | 1074   | 1068   | 1062   |
| Sorso                      | 14322  | 14514  | 14708  | 14905  | 15104  | 15306  | 15511  | 15718  |
| Stintino                   | 1219   | 1239   | 1260   | 1281   | 1302   | 1324   | 1346   | 1368   |
| Telti                      | 2031   | 2054   | 2077   | 2101   | 2124   | 2148   | 2173   | 2197   |
| Tempio Pausania            | 13967  | 13980  | 13992  | 14004  | 14017  | 14029  | 14041  | 14054  |
| Tergu                      | 586    | 597    | 608    | 620    | 631    | 643    | 655    | 668    |
| Thiesi                     | 3327   | 3320   | 3312   | 3304   | 3297   | 3289   | 3281   | 3274   |
| Tissi                      | 1663   | 1698   | 1734   | 1771   | 1808   | 1847   | 1886   | 1926   |
| Torralba                   | 1052   | 1039   | 1026   | 1014   | 1002   | 989    | 977    | 965    |
| Trinità d'Agultu e Vignola | 2000   | 2006   | 2011   | 2017   | 2023   | 2029   | 2035   | 2041   |
| Tula                       | 1665   | 1656   | 1647   | 1638   | 1629   | 1620   | 1611   | 1603   |
| Uri                        | 3132   | 3168   | 3205   | 3242   | 3280   | 3318   | 3357   | 3396   |
| Usini                      | 3861   | 3911   | 3961   | 4012   | 4064   | 4116   | 4169   | 4223   |
| Valledoria                 | 3738   | 3778   | 3819   | 3859   | 3901   | 3942   | 3984   | 4027   |
| Viddalba                   | 1780   | 1780   | 1779   | 1778   | 1777   | 1777   | 1776   | 1775   |
| Villanova Monteleone       | 2699   | 2686   | 2674   | 2661   | 2649   | 2636   | 2624   | 2611   |
| totale                     | 460841 | 462093 | 463348 | 464607 | 465869 | 467135 | 468404 | 469676 |

Tabella 2.7.3 – Proiezioni per comune dall'anno 2004 sino al 2011

|                        | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Aggius                 | 1694  | 1687  | 1680  | 1672  | 1665  | 1658  | 1651  | 1644  |
| Aglientu               | 1059  | 1056  | 1053  | 1050  | 1047  | 1044  | 1041  | 1038  |
| Alà Dei Sardi          | 1886  | 1875  | 1863  | 1852  | 1840  | 1829  | 1818  | 1806  |
| Alghero                | 42838 | 43144 | 43453 | 43763 | 44076 | 44391 | 44708 | 45027 |
| Anela                  | 878   | 873   | 869   | 864   | 860   | 856   | 851   | 847   |
| Ardara                 | 802   | 798   | 795   | 792   | 789   | 786   | 783   | 780   |
| Arzachena              | 11478 | 11654 | 11832 | 12012 | 12196 | 12382 | 12571 | 12763 |
| Badesi                 | 1886  | 1888  | 1891  | 1893  | 1896  | 1898  | 1901  | 1904  |
| Banari                 | 642   | 634   | 626   | 618   | 610   | 603   | 595   | 588   |
| Benetutti              | 2205  | 2198  | 2192  | 2186  | 2180  | 2173  | 2167  | 2161  |
| Berchidda              | 3282  | 3277  | 3271  | 3266  | 3261  | 3255  | 3250  | 3245  |
| Bessude                | 480   | 479   | 477   | 475   | 473   | 471   | 469   | 467   |
| Bonnanaro              | 1187  | 1186  | 1184  | 1183  | 1182  | 1181  | 1179  | 1178  |
| Bono                   | 3794  | 3775  | 3756  | 3737  | 3718  | 3700  | 3681  | 3663  |
| Bonorva                | 3760  | 3702  | 3644  | 3587  | 3531  | 3476  | 3422  | 3369  |
| Bortigiadas            | 883   | 875   | 868   | 860   | 853   | 845   | 838   | 831   |
| Borutta                | 289   | 284   | 278   | 272   | 267   | 262   | 257   | 252   |
| Bottidda               | 993   | 1008  | 1023  | 1038  | 1053  | 1068  | 1084  | 1100  |
| Budduso'               | 6363  | 6363  | 6362  | 6361  | 6360  | 6360  | 6359  | 6358  |
| Bultei                 | 1196  | 1183  | 1171  | 1159  | 1147  | 1135  | 1124  | 1112  |
| Bulzi                  | 618   | 613   | 608   | 603   | 599   | 594   | 589   | 584   |
| Burgos                 | 1011  | 1002  | 992   | 983   | 973   | 964   | 955   | 946   |
| Calangianus            | 4796  | 4805  | 4814  | 4823  | 4831  | 4840  | 4849  | 4858  |
| Cargeghe               | 668   | 672   | 676   | 680   | 684   | 689   | 693   | 697   |
| Castelsardo            | 5504  | 5525  | 5546  | 5567  | 5588  | 5609  | 5631  | 5652  |
| Cheremule              | 455   | 448   | 441   | 435   | 428   | 421   | 415   | 408   |
| Chiaramonti            | 1907  | 1900  | 1893  | 1886  | 1880  | 1873  | 1867  | 1860  |
| Codrongianos           | 1355  | 1359  | 1363  | 1367  | 1371  | 1376  | 1380  | 1384  |
| Cossoine               | 905   | 893   | 882   | 870   | 859   | 848   | 837   | 826   |
| Erula                  | 870   | 877   | 884   | 891   | 898   | 905   | 912   | 920   |
| Esporlatu              | 464   | 463   | 462   | 460   | 459   | 458   | 457   | 456   |
| Florinas               | 1546  | 1539  | 1532  | 1525  | 1518  | 1512  | 1505  | 1498  |
| Giave                  | 709   | 706   | 702   | 698   | 694   | 691   | 687   | 683   |
| Golfo Aranci           | 2455  | 2500  | 2546  | 2592  | 2640  | 2689  | 2738  | 2788  |
| Illorai                | 1188  | 1186  | 1183  | 1180  | 1177  | 1174  | 1171  | 1168  |
| Ittireddu              | 539   | 532   | 525   | 518   | 511   | 504   | 497   | 491   |
| Ittiri                 | 9387  | 9396  | 9406  | 9415  | 9424  | 9434  | 9443  | 9453  |
| La Maddalena           | 1066  | 1062  | 1058  | 1054  | 1051  | 1047  | 1043  | 1039  |
| Laerru                 | 11411 | 11444 | 11477 | 11511 | 11544 | 11578 | 11611 | 11645 |
| Loiri Porto San Paolo  | 2702  | 2764  | 2827  | 2892  | 2958  | 3026  | 3096  | 3167  |
| Luogosanto             | 1895  | 1896  | 1897  | 1898  | 1899  | 1900  | 1901  | 1902  |
| Luras                  | 2749  | 2749  | 2748  | 2747  | 2746  | 2746  | 2745  | 2744  |
| Mara                   | 810   | 802   | 794   | 786   | 778   | 770   | 763   | 755   |
| Martis                 | 684   | 685   | 687   | 688   | 690   | 691   | 693   | 695   |
| Monteleone Rocca Doria | 116   | 114   | 112   | 111   | 109   | 108   | 106   | 104   |
| Monti                  | 2526  | 2513  | 2501  | 2489  | 2476  | 2464  | 2452  | 2440  |
| Mores                  | 1958  | 1940  | 1923  | 1906  | 1888  | 1871  | 1854  | 1838  |
| Muros                  | 793   | 795   | 797   | 798   | 800   | 802   | 804   | 806   |
| Nughedu Di San Nicolò  | 1003  | 991   | 980   | 969   | 958   | 947   | 936   | 925   |
| Nule                   | 1650  | 1644  | 1639  | 1634  | 1629  | 1623  | 1618  | 1613  |
| Nulvi                  | 3029  | 3025  | 3022  | 3018  | 3015  | 3012  | 3008  | 3005  |
| Olbia                  | 48709 | 49351 | 50002 | 50661 | 51329 | 52006 | 52692 | 53386 |

Tabella 2.7.3 – Proiezioni per comune dall'anno 2004 sino al 2011 (segue)

|                            | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Olmedo                     | 3254   | 3311   | 3368   | 3427   | 3486   | 3547   | 3609   | 3671   |
| Oschiri                    | 3720   | 3707   | 3695   | 3682   | 3669   | 3656   | 3643   | 3631   |
| Osilo                      | 3546   | 3525   | 3505   | 3485   | 3465   | 3444   | 3425   | 3405   |
| Ossi                       | 6700   | 6792   | 6885   | 6980   | 7075   | 7172   | 7270   | 7370   |
| Ozieri                     | 11459  | 11431  | 11403  | 11374  | 11346  | 11318  | 11290  | 11262  |
| Padria                     | 850    | 845    | 841    | 836    | 832    | 828    | 823    | 819    |
| Palau                      | 3560   | 3593   | 3627   | 3661   | 3695   | 3729   | 3764   | 3799   |
| Pattada                    | 3590   | 3577   | 3564   | 3551   | 3538   | 3525   | 3512   | 3499   |
| Perfugas                   | 2692   | 2708   | 2724   | 2740   | 2757   | 2773   | 2790   | 2807   |
| Ploaghe                    | 5159   | 5183   | 5208   | 5232   | 5257   | 5282   | 5307   | 5332   |
| Porto Torres               | 21772  | 21815  | 21857  | 21899  | 21942  | 21984  | 22027  | 22070  |
| Pozzomaggiore              | 3041   | 3025   | 3009   | 2993   | 2977   | 2961   | 2946   | 2930   |
| Putifigari                 | 743    | 744    | 745    | 746    | 747    | 748    | 749    | 750    |
| Romana                     | 633    | 629    | 626    | 622    | 618    | 614    | 610    | 606    |
| Santa Maria Coghinas       | 1401   | 1396   | 1391   | 1387   | 1382   | 1377   | 1373   | 1368   |
| Santa Teresa Gallura       | 1714   | 1719   | 1725   | 1731   | 1737   | 1742   | 1748   | 1754   |
| Sant'antonio Di Gallura    | 4390   | 4420   | 4450   | 4481   | 4512   | 4543   | 4574   | 4605   |
| Sassari                    | 120318 | 120172 | 120027 | 119881 | 119736 | 119591 | 119446 | 119301 |
| Sedini                     | 1486   | 1482   | 1478   | 1473   | 1469   | 1465   | 1460   | 1456   |
| Semestene                  | 224    | 220    | 215    | 211    | 206    | 202    | 198    | 194    |
| Sennori                    | 7683   | 7717   | 7751   | 7785   | 7819   | 7853   | 7888   | 7922   |
| Siligo                     | 1056   | 1050   | 1044   | 1038   | 1033   | 1027   | 1021   | 1016   |
| Sorso                      | 15929  | 16142  | 16358  | 16577  | 16798  | 17023  | 17251  | 17482  |
| Stintino                   | 1391   | 1414   | 1438   | 1462   | 1486   | 1511   | 1536   | 1561   |
| Telti                      | 2222   | 2247   | 2273   | 2299   | 2325   | 2351   | 2378   | 2405   |
| Tempio Pausania            | 14066  | 14078  | 14091  | 14103  | 14116  | 14128  | 14140  | 14153  |
| Tergu                      | 680    | 693    | 706    | 719    | 733    | 747    | 761    | 775    |
| Thiesi                     | 3266   | 3259   | 3251   | 3244   | 3236   | 3229   | 3221   | 3214   |
| Tissi                      | 1967   | 2009   | 2052   | 2095   | 2140   | 2185   | 2232   | 2279   |
| Torralba                   | 953    | 942    | 930    | 919    | 908    | 897    | 886    | 875    |
| Trinità d'Agultu e Vignola | 2047   | 2053   | 2059   | 2065   | 2071   | 2077   | 2083   | 2089   |
| Tula                       | 1594   | 1585   | 1577   | 1568   | 1559   | 1551   | 1543   | 1534   |
| Uri                        | 3435   | 3475   | 3515   | 3556   | 3598   | 3639   | 3682   | 3724   |
| Usini                      | 4277   | 4332   | 4388   | 4445   | 4502   | 4560   | 4618   | 4678   |
| Valledoria                 | 4070   | 4113   | 4157   | 4202   | 4246   | 4292   | 4338   | 4384   |
| Viddalba                   | 1774   | 1774   | 1773   | 1772   | 1771   | 1771   | 1770   | 1769   |
| Villanova Monteleone       | 2599   | 2587   | 2574   | 2562   | 2550   | 2538   | 2526   | 2514   |
|                            | 470952 | 472232 | 473515 | 474801 | 476091 | 477385 | 478681 | 479982 |

Tabella 2.7.4 – Indice di vecchiaia e di dipendenza strutturale 1971-1981-1991-2001-2011

| Comuni                 | Indice di vecchiaia |        |        |        |        | Indice di dipendenza strutturale |       |       |       |       |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                        | 1971                | 1981   | 1991   | 2001   | 2011   | 1971                             | 1981  | 1991  | 2001  | 2011  |
| AGGIUS                 | 44,06               | 67,37  | 104,48 | 150,23 | 173,76 | 60,26                            | 55,55 | 49,66 | 47,41 | 48,33 |
| AGLIENTU               | 91,36               | 120,86 | 142,14 | 201,88 | 236,15 | 56,74                            | 61,37 | 53,70 | 55,47 | 51,45 |
| ALA DEI SARDI          | 57,97               | 78,25  | 107,92 | 130,94 | 144,19 | 74,24                            | 65,35 | 52,79 | 49,40 | 53,92 |
| ALGHERO                | 29,17               | 40,15  | 75,24  | 110,04 | 135,20 | 64,86                            | 55,31 | 40,62 | 41,16 | 45,75 |
| ANELA                  | 78,72               | 101,50 | 150,38 | 186,35 | 178,42 | 64,32                            | 60,88 | 54,95 | 60,82 | 55,12 |
| ARDARA                 | 41,89               | 62,21  | 68,36  | 64,02  | 71,93  | 67,74                            | 63,70 | 55,08 | 51,78 | 46,18 |
| ARZACHENA              | 39,16               | 40,31  | 53,71  | 82,77  | 119,17 | 64,76                            | 59,48 | 41,26 | 37,77 | 41,94 |
| BADESI                 | 36,10               | 54,46  | 87,27  | 142,90 | 147,63 | 57,88                            | 54,98 | 49,76 | 50,93 | 51,95 |
| BANARI                 | 94,65               | 113,91 | 213,95 | 300,41 | 222,84 | 70,96                            | 53,13 | 55,56 | 51,02 | 51,76 |
| BENETUTTI              | 54,77               | 79,75  | 103,85 | 110,64 | 93,73  | 64,51                            | 59,07 | 58,73 | 55,82 | 50,05 |
| BERCHIDDA              | 65,43               | 73,31  | 130,23 | 137,77 | 134,23 | 61,68                            | 61,05 | 54,87 | 54,81 | 54,46 |
| BESSEDE                | 110,19              | 179,22 | 179,10 | 236,23 | 333,08 | 71,16                            | 64,76 | 58,07 | 53,91 | 52,96 |
| BONNANARO              | 88,92               | 108,20 | 116,16 | 202,10 | 196,65 | 69,54                            | 68,86 | 55,58 | 51,70 | 54,27 |
| BONO                   | 43,74               | 52,60  | 74,91  | 86,91  | 82,20  | 66,57                            | 64,42 | 57,22 | 50,42 | 51,71 |
| BONORVA                | 65,03               | 87,88  | 123,65 | 152,88 | 160,21 | 69,73                            | 62,32 | 51,27 | 52,23 | 49,03 |
| BORTIGIADAS            | 64,22               | 103,27 | 189,19 | 204,56 | 193,56 | 61,72                            | 62,86 | 48,20 | 58,69 | 66,29 |
| BORUTTA                | 113,86              | 151,47 | 246,15 | 287,55 | 297,88 | 71,29                            | 62,18 | 55,79 | 59,36 | 52,35 |
| BOTTIDDA               | 70,26               | 92,94  | 101,88 | 111,36 | 104,90 | 64,12                            | 64,69 | 64,34 | 59,61 | 56,67 |
| BUDDUSO'               | 49,71               | 57,85  | 75,14  | 105,43 | 113,68 | 62,56                            | 61,47 | 55,07 | 46,47 | 45,93 |
| BULTEI                 | 105,41              | 133,82 | 197,67 | 215,35 | 189,78 | 67,51                            | 64,57 | 59,67 | 67,49 | 60,52 |
| BULZI                  | 41,71               | 74,13  | 125,00 | 242,24 | 359,48 | 58,63                            | 50,10 | 45,67 | 52,25 | 44,63 |
| BURGOS                 | 53,28               | 67,19  | 91,08  | 104,12 | 92,46  | 75,26                            | 53,21 | 58,14 | 54,53 | 48,14 |
| CALANGIANUS            | 50,33               | 57,88  | 76,67  | 104,62 | 123,08 | 63,21                            | 61,35 | 50,02 | 45,45 | 46,55 |
| CARGEGHE               | 45,20               | 91,45  | 103,57 | 96,95  | 108,94 | 60,19                            | 56,00 | 57,87 | 55,30 | 50,71 |
| CASTELSARDO            | 34,50               | 39,91  | 60,79  | 96,26  | 119,99 | 63,48                            | 60,79 | 45,28 | 40,01 | 44,41 |
| CHEREMULE              | 97,58               | 121,36 | 195,65 | 323,21 | 358,22 | 69,80                            | 64,77 | 57,63 | 52,44 | 52,36 |
| CHIARAMONTI            | 43,27               | 69,57  | 97,60  | 150,54 | 159,91 | 71,25                            | 64,13 | 49,14 | 50,79 | 51,52 |
| CODRONGIANUS           | 65,05               | 63,64  | 69,74  | 116,64 | 138,68 | 68,73                            | 65,12 | 55,35 | 39,94 | 43,40 |
| COSSOINE               | 87,59               | 110,67 | 137,21 | 212,10 | 191,68 | 71,69                            | 67,43 | 60,99 | 55,67 | 53,33 |
| ERULA                  |                     |        | 141,90 | 167,85 | 217,43 |                                  |       | 47,65 | 58,71 | 48,83 |
| ESPORLATU              | 65,77               | 90,91  | 120,83 | 122,68 | 98,57  | 85,47                            | 70,00 | 48,77 | 54,46 | 61,18 |
| FLORINAS               | 84,00               | 100,32 | 104,05 | 130,98 | 135,28 | 61,63                            | 66,77 | 58,30 | 47,71 | 45,59 |
| GIAVE                  | 138,07              | 199,21 | 181,51 | 263,85 | 249,37 | 67,04                            | 80,56 | 79,20 | 63,80 | 52,54 |
| GOLFO ARANCI           |                     | 23,80  | 39,95  | 80,58  | 112,67 |                                  | 54,80 | 39,51 | 34,02 | 43,73 |
| ILLORAI                | 54,89               | 64,13  | 93,10  | 112,85 | 91,85  | 74,10                            | 61,40 | 57,22 | 58,54 | 62,11 |
| ITTIREDDU              | 65,05               | 104,84 | 105,26 | 145,85 | 160,20 | 71,73                            | 66,84 | 57,21 | 53,20 | 50,85 |
| ITTIRI                 | 49,52               | 55,23  | 75,87  | 102,73 | 115,90 | 68,24                            | 63,70 | 50,93 | 44,79 | 48,64 |
| LA MADDALENA           | 47,94               | 52,57  | 83,00  | 108,05 | 123,48 | 53,55                            | 57,46 | 45,50 | 44,73 | 49,72 |
| LAERRU                 | 65,19               | 77,74  | 102,69 | 114,49 | 121,44 | 64,71                            | 67,77 | 51,08 | 49,09 | 56,77 |
| LOIRI PORTO SAN PAOLO  |                     | 46,84  | 66,58  | 98,85  | 106,63 |                                  | 57,36 | 45,31 | 44,97 | 44,81 |
| LUOGOSANTO             | 72,15               | 96,84  | 146,32 | 157,41 | 143,57 | 53,95                            | 61,11 | 55,60 | 52,04 | 58,78 |
| LURAS                  | 62,18               | 70,34  | 84,75  | 109,99 | 115,87 | 61,63                            | 63,70 | 51,01 | 48,87 | 53,26 |
| MARA                   | 56,76               | 65,45  | 118,79 | 155,71 | 140,72 | 63,94                            | 58,62 | 63,78 | 61,30 | 58,79 |
| MARTIS                 | 66,84               | 111,27 | 155,17 | 171,35 | 138,15 | 65,98                            | 66,52 | 50,11 | 59,88 | 67,24 |
| MONTELEONE ROCCA DORIA | 77,78               | 83,72  | 193,75 | 218,70 | 116,33 | 82,76                            | 64,23 | 50,54 | 86,01 | 84,91 |
| MONTI                  | 50,51               | 61,90  | 85,00  | 126,62 | 155,67 | 61,53                            | 61,82 | 52,17 | 41,16 | 40,83 |
| MORES                  | 80,26               | 84,53  | 122,32 | 147,64 | 137,47 | 71,55                            | 62,93 | 53,12 | 55,91 | 52,38 |
| MUROS                  | 40,64               | 45,45  | 52,15  | 77,14  | 90,67  | 76,23                            | 59,67 | 47,06 | 42,62 | 46,15 |
| NUGHEDU DI SAN NICOLO' | 67,91               | 94,16  | 126,42 | 198,06 | 223,44 | 63,69                            | 60,87 | 59,38 | 53,20 | 45,33 |
| NULE                   | 53,85               | 67,86  | 91,32  | 97,51  | 92,24  | 63,41                            | 52,04 | 59,17 | 51,92 | 48,84 |
| NULVI                  | 48,74               | 59,70  | 84,91  | 106,45 | 106,06 | 67,58                            | 58,50 | 52,08 | 50,57 | 49,29 |

Tabella 2.7.4 – Indice di vecchiaia e di dipendenza strutturale 1971-1981-1991-2001-2011  
(segue)

| Comuni                     | Indice di vecchiaia |        |        |        |        | Indice di dipendenza strutturale |       |       |       |       |
|----------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                            | 1971                | 1981   | 1991   | 2001   | 2011   | 1971                             | 1981  | 1991  | 2001  | 2011  |
| OLBIA                      | 23,32               | 28,38  | 41,99  | 53,59  | 72,22  | 61,41                            | 57,08 | 38,25 | 41,87 | 48,05 |
| OLMEDO                     | 23,08               | 31,51  | 50,10  | 80,87  | 102,72 | 64,68                            | 54,70 | 43,23 | 42,27 | 45,14 |
| OSCHIRI                    | 54,81               | 68,82  | 95,94  | 127,69 | 126,95 | 58,50                            | 64,98 | 47,39 | 49,36 | 55,60 |
| OSILO                      | 66,40               | 87,18  | 135,33 | 160,10 | 161,92 | 62,86                            | 58,10 | 50,98 | 56,69 | 53,91 |
| OSSI                       | 33,47               | 38,96  | 54,74  | 76,84  | 84,79  | 74,38                            | 59,61 | 46,55 | 44,44 | 45,22 |
| OZIERI                     | 40,22               | 43,58  | 61,84  | 89,00  | 103,86 | 64,52                            | 62,36 | 49,46 | 44,27 | 47,36 |
| PADRIA                     | 121,51              | 150,00 | 217,27 | 355,00 | 279,11 | 74,03                            | 67,81 | 61,34 | 68,83 | 58,92 |
| PADRU                      |                     |        |        |        |        |                                  |       |       |       |       |
| PALAU                      | 61,56               | 62,17  | 68,58  | 97,63  | 150,38 | 58,74                            | 62,71 | 42,11 | 38,63 | 41,99 |
| PATTADA                    | 59,45               | 83,75  | 95,52  | 106,46 | 105,42 | 69,30                            | 59,31 | 53,08 | 54,84 | 52,32 |
| PERFUGAS                   | 52,15               | 72,62  | 79,78  | 120,10 | 133,23 | 62,03                            | 60,40 | 50,57 | 46,06 | 47,85 |
| PLOAGHE                    | 58,23               | 64,65  | 71,60  | 91,02  | 92,04  | 68,97                            | 65,70 | 56,35 | 48,62 | 50,65 |
| PORTO TORRES               | 18,95               | 20,62  | 40,50  | 76,03  | 108,30 | 65,98                            | 59,23 | 39,57 | 34,89 | 41,21 |
| POZZOMAGGIORE              | 88,47               | 114,31 | 163,97 | 197,41 | 190,04 | 70,78                            | 65,93 | 58,77 | 56,23 | 57,33 |
| PUTIFIGARI                 | 31,74               | 56,28  | 86,03  | 90,57  | 126,33 | 75,75                            | 64,85 | 52,38 | 44,17 | 44,21 |
| ROMANA                     | 70,05               | 85,90  | 138,83 | 182,76 | 158,91 | 75,62                            | 66,06 | 55,91 | 52,88 | 55,35 |
| SANTA MARIA COGHINAS       |                     |        | 72,73  | 148,01 | 148,42 |                                  |       | 47,93 | 42,46 | 42,77 |
| SANTA TERESA GALLURA       | 70,17               | 81,77  | 90,41  | 121,50 | 142,13 | 61,00                            | 59,25 | 50,49 | 43,97 | 48,73 |
| SANT'ANTONIO DI GALLURA    |                     | 60,00  | 93,55  | 142,54 | 154,63 |                                  | 59,23 | 49,27 | 47,13 | 43,27 |
| SASSARI                    | 27,53               | 35,62  | 64,67  | 126,25 | 197,63 | 63,54                            | 54,14 | 39,25 | 35,53 | 39,77 |
| SEDINI                     | 66,75               | 81,25  | 119,30 | 157,09 | 131,18 | 66,98                            | 65,27 | 47,94 | 56,11 | 60,80 |
| SEMESTENE                  | 101,96              | 206,82 | 353,33 | 486,92 | 374,43 | 89,96                            | 63,38 | 85,00 | 86,49 | 79,97 |
| SENNORI                    | 34,97               | 38,35  | 54,79  | 79,43  | 93,53  | 66,76                            | 63,45 | 47,79 | 41,88 | 45,67 |
| SILIGO                     | 128,95              | 139,91 | 198,01 | 237,96 | 202,69 | 61,41                            | 67,48 | 65,03 | 54,91 | 56,40 |
| SORSO                      | 30,40               | 35,32  | 51,82  | 77,96  | 90,68  | 69,13                            | 63,30 | 44,72 | 41,34 | 45,54 |
| STINTINO                   |                     |        | 102,53 | 117,46 | 141,16 |                                  |       | 40,30 | 49,47 | 49,64 |
| TELTU                      | 53,59               | 61,81  | 75,13  | 98,19  | 104,44 | 58,90                            | 62,97 | 55,13 | 48,34 | 53,97 |
| TEMPIO PAUSANIA            | 44,50               | 55,00  | 115,22 | 117,86 | 145,05 | 63,98                            | 59,22 | 59,64 | 42,54 | 46,81 |
| TERGU                      |                     | 81,48  | 80,12  | 242,06 | 302,34 |                                  | 56,00 | 44,84 | 46,44 | 46,56 |
| THIESI                     | 65,40               | 81,51  | 96,73  | 117,41 | 127,36 | 64,85                            | 60,83 | 51,93 | 46,64 | 46,31 |
| TISSI                      | 52,97               | 68,59  | 85,94  | 109,30 | 134,45 | 70,40                            | 63,22 | 46,53 | 47,29 | 47,64 |
| TORRALBA                   | 84,34               | 98,73  | 122,05 | 169,53 | 192,40 | 64,29                            | 69,37 | 62,94 | 49,95 | 47,64 |
| TRINITÀ D'AGULTU E VIGNOLA | 49,33               | 84,82  | 87,04  | 126,57 | 152,71 | 54,57                            | 58,06 | 50,80 | 45,75 | 47,51 |
| TULA                       | 52,06               | 62,77  | 84,79  | 133,66 | 131,82 | 76,44                            | 56,04 | 50,18 | 49,48 | 49,61 |
| URI                        | 35,61               | 51,06  | 70,16  | 94,61  | 102,12 | 69,12                            | 57,83 | 49,09 | 49,42 | 49,89 |
| USINI                      | 33,17               | 33,30  | 60,03  | 79,64  | 88,69  | 72,15                            | 65,74 | 45,47 | 46,09 | 53,52 |
| VALLEDORIA                 | 26,12               | 40,49  | 51,09  | 97,36  | 127,75 | 61,75                            | 54,92 | 45,59 | 39,39 | 40,03 |
| VIDDALBA                   |                     | 43,81  | 61,98  | 106,44 | 131,67 |                                  | 57,47 | 43,63 | 44,27 | 49,18 |
| VILLANOVA MONTELEONE       | 51,72               | 93,17  | 120,61 | 138,00 | 130,96 | 66,88                            | 54,88 | 56,90 | 58,41 | 49,45 |

Tabella 2.7.5 – Indice di dipendenza degli anziani e giovanile 1971-1981-1991-2001-2011

| Comuni                 | Indice di dipendenza degli anziani |       |       |       |       | Indice di dipendenza giovanile |       |       |       |       |
|------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                        | 1971                               | 1981  | 1991  | 2001  | 2011  | 1971                           | 1981  | 1991  | 2001  | 2011  |
| AGGIUS                 | 18,43                              | 22,36 | 25,38 | 28,46 | 30,67 | 41,83                          | 33,19 | 24,28 | 18,95 | 17,65 |
| AGLIENTU               | 27,09                              | 33,58 | 31,52 | 37,10 | 36,14 | 29,65                          | 27,79 | 22,18 | 18,38 | 15,31 |
| ALÀ DEI SARDI          | 27,24                              | 28,69 | 27,40 | 28,01 | 31,84 | 47,00                          | 36,66 | 25,39 | 21,39 | 22,08 |
| ALGHERO                | 14,65                              | 15,85 | 17,44 | 21,57 | 26,30 | 50,21                          | 39,46 | 23,18 | 19,60 | 19,45 |
| ANELA                  | 28,33                              | 30,66 | 33,00 | 39,58 | 35,32 | 35,99                          | 30,22 | 21,95 | 21,24 | 19,80 |
| ARDARA                 | 20,00                              | 24,43 | 22,37 | 20,21 | 19,32 | 47,74                          | 39,27 | 32,71 | 31,57 | 26,86 |
| ARZACHENA              | 18,22                              | 17,09 | 14,42 | 17,10 | 22,80 | 46,54                          | 42,39 | 26,84 | 20,66 | 19,14 |
| BADESI                 | 15,35                              | 19,38 | 23,19 | 29,96 | 30,97 | 42,53                          | 35,60 | 26,57 | 20,97 | 20,98 |
| BANARI                 | 34,50                              | 28,29 | 37,86 | 38,28 | 35,73 | 36,46                          | 24,84 | 17,70 | 12,74 | 16,03 |
| BENETUTTI              | 22,83                              | 26,21 | 29,92 | 29,32 | 24,22 | 41,68                          | 32,86 | 28,81 | 26,50 | 25,83 |
| BERCHIDDA              | 24,39                              | 25,82 | 31,04 | 31,76 | 31,21 | 37,29                          | 35,23 | 23,83 | 23,05 | 23,25 |
| BESSEDE                | 37,30                              | 41,57 | 37,27 | 37,87 | 40,73 | 33,86                          | 23,19 | 20,80 | 16,03 | 12,23 |
| BONNANARO              | 32,73                              | 35,79 | 29,87 | 34,59 | 35,98 | 36,81                          | 33,07 | 25,71 | 17,11 | 18,29 |
| BONO                   | 20,26                              | 22,20 | 24,51 | 23,44 | 23,33 | 46,31                          | 42,22 | 32,71 | 26,97 | 28,38 |
| BONORVA                | 27,48                              | 29,15 | 28,35 | 31,57 | 30,19 | 42,25                          | 33,17 | 22,92 | 20,65 | 18,84 |
| BORTIGIADAS            | 24,14                              | 31,94 | 31,53 | 39,42 | 43,71 | 37,58                          | 30,92 | 16,67 | 19,27 | 22,58 |
| BORUTTA                | 37,95                              | 37,45 | 39,67 | 44,04 | 39,19 | 33,34                          | 24,73 | 16,12 | 15,32 | 13,16 |
| BOTTIDDA               | 26,46                              | 31,16 | 32,47 | 31,40 | 29,01 | 37,66                          | 33,53 | 31,87 | 28,20 | 27,66 |
| BUDDUSO'               | 20,77                              | 22,53 | 23,62 | 23,85 | 24,43 | 41,79                          | 38,94 | 31,45 | 22,62 | 21,49 |
| BULTEI                 | 34,64                              | 36,95 | 39,63 | 46,09 | 39,63 | 32,87                          | 27,62 | 20,04 | 21,40 | 20,88 |
| BULZI                  | 17,25                              | 21,33 | 25,37 | 36,98 | 34,91 | 41,38                          | 28,77 | 20,30 | 15,27 | 9,71  |
| BURGOS                 | 26,16                              | 21,38 | 27,71 | 27,82 | 23,13 | 49,10                          | 31,83 | 30,43 | 26,71 | 25,01 |
| CALANGIANUS            | 21,16                              | 22,49 | 21,71 | 23,24 | 25,68 | 42,05                          | 38,86 | 28,31 | 22,21 | 20,87 |
| CARGEGHE               | 18,74                              | 26,75 | 29,44 | 27,22 | 26,44 | 41,45                          | 29,25 | 28,43 | 28,08 | 24,27 |
| CASTELSARDO            | 16,28                              | 17,34 | 17,12 | 19,62 | 24,22 | 47,20                          | 43,45 | 28,16 | 20,38 | 20,19 |
| CHEREMULE              | 34,47                              | 35,51 | 38,14 | 40,05 | 40,93 | 35,33                          | 29,26 | 19,49 | 12,39 | 11,43 |
| CHIARAMONTI            | 21,52                              | 26,31 | 24,27 | 30,52 | 31,70 | 49,73                          | 37,82 | 24,87 | 20,27 | 19,82 |
| CODRONGIANUS           | 27,09                              | 25,33 | 22,74 | 21,51 | 25,22 | 41,64                          | 39,79 | 32,61 | 18,44 | 18,18 |
| COSSOINE               | 33,47                              | 35,42 | 35,28 | 37,84 | 35,05 | 38,22                          | 32,01 | 25,71 | 17,84 | 18,28 |
| ERULA                  |                                    |       | 27,95 | 36,79 | 33,45 | 0,00                           | 0,00  | 19,70 | 21,92 | 15,38 |
| ESPORLATU              | 33,91                              | 33,33 | 26,69 | 30,00 | 30,37 | 51,56                          | 36,67 | 22,08 | 24,46 | 30,81 |
| FLORINAS               | 28,13                              | 33,44 | 29,73 | 27,05 | 26,21 | 33,50                          | 33,33 | 28,57 | 20,65 | 19,38 |
| GIAVE                  | 38,88                              | 53,63 | 51,06 | 46,27 | 37,50 | 28,16                          | 26,93 | 28,14 | 17,54 | 15,04 |
| GOLFO ARANCI           |                                    | 10,54 | 11,28 | 15,18 | 23,17 | 0,00                           | 44,26 | 28,23 | 18,84 | 20,56 |
| ILLORAI                | 26,26                              | 23,99 | 27,59 | 31,04 | 29,74 | 47,84                          | 37,41 | 29,63 | 27,50 | 32,38 |
| ITTIREDDU              | 28,27                              | 34,21 | 29,34 | 31,56 | 31,31 | 43,46                          | 32,63 | 27,87 | 21,64 | 19,54 |
| ITTIRI                 | 22,60                              | 22,66 | 21,97 | 22,70 | 26,11 | 45,64                          | 41,04 | 28,96 | 22,09 | 22,53 |
| LA MADDALENA           | 17,35                              | 19,80 | 20,64 | 23,23 | 27,47 | 36,20                          | 37,66 | 24,86 | 21,50 | 22,25 |
| LAERRU                 | 25,53                              | 29,64 | 25,88 | 26,20 | 31,13 | 39,18                          | 38,13 | 25,20 | 22,89 | 25,64 |
| LOIRI PORTO SAN PAOLO  |                                    | 18,30 | 18,11 | 22,35 | 23,12 | 0,00                           | 39,06 | 27,20 | 22,61 | 21,69 |
| LUOGOSANTO             | 22,61                              | 30,07 | 33,03 | 31,82 | 34,65 | 31,34                          | 31,04 | 22,57 | 20,22 | 24,13 |
| LURAS                  | 23,63                              | 26,30 | 23,40 | 25,60 | 28,59 | 38,00                          | 37,40 | 27,61 | 23,27 | 24,67 |
| MARA                   | 23,15                              | 23,19 | 34,63 | 37,33 | 34,37 | 40,79                          | 35,43 | 29,15 | 23,97 | 24,42 |
| MARTIS                 | 26,43                              | 35,03 | 30,47 | 37,82 | 39,00 | 39,55                          | 31,49 | 19,64 | 22,07 | 28,23 |
| MONTELEONE ROCCA DORIA | 36,21                              | 29,27 | 33,33 | 59,02 | 45,66 | 46,55                          | 34,96 | 17,21 | 26,99 | 39,25 |
| MONTI                  | 20,65                              | 23,63 | 23,97 | 23,00 | 24,86 | 40,88                          | 38,19 | 28,20 | 18,16 | 15,97 |
| MORES                  | 31,86                              | 28,83 | 29,22 | 33,33 | 30,32 | 39,69                          | 34,10 | 23,90 | 22,58 | 22,06 |
| MUROS                  | 22,03                              | 18,65 | 16,13 | 18,56 | 21,95 | 54,20                          | 41,02 | 30,93 | 24,06 | 24,20 |
| NUGHEDU DI SAN NICOLO' | 25,76                              | 29,52 | 33,15 | 35,35 | 31,31 | 37,93                          | 31,35 | 26,23 | 17,85 | 14,02 |
| NULE                   | 22,19                              | 21,04 | 28,24 | 25,63 | 23,43 | 41,22                          | 31,00 | 30,93 | 26,29 | 25,40 |
| NULVI                  | 22,14                              | 21,87 | 23,91 | 26,08 | 25,37 | 45,44                          | 36,63 | 28,17 | 24,49 | 23,92 |
| OLBIA                  | 11,61                              | 12,62 | 11,31 | 14,61 | 20,15 | 49,80                          | 44,46 | 26,94 | 27,26 | 27,90 |

Tabella 2.7.5 – Indice di dipendenza degli anziani e giovanile 1971-1981-1991-2001-2011  
(segue)

| Comuni                     | Indice di dipendenza degli anziani |       |       |       |       | Indice di dipendenza giovanile |       |       |       |       |
|----------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                            | 1971                               | 1981  | 1991  | 2001  | 2011  | 1971                           | 1981  | 1991  | 2001  | 2011  |
| OLMEDO                     | 12,13                              | 13,11 | 14,43 | 18,90 | 22,87 | 52,55                          | 41,59 | 28,80 | 23,37 | 22,27 |
| OSCHIRI                    | 20,71                              | 26,49 | 23,20 | 27,68 | 31,10 | 37,79                          | 38,49 | 24,19 | 21,68 | 24,50 |
| OSILO                      | 25,08                              | 27,06 | 29,32 | 34,90 | 33,33 | 37,78                          | 31,04 | 21,66 | 21,80 | 20,58 |
| OSSI                       | 18,66                              | 16,46 | 16,47 | 19,31 | 20,75 | 55,72                          | 43,15 | 30,08 | 25,13 | 24,47 |
| OZIERI                     | 18,51                              | 18,93 | 18,90 | 20,85 | 24,13 | 46,01                          | 43,43 | 30,56 | 23,42 | 23,23 |
| PADRIA                     | 40,61                              | 40,69 | 42,00 | 53,71 | 43,38 | 33,42                          | 27,12 | 19,34 | 15,13 | 15,54 |
| PADRU                      |                                    |       |       |       |       |                                |       |       |       |       |
| PALAU                      | 22,38                              | 24,04 | 17,13 | 19,08 | 25,22 | 36,36                          | 38,67 | 24,98 | 19,55 | 16,77 |
| PATTADA                    | 25,84                              | 27,03 | 25,93 | 28,28 | 26,85 | 43,46                          | 32,28 | 27,15 | 26,56 | 25,47 |
| PERFUGAS                   | 21,26                              | 25,41 | 22,44 | 25,13 | 27,34 | 40,77                          | 34,99 | 28,13 | 20,93 | 20,52 |
| PLOAGHE                    | 25,38                              | 25,80 | 23,51 | 23,17 | 24,28 | 43,59                          | 39,90 | 32,84 | 25,45 | 26,38 |
| PORTO TORRES               | 10,51                              | 10,13 | 11,41 | 15,07 | 21,42 | 55,47                          | 49,10 | 28,16 | 19,82 | 19,78 |
| POZZOMAGGIORE              | 33,23                              | 35,16 | 36,51 | 37,32 | 37,57 | 37,55                          | 30,77 | 22,26 | 18,91 | 19,77 |
| PUTIFIGARI                 | 18,25                              | 23,36 | 24,22 | 20,99 | 24,68 | 57,50                          | 41,49 | 28,16 | 23,18 | 19,53 |
| ROMANA                     | 31,15                              | 30,52 | 32,50 | 34,18 | 33,97 | 44,47                          | 35,54 | 23,41 | 18,70 | 21,38 |
| SANTA MARIA COGHINAS       |                                    |       | 20,18 | 25,34 | 25,55 | 0,00                           | 0,00  | 27,75 | 17,12 | 17,22 |
| SANTA TERESA GALLURA       | 25,15                              | 26,66 | 23,97 | 24,12 | 28,60 | 35,85                          | 32,59 | 26,52 | 19,85 | 20,12 |
| SANT'ANTONIO DI GALLURA    |                                    | 22,21 | 23,81 | 27,70 | 26,28 | 0,00                           | 37,02 | 25,46 | 19,43 | 16,99 |
| SASSARI                    | 13,72                              | 14,22 | 15,41 | 19,83 | 26,41 | 49,82                          | 39,92 | 23,84 | 15,71 | 13,36 |
| SEDINI                     | 26,81                              | 29,26 | 26,08 | 34,28 | 34,50 | 40,17                          | 36,01 | 21,86 | 21,82 | 26,30 |
| SEMESTENE                  | 45,41                              | 42,72 | 66,25 | 71,75 | 63,11 | 44,55                          | 20,66 | 18,75 | 14,74 | 16,86 |
| SENNORI                    | 17,30                              | 17,59 | 16,91 | 18,54 | 22,07 | 49,46                          | 45,86 | 30,88 | 23,34 | 23,60 |
| SILIGO                     | 34,59                              | 39,35 | 43,21 | 38,66 | 37,77 | 26,82                          | 28,13 | 21,82 | 16,25 | 18,63 |
| SORSO                      | 16,12                              | 16,52 | 15,26 | 18,11 | 21,66 | 53,01                          | 46,78 | 29,46 | 23,23 | 23,88 |
| STINTINO                   |                                    |       | 20,40 | 26,72 | 29,06 | 0,00                           | 0,00  | 19,90 | 22,75 | 20,58 |
| TELTÌ                      | 20,55                              | 24,05 | 23,65 | 23,95 | 27,57 | 38,35                          | 38,92 | 31,48 | 24,39 | 26,40 |
| TEMPIO PAUSANIA            | 19,70                              | 21,02 | 31,93 | 23,01 | 27,71 | 44,28                          | 38,20 | 27,71 | 19,52 | 19,10 |
| TERGU                      |                                    | 25,14 | 19,95 | 32,87 | 34,99 | 0,00                           | 30,86 | 24,89 | 13,58 | 11,57 |
| THIESI                     | 25,64                              | 27,32 | 25,53 | 25,19 | 25,94 | 39,21                          | 33,51 | 26,40 | 21,45 | 20,37 |
| TISSI                      | 24,38                              | 25,72 | 21,51 | 24,70 | 27,32 | 46,02                          | 37,50 | 25,02 | 22,60 | 20,32 |
| TORRALBA                   | 29,41                              | 34,46 | 34,59 | 31,42 | 31,35 | 34,88                          | 34,91 | 28,35 | 18,53 | 16,29 |
| TRINITÀ D'AGULTU E VIGNOLA | 18,03                              | 26,64 | 23,64 | 25,56 | 28,71 | 36,54                          | 31,42 | 27,16 | 20,19 | 18,80 |
| TULA                       | 26,17                              | 21,61 | 23,02 | 28,30 | 28,21 | 50,27                          | 34,43 | 27,16 | 21,18 | 21,40 |
| URI                        | 18,15                              | 19,55 | 20,24 | 24,03 | 25,21 | 50,97                          | 38,28 | 28,85 | 25,39 | 24,69 |
| USINI                      | 17,97                              | 16,42 | 17,05 | 20,43 | 25,15 | 54,18                          | 49,32 | 28,42 | 25,66 | 28,36 |
| VALLEDORIA                 | 12,79                              | 15,83 | 15,42 | 19,43 | 22,45 | 48,96                          | 39,09 | 30,17 | 19,96 | 17,58 |
| VIDDALBA                   |                                    | 17,51 | 16,69 | 22,82 | 27,95 | 0,00                           | 39,96 | 26,94 | 21,44 | 21,23 |
| VILLANOVA MONTELEONE       | 22,80                              | 26,47 | 31,11 | 33,87 | 28,04 | 44,08                          | 28,41 | 25,79 | 24,54 | 21,41 |

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**GEOGRAFIA FONDATIVA  
Geografia della popolazione del territorio provinciale**

**CAMPI PROBLEMATICI DELLA POPOLAZIONE**

**Processi demografici, analisi socioeconomica e insediamento  
Analisi socioeconomica e Identificazione dei Centri di Interesse  
Insediativo**

**Area economico-giuridica**

| <b>Contributo relativo alla fase:</b> |                   |                         |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Conoscenza di<br>sfondo               | Processi di crisi | Ipotesi di<br>soluzione |
| <b>X</b>                              | <b>X</b>          | <b>X</b>                |

| <b>Nome file</b> |
|------------------|
| <b>GE-f1-4</b>   |

## **Processi demografici, analisi socioeconomica e insediamento (parte III).**

## **Analisi Socioeconomica e Identificazione dei Centri di Interesse Insediativo**

### **3.1 Introduzione**

Nel presente capitolo si analizzano le caratteristiche socioeconomiche del territorio.

Nella prima parte si espongono tematiche, comuni a tutta la provincia, relative agli aspetti socioeconomici e costruite su base esclusivamente comunale.

I dati originari sono di fonte Istat, tratti dal censimento 1991 e anni successivi, e di fonte Osservatorio Industriale (1995). In questa parte della trattazione si sottolineano gli aspetti di *stock* e di flusso, al primo gennaio 1999, ossia l'analisi della dinamica demografica su base comunale espressa in termini assoluti e relativi.

Nella seconda parte vengono individuati preliminarmente i potenziali centri di interesse insediativo utili ai fini della zonizzazione. Questa parte contiene anche la specificazione dei vari raggruppamenti territoriali effettuati su base sub-comunale.

Ne derivano due ordini di informazioni: da un lato l'evidenziazione delle varie vocazioni del territorio (centri urbani, nuclei abitati e aree rurali) e dall'altro un'ipotesi di identificazione di centri di interesse insediativo utili ai fini della definizione di un modello di studio del territorio.

I fenomeni indagati, su base comunale, nella prima parte si riferiscono a dati demografici puri, in particolare da una lato la popolazione residente in valore assoluto e ponderata sul totale provinciale, e, dall'altro, dati economici, specificamente riferibili all'industria. Nella seconda invece viene operato uno zoom a livello di sezioni censuarie e di aggregazioni delle medesime, derivanti dal procedimento di zonizzazione.

### **3.2 Analisi comunale aggiornata all'ultimo periodo di rilevazione**

Relativamente all'analisi comunale data la vasta trattazione effettuata nelle parti precedenti si presenta inizialmente una tabella riassuntiva che, integrando le informazioni già commentate nella parte prima e seconda, evidenzia gli aspetti di *stock* e flusso della popolazione riferiti all'ultimo periodo di rilevazione disponibile.

L'analisi demografica al 1.1.1999 evidenzia che, secondo i dati Istat al 31 dicembre dell'anno precedente, il totale della popolazione della provincia di Sassari corrisponde a 458.794 abitanti, su un totale regionale di 1.654.470 abitanti. La provincia di Nuoro ha 270.576 abitanti, Cagliari 762.573 e Oristano 157.931.

La composizione percentuale rispetto al totale regionale non è cambiata di molto rispetto al passato: Sassari rappresenta circa il 28% del totale della popolazione della regione, Nuoro il 16.5%, Cagliari il 46.1% ed, infine, Oristano il 9.5%.

Tabella 3.2.1

## POPOLAZIONE E MOVIMENTO ANAGRAFICO AL 31.12.1998 (fonte: Istat)

| codice istat | Comuni            | Popolazione<br>31.12.1996 | Popolazione<br>31.12.1997 | totale<br>nati | totale<br>morti | totale<br>iscritti | totale<br>cancellati | maschi | femmine | Popolaz.<br>31.12.1998 |
|--------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------|--------|---------|------------------------|
| 90001        | Aggius            | 1752                      | 1726                      | 10             | 24              | 44                 | 25                   | 824    | 907     | 1731                   |
| 90002        | Alà Dei Sardi     | 1988                      | 1986                      | 11             | 18              | 20                 | 32                   | 1028   | 939     | 1967                   |
| 90003        | Alghero           | 40344                     | 40477                     | 347            | 360             | 729                | 599                  | 19744  | 20850   | 40594                  |
| 90004        | Anela             | 915                       | 898                       | 7              | 12              | 10                 | 28                   | 430    | 445     | 875                    |
| 90005        | Ardara            | 848                       | 857                       | 9              | 8               | 20                 | 21                   | 442    | 415     | 857                    |
| 90006        | Arzachena         | 10146                     | 10281                     | 96             | 69              | 271                | 173                  | 5297   | 5109    | 10406                  |
| 90007        | Banari            | 725                       | 709                       | 4              | 10              | 15                 | 21                   | 345    | 352     | 697                    |
| 90008        | Benetutti         | 2278                      | 2263                      | 19             | 24              | 17                 | 29                   | 1115   | 1131    | 2246                   |
| 90009        | Berchidda         | 3320                      | 3301                      | 31             | 42              | 42                 | 40                   | 1614   | 1678    | 3292                   |
| 90010        | Bessude           | 496                       | 495                       | 4              | 6               | 12                 | 5                    | 228    | 272     | 500                    |
| 90011        | Bonnanaro         | 1183                      | 1165                      | 7              | 15              | 34                 | 29                   | 539    | 623     | 1162                   |
| 90012        | Bono              | 3955                      | 3972                      | 34             | 49              | 57                 | 92                   | 1884   | 2038    | 3922                   |
| 90013        | Bonorva           | 4320                      | 4283                      | 36             | 58              | 59                 | 63                   | 2094   | 2163    | 4257                   |
| 90014        | Bortigiadas       | 946                       | 939                       | 8              | 9               | 17                 | 18                   | 469    | 468     | 937                    |
| 90015        | Borutta           | 342                       | 337                       | 2              | 8               | 5                  | 5                    | 153    | 178     | 331                    |
| 90016        | Bottidda          | 854                       | 836                       | 0              | 12              | 17                 | 21                   | 411    | 409     | 820                    |
| 90017        | Budduso'          | 4237                      | 4238                      | 38             | 48              | 40                 | 57                   | 2115   | 2096    | 4211                   |
| 90018        | Bultei            | 1293                      | 1288                      | 7              | 19              | 5                  | 16                   | 621    | 644     | 1265                   |
| 90019        | Bulzi             | 661                       | 649                       | 2              | 8               | 16                 | 15                   | 329    | 315     | 644                    |
| 90020        | Burgos            | 1107                      | 1095                      | 9              | 8               | 18                 | 25                   | 533    | 556     | 1089                   |
| 90021        | Calangianus       | 4734                      | 4740                      | 45             | 41              | 86                 | 60                   | 2393   | 2377    | 4770                   |
| 90022        | Cargeghe          | 648                       | 636                       | 7              | 2               | 22                 | 15                   | 339    | 309     | 648                    |
| 90023        | Castelsardo       | 5317                      | 5324                      | 37             | 43              | 106                | 110                  | 2626   | 2688    | 5314                   |
| 90024        | Cheremule         | 517                       | 521                       | 2              | 8               | 3                  | 6                    | 244    | 268     | 512                    |
| 90025        | Chiamonti         | 1958                      | 1950                      | 17             | 25              | 14                 | 33                   | 946    | 977     | 1923                   |
| 90026        | Codrongianos      | 1315                      | 1309                      | 7              | 16              | 34                 | 21                   | 674    | 639     | 1313                   |
| 90027        | Cossoine          | 1027                      | 1020                      | 6              | 16              | 19                 | 17                   | 526    | 486     | 1012                   |
| 90028        | Esporlatu         | 457                       | 453                       | 8              | 5               | 6                  | 5                    | 217    | 240     | 457                    |
| 90029        | Florinas          | 1604                      | 1621                      | 15             | 11              | 25                 | 33                   | 794    | 823     | 1617                   |
| 90030        | Giave             | 732                       | 728                       | 4              | 13              | 7                  | 10                   | 349    | 367     | 716                    |
| 90031        | Illorai           | 1216                      | 1215                      | 12             | 13              | 21                 | 19                   | 583    | 633     | 1216                   |
| 90032        | Ittireddu         | 597                       | 604                       | 6              | 12              | 9                  | 24                   | 303    | 280     | 583                    |
| 90033        | Ittiri            | 9273                      | 9239                      | 76             | 97              | 82                 | 99                   | 4652   | 4549    | 9201                   |
| 90034        | Laerru            | 1086                      | 1085                      | 12             | 15              | 8                  | 28                   | 537    | 525     | 1062                   |
| 90035        | La Maddalena      | 11105                     | 11074                     | 87             | 120             | 1042               | 368                  | 5743   | 5972    | 11715                  |
| 90036        | Luogosanto        | 1882                      | 1869                      | 8              | 30              | 20                 | 36                   | 904    | 927     | 1831                   |
| 90037        | Luras             | 2763                      | 2751                      | 16             | 23              | 52                 | 67                   | 1362   | 1367    | 2729                   |
| 90038        | Mara              | 883                       | 876                       | 4              | 15              | 10                 | 17                   | 417    | 441     | 858                    |
| 90039        | Martis            | 676                       | 672                       | 9              | 11              | 8                  | 15                   | 328    | 335     | 663                    |
| 90040        | Monteleone R.D.   | 130                       | 134                       | 0              | 1               | 3                  | 1                    | 61     | 74      | 135                    |
| 90041        | Monti             | 2615                      | 2606                      | 22             | 20              | 46                 | 53                   | 1297   | 1304    | 2601                   |
| 90042        | Mores             | 2132                      | 2131                      | 19             | 23              | 48                 | 63                   | 1023   | 1089    | 2112                   |
| 90043        | Muros             | 776                       | 762                       | 8              | 9               | 36                 | 40                   | 368    | 389     | 757                    |
| 90044        | Nughedu S.Nicolo' | 1096                      | 1073                      | 11             | 10              | 13                 | 20                   | 523    | 544     | 1067                   |
| 90045        | Nule              | 1680                      | 1648                      | 20             | 22              | 3                  | 19                   | 790    | 840     | 1630                   |
| 90046        | Nulvi             | 3047                      | 3042                      | 20             | 30              | 32                 | 48                   | 1500   | 1516    | 3016                   |
| 90047        | Olbia             | 43813                     | 44600                     | 383            | 291             | 1130               | 2990                 | 21371  | 21461   | 42832                  |
| 90048        | Olmedo            | 2820                      | 2845                      | 29             | 20              | 92                 | 88                   | 1418   | 1440    | 2858                   |

Tabella 3.2.1 (segue)

## POPOLAZIONE E MOVIMENTO ANAGRAFICO AL 31.12.1998 (fonte: Istat)

| codice istat            | Comuni               | Popolazione<br>31.12.1996 | Popolazione<br>31.12.1997 | totale<br>nati | totale<br>morti | totale<br>iscritti | totale<br>cancellati | maschi        | femmine       | Popolazione<br>31.12.1998 |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------------------|
| 90049                   | Oschiri              | 3853                      | 3848                      | 31             | 20              | 37                 | 46                   | 1917          | 1933          | 3850                      |
| 90050                   | Osilo                | 3706                      | 3660                      | 36             | 46              | 50                 | 51                   | 1772          | 1877          | 3649                      |
| 90051                   | Ossi                 | 5901                      | 5937                      | 53             | 55              | 98                 | 131                  | 2921          | 2981          | 5902                      |
| 90052                   | Ozieri               | 11687                     | 11671                     | 105            | 118             | 123                | 166                  | 5721          | 5894          | 11615                     |
| 90053                   | Padria               | 878                       | 888                       | 3              | 13              | 10                 | 14                   | 432           | 442           | 874                       |
| 90054                   | Palau                | 3321                      | 3352                      | 30             | 29              | 107                | 105                  | 1666          | 1689          | 3355                      |
| 90055                   | Pattada              | 3692                      | 3673                      | 32             | 47              | 29                 | 41                   | 1832          | 1814          | 3646                      |
| 90056                   | Perugas              | 2547                      | 2538                      | 23             | 31              | 66                 | 52                   | 1274          | 1270          | 2544                      |
| 90057                   | Ploaghe              | 4915                      | 4877                      | 37             | 65              | 70                 | 84                   | 2414          | 2421          | 4835                      |
| 90058                   | Porto Torres         | 21436                     | 21999                     | 191            | 152             | 330                | 480                  | 10960         | 10928         | 21888                     |
| 90059                   | Pozzomaggiore        | 3143                      | 3136                      | 24             | 45              | 40                 | 42                   | 1514          | 1599          | 3113                      |
| 90060                   | Putifigari           | 725                       | 725                       | 13             | 7               | 15                 | 14                   | 369           | 363           | 732                       |
| 90061                   | Romana               | 662                       | 651                       | 7              | 13              | 19                 | 19                   | 321           | 324           | 645                       |
| 90062                   | Aglientu             | 1094                      | 1093                      | 3              | 8               | 15                 | 32                   | 545           | 526           | 1071                      |
| 90063                   | S.Teresa di Gallura  | 4148                      | 4150                      | 28             | 49              | 120                | 92                   | 2054          | 2103          | 4157                      |
| 90064                   | Sassari              | 121412                    | 121038                    | 750            | 1056            | 1777               | 1860                 | 58539         | 62110         | 120649                    |
| 90065                   | Sedini               | 1520                      | 1503                      | 17             | 8               | 21                 | 30                   | 741           | 762           | 1503                      |
| 90066                   | Semestene            | 267                       | 252                       | 1              | 3               | 7                  | 5                    | 115           | 137           | 252                       |
| 90067                   | Sennori              | 7421                      | 7436                      | 59             | 56              | 90                 | 139                  | 3703          | 3687          | 7390                      |
| 90068                   | Siligo               | 1108                      | 1099                      | 1              | 20              | 13                 | 26                   | 508           | 559           | 1067                      |
| 90069                   | Sorso                | 14164                     | 14096                     | 135            | 99              | 361                | 367                  | 7112          | 7014          | 14126                     |
| 90070                   | Tempio Pausania      | 13949                     | 13988                     | 122            | 130             | 223                | 224                  | 6820          | 7159          | 13979                     |
| 90071                   | Thiesi               | 3329                      | 3314                      | 25             | 37              | 39                 | 43                   | 1629          | 1669          | 3298                      |
| 90072                   | Tissi                | 1695                      | 1716                      | 16             | 20              | 54                 | 26                   | 862           | 878           | 1740                      |
| 90073                   | Torralba             | 1078                      | 1072                      | 3              | 14              | 29                 | 27                   | 520           | 543           | 1063                      |
| 90074                   | Trinità D'agultu     | 2007                      | 2038                      | 12             | 17              | 35                 | 35                   | 1022          | 1011          | 2033                      |
| 90075                   | Tula                 | 1677                      | 1695                      | 12             | 18              | 34                 | 38                   | 849           | 836           | 1685                      |
| 90076                   | Uri                  | 3100                      | 3103                      | 42             | 25              | 55                 | 70                   | 1579          | 1526          | 3105                      |
| 90077                   | Usini                | 3803                      | 3791                      | 42             | 34              | 92                 | 82                   | 1917          | 1892          | 3809                      |
| 90078                   | Villanova M.         | 2678                      | 2654                      | 20             | 30              | 21                 | 42                   | 1265          | 1358          | 2623                      |
| 90079                   | Valledoria           | 3699                      | 3742                      | 29             | 28              | 72                 | 70                   | 1926          | 1819          | 3745                      |
| 90080                   | Telti                | 2020                      | 2017                      | 14             | 12              | 58                 | 27                   | 1047          | 1003          | 2050                      |
| 90081                   | Badesi               | 1853                      | 1854                      | 19             | 18              | 58                 | 25                   | 928           | 960           | 1888                      |
| 90082                   | Viddalba             | 1786                      | 1777                      | 12             | 17              | 12                 | 39                   | 893           | 852           | 1745                      |
| 90083                   | Golfo Aranci         | 2086                      | 2100                      | 14             | 25              | 78                 | 62                   | 1047          | 1058          | 2105                      |
| 90084                   | Loiri Porto S.Paolo  | 2209                      | 2241                      | 15             | 13              | 86                 | 71                   | 1140          | 1118          | 2258                      |
| 90085                   | S.Antonio di Gallura | 1659                      | 1676                      | 16             | 11              | 17                 | 29                   | 859           | 810           | 1669                      |
| 90086                   | Tergu                | 582                       | 579                       | 4              | 6               | 26                 | 14                   | 300           | 289           | 589                       |
| 90087                   | S.Maria Coghinas     | 1449                      | 1456                      | 10             | 14              | 22                 | 19                   | 704           | 751           | 1455                      |
| 90088                   | Erula                | 809                       | 806                       | 4              | 11              | 9                  | 8                    | 415           | 385           | 800                       |
| 90089                   | Stintino             | 1178                      | 1197                      | 8              | 10              | 49                 | 47                   | 595           | 602           | 1197                      |
| 90090                   | Padru                | 2151                      | 2130                      | 19             | 25              | 46                 | 26                   | 1134          | 1010          | 2144                      |
| <b>Totale Provincia</b> |                      | <b>460006</b>             | <b>460891</b>             | <b>3608</b>    | <b>4204</b>     | <b>8938</b>        | <b>10439</b>         | <b>226384</b> | <b>232410</b> | <b>458794</b>             |

La classificazione della popolazione residente al 1.1.1999 vede Sassari come il Comune con maggiore popolazione, 120.649, seppure in leggera diminuzione rispetto all'ultimo periodo.

Nella fascia al di sopra dei 10.000 abitanti seguono Olbia (42.832), Alghero (40.594), Porto Torres (21.888), Sorso (14.126), Tempio Pausania (13.979), La Maddalena (11.715), Ozieri (11.615) e Arzachena (10.406).

Nella fascia bassa invece, sino a 500 abitanti, troviamo Monteleone Roccadoria (135), Semestene (252), Borutta (331), Esporlatu (457) e Bessude (500).

Il numero complessivo di famiglie residenti per provincia è per Sassari 154.563, Nuoro 97.931, Cagliari 265.570 e infine Oristano 54.078.

Ad una media regionale di 2,88 componenti per famiglia corrispondono valori al di sotto per la provincia di Nuoro (che tocca il minimo con 2,76) e Cagliari (2,87) e valori al di sopra della media per Oristano (2,92) e Sassari (valore massimo della serie con 2,96 membri per famiglia). All'interno della provincia di Sassari il valore comunale medio (non ponderato) è di 2,73 mentre il valore massimo (3,7 membri per famiglia) è toccato da Sassari città ed il valore minimo (2,1 componenti) è rappresentato da Semestene.

Se considerassimo il numero di famiglie rispetto a mille abitanti il quadro sarebbe caratterizzato da un valore medio provinciale di 337‰: il minimo è ovviamente dato da Sassari ed il massimo Semestene, rispettivamente 270 e 476‰.

Considerando il quoziente di natalità, ossia il numero di nati su mille abitanti, il minimo valore è assunto da Monteleone Roccadoria e Bottidda (0 nati durante l'anno) e il massimo da Putifigari (17,84‰) ed Esporlatu (17,58‰); la media provinciale è invece di 7,85‰.

I centri importanti hanno fatto registrare i seguenti valori: Sassari 6.21, Olbia 8.76, Alghero 8.56, Tempio 8.72, Porto Torres 8.70 e Ozieri 9.02.

Il quoziente di mortalità, ossia il numero di morti rispetto a mille abitanti, a livello provinciale ammonta a 9.14‰, il minimo è rappresentato dal 3.11‰ di Cargeghe mentre il massimo, 24‰, da Borutta.. I centri importanti hanno fatto registrare i seguenti valori: Sassari 8.74, Olbia 6.66, Alghero 8.88, Tempio 9.30, Porto Torres 6.93 e Ozieri 10.13‰.

Il tasso naturale, dato dal saldo naturale (numero di nati meno numero di morti) rapportato a mille abitanti, è la sintesi dei quozienti di natalità e mortalità. Esso è stato mediamente negativo in tutto il 1998 (media provinciale pari a -1.30‰) e il valore più basso è stato fatto registrare da Borutta (-3.2‰) mentre quello più elevato da Putifigari (8.24‰).

Tabella 3.2.2

POPOLAZIONE E MOVIMENTO ANAGRAFICO AL 31.12.1998 (ns elaborazioni su dati Istat)

| Comuni            | Famiglie | popolazione / famiglie | Famiglie * mille abitanti | Semisomma (1997+1998)/2 | Totale Nati* 1000 abitanti | Totale morti * 1000 abitanti | Iscritti da altri Comuni * mille abitanti | Iscritti da Estero * mille abitanti | Iscritti altri * mille abitanti |
|-------------------|----------|------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| Aggius            | 656      | 2.64                   | 378.97                    | 1728.50                 | 5.79                       | 13.88                        | 11.57                                     | 0.00                                | 13.88                           |
| Alà Dei Sardi     | 738      | 2.67                   | 375.19                    | 1976.50                 | 5.57                       | 9.11                         | 9.11                                      | 1.01                                | 0.00                            |
| Alghero           | 14321    | 2.83                   | 352.79                    | 40535.50                | 8.56                       | 8.88                         | 16.16                                     | 1.80                                | 0.02                            |
| Anela             | 327      | 2.68                   | 373.71                    | 886.50                  | 7.90                       | 13.54                        | 10.15                                     | 1.13                                | 0.00                            |
| Ardara            | 318      | 2.69                   | 371.06                    | 857.00                  | 10.50                      | 9.33                         | 23.34                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Arzachena         | 3781     | 2.75                   | 363.35                    | 10343.50                | 9.28                       | 6.67                         | 24.27                                     | 1.93                                | 0.00                            |
| Banari            | 305      | 2.29                   | 437.59                    | 703.00                  | 5.69                       | 14.22                        | 19.91                                     | 1.42                                | 0.00                            |
| Benetutti         | 691      | 3.25                   | 307.66                    | 2254.50                 | 8.43                       | 10.65                        | 6.65                                      | 0.89                                | 0.00                            |
| Berchidda         | 1176     | 2.80                   | 357.23                    | 3296.50                 | 9.40                       | 12.74                        | 12.13                                     | 0.61                                | 0.00                            |
| Bessude           | 199      | 2.51                   | 398.00                    | 497.50                  | 8.04                       | 12.06                        | 22.11                                     | 2.01                                | 0.00                            |
| Bonnanaro         | 434      | 2.68                   | 373.49                    | 1163.50                 | 6.02                       | 12.89                        | 29.22                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Bono              | 1223     | 3.21                   | 311.83                    | 3947.00                 | 8.61                       | 12.41                        | 13.93                                     | 0.51                                | 0.00                            |
| Bonorva           | 1609     | 2.65                   | 377.97                    | 4270.00                 | 8.43                       | 13.58                        | 13.35                                     | 0.47                                | 0.00                            |
| Bortigiadas       | 356      | 2.63                   | 379.94                    | 938.00                  | 8.53                       | 9.59                         | 14.93                                     | 3.20                                | 0.00                            |
| Borutta           | 135      | 2.45                   | 407.85                    | 334.00                  | 5.99                       | 23.95                        | 14.97                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Bottidda          | 306      | 2.68                   | 373.17                    | 828.00                  | 0.00                       | 14.49                        | 19.32                                     | 1.21                                | 0.00                            |
| Budduso'          | 1357     | 3.10                   | 322.25                    | 4224.50                 | 9.00                       | 11.36                        | 9.47                                      | 0.00                                | 0.00                            |
| Bultei            | 481      | 2.63                   | 380.24                    | 1276.50                 | 5.48                       | 14.88                        | 2.35                                      | 1.57                                | 0.00                            |
| Bulzi             | 220      | 2.93                   | 341.61                    | 646.50                  | 3.09                       | 12.37                        | 24.75                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Burgos            | 380      | 2.87                   | 348.94                    | 1092.00                 | 8.24                       | 7.33                         | 15.57                                     | 0.92                                | 0.00                            |
| Calangianus       | 1627     | 2.93                   | 341.09                    | 4755.00                 | 9.46                       | 8.62                         | 17.25                                     | 0.84                                | 0.00                            |
| Cargeghe          | 233      | 2.78                   | 359.57                    | 642.00                  | 10.90                      | 3.12                         | 29.60                                     | 3.12                                | 1.56                            |
| Castelsardo       | 2104     | 2.53                   | 395.94                    | 5319.00                 | 6.96                       | 8.08                         | 16.54                                     | 3.38                                | 0.00                            |
| Cheremule         | 209      | 2.45                   | 408.20                    | 516.50                  | 3.87                       | 15.49                        | 5.81                                      | 0.00                                | 0.00                            |
| Chiamonti         | 777      | 2.47                   | 404.06                    | 1936.50                 | 8.78                       | 12.91                        | 7.23                                      | 0.00                                | 0.00                            |
| Codrongianos      | 381      | 3.45                   | 290.18                    | 1311.00                 | 5.34                       | 12.20                        | 25.17                                     | 0.76                                | 0.00                            |
| Cossoine          | 417      | 2.43                   | 412.06                    | 1016.00                 | 5.91                       | 15.75                        | 7.87                                      | 9.84                                | 0.98                            |
| Esporlatu         | 153      | 2.99                   | 334.79                    | 455.00                  | 17.58                      | 10.99                        | 13.19                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Florinas          | 624      | 2.59                   | 385.90                    | 1619.00                 | 9.26                       | 6.79                         | 13.59                                     | 1.24                                | 0.62                            |
| Giave             | 291      | 2.46                   | 406.42                    | 722.00                  | 5.54                       | 18.01                        | 9.70                                      | 0.00                                | 0.00                            |
| Illorai           | 464      | 2.62                   | 381.58                    | 1215.50                 | 9.87                       | 10.70                        | 16.45                                     | 0.82                                | 0.00                            |
| Ittireddu         | 218      | 2.67                   | 373.93                    | 593.50                  | 10.11                      | 20.22                        | 13.48                                     | 1.68                                | 0.00                            |
| Ittiri            | 3037     | 3.03                   | 330.07                    | 9220.00                 | 8.24                       | 10.52                        | 6.51                                      | 2.39                                | 0.00                            |
| Laerru            | 377      | 2.82                   | 354.99                    | 1073.50                 | 11.18                      | 13.97                        | 6.52                                      | 0.93                                | 0.00                            |
| La Maddalena      | 5175     | 2.26                   | 441.74                    | 11394.50                | 7.64                       | 10.53                        | 26.24                                     | 1.05                                | 64.15                           |
| Luogosanto        | 698      | 2.62                   | 381.21                    | 1850.00                 | 4.32                       | 16.22                        | 9.19                                      | 1.62                                | 0.00                            |
| Luras             | 1001     | 2.73                   | 366.80                    | 2740.00                 | 5.84                       | 8.39                         | 15.33                                     | 3.65                                | 0.00                            |
| Mara              | 308      | 2.79                   | 358.97                    | 867.00                  | 4.61                       | 17.30                        | 11.53                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Martis            | 294      | 2.26                   | 443.44                    | 667.50                  | 13.48                      | 16.48                        | 10.49                                     | 1.50                                | 0.00                            |
| Monteleone R.D.   | 57       | 2.37                   | 422.22                    | 134.50                  | 0.00                       | 7.43                         | 22.30                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Monti             | 877      | 2.97                   | 337.18                    | 2603.50                 | 8.45                       | 7.68                         | 17.28                                     | 0.38                                | 0.00                            |
| Mores             | 836      | 2.53                   | 395.83                    | 2121.50                 | 8.96                       | 10.84                        | 17.44                                     | 1.41                                | 3.77                            |
| Muros             | 224      | 3.38                   | 295.90                    | 759.50                  | 10.53                      | 11.85                        | 44.77                                     | 0.00                                | 2.63                            |
| Nughedu S.Nicolo' | 426      | 2.50                   | 399.25                    | 1070.00                 | 10.28                      | 9.35                         | 12.15                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Nule              | 504      | 3.23                   | 309.20                    | 1639.00                 | 12.20                      | 13.42                        | 1.83                                      | 0.00                                | 0.00                            |
| Nulvi             | 1031     | 2.93                   | 341.84                    | 3029.00                 | 6.60                       | 9.90                         | 10.56                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Olbia             | 15902    | 2.69                   | 371.26                    | 43716.00                | 8.76                       | 6.66                         | 24.04                                     | 1.76                                | 0.05                            |
| Olmedo            | 974      | 2.93                   | 340.80                    | 2851.50                 | 10.17                      | 7.01                         | 31.91                                     | 0.35                                | 0.00                            |
| Oschiri           | 1308     | 2.94                   | 339.74                    | 3849.00                 | 8.05                       | 5.20                         | 8.83                                      | 0.78                                | 0.00                            |
| Osilo             | 1395     | 2.62                   | 382.30                    | 3654.50                 | 9.85                       | 12.59                        | 11.77                                     | 1.64                                | 0.27                            |
| Ossi              | 1975     | 2.99                   | 334.63                    | 5919.50                 | 8.95                       | 9.29                         | 14.70                                     | 1.52                                | 0.34                            |

Tabella 3.2.2 (segue)

POPOLAZIONE E MOVIMENTO ANAGRAFICO AL 31.12.1998 (ns elaborazioni su dati Istat)

| Comuni               | Famiglie | popolazione / famiglie | Famiglie * mille abitanti | Semisomma (1997+1998)/2 | Totale Nati* 1000 abitanti | Totale morti * 1000 abitanti | Iscritti da altri Comuni * mille abitanti | Iscritti da Estero * mille abitanti | Iscritti altri * mille abitanti |
|----------------------|----------|------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| Ozieri               | 3886     | 2.99                   | 334.57                    | 11643.00                | 9.02                       | 10.13                        | 9.79                                      | 0.77                                | 0.00                            |
| Padria               | 363      | 2.41                   | 415.33                    | 881.00                  | 3.41                       | 14.76                        | 10.22                                     | 1.14                                | 0.00                            |
| Palau                | 1415     | 2.37                   | 421.76                    | 3353.50                 | 8.95                       | 8.65                         | 27.14                                     | 4.77                                | 0.00                            |
| Pattada              | 1305     | 2.79                   | 357.93                    | 3659.50                 | 8.74                       | 12.84                        | 7.10                                      | 0.82                                | 0.00                            |
| Perugas              | 814      | 3.13                   | 319.97                    | 2541.00                 | 9.05                       | 12.20                        | 24.01                                     | 0.39                                | 1.57                            |
| Ploaghe              | 1685     | 2.87                   | 348.50                    | 4856.00                 | 7.62                       | 13.39                        | 13.80                                     | 0.62                                | 0.00                            |
| Porto Torres         | 7314     | 2.99                   | 334.16                    | 21943.50                | 8.70                       | 6.93                         | 14.81                                     | 0.18                                | 0.05                            |
| Pozzomaggiore        | 1231     | 2.53                   | 395.44                    | 3124.50                 | 7.68                       | 14.40                        | 10.56                                     | 2.24                                | 0.00                            |
| Putifigari           | 261      | 2.80                   | 356.56                    | 728.50                  | 17.84                      | 9.61                         | 19.22                                     | 1.37                                | 0.00                            |
| Romana               | 250      | 2.58                   | 387.60                    | 648.00                  | 10.80                      | 20.06                        | 29.32                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Aglientu             | 466      | 2.30                   | 435.11                    | 1082.00                 | 2.77                       | 7.39                         | 12.94                                     | 0.92                                | 0.00                            |
| S.Teresa Di Gallura  | 1971     | 2.11                   | 474.14                    | 4153.50                 | 6.74                       | 11.80                        | 26.97                                     | 1.93                                | 0.00                            |
| Sassari              | 32564    | 3.70                   | 269.91                    | 120843.5                | 6.21                       | 8.74                         | 13.81                                     | 0.79                                | 0.11                            |
| Sedini               | 551      | 2.73                   | 366.60                    | 1503.00                 | 11.31                      | 5.32                         | 13.97                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Semestene            | 120      | 2.10                   | 476.19                    | 252.00                  | 3.97                       | 11.90                        | 27.78                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Sennori              | 2321     | 3.18                   | 314.07                    | 7413.00                 | 7.96                       | 7.55                         | 11.74                                     | 0.27                                | 0.13                            |
| Siligo               | 463      | 2.30                   | 433.93                    | 1083.00                 | 0.92                       | 18.47                        | 11.08                                     | 0.92                                | 0.00                            |
| Sorso                | 4912     | 2.88                   | 347.73                    | 14111.00                | 9.57                       | 7.02                         | 24.52                                     | 1.06                                | 0.00                            |
| Tempiopausania       | 5029     | 2.78                   | 359.75                    | 13983.50                | 8.72                       | 9.30                         | 14.66                                     | 0.57                                | 0.72                            |
| Thiesi               | 1177     | 2.80                   | 356.88                    | 3306.00                 | 7.56                       | 11.19                        | 9.38                                      | 2.42                                | 0.00                            |
| Tissi                | 609      | 2.86                   | 350.00                    | 1728.00                 | 9.26                       | 11.57                        | 30.67                                     | 0.58                                | 0.00                            |
| Torralba             | 369      | 2.88                   | 347.13                    | 1067.50                 | 2.81                       | 13.11                        | 21.55                                     | 0.00                                | 5.62                            |
| Trinità D'agultu     | 768      | 2.65                   | 377.77                    | 2035.50                 | 5.90                       | 8.35                         | 17.19                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Tula                 | 596      | 2.83                   | 353.71                    | 1690.00                 | 7.10                       | 10.65                        | 15.98                                     | 4.14                                | 0.00                            |
| Uri                  | 1077     | 2.88                   | 346.86                    | 3104.00                 | 13.53                      | 8.05                         | 17.40                                     | 0.32                                | 0.00                            |
| Usini                | 1176     | 3.24                   | 308.74                    | 3800.00                 | 11.05                      | 8.95                         | 23.16                                     | 1.05                                | 0.00                            |
| Villanova M.         | 921      | 2.85                   | 351.12                    | 2638.50                 | 7.58                       | 11.37                        | 7.20                                      | 0.76                                | 0.00                            |
| Valledoria           | 1330     | 2.82                   | 355.14                    | 3743.50                 | 7.75                       | 7.48                         | 18.16                                     | 1.07                                | 0.00                            |
| Telti                | 831      | 2.47                   | 405.37                    | 2033.50                 | 6.88                       | 5.90                         | 25.57                                     | 2.95                                | 0.00                            |
| Badesi               | 682      | 2.77                   | 361.23                    | 1871.00                 | 10.15                      | 9.62                         | 23.52                                     | 0.53                                | 6.95                            |
| Viddalba             | 596      | 2.93                   | 341.55                    | 1761.00                 | 6.81                       | 9.65                         | 6.81                                      | 0.00                                | 0.00                            |
| Golfo Aranci         | 832      | 2.53                   | 395.25                    | 2102.50                 | 6.66                       | 11.89                        | 35.20                                     | 1.90                                | 0.00                            |
| Loiri Porto S.P.     | 787      | 2.87                   | 348.54                    | 2249.50                 | 6.67                       | 5.78                         | 36.90                                     | 1.33                                | 0.00                            |
| S.Antonio Di Gallura | 632      | 2.64                   | 378.67                    | 1672.50                 | 9.57                       | 6.58                         | 9.57                                      | 0.60                                | 0.00                            |
| Tergu                | 216      | 2.73                   | 366.72                    | 584.00                  | 6.85                       | 10.27                        | 44.52                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| S.Maria Coghinas     | 513      | 2.84                   | 352.58                    | 1455.50                 | 6.87                       | 9.62                         | 14.43                                     | 0.69                                | 0.00                            |
| Erula                | 320      | 2.50                   | 400.00                    | 803.00                  | 4.98                       | 13.70                        | 11.21                                     | 0.00                                | 0.00                            |
| Stintino             | 547      | 2.19                   | 456.98                    | 1197.00                 | 6.68                       | 8.35                         | 37.59                                     | 3.34                                | 0.00                            |
| Padru                | 753      | 2.85                   | 351.21                    | 2137.00                 | 8.89                       | 11.70                        | 21.06                                     | 0.47                                | 0.00                            |

---

|                         |               |             |               |                 |             |             |              |             |             |
|-------------------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>Totale Provincia</b> | <b>154563</b> | <b>2.96</b> | <b>336.89</b> | <b>459842.5</b> | <b>7.85</b> | <b>9.14</b> | <b>16.51</b> | <b>1.14</b> | <b>1.79</b> |
|-------------------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|

---

Tabella 3.2.2 (segue)

POPOLAZIONE E MOVIMENTO ANAGRAFICO AL 31.12.1998 (ns elaborazioni su dati Istat)

| Comuni            | totale iscritti * mille abitanti | cancellat per altri comuni * mil ab | canc.per estero * mil ab | canc.altr * mil ab | totale cancell * mille ab | Pop Maschi * 1000 ab | Pop Femmin * 1000 ab | Tasso naturale | Tasso migratorio |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------|------------------|
| Aggius            | 25.46                            | 14.46                               | 0.00                     | 0.00               | 14.46                     | 476.71               | 524.73               | -8.10          | 10.99            |
| Alà Dei Sardi     | 10.12                            | 16.19                               | 0.00                     | 0.00               | 16.19                     | 520.11               | 475.08               | -3.54          | -6.07            |
| Alghero           | 17.98                            | 13.20                               | 1.58                     | 0.00               | 14.78                     | 487.08               | 514.36               | -0.32          | 3.21             |
| Anela             | 11.28                            | 31.58                               | 0.00                     | 0.00               | 31.58                     | 485.05               | 501.97               | -5.64          | -20.30           |
| Ardara            | 23.34                            | 24.50                               | 0.00                     | 0.00               | 24.50                     | 515.75               | 484.25               | 1.17           | -1.17            |
| Arzachena         | 26.20                            | 14.99                               | 1.74                     | 0.00               | 16.73                     | 512.11               | 493.93               | 2.61           | 9.47             |
| Banari            | 21.34                            | 29.87                               | 0.00                     | 0.00               | 29.87                     | 490.75               | 500.71               | -8.53          | -8.53            |
| Benetutti         | 7.54                             | 12.86                               | 0.00                     | 0.00               | 12.86                     | 494.57               | 501.66               | -2.22          | -5.32            |
| Berchidda         | 12.74                            | 10.62                               | 1.52                     | 0.00               | 12.13                     | 489.61               | 509.02               | -3.34          | 0.61             |
| Bessude           | 24.12                            | 10.05                               | 0.00                     | 0.00               | 10.05                     | 458.29               | 546.73               | -4.02          | 14.07            |
| Bonnanaro         | 29.22                            | 24.92                               | 0.00                     | 0.00               | 24.92                     | 463.26               | 535.45               | -6.88          | 4.30             |
| Bono              | 14.44                            | 22.80                               | 0.51                     | 0.00               | 23.31                     | 477.32               | 516.34               | -3.80          | -8.87            |
| Bonorva           | 13.82                            | 14.29                               | 0.47                     | 0.00               | 14.75                     | 490.40               | 506.56               | -5.15          | -0.94            |
| Bortigiadas       | 18.12                            | 18.12                               | 1.07                     | 0.00               | 19.19                     | 500.00               | 498.93               | -1.07          | -1.07            |
| Borutta           | 14.97                            | 14.97                               | 0.00                     | 0.00               | 14.97                     | 458.08               | 532.93               | -17.96         | 0.00             |
| Bottidda          | 20.53                            | 21.74                               | 3.62                     | 0.00               | 25.36                     | 496.38               | 493.96               | -14.49         | -4.83            |
| Budduso'          | 9.47                             | 13.49                               | 0.00                     | 0.00               | 13.49                     | 500.65               | 496.15               | -2.37          | -4.02            |
| Bultei            | 3.92                             | 12.53                               | 0.00                     | 0.00               | 12.53                     | 486.49               | 504.50               | -9.40          | -8.62            |
| Bulzi             | 24.75                            | 23.20                               | 0.00                     | 0.00               | 23.20                     | 508.89               | 487.24               | -9.28          | 1.55             |
| Burgos            | 16.48                            | 22.89                               | 0.00                     | 0.00               | 22.89                     | 488.10               | 509.16               | 0.92           | -6.41            |
| Calangianus       | 18.09                            | 12.62                               | 0.00                     | 0.00               | 12.62                     | 503.26               | 499.89               | 0.84           | 5.47             |
| Cargeghe          | 34.27                            | 23.36                               | 0.00                     | 0.00               | 23.36                     | 528.04               | 481.31               | 7.79           | 10.90            |
| Castelsardo       | 19.93                            | 19.74                               | 0.94                     | 0.00               | 20.68                     | 493.70               | 505.36               | -1.13          | -0.75            |
| Cheremule         | 5.81                             | 11.62                               | 0.00                     | 0.00               | 11.62                     | 472.41               | 518.88               | -11.62         | -5.81            |
| Chiaramonti       | 7.23                             | 17.04                               | 0.00                     | 0.00               | 17.04                     | 488.51               | 504.52               | -4.13          | -9.81            |
| Codrongianos      | 25.93                            | 16.02                               | 0.00                     | 0.00               | 16.02                     | 514.11               | 487.41               | -6.86          | 9.92             |
| Cossoine          | 18.70                            | 16.73                               | 0.00                     | 0.00               | 16.73                     | 517.72               | 478.35               | -9.84          | 1.97             |
| Esporlatu         | 13.19                            | 10.99                               | 0.00                     | 0.00               | 10.99                     | 476.92               | 527.47               | 6.59           | 2.20             |
| Florinas          | 15.44                            | 16.68                               | 1.24                     | 2.47               | 20.38                     | 490.43               | 508.34               | 2.47           | -4.94            |
| Giave             | 9.70                             | 11.08                               | 2.77                     | 0.00               | 13.85                     | 483.38               | 508.31               | -12.47         | -4.16            |
| Illorai           | 17.28                            | 15.63                               | 0.00                     | 0.00               | 15.63                     | 479.64               | 520.77               | -0.82          | 1.65             |
| Ittireddu         | 15.16                            | 35.38                               | 5.05                     | 0.00               | 40.44                     | 510.53               | 471.78               | -10.11         | -25.27           |
| Ittiri            | 8.89                             | 10.63                               | 0.11                     | 0.00               | 10.74                     | 504.56               | 493.38               | -2.28          | -1.84            |
| Laerru            | 7.45                             | 24.22                               | 1.86                     | 0.00               | 26.08                     | 500.23               | 489.05               | -2.79          | -18.63           |
| La Maddalena      | 91.45                            | 24.66                               | 0.18                     | 7.46               | 32.30                     | 504.02               | 524.11               | -2.90          | 59.15            |
| Luogosanto        | 10.81                            | 19.46                               | 0.00                     | 0.00               | 19.46                     | 488.65               | 501.08               | -11.89         | -8.65            |
| Luras             | 18.98                            | 23.36                               | 1.09                     | 0.00               | 24.45                     | 497.08               | 498.91               | -2.55          | -5.47            |
| Mara              | 11.53                            | 19.61                               | 0.00                     | 0.00               | 19.61                     | 480.97               | 508.65               | -12.69         | -8.07            |
| Martis            | 11.99                            | 22.47                               | 0.00                     | 0.00               | 22.47                     | 491.39               | 501.87               | -3.00          | -10.49           |
| Monteleone R.D.   | 22.30                            | 7.43                                | 0.00                     | 0.00               | 7.43                      | 453.53               | 550.19               | -7.43          | 14.87            |
| Monti             | 17.67                            | 19.20                               | 1.15                     | 0.00               | 20.36                     | 498.18               | 500.86               | 0.77           | -2.69            |
| Mores             | 22.63                            | 25.45                               | 4.24                     | 0.00               | 29.70                     | 482.21               | 513.32               | -1.89          | -7.07            |
| Muros             | 47.40                            | 51.35                               | 0.00                     | 1.32               | 52.67                     | 484.53               | 512.18               | -1.32          | -5.27            |
| Nughedu S.Nicolo' | 12.15                            | 18.69                               | 0.00                     | 0.00               | 18.69                     | 488.79               | 508.41               | 0.93           | -6.54            |
| Nule              | 1.83                             | 11.59                               | 0.00                     | 0.00               | 11.59                     | 482.00               | 512.51               | -1.22          | -9.76            |
| Nulvi             | 10.56                            | 15.52                               | 0.33                     | 0.00               | 15.85                     | 495.21               | 500.50               | -3.30          | -5.28            |
| Olbia             | 25.85                            | 15.35                               | 0.69                     | 52.36              | 68.40                     | 488.86               | 490.92               | 2.10           | -42.55           |
| Olmedo            | 32.26                            | 27.35                               | 0.35                     | 3.16               | 30.86                     | 497.28               | 505.00               | 3.16           | 1.40             |
| Oschiri           | 9.61                             | 10.65                               | 1.30                     | 0.00               | 11.95                     | 498.05               | 502.21               | 2.86           | -2.34            |
| Osilo             | 13.68                            | 13.41                               | 0.55                     | 0.00               | 13.96                     | 484.88               | 513.61               | -2.74          | -0.27            |
| Ossi              | 16.56                            | 20.78                               | 1.18                     | 0.17               | 22.13                     | 493.45               | 503.59               | -0.34          | -5.57            |

Tabella 3.2.2 (segue)

POPOLAZIONE E MOVIMENTO ANAGRAFICO AL 31.12.1998 (ns elaborazioni su dati Istat)

| Comuni               | totale iscritti * mille abitanti | cancellat per altri comuni * mil ab | canc.per estero * mil ab | canc.altr * mil ab | totale cancell * mille ab | Pop Maschi * 1000 ab | Pop Femmin * 1000 ab | Tasso naturale | Tasso migratorio |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------|------------------|
| Ozieri               | 10.56                            | 14.09                               | 0.17                     | 0.00               | 14.26                     | 491.37               | 506.23               | -1.12          | -3.69            |
| Padria               | 11.35                            | 15.89                               | 0.00                     | 0.00               | 15.89                     | 490.35               | 501.70               | -11.35         | -4.54            |
| Palau                | 31.91                            | 28.93                               | 2.39                     | 0.00               | 31.31                     | 496.79               | 503.65               | 0.30           | 0.60             |
| Pattada              | 7.92                             | 10.93                               | 0.27                     | 0.00               | 11.20                     | 500.61               | 495.70               | -4.10          | -3.28            |
| Perfugas             | 25.97                            | 20.07                               | 0.39                     | 0.00               | 20.46                     | 501.38               | 499.80               | -3.15          | 5.51             |
| Ploaghe              | 14.42                            | 16.89                               | 0.41                     | 0.00               | 17.30                     | 497.12               | 498.56               | -5.77          | -2.88            |
| Porto Torres         | 15.04                            | 21.87                               | 0.00                     | 0.00               | 21.87                     | 499.46               | 498.01               | 1.78           | -6.84            |
| Pozzomaggiore        | 12.80                            | 13.44                               | 0.00                     | 0.00               | 13.44                     | 484.56               | 511.76               | -6.72          | -0.64            |
| Putifigari           | 20.59                            | 19.22                               | 0.00                     | 0.00               | 19.22                     | 506.52               | 498.28               | 8.24           | 1.37             |
| Romana               | 29.32                            | 21.60                               | 7.72                     | 0.00               | 29.32                     | 495.37               | 500.00               | -9.26          | 0.00             |
| Aglientu             | 13.86                            | 28.65                               | 0.92                     | 0.00               | 29.57                     | 503.70               | 486.14               | -4.62          | -15.71           |
| S.Teresa Di Gallura  | 28.89                            | 21.43                               | 0.72                     | 0.00               | 22.15                     | 494.52               | 506.32               | -5.06          | 6.74             |
| Sassari              | 14.70                            | 14.76                               | 0.63                     | 0.00               | 15.39                     | 484.42               | 513.97               | -2.53          | -0.69            |
| Sedini               | 13.97                            | 19.96                               | 0.00                     | 0.00               | 19.96                     | 493.01               | 506.99               | 5.99           | -5.99            |
| Semestene            | 27.78                            | 19.84                               | 0.00                     | 0.00               | 19.84                     | 456.35               | 543.65               | -7.94          | 7.94             |
| Sennori              | 12.14                            | 18.62                               | 0.13                     | 0.00               | 18.75                     | 499.53               | 497.37               | 0.40           | -6.61            |
| Siligo               | 12.00                            | 24.01                               | 0.00                     | 0.00               | 24.01                     | 469.07               | 516.16               | -17.54         | -12.00           |
| Sorso                | 25.58                            | 25.16                               | 0.78                     | 0.07               | 26.01                     | 504.00               | 497.06               | 2.55           | -0.43            |
| Tempiopausania       | 15.95                            | 15.23                               | 0.07                     | 0.72               | 16.02                     | 487.72               | 511.96               | -0.57          | -0.07            |
| Thiesi               | 11.80                            | 12.40                               | 0.60                     | 0.00               | 13.01                     | 492.74               | 504.84               | -3.63          | -1.21            |
| Tissi                | 31.25                            | 15.05                               | 0.00                     | 0.00               | 15.05                     | 498.84               | 508.10               | -2.31          | 16.20            |
| Torralba             | 27.17                            | 17.80                               | 0.00                     | 7.49               | 25.29                     | 487.12               | 508.67               | -10.30         | 1.87             |
| Trinità D'agultu     | 17.19                            | 16.70                               | 0.00                     | 0.49               | 17.19                     | 502.09               | 496.68               | -2.46          | 0.00             |
| Tula                 | 20.12                            | 21.89                               | 0.59                     | 0.00               | 22.49                     | 502.37               | 494.67               | -3.55          | -2.37            |
| Uri                  | 17.72                            | 22.55                               | 0.00                     | 0.00               | 22.55                     | 508.70               | 491.62               | 5.48           | -4.83            |
| Usini                | 24.21                            | 21.05                               | 0.53                     | 0.00               | 21.58                     | 504.47               | 497.89               | 2.11           | 2.63             |
| Villanova M.         | 7.96                             | 15.92                               | 0.00                     | 0.00               | 15.92                     | 479.44               | 514.69               | -3.79          | -7.96            |
| Valledoria           | 19.23                            | 17.63                               | 1.07                     | 0.00               | 18.70                     | 514.49               | 485.91               | 0.27           | 0.53             |
| Telti                | 28.52                            | 13.28                               | 0.00                     | 0.00               | 13.28                     | 514.88               | 493.24               | 0.98           | 15.24            |
| Badesi               | 31.00                            | 13.36                               | 0.00                     | 0.00               | 13.36                     | 495.99               | 513.09               | 0.53           | 17.64            |
| Viddalba             | 6.81                             | 21.58                               | 0.57                     | 0.00               | 22.15                     | 507.10               | 483.82               | -2.84          | -15.33           |
| Golfo Aranci         | 37.10                            | 29.49                               | 0.00                     | 0.00               | 29.49                     | 497.98               | 503.21               | -5.23          | 7.61             |
| Loiri Porto S.P.     | 38.23                            | 31.56                               | 0.00                     | 0.00               | 31.56                     | 506.78               | 497.00               | 0.89           | 6.67             |
| S.Antonio Di Gallura | 10.16                            | 16.74                               | 0.60                     | 0.00               | 17.34                     | 513.60               | 484.30               | 2.99           | -7.17            |
| Tergu                | 44.52                            | 23.97                               | 0.00                     | 0.00               | 23.97                     | 513.70               | 494.86               | -3.42          | 20.55            |
| S.Maria Coghinas     | 15.12                            | 12.37                               | 0.69                     | 0.00               | 13.05                     | 483.68               | 515.97               | -2.75          | 2.06             |
| Erula                | 11.21                            | 9.96                                | 0.00                     | 0.00               | 9.96                      | 516.81               | 479.45               | -8.72          | 1.25             |
| Stintino             | 40.94                            | 36.76                               | 2.51                     | 0.00               | 39.26                     | 497.08               | 502.92               | -1.67          | 1.67             |
| Padru                | 21.53                            | 12.17                               | 0.00                     | 0.00               | 12.17                     | 530.65               | 472.63               | -2.81          | 9.36             |

---

**Totale Provincia**      **19.44**    **16.81**    **0.65**    **5.24**    **22.70**    **492.31**    **505.41**    **-1.30**    **-3.26**

---

Il quoziente di immigrazione, in senso lato inteso come numero di iscritti all'anagrafe del comune su mille abitanti, ha dato origine a dei valori la cui media provinciale è circa del 19‰, il minimo di circa il 2‰ è stato fatto registrare da Nule mentre il massimo, 91‰, da La Maddalena.

Valori altissimi sono stati fatti registrare anche da altri comuni che si trovano nel *range*<sup>23</sup> 40-47‰: Muros, Tergu e Stintino. I centri importanti hanno fatto registrare i seguenti valori: Sassari 14.70, Olbia 25.85, Alghero 17.98, Tempio 15.95, Porto Torres 15.04 e Ozieri 10.56‰.

Il quoziente di emigrazione, in senso lato inteso come numero di cancellati dall'anagrafe del comune su mille abitanti, ha dato origine a dei valori la cui media provinciale è circa del 20‰, il minimo di 7‰ è rappresentato da Monteleone Roccadoria, il massimo da Olbia (68.4‰) seguita da Muros (52 circa). I centri importanti hanno fatto registrare i seguenti valori: Sassari 15.39, Alghero 14.78, Tempio 16.02, Porto Torres 21.87 e Ozieri 14.26‰.

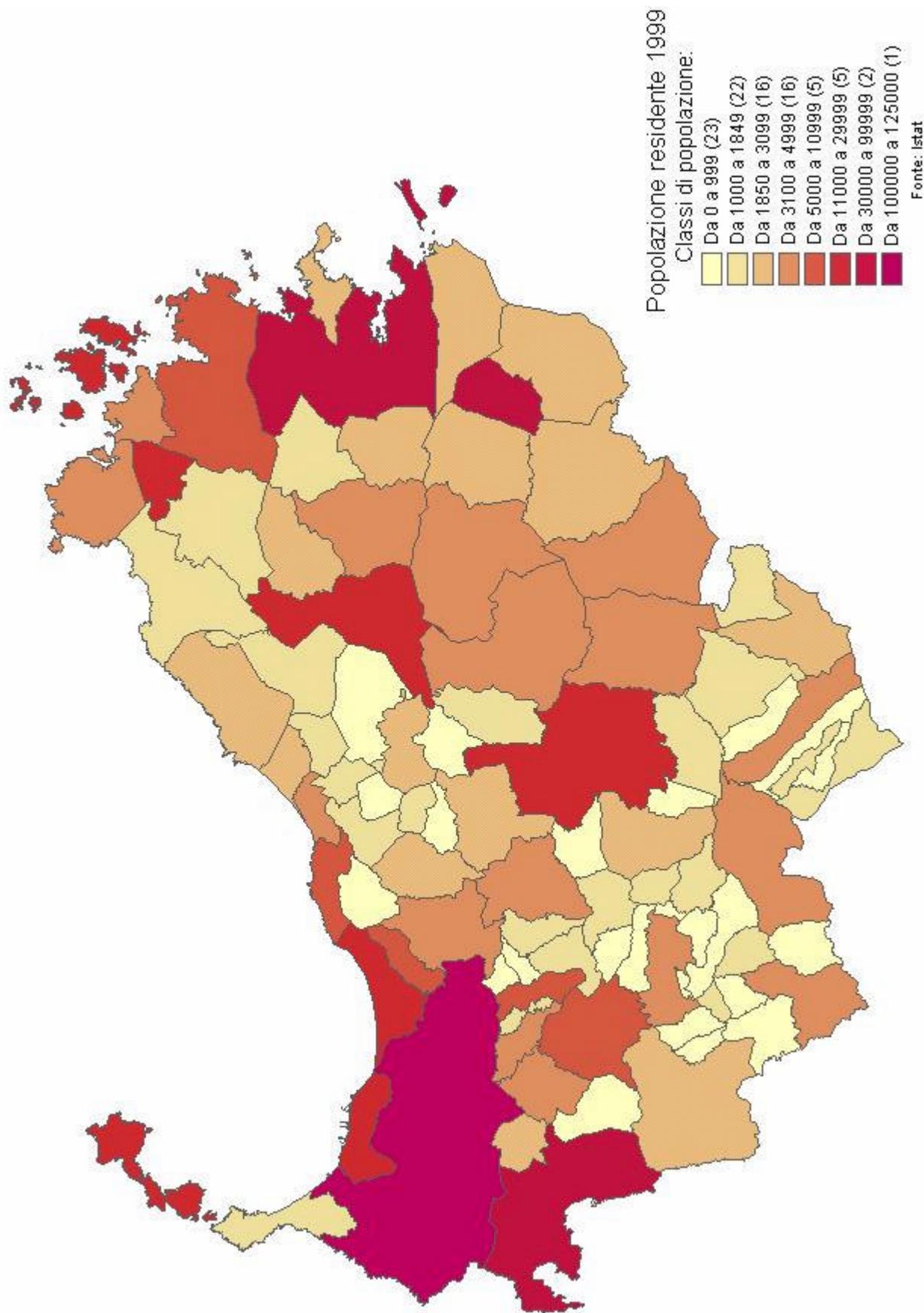
Il tasso migratorio netto, saldo migratorio (iscritti meno cancellati dall'anagrafe) rapportato a mille abitanti, è anch'esso una sintesi del quoziente di immigrazione e di emigrazione. I valori di tale indicatore nel corso del 1998 sono stati prevalentemente negativi, la media provinciale, infatti, è stata del -3.26‰, con un massimo di 59.15‰ per La Maddalena e un minimo di -42.55 per Olbia.

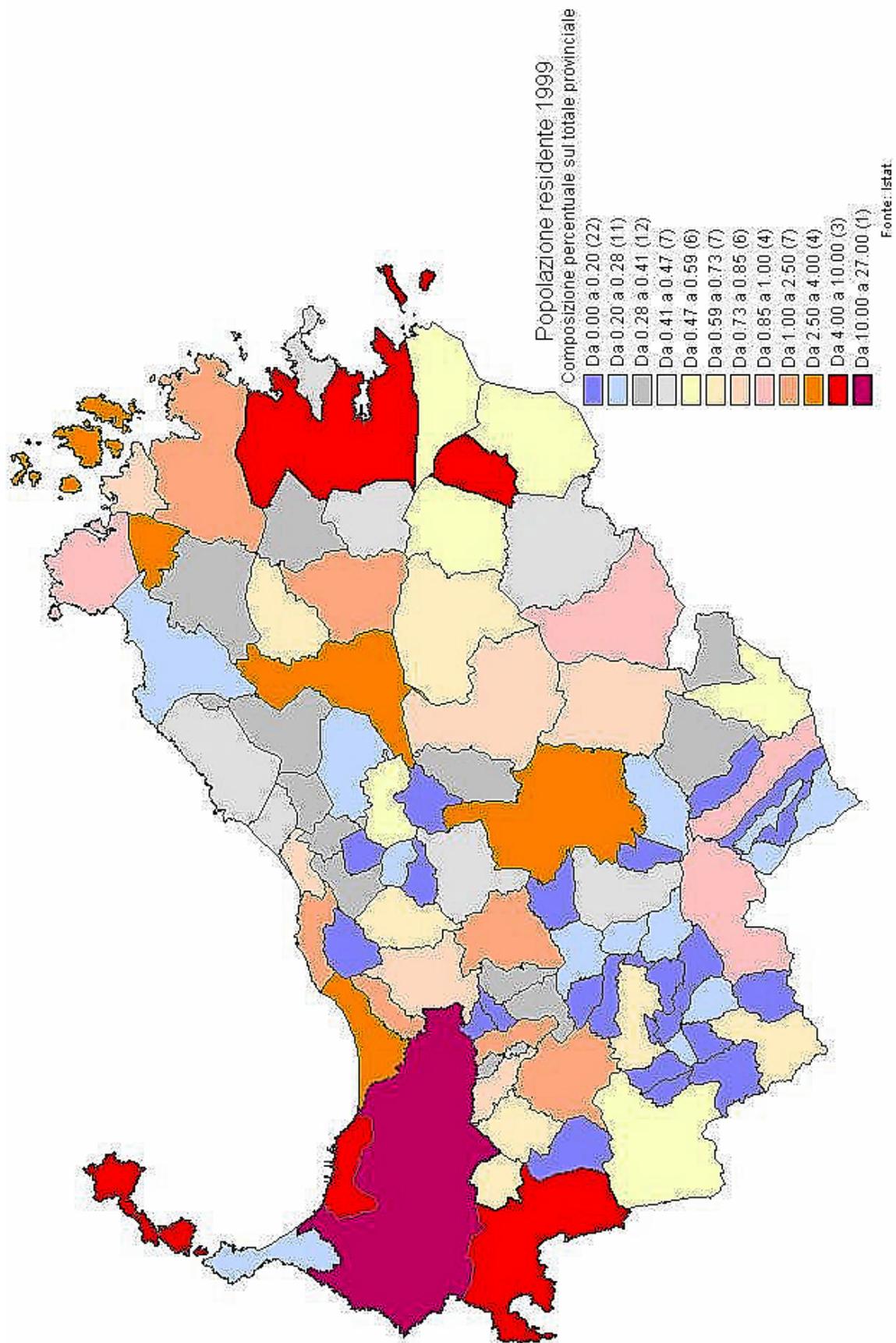
Presentiamo ora una prima serie cartine territoriali, elaborate con il G.I.S., relative alla popolazione residente e al peso percentuale del comune sul totale demografico provinciale. Questa serie sintetizza i valori più rilevanti del movimento anagrafico dei comuni della provincia di Sassari al 31.12.1998<sup>24</sup> ed evidenzia i risultati delle ripetizioni cartografiche, delle nostre elaborazioni, dei quozienti e dei tassi più importanti legati ai flussi demografici.

---

<sup>23</sup> O intervallo.

<sup>24</sup> Fonte Istat.





### **3.3 Analisi socioeconomica e identificazione dei potenziali centri di interesse insediativo.**

Una delle finalità del presente lavoro consiste nell'individuazione dei potenziali centri di interesse insediativo e in una prima implementazione della struttura metodologica ad un'area circoscritta del territorio regionale e/o provinciale.

La zonizzazione dell'area di studio è stata effettuata ad un livello di disaggregazione sub-comunale; tale disaggregazione è stata ottenuta per aggregazione delle sezioni censuarie, facendo riferimento ai dati Istat 1991.

Si tratta, in una prima scrematura iniziale, di un'identificazione dei "candidati" alla zonizzazione, di limiti non definitivi e a confine aperto, suscettibili in futuro di estensioni o restrizioni secondo le esigenze.

La metodologia in *prima facie* opera una selezione tra le sezioni censuarie, accorpendo le medesime con un modello di raggruppamento che tenga conto innanzi tutto dei centri urbani e dei nuclei abitati, secondo la classificazione fornita dall'Istat.

Oltre a questi principali indicatori, si è considerato un *set* di variabili di ponderazione, rilevanti ai fini del progetto in corso, il quale, per il momento, si limita a considerare i seguenti parametri:

popolazione residente nella sezione in valore assoluto;

popolazione residente nella sezione in percentuale sul totale del comune;

popolazione residente attiva, *over* 14 sino alla classe di popolazione *under* 65, classificata per totale di sezione, in valore assoluto;

popolazione residente attiva, *over* 14 sino alla classe di popolazione *under* 65, rapportata al totale del comune;

popolazione residente nella sezione *over* 14 classificata come studenti, in valore assoluto;

popolazione residente nella sezione *over* 14 classificata come studenti, ponderata sul totale comunale;

numero assoluto di addetti della sezione;

numero di addetti della sezione espressi in proporzione al totale comunale.

Di gran lunga, la valutazione delle quattro coppie di parametri appena elencati ha portato a una classificazione, delle aree candidate alla zonizzazione, non dissimile dall'identificazione degli areali evidenziata dai codici "tipoloc" 1 e 2 dell'Istat, indicativi nella fattispecie del tipo di località studiato, in particolare del centro urbano e dei nuclei abitati<sup>25</sup>.

Un punto non irrilevante è rappresentato dalla variabile densità di popolazione, considerando la quale viene ad essere rafforzata quella classificazione già individuata che rispetta i valori soglia aprioristicamente decisi sulla base di valutazioni qualitative adattate alle singole realtà comunali, legate ad una approfondita valutazione della relazione che lega popolazione e territorio per ogni

singola sezione censuaria. A tale punto segue un commento dei principali raggruppamenti effettuati considerando quella che è la classificazione ponderale dei principali indicatori esplorati.

All'elencazione delle sezioni censuarie per comune è associato uno specifico *link* che evidenzia il "nomeloc", ossia la denominazione della località, abbinata alla sezione censuaria, così come risulta dal censimento Istat 1991. Oltre a questa premessa metodologica è indispensabile sottolineare anche che, dopo aver applicato questo metodo, o *zoning identification method (or model)* a tutto il territorio provinciale, l'attenzione è stata rivolta in particolare ad uno *span* territoriale ben definito.

Ogni singolo potenziale centro di interesse insediativo è accompagnato da una rappresentazione cartografica del territorio comunale di riferimento, inquadrato nel territorio provinciale.

Tale possibilità è offerta dall'utilizzo del G.I.S., che permette anche di evidenziare la sovrapposizione di diversi *layer* legati ad informazioni variegata che, proprio perché compresenti, danno ad ogni singola unità informativa un significato più completo.

Un ulteriore disamina schematica sottolinea in modo tabellare quelli che sono gli indicatori guida, o *leading indicators*, distinti per sezione e per prevedibile centro di interesse insediativo che, come detto, accorpa diverse sezioni censuarie.

Infine un breve commento testuale permette di valutare appieno la rilevanza dell'oggetto di studio individuato.

---

<sup>25</sup> Il tipo località residuo, quello convenzionalmente definito col codice zero, è denominato area rurale.

### 3.3 Risultati del zoning identification model.

Dopo un'iniziale scrematura, dei dati disponibili relativi alla provincia di Sassari, si è passati dalle 2902 sezioni censuarie costituenti la provincia di Sassari, alle ben più ridotte 722 "circoscrizioni" territoriali suscettibili di zonizzazione finale.

Sulla scorta dei dati censuari si sono individuate ben 2648 sezioni contenenti valori relativi alla popolazione residente, nelle sue varie configurazioni<sup>26</sup>, alle abitazioni, alle famiglie e agli stranieri.

Un immediato confronto con il *data base* relativo agli addetti, composto da 1734 *record*<sup>27</sup>, rispetto a quello della popolazione appena citato, evidenzia un insieme di dati "comuni" ad entrambi i gruppi informativi composto da 1670 sezioni.

Inoltre, dall'unione delle informazioni sulla popolazione e sugli addetti si determina un *set* corrispondente a 2712 sezioni. In esso è incluso anche l'insieme intersezione generato da quei *record* che abbracciano, *vel vel*, o sezioni contenenti popolazione oppure quelle contenenti addetti.

A tal proposito è da notare che molte delle sezioni costituenti la provincia son composte da una moltitudine di isolette, da un lato, e di sezioni denominate genericamente area di "ispirazione" rurale, dall'altro.

Per cui le 190 aree ad informazione "nulla", oltre a rappresentare un numero di sezioni sul totale di appena il 6,5% prescindendo dalla porzione di territorio ricoperta, non hanno in ogni modo una rilevanza tale da creare problemi all'applicazione del modello interpretativo dei dati.

Infine, a completamento dell'informazione censuaria fornita, è doveroso ricordare quali sezioni sono scoperte o dal punto di vista della variabile addetti ma non della popolazione o, in ultima analisi, sono invece scoperte dal punto di vista di dati relativi alla popolazione ma non degli addetti.

Mentre i *blank*, o informazioni nulle, del primo tipo ammontano appena a 64 sezioni, i *record* riconducibili al secondo tipo sono addirittura 978.

Ma perché assumono rilevanza le disamine numeriche appena citate relative agli addetti, da un lato, e alla popolazione (residente, attiva e studentesca) dall'altro?

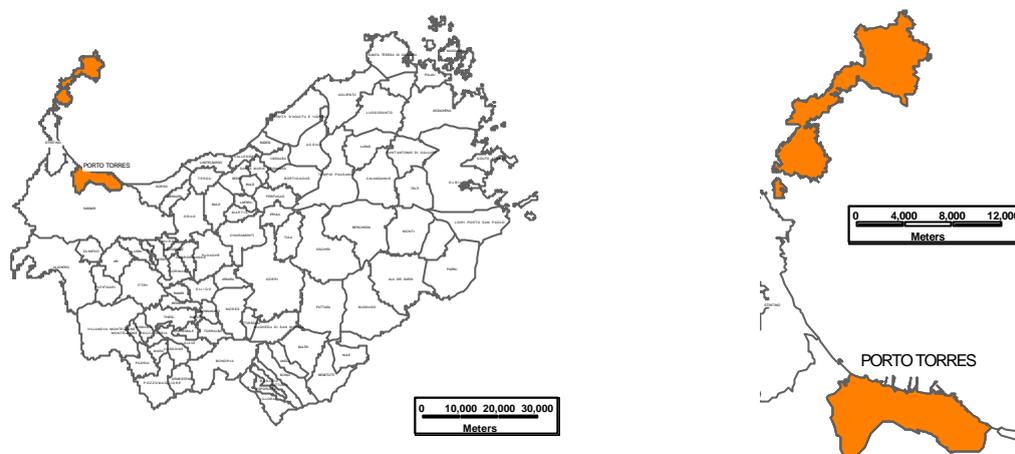
Presentiamo qui di seguito un'esemplificazione, strutturata per schede monografiche, delle ipotesi di lavoro su aggregazioni di sezioni censuarie e disaggregazioni subcomunali.

---

<sup>26</sup> La popolazione a livello di sezione censuaria è suddivisa per sesso e stato civile (celibi/nubili, coniugati/e, separati/e legalmente, vedovi/e, divorziati/e) e per sesso e classe d'età, per grado d'alfabetizzazione, condizione professionale etc.

<sup>27</sup> E' opportuno ricordare che ogni *record* originario del *data base* di fonte Istat corrisponde ad una sezione censuaria; a zonizzazione terminata, invece, ogni singolo *record* è rappresentativo del potenziale centro di interesse insediativo posto a base delle future ricerche/simulazioni.

### 3.4 Sub-analisi per singolo areale: comune di Porto Torres



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale globale il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento. La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice 1 o 2 definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>28</sup>.

<sup>28</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2 indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotata con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo, definito non su base comunale ma su tutta la provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).



Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni. La popolazione residente totale del comune corrisponde a 21.264, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 8471, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 2237, il numero totale imprese ed istituzioni è di 885, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 1126, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese

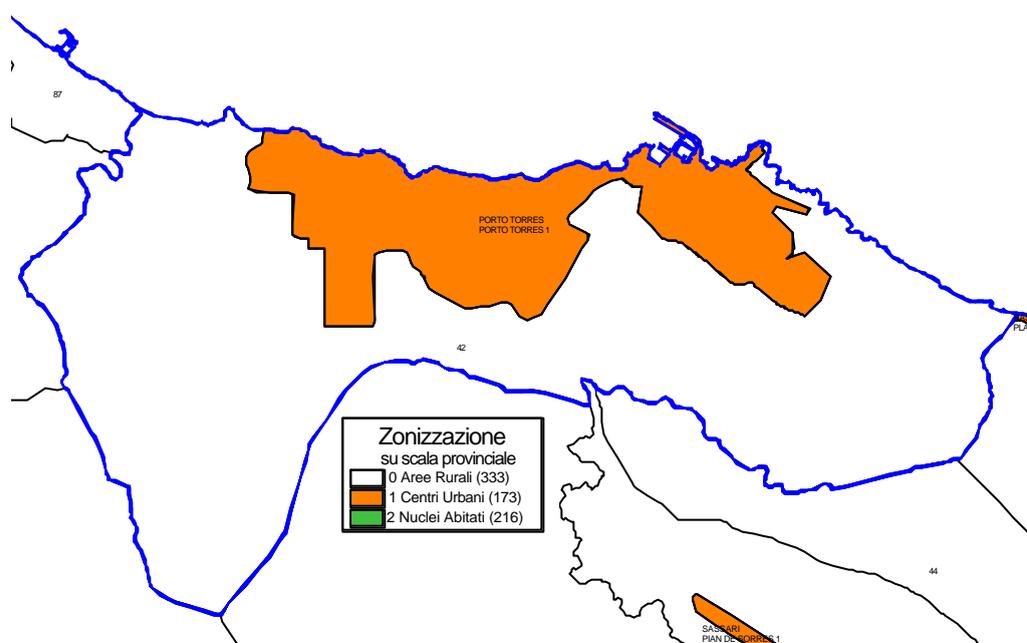
e istituzioni è di 8918, il numero imprese è di 859, il numero di unità locali all'impresa è di 1037, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 7992, il numero istituzioni è 26, numero unità locali alle istituzioni è di 89, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 926.

Isola dell'Asinara (Comune di Porto Torres)



| NomeComuneNomeLocalità       | PopolazioneResidente Totale | PopolazioneResidente In%suITotale | PopolazioneResidente Attiva%suITotale | PopolazioneResidente AttivaIn%suITotale | PopolazioneNonAttivaStudentiOver40%suITotale | PopolazioneNonAttivaOver40%suITotale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-IstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In% suITotale | NumeroAddettiAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleImprese e Istituzioni In%suITotale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-Istituzioni In%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese | NumeroUnitàLocaliAlleImprese In%suITotale | NumeroAddettiUnità LocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnità LocaliAlleImprese In%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioni In%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni In%suITotale | NumeroAddettiUnità LocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnità LocaliAlleIstituzioni In%suITotale |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|--|--|---|---------------------------|--|------------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--|---|
| 42                           | 521                         | 2.45                              | 218                                   | 2.58                                    | 41   | 1.83                                 | 35                        | 3.95                                  | 43   | 3.82   | 297                                    | 3.33  | 33                        | 3.84                                   | 40                           | 3.86                                      | 272                                  | 3.40  | 2                 | 7.69                           | 3                                | 3.37  | 25                                       | 2.70  |
| Porto Torres Porto Torres 1  | 20600                       | 96.86                             | 8134                                  | 95.58                                   | 2196   | 98.17                                | 849                       | 95.90                                 | 1081                                       | 95.99  | 8617                                   | 96.60   | 825                       | 96.05                                  | 996                          | 96.04                                     | 7719                                 | 96.61   | 24                | 92.32                          | 85                               | 95.50   | 898                                      | 96.97   |
| 123                          | 0                           | 0.00                              | 0                                     | 0.00                                    | 0  | 0.00                                 | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0                                      | 0.00  | 0                         | 0.00                                   | 0                            | 0.00                                      | 0                                    | 0.00  | 0                 | 0.00                           | 0                                | 0.00  | 0  | 0.00  |
| 120                          | 0                           | 0.00                              | 0                                     | 0.00                                    | 0  | 0.00                                 | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0                                      | 0.00  | 0                         | 0.00                                   | 0                            | 0.00                                      | 0                                    | 0.00  | 0                 | 0.00                           | 0                                | 0.00  | 0  | 0.00  |
| 121                          | 0                           | 0.00                              | 0                                     | 0.00                                    | 0  | 0.00                                 | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0                                      | 0.00  | 0                         | 0.00                                   | 0                            | 0.00                                      | 0                                    | 0.00  | 0                 | 0.00                           | 0                                | 0.00  | 0  | 0.00  |
| 122                          | 4                           | 0.02                              | 1                                     | 0.02                                    | 0  | 0.00                                 | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0                                      | 0.00  | 0                         | 0.00                                   | 0                            | 0.00                                      | 0                                    | 0.00  | 0                 | 0.00                           | 0                                | 0.00  | 0  | 0.00  |
| Isola Asinara Cala D'oliva 1 | 137                         | 0.64                              | 116                                   | 1.79                                    | 0  | 0.00                                 | 1                         | 0.11                                  | 2  | 0.18   | 4                                      | 0.04  | 1                         | 0.12                                   | 1                            | 0.10                                      | 1                                    | 0.01  | 0                 | 0.00                           | 1                                | 1.12  | 3  | 0.32  |
| Isola Asinara La Reale 2     | 2                           | 0.01                              | 2                                     | 0.03                                    | 0  | 0.00                                 | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0                                      | 0.00  | 0                         | 0.00                                   | 0                            | 0.00                                      | 0                                    | 0.00  | 0                 | 0.00                           | 0                                | 0.00  | 0  | 0.00  |

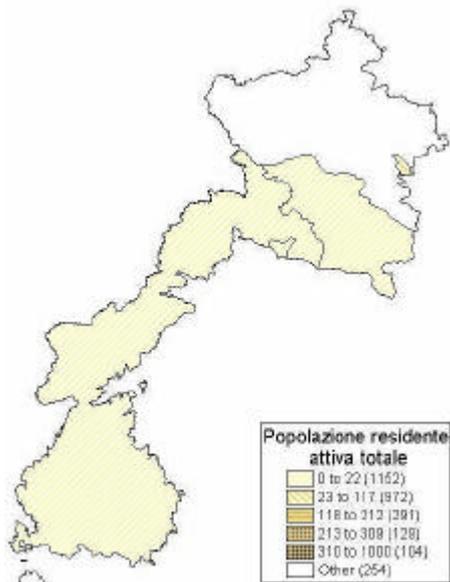
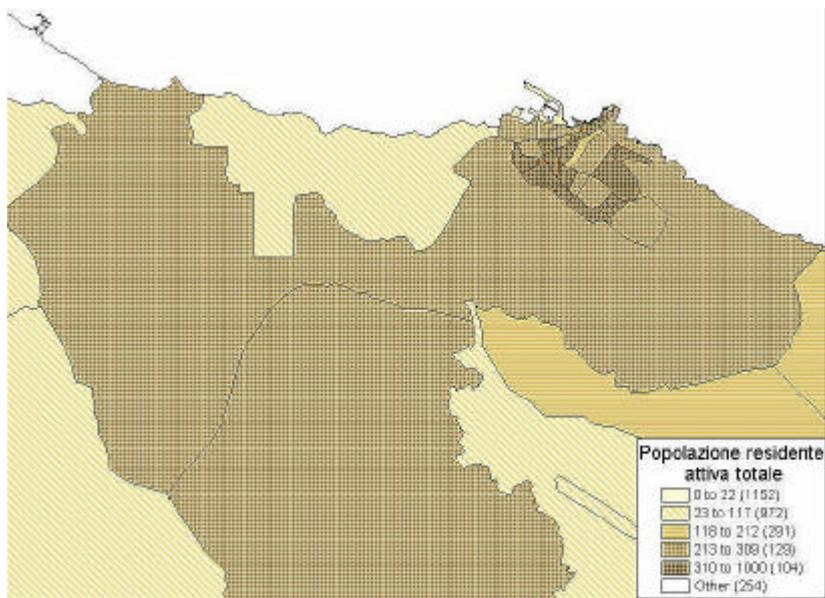
Dalla tabella su esposta si desume con chiarezza che l'areale di Porto Torres, nella mappa ora evidenziato in colore arancio, raccoglie da un minimo del 92 a un massimo del 98% dei valori in tutti i tipi di informazioni, da quelle relative alla demografia pura a quelle relative ad imprese ed addetti.



Il centro urbano presenta una popolazione residente di 20.600, contro i 521 dell'area rurale, e una popolazione attiva di 8134, contro 218 della seconda. Mentre l'Isola dell'Asinara non presenta popolazione residente non attiva in condizione studentesca *over* 14, il centro urbano di Porto Torres 2196 e l'agro 41.

Il numero di imprese e istituzioni è concentrato anch'esso nel centro piuttosto che nella zona rurale, 849 contro 35, ove invece a Cala D'Oliva nell'Isola dell'Asinara presenta soltanto una unità. Inoltre, nell'Isola dell'Asinara la popolazione residente totale è di 139 unità (distribuite tra Cala D'Oliva, 135, e La Reale, 2). La quasi totalità, 118, di queste unità sono classificate popolazione residente attiva, quindi di età compresa tra 15 e 65 anni di età.

Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie. Nel territorio comunale di Porto Torres la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra l'Asinara e Porto Torres centro (cfr. le due mappe sotto riportate).



### 3.5 Sub-analisi per singolo areale: comune di Stintino



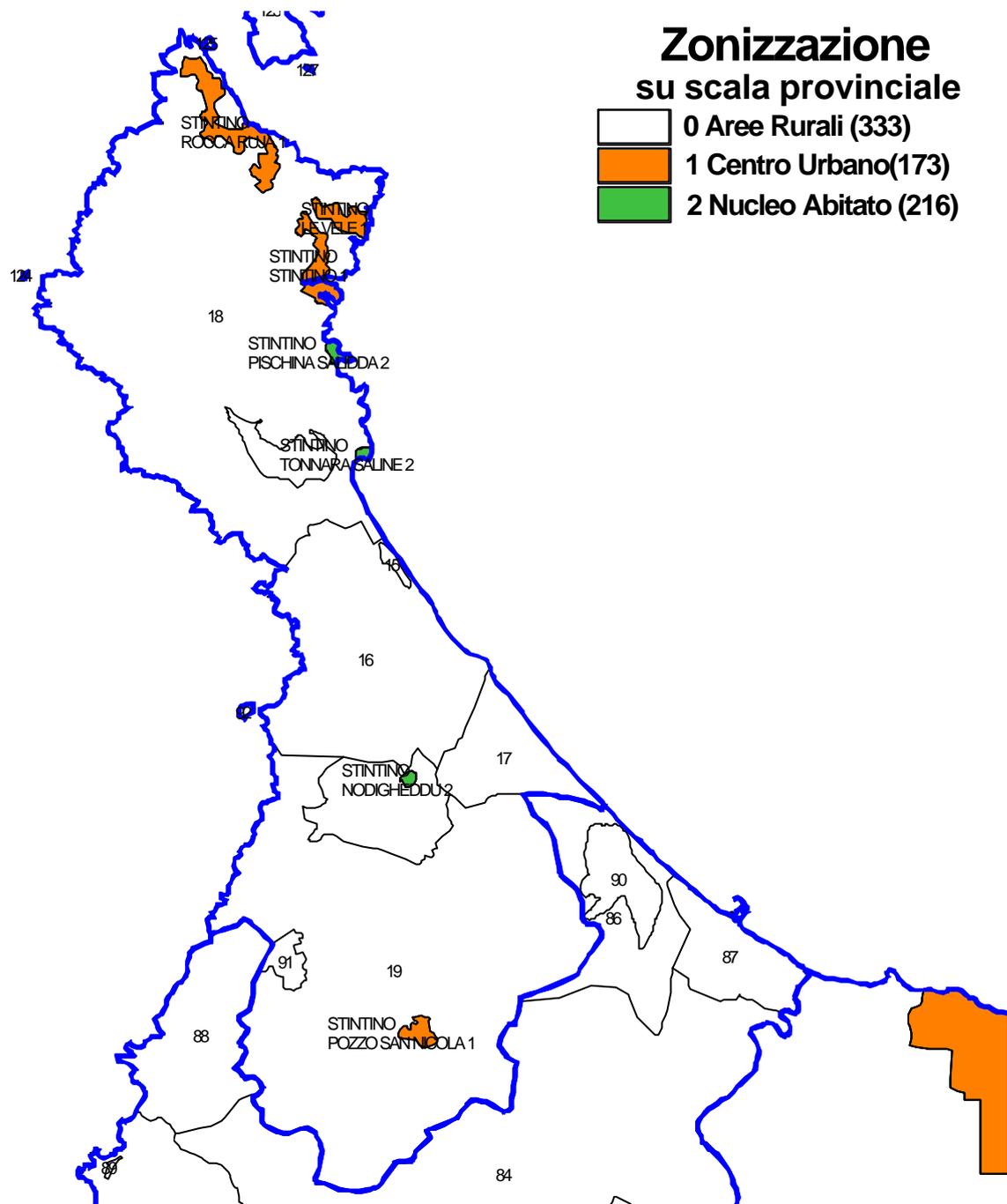
Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale globale il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice 1 o 2 definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>29</sup>. Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotata con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

---

<sup>29</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.



Vi sono principalmente sette sub-aree comunali che corrispondono ai seguenti identificativi: A) Stintino Rocca Ruia 1; B) Stintino Le Vele 1; C) Stintino Stintino 1; D) Stintino Pischina Salidda 2; E) Stintino Tonnara Saline 2; F) Stintino Nodigheddu 2; G) Stintino Pozzo San Nicola. Inoltre, sono presenti aree rurali e isolette che rappresentano complessivamente un'altra decina circa di zone.

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 1114 abitanti, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 459, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 83.

Il numero totale imprese ed istituzioni è di 88, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 123, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 287, il numero imprese è di 86, il numero di unità locali all'impresa è di 116, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 256, il numero istituzioni è 2, numero unità locali alle istituzioni è di 7, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 31.

| NomeComuneNomeLocalità<br>TipologiaLocalità | TipologiaLocalità | PopolazioneResidente<br>Totale | PopolazioneResidente<br>In%suITotale | PopolazioneResidente<br>AttivaTotale | PopolazioneResidente<br>AttivaIn%suITotale | PopolazioneResidenteNonAttiva<br>valoreIstituzioni%suITotale | PopolazioneResidenteNonAttiva<br>valoreIstituzioni%suITotale | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+Istituzioni<br>In%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese<br>eIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese<br>eIstituzioni<br>In%suITotale | NumeroAddettiAlleImprese<br>eIstituzioni | NumeroAddettiAlleImprese<br>eIstituzioni<br>In%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%su<br>ITotale | NumeroUnitàLocali<br>alleImprese | NumeroUnitàLocali<br>alleImpreseIn%suITotale | NumeroAddettiUnità<br>LocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnità<br>LocaliAlleImpreseIn%<br>suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%<br>suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni<br>In%suITotale | NumeroAddettiUnità<br>LocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocali<br>AlleIstituzioniIn%suITotale |
|---|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|---------------------------|---|--|--|--|--|---------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|---|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| 15  |                   | 0                              | 0.00                                 | 0                                    | 0.00                                       | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                      | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| 16  |                   | 0                              | 0.72                                 | 1                                    | 0.28                                       | 0  | 0.00   | 1                         | 1.14                                      | 3  | 2.44   | 5  | 1.74   | 1             | 1.16                          | 3                                | 2.59   | 5                                       | 1.95  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| 17  |                   | 0                              | 0.72                                 | 7                                    | 1.70                                       | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                      | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| 18  |                   | 0                              | 0.81                                 | 3                                    | 0.57                                       | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                      | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| 19  |                   | 0                              | 3.14                                 | 17                                   | 4.26                                       | 1  | 1.20   | 0                         | 0.00                                      | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| 20  |                   | 0                              | 1.53                                 | 7                                    | 1.70                                       | 2  | 2.41   | 1                         | 1.14                                      | 2  | 1.63   | 6  | 2.09   | 1             | 1.16                          | 2                                | 1.72   | 6                                       | 2.34  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| 21  |                   | 0                              | 0.00                                 | 0                                    | 0.00                                       | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                      | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| 91  |                   | 0                              | 0.72                                 | 3                                    | 0.85                                       | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                      | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| Stintino Le Vele 1                          | 1                 | 90                             | 8.08                                 | 45                                   | 9.94                                       | 11   | 13.25  | 13                        | 14.77                                     | 16   | 13.01  | 24                                       | 8.36   | 13            | 15.12                         | 16                               | 13.79  | 24                                      | 9.38  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| Stintino Nodighechdu 2                      | 2                 | 18                             | 1.62                                 | 10                                   | 2.56                                       | 3  | 3.61   | 0                         | 0.00                                      | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| Stintino Pischina Salidda 2                 | 2                 | 4                              | 0.36                                 | 2                                    | 0.57                                       | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                      | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| Stintino Pozzo San Nicola 1                 | 1                 | 134                            | 12.03                                | 60                                   | 12.50                                      | 10   | 12.05  | 9                         | 10.23                                     | 11   | 8.94   | 31                                       | 10.80  | 9             | 10.47                         | 10                               | 8.62   | 29                                      | 11.33   | 0                 | 0.00                              | 1                                | 14.29  | 2   | 6.45  |
| Stintino Rocca Ruja 1                       | 1                 | 37                             | 3.33                                 | 23                                   | 3.98                                       | 3  | 3.61   | 2                         | 2.27                                      | 5  | 4.07   | 23                                       | 8.01   | 2             | 2.33                          | 5                                | 4.31   | 23                                      | 8.99  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |
| Stintino Stintino 1                         | 1                 | 735                            | 65.98                                | 278                                  | 60.22                                      | 52   | 62.65  | 62                        | 70.45                                     | 86   | 69.92  | 198                                      | 68.99  | 60            | 69.77                         | 80                               | 68.96  | 169                                     | 66.02   | 2                 | 0.00                              | 6                                | 85.71  | 29  | 93.55   |
| Stintino Tomara Saline 2                    | 2                 | 11                             | 0.99                                 | 3                                    | 0.85                                       | 1  | 1.20   | 0                         | 0.00                                      | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  | 0                 | 0.00                              | 0                                | 0.00   | 0   | 0.00  |

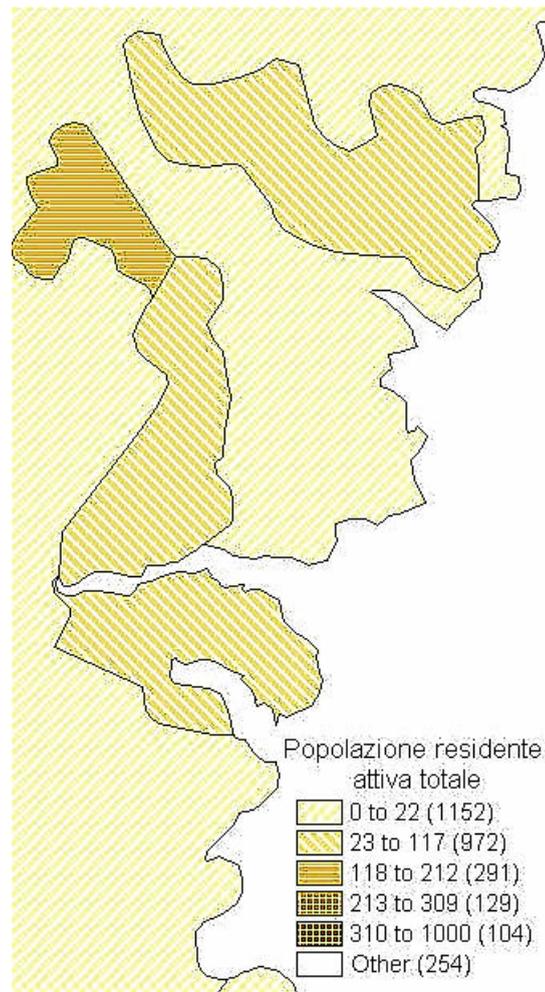
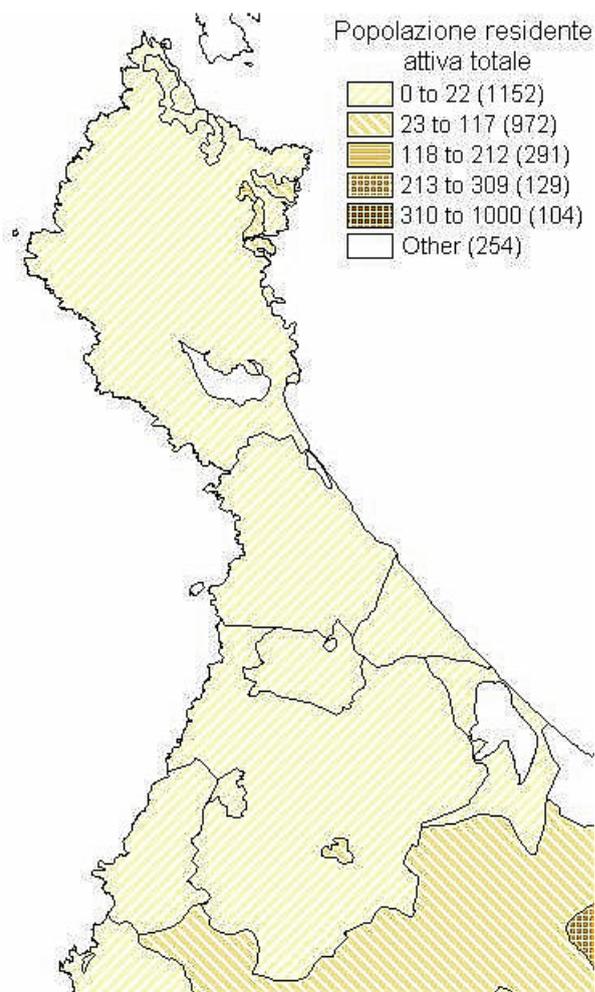
In estrema sintesi si può commentare il prospetto appena esposto sottolineando il fatto che la popolazione comunale è residente principalmente nel centro abitato di Stintino (66%) e quello di Pozzo San Nicola (12%) e di Le Vele (8%).

Anche la popolazione residente attiva totale si distribuisce nei tre centri urbani citati (rispettivamente il 60, 12 e 10%) mentre quella non attiva di età maggiore ai 14 anni e di professione studente si distribuisce con le proporzioni di 63, di 12 e 13%. Per quanto riguarda l'aspetto prevalentemente economico, il numero di imprese e istituzioni per il 70% concentrato sul primo centro, segue Le Vele (14%) e Pozzo San Nicola (10%).

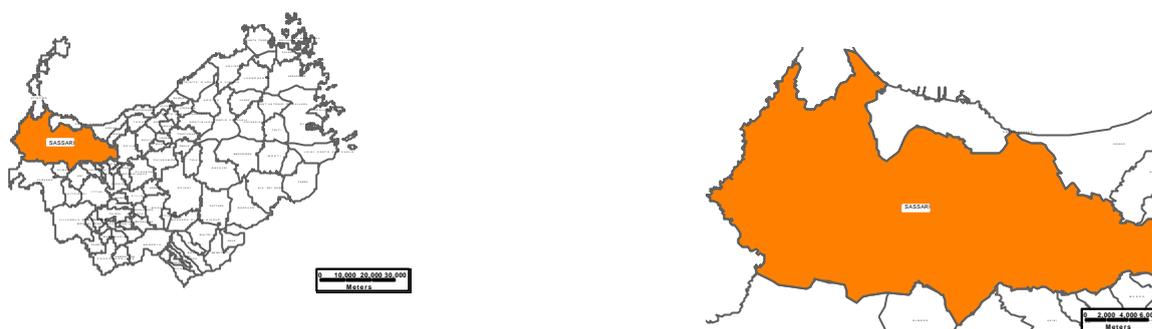
Infine il numero di addetti è concentrato per il 69% su Stintino centro, l'11% Pozzo San Nicola e 8% Le Vele.

Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie. Nel territorio comunale la

popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro e altre zone (cfr. le due mappe sotto riportate). Lo zoom sulle sezioni di Stintino centro e Stintino Le Vele è riportato nella cartina a destra.



### 3.6 Sub-analisi per singolo areale: comune di Sassari



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale globale il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

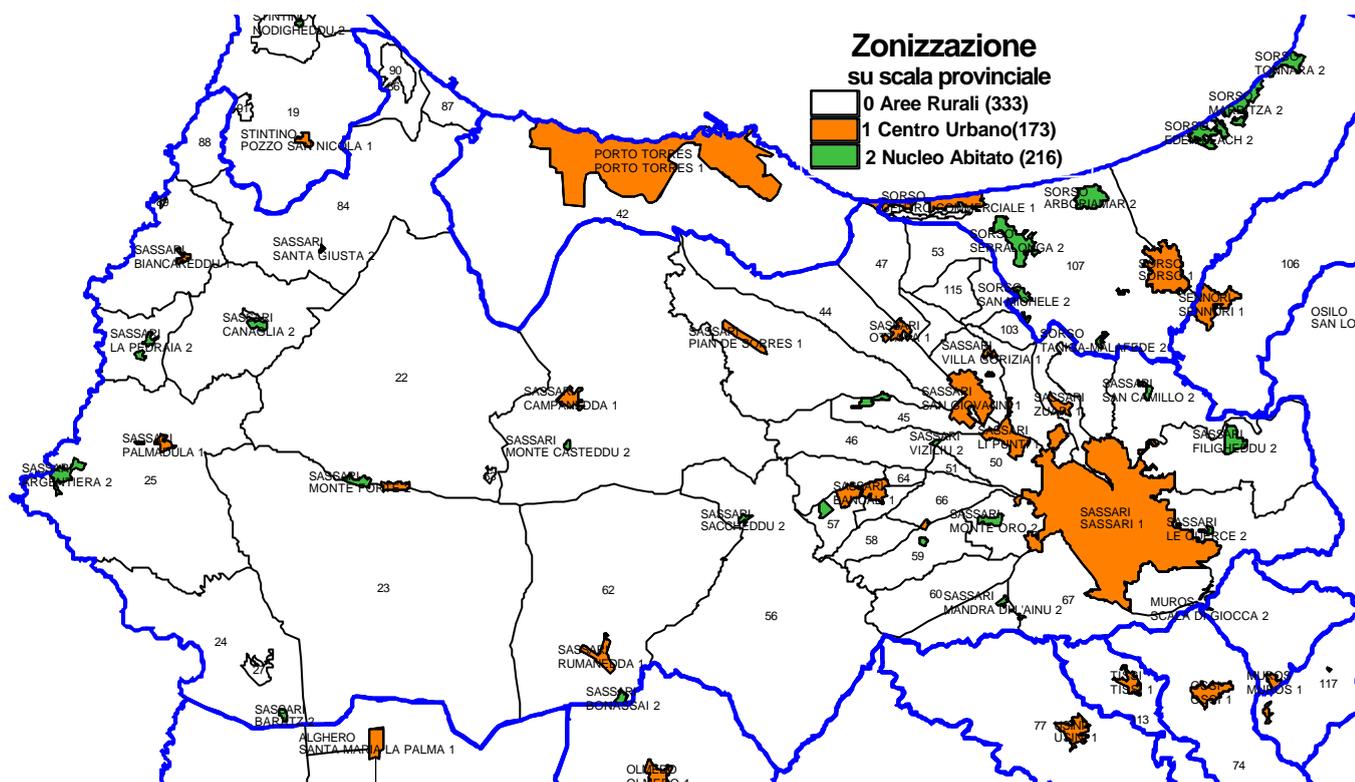
La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice 1 o 2 definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>30</sup>.

Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotata con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate progressivamente non su base comunale ma sull'intera provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita area rurale (codice Istat 0).

---

<sup>30</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.



In questa carta d'analisi per il comune in esame si individuano una novantina di areali principali.

Di essi una cinquantina rappresentano aree rurali mentre il residuo sono centri abitati e nuclei urbani. Questi ultimi due tipi di areali si possono elencare alfabeticamente come segue:

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| SASSARI ARGENTIERA 2       | SASSARI MONTE CASTEDDU 2 |
| SASSARI BANCALI 1          | SASSARI MONTE FORTE 2    |
| SASSARI BANCALI II 2       | SASSARI MONTE ORO 2      |
| SASSARI BARATZ 2           | SASSARI OTTAVA 1         |
| SASSARI BIANCAREDDU 1      | SASSARI PALMADULA 1      |
| SASSARI BONASSAI 2         | SASSARI PIAN DE SORRES 1 |
| SASSARI CAFFE'ROMA 2       | SASSARI PLATAMONA 1      |
| SASSARI CAMPANEDDA 1       | SASSARI RUMANEDDA 1      |
| SASSARI CANAGLIA 2         | SASSARI SACCHEDDU 2      |
| SASSARI FILIGHEDDU 2       | SASSARI SAN CAMILLO 2    |
| SASSARI LA CORTE 1         | SASSARI SAN GIOVANNI 1   |
| SASSARI LA LACUNA 2        | SASSARI SAN QUIRICO 2    |
| SASSARI LA LANDRIGGA 1     | SASSARI SANTA GIUSTA 2   |
| SASSARI LA MUNTAGNA 2      | SASSARI SASSARI 1        |
| SASSARI LA PEDRAIA 2       | SASSARI TRUNCU REALE 2   |
| SASSARI LE QUERCE 2        | SASSARI VILLA GORIZIA 1  |
| SASSARI LI PUNTI 1         | SASSARI VIZILIU 2        |
| SASSARI MANDRA DI L'AINU 2 | SASSARI ZUARI 1          |

I valori complessivi del comune si strutturano nel seguente modo.

Popolazione residente totale del comune 122.339; popolazione residente attiva totale 53.134; popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente 14.051.

Il numero totale di imprese e di istituzioni 6.267; numero totale di unità locali all'impresa e alle istituzioni 7.776; numero totale di addetti alle unità locali alle imprese e alle istituzioni 39.800;

numero di imprese 6.132; numero di unità locali all'impresa 7.101; numero di addetti alle unità locali all'impresa 28.289; numero di istituzioni 135; numero di unità locali alle istituzioni 675; numero di addetti alle unità locali alle istituzioni 11.511. Di seguito riportiamo i dati assoluti e percentuali per le singole zone individuate.

| NomeComuneNomeLocalità   | TipologiaLocalità | PopolazioneResidente Totale | PopolazioneResidente In/sulTotale | PopolazioneResidente Attiva/Totale | PopolazioneResidente Attiva/sulTotale | PopolazioneNonAttivaStudenti/Over 14/Totale | PopolazioneResidNonAttiva/sulTotale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-Istituzioni/sulTotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese Istituzioni/sulTotale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese Istituzioni/sulTotale | NumeroImprese | NumeroImprese/sulTotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese | NumeroUnitàLocaliAlleImprese/sulTotale | NumeroAddettiAlleImprese Locali/sulTotale | NumeroAddettiAlleImprese Locali/sulTotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioni/sulTotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni/sulTotale | NumeroAddettiAlleIstituzioni | NumeroAddettiAlleIstituzioni/sulTotale |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|---------------|-------------------------|------------------------------|--|---|---|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|--|
| Sassari Argenteria 2     | 2                 | 85                          | 0.07                              | 32                                 | 0.03                                  | 2   | 0.01                                | 1                         | 0.02                                | 2  | 0.03   | 2   | 0.00  | 1             | 0.02                    | 2                            | 0.03                                   | 2   | 0.01                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Bancali 1        | 1                 | 530                         | 0.44                              | 247                                | 0.46                                  | 35  | 0.25                                | 15                        | 0.24                                | 21   | 0.27   | 50  | 0.12  | 15            | 0.24                    | 18                           | 0.25                                   | 40  | 0.14                                      | 0                 | 0.00                        | 3                                | 0.44                                       | 10                           | 0.09                                   |
| Sassari Bancali II 2     | 2                 | 118                         | 0.10                              | 53                                 | 0.10                                  | 5   | 0.04                                | 1                         | 0.02                                | 1  | 0.01   | 1   | 0.00  | 1             | 0.02                    | 1                            | 0.01                                   | 1   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Baratz 2         | 2                 | 13                          | 0.01                              | 5                                  | 0.01                                  | 1   | 0.01                                | 4                         | 0.06                                | 5  | 0.06   | 7   | 0.02  | 4             | 0.07                    | 4                            | 0.06                                   | 5   | 0.02                                      | 0                 | 0.00                        | 1                                | 0.15                                       | 2                            | 0.02                                   |
| Sassari Biancareddu 1    | 1                 | 109                         | 0.09                              | 40                                 | 0.07                                  | 2   | 0.01                                | 7                         | 0.11                                | 9  | 0.12   | 16  | 0.04  | 7             | 0.11                    | 8                            | 0.11                                   | 14  | 0.05                                      | 0                 | 0.00                        | 1                                | 0.15                                       | 2                            | 0.02                                   |
| Sassari Bonassai 2       | 2                 | 18                          | 0.01                              | 8                                  | 0.01                                  | 0   | 0.00                                | 0                         | 0.00                                | 1  | 0.01   | 5   | 0.01  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 1                                | 0.15                                       | 5                            | 0.04                                   |
| Sassari Caffèroma 2      | 2                 | 66                          | 0.05                              | 31                                 | 0.05                                  | 2   | 0.01                                | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Camp aneddu 1    | 1                 | 56                          | 0.05                              | 26                                 | 0.04                                  | 1   | 0.01                                | 1                         | 0.02                                | 4  | 0.05   | 14  | 0.04  | 1             | 0.02                    | 2                            | 0.03                                   | 4   | 0.01                                      | 0                 | 0.00                        | 2                                | 0.30                                       | 10                           | 0.09                                   |
| Sassari Canaglia 2       | 2                 | 28                          | 0.02                              | 11                                 | 0.02                                  | 3   | 0.02                                | 1                         | 0.02                                | 1  | 0.01   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 1                 | 0.74                        | 1                                | 0.15                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Filigheddu 2     | 2                 | 135                         | 0.11                              | 67                                 | 0.13                                  | 27  | 0.19                                | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari La Corte 1       | 1                 | 145                         | 0.12                              | 61                                 | 0.10                                  | 5   | 0.04                                | 11                        | 0.18                                | 18   | 0.23   | 40  | 0.10  | 11            | 0.18                    | 16                           | 0.23                                   | 31  | 0.11                                      | 0                 | 0.00                        | 2                                | 0.30                                       | 9                            | 0.08                                   |
| Sassari La Lacuna 2      | 2                 | 31                          | 0.03                              | 13                                 | 0.02                                  | 0   | 0.00                                | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari La Landigga 1    | 1                 | 171                         | 0.14                              | 76                                 | 0.11                                  | 11  | 0.08                                | 4                         | 0.06                                | 5  | 0.06   | 17  | 0.04  | 4             | 0.07                    | 5                            | 0.07                                   | 17  | 0.06                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari La Muntagna 2    | 2                 | 22                          | 0.02                              | 8                                  | 0.00                                  | 0   | 0.00                                | 1                         | 0.02                                | 1  | 0.01   | 1   | 0.00  | 1             | 0.02                    | 1                            | 0.01                                   | 1   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari La Pedraia 2     | 2                 | 109                         | 0.09                              | 37                                 | 0.06                                  | 1   | 0.01                                | 5                         | 0.08                                | 6  | 0.08   | 10  | 0.03  | 5             | 0.08                    | 5                            | 0.07                                   | 6   | 0.02                                      | 0                 | 0.00                        | 1                                | 0.15                                       | 4                            | 0.03                                   |
| Sassari Le Qurce 2       | 2                 | 57                          | 0.05                              | 23                                 | 0.05                                  | 15  | 0.11                                | 4                         | 0.06                                | 4  | 0.05   | 13  | 0.03  | 3             | 0.05                    | 3                            | 0.04                                   | 11  | 0.04                                      | 1                 | 0.74                        | 1                                | 0.15                                       | 2                            | 0.02                                   |
| Sassari Li Punti 1       | 1                 | 4381                        | 3.60                              | 1957                               | 3.87                                  | 461   | 3.28                                | 162                       | 2.58                                | 191  | 2.44   | 536   | 1.34  | 160           | 2.62                    | 181                          | 2.54                                   | 503                                       | 1.77                                      | 2                 | 1.48                        | 10                               | 1.49                                       | 33                           | 0.28                                   |
| Sassari Mandra Di Lamu 2 | 2                 | 104                         | 0.09                              | 49                                 | 0.08                                  | 9   | 0.06                                | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Monte Casteddu 2 | 2                 | 37                          | 0.03                              | 12                                 | 0.02                                  | 6   | 0.04                                | 2                         | 0.03                                | 2  | 0.03   | 3   | 0.01  | 2             | 0.03                    | 2                            | 0.03                                   | 3   | 0.01                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Monte Forte 2    | 2                 | 135                         | 0.11                              | 53                                 | 0.11                                  | 7   | 0.05                                | 7                         | 0.11                                | 9  | 0.12   | 22  | 0.06  | 7             | 0.11                    | 9                            | 0.13                                   | 22  | 0.08                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Monte Oro 2      | 2                 | 141                         | 0.12                              | 66                                 | 0.13                                  | 19  | 0.14                                | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Ottava 1         | 1                 | 872                         | 0.71                              | 376                                | 0.69                                  | 65  | 0.46                                | 23                        | 0.37                                | 28   | 0.36   | 59  | 0.15  | 22            | 0.36                    | 25                           | 0.35                                   | 56  | 0.20                                      | 1                 | 0.74                        | 3                                | 0.44                                       | 3                            | 0.03                                   |
| Sassari Palmadula 1      | 1                 | 235                         | 0.19                              | 87                                 | 0.17                                  | 17  | 0.12                                | 22                        | 0.35                                | 35   | 0.45   | 97  | 0.24  | 21            | 0.34                    | 30                           | 0.42                                   | 75  | 0.27                                      | 1                 | 0.74                        | 5                                | 0.74                                       | 22                           | 0.19                                   |
| Sassari Pian De Sorres 1 | 1                 | 98                          | 0.08                              | 35                                 | 0.07                                  | 6   | 0.04                                | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Platamona 1      | 1                 | 30                          | 0.02                              | 17                                 | 0.03                                  | 3   | 0.02                                | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Rumamedda 1      | 1                 | 461                         | 0.38                              | 197                                | 0.29                                  | 21  | 0.15                                | 6                         | 0.10                                | 10   | 0.13   | 57  | 0.14  | 6             | 0.10                    | 6                            | 0.08                                   | 34  | 0.12                                      | 0                 | 0.00                        | 4                                | 0.59                                       | 23                           | 0.20                                   |
| Sassari Saccheddu 2      | 2                 | 52                          | 0.04                              | 23                                 | 0.04                                  | 5   | 0.04                                | 2                         | 0.03                                | 2  | 0.03   | 2   | 0.00  | 2             | 0.03                    | 2                            | 0.03                                   | 2   | 0.01                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari San Camillo 2    | 2                 | 37                          | 0.03                              | 0                                  | 0.00                                  | 0   | 0.00                                | 0                         | 0.00                                | 1  | 0.01   | 171   | 0.43  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 1                                | 0.15                                       | 171                          | 1.49                                   |
| Sassari San Giovanni 1   | 1                 | 988                         | 0.81                              | 432                                | 0.80                                  | 78  | 0.56                                | 22                        | 0.36                                | 33   | 0.42   | 314   | 0.79  | 22            | 0.36                    | 27                           | 0.38                                   | 214                                       | 0.76                                      | 0                 | 0.00                        | 6                                | 0.89                                       | 100                          | 0.87                                   |
| Sassari San Quirico 2    | 2                 | 43                          | 0.04                              | 16                                 | 0.02                                  | 4   | 0.03                                | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Santa Giusta 2   | 2                 | 22                          | 0.02                              | 15                                 | 0.03                                  | 1   | 0.01                                | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Sassari 1        | 1                 | 98762                       | 80.66                             | 42946                              | 80.99                                 | 11801                                       | 84.12                               | 5753                      | 92.14                               | 7130                                       | 91.55  | 36760   | 92.56   | 5626          | 92.05                   | 6510                         | 91.38                                  | 25779                                     | 91.01                                     | 127               | 93.98                       | 620                              | 92.17                                      | 10981                        | 95.51                                  |
| Sassari Truncu Reale 2   | 2                 | 97                          | 0.08                              | 34                                 | 0.06                                  | 15  | 0.11                                | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                            | 0.00                                   | 0   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Villa Gorizia 1  | 1                 | 111                         | 0.09                              | 47                                 | 0.08                                  | 9   | 0.06                                | 5                         | 0.08                                | 5  | 0.06   | 7   | 0.02  | 5             | 0.08                    | 5                            | 0.07                                   | 7   | 0.02                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Viziliu 2        | 2                 | 58                          | 0.05                              | 25                                 | 0.04                                  | 3   | 0.02                                | 1                         | 0.02                                | 1  | 0.01   | 1   | 0.00  | 1             | 0.02                    | 1                            | 0.01                                   | 1   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       | 0                            | 0.00                                   |
| Sassari Zuari 1          | 1                 | 164                         | 0.13                              | 67                                 | 0.14                                  | 13  | 0.09                                | 5                         | 0.08                                | 8  | 0.10   | 32  | 0.08  | 5             | 0.08                    | 6                            | 0.08                                   | 22  | 0.08                                      | 0                 | 0.00                        | 2                                | 0.30                                       | 10                           | 0.09                                   |

Sassari è una delle unità territoriali più anomale perché appalesa indici di concentrazione, della serie di dati analizzati, più elevati.

Nell'ambito delle zone concernenti i tipo loc 1 e 2 evidentemente il potenziale centro di interesse insediativo che involupa la quasi totalità dei dati socioeconomici (popolazione, numero imprese e addetti) è il centro urbano di Sassari.

Infatti per la prima delle tre variabili essa varia dall'80 all'84% (popolazione residente nella "zona", popolazione residente attiva e popolazione non attiva superiore a 14 anni e di professione studente). Relativamente al numero di imprese, istituzioni e unità locali alle medesime, nel centro di interesse insediativo Sassari 1 si sono situate circa tra il 91% e il 95% medio di unità.

Una breve disamina delle altre potenziali candidature a centri di interesse insediativo vede Sassari Li Punti 1 come, a notevolissima distanza, quella unità territoriale che è seconda al centro urbano di Sassari.

In essa ad esempio si concentra no 4381 abitanti (3,6%), 1957 unità di popolazione attiva (3,87%), 461 non attivi *over* 14 in condizione studentesca (3,28%).

Per il numero addetti a imprese e istituzioni troviamo un valore di 536 (contro un 36.760 del centro urbano di Sassari 1), un numero di unità locali alle imprese e alle istituzioni di 191 (contro i 7.130 di Sassari 1) e un numero di imprese e istituzioni corrispondente a 162 (contro i 5.753 di Sassari 1).

Un terzo “rilevante” potenziale centro di interesse insediativo è San Giovanni (identificativo: Sassari San Giovanni 1) seguito da Ottava (identificativo: Sassari Ottava 1). Essi rispettivamente presentano una popolazione residente di 988 e 872 abitanti, un valore di residenti attivi di 432 e 376, studenti *over* 14 corrispondente a 78 e 65.

I dati puramente economici collocano entrambi al di sotto dell'1% sul totale comunale (ove Li Punti invece era sistematicamente al di sopra dell'1%). Nell'ordine seguirebbero Bancali e Rumanedda ed altre unità territoriali minori.

Per concludere si può brevemente fare un cenno a quelle zonizzazioni derivanti dalle sezioni censuarie con tipo loc = 0, ossia le aree rurali.

| Identificativo | Nome Comune | Popolazione Residente Totale | Popolazione Residente In % sul Totale | Popolazione Residente Attiva Totale | Popolazione Residente Attiva in % sul Totale | Popolazione Res. Non Attiva Over 14 Totale | Popolazione Res. Non Attiva Over 14 in % sul Totale | Numero di imprese e istituzioni | Numero di imprese e istituzioni in % sul Totale | Numero di unità locali (AL) alle imprese e istituzioni | Numero di unità locali (AL) alle imprese e istituzioni in % sul Totale | Numero di addetti alle imprese e istituzioni | Numero di addetti alle imprese e istituzioni in % sul Totale | Numero di imprese | Numero di imprese sul Totale | Numero di unità locali (AL) alle imprese | Numero di unità locali (AL) alle imprese sul Totale | Numero di addetti alle imprese | Numero di addetti alle imprese sul Totale | Numero di istituzioni | Numero di istituzioni sul Totale | Numero di unità locali (AL) alle istituzioni | Numero di addetti alle istituzioni | Numero di addetti alle istituzioni sul Totale |      |
|----------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|-------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|---|-----------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|---|------|
| 102            | SASSARI     | 333                          | 0.27                                  | 140                                 | 0.24   | 40   | 0.28  | 3                               | 0.05  | 3  | 0.04   | 4  | 0.01   | 2                 | 0.03                         | 2  | 0.03  | 3                              | 0.01                                      | 1                     | 0.74                             | 1  | 0.15                               | 1   | 0.01 |
| 103            | SASSARI     | 371                          | 0.30                                  | 158                                 | 0.28   | 46   | 0.26  | 7                               | 0.11  | 9  | 0.12   | 9  | 0.02   | 7                 | 0.11                         | 8  | 0.11  | 8                              | 0.03                                      | 0                     | 0.00                             | 1  | 0.15                               | 1   | 0.01 |
| 104            | SASSARI     | 640                          | 0.52                                  | 277                                 | 0.54   | 88   | 0.63  | 29                              | 0.46  | 34   | 0.44   | 210  | 0.53   | 29                | 0.47                         | 32                                       | 0.45  | 123                            | 0.43                                      | 0                     | 0.00                             | 2  | 0.30                               | 87  | 0.76 |
| 105            | SASSARI     | 726                          | 0.59                                  | 329                                 | 0.67   | 144  | 1.02  | 7                               | 0.11  | 10   | 0.13   | 31   | 0.08   | 7                 | 0.11                         | 8  | 0.11  | 29                             | 0.10                                      | 0                     | 0.00                             | 2  | 0.30                               | 2   | 0.02 |
| 109            | SASSARI     | 684                          | 0.56                                  | 287                                 | 0.56   | 53   | 0.38  | 12                              | 0.19  | 12   | 0.15   | 27   | 0.07   | 12                | 0.20                         | 12                                       | 0.17  | 27                             | 0.10                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 110            | SASSARI     | 583                          | 0.48                                  | 267                                 | 0.53   | 49   | 0.35  | 1                               | 0.02  | 1  | 0.01   | 16   | 0.04   | 1                 | 0.02                         | 1  | 0.01  | 16                             | 0.06                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 111            | SASSARI     | 630                          | 0.51                                  | 295                                 | 0.55   | 69   | 0.49  | 6                               | 0.10  | 6  | 0.08   | 12   | 0.03   | 6                 | 0.10                         | 6  | 0.08  | 12                             | 0.04                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 112            | SASSARI     | 787                          | 0.64                                  | 328                                 | 0.58   | 93   | 0.66  | 3                               | 0.05  | 4  | 0.05   | 22   | 0.06   | 3                 | 0.05                         | 3  | 0.04  | 4                              | 0.01                                      | 0                     | 0.00                             | 1  | 0.15                               | 18  | 0.16 |
| 114            | SASSARI     | 276                          | 0.23                                  | 113                                 | 0.21   | 23   | 0.16  | 2                               | 0.03  | 3  | 0.04   | 26   | 0.07   | 2                 | 0.03                         | 3  | 0.04  | 26                             | 0.09                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 115            | SASSARI     | 298                          | 0.24                                  | 116                                 | 0.22   | 38   | 0.27  | 1                               | 0.02  | 1  | 0.01   | 2  | 0.00   | 1                 | 0.02                         | 1  | 0.01  | 2                              | 0.01                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 22             | SASSARI     | 124                          | 0.10                                  | 56                                  | 0.11   | 6  | 0.04  | 1                               | 0.02  | 3  | 0.04   | 15   | 0.04   | 1                 | 0.02                         | 3  | 0.04  | 15                             | 0.05                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 23             | SASSARI     | 401                          | 0.33                                  | 169                                 | 0.32   | 31   | 0.22  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 24             | SASSARI     | 163                          | 0.13                                  | 59                                  | 0.10   | 9  | 0.06  | 0                               | 0.00  | 1  | 0.01   | 3  | 0.01   | 0                 | 0.00                         | 1  | 0.01  | 3                              | 0.01                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 25             | SASSARI     | 97                           | 0.08                                  | 39                                  | 0.08   | 1  | 0.01  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 26             | SASSARI     | 17                           | 0.01                                  | 5                                   | 0.01   | 1  | 0.01  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 27             | SASSARI     | 0                            | 0.00                                  | 0                                   | 0.00   | 0  | 0.00  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 28             | SASSARI     | 128                          | 0.10                                  | 56                                  | 0.10   | 12   | 0.09  | 1                               | 0.02  | 1  | 0.01   | 1  | 0.00   | 1                 | 0.02                         | 1  | 0.01  | 1                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 43             | SASSARI     | 302                          | 0.25                                  | 102                                 | 0.20   | 24   | 0.17  | 7                               | 0.11  | 7  | 0.09   | 27   | 0.07   | 7                 | 0.11                         | 7  | 0.10  | 27                             | 0.10                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 44             | SASSARI     | 469                          | 0.38                                  | 177                                 | 0.34   | 46   | 0.33  | 7                               | 0.11  | 10   | 0.13   | 107  | 0.27   | 7                 | 0.11                         | 9  | 0.13  | 107                            | 0.38                                      | 0                     | 0.00                             | 1  | 0.15                               | 0   | 0.00 |
| 45             | SASSARI     | 352                          | 0.29                                  | 157                                 | 0.30   | 27   | 0.19  | 6                               | 0.10  | 6  | 0.08   | 59   | 0.15   | 6                 | 0.10                         | 6  | 0.08  | 59                             | 0.21                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 46             | SASSARI     | 285                          | 0.23                                  | 121                                 | 0.23   | 32   | 0.23  | 4                               | 0.06  | 5  | 0.06   | 11   | 0.03   | 3                 | 0.05                         | 3  | 0.04  | 3                              | 0.01                                      | 1                     | 0.74                             | 2  | 0.30                               | 8   | 0.07 |
| 47             | SASSARI     | 329                          | 0.27                                  | 130                                 | 0.21   | 24   | 0.17  | 10                              | 0.16  | 10   | 0.13   | 32   | 0.08   | 10                | 0.16                         | 10                                       | 0.14  | 32                             | 0.11                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 48             | SASSARI     | 321                          | 0.26                                  | 153                                 | 0.26   | 28   | 0.20  | 4                               | 0.06  | 5  | 0.06   | 36   | 0.09   | 4                 | 0.07                         | 5  | 0.07  | 36                             | 0.13                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 49             | SASSARI     | 481                          | 0.39                                  | 207                                 | 0.38   | 36   | 0.26  | 22                              | 0.35  | 26   | 0.33   | 97   | 0.24   | 22                | 0.36                         | 25                                       | 0.35  | 90                             | 0.32                                      | 0                     | 0.00                             | 1  | 0.15                               | 7   | 0.06 |
| 50             | SASSARI     | 543                          | 0.44                                  | 249                                 | 0.46   | 62   | 0.44  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 51             | SASSARI     | 194                          | 0.16                                  | 91                                  | 0.16   | 25   | 0.18  | 6                               | 0.10  | 6  | 0.08   | 22   | 0.06   | 6                 | 0.10                         | 6  | 0.08  | 22                             | 0.08                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 52             | SASSARI     | 336                          | 0.27                                  | 127                                 | 0.23   | 27   | 0.19  | 7                               | 0.11  | 7  | 0.09   | 10   | 0.03   | 7                 | 0.11                         | 7  | 0.10  | 10                             | 0.04                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 53             | SASSARI     | 94                           | 0.08                                  | 49                                  | 0.09   | 7  | 0.05  | 4                               | 0.06  | 6  | 0.08   | 8  | 0.02   | 4                 | 0.07                         | 6  | 0.08  | 8                              | 0.03                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 54             | SASSARI     | 455                          | 0.37                                  | 199                                 | 0.36   | 52   | 0.37  | 5                               | 0.08  | 5  | 0.06   | 33   | 0.08   | 5                 | 0.08                         | 5  | 0.07  | 33                             | 0.12                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 55             | SASSARI     | 547                          | 0.45                                  | 220                                 | 0.38   | 31   | 0.22  | 7                               | 0.11  | 7  | 0.09   | 9  | 0.02   | 7                 | 0.11                         | 7  | 0.10  | 9                              | 0.03                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 56             | SASSARI     | 59                           | 0.05                                  | 31                                  | 0.06   | 2  | 0.01  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 57             | SASSARI     | 0                            | 0.00                                  | 0                                   | 0.00   | 0  | 0.00  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 58             | SASSARI     | 97                           | 0.08                                  | 44                                  | 0.06   | 7  | 0.05  | 1                               | 0.02  | 1  | 0.01   | 1  | 0.00   | 1                 | 0.02                         | 1  | 0.01  | 1                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 59             | SASSARI     | 327                          | 0.27                                  | 138                                 | 0.25   | 31   | 0.22  | 3                               | 0.05  | 3  | 0.04   | 4  | 0.01   | 3                 | 0.05                         | 3  | 0.04  | 4                              | 0.01                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 60             | SASSARI     | 306                          | 0.25                                  | 133                                 | 0.25   | 25   | 0.18  | 5                               | 0.08  | 6  | 0.08   | 34   | 0.09   | 5                 | 0.08                         | 6  | 0.08  | 34                             | 0.12                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 61             | SASSARI     | 223                          | 0.18                                  | 93                                  | 0.16   | 28   | 0.20  | 3                               | 0.05  | 3  | 0.04   | 6  | 0.02   | 3                 | 0.05                         | 3  | 0.04  | 6                              | 0.02                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 62             | SASSARI     | 108                          | 0.09                                  | 51                                  | 0.08   | 10   | 0.07  | 2                               | 0.03  | 3  | 0.04   | 31   | 0.08   | 2                 | 0.03                         | 3  | 0.04  | 31                             | 0.11                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 63             | SASSARI     | 0                            | 0.00                                  | 0                                   | 0.00   | 0  | 0.00  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 64             | SASSARI     | 258                          | 0.21                                  | 113                                 | 0.20   | 20   | 0.14  | 3                               | 0.05  | 3  | 0.04   | 10   | 0.03   | 3                 | 0.05                         | 3  | 0.04  | 10                             | 0.04                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 65             | SASSARI     | 206                          | 0.17                                  | 78                                  | 0.16   | 24   | 0.17  | 1                               | 0.02  | 2  | 0.03   | 7  | 0.02   | 1                 | 0.02                         | 2  | 0.03  | 7                              | 0.02                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 66             | SASSARI     | 627                          | 0.51                                  | 286                                 | 0.54   | 80   | 0.57  | 12                              | 0.19  | 14   | 0.18   | 101  | 0.25   | 12                | 0.20                         | 14                                       | 0.20  | 101                            | 0.36                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 67             | SASSARI     | 467                          | 0.38                                  | 216                                 | 0.37   | 47   | 0.33  | 4                               | 0.06  | 4  | 0.05   | 26   | 0.07   | 4                 | 0.07                         | 4  | 0.06  | 26                             | 0.09                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 68             | SASSARI     | 7                            | 0.01                                  | 4                                   | 0.01   | 1  | 0.01  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 83             | SASSARI     | 0                            | 0.00                                  | 0                                   | 0.00   | 0  | 0.00  | 0                               | 0.00  | 1  | 0.01   | 4  | 0.01   | 0                 | 0.00                         | 1  | 0.01  | 4                              | 0.01                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 84             | SASSARI     | 99                           | 0.08                                  | 51                                  | 0.09   | 5  | 0.04  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 85             | SASSARI     | 54                           | 0.04                                  | 21                                  | 0.04   | 2  | 0.01  | 4                               | 0.06  | 6  | 0.08   | 14   | 0.04   | 4                 | 0.07                         | 6  | 0.08  | 14                             | 0.05                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 86             | SASSARI     | 9                            | 0.01                                  | 4                                   | 0.01   | 1  | 0.01  | 2                               | 0.03  | 6  | 0.08   | 474  | 1.19   | 2                 | 0.03                         | 6  | 0.08  | 474                            | 1.68                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 87             | SASSARI     | 0                            | 0.00                                  | 0                                   | 0.00   | 0  | 0.00  | 0                               | 0.00  | 2  | 0.03   | 20   | 0.05   | 0                 | 0.00                         | 2  | 0.03  | 20                             | 0.07                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 88             | SASSARI     | 5                            | 0.00                                  | 3                                   | 0.00   | 1  | 0.01  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 89             | SASSARI     | 0                            | 0.00                                  | 0                                   | 0.00   | 0  | 0.00  | 0                               | 0.00  | 1  | 0.01   | 2  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 1  | 0.01  | 2                              | 0.01                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |
| 90             | SASSARI     | 0                            | 0.00                                  | 0                                   | 0.00   | 0  | 0.00  | 0                               | 0.00  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                 | 0.00                         | 0  | 0.00  | 0                              | 0.00                                      | 0                     | 0.00                             | 0  | 0.00                               | 0   | 0.00 |

Le informazioni su tali aree sono state di seguito strutturate in modo tale da produrre una mappatura delle aree rurali significative.

La significatività in oggetto è riferita a una serie di parametri ordinati come segue:

un numero di abitanti residenti non inferiore a 200 unità;

popolazione attiva non inferiore a 100;

popolazione studentesca *over* 14 residente non attiva maggiore o uguale a 50 unità;

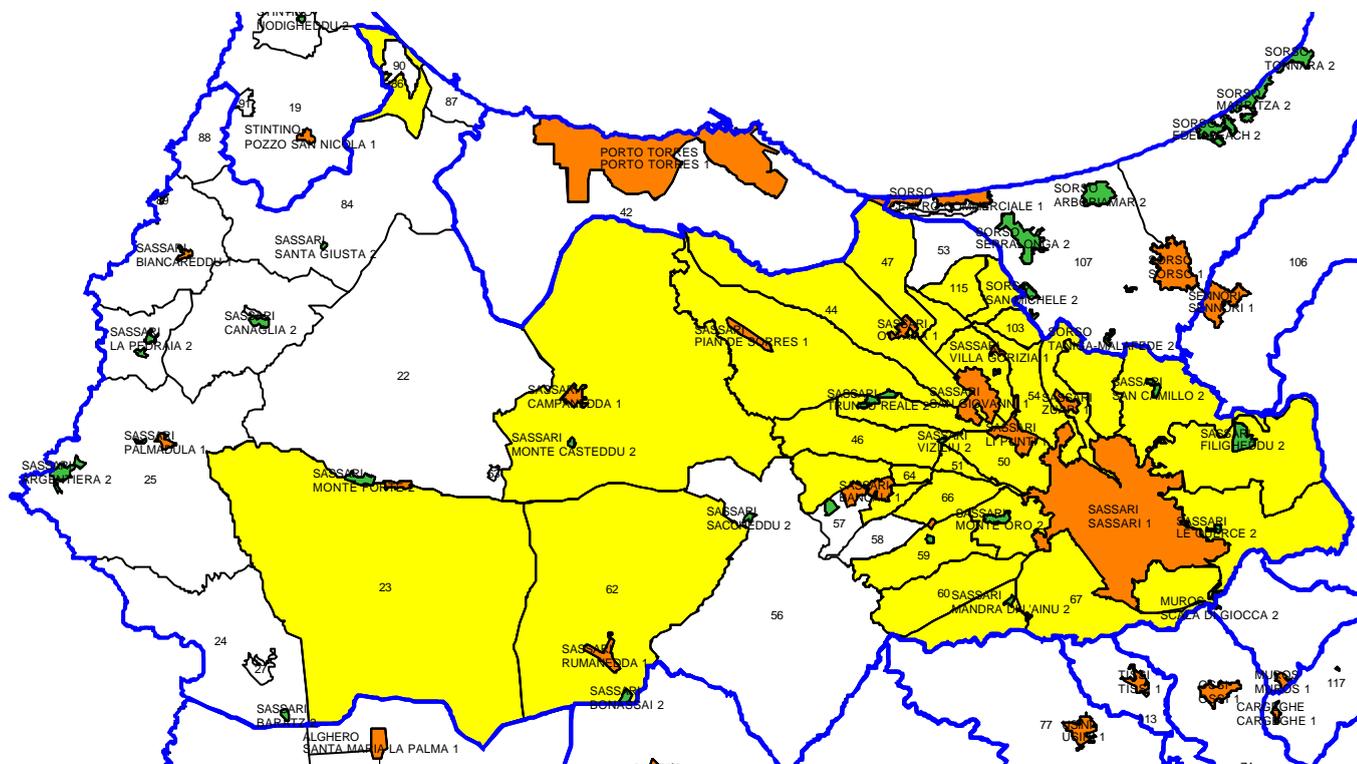
un numero di imprese e istituzioni non inferiore a 5;

un numero di unità locali all'impresa o alle istituzioni non inferiore a 10;

un numero di addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni non inferiore a 30.

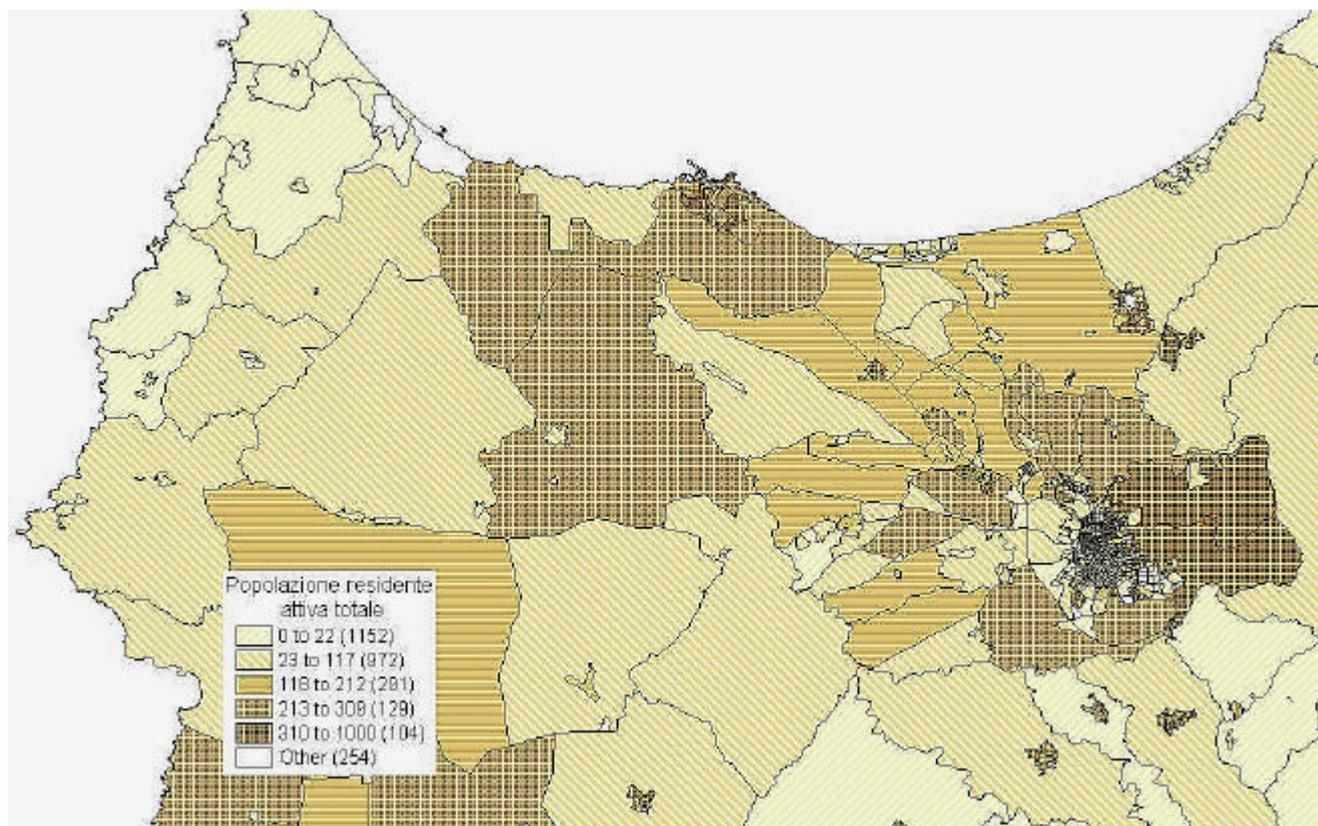
Da tale selezione è scaturita una mappa che evidenzia in giallo le aree rurali cui maggiormente è attribuita una certa significatività.

Queste ultime, insieme alle zone tipo loc 1 e 2 (centri urbani, in arancione, e nuclei abitati, in verde) costituiranno candidati preferiti ai fini della zonizzazione per centri di interesse insediativo.

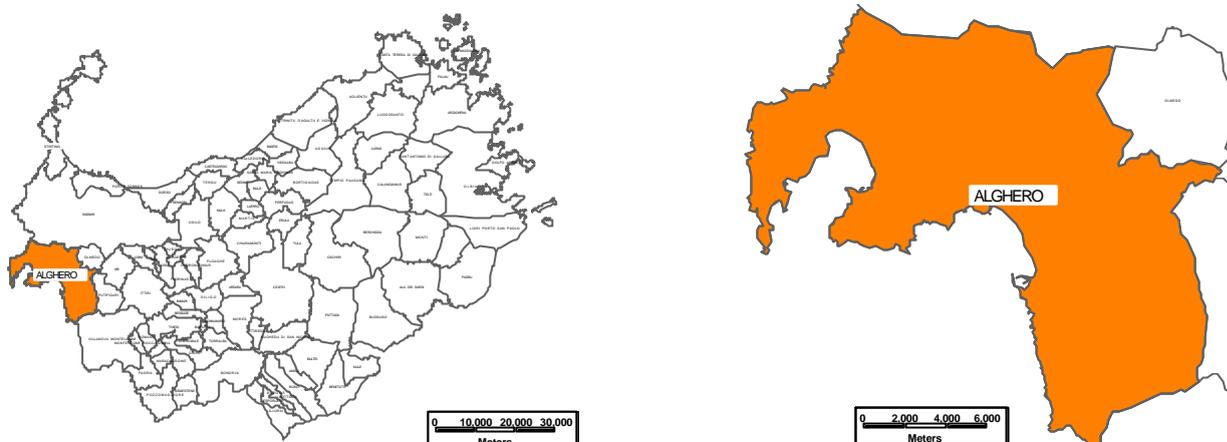


Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).



### 3.7 Sub-analisi per singolo areale comune di Alghero



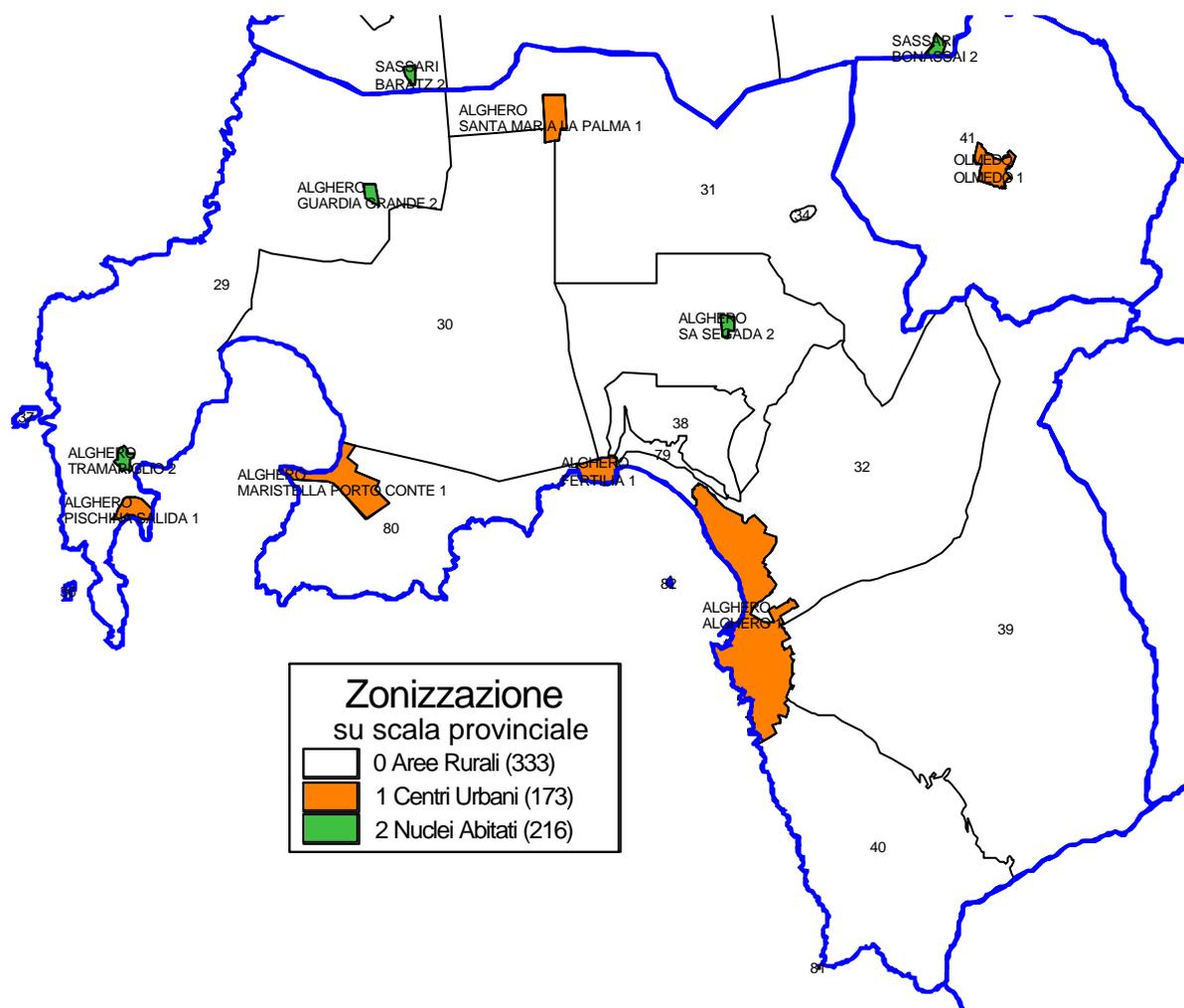
Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il

codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>31</sup>.

Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).



Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni. La popolazione residente totale del comune corrisponde a 39.026, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 15.948, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 4.125.

<sup>31</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 1.839, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 2.180, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 8.970, il numero imprese è di 1.814, il numero di unità locali all'impresa è di 2.051, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 6.281, il numero istituzioni è 25, numero unità locali alle istituzioni è di 129, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 2.689.

Il comune di Alghero, suddiviso in areali funzionali alla classificazione Istat 91, presentano dopo la zonizzazione una situazione in termini di tipo località del seguente tipo.

Sono presenti cinque zone di tipo uno, ossia classificate come centro urbano, per l'80% situate in prossimità della costa, esclusa Santa Maria La Palma. Le cinque candidature a centri di interesse insediativo sono le seguenti: a) Alghero; b) Fertilia; c) Santa Maria La Palma; d) Maristella Porto Conte; e) Pischina Salida. Il primo del gruppo è il sistema di centri urbani più rilevante dato che assorbe una percentuale degli indicatori scelti, che varia dall'85% circa sino al 96% dei valori di ponderazione<sup>32</sup>. Fertilia invece, con i suoi 1.146 residenti (3% del totale comunale), è il secondo areale per popolazione seguito poi dal gruppo di sistema di zone Maristella-Porto Conte, cui è associato un valore di popolazione residente di 379 unità (1% del totale).

Le zone tipo loc due, ossia nuclei abitati, sono tre: a) Sa Segada; b) Guardia Grande; c) Tramariglio. Soltanto quest'ultima zona si affaccia sul mare. Nel complesso questi nuclei abitati presentano dei valori degli indicatori molto bassi in termini ponderali sul totale.

Le aree rurali corrispondono ad una decina<sup>33</sup>, escludendo dal conteggio le isolette che afferiscono al comune in esame, e di esse solo tre contengono più di cinquecento abitanti. Soltanto una, quella numerata col progressivo 31, assume maggiore rilevanza rispetto a tutte le altre. Si tratta dell'area rurale che circonda il centro urbano di Santa Maria La Palma. Quest'ultima zona presenta 680 abitanti, di cui 268 classificati come popolazione attiva e 42 come non attiva studenti over 14; il numero di imprese e istituzioni è di 26 (25 imprese + 1

---

località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

<sup>32</sup> La popolazione residente ad esempio ammonta, nell'anno in esame, a 33.677 unità (86,22% sul totale comunale).

<sup>33</sup> Nella tabella sono numerate progressivamente, con numerazione strutturata a livello di zonizzazione provinciale, con i seguenti codici: 29, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 79, 80.

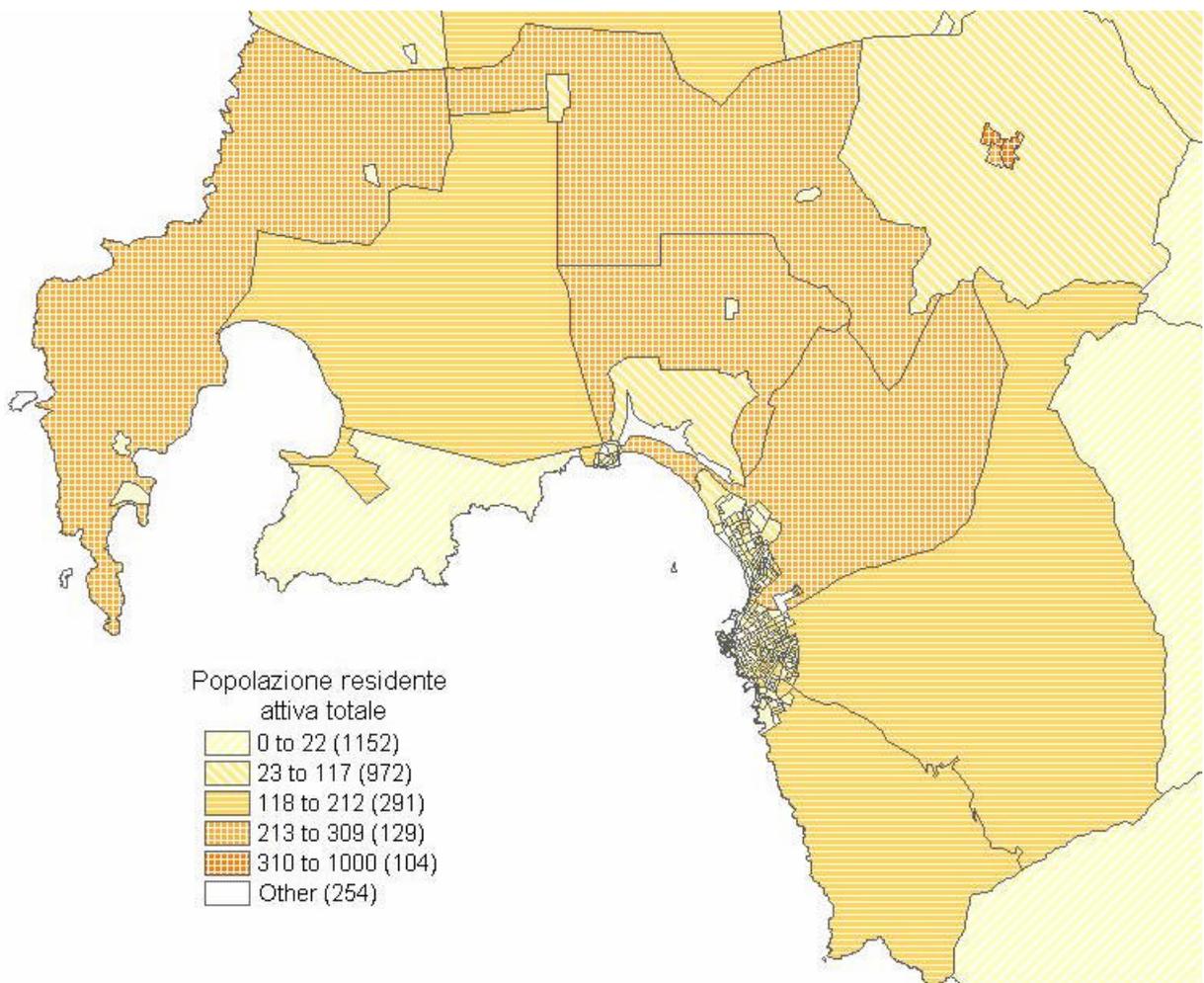
istituzione) mentre il numero totale di unità locali alle imprese e istituzioni è di 39 ( 38+1 );  
 infine il numero di addetti alle unità locali di imprese e istituzioni è di 286.

| NomeComuneNomeLocalità           | TipologiaLocalità | PopolazioneResidente Totale | PopolazioneResidente In%suITotale | PopolazioneResidente AttivaTotale | PopolazioneResidente AttivaIn%suITotale | PopolazioneNonAttivaStudentiOver14Tot | PopolazioneNonAttivaOver14In%suITotale | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+IstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e IstituzioniIn%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiAlleImpreseIn%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiAlleIstituzioni | NumeroAddettiAlleIstituzioniIn%suITotale |     |       |      |       |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------------|--|---|---|---------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|-----|-------|------|-------|
| 29                               | 0                 | 657                         | 1.68                              | 249                               | 1.57                                    | 62                                    | 1.50                                   | 9                         | 0.49                                  | 10   | 0.46  | 26  | 0.29          | 9                         | 0.50                         | 9                                    | 0.44              | 22                            | 0.35                             | 0                            | 0.00                                     | 1   | 0.78  | 4    | 0.15  |
| 30                               | 0                 | 473                         | 1.21                              | 186                               | 1.27                                    | 45                                    | 1.09                                   | 10                        | 0.54                                  | 12   | 0.55  | 83  | 0.93          | 10                        | 0.55                         | 12                                   | 0.59              | 83                            | 1.32                             | 0                            | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0    | 0.00  |
| 31                               | 0                 | 680                         | 1.74                              | 268                               | 1.64                                    | 42                                    | 1.02                                   | 26                        | 1.41                                  | 39   | 1.79  | 286   | 3.19          | 25                        | 1.38                         | 38                                   | 1.85              | 286                           | 4.55                             | 1                            | 4.00                                     | 1   | 0.78  | 0    | 0.00  |
| 32                               | 0                 | 542                         | 1.39                              | 230                               | 1.40                                    | 61                                    | 1.48                                   | 17                        | 0.92                                  | 21   | 0.96  | 108   | 1.20          | 17                        | 0.94                         | 21                                   | 1.02              | 108                           | 1.72                             | 0                            | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0    | 0.00  |
| 33                               | 0                 | 604                         | 1.55                              | 238                               | 1.36                                    | 40                                    | 0.97                                   | 9                         | 0.49                                  | 9  | 0.41  | 46  | 0.51          | 9                         | 0.50                         | 9                                    | 0.44              | 46                            | 0.73                             | 0                            | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0    | 0.00  |
| 34                               | 0                 | 5                           | 0.01                              | 1                                 | 0.01                                    | 1                                     | 0.02                                   | 1                         | 0.05                                  | 1  | 0.05  | 63  | 0.70          | 1                         | 0.06                         | 1                                    | 0.05              | 63                            | 1.00                             | 0                            | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0    | 0.00  |
| 38                               | 0                 | 87                          | 0.22                              | 29                                | 0.20                                    | 11                                    | 0.27                                   | 2                         | 0.11                                  | 2  | 0.09  | 3   | 0.03          | 2                         | 0.11                         | 2                                    | 0.10              | 3                             | 0.05                             | 0                            | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0    | 0.00  |
| 39                               | 0                 | 338                         | 0.87                              | 135                               | 0.83                                    | 32                                    | 0.78                                   | 17                        | 0.92                                  | 22   | 1.01  | 79  | 0.88          | 17                        | 0.94                         | 22                                   | 1.07              | 79                            | 1.26                             | 0                            | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0    | 0.00  |
| 40                               | 0                 | 267                         | 0.68                              | 122                               | 0.75                                    | 29                                    | 0.70                                   | 7                         | 0.38                                  | 8  | 0.37  | 21  | 0.23          | 7                         | 0.39                         | 8                                    | 0.39              | 21                            | 0.33                             | 0                            | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0    | 0.00  |
| 79                               | 0                 | 0                           | 0.00                              | 0                                 | 0.00                                    | 0                                     | 0.00                                   | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00  | 0   | 0.00          | 0                         | 0.00                         | 0                                    | 0.00              | 0                             | 0.00                             | 0                            | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0    | 0.00  |
| 80                               | 0                 | 13                          | 0.03                              | 6                                 | 0.03                                    | 2                                     | 0.05                                   | 3                         | 0.16                                  | 3  | 0.14  | 9   | 0.10          | 3                         | 0.17                         | 3                                    | 0.15              | 9                             | 0.14                             | 0                            | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0    | 0.00  |
| Alghero Alghero 1                | 1                 | 33677                       | 86.22                             | 13755                             | 86.20                                   | 3623                                  | 87.84                                  | 1682                      | 91.26                                 | 1975                                       | 90.83   | 7840  | 87.22         | 1658                      | 91.97                        | 1863                                 | 91.25             | 5298                          | 84.48                            | 24                           | 96.00                                    | 112 | 87.08 | 2542 | 94.56 |
| Alghero Fertilia 1               | 1                 | 1146                        | 2.93                              | 502                               | 3.44                                    | 128                                   | 3.10                                   | 30                        | 1.61                                  | 37   | 1.70  | 132   | 1.48          | 30                        | 1.68                         | 32                                   | 1.58              | 85                            | 1.37                             | 0                            | 0.00                                     | 5   | 3.88  | 47   | 1.75  |
| Alghero Guardia Grande 2         | 2                 | 10                          | 0.03                              | 2                                 | 0.01                                    | 1                                     | 0.02                                   | 2                         | 0.11                                  | 3  | 0.14  | 12  | 0.13          | 2                         | 0.11                         | 2                                    | 0.10              | 6                             | 0.10                             | 0                            | 0.00                                     | 1   | 0.78  | 6    | 0.22  |
| Alghero Maristella Porto Conte 1 | 1                 | 379                         | 0.97                              | 155                               | 0.96                                    | 34                                    | 0.82                                   | 5                         | 0.27                                  | 8  | 0.37  | 59  | 0.66          | 5                         | 0.28                         | 7                                    | 0.34              | 55                            | 0.88                             | 0                            | 0.00                                     | 1   | 0.78  | 4    | 0.15  |
| Alghero Piscina Salida 1         | 1                 | 17                          | 0.04                              | 9                                 | 0.04                                    | 3                                     | 0.07                                   | 4                         | 0.22                                  | 4  | 0.18  | 22  | 0.25          | 4                         | 0.22                         | 4                                    | 0.20              | 22                            | 0.35                             | 0                            | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0    | 0.00  |
| Alghero Sa Segada 2              | 2                 | 15                          | 0.04                              | 9                                 | 0.04                                    | 0                                     | 0.00                                   | 2                         | 0.11                                  | 4  | 0.18  | 16  | 0.18          | 2                         | 0.11                         | 2                                    | 0.10              | 2                             | 0.03                             | 0                            | 0.00                                     | 2   | 1.55  | 14   | 0.52  |
| Alghero Santa Maria La Palma 1   | 1                 | 112                         | 0.29                              | 49                                | 0.36                                    | 11                                    | 0.27                                   | 12                        | 0.65                                  | 21   | 0.96  | 160   | 1.78          | 12                        | 0.66                         | 15                                   | 0.73              | 88                            | 1.40                             | 0                            | 0.00                                     | 6   | 4.65  | 72   | 2.68  |
| Alghero Tramarglio 2             | 2                 | 4                           | 0.01                              | 3                                 | 0.02                                    | 0                                     | 0.00                                   | 1                         | 0.05                                  | 1  | 0.05  | 5   | 0.06          | 1                         | 0.06                         | 1                                    | 0.05              | 5                             | 0.08                             | 0                            | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0    | 0.00  |

Infine si può concludere la disamina del comune di Alghero rilevando che la bassa distribuzione nel territorio comunale dei valori relativi all'aspetto demografico puro, poiché fortemente concentrati in Alghero centro, si rafforza quanto più ci si avvicina a tematiche economiche. Infatti, le punte dell'86-87% sulla popolazione salgono al 91% relativamente alla somma di imprese e istituzioni (96% per le sole istituzioni). Oltre ad Alghero centro un rilevante areale sembra essere Santa Maria la Palma e il territorio ad esso contermini e da noi codificato, tra le aree rurali, con il progressivo 31.

Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).



### 3.7 Sub-analisi per singolo areale comune di Villanova Monteleone

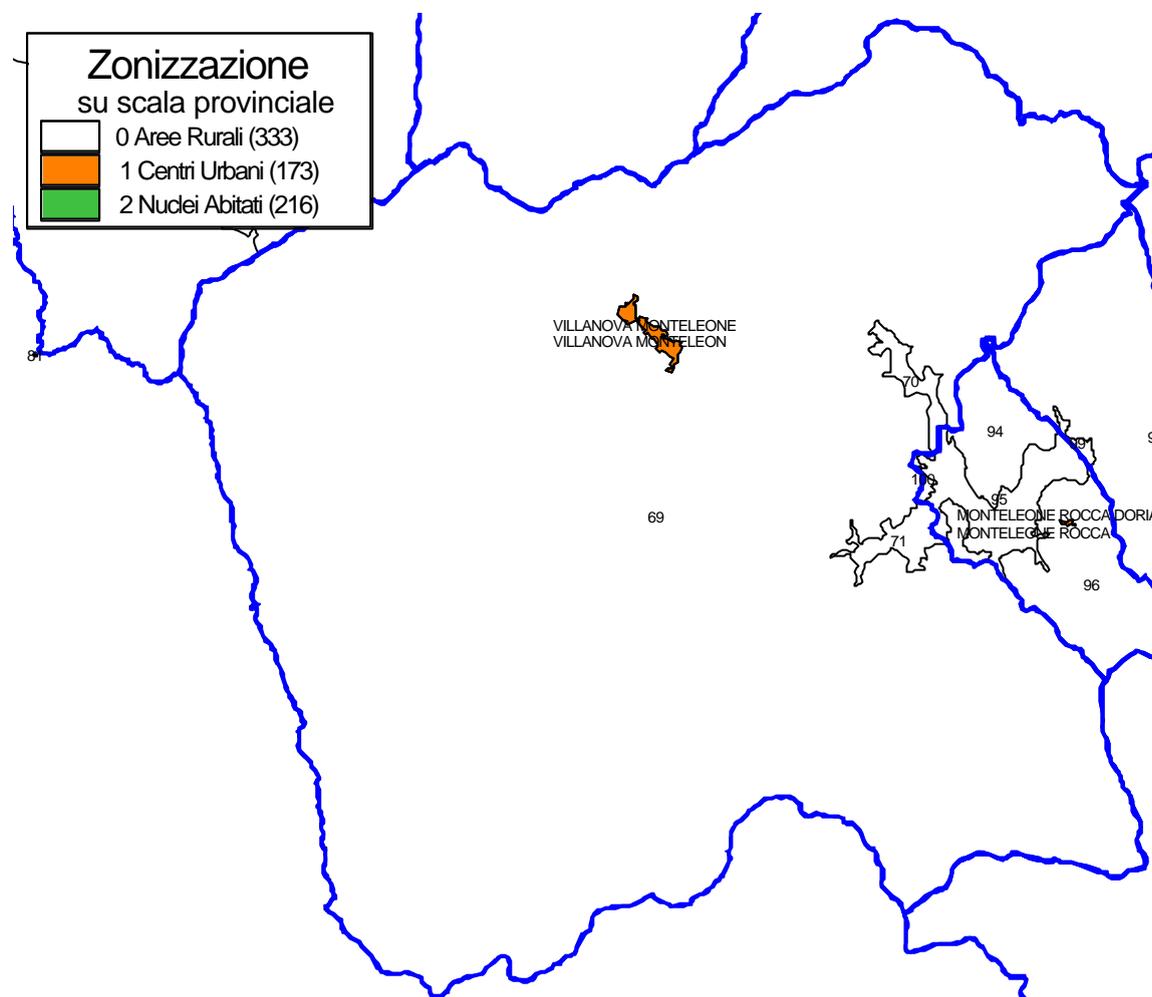


Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il

codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>34</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

<sup>34</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 2.774, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 1.086, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 140.

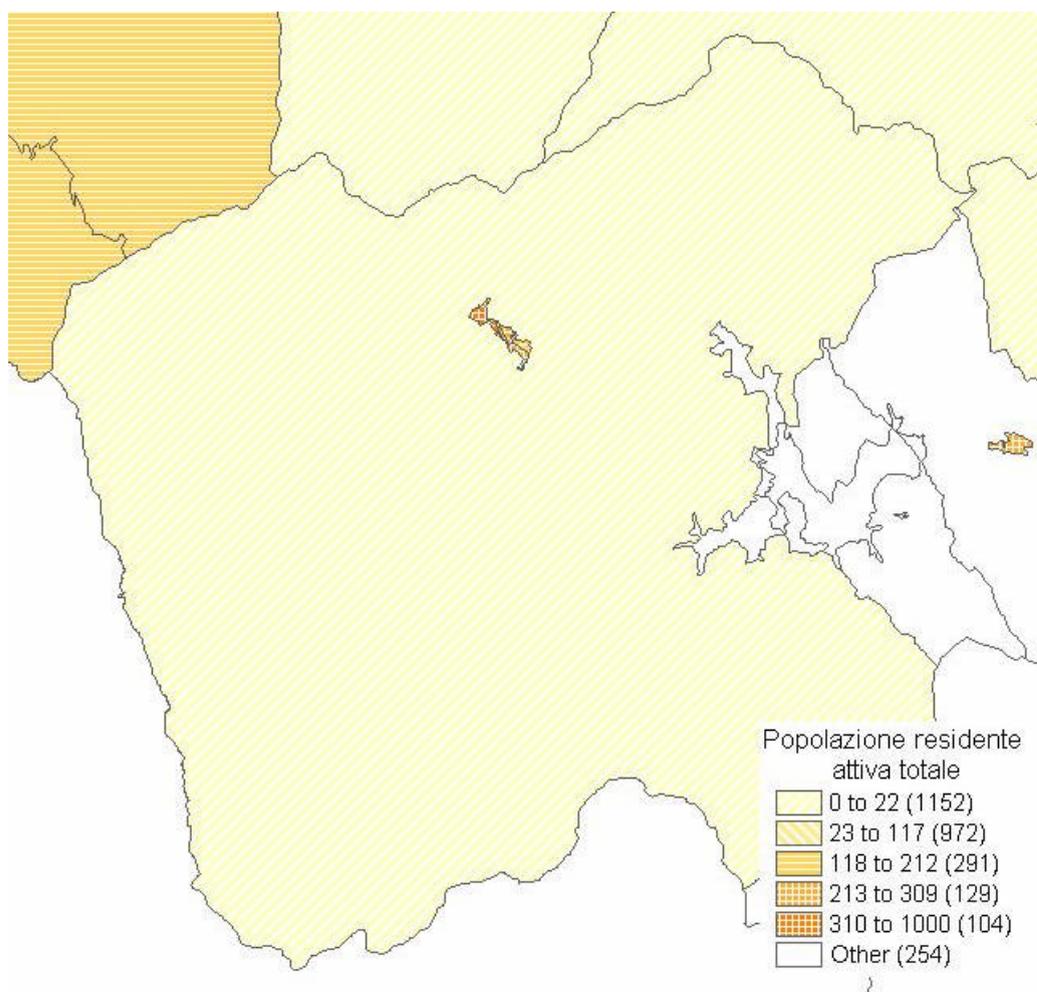
Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 150, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 173, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 346, il numero imprese è di 138, il numero di unità locali all'impresa è di 153, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 268, il numero istituzioni è 12, numero unità locali alle istituzioni è di 20, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 78.

| NomeComuneNomeLocalitàTipoLocalità     | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidentenon% sul Totale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivain% sul Totale | PopolazResidNonAttivaStudentiOver 14Totale | PopolazResidNonAttivaStudentiOver 14in% sul Totale | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+Istituzioniin% sul Totale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni in % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioniin% sul Totale | NumeroImprese | NumeroImpresein% sul Totale | NumeroUnitàLocali alle imprese | NumeroUnitàLocali alle impresein% sul Totale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpresein% sul Totale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniin% sul Totale | NumeroUnitàLocaliAlle Istituzioniin% sul Totale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlle Istituzioniin% sul Totale |
|--|---------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|---------------------------|---|--|--|---|---|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|---|-------------------|---------------------------------|---|--|
| 69                                     | 0             | 8                          | 0.29                                | 4                                | 0.26                                     | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                    | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                        | 0                              | 0.00   | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                            | 0   | 0.00   |
| 70                                     | 0             | 0                          | 0.00                                | 0                                | 0.00                                     | 0  | 0.00   | 3                         | 2.00                                    | 4  | 2.31   | 12  | 3.47  | 2             | 1.45                        | 2                              | 1.31   | 11                                  | 4.10  | 1                 | 8.33                            | 2   | 10.00  |
| 71                                     | 0             | 0                          | 0.00                                | 0                                | 0.00                                     | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                    | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                        | 0                              | 0.00   | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                            | 0   | 0.00   |
| villanova monteone villanova monteone1 | 1             | 2766                       | 99.71                               | 1082                             | 99.74                                    | 140  | 100.00   | 147                       | 98.00                                   | 169  | 97.69  | 334   | 96.53   | 136           | 98.55                       | 151                            | 98.69  | 257                                 | 95.89   | 11                | 91.67                           | 18  | 90.00  |

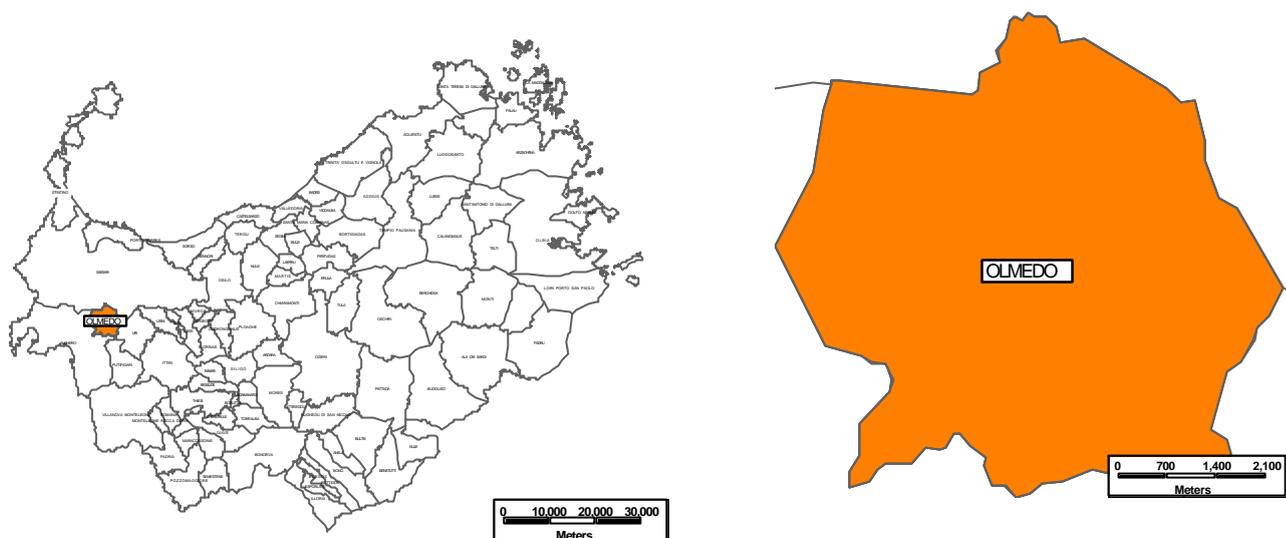
Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Villanova Monteone assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali che superano il 96% nella stragrande maggioranza dei casi) perciò non è rilevante analizzare le aree rurali visto il basso peso da loro assunto.

Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).



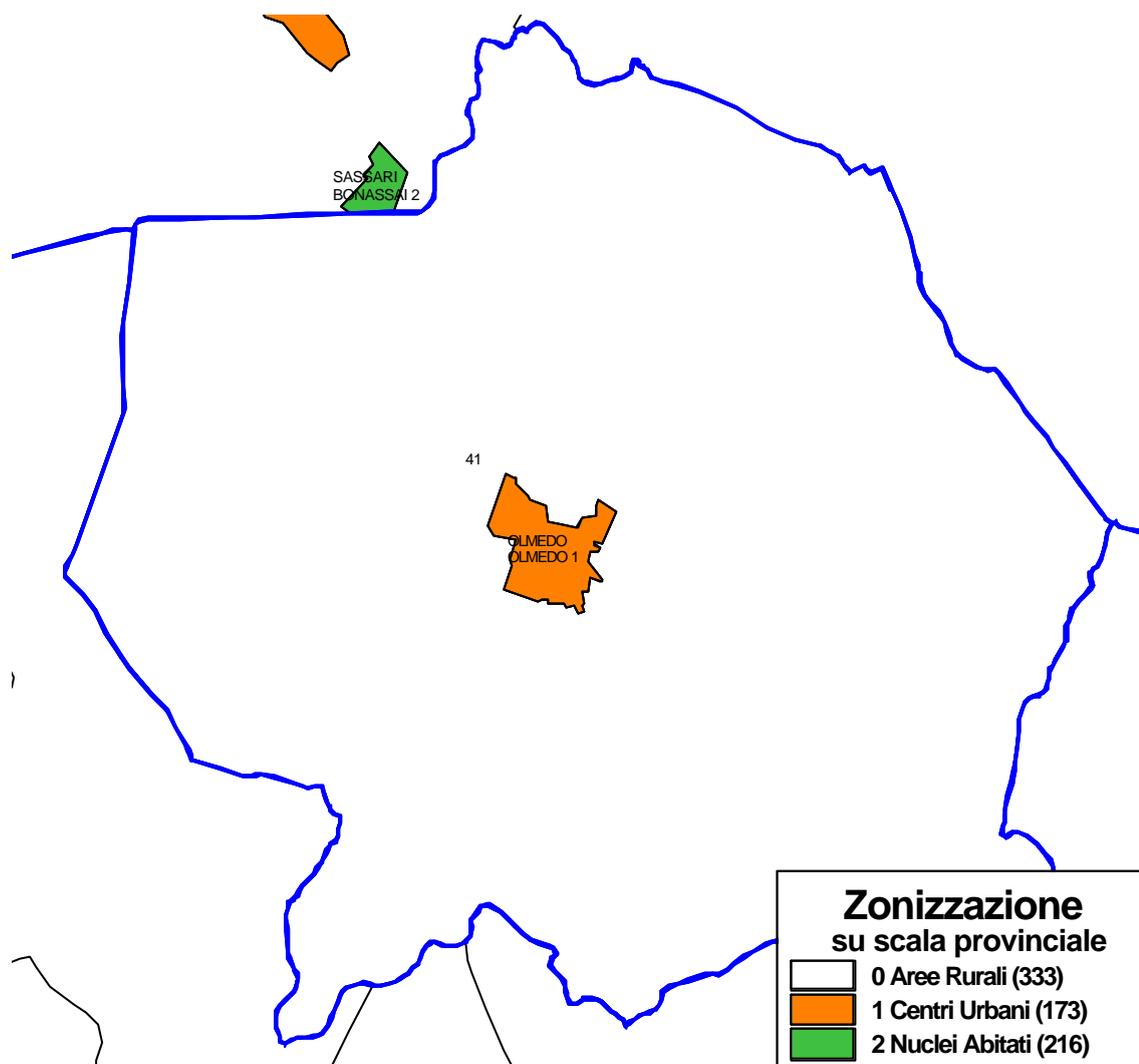
### 3.8 Sub-analisi per singolo areale comune di Olmedo



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>35</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 2.591, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 967, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 208.

---

<sup>35</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

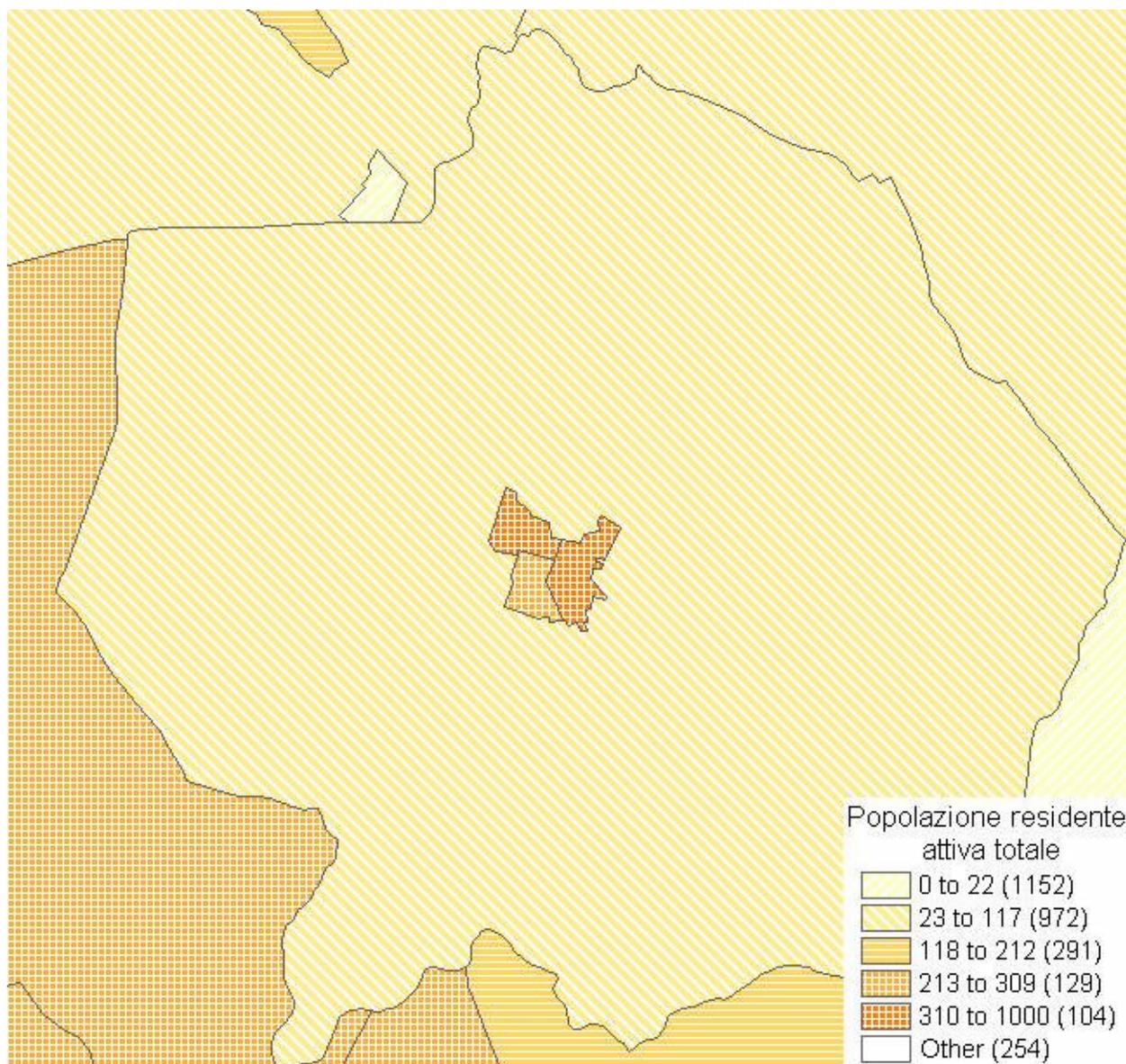
Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 96, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 131, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 414, il numero imprese è di 94, il numero di unità locali all'impresa è di 113, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 359, il numero istituzioni è 2, numero unità locali alle istituzioni è di 18, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 55.

| id  | NomeComuneNomeLocalitàTipLocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn%sulTotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn%sulTotale | PopolazioneResidenteAttivaStudentiOver14Totale | PopolazioneResidenteAttivaStudentiOver14In%sulTotale | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+IstituzioniIn%sulTotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%sulTotale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImprese In%sulTotale | NumeroAddettiAlleImprese | NumeroAddettiAlleImprese In%sulTotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%sulTotale | NumeroAddettiAlleIstituzioni | NumeroAddettiAlleIstituzioni In%sulTotale | NumeroAddettiAlleIstituzioni | NumeroAddettiAlleIstituzioni In%sulTotale |
|-----|-----------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|--|---------------------------|---------------------------------------|--|--|---|---|---------------|---------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|---|
| 41  | 41                                | 0             | 1111                       | 4.28                             | 49                               | 5.70                                   | 13   | 6.25   | 6                         | 6.25                                  | 7  | 5.34   | 32  | 7.73  | 6             | 6.38                      | 6                             | 5.31                                       | 31                       | 8.64                                  | 0                 | 0.00                          | 1                            | 5.56                                      | 1                            | 1.82                                      |
| 539 | olmedo olmedo I                   | 1             | 2480                       | 95.72                            | 918                              | 94.30                                  | 195  | 93.75  | 90                        | 93.75                                 | 124  | 94.66  | 382   | 92.27   | 88            | 93.62                     | 107                           | 94.68                                      | 328                      | 91.37                                 | 2                 | 0.00                          | 17                           | 94.44                                     | 54                           | 98.19                                     |

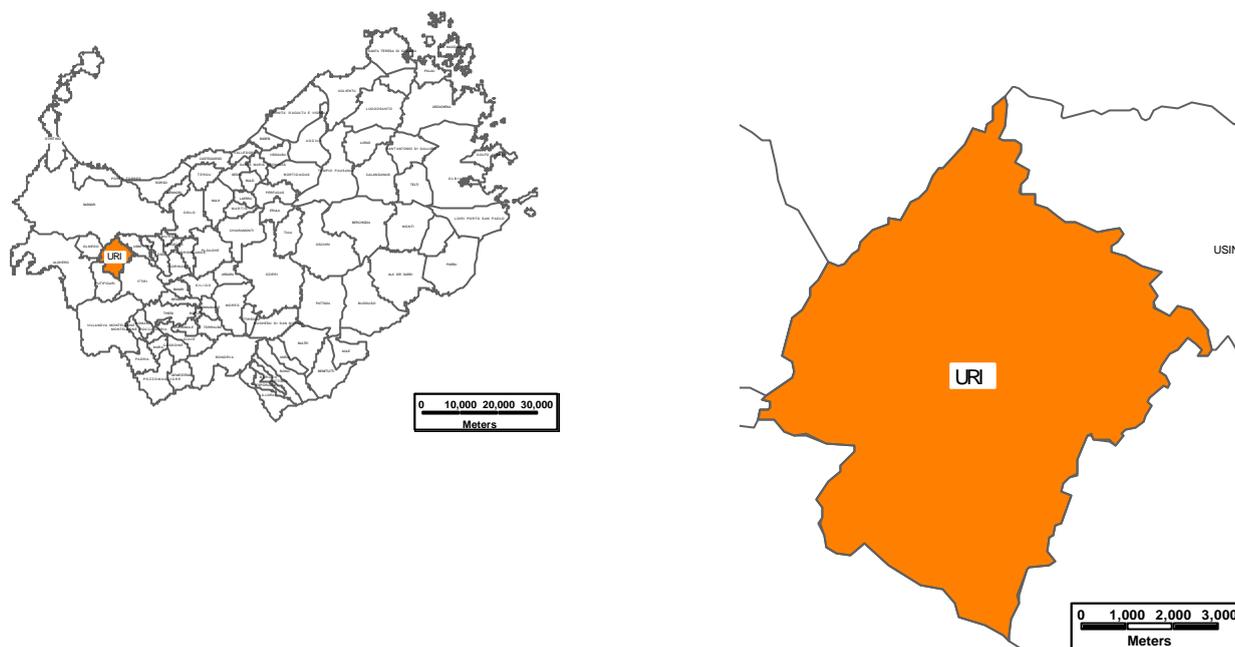
Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Olmedo assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali che raggiungono il 98,2%) per cui non è rilevante analizzare le aree rurali, codificate con l'identificativo 41, visto il basso peso da loro assunto.

Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).



### 3.9 Sub-analisi per singolo areale: comune di Uri



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il

codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>36</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la

<sup>36</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 2961, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 1064, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 221.

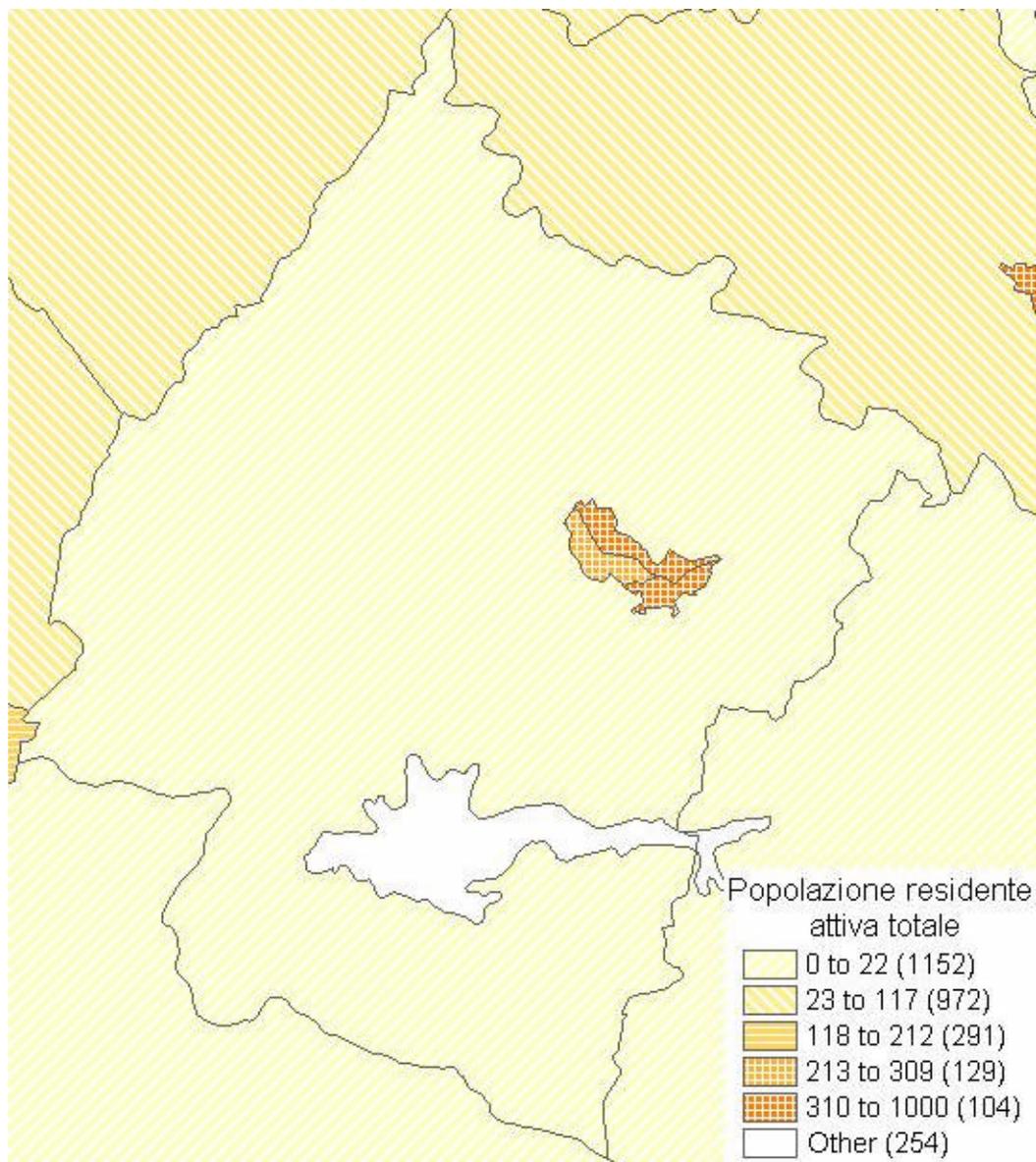
Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 145, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 164, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 353, il numero imprese è di 140, il numero di unità locali all'impresa è di 150, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 276, il numero istituzioni è 5, numero unità locali alle istituzioni è di 14, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 77.

| id  | NomeComune | NomeLocalità | TipologiaLocalità | PopolazioneResidenteTale | PopolazioneResidenteAttivaTale | PopolazioneResidenteNonAttivaTale | PopolazioneResidenteNonAttivaStudenteOver14Tale | PopolazioneResidenteNonAttivaStudenteOver14In | PopolazioneResidenteNonAttivaStudenteOver14In | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+IstituzioniInTale | NumeroUnitàLocaliAlleImpreseeIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImpreseeIstituzioniInTale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImpreseeIstituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImpreseeIstituzioniInTale | NumeroImprese | NumeroImpreseInTale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese | NumeroUnitàLocaliAlleImpreseInTale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseInTale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniInTale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioniInTale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniInTale |
|-----|------------|--------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---------------------------|---------------------------------|--|--|---|---|---------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| 75  | Uri        |              | 0                 | 5                        | 0.17                           | 4                                 | 0.40  | 0   | 0.00  | 0                         | 0.00                            | 0  | 0.00   | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                | 0                            | 0.00                               | 0                                   | 0.00                                      | 0                 | 0.00                    | 0                                | 0.00                                   | 0                                       | 0.00  |
| 76  | Uri        |              | 1                 | 2956                     | 99.84                          | 1060                              | 99.60   | 221   | 99.99   | 145                       | 100.0                           | 164                                      | 100.00   | 353   | 100.00  | 140           | 100.00              | 150                          | 100.00                             | 276                                 | 100.00                                    | 5                 | 100.00                  | 14                               | 100.00                                 | 77                                      | 100.00  |
| 709 | Uri        |              | 1                 | 2956                     | 99.84                          | 1060                              | 99.60   | 221   | 99.99   | 145                       | 100.0                           | 164                                      | 100.00   | 353   | 100.00  | 140           | 100.00              | 150                          | 100.00                             | 276                                 | 100.00                                    | 5                 | 100.00                  | 14                               | 100.00                                 | 77                                      | 100.00  |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Uri assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali che raggiungono in media il 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree rurali, codificate con l'identificativo 78, visto il basso peso da loro assunto.

Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).



### 3.10 Sub-analisi per singolo areale: comune di Putifigari



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il

codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>37</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la

<sup>37</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 736, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 300, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 62.

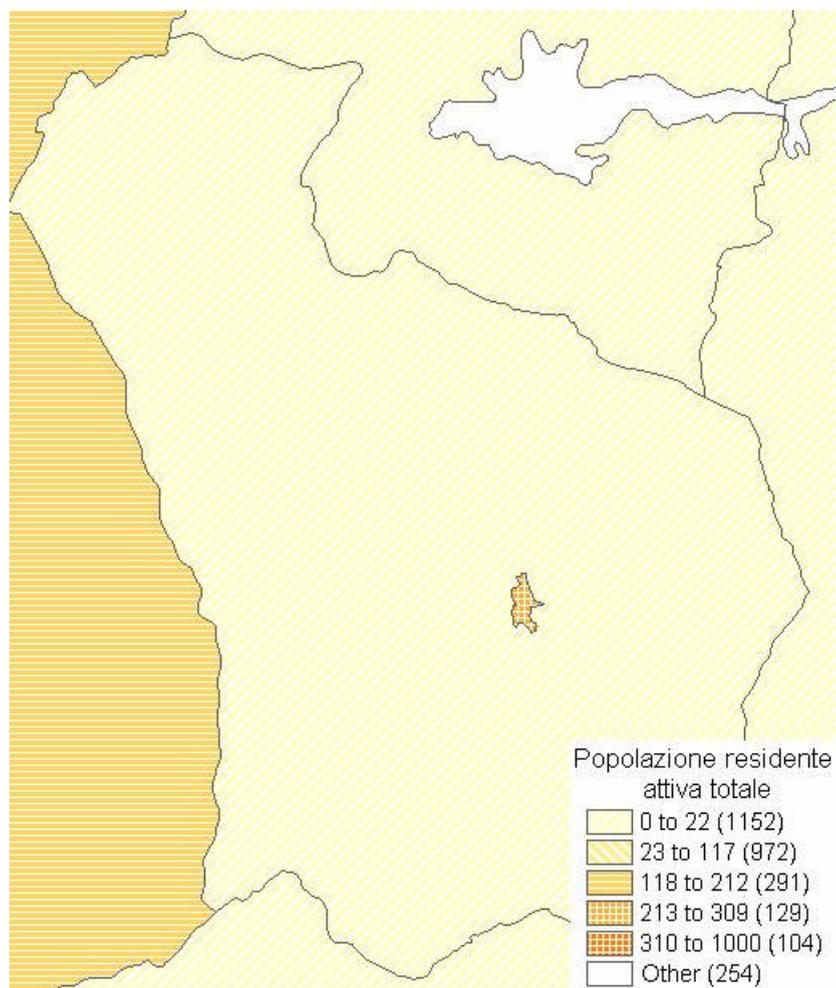
Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 24, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 30, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 63, il numero imprese è di 22, il numero di unità locali all'impresa è di 23, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 38, il numero istituzioni è 2, numero unità locali alle istituzioni è di 7, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 25.

| id  | NomeComuneNomeLocalitàTipolocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn%suTotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn%suTotale | PopolazioneResidenteNonAttivaStudentiOver14In%suTotale | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+IstituzioniIn%suTotale | NumeroUnitàLocaliAlleImpreseeIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImpreseeIstituzioniIn%suTotale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImpreseeIstituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImpreseeIstituzioniIn%suTotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suTotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese | NumeroUnitàLocaliAlleImpreseIn%suTotale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseIn%suTotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suTotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suTotale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suTotale |        |
|-----|------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------------|--|---|---|--|---------------|--------------------------|------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------|------------------------------|----------------------------------|---|---|--|--------|
| 78  | 78                                 | 0             | 15                         | 2.04                            | 6                                | 1.83                                  | 0  | 0.00                      | 0                                    | 0.00                                     | 0   | 0.00  | 0  | 0.00          | 0                        | 0.00                         | 0                                       | 0.00                                | 0  | 0.00              | 0                            | 0.00                             | 0   | 0.00                                    | 0  | 0.00   |
| 591 | putifigari_puifigari_1             | 1             | 721                        | 97.96                           | 294                              | 98.17                                 | 62   | 100.00                    | 24                                   | 100.00                                   | 30  | 100.00  | 63   | 100.00        | 22                       | 100.00                       | 23                                      | 100.00                              | 38   | 100.00            | 2                            | 100.00                           | 7   | 100.00                                  | 25   | 100.00 |

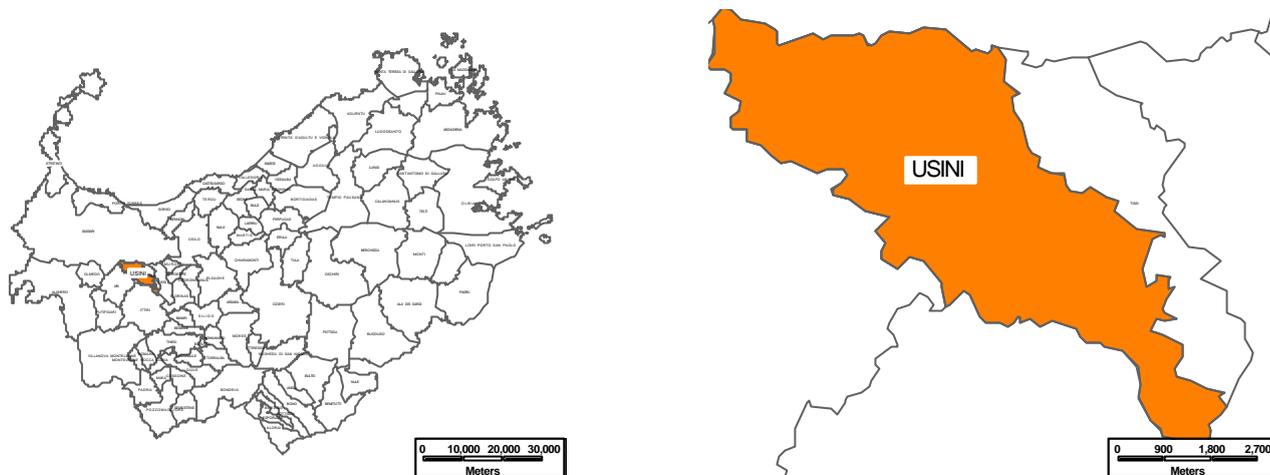
Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Putifigari assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali che raggiungono il 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree rurali, codificate con l'identificativo 78, visto il basso peso da loro assunto.

Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).



### 3.11 Sub-analisi per singolo areale: comune di Usini

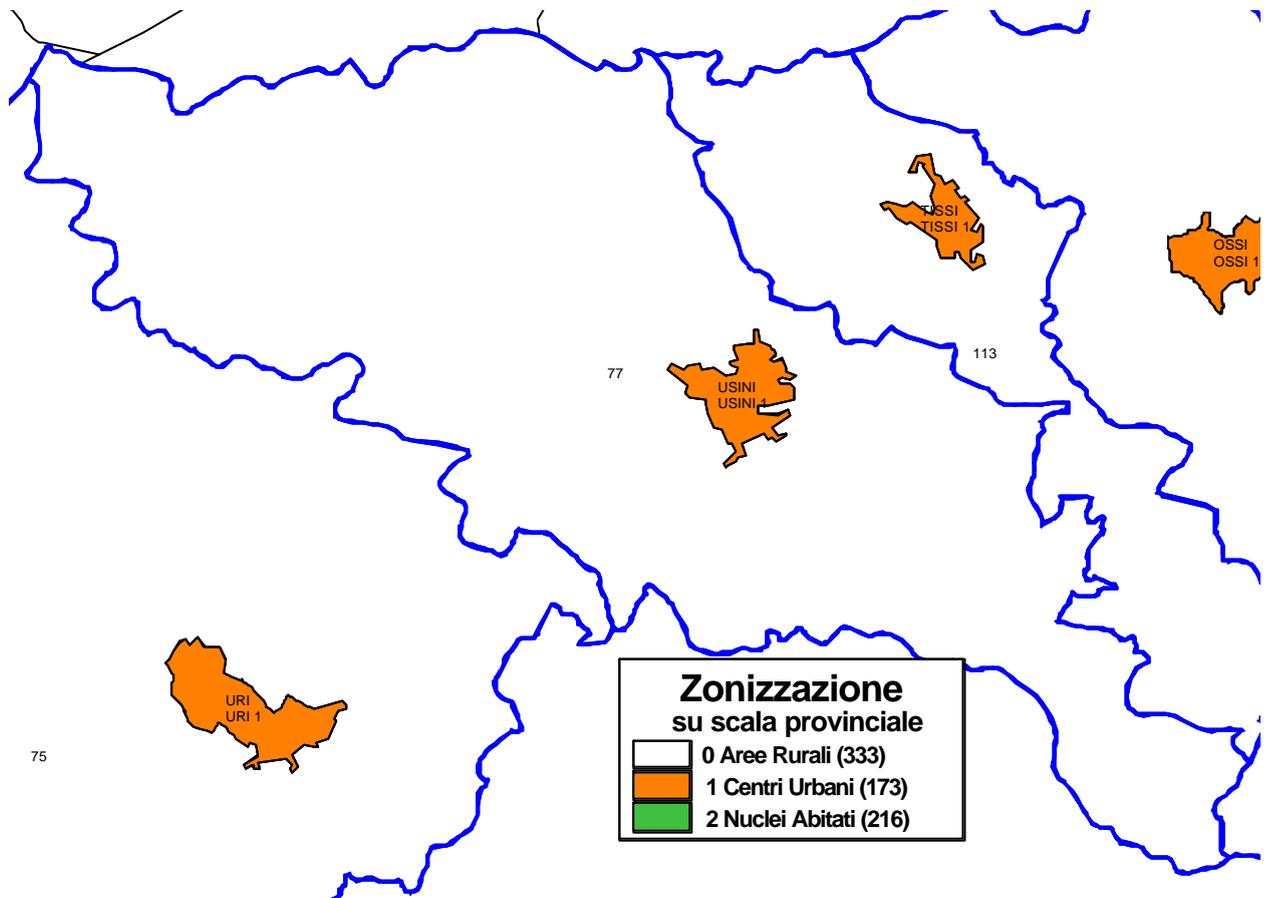


Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>38</sup>.

<sup>38</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 3.625, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 1.368, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 275.

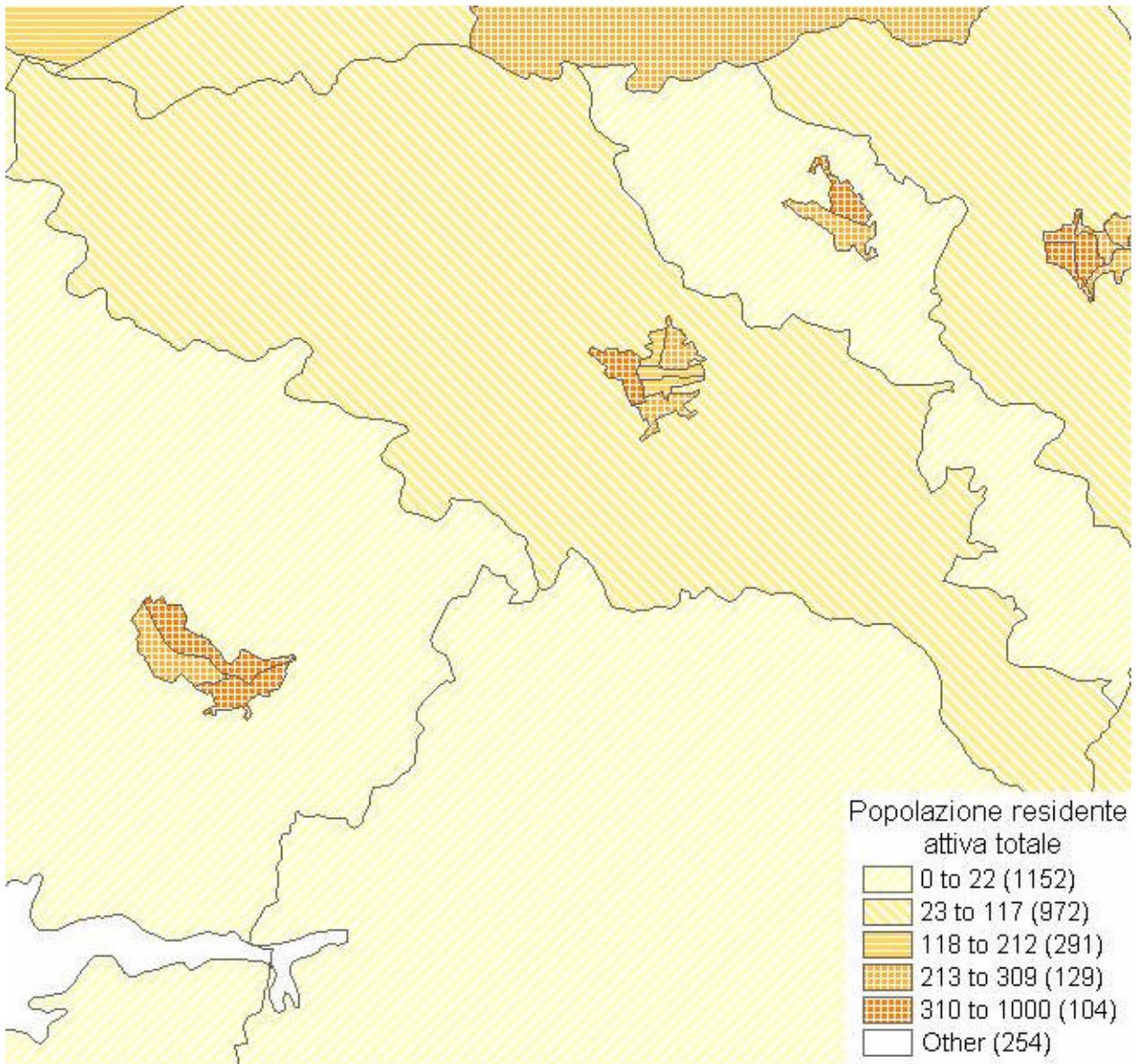
Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 113, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 126, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 301, il numero imprese è di 111, il numero di unità locali all'impresa è di 115, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 227, il numero istituzioni è 2, numero unità locali alle istituzioni è di 11, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 74.

| id  | NomeComuneNomeLocalitàTipolocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteCh% sulTotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaCh% sulTotale | PopolazioneResidNonAttivaStudentiOver14Totale | PopolazioneResidNonAttivaStudentiOver14Ch% sulTotale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-IstituzioniCh% sulTotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni Ch % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni Ch% sul Totale | NumeroImprese | NumeroImpreseCh% sulTotale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImprese Ch% sul Tot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseCh % sul Totale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniCh% sulTotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioniCh% sul Tot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni Ch% sul Tot |
|-----|------------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|---|--|---------------------------|--|--|--|---|--|---------------|----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| 77  | 77                                 | 0             | 78                         | 2.15                              | 39                               | 3.30                                    | 2   | 0.73   | 1                         | 0.88                                   | 1  | 0.79   | 8   | 2.66   | 1             | 0.90                       | 1                             | 0.87                                      | 8                                   | 3.52   | 0                 | 0.00                           | 0                                | 0.00  | 0                                       | 0.00  |
| 710 | USINI USINI I                      | 1             | 3547                       | 97.85                             | 1329                             | 96.71                                   | 273   | 99.27  | 112                       | 99.11                                  | 125  | 99.21  | 293   | 97.35  | 110           | 99.10                      | 114                           | 99.13                                     | 219                                 | 96.46  | 2                 | 100.00                         | 11                               | 99.99                                       | 74                                      | 100.00  |

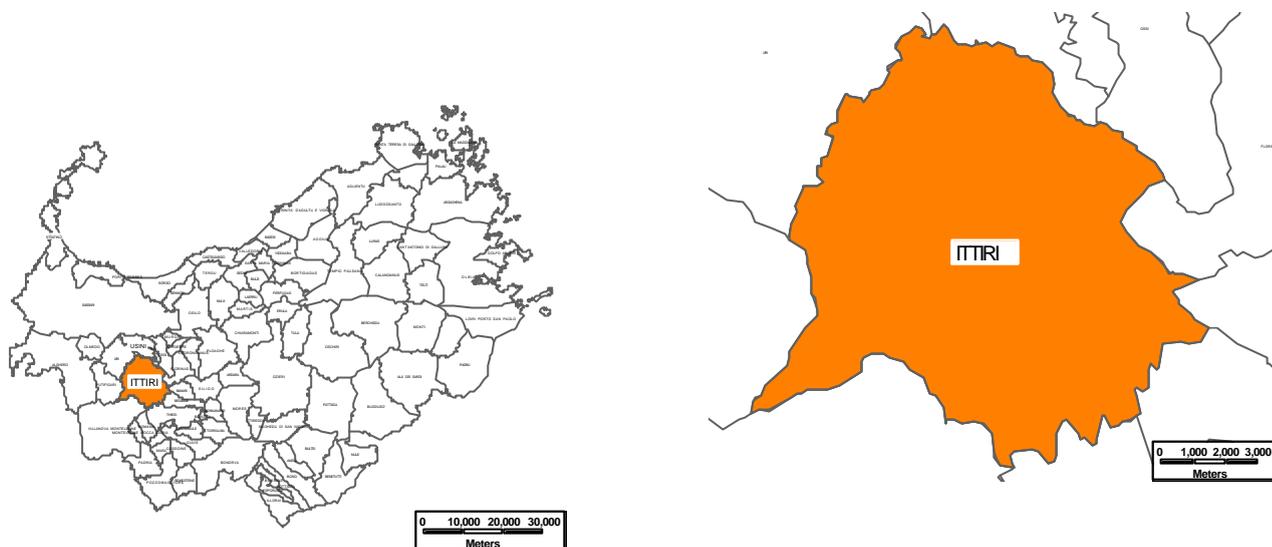
Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Usini assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali che raggiungono il 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree rurali, codificate con l'identificativo 77, visto il basso peso da loro assunto. Il valore massimo fatto registrare da tale ultima zona si riferisce alla percentuale del 3,52% ed è rappresentativo del numero di addetti alle unità locali alle imprese in proporzione al totale comunale; le altre caratteristiche sono al di sotto di tale livello.

Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).



### 3.12 Sub-analisi per singolo areale: comune di Ittiri

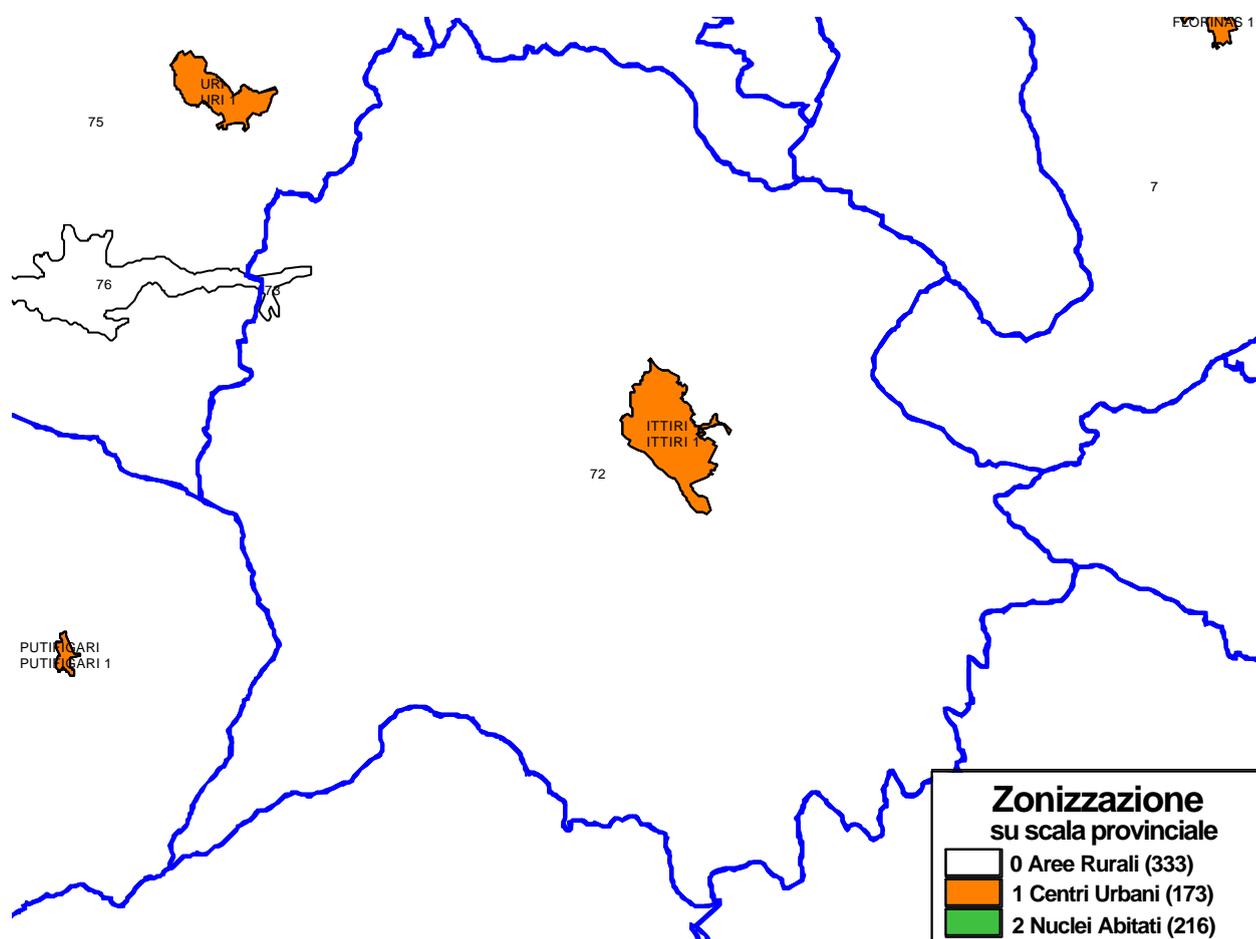


Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il

codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>39</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

<sup>39</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 9.267, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 3.482, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 735.

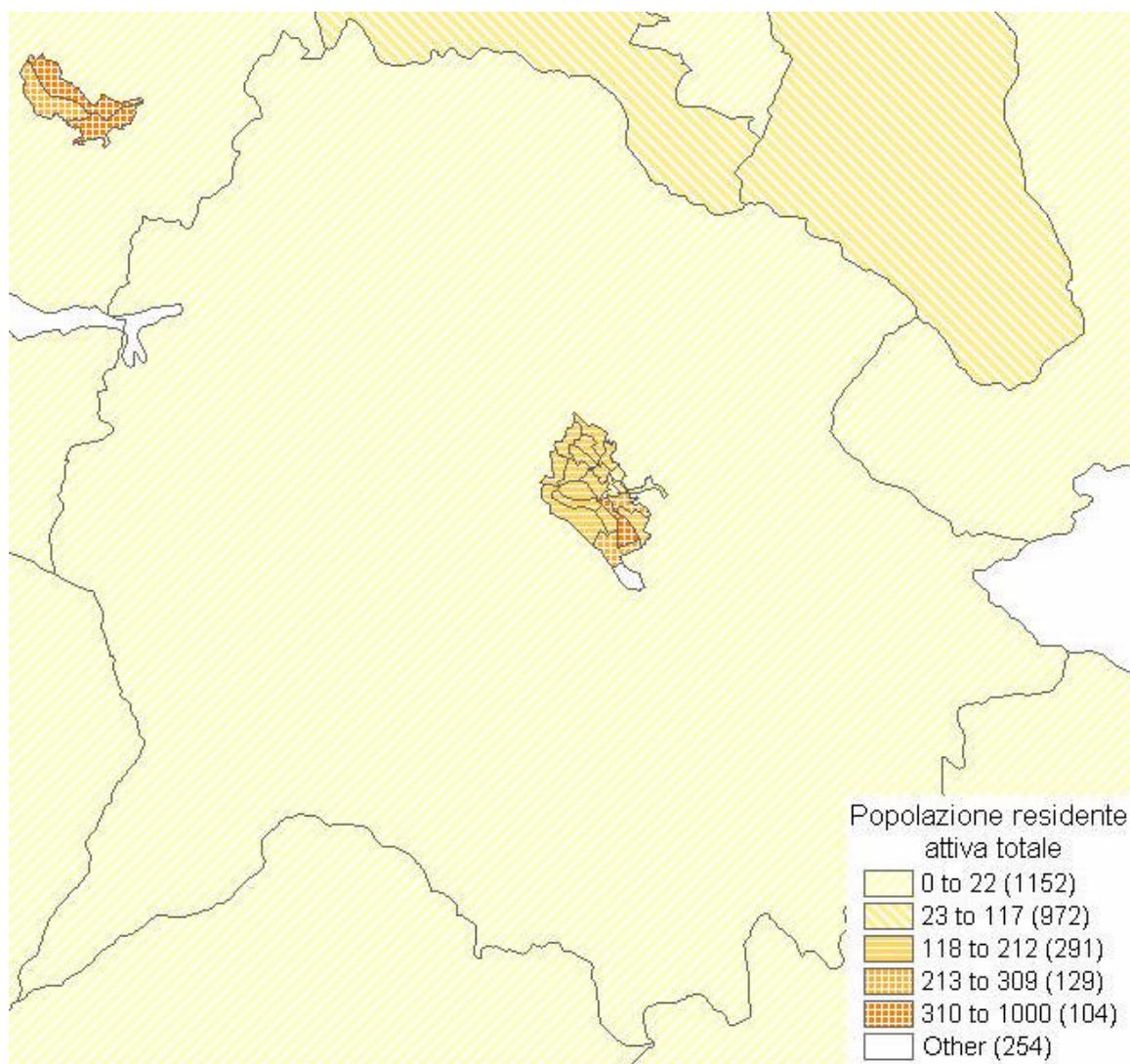
Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 424, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 494, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 1.429, il numero imprese è di 416, il numero di unità locali all'impresa è di 458, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 1007, il numero istituzioni è 8, numero unità locali alle istituzioni è di 36, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 422.

| id  | NomeComune | NomeLocalità | TipoLocalità | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn% | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn% | PopolazioneResidNonAttivaStudentiOver14In% | PopolazioneResidNonAttivaStudentiOver14In% | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+IstituzioniIn% | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni % sul Totale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn% | NumeroUnitàLocali alle Imprese | NumeroUnitàLocali alle ImpreseIn% | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseIn% | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn% | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioniIn% | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniIn% |
|-----|------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|--|---------------------------|------------------------------|--|--|---|--|---------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| 72  | 72         | 0            | 27           | 0.29                       | 11                      | 0.12                             | 1                             | 0.14                                       | 2  | 0.47                      | 2                            | 0.40                                       | 34   | 2.38  | 2  | 0.48          | 2                | 0.44                           | 34                                | 3.38                                | 0                                      | 0.00              | 0                    | 0.00                             | 0                                   | 0.00                                    |  |
| 73  | 73         | 0            | 0            | 0.00                       | 0                       | 0.00                             | 0                             | 0.00                                       | 0  | 0.00                      | 0                            | 0.00                                       | 0  | 0.00  | 0  | 0.00          | 0                | 0.00                           | 0                                 | 0.00                                | 0                                      | 0.00              | 0                    | 0.00                             | 0                                   | 0.00                                    |  |
| 457 | ITTIRI     | ITTIRI I     | 1            | 9240                       | 99.72                   | 3471                             | 99.88                         | 734  | 99.85                                      | 422                       | 99.55                        | 492  | 99.58  | 1395  | 97.64  | 414           | 99.50            | 456                            | 99.57                             | 973                                 | 96.61                                  | 8                 | 100.00               | 36                               | 100.01                              | 422                                     | 100.00                                     |

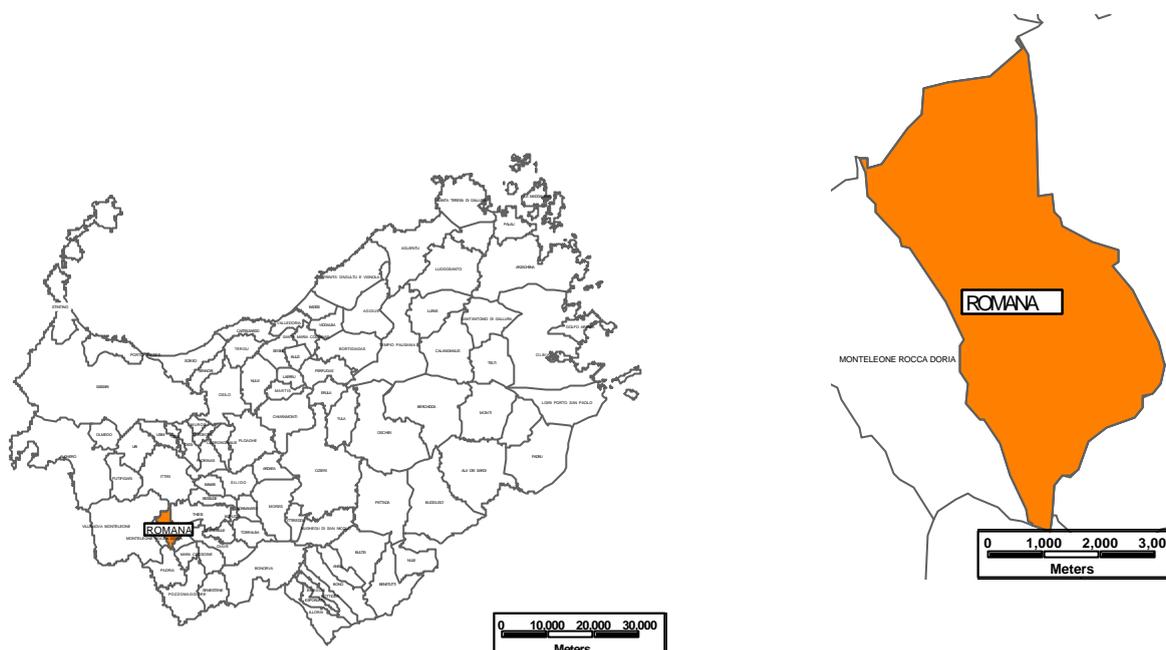
Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Ittiri assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali che raggiungono il 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree rurali, codificate con l'identificativo 72 e 73, visto il basso peso da loro assunto. Il valore massimo fatto registrare dall'identificativo 72 (dato che il 73 non è per niente significativo, visto che corrisponde al bacino del Cuga) si riferisce alla percentuale del 3,38% ed è rappresentativo del numero di addetti alle unità locali alle imprese in proporzione al totale comunale; le altre caratteristiche sono al di sotto di tale livello.

Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).



### 3.13 Sub-analisi per singolo areale: comune di Romana



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il

codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>40</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la

<sup>40</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

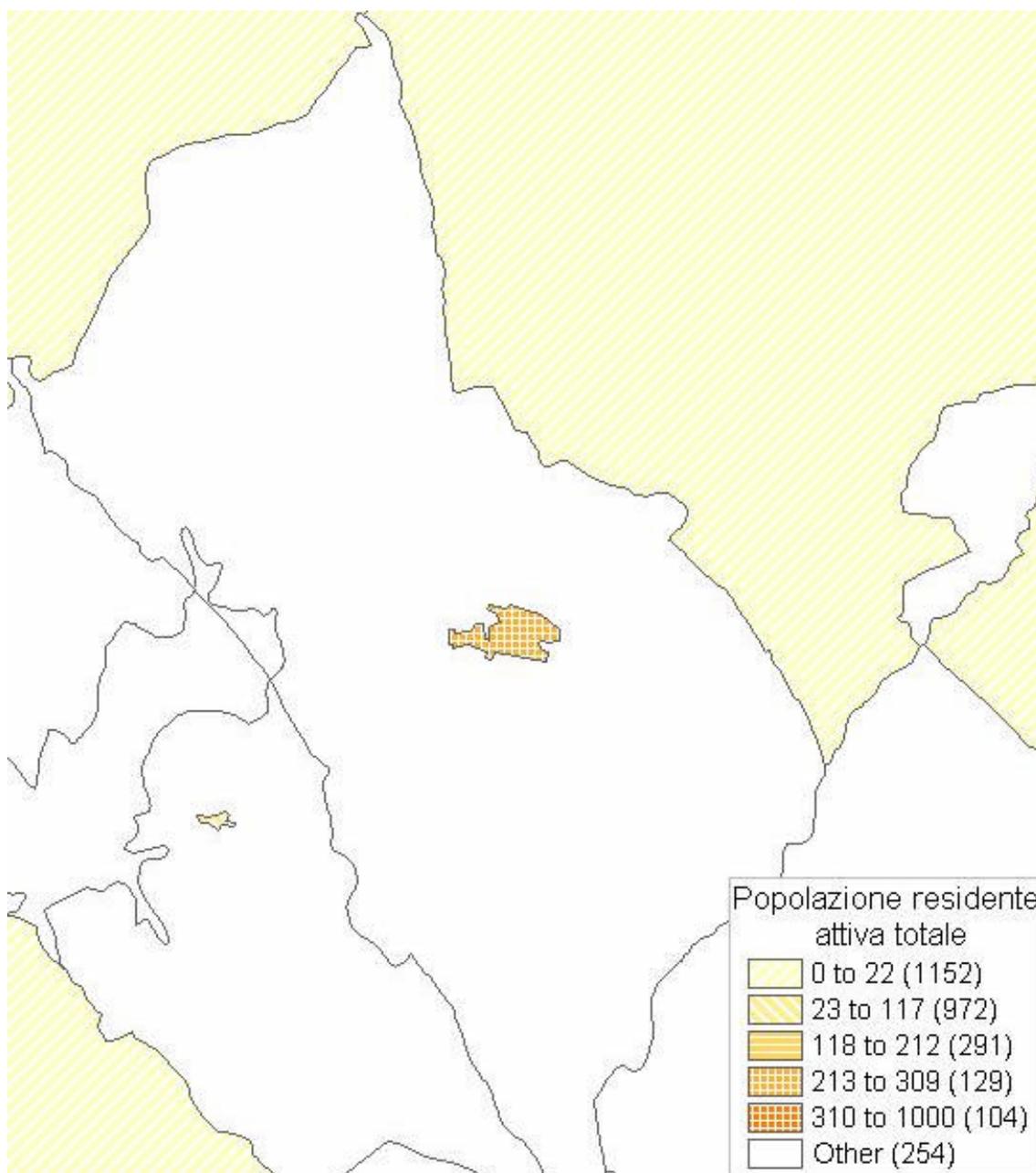
La popolazione residente totale del comune corrisponde a 686, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 237, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 35.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 31, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 41, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 90, il numero imprese è di 29, il numero di unità locali all'impresa è di 33, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 63, il numero istituzioni è 2, numero unità locali alle istituzioni è di 8, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 27.

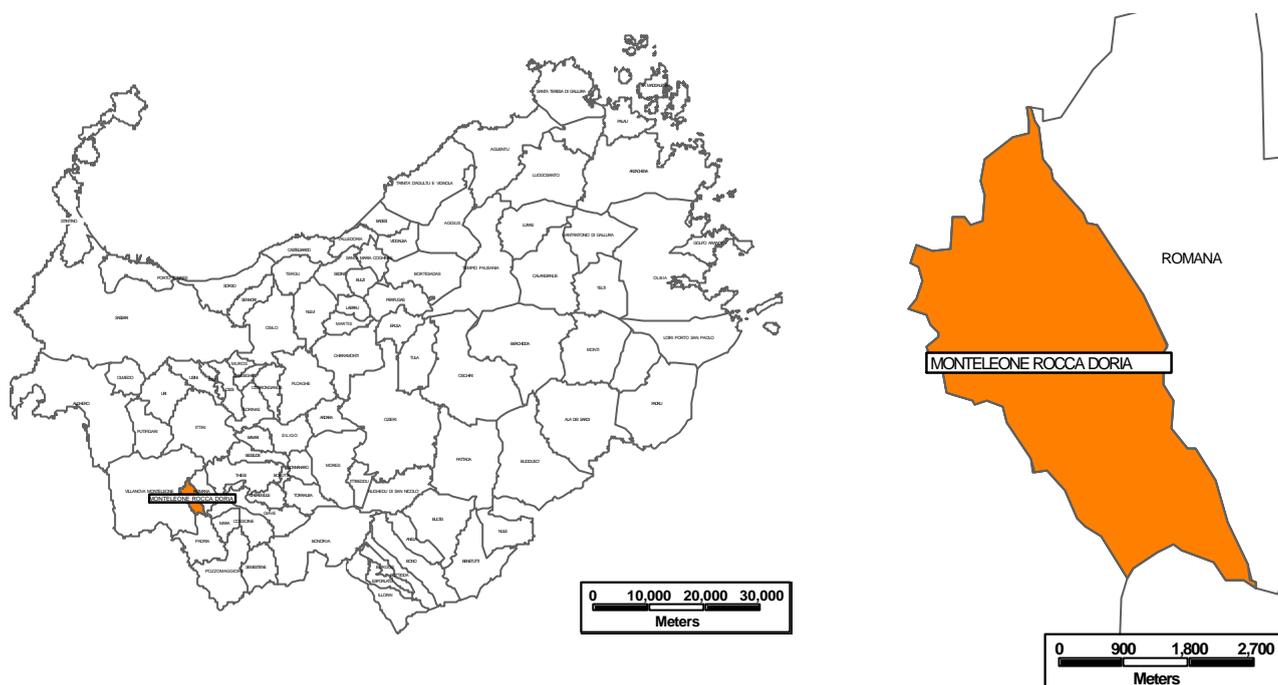
| id  | Nome Comune   | Nome Località | Tipologia Località | Popolazione Residente Totale | Popolazione Residente Attiva Totale | Popolazione Residente Attiva Over 14 Totale | Popolazione Residente Non Attiva Studenti Over 14 Totale | Popolazione Residente Non Attiva Studenti Over 14 In % sul Totale | Numero Imprese e Istituzioni | Numero Unità Locali Alle Imprese e Istituzioni | Numero Addetti Alle Unità Locali Alle Imprese e Istituzioni | Numero Imprese | Numero Unità Locali Alle Imprese | Numero Addetti Alle Unità Locali Alle Imprese | Numero Istituzioni | Numero Unità Locali Alle Istituzioni | Numero Addetti Alle Unità Locali Alle Istituzioni |
|-----|---------------|---------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|------------------------------|--|---|----------------|----------------------------------|---|--------------------|--------------------------------------|---|
| 98  | 98            | 0             | 0                  | 0.00                         | 0                                   | 0.00  | 0  | 0.00  | 0                            | 0.00   | 0   | 0.00           | 0                                | 0.00  | 0                  | 0.00                                 | 0   |
| 99  | 99            | 0             | 0                  | 0.00                         | 0                                   | 0.00  | 0  | 0.00  | 0                            | 0.00   | 0   | 0.00           | 0                                | 0.00  | 0                  | 0.00                                 | 0   |
| 592 | ROMANA ROMANA | 1             | 686                | 100.00                       | 237                                 | 100.00                                      | 35   | 100.00  | 31                           | 100.00   | 41  | 100.00         | 29                               | 100.00  | 63                 | 100.00                               | 27  |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Romana assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali che intorno al 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree rurali.

Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie. Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).



### 3.14 Sub-analisi per singolo areale: comune di Monteleone Rocca Doria



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il

codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>41</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

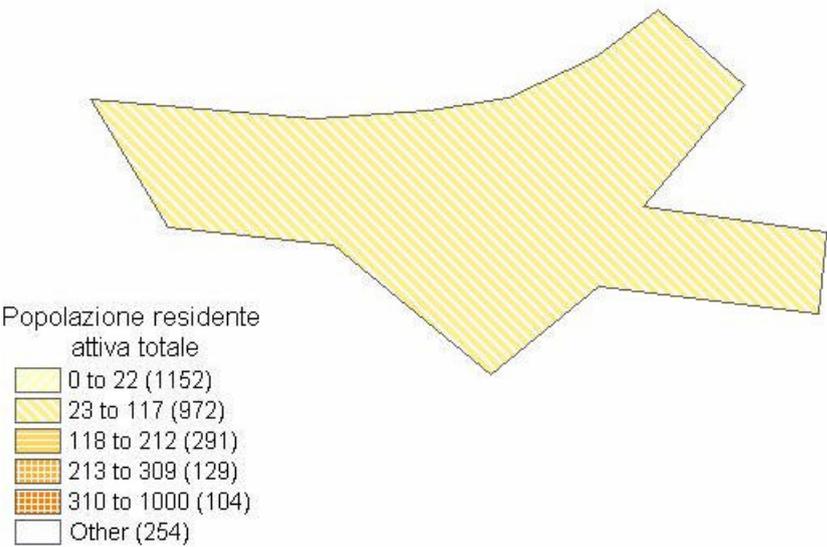
<sup>41</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni. La popolazione residente totale del comune corrisponde a 140, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 42, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 9. Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 6, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 10, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 18, il numero imprese è di 5, il numero di unità locali all'impresa è di 7, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 11, il numero istituzioni è 1, numero unità locali alle istituzioni è di 3, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 7.

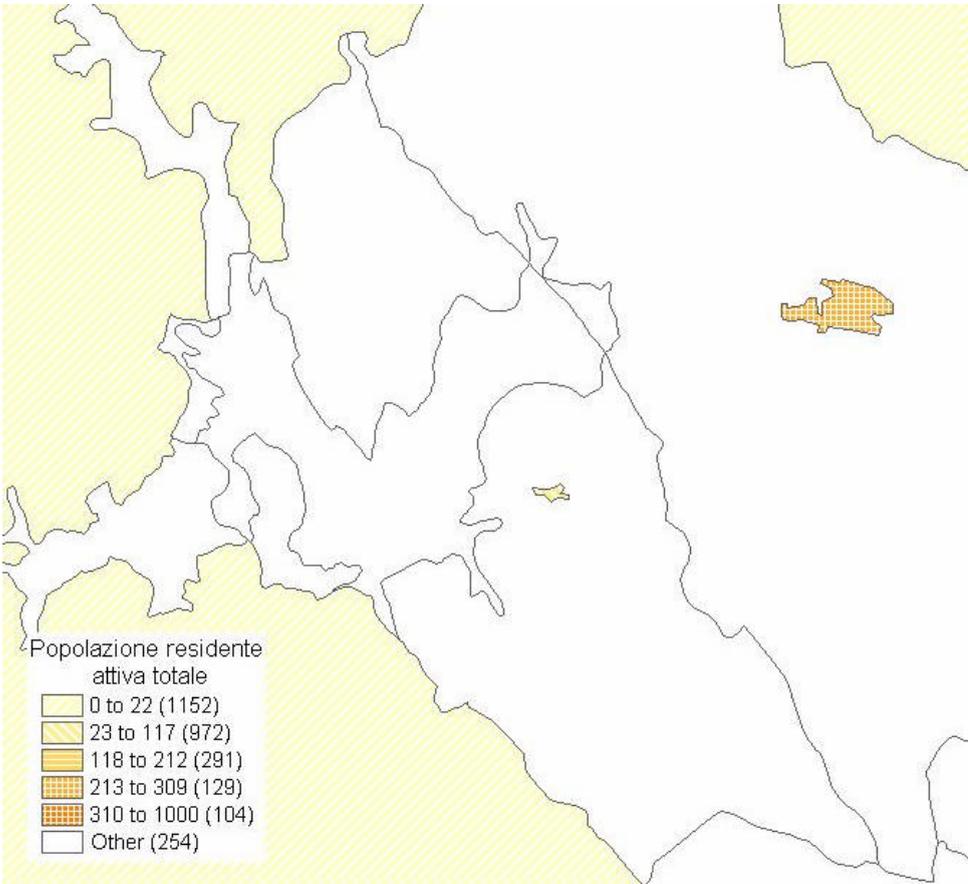
| id  | NomeComuneNomeLocalitàTipoLocalità   | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn% sul Totale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn% sul Totale | PopolazioneResidNonAttivaStudentiOver 14Totale | PopolazioneResidNonAttivaStudentiOver 14In% sul Totale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-IstituzioniIn% sul Totale | NumeroUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn% sul Totale | NumeroUnitLocali alleImprese | NumeroUnitLocali alleImpreseIn% sul Totale | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImpreseIn% sul Totale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn% sul Totale | NumeroUnitLocali Alle Istituzioni | NumeroUnitLocali Alle Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiUnitLocali Alle Istituzioni | NumeroAddettiUnitLocali Alle Istituzioni In % sul Totale |
|-----|--------------------------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|---------------------------|---|---|---|--|--|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|
| 101 | MONT<br>ELEONE<br>ROCC<br>A<br>DORIA |               | 0                          | 0.00                               | 0                                | 0.00                                     | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                    | 0   | 0.00  | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                        | 0                            | 0.00                                       | 0                                  | 0.00   | 0                 | 0.00                            | 0                                 | 0.00  | 0  | 0.00   |
| 94  | MONT<br>ELEONE<br>ROCC<br>A<br>DORIA |               | 0                          | 0.00                               | 0                                | 0.00                                     | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                    | 0   | 0.00  | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                        | 0                            | 0.00                                       | 0                                  | 0.00   | 0                 | 0.00                            | 0                                 | 0.00  | 0  | 0.00   |
| 95  | MONT<br>ELEONE<br>ROCC<br>A<br>DORIA |               | 0                          | 0.00                               | 0                                | 0.00                                     | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                    | 0   | 0.00  | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                        | 0                            | 0.00                                       | 0                                  | 0.00   | 0                 | 0.00                            | 0                                 | 0.00  | 0  | 0.00   |
| 96  | MONT<br>ELEONE<br>ROCC<br>A<br>DORIA |               | 0                          | 0.00                               | 0                                | 0.00                                     | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                    | 0   | 0.00  | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                        | 0                            | 0.00                                       | 0                                  | 0.00   | 0                 | 0.00                            | 0                                 | 0.00  | 0  | 0.00   |
| 97  | MONT<br>ELEONE<br>ROCC<br>A<br>DORIA |               | 0                          | 0.00                               | 0                                | 0.00                                     | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                    | 0   | 0.00  | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                        | 0                            | 0.00                                       | 0                                  | 0.00   | 0                 | 0.00                            | 0                                 | 0.00  | 0  | 0.00   |
| 499 | MONT<br>ELEONE<br>ROCC<br>A<br>DORIA |               | 140                        | 100.00                             | 42                               | 100.00                                   | 9  | 100.00   | 6                         | 100.00                                  | 10  | 100.00  | 18   | 100.00   | 5             | 100.00                      | 7                            | 100.00                                     | 11                                 | 100.00   | 1                 | 100.00                          | 3                                 | 100.00  | 7  | 100.00   |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Monteleone Rocca Doria assorbe la totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali del 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree. Operando un ulteriore zoom sul territorio, a titolo di esempio possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie. Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata, in cui si evidenzia anche l'invaso del Te mo).

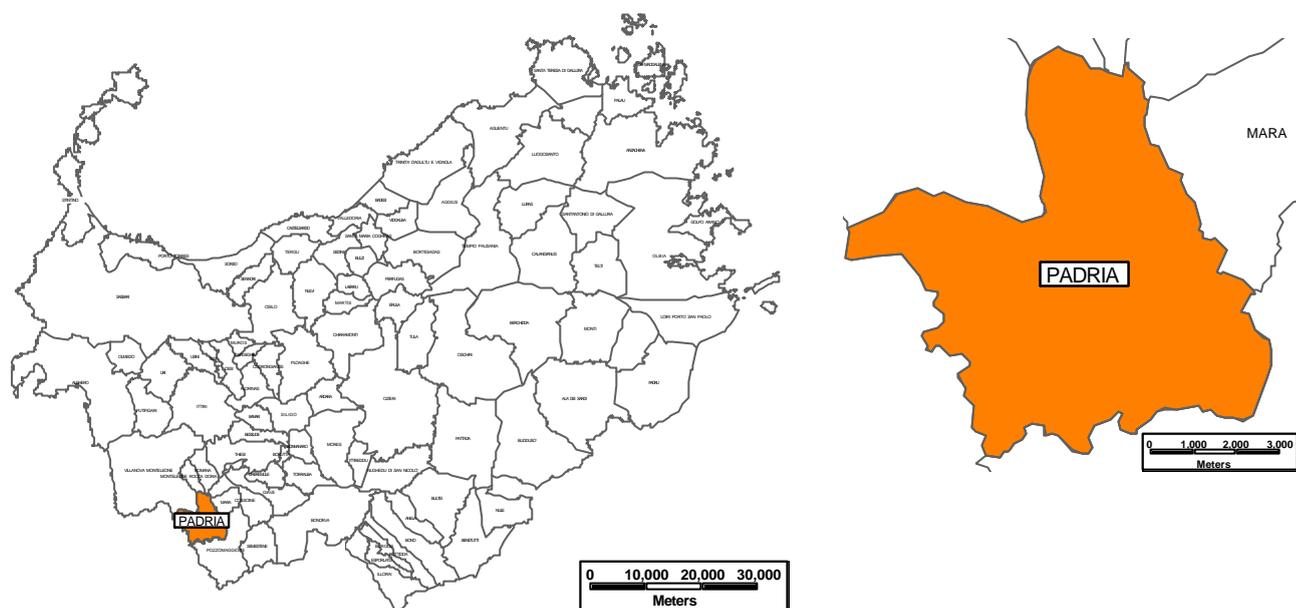
Un ulteriore zoom consente di individuare i tipo di caratterizzazione riscontrata nel centro



abitato.



### 3.15 Sub-analisi per singolo areale: comune di Padria

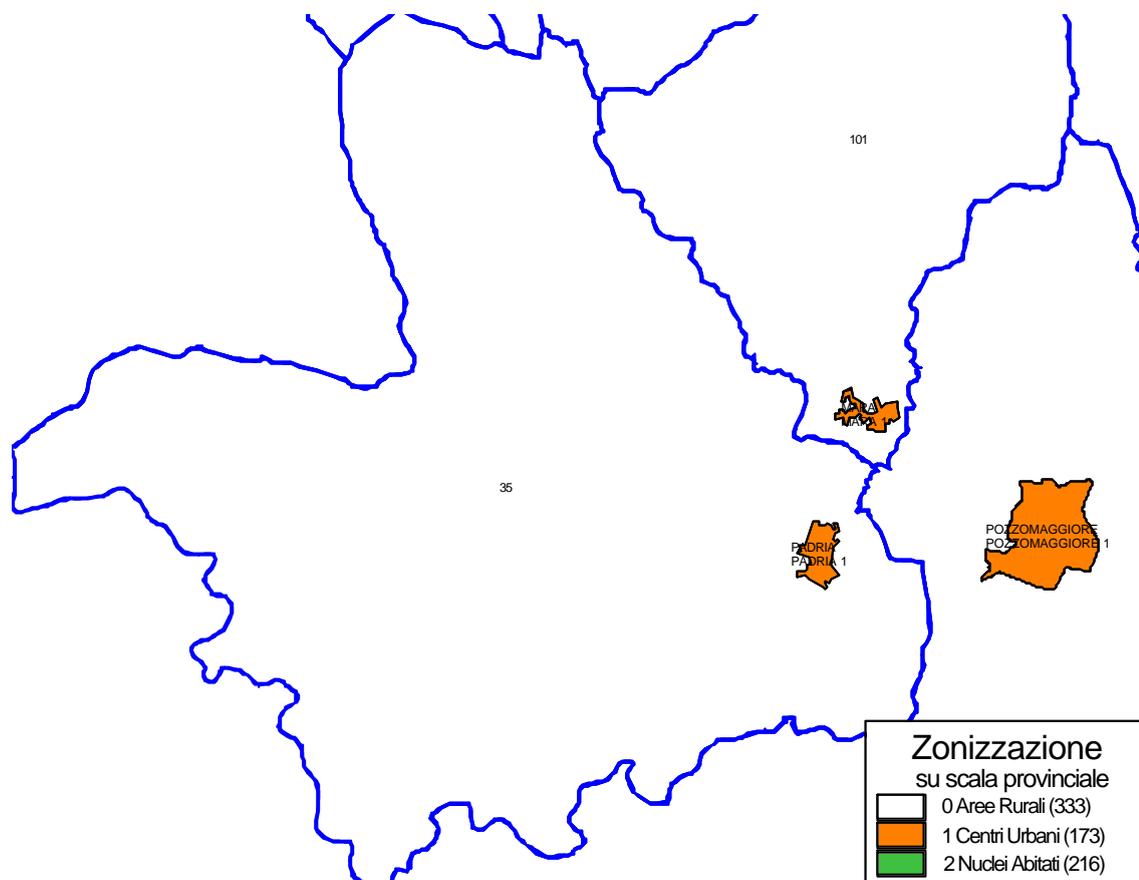


Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il

codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>42</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni. La popolazione residente totale del comune corrisponde a 918, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 299, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 61. Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 57, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 63, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e

<sup>42</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione:

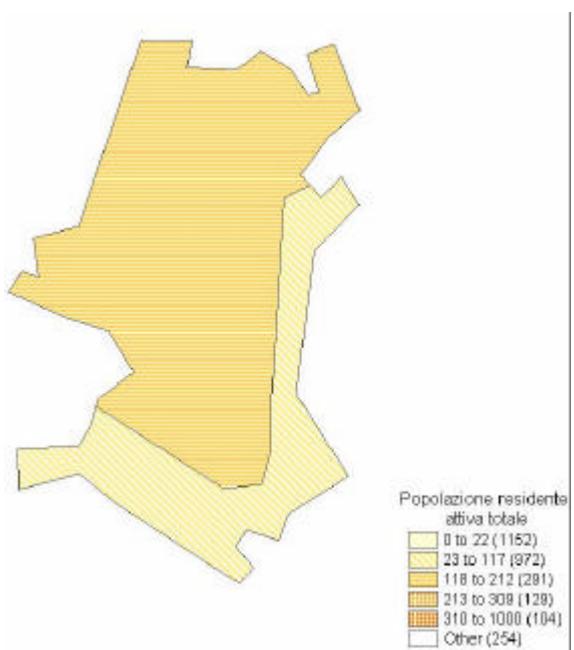
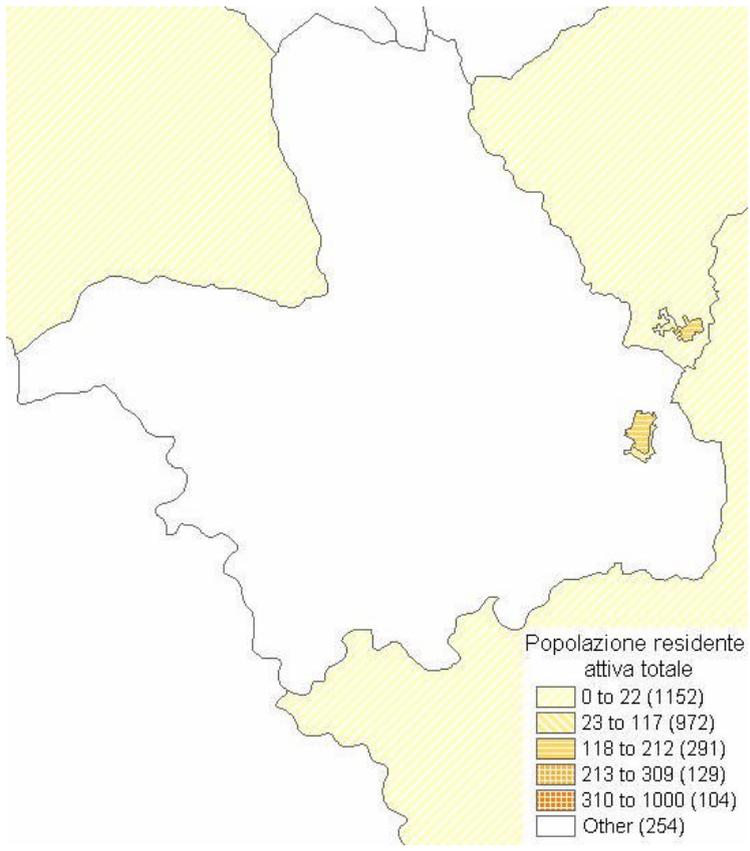
istituzioni è di 101, il numero imprese è di 54, il numero di unità locali all'impresa è di 57, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 68, il numero istituzioni è 3, numero unità locali alle istituzioni è di 6, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 33.

| id  | NomeComuneNomeLocalitàPopolLocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidemiel%suITotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn%suITotale | PopolaziResidiNonAttivastudentiOver14ITotale | PopolaziResidiNonAttivastudentiOver14In%suITotale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-IstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % suITotale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImpreseIstituzioni%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suITotale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImpreseIn%suITot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseIn%suITot | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suITot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suITot |
|-----|-------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|--|---|---------------------------|---------------------------------------|--|---|---|--|---------------|---------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|---|--|
| 35  | 5                                   | 0             | 0                          | 0                               | 0                                | 0                                      | 0  | 0   | 0                         | 0                                     | 0  | 0   | 0   | 0  | 0             | 0                         | 0                             | 0                                      | 0                                   | 0  | 0                 | 0                             | 0                                | 0   | 0                                       | 0  |
| 554 |                                     | 1             | 918                        | 100                             | 299                              | 100                                    | 61   | 100   | 57                        | 100                                   | 63   | 100   | 101   | 100  | 54            | 100                       | 57                            | 100                                    | 68                                  | 100  | 3                 | 100                           | 6                                | 100                                       | 33                                      | 100  |

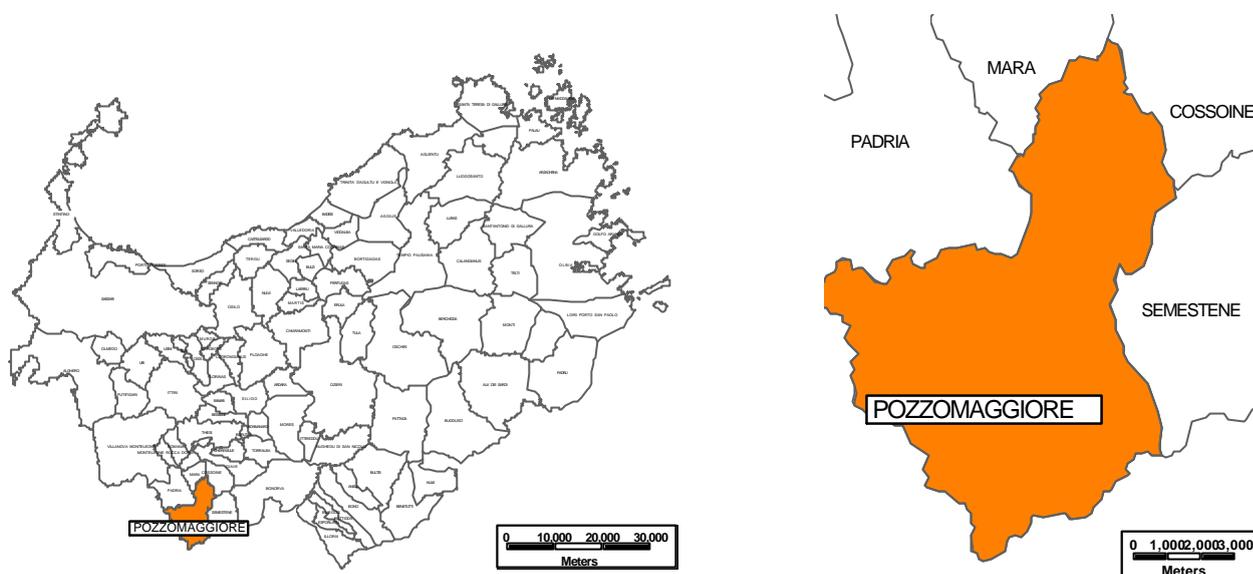
Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Padria assorbe la totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali del 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree. Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie. Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).

Un ulteriore zoom nel centro abitato consente di individuare il tipo di caratterizzazione riscontrata nella pressione antropica esercitata dalla popolazione residente attiva.

I dati relativi all'agro, si veda immagine a sinistra, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore, mentre il centro abitato - ingrandito nella immagine di destra, presente due aree tra loro adiacenti: a) la prima (identificativo 53001) presenta un valore di popolazione residente attiva totale di 197 unità; b) la seconda (identificativo 53002) estendendosi a modo di cintura sul lato sue-est della prima presenta un valore di popolazione residente attiva totale di 102 unità.



### 3.16 Sub-analisi per singolo areale: comune di Pozzomaggiore



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il

codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>43</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la

<sup>43</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione:

provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni. La popolazione residente totale del comune corrisponde a 3266, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 1124, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 233. Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 200, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 236, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 536, il numero imprese è di 195, il numero di unità locali all'impresa è di 216, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 399, il numero istituzioni è 5, numero unità locali alle istituzioni è di 20, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 137.

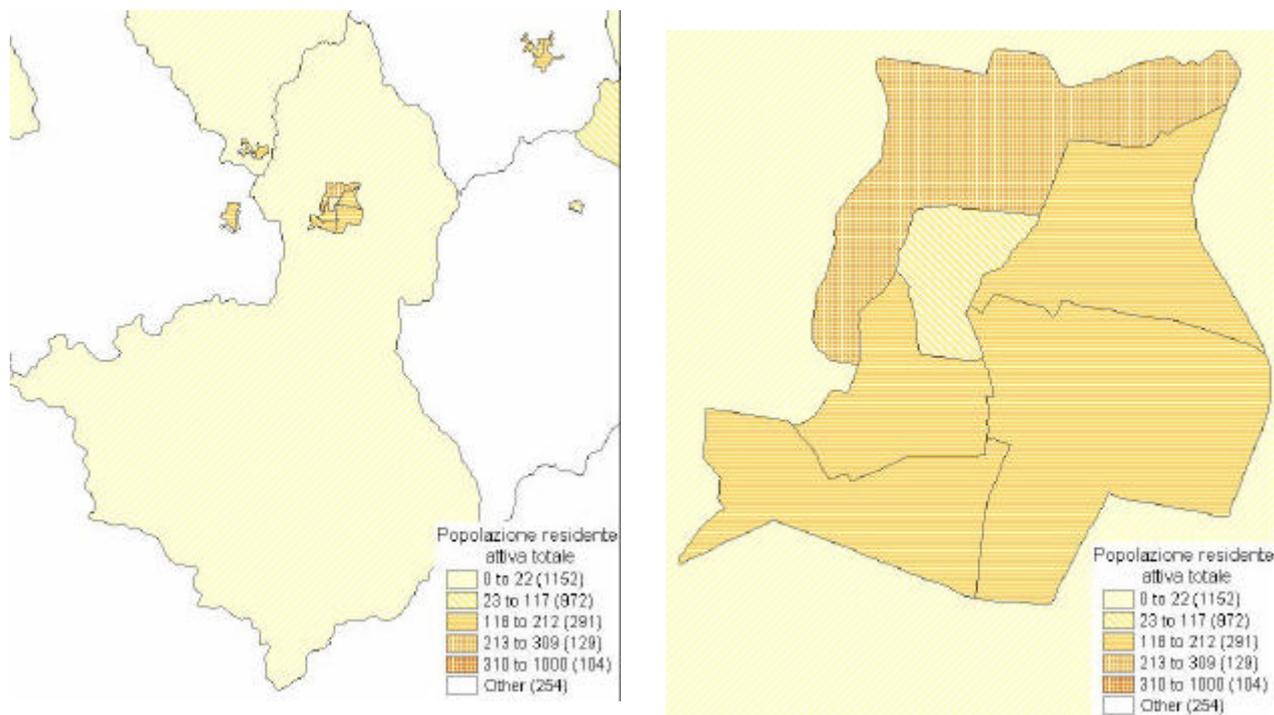
| id | NomeComuneNomeLocalitàTipoLocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidemefin%sulTotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn%sulTotale | PopolazResidNonAttivaStudentiOver14Totale | PopolazResidNonAttivaStudentOver14In%sulTotale | NumeroImprese=Istituzioni | NumeroImprese=IstituzioniIn%sulTotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImpreselstituzioni%sulTotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%sulTotale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImpreseIn%sulTot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseIn%sulTotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%sulTotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%sulTot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%sulTot |
|----|------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|---|--|---------------------------|---------------------------------------|--|--|---|--|---------------|---------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|---|--|
| 2  | 590                                | Pozzomagg     | Pozzomagg 1                | 1                                | 3266                             | 100                                    | 1124                                      | 100  | 233                       | 100                                   | 200  | 100  | 236   | 100  | 195           | 100                       | 216                           | 100                                    | 399                                 | 100   | 5                 | 100                           | 20                               | 100                                       | 137                                     | 100  |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Pozzomaggiore assorbe la totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali del 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree. Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie. Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).

---

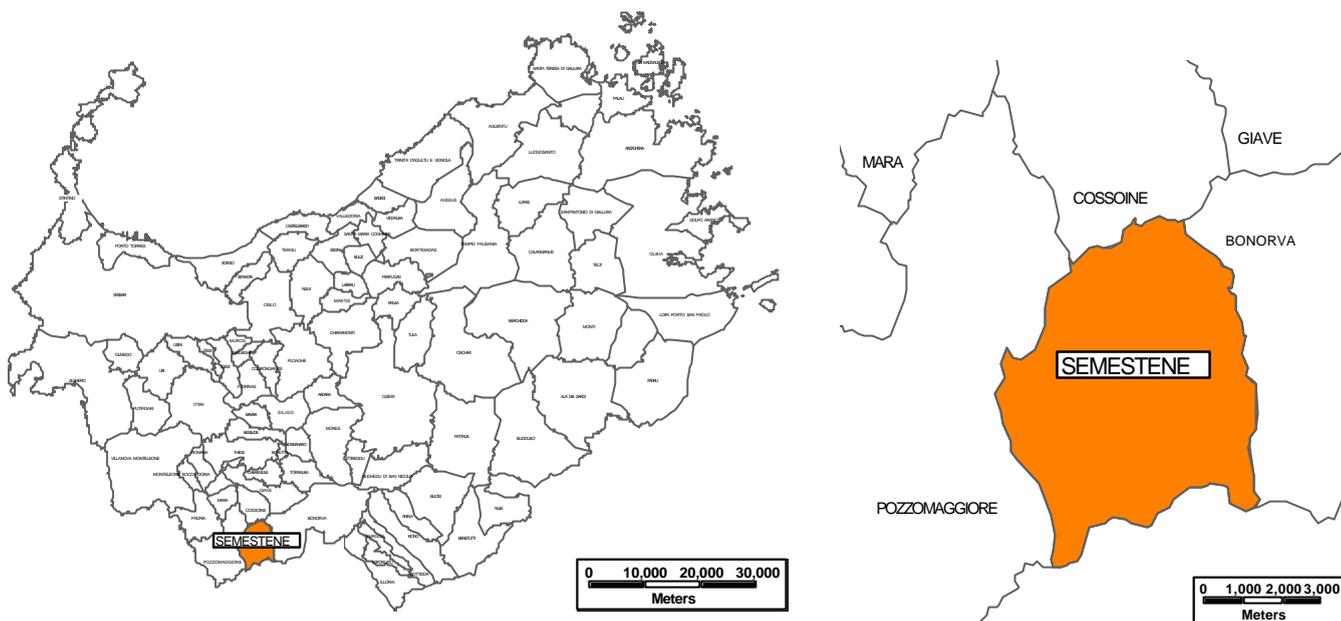
comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Un ulteriore zoom nel centro abitato consente di individuare il tipo di caratterizzazione riscontrata nella pressione antropica esercitata dalla popolazione residente attiva.



I dati relativi all'agro, si veda immagine a sinistra, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo. Il centro abitato - ingrandito nella immagine di destra - è composto da aree tra loro adiacenti caratterizzate come segue: a nord-ovest la sezione censuaria presenta 230 unità, il nucleo centrale con 102 unità è la sezione di colore più chiaro rispetto alla corona; infine le quattro sezioni rimanenti, che si estendono da sud-ovest sino a nord-est e che circondano il nucleo centrale, hanno una popolazione residente totale attiva che varia nella gamma tra un max di 194 e un min di 162 (rispettivamente 194, 162, 184 e 192 unità residenti attive).

### 3.17 Sub-analisi per singolo areale: comune di Semestene

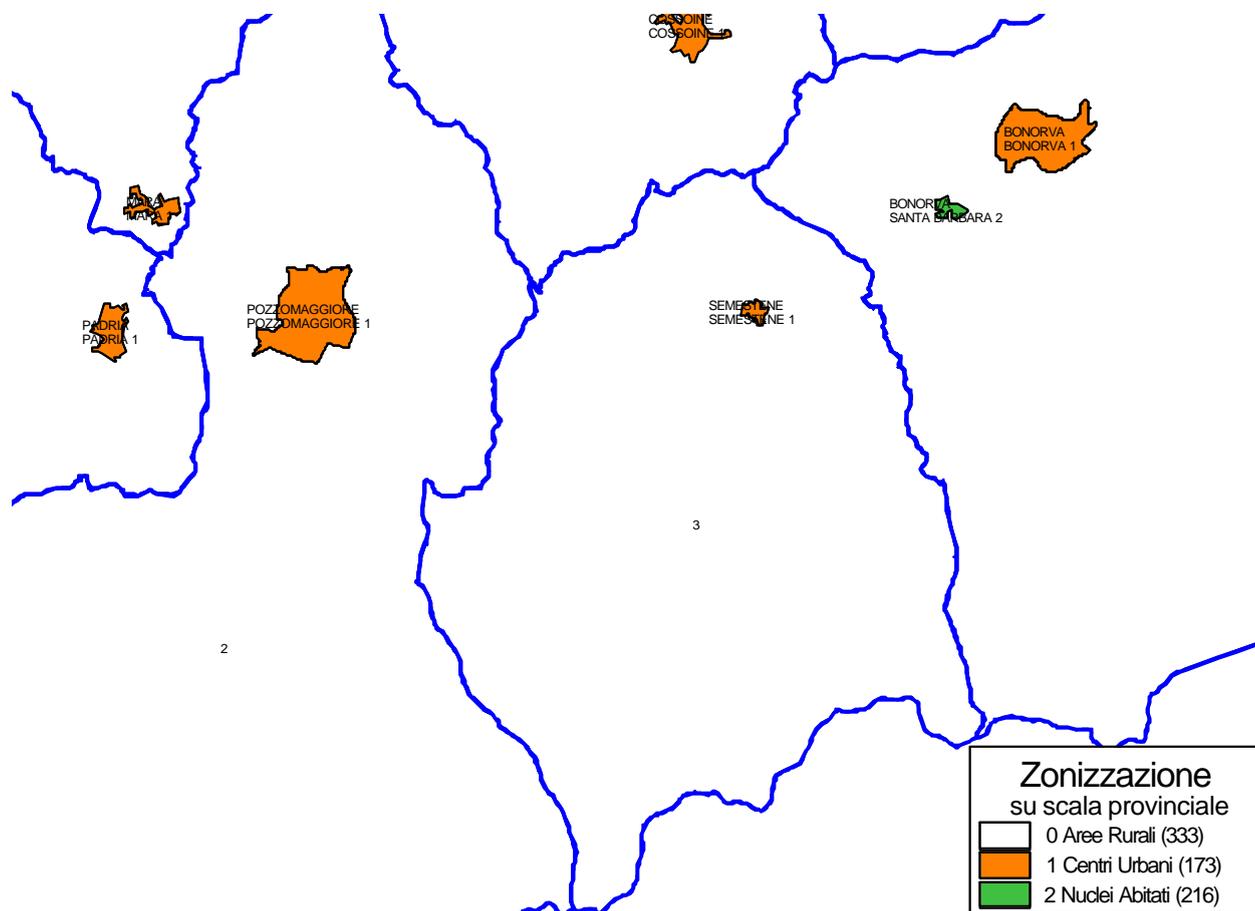


Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali. L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il

codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>44</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia. Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni. La popolazione residente totale del comune corrisponde a 296, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 72, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 17. Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 11, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 16, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e

<sup>44</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione:

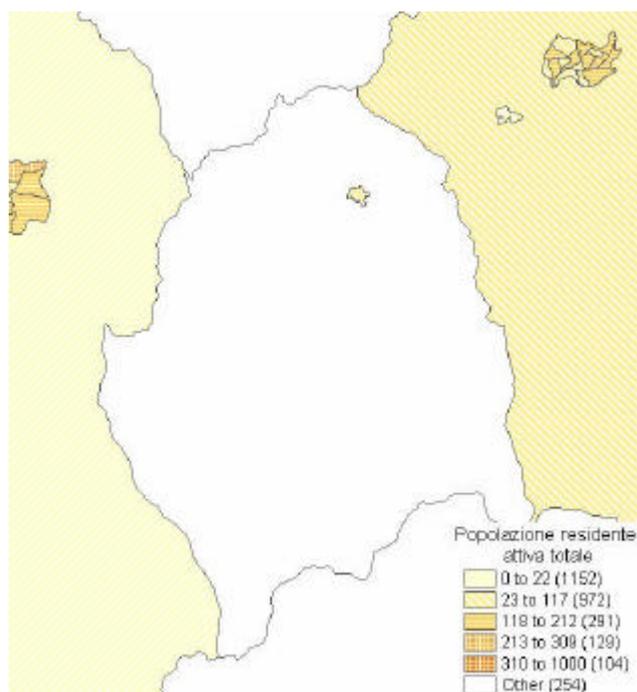
istituzioni è di 24, il numero imprese è di 9, il numero di unità locali all'impresa è di 13, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 17, il numero istituzioni è 2, numero unità locali alle istituzioni è di 3, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 7.

| id | NomeComuneNomeLocalitàIpopLocalità | Tipo Località   | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn%suITotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn%suITotale | PopolazResidNonAttivaStudentOver14Totale | PopolazResidNonAttivaOver14In%suITotale | NumeroImpreseIstituzioni | NumeroImpreseIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni In % suITotale | NumeroAddettiAlleUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitLocaliAlleImpreseIstituzioniIn%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suITotale | NumeroUnitLocali alleImprese | NumeroUnitLocali alleImpreseIn%suITotale | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImpreseIn%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitLocaliAlleIstituzioni In%suITotale | NumeroAddettiUnitLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale |     |
|----|------------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|---|--------------------------|--------------------------------------|---|--|--|---|---------------|---------------------------|------------------------------|--|------------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|--|--|-----|
| 3  | 654                                | Semest Semest 1 | 1                          | 296                              | 100                              | 72                                     | 100                                      | 17                                      | 100                      | 11                                   | 100                                       | 16   | 100  | 24  | 100           | 9                         | 100                          | 13                                       | 100                                | 17   | 100               | 3                             | 100                             | 3  | 100                                    | 7  | 100 |

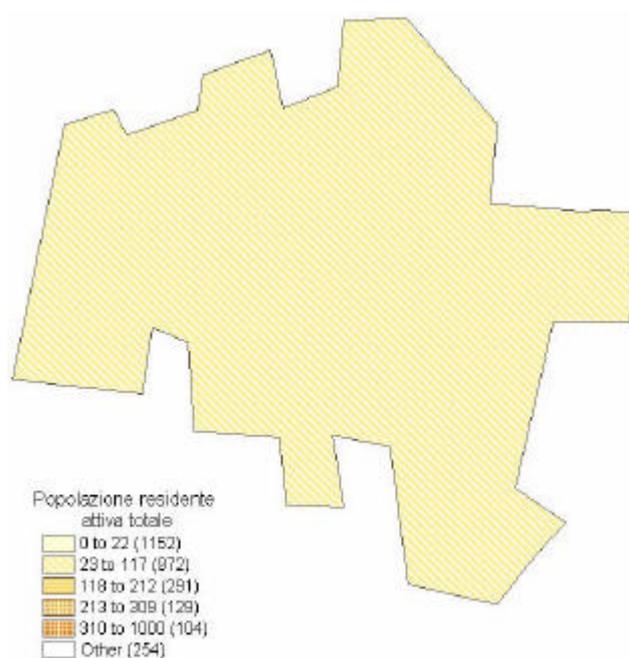
Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Semestene assorbe la totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali del 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree.

Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie. Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).

Semestene: territorio comunale



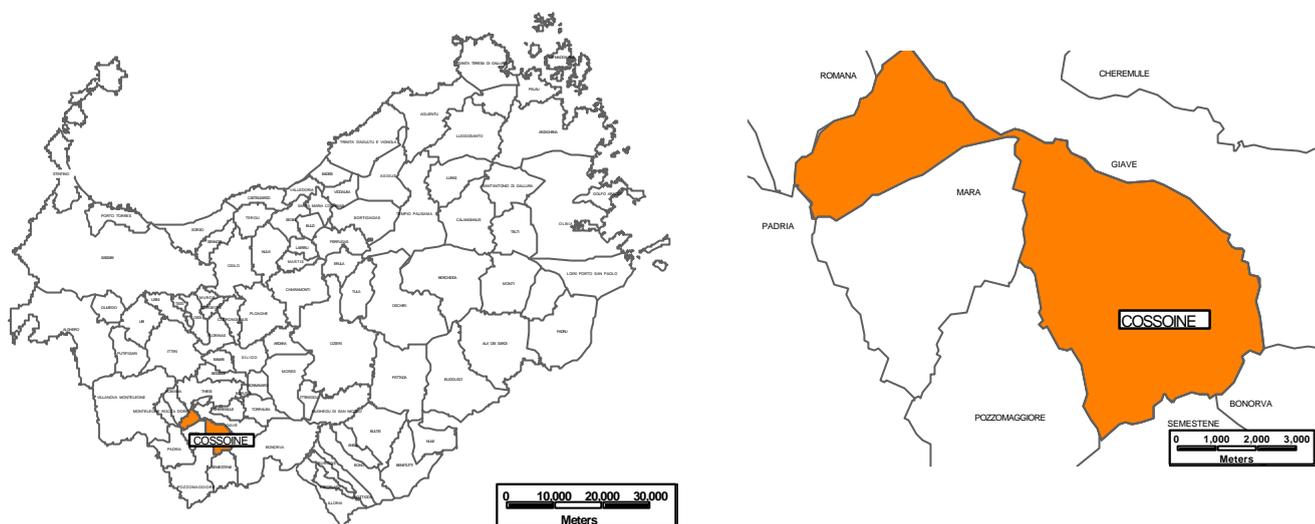
Semestene: centro urbano



comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Un ulteriore zoom nel centro abitato consente di individuare il tipo di caratterizzazione riscontrata nella pressione antropica esercitata dalla popolazione residente attiva. Il centro abitato si trova nel *range* 23 - 117 per quanto concerne questa ultima variabile, esattamente 72. I dati relativi all'agro corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.

### 3.18 Sub-analisi per singolo areale: comune di Cossoine

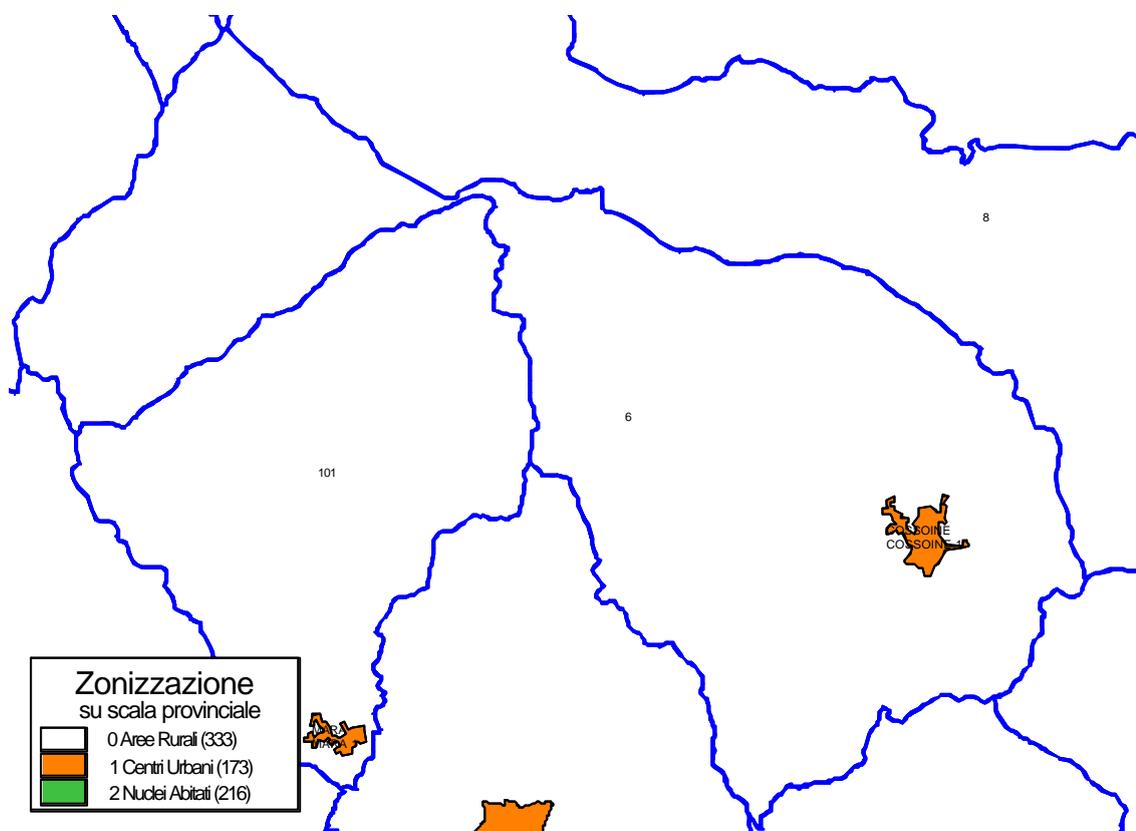


Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni. La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento. La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località. Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il

codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>45</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 1077, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 360, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 77.

<sup>45</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 48, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 55, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 118, il numero imprese è di 46, il numero di unità locali all'impresa è di 49, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 80, il numero istituzioni è 2, numero unità locali alle istituzioni è di 6, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 38.

| id  | NomeComuneNomeLocalitàPopLocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn % sul Totale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn % sul Totale | PopolazResidNonAttivaStudentiOver14Totale | PopolazResidNonAttivaStudentiOver14In % sul Totale | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+IstituzioniIn % sul Totale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImpresesituazioni % sul Totale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn % sul Totale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImpreseIn % sul Totale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseIn % sul Totale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn % sul Totale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniIn % sul Totale |
|-----|-----------------------------------|---------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|---|--|---------------------------|--|--|--|---|--|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------|----------------------------------|---|--|
| 6   |                                   |               | 0                          | 0                                   | 0                                | 0   | 0   | 0  | 0                         | 0  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0             | 0                            | 0                             | 0  | 0                                   | 0  | 0                 | 0                                | 0                                       | 0  |
| 432 | Cossoine Cossoine 1               | 1             | 1077                       | 100                                 | 360                              | 100                                       | 77  | 100  | 48                        | 100                                      | 55   | 100  | 118   | 100  | 46            | 100                          | 49                            | 100  | 80                                  | 100  | 2                 | 100                              | 6                                       | 100  |

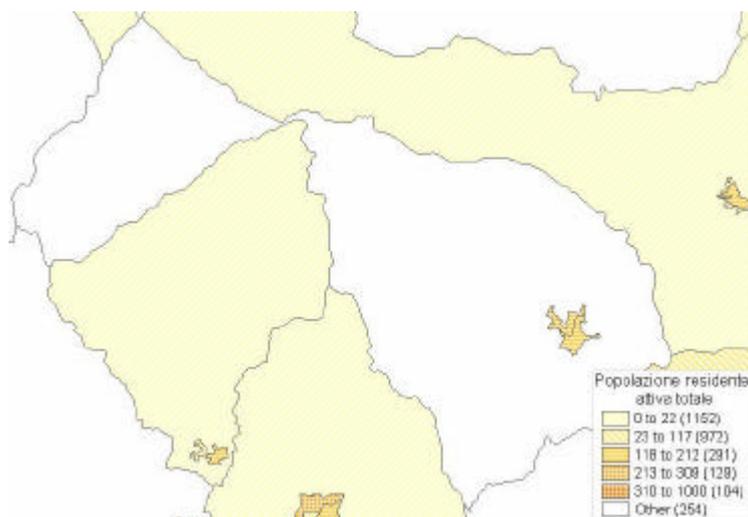
Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Cossoine assorbe la totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali del 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree.

Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).

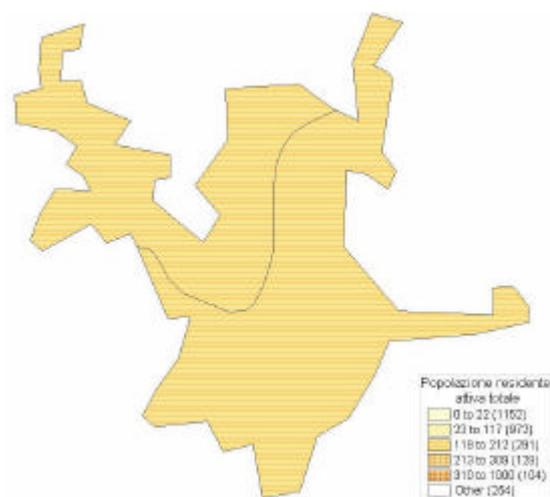
I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.

## *COSSOINE: TERRITORIO COMUNALE*



Un ulteriore zoom nel centro abitato consente di individuare il tipo di caratterizzazione riscontrata nella pressione antropica esercitata dalla popolazione residente attiva.

## *COSSOINE: CENTRO ABITATO*



Il centro abitato - ingrandito nella immagine appena esposta - è composto da aree tra loro adiacenti caratterizzate da una popolazione attiva residente totale compresa tra una gamma di 118 e 212 unità.

### 3.19 Sub-analisi per singolo areale: comune di Mara



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>46</sup>.



<sup>46</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 925, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 287, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 71.

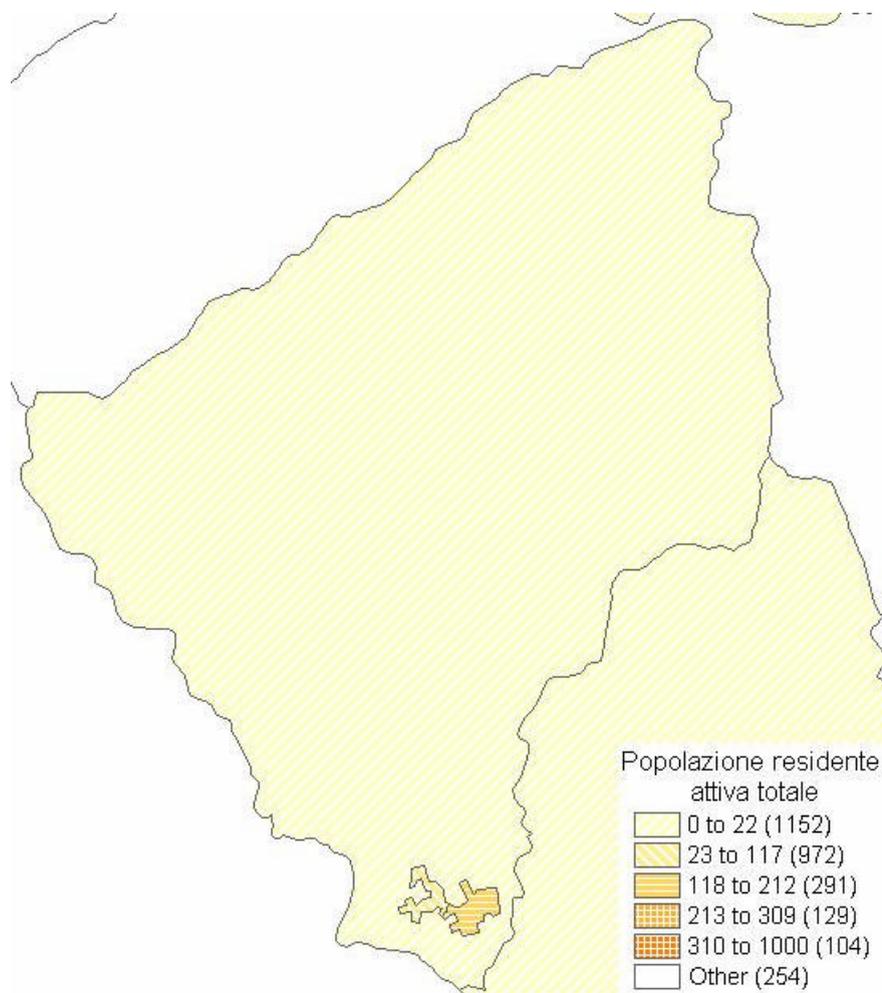
Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 40, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 49, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 130, il numero imprese è di 37, il numero di unità locali all'impresa è di 41, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 63, il numero istituzioni è 3, numero unità locali alle istituzioni è di 8, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 67.

| id  | NomeComune | NomeLocalità | TipoLocalità | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteNonAttivaOver14Totale | PopolazioneResidenteNonAttivaStudentOver14Totale | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+IstituzioniIn% | NumeroUnitaLocaliAlleImpreseeIstituzioni | NumeroUnitaLocaliAlleImpreseeIstituzioniIn% | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleImpreseeIstituzioni | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleImpreseeIstituzioniIn% | NumeroImprese | NumeroImpreseIn% | NumeroUnitaLocaliAlleImprese | NumeroUnitaLocaliAlleImpreseIn% | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleImprese | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleImpreseIn% | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn% | NumeroUnitaLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitaLocaliAlleIstituzioniIn% | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleIstituzioniIn% |
|-----|------------|--------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|---|--|---------------------------|------------------------------|--|---|---|--|---------------|------------------|------------------------------|---------------------------------|---|--|-------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| 102 |            |              | 0            | 2                          | 0.22                             | 0   | 0  | 0                         | 0                            | 0  | 0   | 0   | 0  | 0             | 0                | 0                            | 0                               | 0                                       | 0  | 0                 | 0                    | 0                                | 0                                   | 0   | 0  |
| 497 | Mara       | Mara 1       | 1            | 925                        | 99.8                             | 287                                       | 100  | 71                        | 100                          | 40                                       | 100   | 49  | 100  | 130           | 100              | 37                           | 100                             | 41                                      | 100  | 63                | 100                  | 3                                | 100                                 | 8   | 100  |

Dalla tabella esposta si desume che il centro urbano assorbe la totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali del 100%) per cui non è rilevante analizzare le aree rurali.

Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie. Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole

escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata). I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.

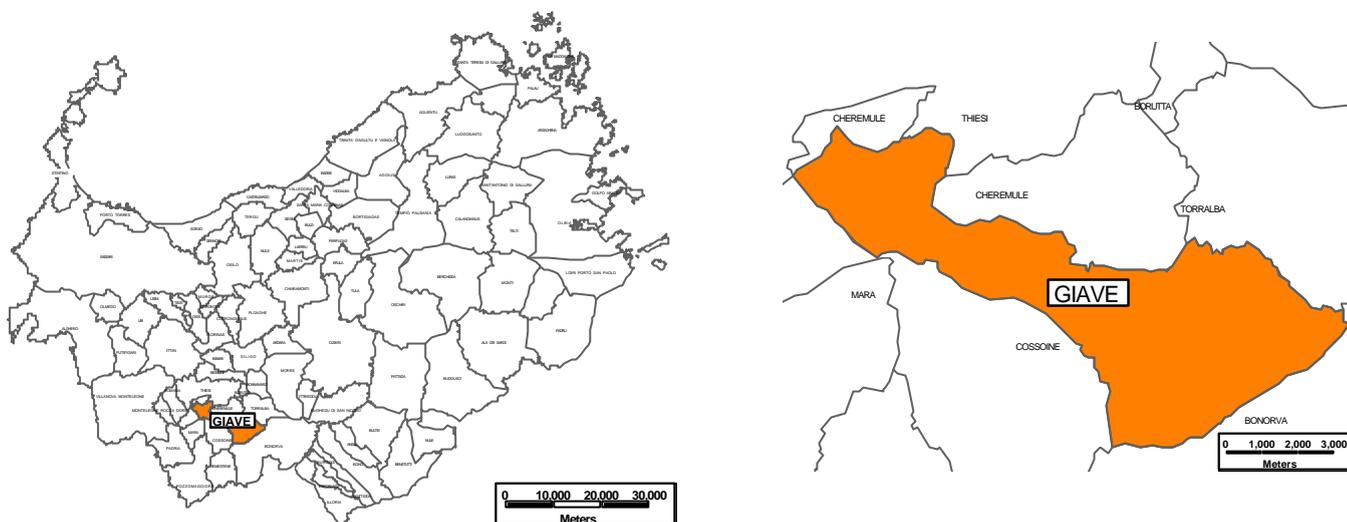


Un ulteriore zoom nel centro abitato consente di individuare il tipo di caratterizzazione riscontrata nella pressione antropica esercitata dalla popolazione residente attiva.



Il centro abitato - ingrandito nella immagine appena esposta - è composto da aree tra loro adiacenti caratterizzate da una popolazione attiva residente totale compresa tra una gamma di 118 e 212 unità.

### 3.20 Sub-analisi per singolo areale: comune di Giave



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

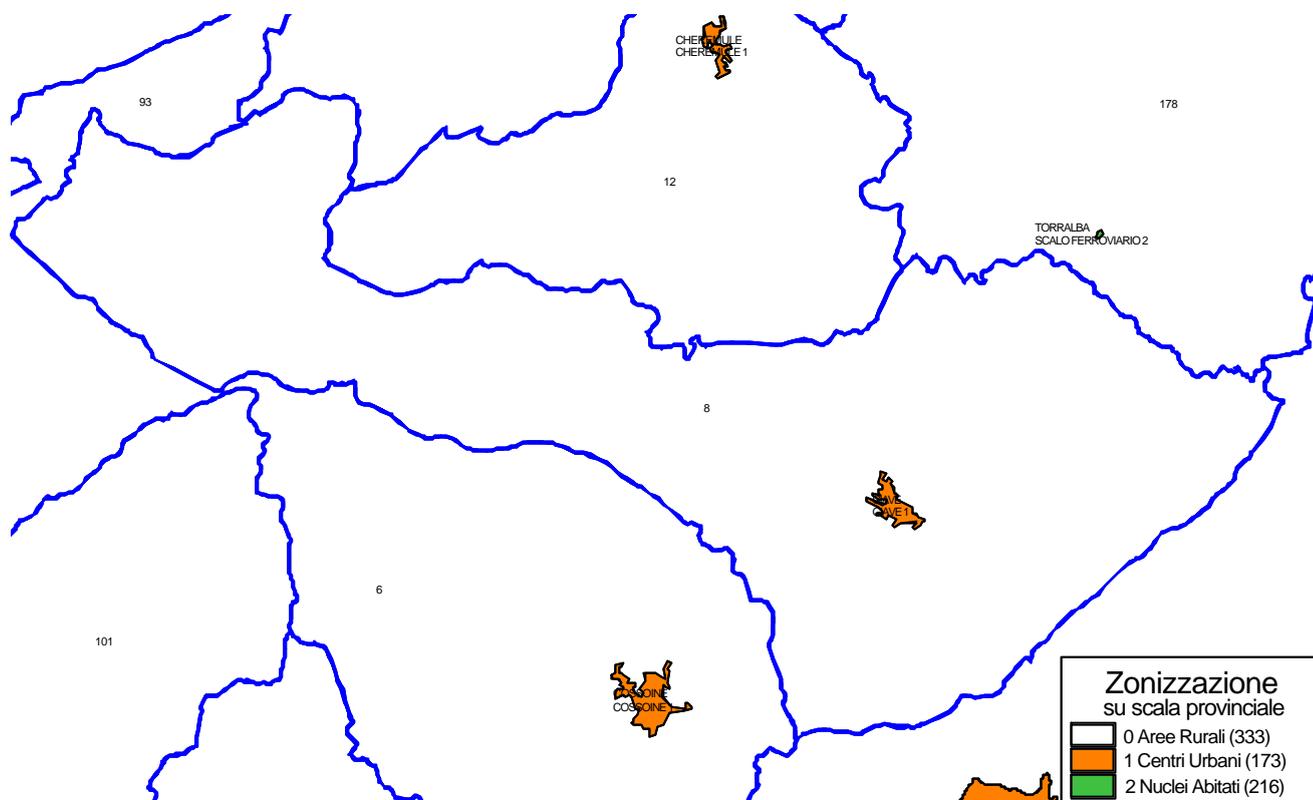
La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di

località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>47</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 758, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 254, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 46.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 44, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 54, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 127, il

<sup>47</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione:

numero imprese è di 43, il numero di unità locali all'impresa è di 50, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 85, il numero istituzioni è 1, numero unità locali alle istituzioni è di 4, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 42.

| id   | NomeComuneNomeLocalitàPopLocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn%suITotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn%suITotale | PopolazioneNonAttivaStudentiOver14Totale | PopolazioneNonAttivaStudentiOver14In%suITotale | NumeroImpreseIstituzioni | NumeroImpreseIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % suITotale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImpreseIstituzioniIn%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suITotale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImpreseIn%suITotale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseIn%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale |
|------|-----------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--------------------------|--------------------------------------|--|---|---|--|---------------|---------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| 8441 | GiaveGiave 1                      | 1             | 747                        | 98.54                            | 250                              | 98.98                                  | 45                                       | 97.82  | 38                       | 86.37                                | 45   | 83.33   | 104   | 81.89  | 37            | 86.04                     | 41                            | 82.0                                      | 62                                  | 72.94   | 1                 | 100                           | 4                                | 100.0  | 42                                      | 100   |

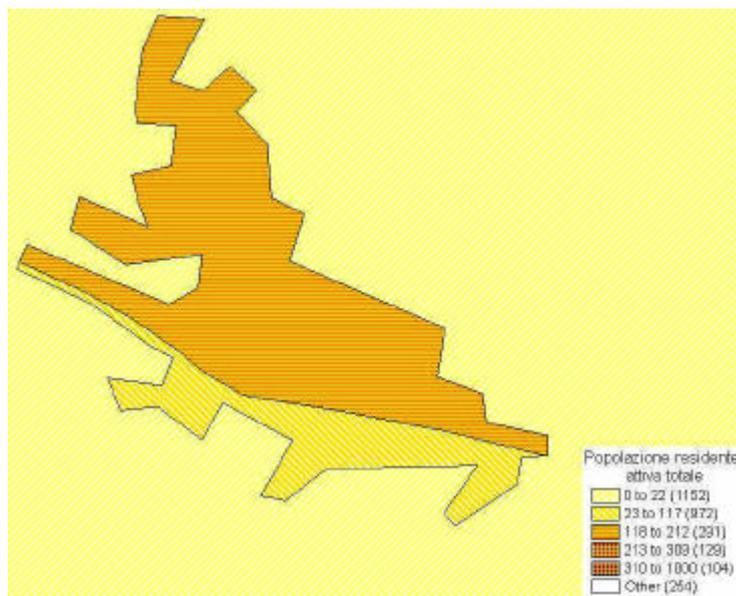
Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Giave assorbe la totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali del 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree.

Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).



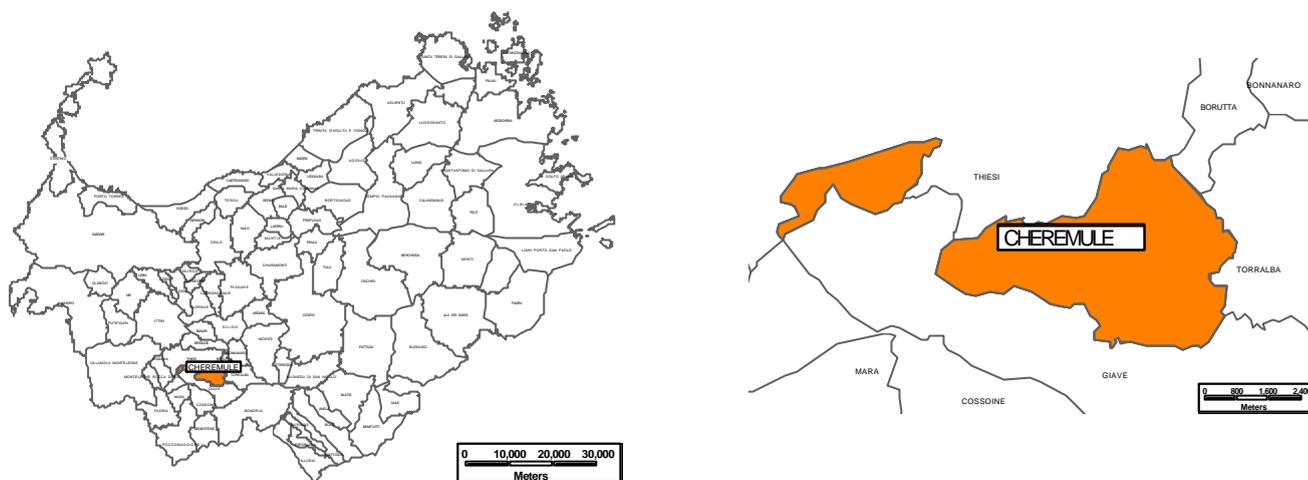
I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.



Un ulteriore zoom nel centro abitato consente di individuare il tipo di caratterizzazione riscontrata nella pressione antropica esercitata dalla popolazione residente attiva.

Il centro abitato - ingrandito nella immagine appena esposta - è composto da aree tra loro adiacenti caratterizzate da una popolazione attiva residente totale compresa tra una gamma di 118 e 212 unità.

### 3.21 Sub-analisi per singolo areale: comune di Chermule



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

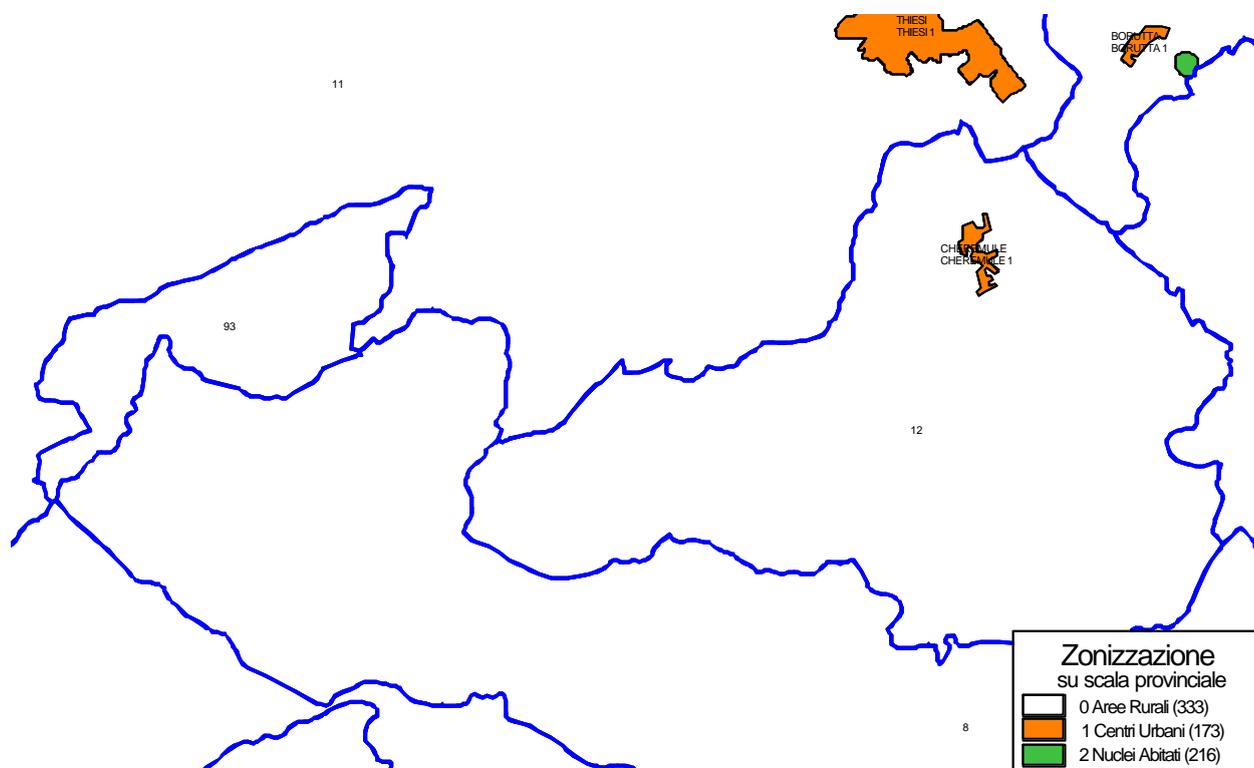
La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di

località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>48</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 558, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 200, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 53.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 41, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 46, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 83, il

<sup>48</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione:

numero imprese è di 39, il numero di unità locali all'impresa è di 43, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 73, il numero istituzioni è 2, numero unità locali alle istituzioni è di 3, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 10.

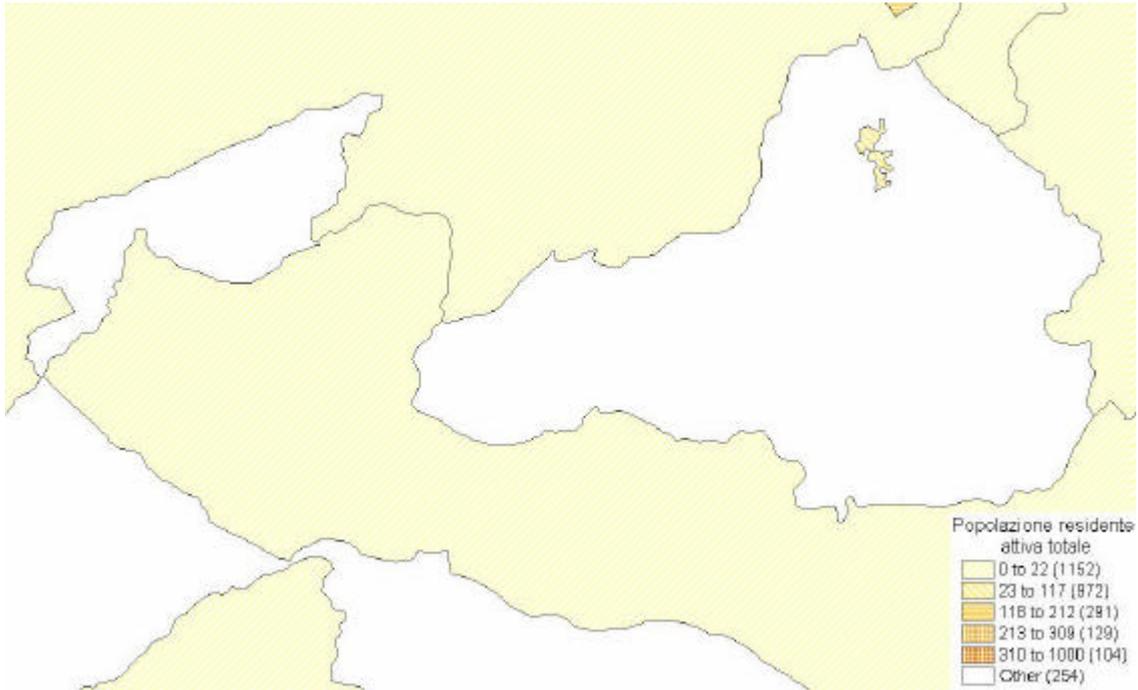
| id  | NomeComuneNomeLocalitàPopLocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidentenel% sulTotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn% sulTotale | PopolazResidNonAttivaStudentiOver14Totale | PopolazResidNonAttivaStudentOver14In% sulTotale | NumeroImprese=Istituzioni | NumeroImprese=IstituzioniIn% sulTotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImpreseIstituzioni% sul Totale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn% sulTotale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImpreseIn% sulTot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseIn% sulTotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn% sulTotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni In% sulTot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniIn% sulTot |
|-----|-----------------------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---|---|---|---------------------------|--|--|--|---|--|---------------|----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| 12  | 5                                 | 0             | 0                          | 0                                  | 0                                | 0                                       | 0   | 0   | 0                         | 0                                      | 0  | 0  | 0   | 0  | 0             | 0                          | 0                             | 0                                       | 0                                   | 0  | 0                 | 0                              | 0                                | 0   | 0                                       | 0   |
| 429 | Cheremule Cheremule I             | 1             | 558                        | 100                                | 200                              | 100                                     | 53  | 100   | 41                        | 100                                    | 46   | 100  | 83  | 100  | 39            | 100                        | 43                            | 100                                     | 73                                  | 100  | 2                 | 100                            | 3                                | 100   | 10                                      | 100   |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Cheremule assorbe la totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali del 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree.

Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

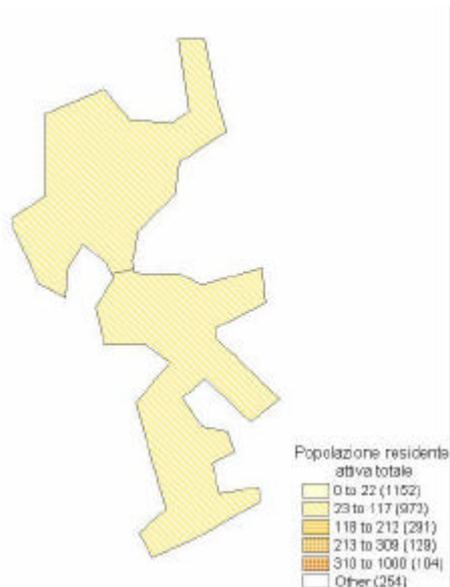
Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia una notevole escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).

I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.



Un ulteriore zoom nel centro abitato consente di individuare il tipo di caratterizzazione riscontrata nella pressione antropica esercitata dalla popolazione residente attiva.

Il centro abitato - ingrandito nella immagine appena esposta - è composto da aree tra loro adiacenti.



### 3.21 Sub-analisi per singolo areale: comune di Bonorva



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

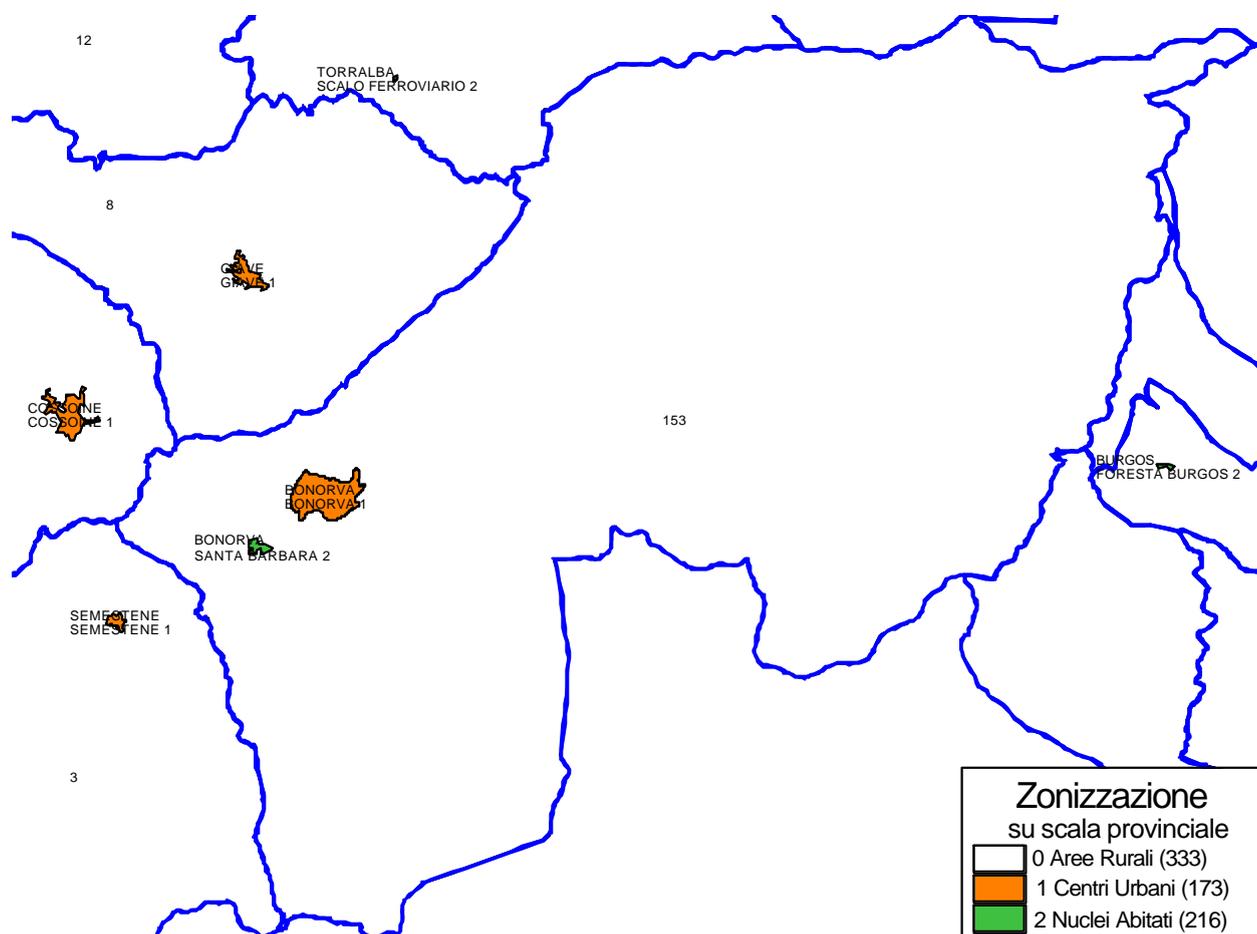
La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di

località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>49</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 4632, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 1787, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 328.

<sup>49</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 252, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 309, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 799, il numero imprese è di 249, il numero di unità locali all'impresa è di 288, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 629, il numero istituzioni è 3, numero unità locali alle istituzioni è di 21, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 170.

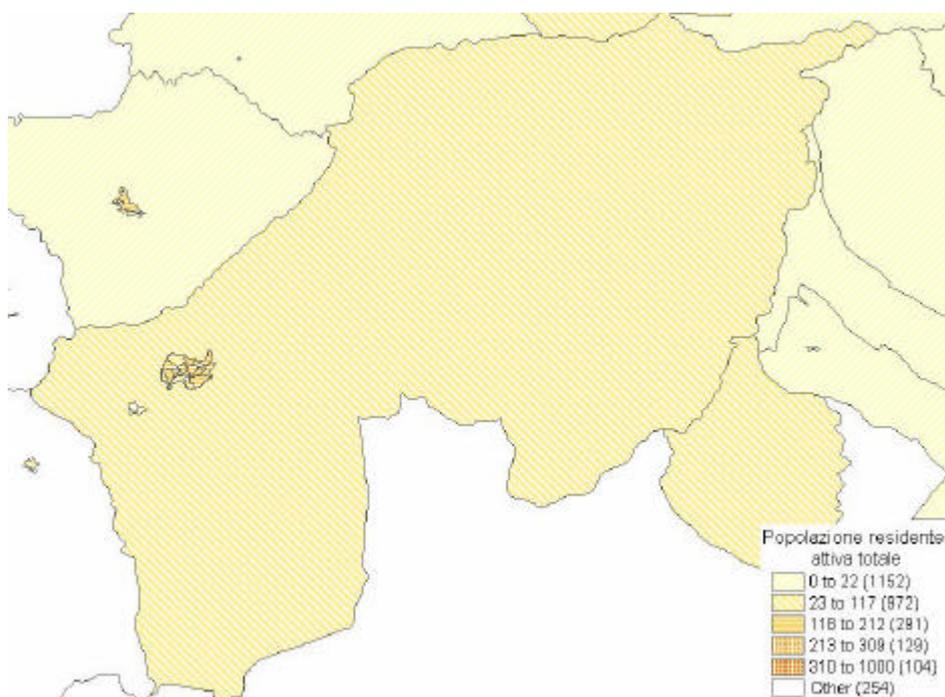
| id  | NomeComuneNomeLocalitàIpopLocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn%suITotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn%suITotale | PopolazResidNonAttivaStudentOver14Totale | PopolazResidNonAttivaStudOver14In%suITotale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-IstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitLocalAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitLocalAlleImprese e Istituzioni In % suITotale | NumeroAddettiAlleUnitLocalAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitLocalAlleImpreseIstituzioniIn%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suITotale | NumeroUnitLocalAlleImprese | NumeroUnitLocalAlleImpreseIn%suITotale | NumeroAddettiUnitLocalAlleImprese | NumeroAddettiUnitLocalAlleImpreseIn%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitLocalAlleIstituzioni | NumeroUnitLocalAlleIstituzioni In%suITotale | NumeroAddettiUnitLocalAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitLocalAlleIstituzioni In%suITotale |
|-----|------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|---|---------------------------|---------------------------------------|--|---|---|--|---------------|---------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 154 |                                    | 0             | 80                         | 1.73                             | 280                              | 1.60                                   | 4  | 1.22  | 6                         | 2.38                                  | 9  | 2.91  | 61  | 7.63   | 6             | 2.41                      | 8                          | 2.78                                   | 41                                | 6.52  | 0                 | 0                             | 1                              | 4.76  | 20                                    | 11.76  |
| 395 | BonorvaBonorva 1                   | 1             | 4512                       | 97.41                            | 1747                             | 97.92                                  | 323                                      | 98.48                                       | 232                       | 92.07                                 | 284                                      | 91.92   | 683   | 85.48  | 229           | 91.97                     | 265                        | 92.02                                  | 534                               | 84.9  | 3                 | 100                           | 19                             | 90.46                                       | 149                                   | 87.65  |
| 396 | BonorvaSanta Barbara 2             | 2             | 40                         | 0.86                             | 12                               | 0.46                                   | 1  | 0.30  | 14                        | 5.56                                  | 16                                       | 5.18  | 55  | 6.88   | 14            | 5.62                      | 15                         | 5.21                                   | 54                                | 8.59  | 0                 | 0                             | 1                              | 4.76  | 1                                     | 0.59   |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Bonorva assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali sino al 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree.

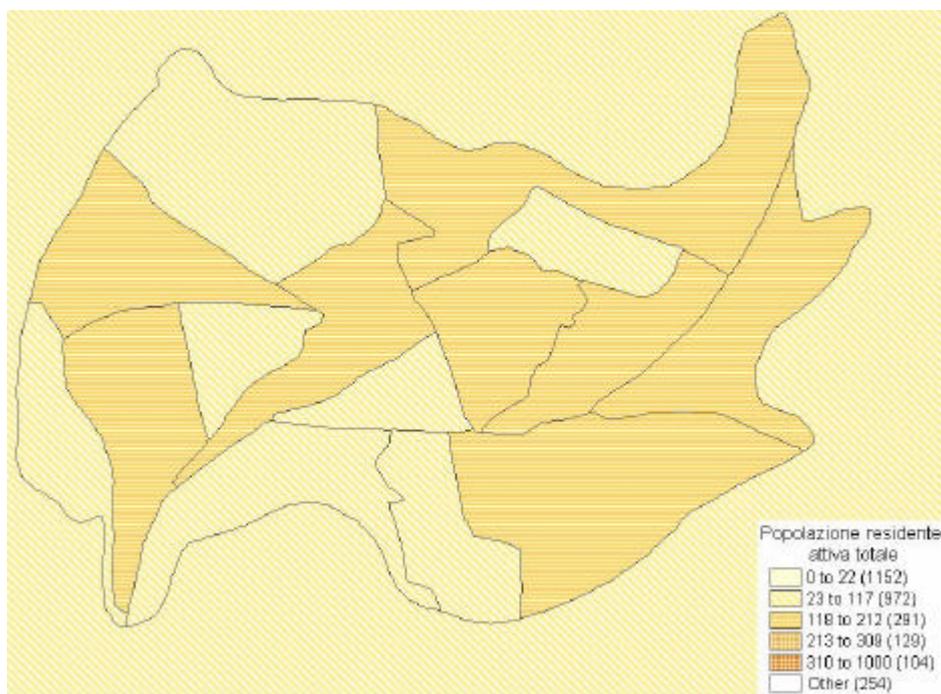
Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).

I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.

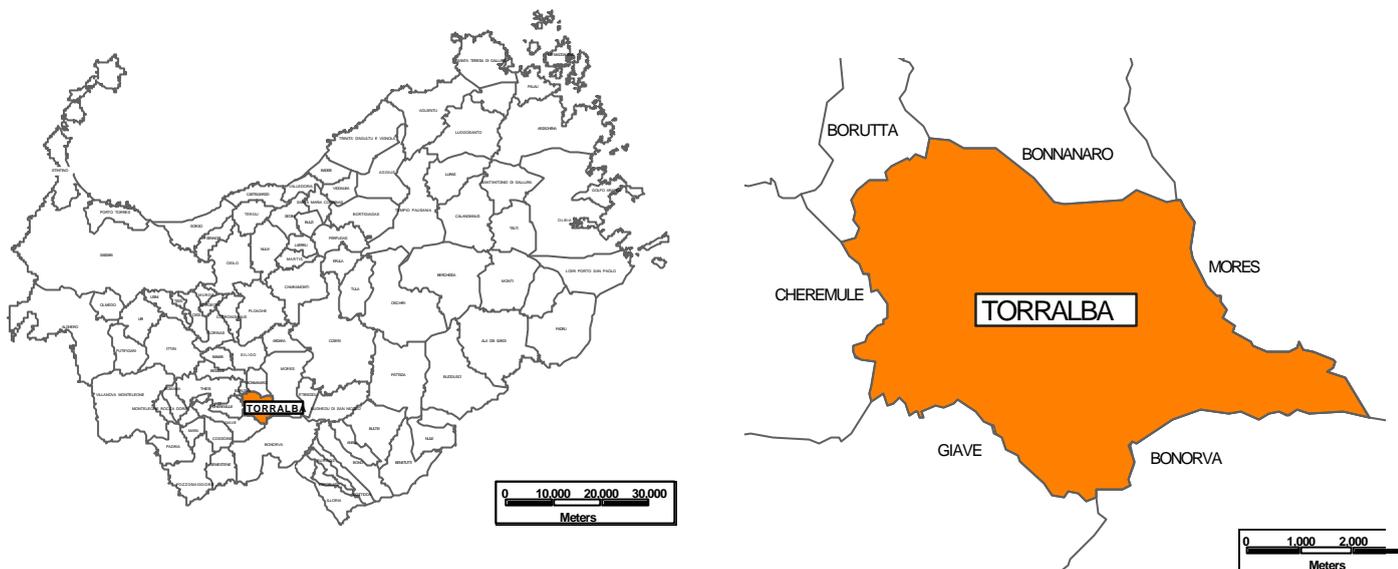


Un ulteriore zoom nel centro abitato consente di individuare il tipo di caratterizzazione riscontrata nella pressione antropica esercitata dalla popolazione residente attiva.



Il centro abitato - ingrandito nella immagine appena esposta - è composto da aree tra loro adiacenti. Dallo zoom e' stato deliberatamente escluso il nucleo BONORVA SANTA BARBARA 2

### 3.22 Sub-analisi per singolo areale: comune di Torralba



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

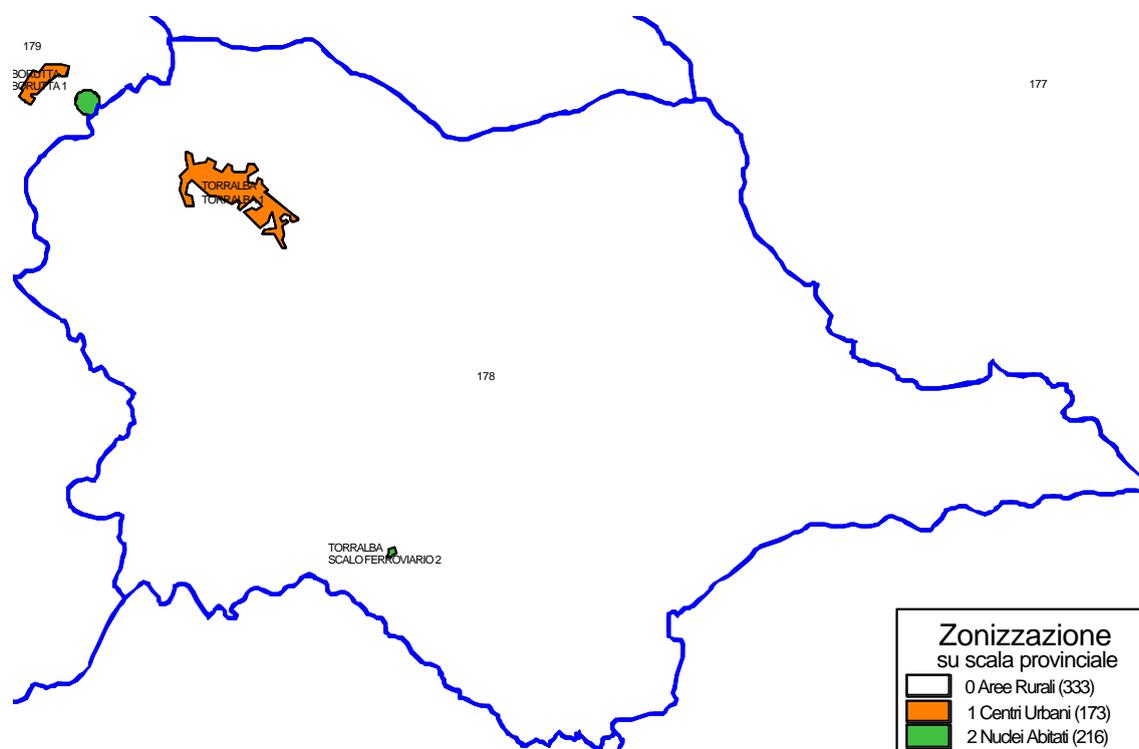
La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di

località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>50</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 4632, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 1787, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 328.

<sup>50</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 252, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 309, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 799, il numero imprese è di 249, il numero di unità locali all'impresa è di 288, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 629, il numero istituzioni è 3, numero unità locali alle istituzioni è di 21, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 170.

| id  | NomeComuneNomeLocalitàIptLocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn%suITotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn%suITotale | PopolazResidNonAttivaStudentOver14Totale | PopolazResidNonAttivaStudOver14In%suITotale | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+IstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni In % suITotale | NumeroAddettiAlleUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitLocaliAlleImpreseIstituzioniIn%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suITotale | NumeroUnitLocali alleImprese | NumeroUnitLocali alleImpreseIn%suITotale | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImpreseIn%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitLocaliAlleIstituzioni In%suITotale | NumeroAddettiUnitLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale |
|-----|-----------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|---|---------------------------|---------------------------------------|---|--|--|---|---------------|---------------------------|------------------------------|--|------------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| 178 |                                   | 0             | 34                         | 3.03                             | 12                               | 3.91                                   | 5  | 8.47  | 0                         | 0                                     | 0   | 0  | 0  | 0   | 0             | 0                         | 0                            | 0  | 0                                  | 0  | 0                 | 0                             | 0                               | 0  | 0                                      | 0  |
| 688 | TorralbaScalo Ferro 2             | 2             | 22                         | 1.96                             | 12                               | 1.3                                    | 2  | 3.39  | 0                         | 0                                     | 1   | 1.61   | 0  | 0   | 0             | 0                         | 1                            | 1.89                                     | 0                                  | 0  | 0                 | 0                             | 0                               | 0  | 0                                      | 0  |
| 689 | Torralba Torralba 1               | 1             | 1056                       | 95.0                             | 390                              | 94.78                                  | 52                                       | 88.14                                       | 53                        | 100                                   | 61  | 98.39  | 169  | 100   | 49            | 100                       | 52                           | 98.11                                    | 125                                | 100  | 4                 | 100                           | 9                               | 100  | 44                                     | 100  |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Torralba assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali sino al 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree.

Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

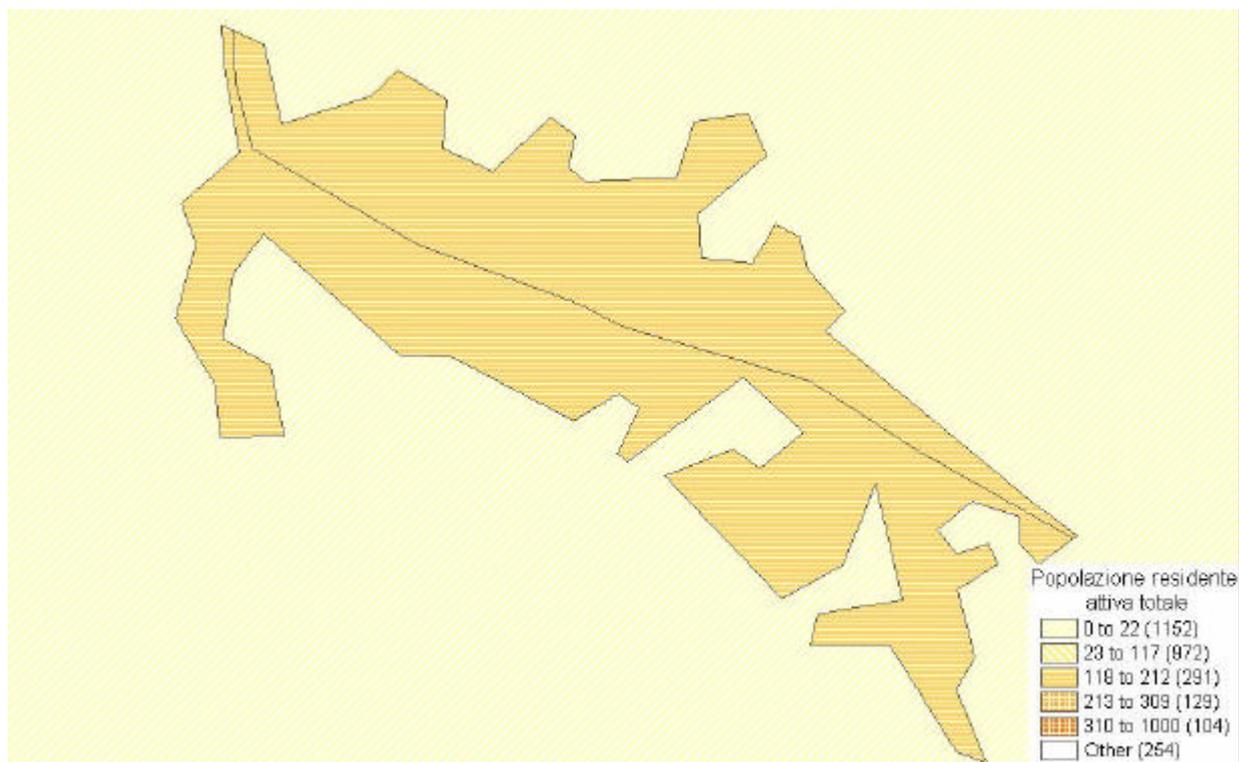
Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).

I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.



Un ulteriore zoom nel centro abitato consente di individuare il tipo di caratterizzazione riscontrata nella pressione antropica esercitata dalla popolazione residente attiva.

Il centro abitato è composto da aree tra loro adiacenti così come appare nella rappresentazione ingrandita nella immagine esposta.



### 3.23 Sub-analisi per singolo areale: comune di Borutta



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>51</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

<sup>51</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 377, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 142, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 31.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 24, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 29, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 55, il numero imprese è di 20, il numero di unità locali all'impresa è di 23, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 44, il numero istituzioni è 4, numero unità locali alle istituzioni è di 6, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 11.

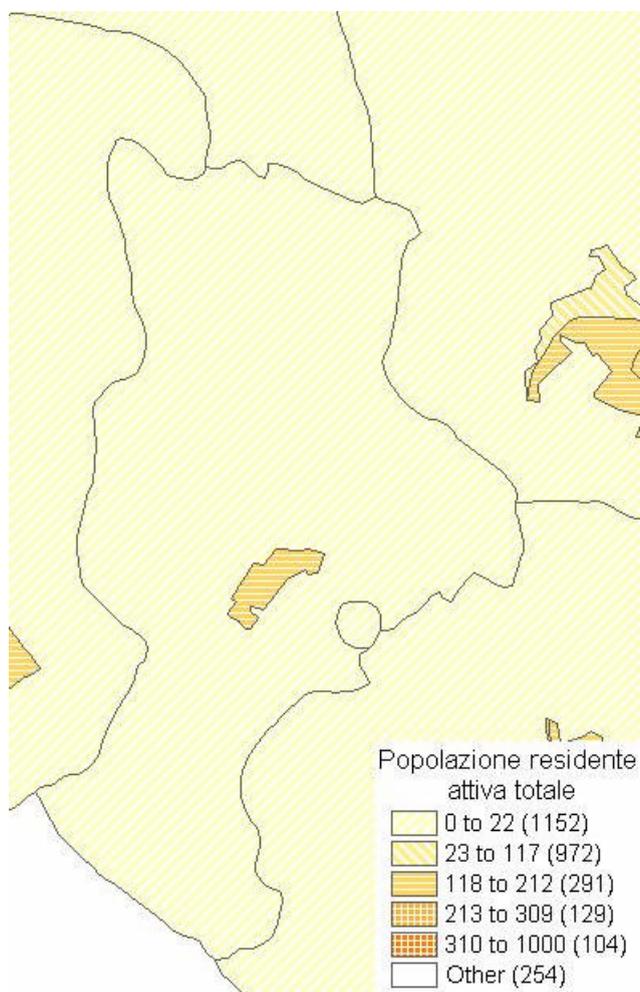
| id  | NomeComuneNomeLocalitaTipolocalita | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn%suITotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn%suITotale | PopolazResidNonAttivaStudentOver14Totale | PopolazResidNonAttivaStudOver14In%suITotale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-IstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitaLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitaLocaliAlleImprese e Istituzioni In % suITotale | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleImpreseIstituzioniIn%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suITotale | NumeroUnitaLocali alleImprese | NumeroUnitaLocali alleImpreseIn%suITotale | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleImpreseIn%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitaLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitaLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale |
|-----|------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|---|---------------------------|---------------------------------------|--|---|---|--|---------------|---------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| 180 | 179                                | 0             | 7                          | 1.86                             | 1                                | 1.82                                   | 2  | 6.45  | 0                         | 0                                     | 0  | 0   | 0   | 0  | 0.0           | 0                         | 0                             | 0   | 0                                   | 0   | 0                 | 0                             | 0                                | 0  | 0                                       | 0   |
| 411 | Borutta Borutta 1                  | 1             | 366                        | 97.08                            | 138                              | 97.27                                  | 28                                       | 90.32                                       | 23                        | 95.83                                 | 27   | 93.1  | 46  | 83.64  | 19            | 95.0                      | 21                            | 91.3                                      | 35                                  | 79.55   | 4                 | 100                           | 6                                | 100  | 11                                      | 100   |
| 412 | BoruttaSanPietrodiSorres2          | 2             | 4                          | 1.06                             | 3                                | 0.91                                   | 1  | 3.23  | 1                         | 4.17                                  | 2  | 6.9   | 9   | 16.36  | 1             | 5.0                       | 2                             | 8.7                                       | 9                                   | 20.45   | 0                 | 0                             | 0                                | 0  | 0                                       | 0   |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Borutta assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali sino al 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree.

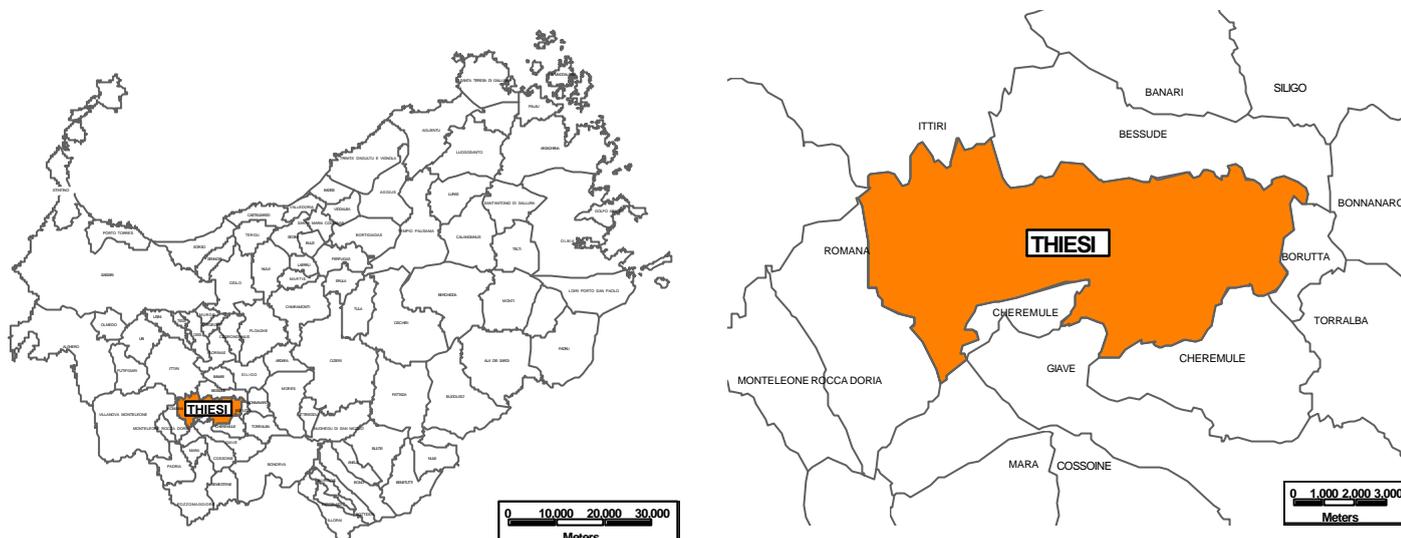
Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).

I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.



### 3.24 Sub-analisi per singolo areale: comune di Thiesi



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di

località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>52</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 3344, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 1337, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 275.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 250, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 294, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 1039, il

---

<sup>52</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione:

numero imprese è di 245, il numero di unità locali all'impresa è di 274, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 758, il numero istituzioni è 5, numero unità locali alle istituzioni è di 20, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 281.

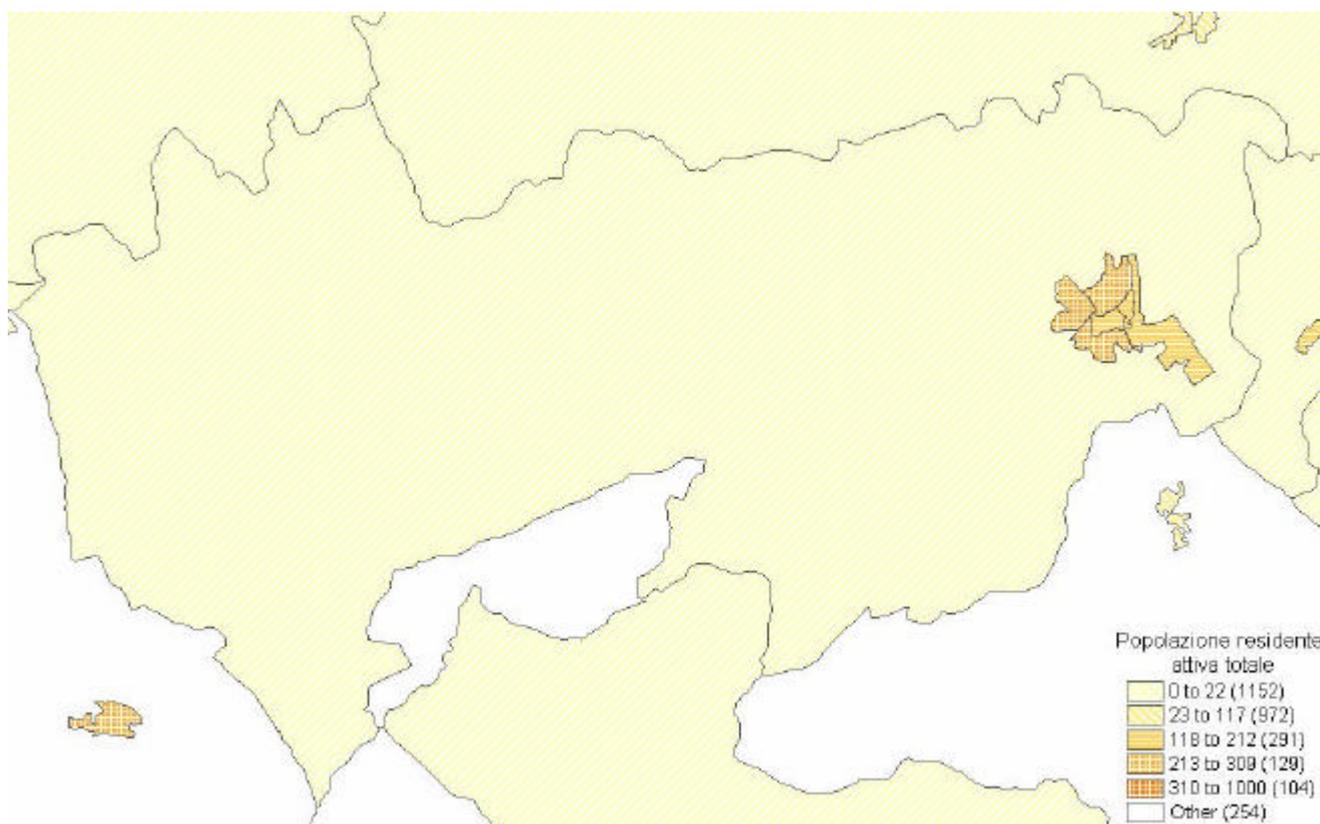
| id  | NomeComuneNomeLocalitàTipolLocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn%suITotale | PopolazioneResidenteAttivaITotale | PopolazioneResidenteAttivaIn%suITotale | PopolazioneResidNonAttivaStudentOver14ITotale | PopolazioneResidNonAttivaStudentOver14In%suITotale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-IstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % suITotale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese,Istituzioni%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suITotale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImpreseIn%suITot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseIn%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale |
|-----|-------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|---------------------------|---------------------------------------|--|---|---|---|---------------|---------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| 11  |                                     | 0             | 1                          | 0.03                             | 0                                 | 0                                      | 0   | 0  | 0                         | 0                                     | 0  | 0   | 0   | 0   | 0             | 0                         | 0                             | 0                                      | 0                                   | 0   | 0                 | 0                             | 0                                | 0  | 0                                       | 0   |
| 686 | Thiesi Thiesi 1                     | 1             | 3343                       | 99.96                            | 1337                              | 100                                    | 275   | 100  | 250                       | 100                                   | 294  | 100   | 1039  | 100   | 245           | 100                       | 274                           | 100                                    | 758                                 | 100   | 5                 | 100                           | 20                               | 100  | 281                                     | 100   |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Thiesi assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali sino al 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree.

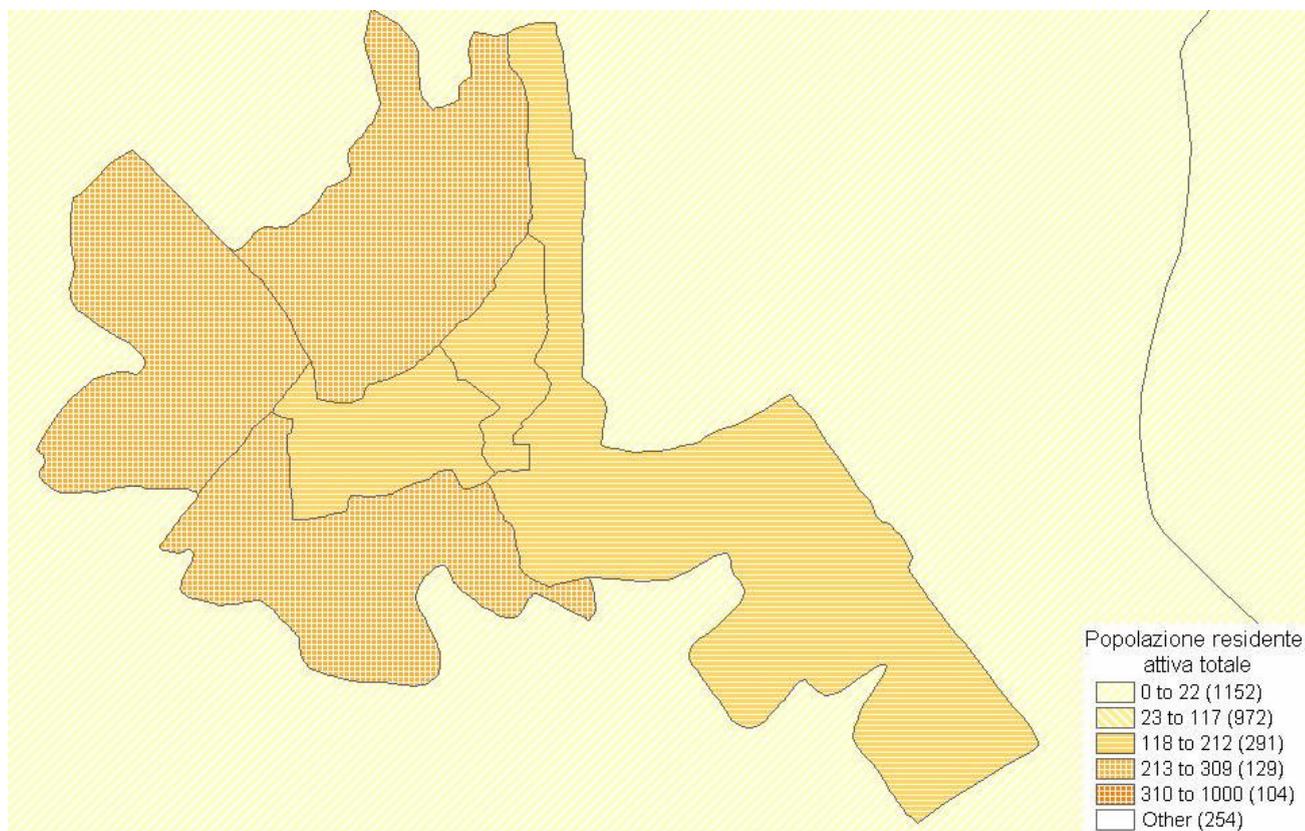
Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).

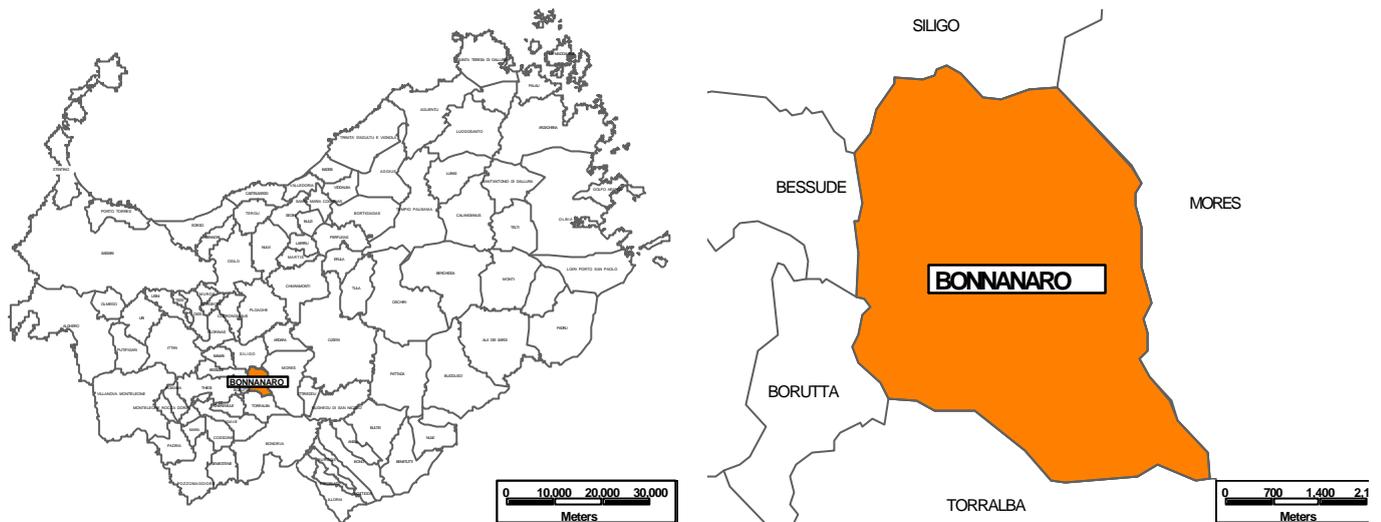
I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.



Uno zoom sul centro abitato evidenzia la seguente situazione.



### 3.25 Sub-analisi per singolo areale: comune di Bonnanaro



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

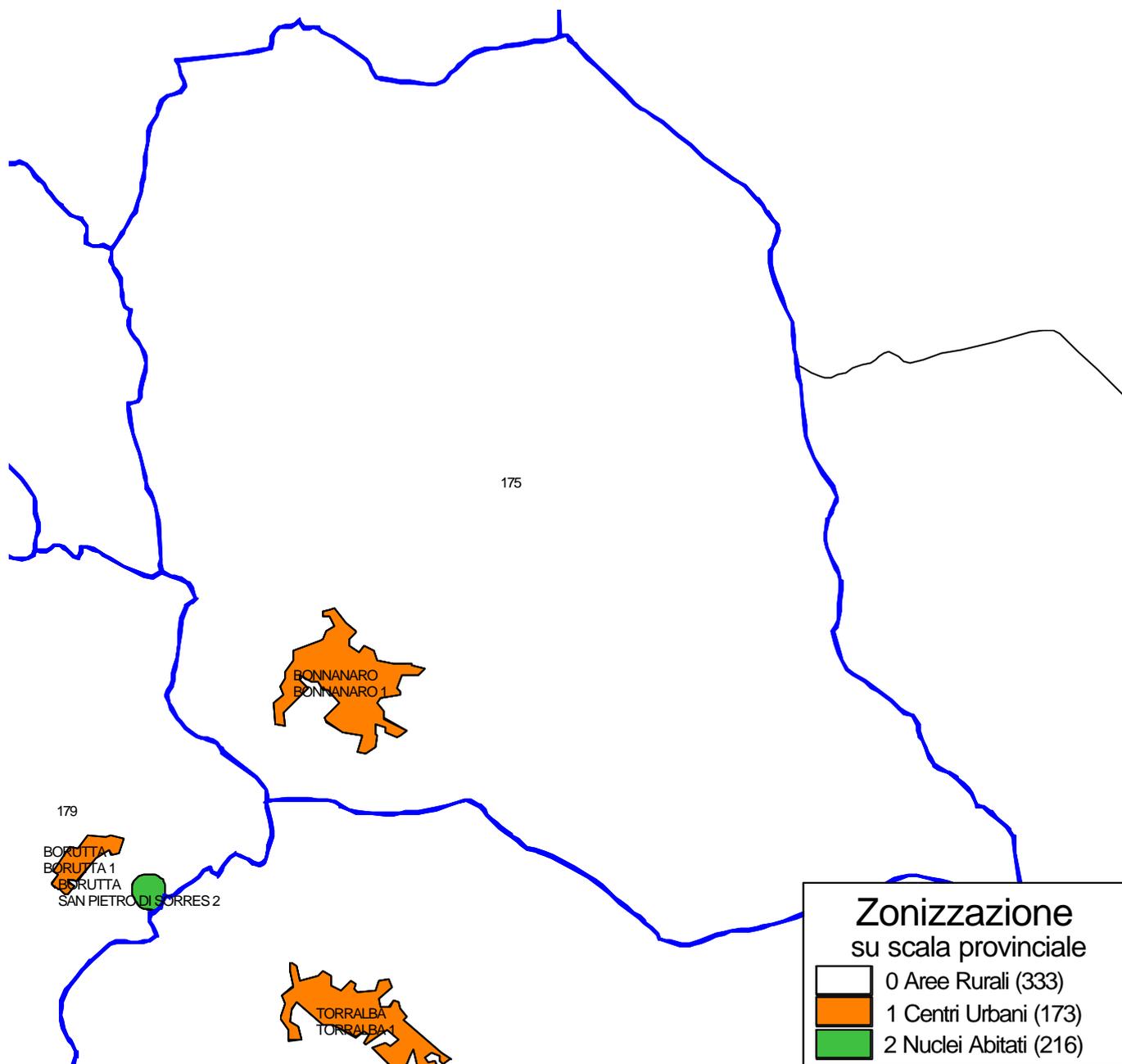
La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>53</sup>.



<sup>53</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 1198, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 412, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 70.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 62, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 72, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 138, il numero imprese è di 56, il numero di unità locali all'impresa è di 66, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 105, il numero istituzioni è 3, numero unità locali alle istituzioni è di 6, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 33.

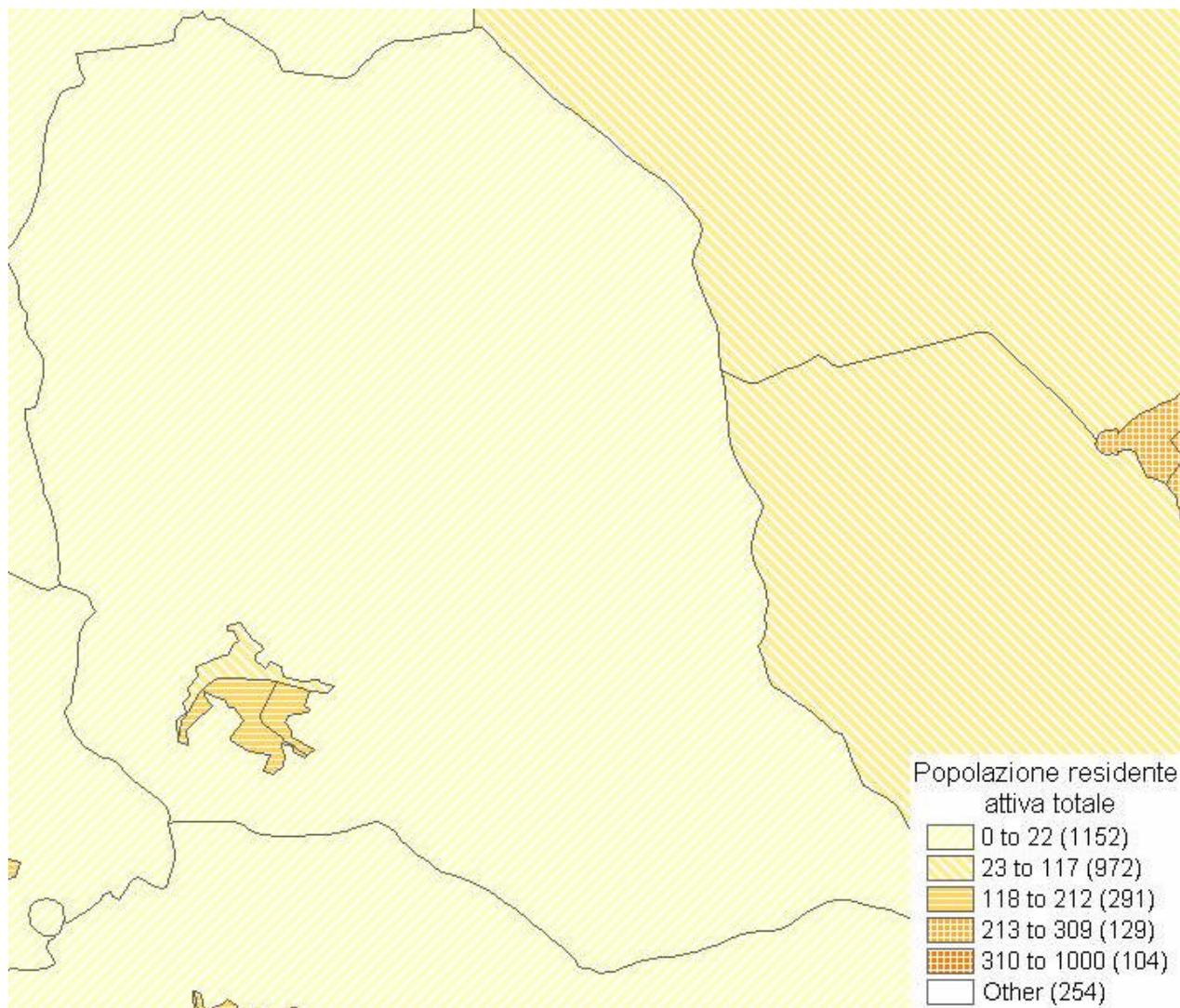
| id  | NomeComuneNomeLocalitàIpopLocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn%suITotale | PopolazioneResideneAttivaTotale | PopolazioneResideneAttivaIn%suITotale | PopolazResidNonAttivaStudentiOver14Totale | PopolazResidNonAttivaStudOver14In%suITotale | NumeroImprese=Istituzioni | NumeroImprese=IstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In% suITotale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImpreseIstituzioni%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suITotale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImpreseIn%suITot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseIn%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suITot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suITot |
|-----|------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---|---|---------------------------|---------------------------------------|--|--|---|--|---------------|---------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|---|--|
| 176 | Bonnanaro                          | Bonnanaro 1   | 1195                       | 99.75                            | 410                             | 99.29                                 | 70  | 99.29                                       | 62                        | 100                                   | 72   | 100  | 138   | 100  | 59            | 100                       | 66                            | 100                                    | 105                                 | 100   | 3                 | 100                           | 6                                | 100                                       | 33                                      | 100  |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Bonnanaro assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali sino al 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree.

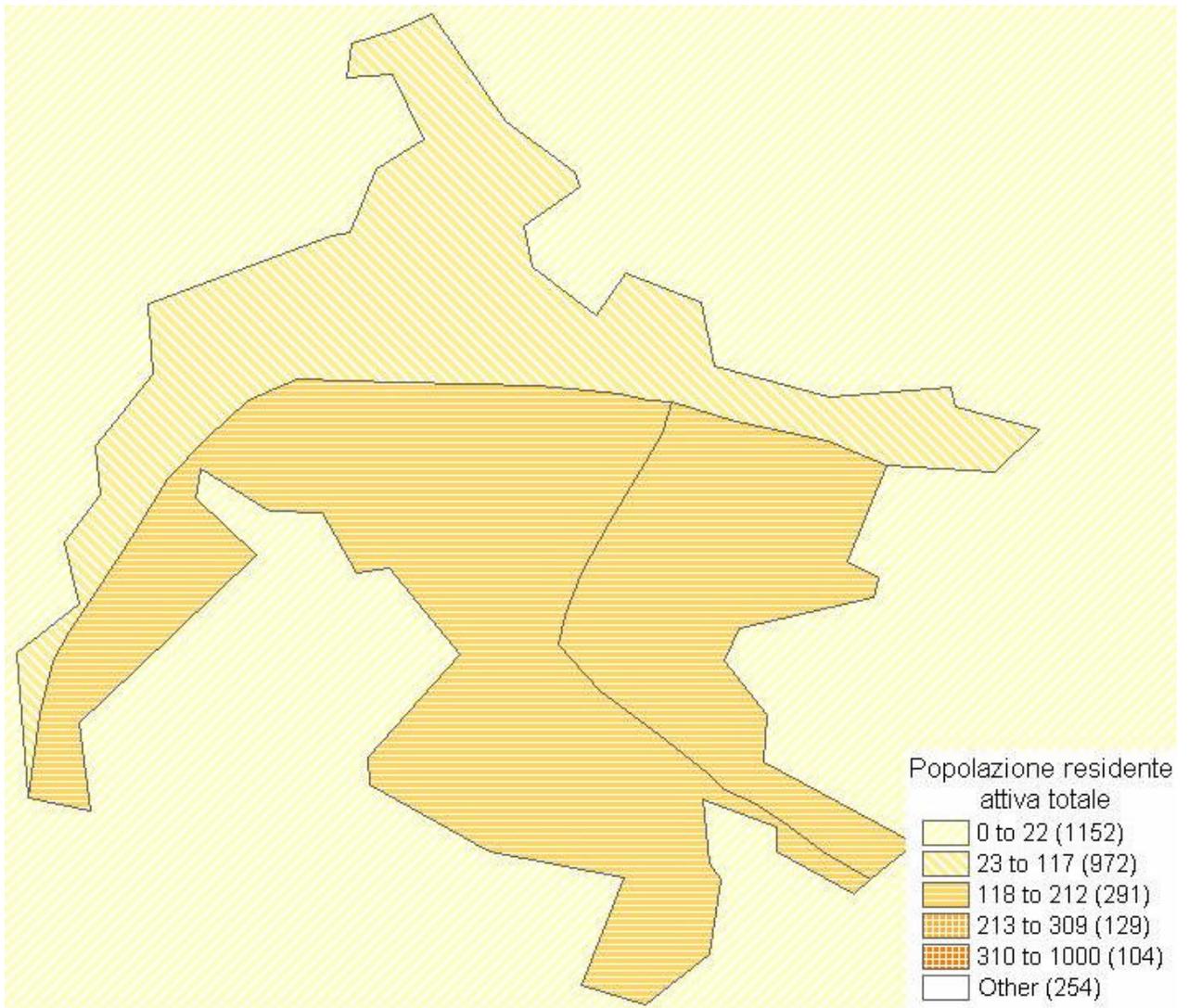
Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata).

I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.



Uno zoom sul centro abitato evidenzia la seguente situazione.



### 3.26 Sub-analisi per singolo areale: comune di Mores



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

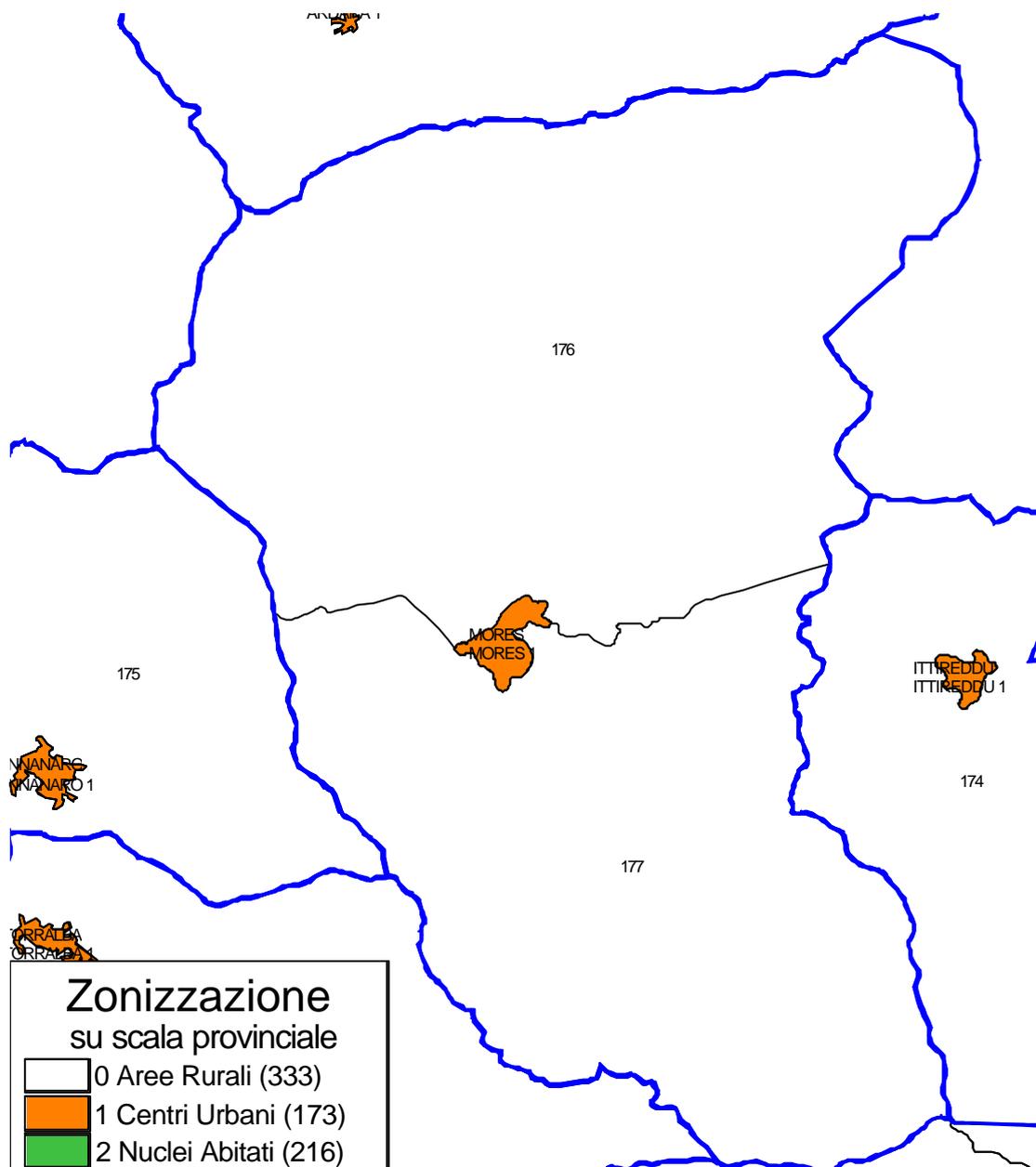
La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di

località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>54</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

<sup>54</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione:

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 2211, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 799, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 164.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 109, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 115, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 263, il numero imprese è di 107, il numero di unità locali all'impresa è di 111, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 205, il numero istituzioni è 2, numero unità locali alle istituzioni è di 4, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 58.

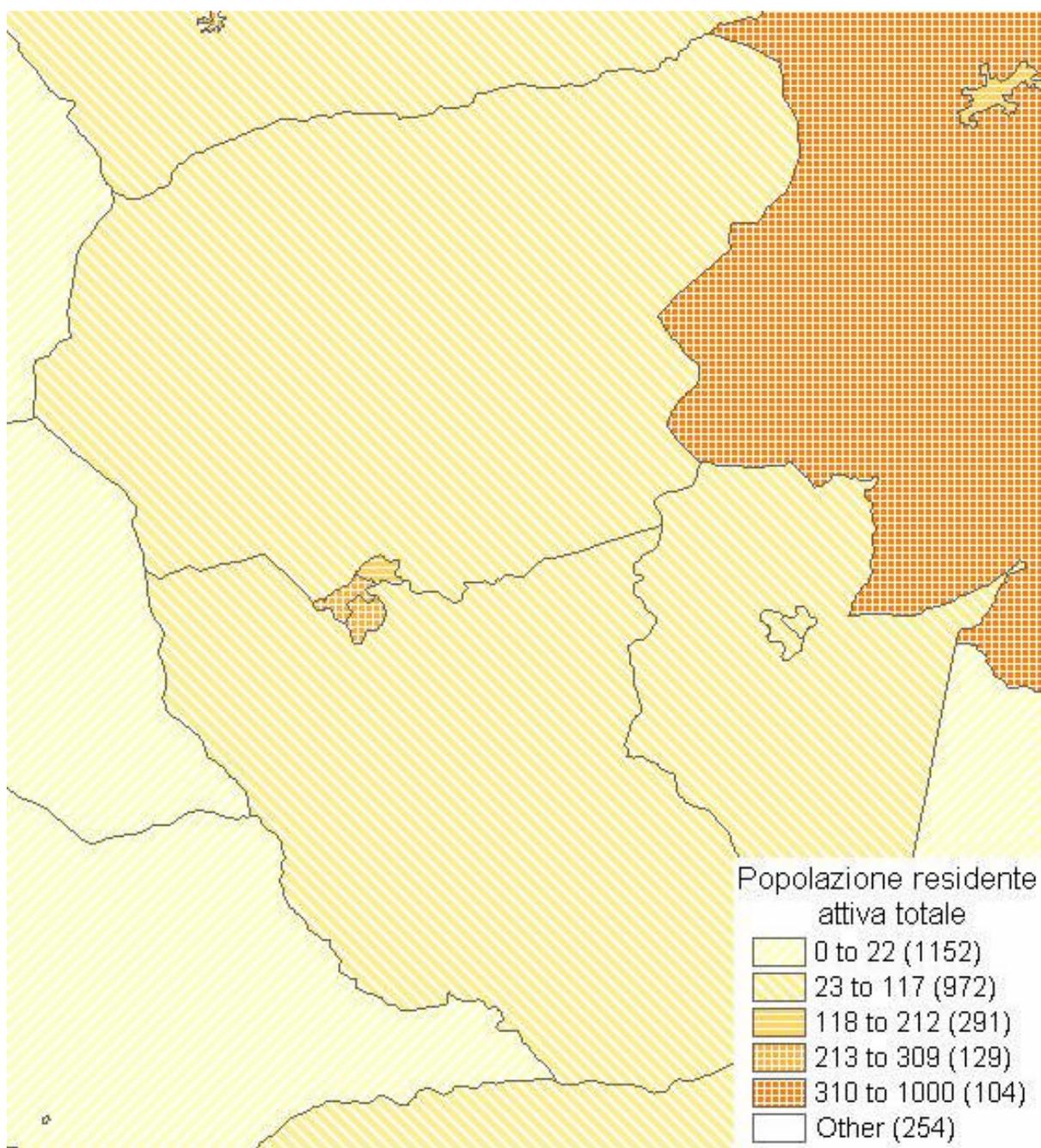
| id  | NomeComune | NomeLocalità | TipolLocalità | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidemeIn% | PopolazioneResidemeAttivaTotale | PopolazioneResidemeAttivaIn% | PopolazioneNonAttivaStudentiOver14Totale | PopolazioneNonAttivaStudentiOver14In% | PopolazioneNonAttivaStudentiOver14In% | PopolazioneNonAttivaStudentiOver14In% | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-IstituzioniIn% | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e IstituzioniIn% | NumeroImprese | NumeroImpreseIn% | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImpreseIn% | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseIn% | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn% | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioniIn% | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniIn% |
|-----|------------|--------------|---------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--|--|---|--|---------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| 177 |            |              | 0             | 84                         | 3.80                   | 28                              | 4.59                         | 15                                       | 9.15                                  | 8                                     | 7.34                                  | 8                         | 6.96                         | 17   | 6.46   | 8   | 7.48   | 8             | 7.21             | 17                            | 8.29                             | 0                                   | 0                                      | 0                 | 0                    | 0                                | 0                                   | 0                                       | 0  |
| 178 |            |              | 0             | 125                        | 5.65                   | 59                              | 8.66                         | 8  | 4.88                                  | 3                                     | 2.75                                  | 3                         | 2.61                         | 11   | 4.18   | 3   | 2.80   | 3             | 2.70             | 11                            | 5.37                             | 0                                   | 0                                      | 0                 | 0                    | 0                                | 0                                   | 0                                       |  |
| 506 | Mores      | Mores 1      | 1             | 2002                       | 90.54                  | 712                             | 86.75                        | 141                                      | 85.98                                 | 98                                    | 89.91                                 | 104                       | 99.43                        | 235  | 89.36  | 96  | 89.72  | 100           | 90.09            | 177                           | 86.34                            | 2                                   | 100                                    | 4                 | 100                  | 58                               | 100                                 |   |  |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Mores assorbe la quasi totalità dei valori relativi agli indicatori più importanti (con percentuali sino al 100,00%) per cui non è rilevante analizzare le aree.

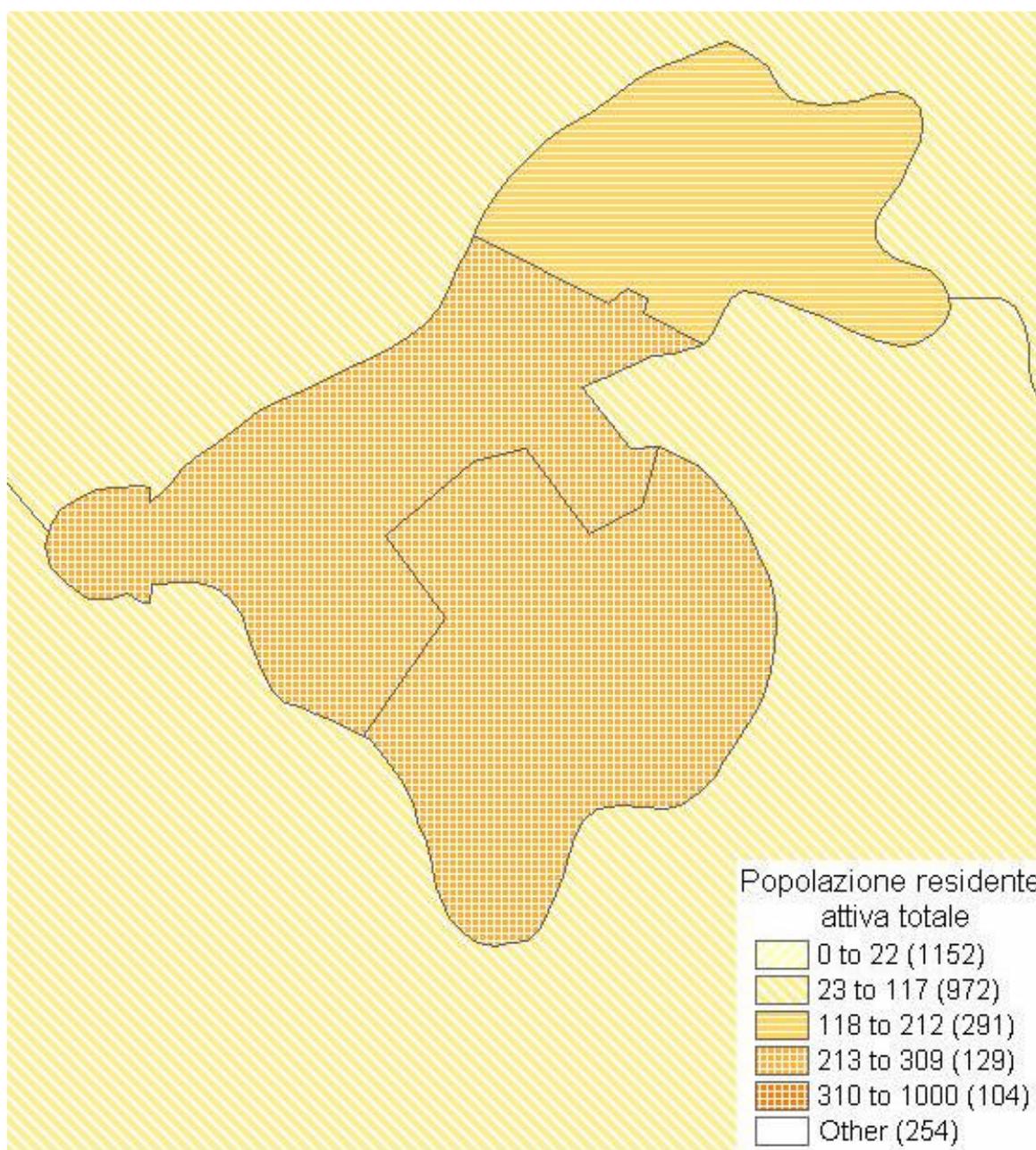
Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie. Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali (cfr. la mappa sotto riportata). I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.

---

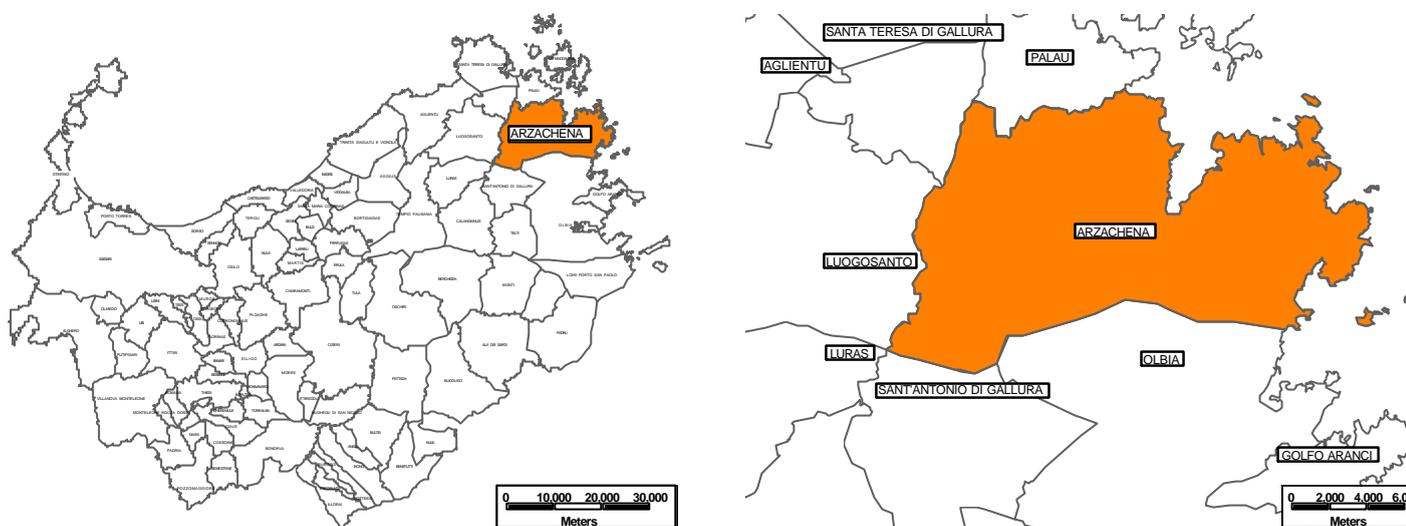
comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.



Uno zoom sul centro abitato evidenzia la seguente situazione.



### 3.27 Sub-analisi per singolo areale: comune di Arzachena



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

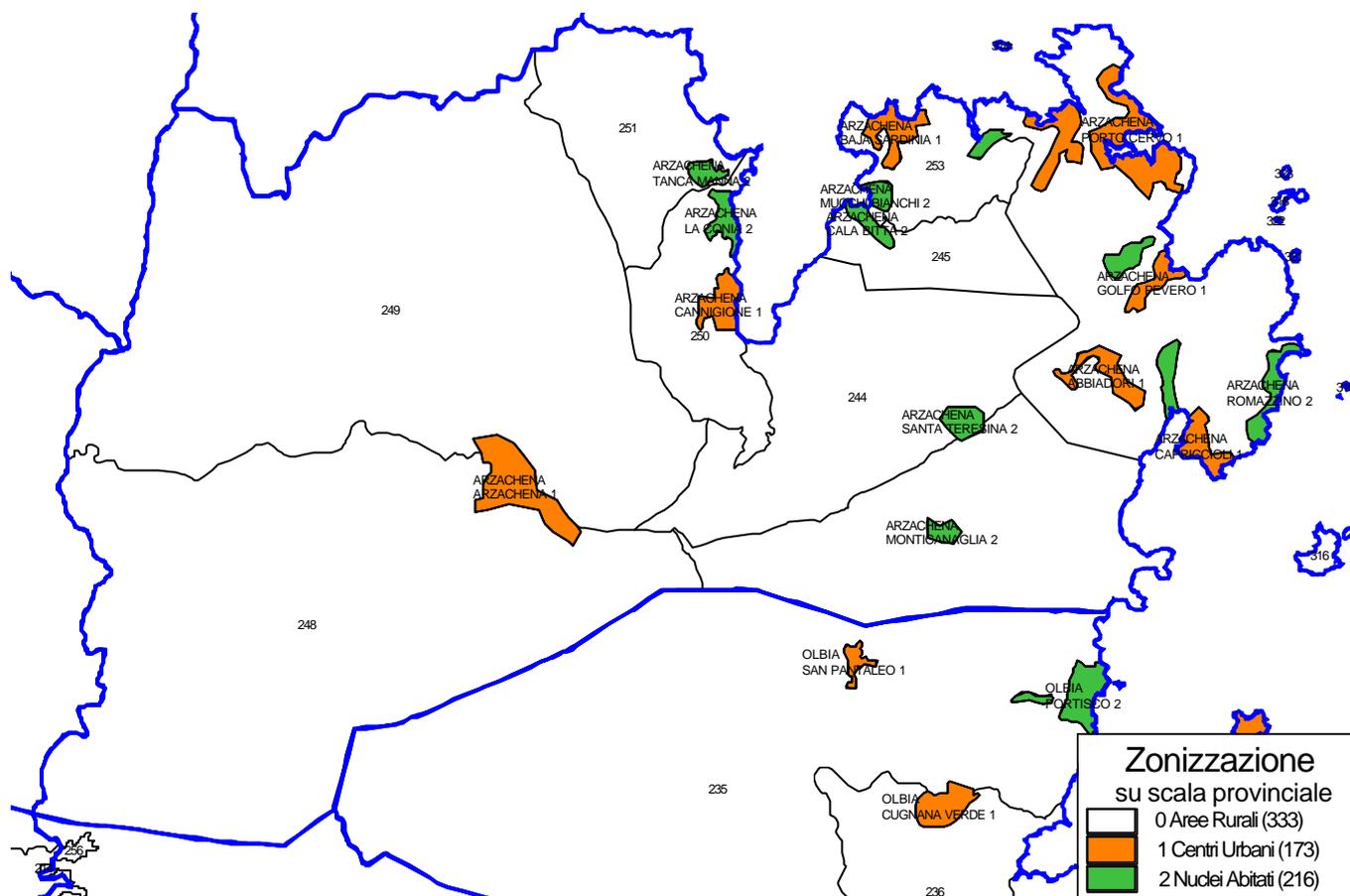
La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di

località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>55</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

<sup>55</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 9435, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 4139, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 689.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 912, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 1185, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 4012, il numero imprese è di 905, il numero di unità locali all'impresa è di 1152, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 3647, il numero istituzioni è 7, numero unità locali alle istituzioni è di 33, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 365.

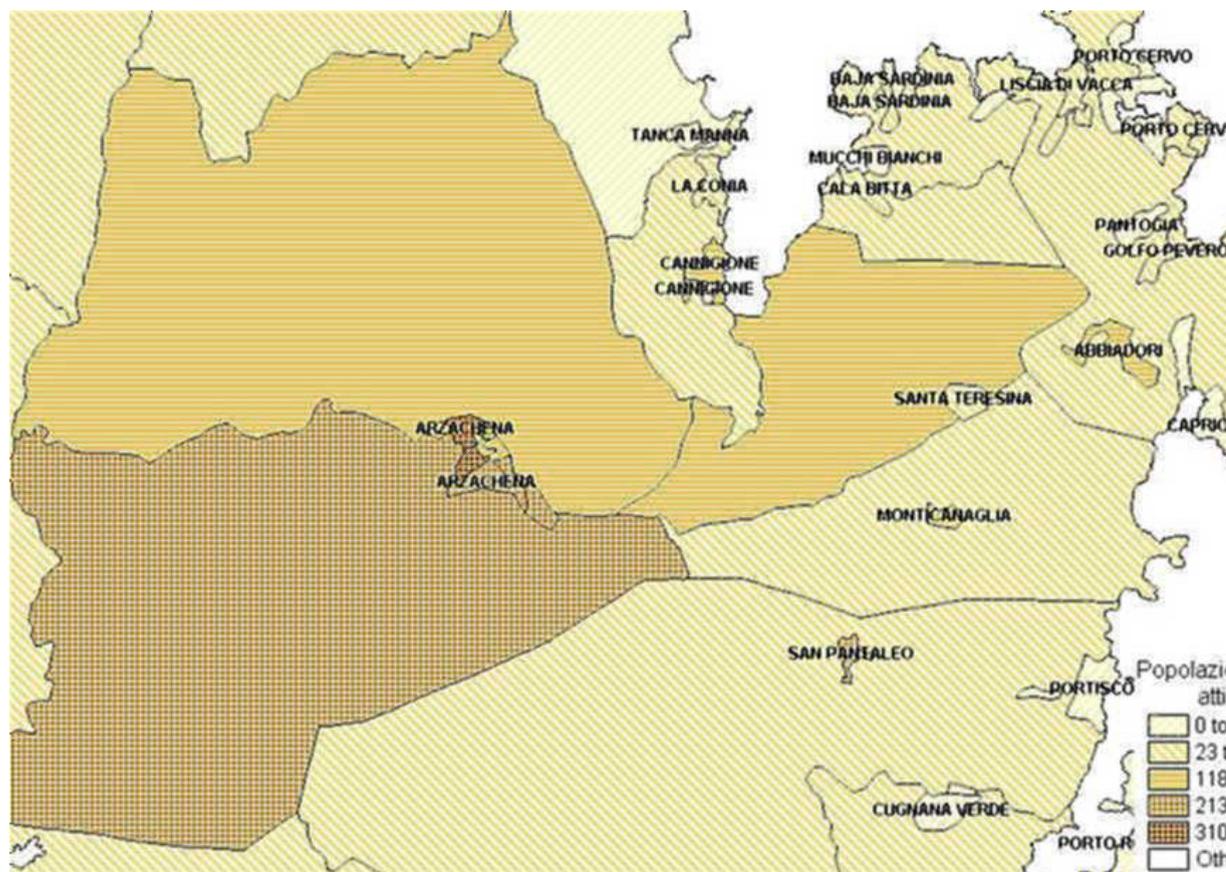
| id  | NomeComuneNomeLocalitàTipolocalità | Tipolocalità | PopolazioneResidente% sul Totale | PopolazioneResidenteAttiva% sul Totale | PopolazioneResidenteNonAttiva% sul Totale | PopolazioneResidenteOver14% sul Totale | PopolazioneResNonAttivaStudentiOver14% sul Totale | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese-Istituzioni% sul Totale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni% sul Totale | NumeroImprese | NumeroImprese% sul Totale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImprese% sul Totale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese% sul Totale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioni% sul Totale | NumeroUnitàLocali Alle Istituzioni | NumeroUnitàLocali Alle Istituzioni% sul Totale | NumeroAddettiUnitàLocali Alle Istituzioni | NumeroAddettiUnitàLocali Alle Istituzioni% sul Totale |       |
|-----|------------------------------------|--------------|----------------------------------|--|---|--|---|---------------------------|---------------------------------------|--|--|---|---|---------------|---------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|---|---|-------|
| 245 | 244                                | 0            | 308                              | 3.26                                   | 131                                       | 3.03                                   | 20  | 2.90                      | 46                                    | 5.04                                       | 48   | 4.05  | 127   | 3.17          | 46                        | 5.08                          | 48  | 4.17                                | 127   | 3.48              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 246 | 245                                | 0            | 138                              | 1.46                                   | 52  | 0.90                                   | 4   | 0.58                      | 9                                     | 0.99                                       | 9  | 0.76  | 24  | 0.60          | 9                         | 0.99                          | 9   | 0.78                                | 24  | 0.66              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 247 | 246                                | 0            | 46                               | 0.49                                   | 23  | 0.51                                   | 5   | 0.73                      | 0                                     | 0.00                                       | 0  | 0.00  | 0   | 0.00          | 0                         | 0.00                          | 0   | 0.00                                | 0   | 0.00              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 248 | 247                                | 0            | 223                              | 2.36                                   | 116                                       | 2.64                                   | 13  | 1.89                      | 19                                    | 2.08                                       | 24   | 2.03  | 55  | 1.37          | 19                        | 2.10                          | 23  | 2.00                                | 55  | 1.51              | 0                             | 0.00                               | 1  | 3.03                                      | 0   | 0.00  |
| 249 | 248                                | 0            | 594                              | 6.30                                   | 258                                       | 6.09                                   | 24  | 3.48                      | 32                                    | 3.51                                       | 38   | 3.21  | 162   | 4.04          | 31                        | 3.43                          | 37  | 3.21                                | 161   | 4.41              | 1                             | 14.29                              | 1  | 3.03                                      | 1   | 0.27  |
| 250 | 249                                | 0            | 348                              | 3.69                                   | 162                                       | 3.96                                   | 21  | 3.05                      | 15                                    | 1.64                                       | 17   | 1.43  | 88  | 2.19          | 15                        | 1.66                          | 16  | 1.39                                | 75  | 2.06              | 0                             | 0.00                               | 1  | 3.03                                      | 13  | 3.56  |
| 251 | 250                                | 0            | 74                               | 0.78                                   | 32  | 0.69                                   | 6   | 0.87                      | 20                                    | 2.19                                       | 25   | 2.11  | 59  | 1.47          | 19                        | 2.10                          | 24  | 2.08                                | 59  | 1.62              | 1                             | 14.29                              | 1  | 3.03                                      | 0   | 0.00  |
| 252 | 251                                | 0            | 38                               | 0.40                                   | 15  | 0.24                                   | 4   | 0.58                      | 19                                    | 2.08                                       | 26   | 2.19  | 85  | 2.12          | 19                        | 2.10                          | 26  | 2.26                                | 85  | 2.33              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 254 | 253                                | 0            | 70                               | 0.74                                   | 31  | 0.78                                   | 6   | 0.87                      | 14                                    | 1.54                                       | 19   | 1.60  | 59  | 1.47          | 14                        | 1.55                          | 19  | 1.65                                | 59  | 1.62              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 353 | arzachena abbaidori 1              | 1            | 296                              | 3.14                                   | 132                                       | 3.21                                   | 35  | 5.08                      | 37                                    | 4.06                                       | 41   | 3.46  | 163   | 4.06          | 37                        | 4.09                          | 39  | 3.39                                | 132   | 3.62              | 0                             | 0.00                               | 2  | 6.06                                      | 31  | 8.49  |
| 354 | arzachena arzachena 1              | 1            | 5154                             | 54.63                                  | 2190                                      | 53.40                                  | 368   | 53.41                     | 411                                   | 45.07                                      | 497  | 41.94   | 1597  | 39.80         | 408                       | 45.09                         | 478                                       | 41.49                               | 1343  | 36.83             | 3                             | 42.86                              | 19   | 57.57                                     | 254   | 69.58 |
| 355 | arzachena baja sardina 1           | 1            | 172                              | 1.82                                   | 97  | 2.37                                   | 15  | 2.18                      | 46                                    | 5.05                                       | 86   | 7.25  | 173   | 4.31          | 46                        | 5.08                          | 85  | 7.39                                | 130   | 3.56              | 0                             | 0.00                               | 1  | 3.03                                      | 43  | 11.78 |
| 356 | arzachena cala bitta 2             | 2            | 73                               | 0.77                                   | 31  | 0.75                                   | 3   | 0.44                      | 0                                     | 0.00                                       | 0  | 0.00  | 0   | 0.00          | 0                         | 0.00                          | 0   | 0.00                                | 0   | 0.00              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 357 | arzachena cala di volpe 2          | 2            | 35                               | 0.37                                   | 11  | 0.33                                   | 8   | 1.16                      | 2                                     | 0.22                                       | 2  | 0.17  | 18  | 0.45          | 2                         | 0.22                          | 2   | 0.17                                | 18  | 0.49              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 358 | arzachena cammione 1               | 1            | 656                              | 6.95                                   | 293                                       | 7.17                                   | 52  | 7.55                      | 89                                    | 9.76                                       | 109  | 9.19  | 288   | 7.18          | 89                        | 9.83                          | 106                                       | 9.20                                | 275   | 7.54              | 0                             | 0.00                               | 3  | 9.09                                      | 13  | 3.57  |
| 359 | arzachena capriccioli 1            | 1            | 17                               | 0.18                                   | 7   | 0.21                                   | 4   | 0.58                      | 10                                    | 1.10                                       | 17   | 1.43  | 80  | 1.99          | 10                        | 1.10                          | 17  | 1.48                                | 80  | 2.19              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 360 | arzachena gollo pevero 1           | 1            | 110                              | 1.17                                   | 56  | 1.35                                   | 6   | 0.87                      | 4                                     | 0.44                                       | 7  | 0.59  | 49  | 1.22          | 4                         | 0.44                          | 7   | 0.61                                | 49  | 1.34              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 361 | arzachena la cona 2                | 2            | 98                               | 1.04                                   | 44  | 1.17                                   | 3   | 0.44                      | 0                                     | 0.00                                       | 0  | 0.00  | 0   | 0.00          | 0                         | 0.00                          | 0   | 0.00                                | 0   | 0.00              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 362 | arzachena liscia di vacca 1        | 1            | 208                              | 2.21                                   | 91  | 2.07                                   | 11  | 1.60                      | 34                                    | 3.72                                       | 44   | 3.71  | 123   | 3.07          | 34                        | 3.76                          | 44  | 3.82                                | 123   | 3.38              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 363 | arzachena monticanaglia 2          | 2            | 288                              | 3.05                                   | 127                                       | 2.76                                   | 23  | 3.34                      | 0                                     | 0.00                                       | 0  | 0.00  | 0   | 0.00          | 0                         | 0.00                          | 0   | 0.00                                | 0   | 0.00              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 364 | arzachena mucchi bianchi 2         | 2            | 0                                | 0.00                                   | 0   | 0.00                                   | 0   | 0.00                      | 0                                     | 0.00                                       | 0  | 0.00  | 0   | 0.00          | 0                         | 0.00                          | 0   | 0.00                                | 0   | 0.00              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 365 | arzachena pantogia 2               | 2            | 30                               | 0.32                                   | 16  | 0.42                                   | 5   | 0.73                      | 0                                     | 0.00                                       | 0  | 0.00  | 0   | 0.00          | 0                         | 0.00                          | 0   | 0.00                                | 0   | 0.00              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 366 | arzachena poltu quatu 2            | 2            | 1                                | 0.01                                   | 1   | 0.03                                   | 0   | 0.00                      | 0                                     | 0.00                                       | 0  | 0.00  | 0   | 0.00          | 0                         | 0.00                          | 0   | 0.00                                | 0   | 0.00              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 367 | arzachena porto cervo 1            | 1            | 301                              | 3.18                                   | 141                                       | 3.93                                   | 33  | 4.81                      | 105                                   | 11.52                                      | 176  | 14.85   | 862   | 21.49         | 103                       | 11.37                         | 172                                       | 14.93                               | 852   | 23.36             | 2                             | 28.58                              | 4  | 12.12                                     | 10  | 2.74  |
| 368 | arzachena romazzino 2              | 2            | 20                               | 0.21                                   | 14  | 0.42                                   | 3   | 0.44                      | 0                                     | 0.00                                       | 0  | 0.00  | 0   | 0.00          | 0                         | 0.00                          | 0   | 0.00                                | 0   | 0.00              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 369 | arzachena santa teresina 2         | 2            | 115                              | 1.22                                   | 59  | 1.29                                   | 13  | 1.89                      | 0                                     | 0.00                                       | 0  | 0.00  | 0   | 0.00          | 0                         | 0.00                          | 0   | 0.00                                | 0   | 0.00              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |
| 370 | arzachena tanca manna 2            | 2            | 22                               | 0.23                                   | 9   | 0.24                                   | 4   | 0.58                      | 0                                     | 0.00                                       | 0  | 0.00  | 0   | 0.00          | 0                         | 0.00                          | 0   | 0.00                                | 0   | 0.00              | 0                             | 0.00                               | 0  | 0.00                                      | 0   | 0.00  |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Arzachena assorbe buona parte dei valori relativi agli indicatori più.

Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

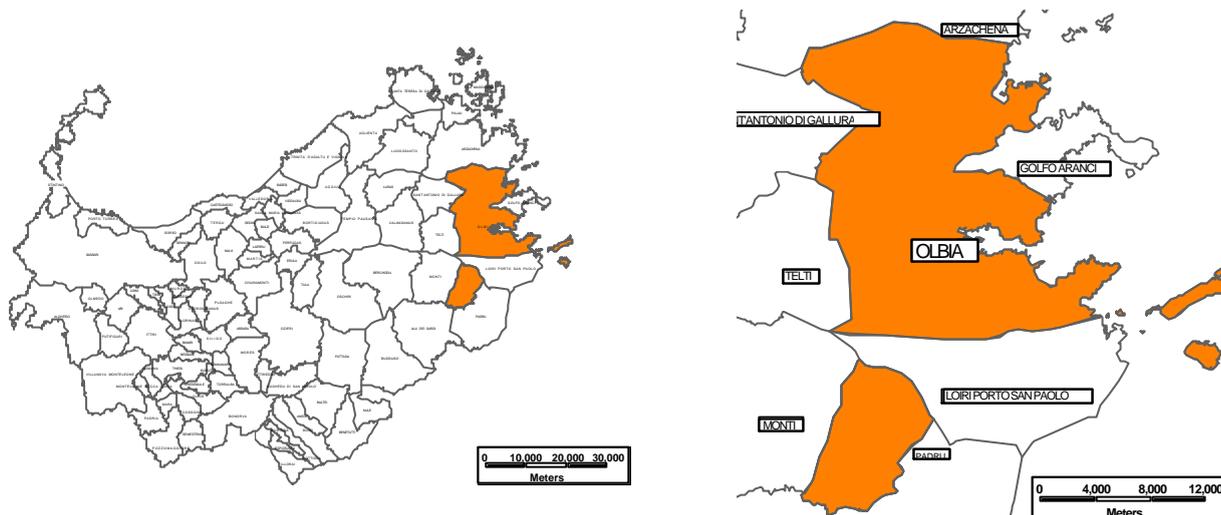
Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali evidenziato dalla mappa sotto riportata.

I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.



### 3.28 Sub-analisi per singolo areale: comune di Olbia

Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a



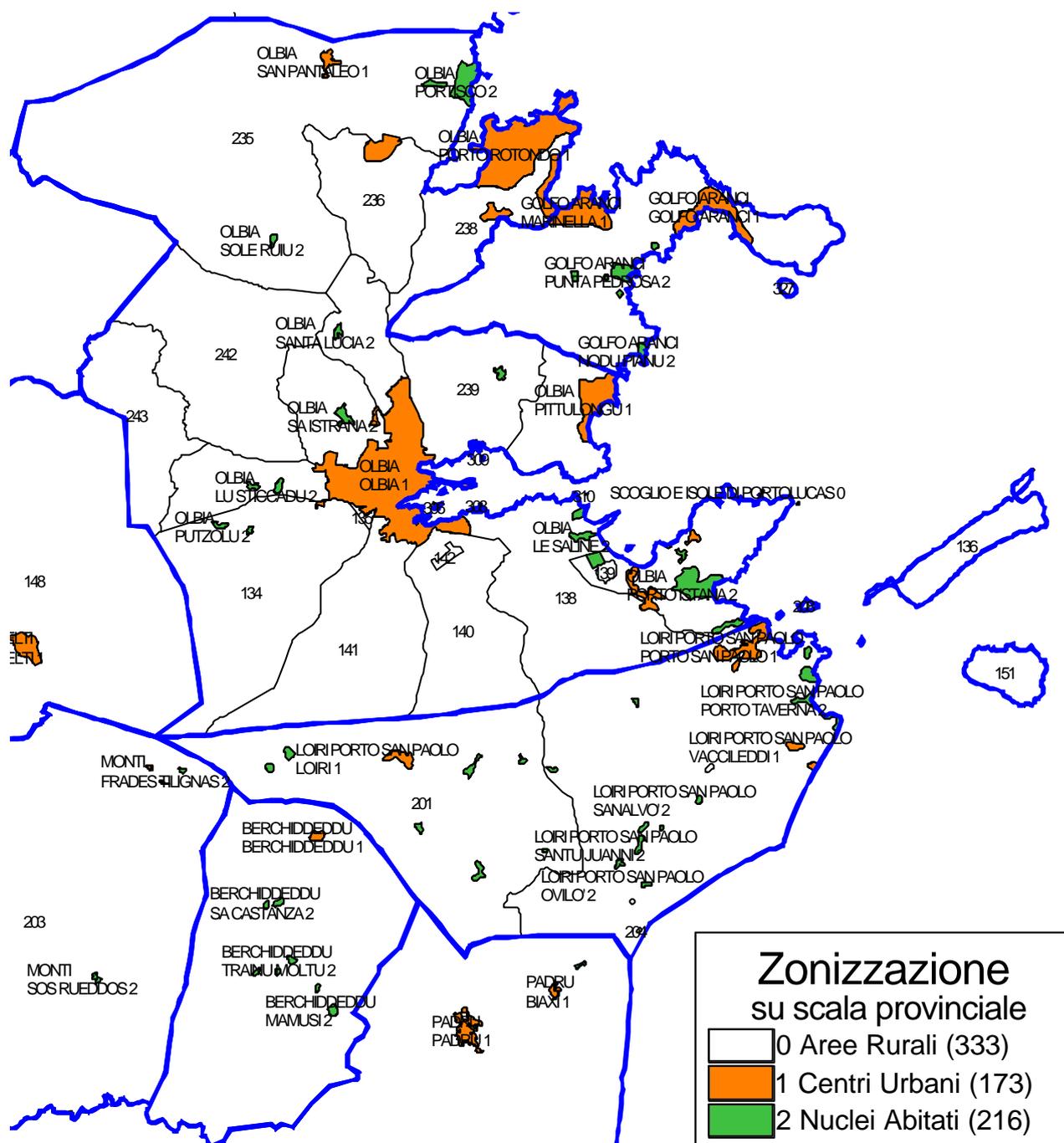
livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.



Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>56</sup>.

<sup>56</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

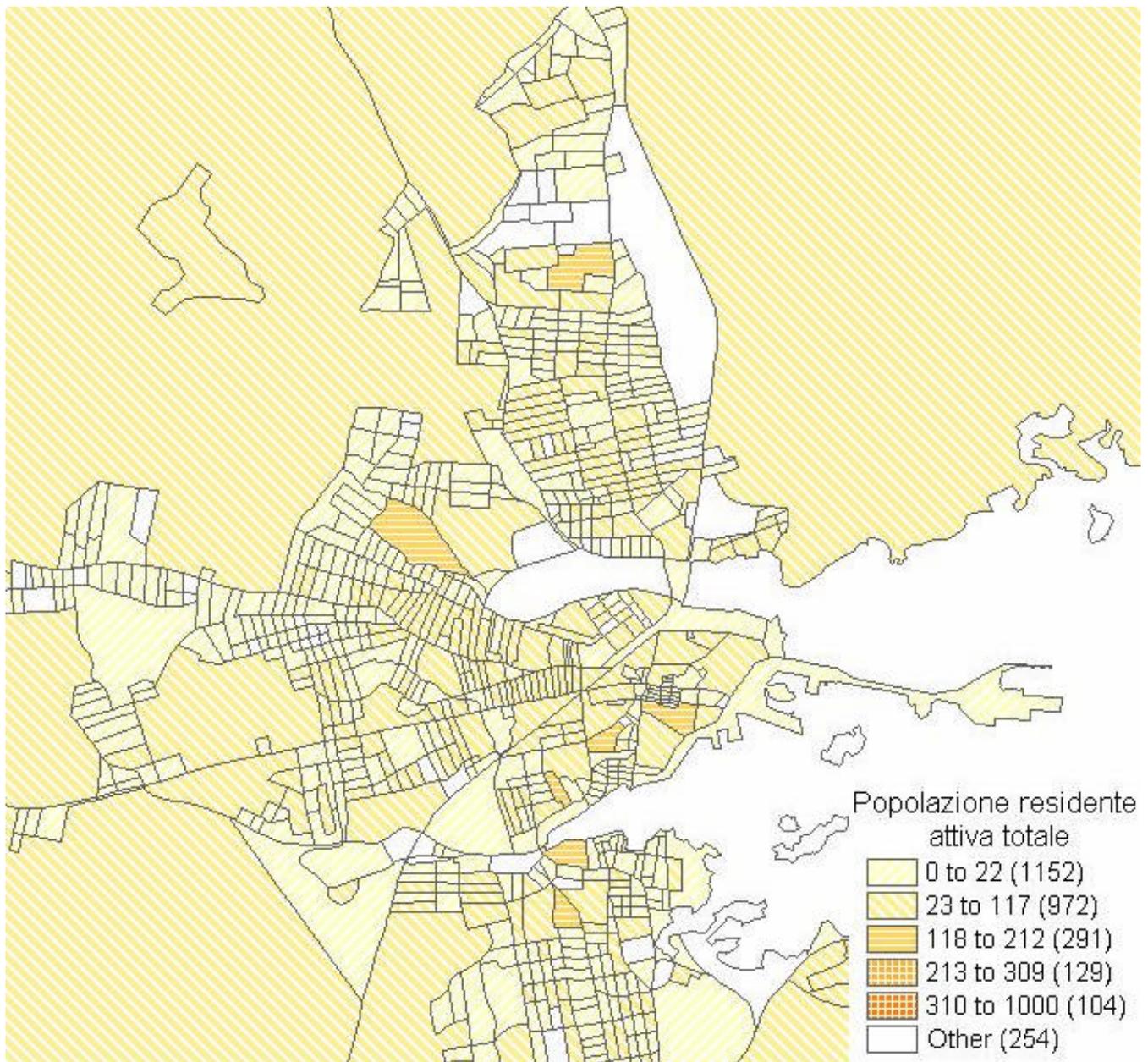
Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 9435, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 4139, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 689.

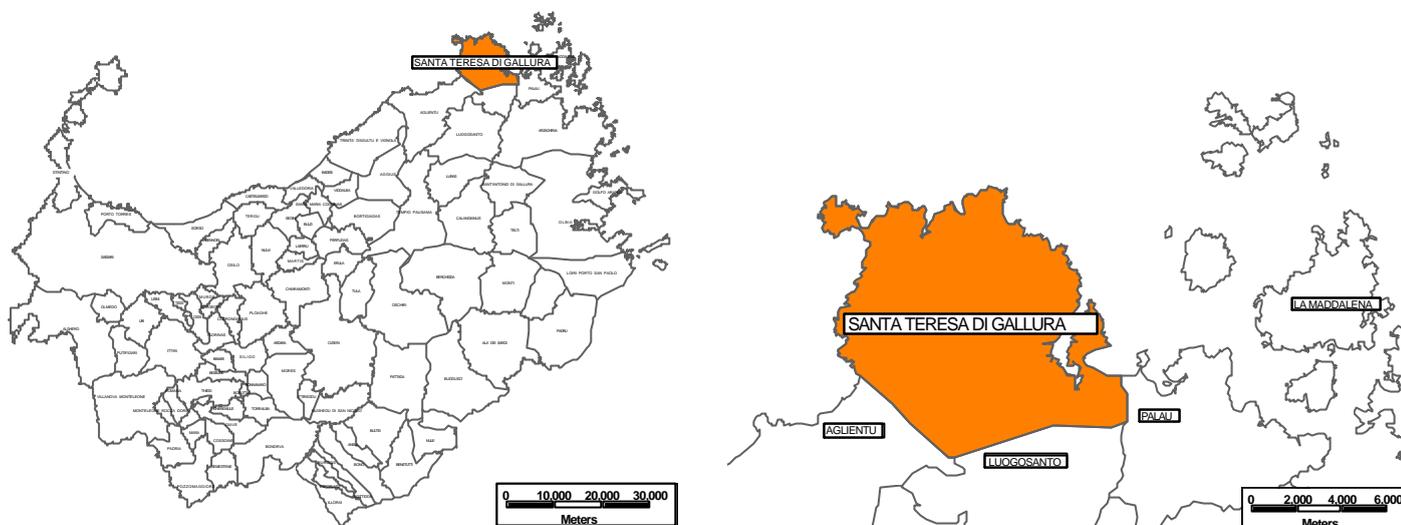
Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 912, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 1185, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 4012, il numero imprese è di 905, il numero di unità locali all'impresa è di 1152, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 3647, il numero istituzioni è 7, numero unità locali alle istituzioni è di 33, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 365.

| id  | NomeComune | NomeLocalità | TipolLocalità | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteNonAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaOver14Totale | PopolazioneResidenteNonAttivaOver14In%sulTotale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-IstituzioniIn%sulTotale | NumeroUnitaLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitaLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleImpreseIstituzioniIn%sulTotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%sulTotale | NumeroUnitaLocali alleImprese | NumeroUnitaLocali alleImpreseIn%sulTot | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleImpreseIn%sulTot | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%sulTotale | NumeroUnitaLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitaLocaliAlleIstituzioniIn%sulTot | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleIstituzioniIn%sulTot |
|-----|------------|--------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|---|---------------------------|---------------------------------------|--|--|---|--|---------------|---------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|---|--|
| 135 | 134        | 0            | 74            | 0.18                       | 33                               | 0.20                                | 3                                      | 0.09  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 136 | 135        | 0            | 10            | 0.02                       | 3                                | 0.02                                | 3                                      | 0.09  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 138 | 137        | 0            | 123           | 0.30                       | 37                               | 0.20                                | 9                                      | 0.27  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 139 | 138        | 0            | 195           | 0.47                       | 80                               | 0.40                                | 4                                      | 0.12  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 140 | 139        | 0            | 0             | 0.00                       | 0                                | 0.00                                | 0                                      | 0.00  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 141 | 140        | 0            | 140           | 0.34                       | 47                               | 0.20                                | 4                                      | 0.12  | 1                         | 0.03                                  | 2  | 0.05   | 3   | 0.02   | 1             | 0.03                      | 2                             | 0.05                                   | 3                                   | 0.02   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 142 | 141        | 0            | 265           | 0.64                       | 117                              | 0.71                                | 23                                     | 0.69  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 143 | 142        | 0            | 0             | 0.00                       | 0                                | 0.00                                | 0                                      | 0.00  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 236 | 235        | 0            | 287           | 0.70                       | 101                              | 0.58                                | 13                                     | 0.39  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 237 | 236        | 0            | 224           | 0.55                       | 100                              | 0.50                                | 15                                     | 0.45  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 238 | 237        | 0            | 217           | 0.53                       | 94                               | 0.57                                | 15                                     | 0.45  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 239 | 238        | 0            | 105           | 0.26                       | 44                               | 0.20                                | 4                                      | 0.12  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 240 | 239        | 0            | 304           | 0.74                       | 100                              | 0.48                                | 27                                     | 0.81  | 1                         | 0.03                                  | 1  | 0.03   | 2   | 0.02   | 1             | 0.03                      | 1                             | 0.03                                   | 2                                   | 0.02   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 241 | 240        | 0            | 118           | 0.29                       | 52                               | 0.31                                | 6                                      | 0.18  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 242 | 241        | 0            | 256           | 0.62                       | 112                              | 0.58                                | 19                                     | 0.57  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |
| 243 | 242        | 0            | 373           | 0.91                       | 144                              | 0.78                                | 29                                     | 0.87  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00                                      | 0                                       | 0.00   |





### 3.29 Sub-analisi per singolo areale: comune di Santa Teresa Di Gallura



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

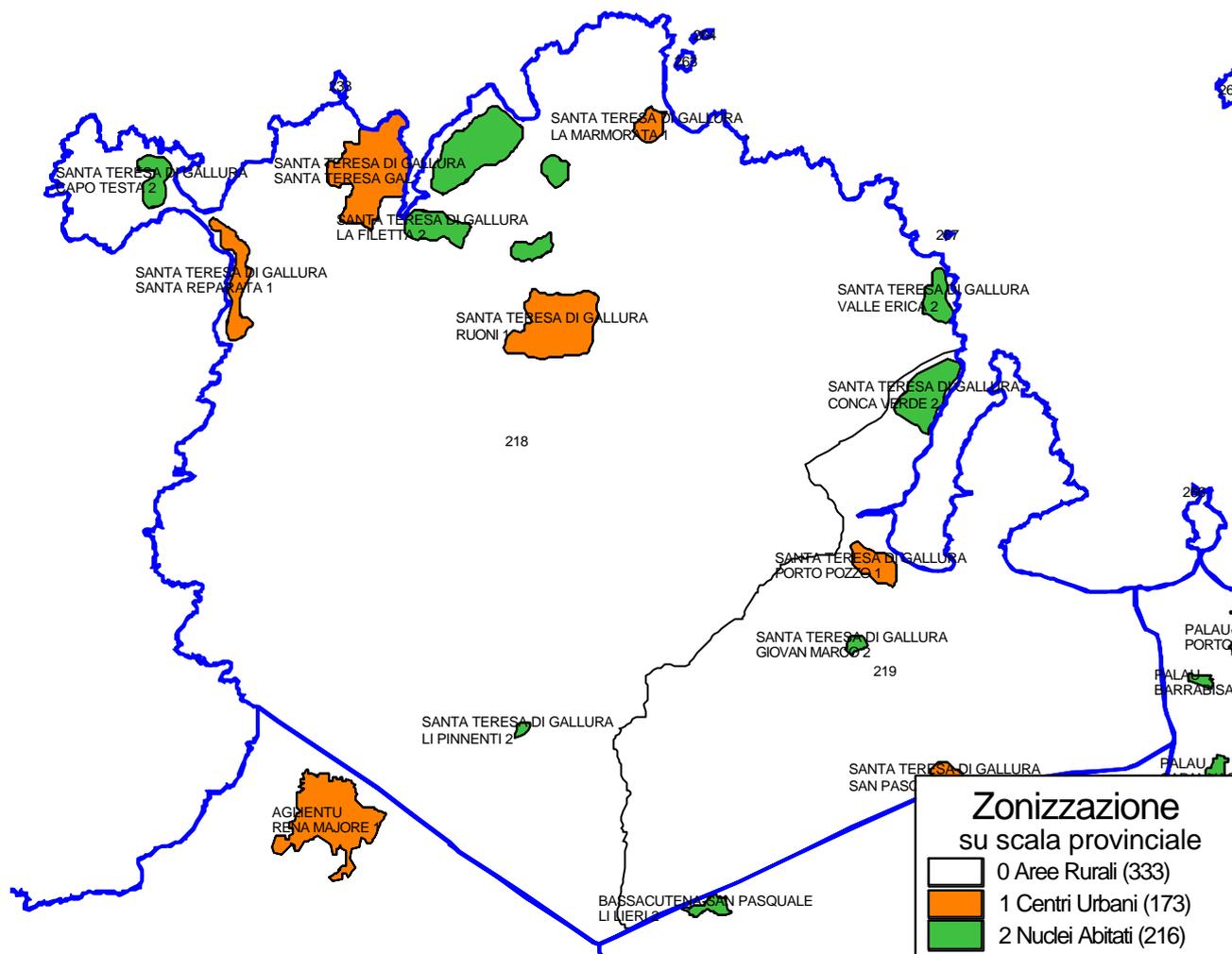
La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>57</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 4024, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 1584, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 270.

<sup>57</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 488, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 597, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 1349, il numero imprese è di 483, il numero di unità locali all'impresa è di 574, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 1195, il numero istituzioni è 5, numero unità locali alle istituzioni è di 23, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 154.

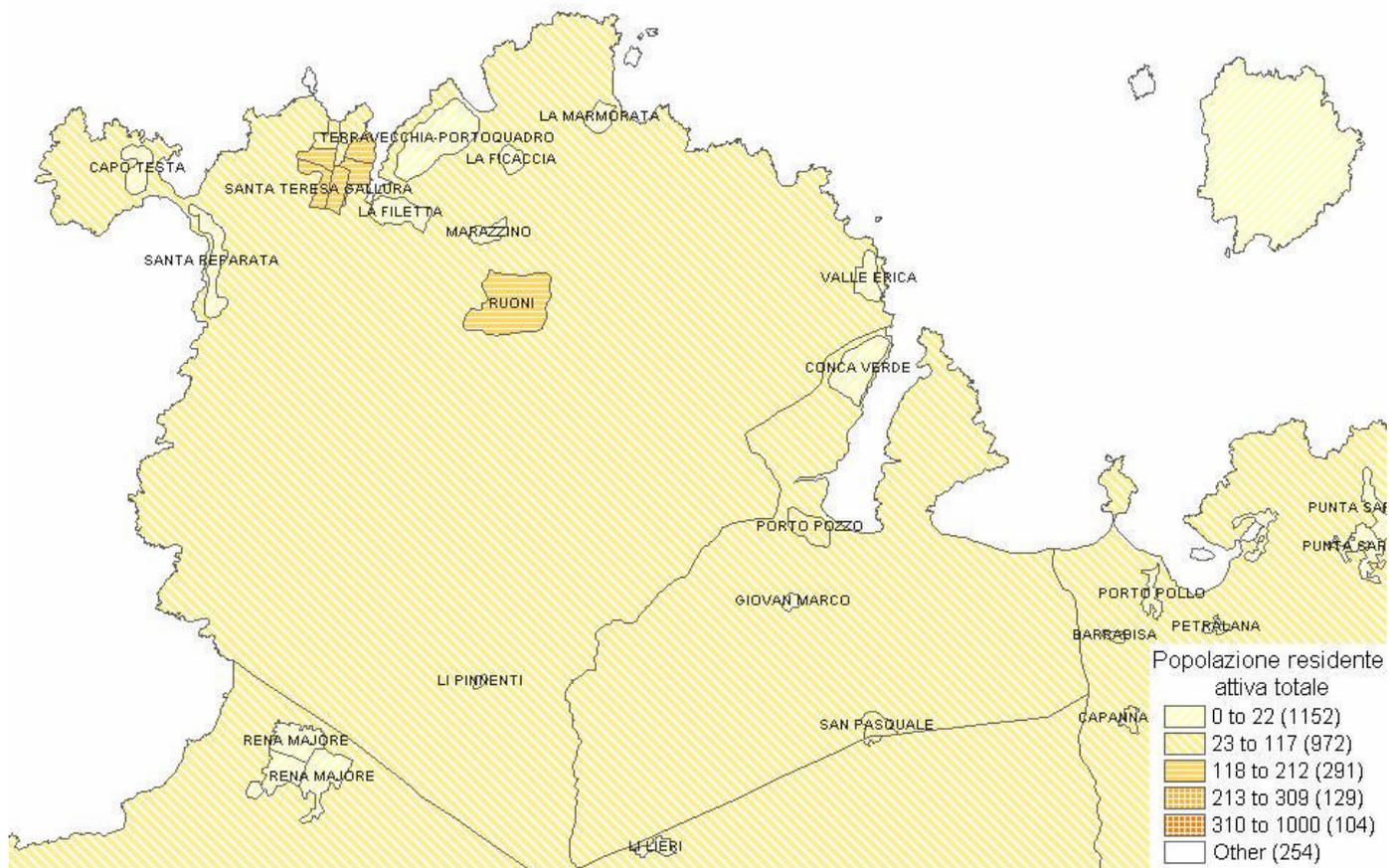
| id  | NomeComuneNomeLocalitàIppLocalità                  | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn% | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn% | PopolazioneResNonAttivaStudentOver14Totale | PopolazioneResNonAttivaStudentOver14In% | PopolazioneResNonAttivaStudentOver14In% | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+IstituzioniIn% | NumeroUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn% | NumeroUnitLocali alleImprese | NumeroUnitLocali alleImpreseIn% | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImpreseIn% | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn% | NumeroAddettiUnitLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitLocaliAlleIstituzioni In % sul Totale | NumeroUnitLocali AlleIstituzioni | NumeroUnitLocali AlleIstituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiUnitLocali AlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitLocali AlleIstituzioni In % sul Totale |
|-----|--|---------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|---|---|---------------------------|------------------------------|---|---|--|--|---------------|------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--|--|----------------------------------|--|---|---|
| 219 | 218  | 0             | 216                        | 5.37                    | 82                               | 5.32                          | 13   | 4.81                                    | 1                                       | 0.20                      | 1                            | 0.17                                      | 1   | 0.07   | 1  | 0.21          | 1                | 0.17                         | 1                               | 0.08                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 220 | 219  | 0             | 94                         | 2.34                    | 33                               | 1.96                          | 10   | 3.70                                    | 0                                       | 0.00                      | 0                            | 0.00                                      | 0   | 0.00   | 0  | 0.00          | 0                | 0.00                         | 0                               | 0.00                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 601 | santa teresa di gallura capo testa 2               | 2             | 44                         | 1.09                    | 15                               | 1.02                          | 2  | 0.74                                    | 15                                      | 3.07                      | 19                           | 3.18                                      | 20  | 1.48   | 15   | 3.11          | 19               | 3.31                         | 20                              | 1.67                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 602 | santa teresa di gallura conca verde 2              | 2             | 14                         | 0.35                    | 9                                | 0.55                          | 1  | 0.37                                    | 2                                       | 0.41                      | 3                            | 0.50                                      | 3   | 0.22   | 2  | 0.41          | 3                | 0.52                         | 3                               | 0.25                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 603 | santa teresa di gallura giovan marco 2             | 2             | 5                          | 0.12                    | 1                                | 0.08                          | 0  | 0.00                                    | 1                                       | 0.20                      | 1                            | 0.17                                      | 3   | 0.22   | 1  | 0.21          | 1                | 0.17                         | 3                               | 0.25                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 604 | santa teresa di gallura la ficaccia 2              | 2             | 36                         | 0.89                    | 11                               | 0.55                          | 0  | 0.00                                    | 3                                       | 0.61                      | 4                            | 0.67                                      | 3   | 0.22   | 3  | 0.62          | 4                | 0.70                         | 3                               | 0.25                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 605 | santa teresa di gallura la filetta 2               | 2             | 32                         | 0.80                    | 12                               | 0.94                          | 3  | 1.11                                    | 0                                       | 0.00                      | 0                            | 0.00                                      | 0   | 0.00   | 0  | 0.00          | 0                | 0.00                         | 0                               | 0.00                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 606 | santa teresa di gallura la marmorata 1             | 1             | 19                         | 0.47                    | 11                               | 0.63                          | 5  | 1.85                                    | 13                                      | 2.66                      | 16                           | 2.68                                      | 40  | 2.97   | 13   | 2.69          | 16               | 2.79                         | 40                              | 3.35                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 607 | santa teresa di gallura li pinnenti 2              | 2             | 8                          | 0.20                    | 2                                | 0.08                          | 0  | 0.00                                    | 2                                       | 0.41                      | 2                            | 0.34                                      | 6   | 0.44   | 2  | 0.41          | 2                | 0.35                         | 6                               | 0.50                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 608 | santa teresa di gallura marazzino 2                | 2             | 63                         | 1.57                    | 20                               | 1.49                          | 0  | 0.00                                    | 7                                       | 1.43                      | 8                            | 1.34                                      | 12  | 0.89   | 7  | 1.45          | 8                | 1.39                         | 12                              | 1.00                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 609 | santa teresa di gallura porto pozzo 1              | 1             | 236                        | 5.86                    | 91                               | 4.69                          | 10   | 3.70                                    | 33                                      | 6.76                      | 37                           | 6.20                                      | 59  | 4.37   | 33   | 6.83          | 35               | 6.10                         | 51                              | 4.27                               | 0                                     | 0.00              | 2                    | 8.70                                   | 8  | 5.19                             | 8  | 5.19                                    |   |
| 610 | santa teresa di gallura ruoni 1                    | 1             | 305                        | 7.58                    | 125                              | 8.37                          | 14   | 5.19                                    | 22                                      | 4.51                      | 23                           | 3.85                                      | 40  | 2.97   | 22   | 4.55          | 23               | 4.01                         | 40                              | 3.35                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 611 | santa teresa di gallura san pasquale 1             | 1             | 193                        | 4.80                    | 67                               | 3.99                          | 5  | 1.85                                    | 18                                      | 3.69                      | 23                           | 3.85                                      | 40  | 2.97   | 18   | 3.73          | 22               | 3.83                         | 34                              | 2.85                               | 0                                     | 0.00              | 1                    | 4.35                                   | 6  | 3.90                             | 6  | 3.90                                    |   |
| 612 | santa teresa di gallura santa reparata 1           | 1             | 15                         | 0.37                    | 9                                | 0.55                          | 0  | 0.00                                    | 4                                       | 0.82                      | 6                            | 1.00                                      | 8   | 0.59   | 4  | 0.83          | 6                | 1.05                         | 8                               | 0.67                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 613 | santa teresa di gallura santa teresa gallura 1     | 1             | 2703                       | 67.18                   | 1084                             | 69.09                         | 202  | 74.81                                   | 359                                     | 73.56                     | 444                          | 74.38                                     | 1098  | 81.40  | 354  | 73.30         | 424              | 73.88                        | 958                             | 80.18                              | 5                                     | 100.00            | 20                   | 86.96                                  | 140  | 90.90                            | 140  | 90.90                                   |   |
| 614 | santa teresa di gallura terravecchia-portoquadro 2 | 2             | 39                         | 0.97                    | 11                               | 0.63                          | 5  | 1.85                                    | 6                                       | 1.23                      | 7                            | 1.17                                      | 8   | 0.59   | 6  | 1.24          | 7                | 1.22                         | 8                               | 0.67                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |
| 615 | santa teresa di gallura valle erica 2              | 2             | 2                          | 0.05                    | 1                                | 0.08                          | 0  | 0.00                                    | 2                                       | 0.41                      | 3                            | 0.50                                      | 8   | 0.59   | 2  | 0.41          | 3                | 0.52                         | 8                               | 0.67                               | 0                                     | 0.00              | 0                    | 0.00                                   | 0  | 0.00                             | 0  | 0.00                                    |   |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Santa Teresa di Gallura assorbe buona parte dei valori relativi agli indicatori più.

Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali evidenziato dalla mappa sotto riportata.

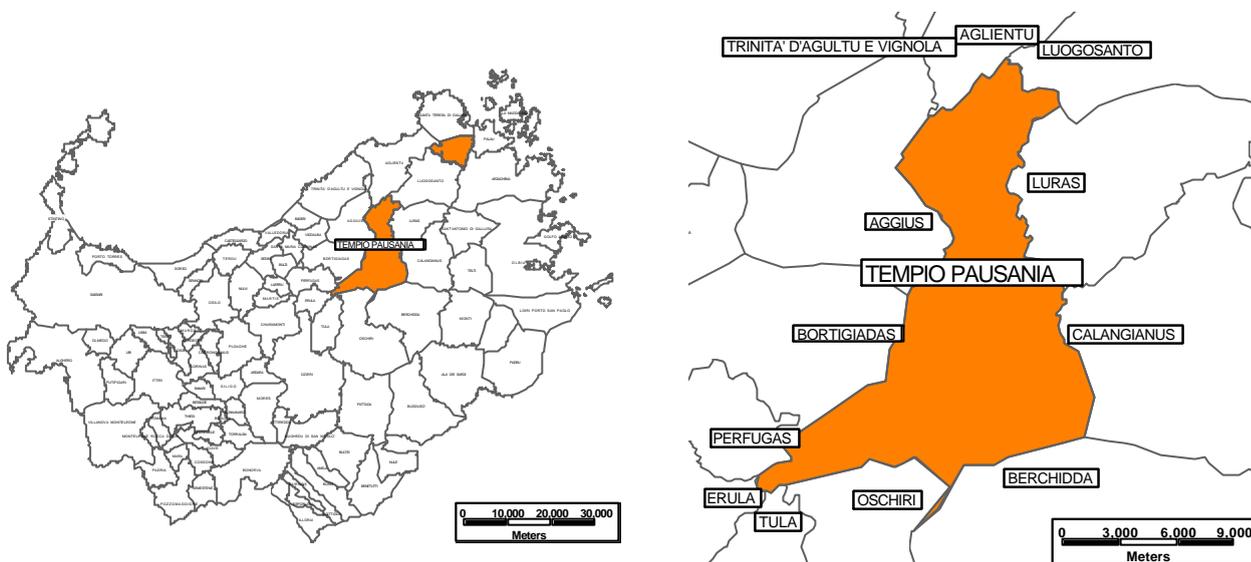
I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.



### 3.30 Sub-analisi per singolo areale: comune di Tempio Pausania

Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo



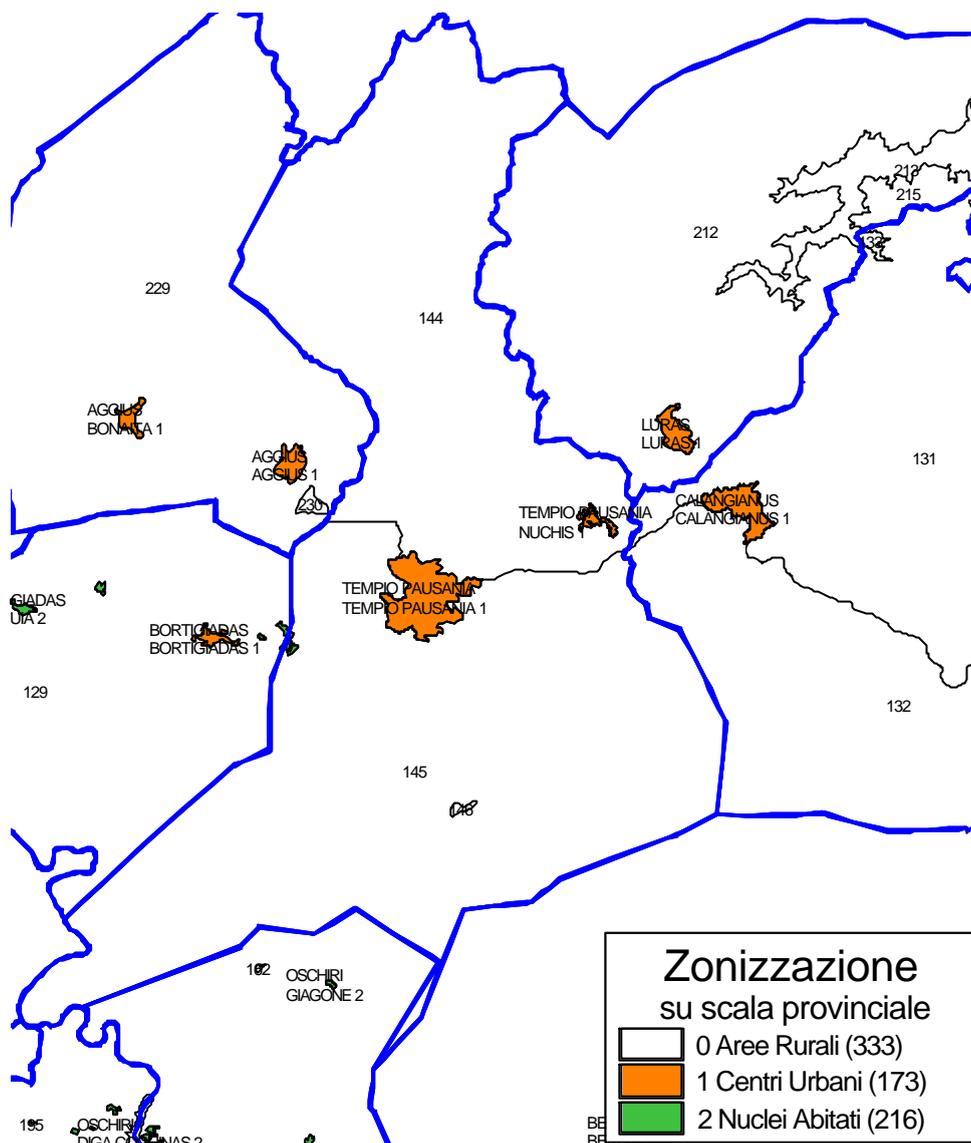
comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>58</sup>.



<sup>58</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 13899, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 5771, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 1261.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 881, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 1060, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 4262, il numero imprese è di 869, il numero di unità locali all'impresa è di 990, il numero di addetti

alle unità locali all'impresa è di 2930, il numero istituzioni è 12, numero unità locali alle istituzioni è di 70, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 1332.

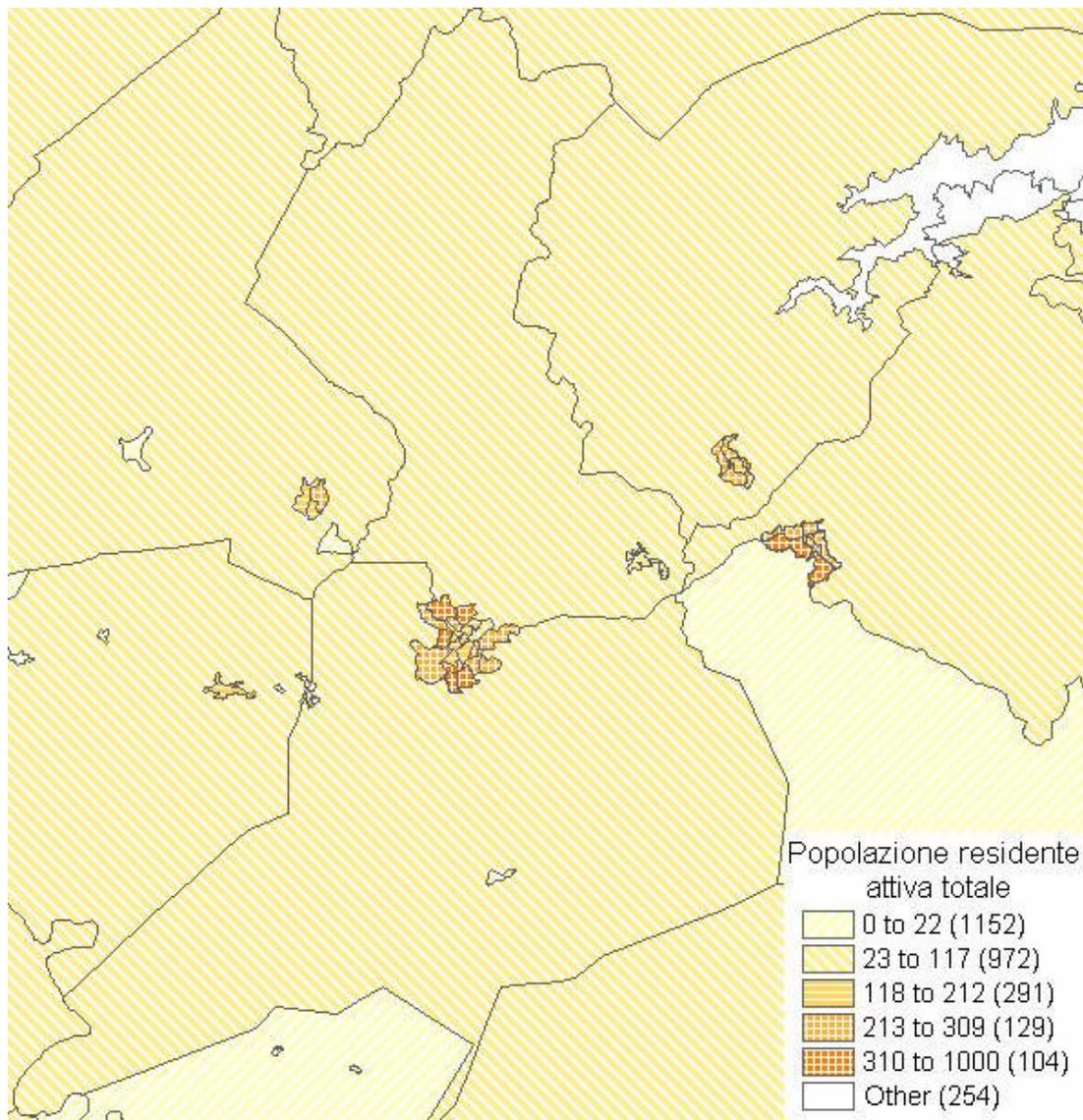
| id  | NomeComuneNomeUtlLocalitàPopLocalità    | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResideneIn%suITotale | PopolazioneResideneAttivaTotale | PopolazioneResideneAttivaIn%suITotale | PopolazResidNonAttivaStudentiOver14ITotale | PopolazResidNonAttivaStudentOver14In%suITotale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-IstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % suITotale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImpreseIstituzioni%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suITotale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImpreseIn%suITot | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImpreseIn%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale |
|-----|---|---------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|--|---------------------------|---------------------------------------|--|---|---|--|---------------|---------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| 145 | 144                                     | 0             | 107                        | 0.77                            | 44                              | 0.74                                  | 11   | 0.87   | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00  | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  |
| 146 | 145                                     | 0             | 151                        | 1.09                            | 76                              | 1.35                                  | 15   | 1.19   | 44                        | 4.99                                  | 51   | 4.81  | 520   | 12.20  | 44            | 5.06                      | 51                            | 5.15                                   | 520                                 | 17.75   | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  |
| 147 | 146                                     | 0             | 7                          | 0.05                            | 3                               | 0.07                                  | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00  | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  |
| 679 | TEMPIO PAUSANIA FUMOSA 2                | 2             | 6                          | 0.04                            | 3                               | 0.02                                  | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00  | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  |
| 680 | TEMPIO PAUSANIA NUCHIS 1                | 1             | 334                        | 2.40                            | 111                             | 1.87                                  | 12   | 0.95   | 9                         | 1.02                                  | 12   | 1.13  | 29  | 0.68   | 9             | 1.04                      | 9                             | 0.91                                   | 25                                  | 0.85  | 0                 | 0.00                          | 3                                | 4.29   | 4                                       | 0.30  |
| 681 | TEMPIO PAUSANIA TEMPIO PAUSANIA 1       | 1             | 12703                      | 91.39                           | 5294                            | 91.72                                 | 1190                                       | 94.39  | 791                       | 89.77                                 | 950  | 89.62   | 3601  | 84.49  | 779           | 89.64                     | 886                           | 89.50                                  | 2284                                | 77.96   | 12                | 99.99                         | 64                               | 91.43  | 1317                                    | 98.88   |
| 221 | 220                                     | 0             | 123                        | 0.88                            | 40                              | 0.68                                  | 10   | 0.79   | 1                         | 0.11                                  | 1  | 0.09  | 3   | 0.07   | 1             | 0.12                      | 1                             | 0.10                                   | 3                                   | 0.10  | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  |
| 222 | 221                                     | 0             | 14                         | 0.10                            | 4                               | 0.07                                  | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00  | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  |
| 378 | BASSACUTENA SAN PASQUALE BASSACUTENA 1  | 1             | 388                        | 2.79                            | 167                             | 2.99                                  | 21   | 1.67   | 33                        | 3.75                                  | 42   | 3.96  | 103   | 2.42   | 33            | 3.80                      | 40                            | 4.04                                   | 93                                  | 3.17  | 0                 | 0.00                          | 2                                | 2.86   | 10                                      | 0.75  |
| 379 | BASSACUTENA SAN PASQUALE LI LIERI 2     | 2             | 6                          | 0.04                            | 4                               | 0.09                                  | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00  | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                   | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  |
| 380 | BASSACUTENA SAN PASQUALE SAN PASQUALE 1 | 1             | 60                         | 0.43                            | 25                              | 0.41                                  | 2  | 0.16   | 3                         | 0.34                                  | 4  | 0.38  | 6   | 0.14   | 3             | 0.35                      | 3                             | 0.30                                   | 5                                   | 0.17  | 0                 | 0.00                          | 1                                | 1.43   | 1                                       | 0.08  |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Tempio Pausania assorbe buona parte dei valori relativi agli indicatori più.

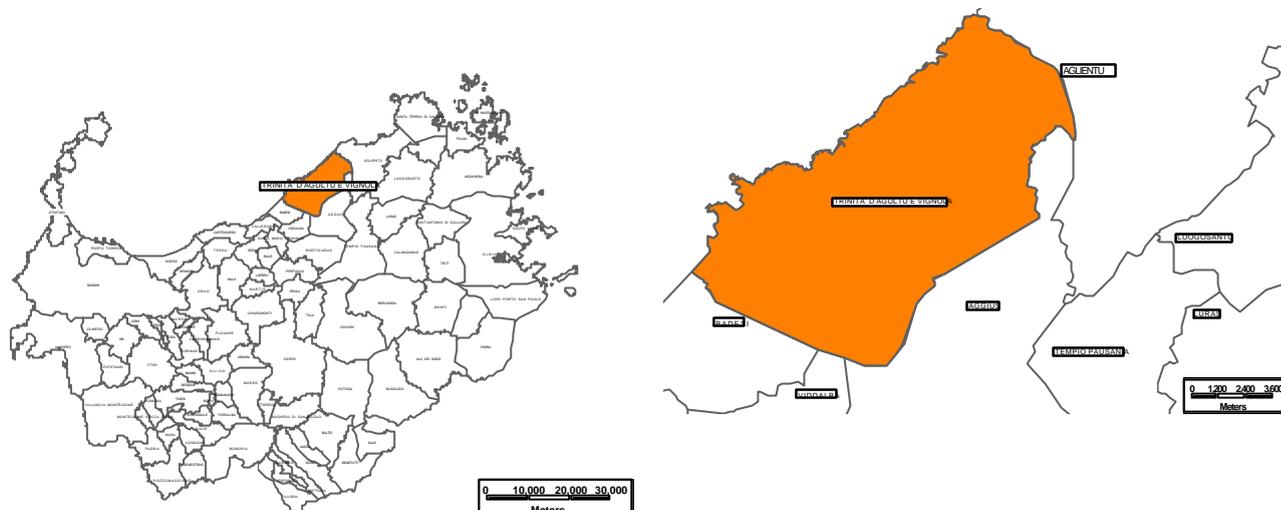
Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali evidenziato dalla mappa sotto riportata.

I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.



### 3.31 Sub-analisi per singolo areale: comune di Trinità D'agultu e Vignola



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

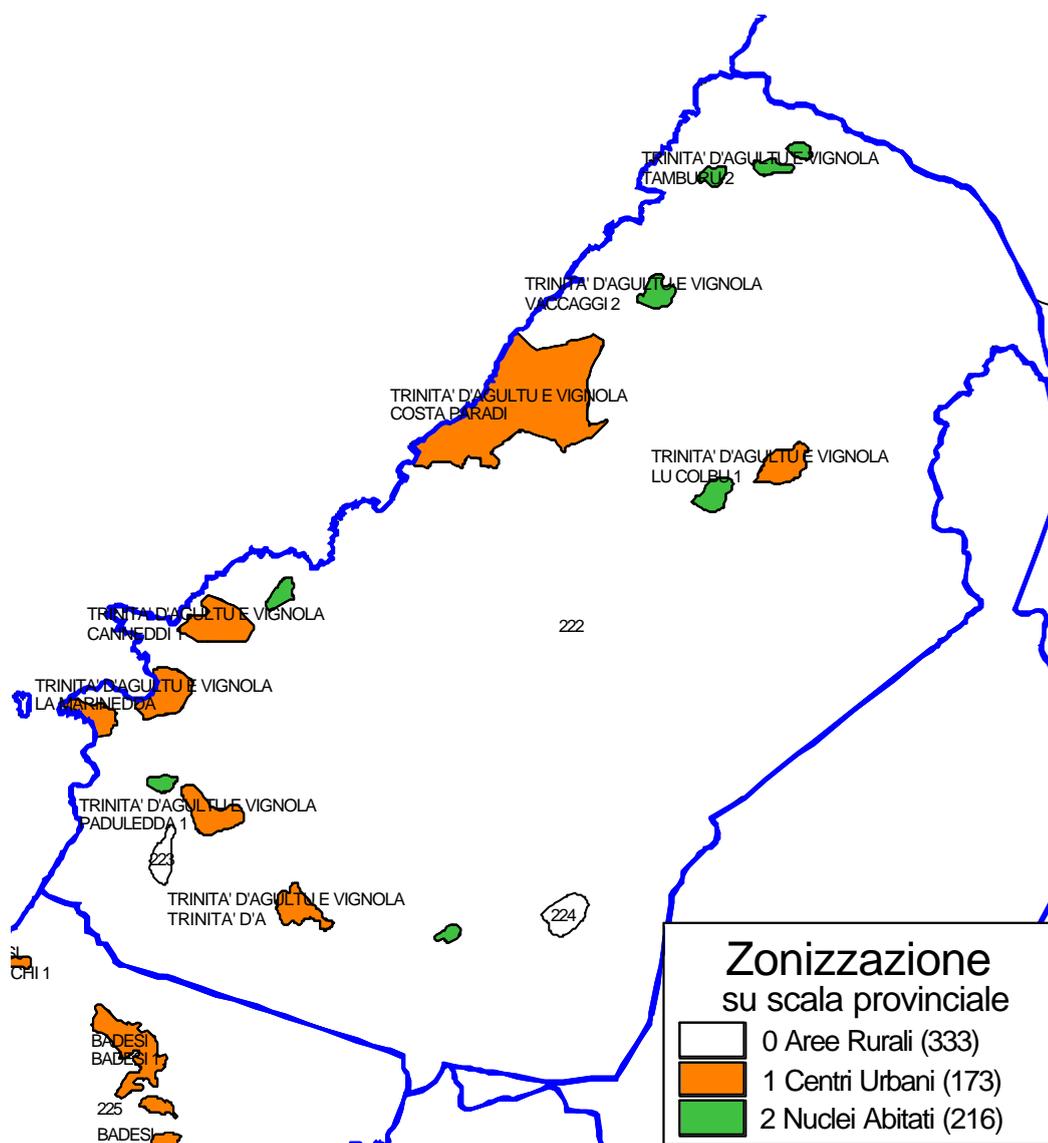
La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>59</sup>.

<sup>59</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 1971, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 770, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 136.

Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 192, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 249, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 515, il numero imprese è di 186, il numero di unità locali all'impresa è di 235, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 440, il numero istituzioni è 6, numero unità locali alle istituzioni è di 14, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 75.

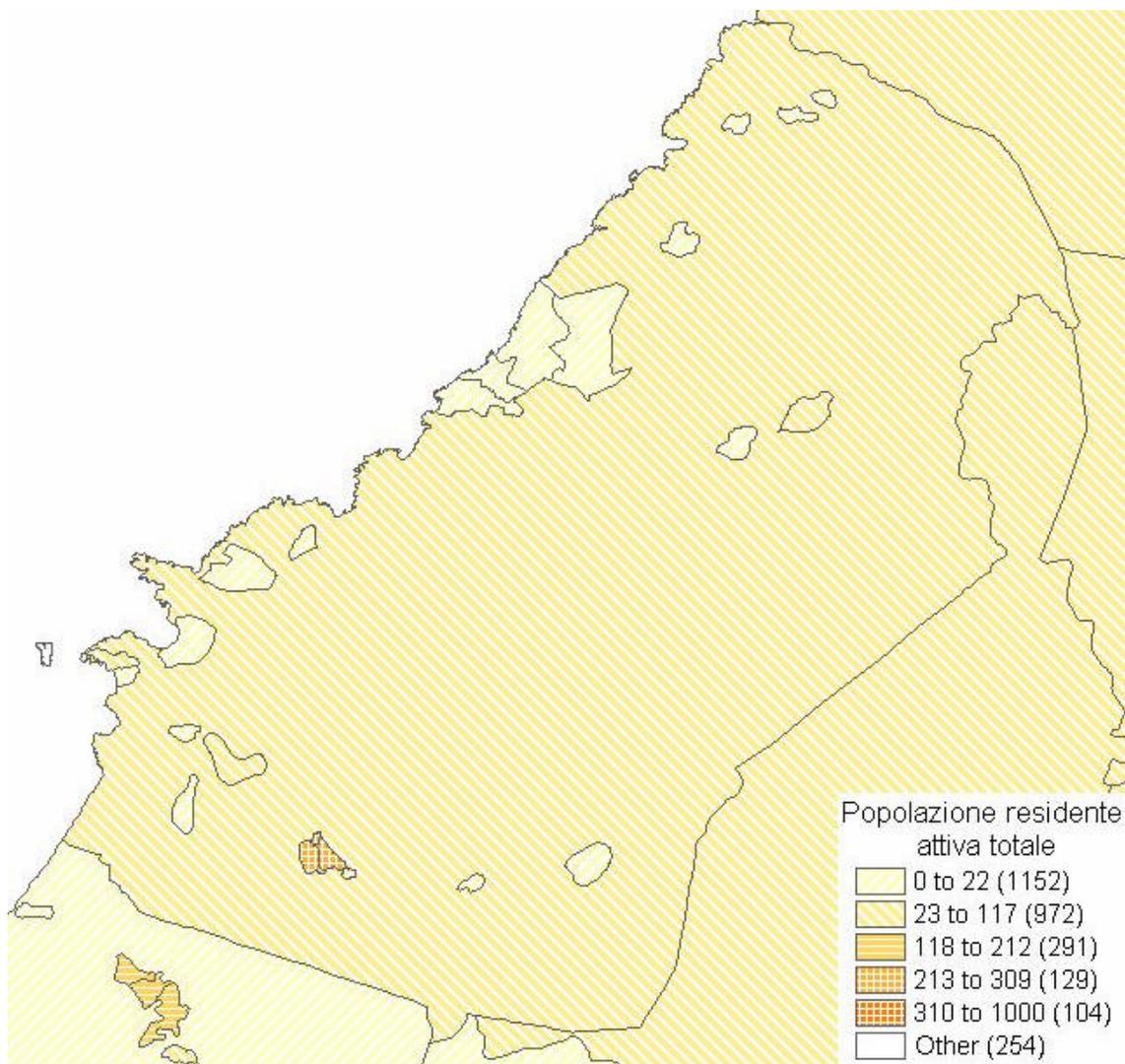
| id  | NomeComuneNomeLocalitàIppLocalità             | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn%suITotale | PopolazioneResidenteAttivaTotale | PopolazioneResidenteAttivaIn%suITotale | PopolazioneResNonAttivaStudentiOver14Totale | PopolazioneResNonAttivaStudentiOver14In%suITotale | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+IstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni In % suITotale | NumeroAddettiAlleUnitLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitLocaliAlleImprese e IstituzioniIn%suITotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn%suITotale | NumeroUnitLocaliAlleImprese | NumeroUnitLocaliAlleImpreseIn%suITotale | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitLocaliAlleImpreseIn%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn%suITotale | NumeroUnitLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale | NumeroAddettiUnitLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitLocaliAlleIstituzioniIn%suITotale |
|-----|---|---------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|---|---|---------------------------|---------------------------------------|---|--|--|--|---------------|---------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|--|--|
| 223 | 222   | 0             | 111                        | 5.63                             | 48                               | 6.24                                   | 0   | 0.00  | 5                         | 2.60                                  | 5   | 2.01   | 11   | 2.14   | 5             | 2.69                      | 5                           | 2.13                                    | 11                                 | 2.50   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 224 | 223   | 0             | 11                         | 0.56                             | 3                                | 0.37                                   | 1   | 0.74  | 0                         | 0.00                                  | 0   | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                           | 0.00                                    | 0                                  | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 225 | 224   | 0             | 13                         | 0.66                             | 4                                | 0.37                                   | 2   | 1.47  | 0                         | 0.00                                  | 0   | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                           | 0.00                                    | 0                                  | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 690 | Trinità D'agultu E Vignola Canneddi 1         | 1             | 0                          | 0.00                             | 0                                | 0.00                                   | 0   | 0.00  | 1                         | 0.52                                  | 3   | 1.20   | 11   | 2.14   | 1             | 0.54                      | 3                           | 1.28                                    | 11                                 | 2.50   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 691 | Trinità D'agultu E Vignola Costa Paradiso 1   | 1             | 12                         | 0.60                             | 5                                | 0.91                                   | 0   | 0.00  | 32                        | 16.65                                 | 45  | 18.08  | 64   | 12.43  | 30            | 16.13                     | 43                          | 18.29                                   | 64                                 | 14.54  | 2                 | 33.34                         | 2                               | 14.28                                       | 0                                      | 0.00   |
| 692 | Trinità D'agultu E Vignola Falsaggu 2         | 2             | 38                         | 1.93                             | 15                               | 2.20                                   | 2   | 1.47  | 3                         | 1.56                                  | 3   | 1.20   | 8  | 1.55   | 3             | 1.61                      | 3                           | 1.28                                    | 8                                  | 1.82   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 693 | Trinità D'agultu E Vignola Greuli 2           | 2             | 12                         | 0.61                             | 4                                | 0.73                                   | 1   | 0.74  | 0                         | 0.00                                  | 0   | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                           | 0.00                                    | 0                                  | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 694 | Trinità D'agultu E Vignola Isola Rossa 1      | 1             | 115                        | 5.84                             | 60                               | 8.44                                   | 4   | 2.94  | 24                        | 12.50                                 | 28  | 11.24  | 44   | 8.54   | 24            | 12.90                     | 28                          | 11.91                                   | 44                                 | 10.00  | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 695 | Trinità D'agultu E Vignola La Marinedda 1     | 1             | 5                          | 0.25                             | 2                                | 0.00                                   | 0   | 0.00  | 1                         | 0.52                                  | 1   | 0.40   | 1  | 0.19   | 1             | 0.54                      | 1                           | 0.43                                    | 1                                  | 0.23   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 696 | Trinità D'agultu E Vignola Lu Colbu 1         | 1             | 66                         | 3.35                             | 29                               | 2.75                                   | 2   | 1.47  | 7                         | 3.65                                  | 9   | 3.61   | 14   | 2.72   | 7             | 3.76                      | 7                           | 2.98                                    | 9                                  | 2.05   | 0                 | 0.00                          | 2                               | 14.29                                       | 5                                      | 6.67   |
| 697 | Trinità D'agultu E Vignola Naragioni 2        | 2             | 21                         | 1.07                             | 8                                | 0.92                                   | 0   | 0.00  | 1                         | 0.52                                  | 1   | 0.40   | 1  | 0.19   | 1             | 0.54                      | 1                           | 0.43                                    | 1                                  | 0.23   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 698 | Trinità D'agultu E Vignola Nigolaeddu 2       | 2             | 26                         | 1.32                             | 14                               | 1.83                                   | 1   | 0.74  | 1                         | 0.52                                  | 2   | 0.80   | 2  | 0.39   | 1             | 0.54                      | 2                           | 0.85                                    | 2                                  | 0.45   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 699 | Trinità D'agultu E Vignola Paduledda 1        | 1             | 131                        | 6.65                             | 47                               | 5.50                                   | 13  | 9.56  | 6                         | 3.12                                  | 8   | 3.21   | 12   | 2.33   | 6             | 3.23                      | 7                           | 2.98                                    | 8                                  | 1.82   | 0                 | 0.00                          | 1                               | 7.14  | 4                                      | 5.33   |
| 700 | Trinità D'agultu E Vignola Pischinazza 2      | 2             | 15                         | 0.76                             | 6                                | 0.37                                   | 0   | 0.00  | 0                         | 0.00                                  | 0   | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                           | 0.00                                    | 0                                  | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 701 | Trinità D'agultu E Vignola Tambaru 2          | 2             | 34                         | 1.73                             | 11                               | 1.65                                   | 0   | 0.00  | 1                         | 0.52                                  | 1   | 0.40   | 1  | 0.19   | 1             | 0.54                      | 1                           | 0.43                                    | 1                                  | 0.23   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 702 | Trinità D'agultu E Vignola Tinnari 2          | 2             | 3                          | 0.15                             | 3                                | 0.37                                   | 0   | 0.00  | 2                         | 1.04                                  | 2   | 0.80   | 4  | 0.78   | 2             | 1.08                      | 2                           | 0.85                                    | 4                                  | 0.91   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |
| 703 | Trinità D'agultu E Vignola Trinità D'agultu 1 | 1             | 1334                       | 67.68                            | 507                              | 66.79                                  | 110   | 80.88   | 108                       | 56.25                                 | 141                                       | 56.63  | 342  | 66.40  | 104           | 55.91                     | 132                         | 56.18                                   | 276                                | 62.73  | 4                 | 66.67                         | 9                               | 64.28                                       | 66                                     | 88.00  |
| 704 | Trinità D'agultu E Vignola Vaccaggi 2         | 2             | 24                         | 1.22                             | 4                                | 0.55                                   | 0   | 0.00  | 0                         | 0.00                                  | 0   | 0.00   | 0  | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                           | 0.00                                    | 0                                  | 0.00   | 0                 | 0.00                          | 0                               | 0.00  | 0                                      | 0.00   |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Trinità d'Agultu e Vignola assorbe solo una parte dei valori relativi agli indicatori più.

Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

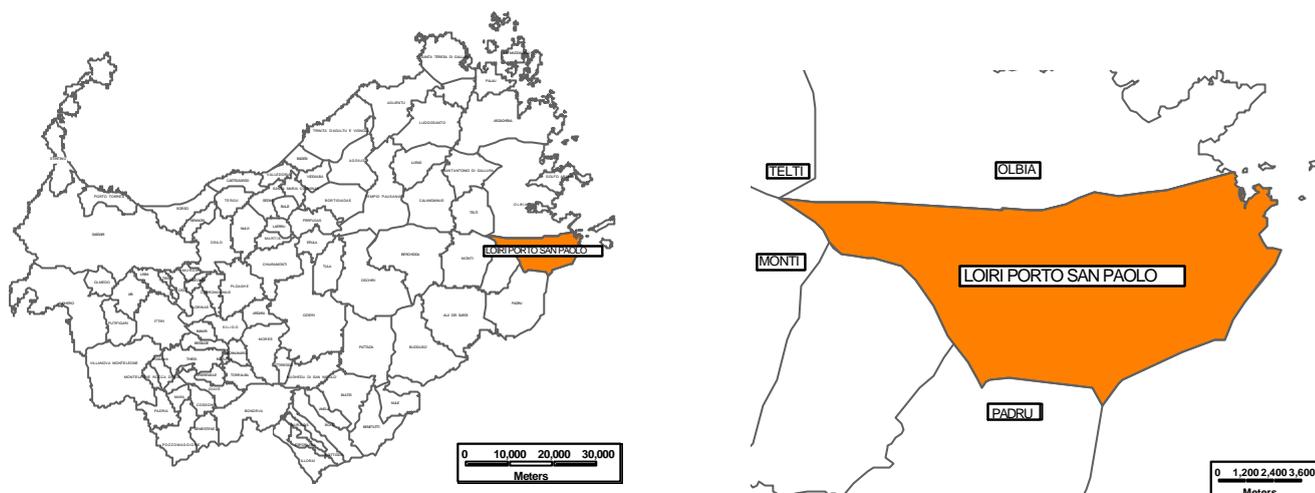
Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali evidenziato dalla mappa sotto riportata.

I dati relativi all'agro, si veda immagine seguente, corrispondono alle informazioni fornite dall'Istat e non presentano alcun valore o presentano un valore comunque nullo.



In questa immagine possiamo vedere il centro abitato e le sezioni censuarie ad esso associate

### 3.32 Analisi per singolo areale: cmune d Loiri Porto San Paolo



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

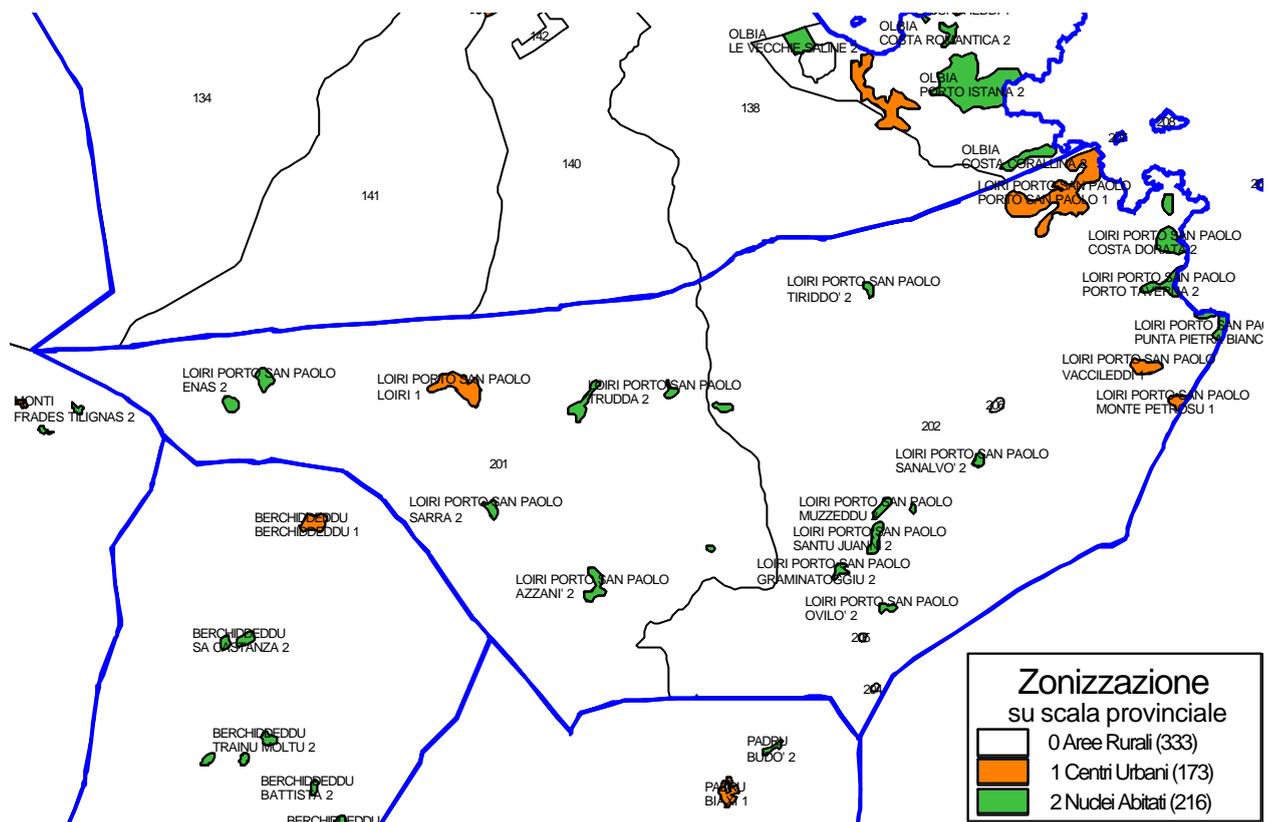
La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente carta d'analisi, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>60</sup>.

<sup>60</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 2014, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 779, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 117.

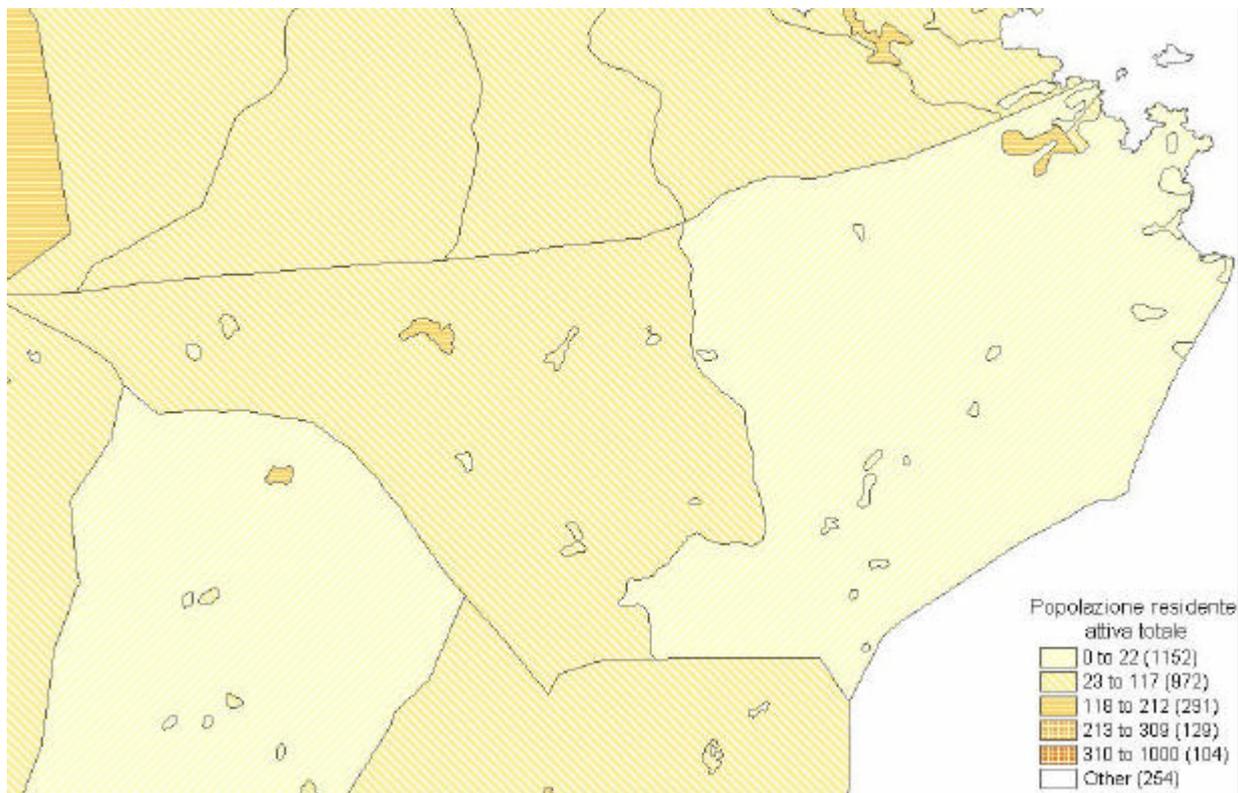
Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 126, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 162, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 358, il numero imprese è di 125, il numero di unità locali all'impresa è di 144, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 289, il numero istituzioni è 1, numero unità locali alle istituzioni è di 18, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 69.

| id  | NomecomunenomeLocalitàpoplocalità           | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidemelanin%suITotale | PopolazioneResidemetriativaTotale | PopolazioneResidemetriativa%suITotale | PopolazioneResidNonAttivastudentiOver14ITotale | PopolazioneResidNonAttivastudentiOver14ITotale | PopolazioneResidNonAttivastudentiOver14ITotale | PopolazioneResidNonAttivastudentiOver14ITotale | NumeroImprese-Istituzioni | NumeroImprese-Istituzioni%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni In % suITotale | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitàLocaliAlleImprese e Istituzioni%suITotale | NumeroImprese | NumeroImprese%suITotale | NumeroUnitàLocali alleImprese | NumeroUnitàLocali alleImprese%suITotale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleImprese%suITotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioni%suITotale | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitàLocaliAlleIstituzioni%suITotale | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitàLocaliAlleIstituzioni%suITotale |
|-----|---|---------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|---------------|-------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| 202 | 201   | 0             | 60                         | 2.98                               | 23                                | 3.31                                  | 1  | 0.85   | 1  | 0.79   | 2                         | 1.23                                | 1  | 0.28  | 1   | 0.80  | 1             | 0.69                    | 1                             | 0.35                                    | 0                                   | 0.00  | 1                 | 5.56                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 203 | 202   | 0             | 66                         | 3.28                               | 21                                | 2.68                                  | 1  | 0.85   | 3  | 2.38   | 6                         | 3.70                                | 18   | 5.03  | 3   | 2.40  | 3             | 2.08                    | 8                             | 2.77                                    | 0                                   | 0.00  | 3                 | 16.67                       | 10                               | 14.49                                      |   |   |
| 205 | 204   | 0             | 9                          | 0.45                               | 4                                 | 0.47                                  | 0  | 0.00   | 1  | 0.79   | 1                         | 0.62                                | 1  | 0.28  | 1   | 0.80  | 1             | 0.69                    | 1                             | 0.35                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 206 | 205   | 0             | 20                         | 0.99                               | 11                                | 1.42                                  | 0  | 0.00   | 1  | 0.79   | 1                         | 0.62                                | 1  | 0.28  | 1   | 0.80  | 1             | 0.69                    | 1                             | 0.35                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 207 | 206   | 0             | 6                          | 0.30                               | 1                                 | 0.16                                  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00  | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                             | 0.00                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 469 | Loiri Porto San Paolo Azzani' 2             | 2             | 257                        | 12.76                              | 98                                | 11.36                                 | 15   | 12.82  | 16   | 12.70  | 20                        | 12.35                               | 46   | 12.85   | 16  | 12.80   | 17            | 11.81                   | 42                            | 14.53                                   | 0                                   | 0.00  | 3                 | 16.67                       | 4                                | 5.80                                       |   |   |
| 470 | Loiri Porto San Paolo Azzanido' 2           | 2             | 38                         | 1.89                               | 17                                | 1.89                                  | 4  | 3.42   | 2  | 1.59   | 2                         | 1.23                                | 2  | 0.56  | 2   | 1.60  | 2             | 1.39                    | 2                             | 0.69                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 471 | Loiri Porto San Paolo Burrasca 2            | 2             | 15                         | 0.74                               | 5                                 | 0.63                                  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00  | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                             | 0.00                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 472 | Loiri Porto San Paolo Castagna 2            | 2             | 28                         | 1.39                               | 10                                | 1.26                                  | 1  | 0.85   | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00  | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                             | 0.00                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 473 | Loiri Porto San Paolo Costa Dorata 2        | 2             | 5                          | 0.25                               | 3                                 | 0.47                                  | 0  | 0.00   | 2  | 1.59   | 2                         | 1.23                                | 13   | 3.63  | 2   | 1.60  | 2             | 1.39                    | 13                            | 4.50                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 474 | Loiri Porto San Paolo Enas 2                | 2             | 106                        | 5.26                               | 35                                | 5.05                                  | 5  | 4.27   | 1  | 0.79   | 2                         | 1.23                                | 4  | 1.12  | 1   | 0.80  | 2             | 1.39                    | 4                             | 1.38                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 475 | Loiri Porto San Paolo Enas Fratelli Giua 2  | 2             | 41                         | 2.04                               | 16                                | 2.05                                  | 3  | 2.56   | 1  | 0.79   | 1                         | 0.62                                | 1  | 0.28  | 1   | 0.80  | 1             | 0.69                    | 1                             | 0.35                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 476 | Loiri Porto San Paolo Graminatoggiu 2       | 2             | 47                         | 2.33                               | 16                                | 2.05                                  | 4  | 3.42   | 1  | 0.79   | 1                         | 0.62                                | 4  | 1.12  | 1   | 0.80  | 1             | 0.69                    | 4                             | 1.38                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 477 | Loiri Porto San Paolo Loiri 1               | 1             | 376                        | 18.67                              | 154                               | 20.50                                 | 26   | 22.22  | 19   | 15.08  | 24                        | 14.81                               | 77   | 21.51   | 18  | 14.40   | 20            | 13.89                   | 49                            | 16.96                                   | 1                                   | 0.00  | 4                 | 22.22                       | 28                               | 40.58                                      |   |   |
| 478 | Loiri Porto San Paolo Monte Petrosu 1       | 1             | 16                         | 0.79                               | 8                                 | 0.47                                  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00  | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                             | 0.00                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 479 | Loiri Porto San Paolo Montilittu 2          | 2             | 132                        | 6.55                               | 49                                | 6.62                                  | 12   | 10.26  | 3  | 2.38   | 4                         | 2.47                                | 8  | 2.23  | 3   | 2.40  | 3             | 2.08                    | 6                             | 2.08                                    | 0                                   | 0.00  | 1                 | 5.56                        | 2                                | 2.90                                       |   |   |
| 480 | Loiri Porto San Paolo Muzzeddu 2            | 2             | 37                         | 1.84                               | 13                                | 1.26                                  | 3  | 2.56   | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00  | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                             | 0.00                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 481 | Loiri Porto San Paolo Ovilò 2               | 2             | 62                         | 3.08                               | 21                                | 2.84                                  | 3  | 2.56   | 6  | 4.76   | 7                         | 4.32                                | 14   | 3.91  | 6   | 4.80  | 6             | 4.17                    | 11                            | 3.81                                    | 0                                   | 0.00  | 1                 | 5.56                        | 3                                | 4.35                                       |   |   |
| 482 | Loiri Porto San Paolo Porto San Paolo 1     | 1             | 470                        | 23.34                              | 195                               | 25.23                                 | 30   | 25.64  | 59   | 46.82  | 76                        | 46.91                               | 144  | 40.23   | 59  | 47.20   | 72            | 50.00                   | 123                           | 42.56                                   | 0                                   | 0.00  | 4                 | 22.23                       | 21                               | 30.43                                      |   |   |
| 483 | Loiri Porto San Paolo Porto Taverna 2       | 2             | 2                          | 0.10                               | 1                                 | 0.16                                  | 0  | 0.00   | 4  | 3.17   | 4                         | 2.47                                | 8  | 2.23  | 4   | 3.20  | 4             | 2.78                    | 8                             | 2.77                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 484 | Loiri Porto San Paolo Punta Don Diego 2     | 2             | 6                          | 0.30                               | 4                                 | 0.63                                  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00  | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                             | 0.00                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 485 | Loiri Porto San Paolo Punta Pietra Bianca 2 | 2             | 0                          | 0.00                               | 0                                 | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 1                         | 0.62                                | 0  | 0.00  | 0   | 0.00  | 1             | 0.69                    | 0                             | 0.00                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 486 | Loiri Porto San Paolo Sanalvo' 2            | 2             | 20                         | 0.99                               | 7                                 | 0.79                                  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00  | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                             | 0.00                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 487 | Loiri Porto San Paolo Santu Juanni 2        | 2             | 25                         | 1.24                               | 11                                | 1.42                                  | 0  | 0.00   | 1  | 0.79   | 1                         | 0.62                                | 2  | 0.56  | 1   | 0.80  | 1             | 0.69                    | 2                             | 0.69                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 488 | Loiri Porto San Paolo Sarra 2               | 2             | 44                         | 2.18                               | 18                                | 2.37                                  | 3  | 2.56   | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00  | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                             | 0.00                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 489 | Loiri Porto San Paolo Tiriddo' 2            | 2             | 23                         | 1.14                               | 8                                 | 1.26                                  | 0  | 0.00   | 0  | 0.00   | 0                         | 0.00                                | 0  | 0.00  | 0   | 0.00  | 0             | 0.00                    | 0                             | 0.00                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 490 | Loiri Porto San Paolo Trudda 2              | 2             | 36                         | 1.79                               | 8                                 | 1.10                                  | 3  | 2.56   | 1  | 0.79   | 1                         | 0.62                                | 1  | 0.28  | 1   | 0.80  | 1             | 0.69                    | 1                             | 0.35                                    | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                        | 0                                | 0.00                                       |   |   |
| 491 | Loiri Porto San Paolo Vaccileddi 1          | 1             | 67                         | 3.33                               | 22                                | 2.52                                  | 3  | 2.56   | 4  | 3.17   | 6                         | 3.70                                | 13   | 3.63  | 4   | 3.20  | 5             | 3.47                    | 12                            | 4.15                                    | 0                                   | 0.00  | 1                 | 5.56                        | 1                                | 1.45                                       |   |   |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Loiri Porto San Paolo assorbe buona parte dei valori relativi agli indicatori più rilevanti.

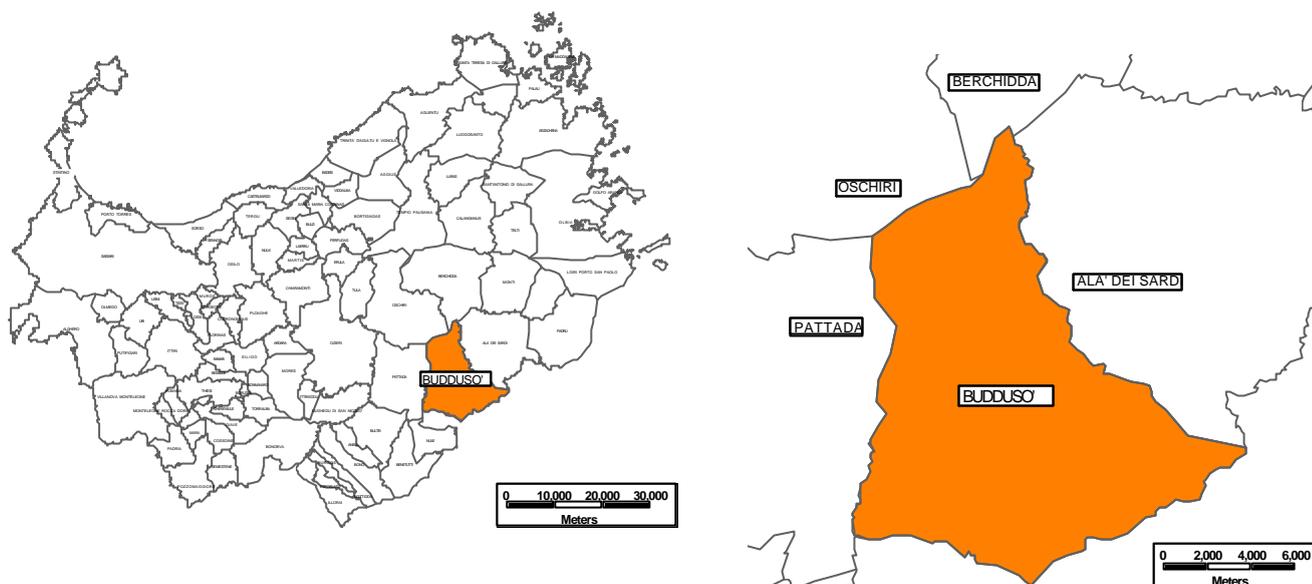
Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali evidenziato dalla mappa sotto riportata.



In questa immagine possiamo vedere il centro abitato e le sezioni censuarie ad esso associate

### 3.33 Sub-analisi per singolo areale: comune di Budduso'



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

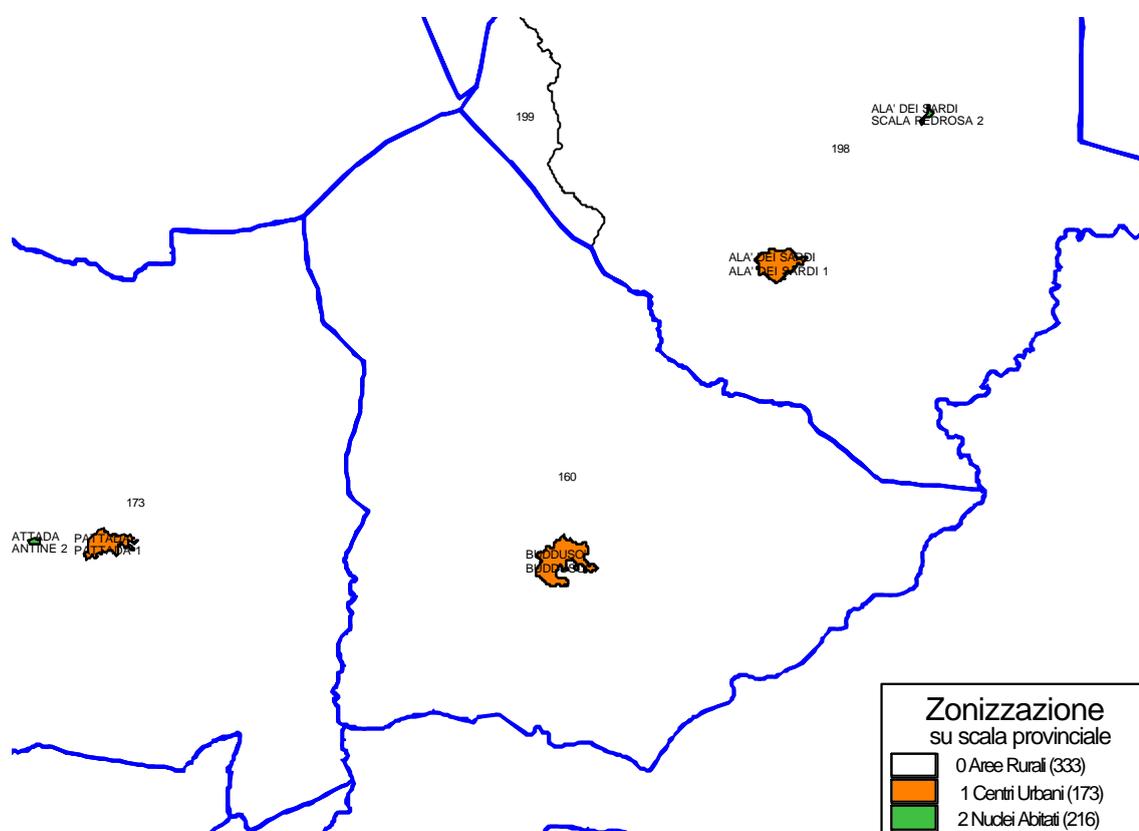
La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di

località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>61</sup>.



Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

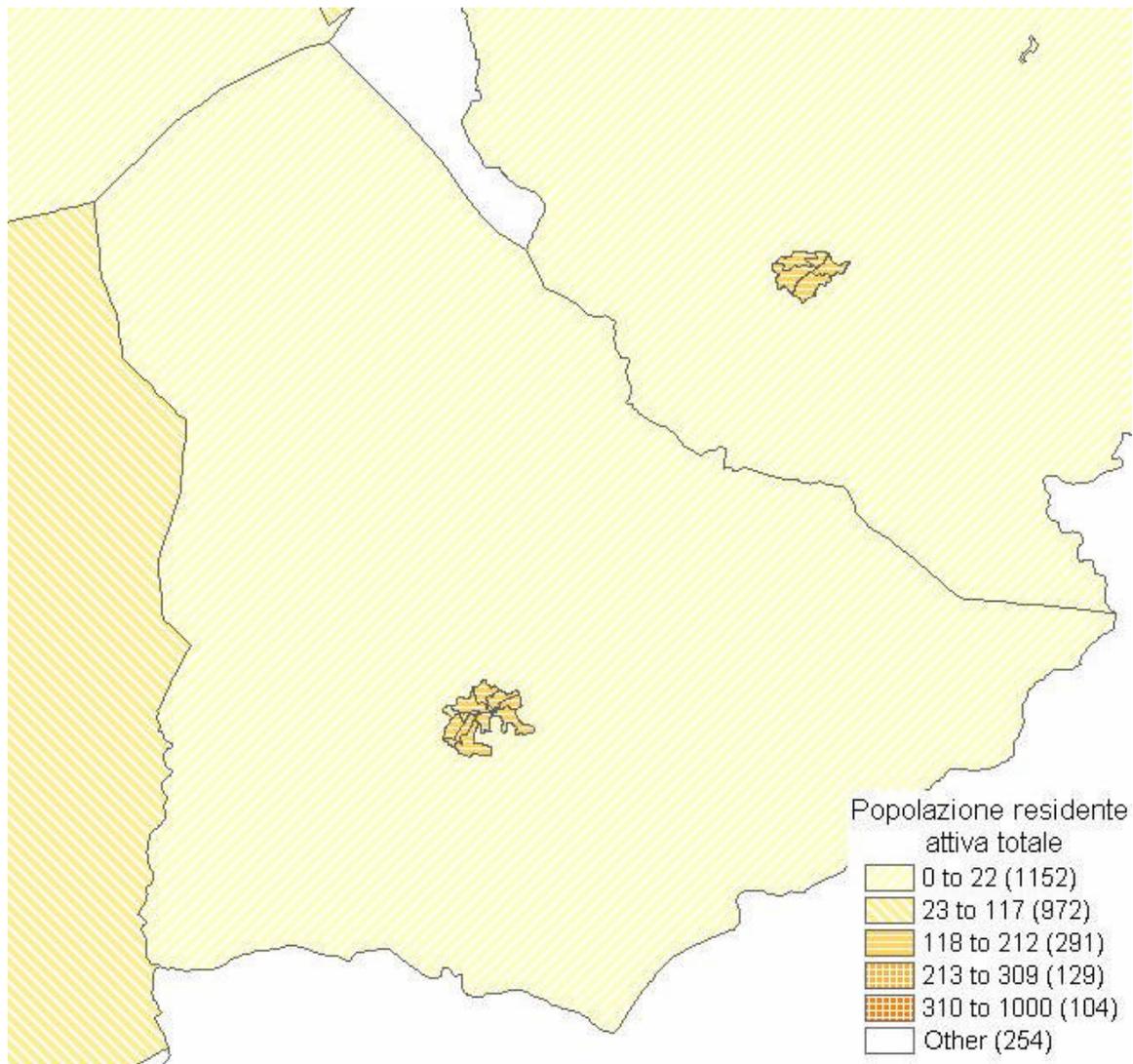
Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 6367, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 2249, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 435.

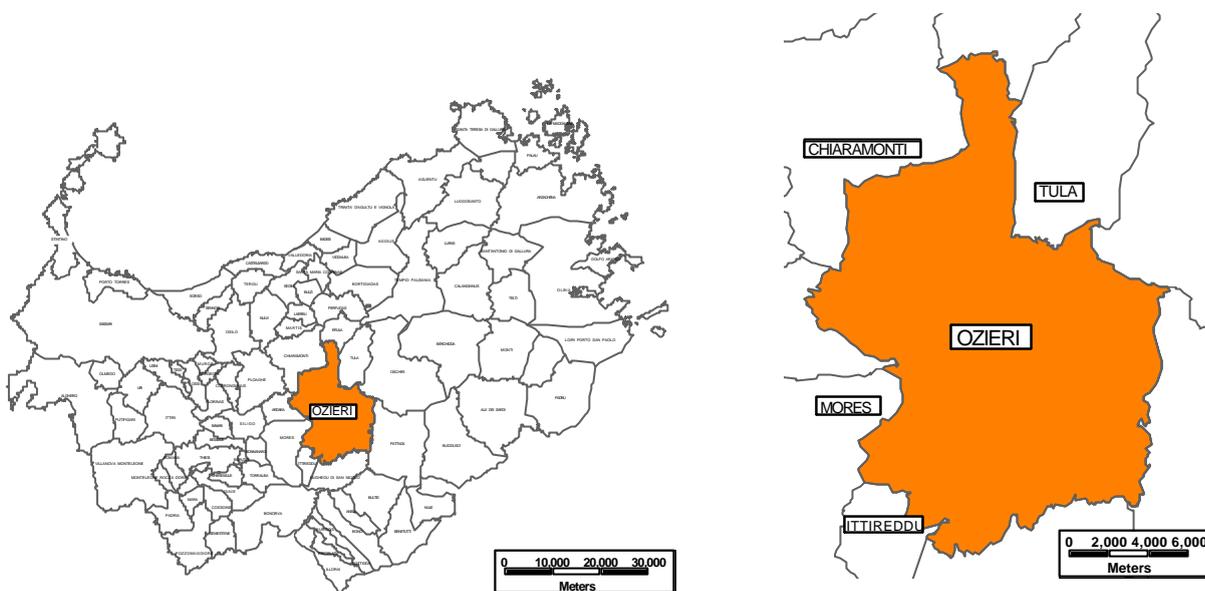
<sup>61</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.





In questa immagine possiamo vedere il centro abitato e le sezioni censuarie ad esso associate

### 3.34 Sub-analisi per singolo areale: Comune di Ozieri



Commento ai principali areali individuati. La cartina provinciale è finalizzata a localizzare a livello territoriale complessivo il singolo comune rispetto al resto dei comuni.

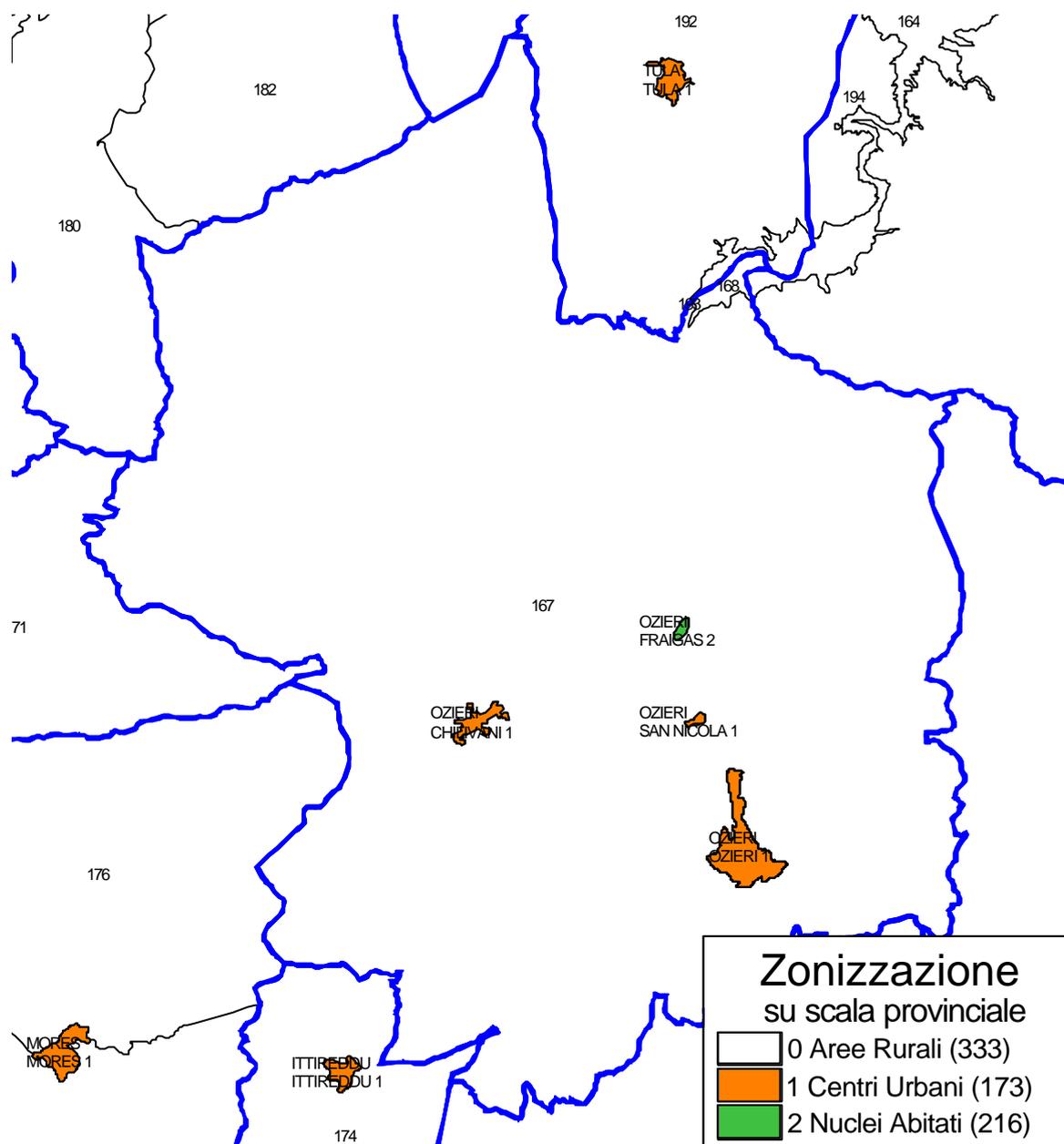
La seconda mappa opera un primo zoom sul territorio circoscritto dal limite amministrativo comunale per definirne meglio gli ambiti di riferimento.

La terza carta che segue, d'ora in poi definita convenzionalmente *carta d'analisi*, invece individua con maggiore accuratezza il sistema di areali identificato che rappresenta i candidati per i centri di interesse insediativo finali.

L'insieme di informazioni scaturenti dalla carta d'analisi è organizzato in modo tale da evidenziare due ordini di informazioni alfanumeriche.

Da un lato, in un primo gruppo è indicata con precisione una serie di informazioni presentate nella seguente gerarchia: a) nome comune; b) nome località; c) tipo di località.

Il nome comune e località sono informazioni solo alfabetiche e il tipo di località soltanto numeriche. Il nome di località può coincidere o no con quello del comune mentre il tipo di località è semplicemente il codice uno o due definiti rispettivamente, in base al codice Istat, come centri urbani e nuclei abitati<sup>62</sup>.



<sup>62</sup> Es. la dicitura SASSARI MONTE ORO 2, indicherà i tre seguenti tipi di informazione: comune di Sassari, nome località Monte Oro e tipo di località 2, ossia nucleo abitato.

Dall'altro, un secondo tipo di areali è semplicemente connotato con informazioni soltanto numeriche. Esse sono ordinate in modo progressivo definito non su base comunale ma su tutta la provincia.

Queste zone, di massima, corrispondono al tipo località definita come area rurale (codice Istat zero).

Relativamente ai dati complessivi del comune si possono fare le seguenti considerazioni.

La popolazione residente totale del comune corrisponde a 11830, la popolazione residente attiva totale corrisponde a 4875, popolazione residente non attiva di età superiore a 14 anni e di professione studente è 1171.

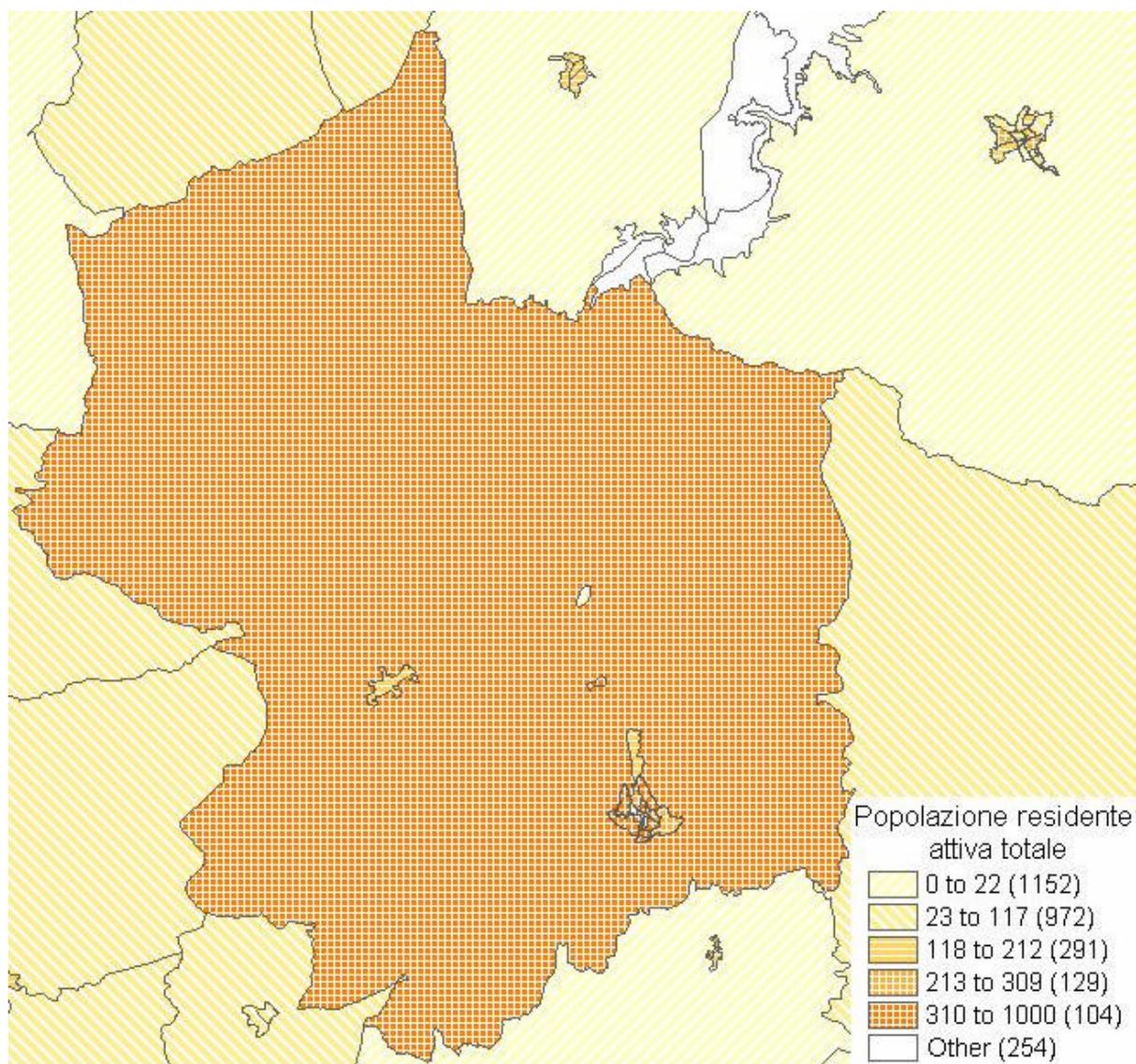
Il numero totale di imprese e di istituzioni è di 651, numero totale unità locali all'impresa e alle istituzioni è di 797, il numero totale addetti alle unità locali alle imprese e istituzioni è di 3503, il numero imprese è di 631, il numero di unità locali all'impresa è di 719, il numero di addetti alle unità locali all'impresa è di 2154, il numero istituzioni è 20, numero unità locali alle istituzioni è di 78, il numero di addetti alle unità locali alle istituzioni è 1349.

| id  | Nomecomune/ome/località/pollocalità | Tipo Località | PopolazioneResidenteTotale | PopolazioneResidenteIn/sulTotale | PopolazioneResidenteAttiva/sulTotale | PopolazioneResidenteNonAttiva/sulTotale | PopolazioneResidenteOver14/sulTotale | PopolazioneResidenteOver14NonAttiva/sulTotale | NumeroImprese+Istituzioni | NumeroImprese+IstituzioniIn/sulTotale | NumeroUnitaLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroUnitaLocaliAlleImprese e Istituzioni In % sul Totale | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleImprese e Istituzioni | NumeroAddettiAlleUnitaLocaliAlleImprese e Istituzioni %sulTotale | NumeroImprese | NumeroImpreseIn/sulTotale | NumeroUnitaLocali alleImprese | NumeroUnitaLocali alleImpreseIn/sulTotale | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleImprese | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleImpreseIn/sulTotale | NumeroIstituzioni | NumeroIstituzioniIn/sulTotale | NumeroUnitaLocaliAlleIstituzioni | NumeroUnitaLocaliAlleIstituzioniIn/sulTotale | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleIstituzioni | NumeroAddettiUnitaLocaliAlleIstituzioniIn/sulTotale |
|-----|-------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|--|--|---|--|---------------|---------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| 168 | 167                                 | 0             | 1209                       | 10.22                            | 491                                  | 10.61                                   | 121                                  | 10.33   | 33                        | 5.07                                  | 41   | 5.14   | 226   | 6.45   | 33            | 5.23                      | 40                            | 5.56                                      | 223                                 | 10.35   | 0                 | 0.00                          | 1                                | 1.28   | 3                                       | 0.22  |
| 169 | 168                                 | 0             | 0                          | 0.00                             | 0                                    | 0.00                                    | 0                                    | 0.00  | 0                         | 0.00                                  | 0  | 0.00   | 0   | 0.00   | 0             | 0.00                      | 0                             | 0.00                                      | 0                                   | 0.00  | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  |
| 550 | Ozieri Chilivani 1                  | 1             | 426                        | 3.60                             | 177                                  | 3.75                                    | 51                                   | 4.36  | 9                         | 1.38                                  | 19   | 2.38   | 207   | 5.91   | 9             | 1.43                      | 18                            | 2.50                                      | 194                                 | 9.01  | 0                 | 0.00                          | 1                                | 1.28   | 13                                      | 0.96  |
| 551 | Ozieri Fraigas 2                    | 2             | 44                         | 0.37                             | 17                                   | 0.38                                    | 5                                    | 0.43  | 3                         | 0.46                                  | 3  | 0.38   | 19  | 0.54   | 3             | 0.48                      | 3                             | 0.42                                      | 19                                  | 0.88  | 0                 | 0.00                          | 0                                | 0.00   | 0                                       | 0.00  |
| 552 | Ozieri Ozieri 1                     | 1             | 8849                       | 74.80                            | 3654                                 | 75.80                                   | 862                                  | 73.61   | 595                       | 91.41                                 | 720  | 90.35  | 3023  | 86.29  | 576           | 91.29                     | 646                           | 89.83                                     | 1690                                | 78.47   | 19                | 95.00                         | 74                               | 94.87  | 1333                                    | 98.82   |
| 553 | Ozieri San Nicola 1                 | 1             | 1302                       | 11.01                            | 536                                  | 9.46                                    | 132                                  | 11.27   | 11                        | 1.69                                  | 14   | 1.76   | 28  | 0.80   | 10            | 1.58                      | 12                            | 1.67                                      | 28                                  | 1.30  | 1                 | 5.00                          | 2                                | 2.56   | 0                                       | 0.00  |

Dalla tabella appena esposta si desume con chiarezza che il centro urbano di Ozieri assorbe buona parte dei valori relativi agli indicatori più rilevanti.

Operando una nuova panoramica sul territorio, a titolo di esempio, possiamo ora sottolineare caratteristiche socioeconomiche delle singole sezioni censuarie.

Nel territorio comunale la popolazione residente attiva totale, per singola unità geografica minima, evidenzia un'escursione tra centro urbano, nucleo abitato e le aree rurali evidenziato dalla mappa sotto riportata.



In questa immagine possiamo vedere il centro abitato e le sezioni censuarie ad esso associate

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**GEOGRAFIA FONDATIVA  
Geografia della popolazione del territorio provinciale**

**POPOLAZIONE ED ABITAZIONI**

**Area economico-giuridica**

| <b>Contributo relativo alla fase:</b> |                   |                         |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Conoscenza di<br>sfondo               | Processi di crisi | Ipotesi di<br>soluzione |
| <b>X</b>                              | <b>X</b>          | <b>X</b>                |

| <b>Nome file</b> |
|------------------|
| <b>GE-f1-5</b>   |

## **Processi demografici, analisi socioeconomica e insediamento (parte IV).**

## 4.1 Abitazioni

La rilevazione delle abitazioni è stata strutturata tenendo conto dei dati di stock dell'ultimo censimento e del censimento del 1981; essa è integrata dai dati di flusso dal 1991 sino al 1996<sup>63</sup>. I dati di flusso, sono rilevati su base locale da parte degli uffici tecnici di ogni Comune e comunicati all'Istat che li organizza in forma tabellare e li valida attraverso un confronto con le serie storiche. Viene fatta una comparazione tra i dati della popolazione e i dati strettamente riferiti all'aspetto abitativo. Da un lato, per il primo gruppo di variabili un iniziale tipo di classificazione è quella tra popolazione residente (preferita rispetto a alla popolazione presente per motivi di omogeneità con le serie storiche intercensuarie antecedenti e successive al 1991) e, ove possibile, popolazione attiva (per congruenza con i dati socioeconomici); dall'altro, relativamente all'aspetto abitativo sono stati considerati rilevanti i fabbricati, abitazioni e vani di abitazione. I fabbricati vengono suddivisi in residenziali e non residenziali, entrambi distinti in nuove costruzioni (con numero di nuovi fabbricati e volume) ed ampliamenti (volume). Per fabbricato si intende qualsiasi costruzione, comprendente almeno una abitazione, isolata da vie o spazi vuoti oppure separata da altre costruzioni mediante muri maestri che si elevano, senza soluzione di continuità, dalle fondamenta al tetto, che disponga di uno o più accessi all'esterno e che possa avere una o più scale autonome. Per un maggiore collegamento con la struttura insediativa tout court è stato ritenuto maggiormente informativo il momento abitativo, ossia le abitazioni in senso stretto, articolate a seconda che si riferiscano a fabbricati residenziali e non residenziali. Per abitazione<sup>64</sup> si intende un insieme di vani, o anche un vano solo, destinato funzionalmente ad uso di alloggio, che dispone di un ingresso indipendente su strada, pianerottolo, cortile terrazza, ballatoio e simili e che alla data del Censimento è occupato o è destinato ad essere occupato da una famiglia o da più famiglie coabitanti. Caratteri distintivi dell'abitazione sono: a) le stanze ed i vani accessori costituenti un unico corpo e distinto dalle altre abitazioni eventualmente esistenti nel fabbricato; b) la destinazione funzionale all'uso di una o più famiglie (non sono oggetto di rilevazione le abitazioni adibite esclusivamente a studi professionali, laboratori artigiani, ecc.); c) l'esistenza di un ingresso indipendente. Per quanto riguarda le abitazioni di recente costruzione o i locali di recente trasformati in abitazioni, c'è da aggiungere che sono stati censiti soltanto se già pronti per essere abitati (vale a dire forniti anche degli infissi e rifiniti internamente), indipendentemente dall'avvenuta richiesta del permesso di abitabilità.

---

<sup>63</sup> Fonte Istat.

<sup>64</sup> Cfr. Censimento generale della Popolazione 1991 (Istat).

Nell'insieme dei dati riferiti alle abitazioni (sia del censimento 1981 sia di quello 1991) è stata, come detto, curata la distinzione tra le abitazioni occupate e quelle non occupate. Le abitazioni sono considerate occupate quando vi abitano una o più famiglie le cui persone abbiano una dimora abituale nell'abitazione, anche se temporaneamente assenti alla data del censimento. Un'abitazione è considerata non occupata quando essa non è abitata da alcuna persona, oppure solamente da persone temporaneamente presenti, le quali non hanno la dimora abituale in quell'abitazione (ad es. studenti fuori sede che frequentano scuole-corsi di studio nel comune oggetto di censimento).

Il maggior rilievo attribuito alle abitazioni rispetto alla variabile fabbricati è giustificato dallo stretto legame popolazione-territorio via struttura abitativa. Infine, l'ultima variabile è rappresentata dai vani di abitazione, elaborato in rapporto a stanze ed accessori. Considerata la fonte dei dati, in alcuni casi ai fini di una generale uniformità via via saranno privilegiati alcuni set di variabili rispetto ad altri. Infatti, dei dati del censimento 1981 e 1991 sono attualmente a disposizione del nostro ufficio gli elementi legati generalmente alle abitazioni, mentre dei dati dopo l'ultimo censimento vi è un'articolazione di tipo maggiore (fabbricati, abitazioni e vani). Infine, relativamente ai vani, il tipo di classificazione si basa prioritariamente sulle stanze: esse sono definite come un ambiente o un locale, facente parte di un'abitazione, che riceve aria e luce dall'esterno e ha dimensioni tali da consentire l'installazione di almeno un letto, lasciando lo spazio utile per il movimento di una persona; la cucina, ove possieda queste caratteristiche, è classificata anch'essa come stanza.

Per località abitata si intende un'area più o meno vasta di territorio, conosciuta di norma con un nome proprio, sulla quale sono situate una o più case raggruppate o sparse. I tipi di località abitate considerati agli effetti del Censimento sono; il centro abitato, il nucleo abitato, le case sparse.

Per centro abitato si intende un aggregato di case contigue o vicine con interposte strade, piazze e simili, o comunque brevi soluzioni di continuità, caratterizzato dall'esistenza di servizi od esercizi pubblici (quali, ad esempio, una chiesa regolarmente officiata, una scuola, una stazione ferroviaria, tramviaria o automobilistica, un ufficio pubblico, una rivendita di generi di privativa, una farmacia o un dispensario farmaceutico, un negozio e simili) costituenti la condizione di una forma autonoma di vita sociale, e generalmente determinanti un luogo di raccolta ove sogliono concorrere anche gli abitanti dei luoghi vicini per ragioni di culto, istruzione, affari, approvvigionamento e simili, in modo da manifestare l'esistenza di una forma di vita sociale coordinata dal centro stesso.

Per nucleo abitato si intendono la località abitata, priva del luogo di raccolta che caratterizza il centro abitato, costituita da un gruppo di case continue o vicine, con almeno cinque famiglie e con interposte strade, sentieri, spiazzi, aie, piccoli orti, piccoli incolti e simili, purchè l'intervallo tra casa e casa non superi una trentina di metri e sia in ogni modo inferiore a quello intercorrente tra il nucleo stesso e la più vicina delle case manifestamente sparse.

Per case sparse si intendono quelle disseminate nel territorio comunale a distanza tale tra loro da non poter costituire nemmeno un nucleo abitato.

Costituiscono inoltre aree speciali: a) le isole amministrative ovvero le parti del territorio comunale circondate interamente dal territorio di altro o altri Comuni; b) le isole marittime e lacuali; c) le aree di alta montagna situate sopra il limite dei pascoli completamente disabitate, purchè di una certa ampiezza; d) le paludi e gli acquitrini, purchè di una certa ampiezza; e) i laghi compresi in un solo Comune, purchè di una certa ampiezza; f) la parte di lago diviso tra più Comuni; g) le zone di territorio in contestazione con altri Comuni.

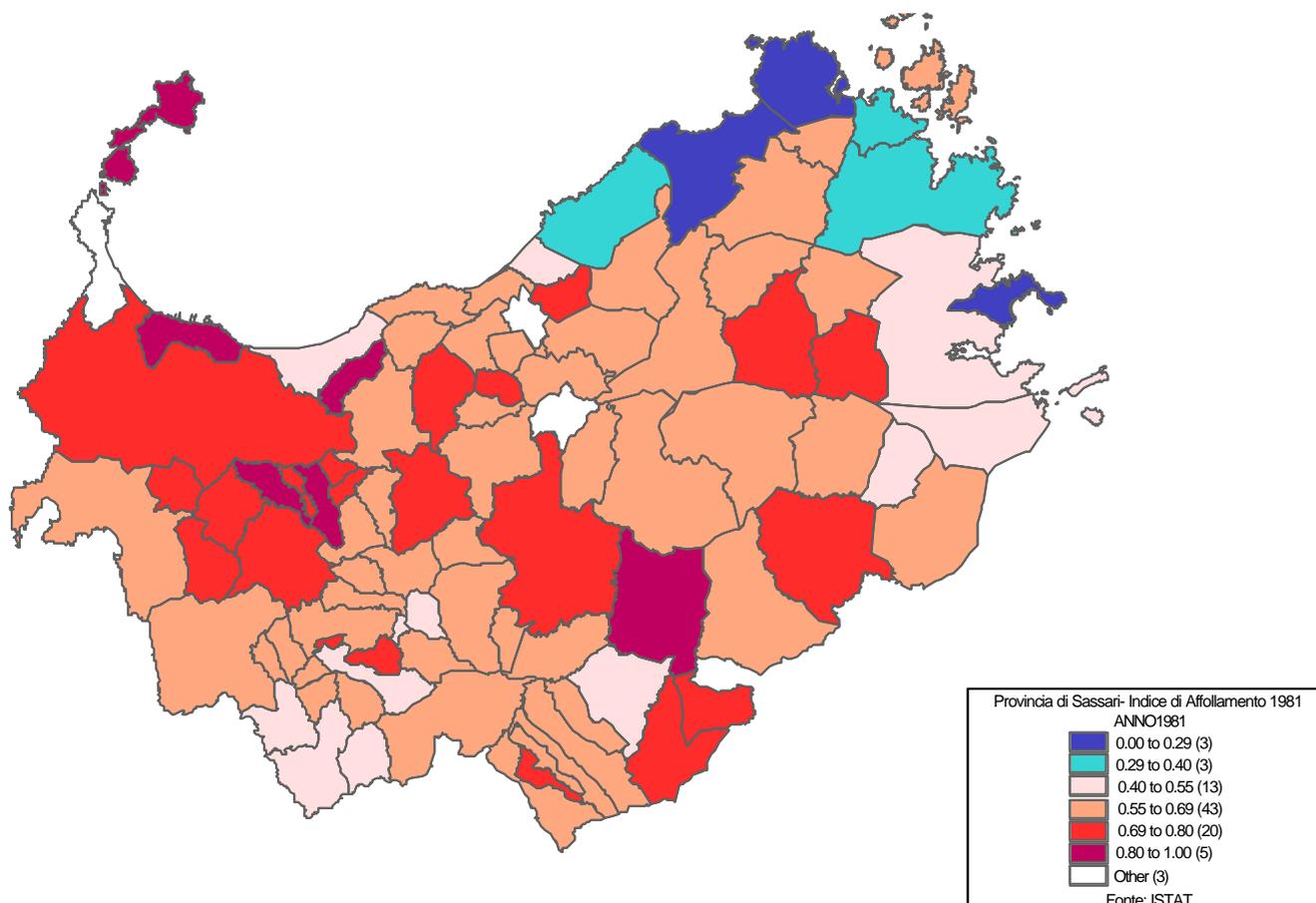
#### 4.2 Indicatori di vulnerabilità: l'indice di affollamento 1981

La media dell'indice di affollamento si situa tra la gamma di valori 0.55 e 0.69 abbracciando un totale di 43 comuni.

Il valore medio corrisponde a 0.62 mentre il minimo a 0.2 evidenziato da Aglientu (altri valori bassi si rilevano a Sant'Antonio di Gallura – 0.27 – e a Golfo Aranci 0.22).

Il valore massimo, al contrario è presentato da Sennori (0.90) seguito da Pattada e Ossi (ambedue a 0.88), Porto Torres 0.86 e Usini 0.83.

Figura 4.2.1 – Indice di affollamento 1981



Al di sopra della media si collocano una ventina di comuni. Essi si distinguono a seconda che si collocino nell'area occidentale, orientale o centrale della provincia.

Nell'area occidentale: Sassari, Ittiri, Olmedo, Putifigari e Uri, Tissi, Muros e Cargeghe; leggermente separato seppur nello stesso gruppo, si situa Cheremule.

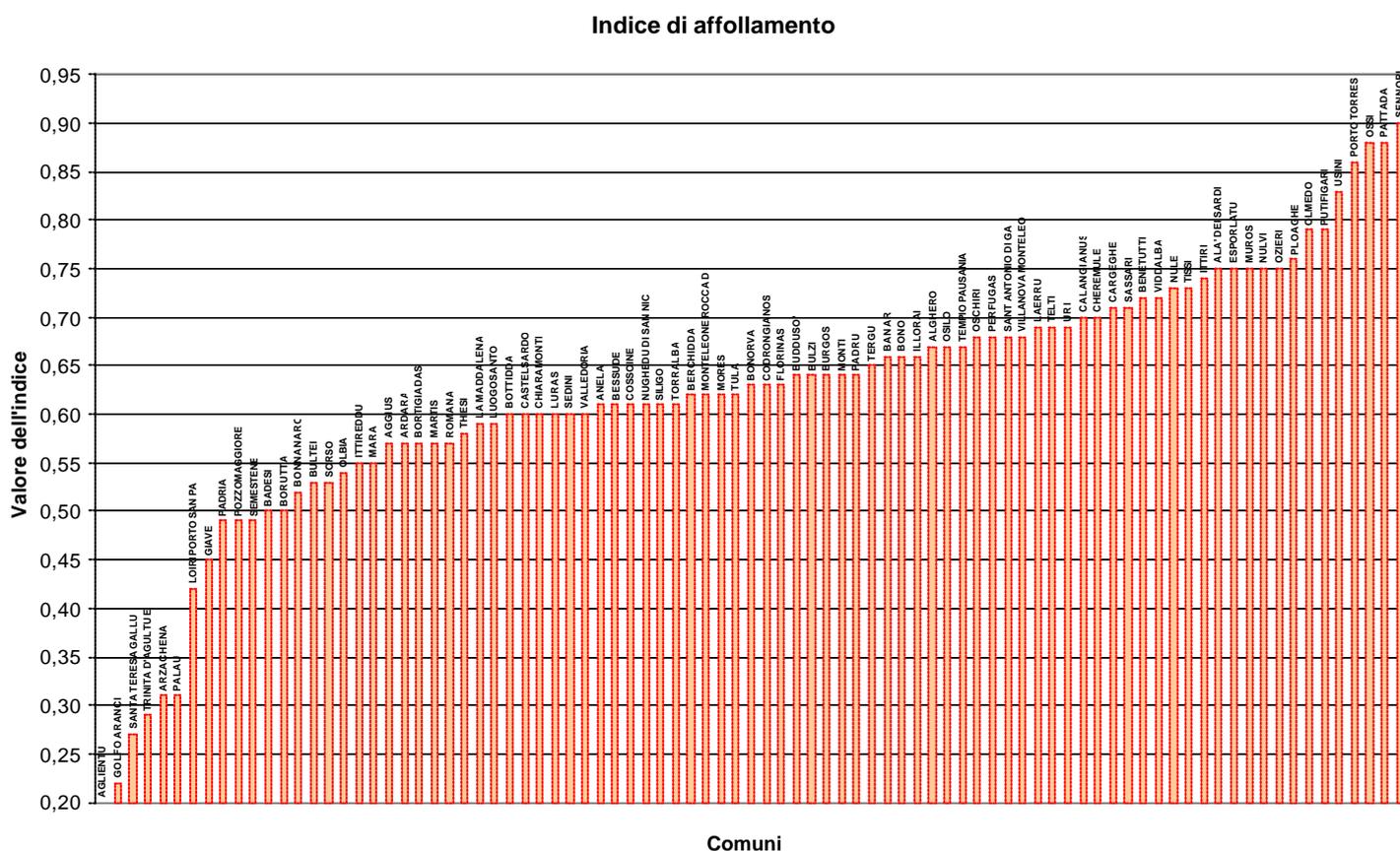
Nell'area centrale in un primo momento troviamo, intorno a Pattada (che per quell'area presenta il valore massimo) si collocano Ozieri, Benettutti e Nule; un secondo gruppo è rappresentato da Ploaghe, Nulvi e Laerru, isolato Viddalba.

Nell'area orientale, infine, Calangianus e Telti ed, ancora, Alà Dei Sardi. Al di sotto della media un gruppo di comuni del Meilogu al confine provinciale (Padria, Pozzomaggiore e Semestene) che si affaccia alla Planargia e al Marghine, e un gruppo “interno” al Meilogu (Bonnannaro, Borutta e Giave).

Sulla costa settentrionale, tra il range 0.40 –0.55, Sorso e Badesi in quegli anni avevano un indice al di sotto della media. La stessa situazione si verifica per Olbia (0.54)e Loiri Porto San Paolo (0.42).

Ben al di sotto della media, nella gamma 0.29 – 0.40, si trova uno sparuto gruppo di comuni con indici di affollamento vicini al valore minimo. Tra questi Trinità d'Agultu e Vignola, Arzachena e Palau. Qui di seguito per il 1981 indichiamo la stratificazione crescente dell'indice per la provincia.

Grafico 4.2 – Indice di affollamento 1981



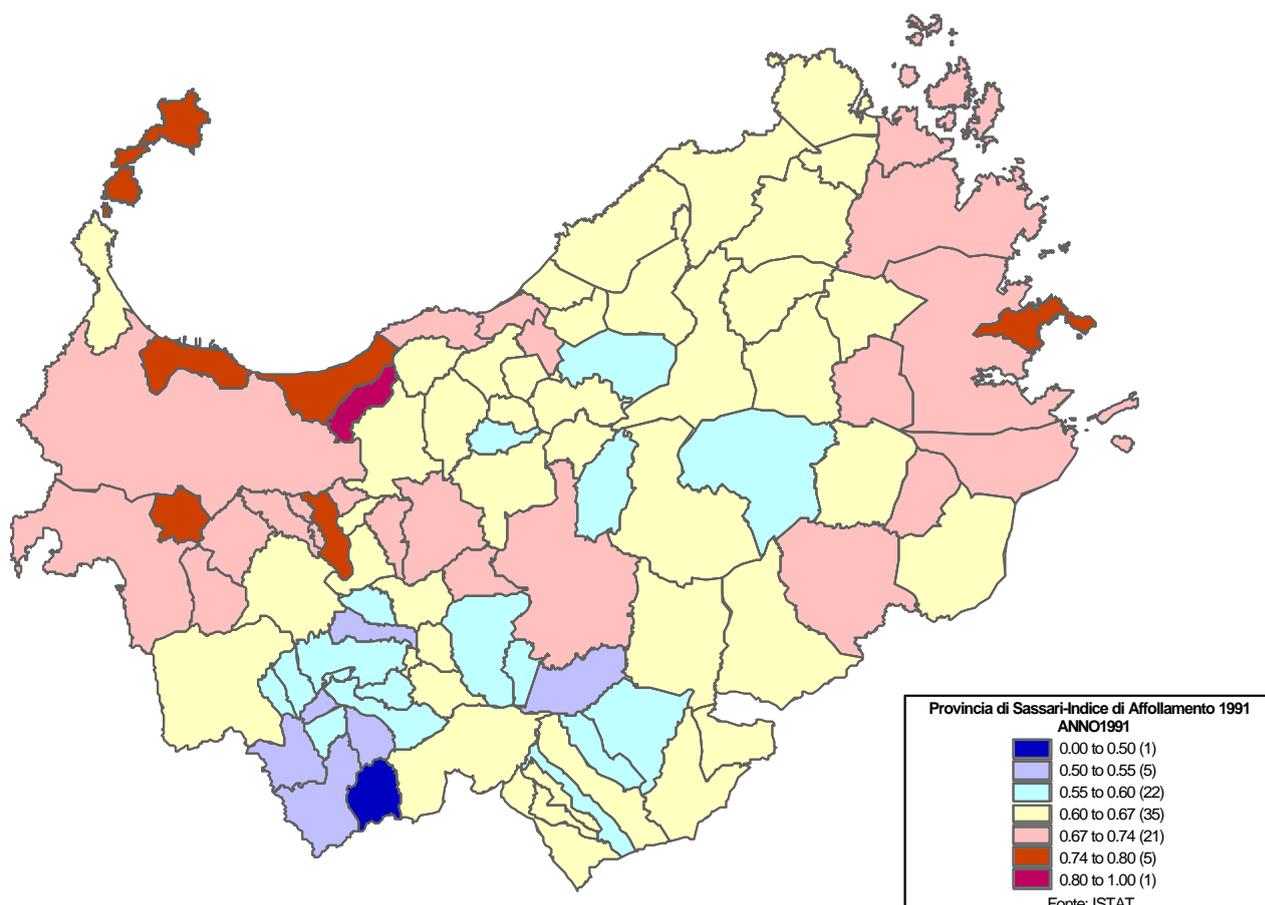
Non è disponibile il valore di Erula, di Santa Maria Coghinas e quello di Stintino per il 1981.

La stragrande maggioranza di comuni si colloca all'interno della gamma media, 0.55 – 0.69. Si tratta di un numero di comuni, corrispondente circa alla metà della provincia, che si distribuisce eterogeneamente sul territorio. In particolare nel gruppo rientrano alcuni comuni che cambieranno struttura nel solo arco di dieci anni e si collocheranno al di sopra della media.

### 4.3 Indice di affollamento 1991

La media dell'indice di affollamento si situa tra lo 0.60 e lo 0.67, il più basso in assoluto è Semestene (0.47) mentre il più alto, confermando il primato del 1981, è Sennori (0.82).

Figura 4.3.1 – Indice di affollamento 1991



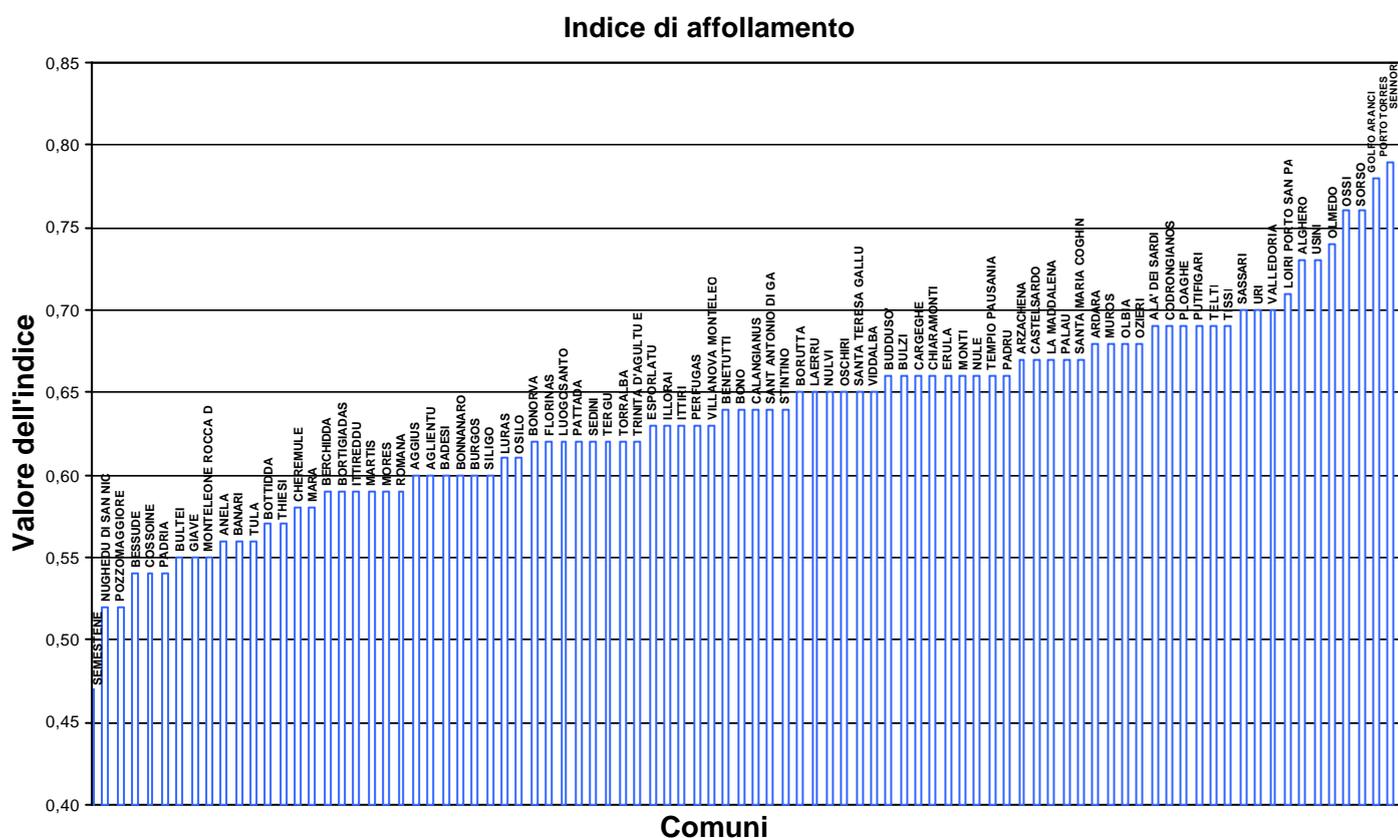
Si individuano tre fasce:

- 1 La zona da Alà Dei Sardi e, su su, attraversando la costa via Loiri, Olbia, Arzachena, Palau, Santa Teresa di Gallura e La Maddalena sta al di sopra della media in termini di indice di affollamento.
- 2 Alla pari dei comuni della costa orientale appena citati, non deve stupire che nella area occidentale Porto Torres, Ossi, Sorso e Olmedo, con i valori più elevati (tra 0.67 e 0.74), hanno assieme a Sassari e alla sua area circostante, indici di affollamento superiori alla media.
- 3 Un terzo gruppo è rappresentato da Ozieri, Ardara, Ploaghe e Codrongianos (valori superiori a 0.67)

Il folto gruppo di comuni residuali rispetto a queste tre prime fasce si colloca intorno alla media ed, in particolare, il Meilogu nel suo complesso presenta valori al di sotto della medesima, il Goceano, l'Anglona e la Gallura (in tal caso eccezion fatta per i paesi costieri a nord-ovest visti prima) presentano valori sulla media.

Di gran lunga gli indici di affollamento al 1991 confermano i tipo di stratificazione demografica sul territorio della struttura della popolazione della Provincia di Sassari: laddove la pressione antropica è maggiore è anche verosimilmente più probabile che l'insistenza della popolazione residente sul totale stanze occupate sia caratterizzate da indicatori più elevati.

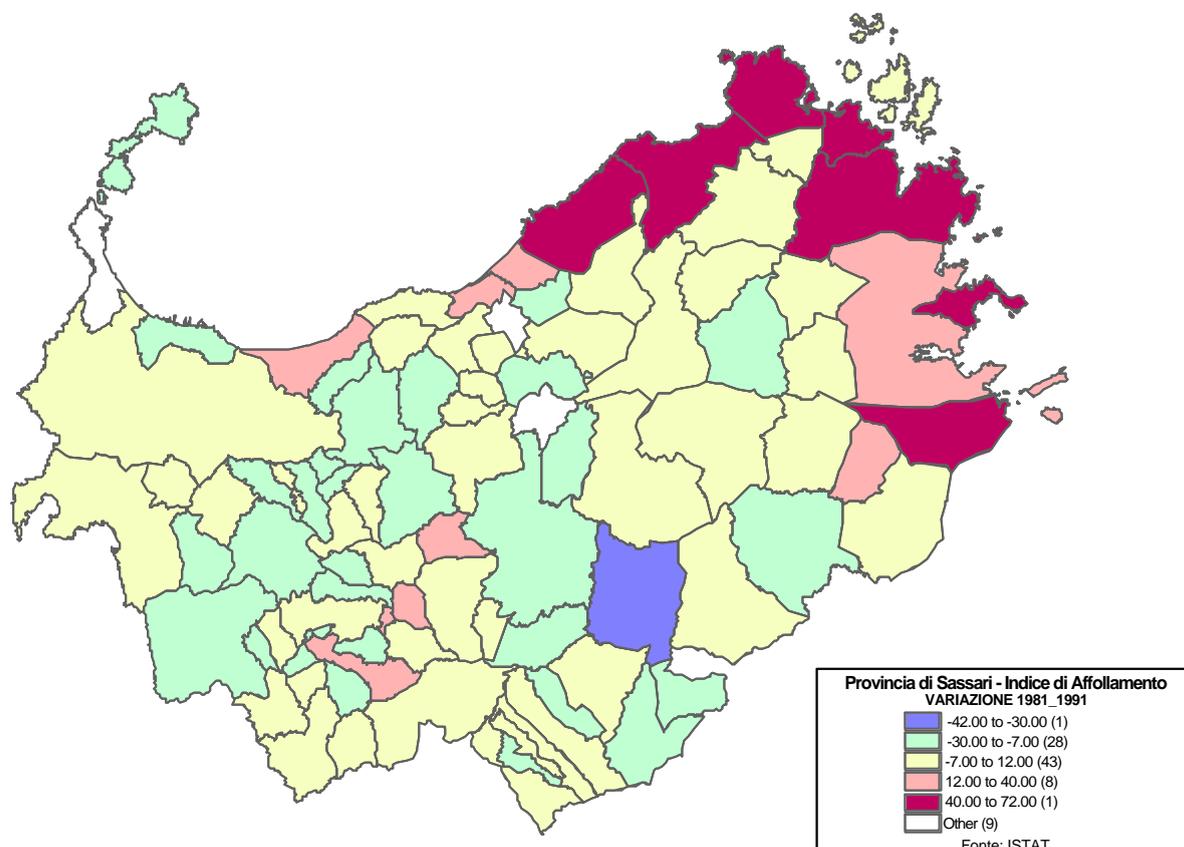
Grafico 4.3 – Indice di affollamento 1991



#### 4.4 Variazione totale dell'indice di affollamento tra il 1981 ed il 1991

Analizzando l'indice di affollamento non più in termini di stock ma di flusso la distribuzione territoriale che risulta è abbastanza eterogenea.

Figura 4.4.1 – Indice di affollamento: variazione tra 1981 e 1991



Salta agli occhi il fatto che la Gallura è di gran lunga l'area che, in particolare nella sua zona costiera, ha visto incrementare maggiormente il tasso di crescita dell'indice in questione.

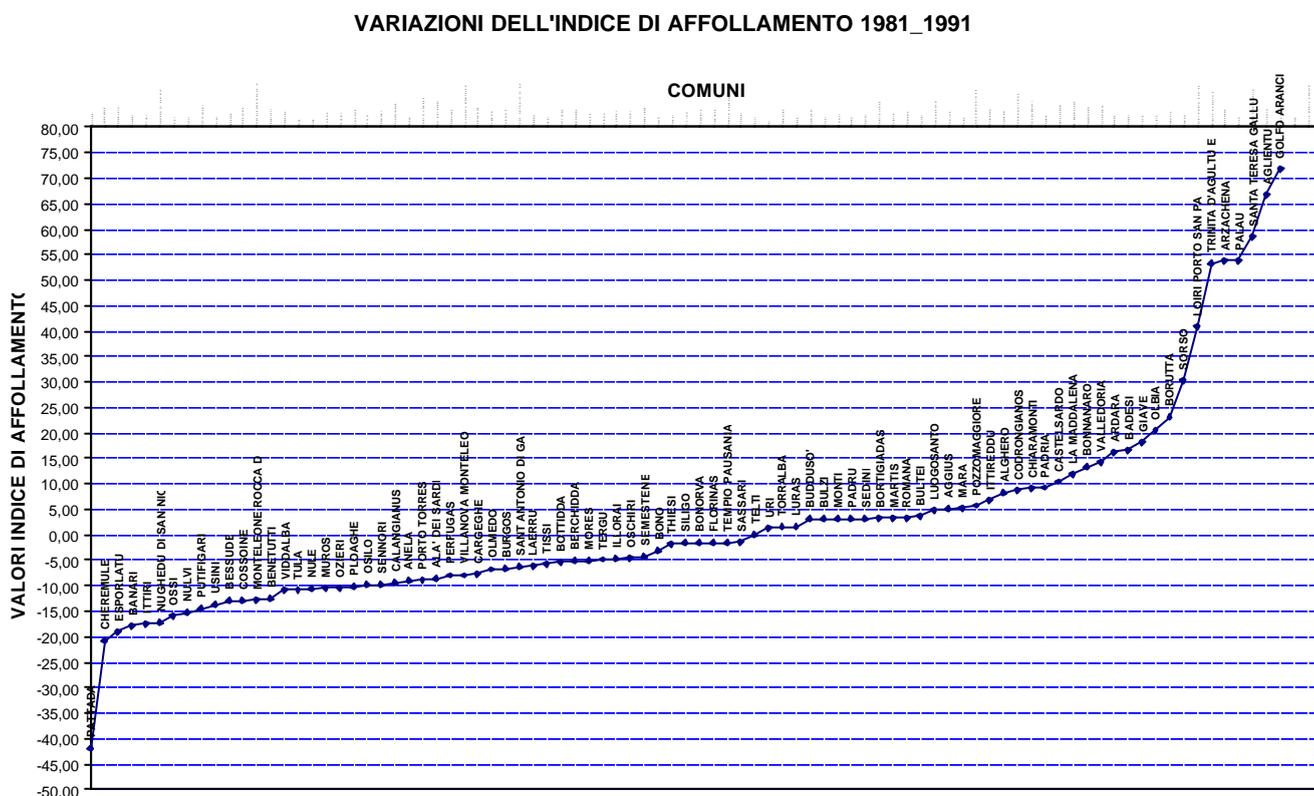
Sorprendente infatti che Golfo Aranci, Aglientu, Santa Teresa di Gallura, Palau, Arzachena, Trinità d'Agultu e Vignola, Loiri Porto San Paolo, e, in misura ridotta, Olbia, abbiano avuto dei picchi di variazione globale altamente superiori alla media. Nell'area occidentale della Provincia una situazione del genere si è realizzata soltanto per il comune costiero di Sorso.

Al contrario una situazione di elevata riduzione si è manifestata a Pattada che, passando da un indice di 0.88 del 1981 a un indice dello 0.62 nel 1991, ha manifestato una riduzione del rapporto popolazione residente su numero di stanze del 42% circa (il suo indice di affollamento è stato nel 1981 di 0.88 mentre nel 1991 di 0.62). Dal punto di vista della popolazione residente è da considerare, inoltre, che il comune in questione mentre dal 1971 al 1981 era in netta

diminuzione, ha manifestato una inversione di tendenza nel decennio successivo passando, dal 1981 al 1991, ad una crescita seppur lieve della dimensione demografica. La conclusione più palese è che il movimento, leggero, verso l'alto della popolazione del decennio non è stato seguito affatto dal rapporto [ popolazione / dimensionamento in termini di stanze ] nello stesso periodo ossia il numero di stanze è notevolmente cresciuto, aumentando in maniera più che proporzionale.

Nota: Padru è stato considerato, sia per il 1981 che 1991, come Buddusò

Grafico 4.4 – Variazione dell'indice di affollamento 1981/1991



#### 4.4 Rapporto tra abitanti e numero di stanze 1996

Ora è appena il caso di sviluppare qualche breve considerazione relativamente alla problematica della relazione tra abitanti e numero di stanze al 1996. Il dato è stato ricavato partendo dai dati del censimento 1991 (ottenuto da Sintesi Iuav) e via via sommando il valore di ogni anno del nuovo numero di stanze (cfr. Istat, abitazioni 1991-1996) ed escludendo gli accessori dal calcolo del numero di vani.

Un primo sguardo alla carta sotto riportata evidenzia che elevatissimi indici sono riportati da Olbia, Calangianus e Telti, nell'area orientale, e da quasi tutto l'intorno di Sassari. Infatti mentre il capoluogo di provincia presenta dei valori tra lo 0.60 e lo 0.65, Centri come Alghero, Olmedo, Usini, Tissi, Ossi, Cargeghe, Sennori, Sorso e Porto Torres, hanno tutti valori tra 0.65 ed 1.00.

I valori più bassi sono invece ancora una volta presentati dal Meilogu, Villanova, parte del Goceano (Benetutti presenta però il valore massimo dell'areale) e la zona che va da Pattada sino a Monti. Ozieri, Oschiri, Calangianus, Chiaramonti, Ploaghe ed erula, sono i comuni che al centro della Provincia presentano valori mediamente elevati, compresi tra 0.60 e 0.65. Nell'Anglona i valori superano il valore di 0.58 fino ad arrivare a 0.65, mentre nella Gallura i valori minori sono presentati da Aglientu e Santa Teresa. La Maddalena, infine si caratterizza sempre per i suoi valori elevati, confermando un andamento positivo nel corso del tempo.

Figura 4.4.1 – Rapporto tra abitanti e numero di stanze

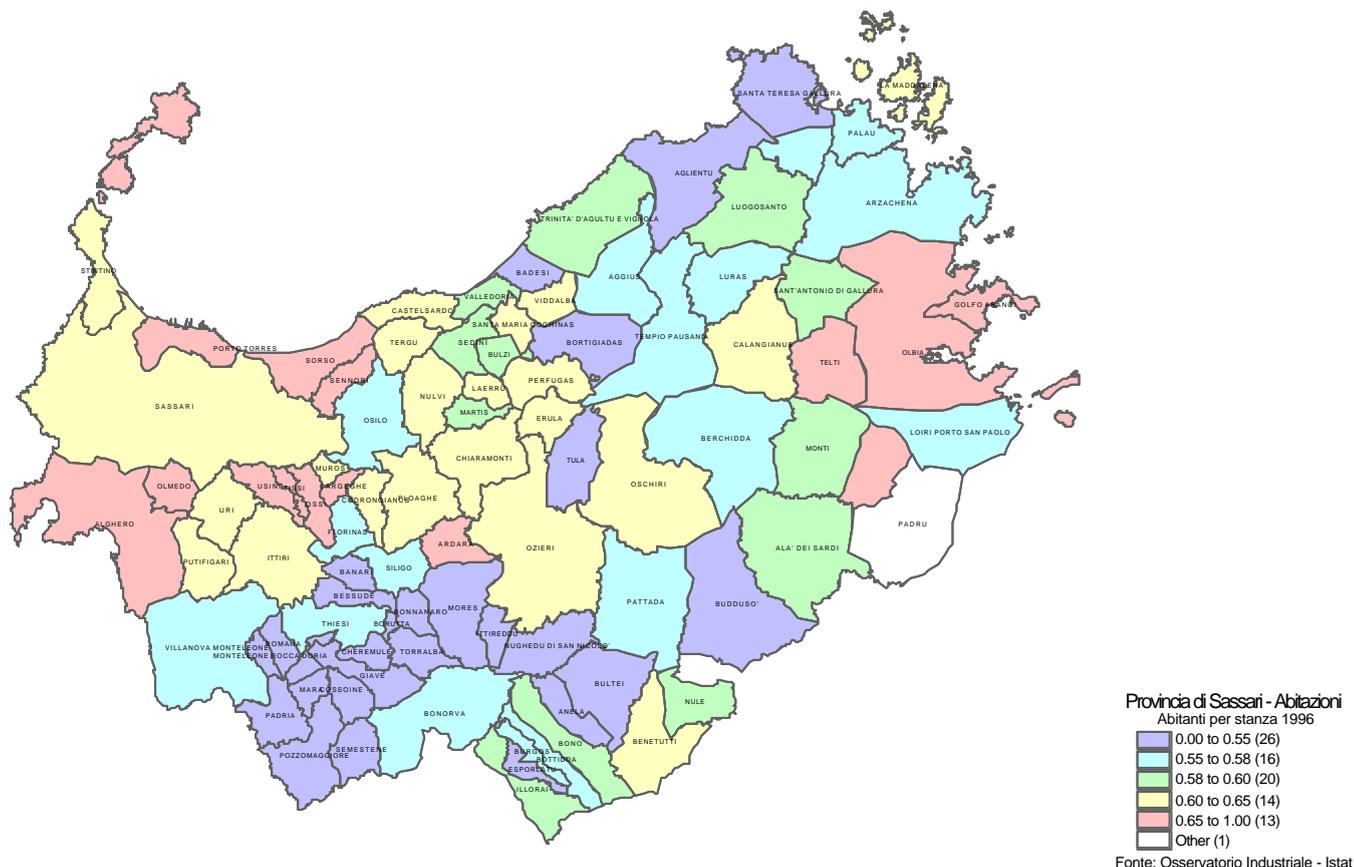


Tabella 4.4.1 Sintesi dei dati rilevanti per il periodo 1991-96: fabbricati e abitazioni

| Cod   | COMUNI                 | FABBRICATI RESIDENZIALI |        |             | FABBRICATI NON RESIDENZIALI |        |             | ABITAZIONI     |                  | VANI DI ABITAZIONE |        |           |
|-------|------------------------|-------------------------|--------|-------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|--------------------|--------|-----------|
|       |                        | Nuova costruzione       |        | Ampliamenti | Nuova costruzione           |        | Ampliamenti | Nei fabbricati |                  | Totale             | Stanze | Accessori |
|       |                        | n.                      | volume | (volume)    | n.                          | volume | (volume)    | residenziali   | non residenziali |                    |        |           |
| 90001 | Aggius                 | 26                      | 17045  | 6684        | 17                          | 18720  | 1657        | 39             | 2                | 41                 | 230    | 162       |
| 90002 | Alà Dei Sardi          | 44                      | 37196  | 14496       | 30                          | 16020  | 5346        | 83             | 2                | 85                 | 403    | 401       |
| 90003 | Alghero                | 151                     | 308407 | 93859       | 72                          | 65174  | 43542       | 1015           | 13               | 1028               | 3644   | 2938      |
| 90004 | Anela                  | 11                      | 10220  | 12580       | 24                          | 13979  | 4288        | 29             | 3                | 32                 | 177    | 129       |
| 90005 | Ardara                 | 10                      | 6149   | 1837        | 6                           | 9348   | 0           | 16             | 0                | 16                 | 77     | 64        |
| 90006 | Arzachena              | 266                     | 354135 | 13859       | 27                          | 137038 | 13831       | 1048           | 5                | 1053               | 3889   | 3327      |
| 90007 | Banari                 | 6                       | 4101   | 2214        | 6                           | 2741   | 76          | 12             | 0                | 12                 | 52     | 40        |
| 90008 | Benetutti              | 23                      | 20229  | 10336       | 17                          | 10609  | 2176        | 36             | 1                | 37                 | 225    | 156       |
| 90009 | Berchidda              | 28                      | 18305  | 14163       | 123                         | 73641  | 17601       | 73             | 4                | 77                 | 354    | 268       |
| 90010 | Bessude                | 6                       | 6078   | 7197        | 20                          | 14545  | 0           | 24             | 3                | 27                 | 131    | 116       |
| 90011 | Bonnannaro             | 27                      | 17617  | 5828        | 23                          | 13303  | 6587        | 41             | 2                | 43                 | 207    | 172       |
| 90012 | Bono                   | 45                      | 39097  | 14300       | 12                          | 4057   | 2154        | 71             | 1                | 72                 | 427    | 296       |
| 90013 | Bonorva                | 20                      | 16643  | 9451        | 134                         | 83534  | 2769        | 43             | 4                | 47                 | 226    | 210       |
| 90014 | Bortigiadas            | 12                      | 7397   | 2038        | 18                          | 6951   | 19273       | 14             | 1                | 15                 | 92     | 62        |
| 90015 | Borutta                | 9                       | 8660   | 3624        | 4                           | 6970   | 438         | 19             | 1                | 20                 | 107    | 93        |
| 90016 | Bottidda               | 6                       | 4446   | 5366        | 16                          | 15858  | 1377        | 12             | 0                | 12                 | 65     | 55        |
| 90017 | Buddusò                | 79                      | 63301  | 17858       | 37                          | 38942  | 12570       | 122            | 6                | 128                | 657    | 535       |
| 90018 | Bultei                 | 0                       | 0      | 0           | 0                           | 0      | 0           | 0              | 0                | 0                  | 0      | 0         |
| 90019 | Bulzi                  | 6                       | 4285   | 3198        | 16                          | 4429   | 67          | 12             | 1                | 13                 | 68     | 53        |
| 90020 | Burgos                 | 12                      | 11197  | 4706        | 3                           | 1920   | 799         | 23             | 1                | 24                 | 130    | 138       |
| 90021 | Calangianus            | 62                      | 63299  | 3516        | 37                          | 74616  | 1613        | 132            | 4                | 136                | 667    | 837       |
| 90022 | Cargeghe               | 6                       | 2839   | 1700        | 4                           | 2170   | 1154        | 10             | 0                | 10                 | 41     | 33        |
| 90023 | Castelsardo            | 38                      | 47370  | 10708       | 11                          | 19220  | 16239       | 208            | 3                | 211                | 663    | 489       |
| 90024 | Cheramule              | 0                       | 0      | 0           | 2                           | 217    | 0           | 0              | 0                | 0                  | 0      | 0         |
| 90025 | Chiramonti             | 16                      | 18350  | 6242        | 27                          | 15247  | 5439        | 37             | 1                | 38                 | 168    | 124       |
| 90026 | Codrongianos           | 48                      | 29478  | 4653        | 37                          | 222435 | 3990        | 62             | 2                | 64                 | 307    | 199       |
| 90027 | Cossoine               | 20                      | 17613  | 10140       | 36                          | 32628  | 4688        | 37             | 4                | 41                 | 212    | 162       |
| 90028 | Esploratu              | 6                       | 7267   | 2410        | 9                           | 6070   | 0           | 18             | 2                | 20                 | 98     | 76        |
| 90029 | Florinas               | 28                      | 21490  | 1592        | 16                          | 16075  | 0           | 36             | 0                | 36                 | 187    | 194       |
| 90030 | Giave                  | 0                       | 0      | 1434        | 0                           | 0      | 2100        | 3              | 0                | 3                  | 13     | 6         |
| 90031 | Illorai                | 10                      | 7515   | 7038        | 11                          | 6677   | 228         | 25             | 1                | 26                 | 134    | 107       |
| 90032 | Ittireddu              | 5                       | 4808   | 3026        | 37                          | 35698  | 6368        | 12             | 7                | 19                 | 78     | 50        |
| 90033 | Ittiri                 | 99                      | 62238  | 21264       | 96                          | 75647  | 3718        | 146            | 2                | 148                | 773    | 499       |
| 90034 | Laerru                 | 0                       | 0      | 603         | 4                           | 4012   | 308         | 1              | 0                | 1                  | 4      | 7         |
| 90035 | La Maddalena           | 104                     | 164491 | 30322       | 9                           | 13818  | 2703        | 584            | 2                | 586                | 2009   | 1474      |
| 90036 | Luogosanto             | 32                      | 22547  | 2936        | 14                          | 10078  | 1484        | 47             | 4                | 51                 | 253    | 173       |
| 90037 | Luras                  | 30                      | 27709  | 10044       | 29                          | 12838  | 3190        | 64             | 1                | 65                 | 314    | 244       |
| 90038 | Mara                   | 5                       | 4964   | 3424        | 13                          | 8399   | 1874        | 10             | 2                | 12                 | 66     | 46        |
| 90039 | Martis                 | 4                       | 2060   | 2556        | 9                           | 3013   | 451         | 8              | 0                | 8                  | 45     | 40        |
| 90040 | Monteleone Rocca Doria | 2                       | 1336   | 603         | 3                           | 3267   | 856         | 2              | 0                | 2                  | 20     | 17        |
| 90041 | Monti                  | 33                      | 28569  | 10733       | 61                          | 24260  | 17023       | 72             | 4                | 76                 | 354    | 238       |
| 90042 | Mores                  | 62                      | 47165  | 7026        | 70                          | 62599  | 5143        | 86             | 6                | 92                 | 443    | 369       |
| 90043 | Muros                  | 10                      | 6123   | 4712        | 11                          | 215157 | 12640       | 20             | 0                | 20                 | 96     | 86        |
| 90044 | Nughedu San Nicolò     | 12                      | 9248   | 5994        | 27                          | 12348  | 1913        | 28             | 0                | 28                 | 146    | 97        |
| 90045 | Nule                   | 30                      | 27225  | 7271        | 10                          | 8845   | 1298        | 43             | 0                | 43                 | 238    | 226       |
| 90046 | Nulvi                  | 31                      | 22311  | 9194        | 11                          | 7278   | 1022        | 58             | 2                | 60                 | 318    | 242       |
| 90047 | Olbia                  | 314                     | 446730 | 91069       | 172                         | 779179 | 71633       | 1578           | 60               | 1638               | 6051   | 4803      |
| 90048 | Olmedo                 | 61                      | 40916  | 15567       | 41                          | 27335  | 5721        | 118            | 0                | 118                | 526    | 326       |
| 90049 | Oschiri                | 43                      | 33371  | 7060        | 44                          | 56139  | 15803       | 58             | 1                | 59                 | 361    | 292       |
| 90050 | Osilo                  | 32                      | 21779  | 5082        | 65                          | 43106  | 1882        | 60             | 0                | 60                 | 242    | 230       |
| 90051 | Ossi                   | 45                      | 32967  | 6913        | 23                          | 8992   | 523         | 71             | 1                | 72                 | 371    | 251       |
| 90052 | Ozieri                 | 187                     | 168907 | 32246       | 217                         | 319428 | 49428       | 361            | 16               | 377                | 1775   | 1448      |
| 90053 | Padria                 | 8                       | 8299   | 3887        | 28                          | 20037  | 1800        | 24             | 3                | 27                 | 130    | 87        |
| 90054 | Palau                  | 56                      | 104761 | 5338        | 11                          | 64930  | 4408        | 419            | 12               | 431                | 1222   | 915       |
| 90055 | Pattada                | 36                      | 30716  | 8770        | 36                          | 34894  | 6254        | 60             | 4                | 64                 | 333    | 213       |
| 90056 | Perfugas               | 15                      | 13454  | 8192        | 27                          | 14609  | 1916        | 40             | 0                | 40                 | 198    | 135       |
| 90057 | Ploaghe                | 95                      | 69839  | 22889       | 130                         | 60697  | 13879       | 143            | 11               | 154                | 793    | 606       |
| 90058 | Porto Torres           | 149                     | 256930 | 22275       | 69                          | 284067 | 298479      | 618            | 1                | 619                | 2613   | 1935      |
| 90059 | Pozzomaggiore          | 38                      | 35446  | 12146       | 34                          | 14880  | 3469        | 71             | 1                | 72                 | 396    | 299       |
| 90060 | Putifigari             | 12                      | 8816   | 1941        | 18                          | 7795   | 720         | 17             | 2                | 19                 | 89     | 66        |
| 90061 | Romana                 | 6                       | 4199   | 2266        | 10                          | 3523   | 1318        | 10             | 0                | 10                 | 55     | 40        |

Tabella 4.4.1 Sintesi dei dati rilevanti per il periodo 1991-96: fabbricati e abitazioni (segue)

| Cod   | COMUNI                     | FABBRICATI RESIDENZIALI |         |                         | FABBRICATI NON RESIDENZIALI |         |                         | ABITAZIONI     |                  |        | VANI DI ABITAZIONE |           |
|-------|----------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------|----------------|------------------|--------|--------------------|-----------|
|       |                            | Nuova costruzione       |         | Ampliamenti<br>(volume) | Nuova costruzione           |         | Ampliamenti<br>(volume) | Nei fabbricati |                  | Totale | Stanze             | Accessori |
|       |                            | n.                      | volume  |                         | n.                          | volume  |                         | residenziali   | non residenziali |        |                    |           |
| 90062 | Aglientu                   | 45                      | 50570   | 6116                    | 15                          | 15542   | 2474                    | 273            | 4                | 277    | 720                | 692       |
| 90063 | Santa Teresa di Gallura    | 108                     | 105364  | 11092                   | 18                          | 44298   | 698                     | 544            | 6                | 550    | 1520               | 1802      |
| 90064 | Sassari                    | 790                     | 1821769 | 186665                  | 292                         | 1115436 | 190604                  | 4573           | 40               | 4613   | 17509              | 12508     |
| 90065 | Sedini                     | 19                      | 10203   | 7540                    | 26                          | 11454   | 2176                    | 34             | 1                | 35     | 167                | 110       |
| 90066 | Semestene                  | 0                       | 0       | 2280                    | 17                          | 9883    | 300                     | 4              | 0                | 4      | 18                 | 9         |
| 90067 | Sennori                    | 70                      | 66191   | 40584                   | 52                          | 17303   | 5462                    | 193            | 2                | 195    | 923                | 601       |
| 90068 | Siligo                     | 13                      | 9272    | 1644                    | 40                          | 26575   | 837                     | 20             | 1                | 21     | 86                 | 74        |
| 90069 | Sorso                      | 147                     | 120125  | 37888                   | 32                          | 15816   | 11055                   | 349            | 3                | 352    | 1449               | 1196      |
| 90070 | Tempio Pausania            | 182                     | 287632  | 57457                   | 122                         | 268323  | 120507                  | 812            | 17               | 829    | 3376               | 2454      |
| 90071 | Thiesi                     | 19                      | 16033   | 3269                    | 7                           | 9281    | 5233                    | 26             | 1                | 27     | 132                | 102       |
| 90072 | Tissi                      | 48                      | 31496   | 10370                   | 14                          | 6318    | 409                     | 83             | 0                | 83     | 378                | 303       |
| 90073 | Torralba                   | 13                      | 16806   | 7773                    | 29                          | 19754   | 31750                   | 45             | 1                | 46     | 239                | 136       |
| 90074 | Trinità d'Agultu e Vignola | 23                      | 14260   | 3168                    | 2                           | 1814    | 255                     | 78             | 1                | 79     | 251                | 179       |
| 90075 | Tula                       | 37                      | 21432   | 8783                    | 47                          | 50603   | 9340                    | 59             | 2                | 61     | 292                | 224       |
| 90076 | Uri                        | 115                     | 87821   | 17971                   | 49                          | 23671   | 9029                    | 166            | 4                | 170    | 878                | 751       |
| 90077 | Usini                      | 46                      | 31409   | 6526                    | 16                          | 5301    | 0                       | 58             | 0                | 58     | 313                | 181       |
| 90078 | Villanova Monteleone       | 54                      | 42962   | 9597                    | 70                          | 53093   | 10957                   | 82             | 6                | 88     | 449                | 339       |
| 90079 | Valledoria                 | 91                      | 78719   | 29244                   | 28                          | 25422   | 7455                    | 351            | 10               | 361    | 1271               | 881       |
| 90080 | Telti                      | 34                      | 25515   | 7231                    | 43                          | 20279   | 1729                    | 69             | 1                | 70     | 324                | 225       |
| 90081 | Badesi                     | 28                      | 84118   | 20846                   | 29                          | 25615   | 1532                    | 493            | 4                | 497    | 1098               | 1136      |
| 90082 | Viddalba                   | 30                      | 22845   | 8056                    | 9                           | 1911    | 1457                    | 57             | 0                | 57     | 278                | 235       |
| 90083 | Golfo Aranci               | 44                      | 61129   | 3667                    | 8                           | 103104  | 0                       | 259            | 0                | 259    | 739                | 700       |
| 90084 | Loiri Porto San Paolo      | 89                      | 71366   | 2449                    | 17                          | 8688    | 909                     | 320            | 5                | 325    | 1083               | 808       |
| 90085 | Sant'Antonio di Gallura    | 31                      | 27153   | 7723                    | 14                          | 33105   | 10188                   | 60             | 3                | 63     | 301                | 284       |
| 90086 | Tergu                      | 11                      | 7204    | 2631                    | 9                           | 8608    | 490                     | 17             | 2                | 19     | 93                 | 55        |
| 90087 | Santa Maria Coghinas       | 14                      | 7970    | 9561                    | 11                          | 9465    | 1478                    | 36             | 1                | 37     | 163                | 139       |
| 90088 | Erula                      | 17                      | 13302   | 1139                    | 17                          | 7072    | 438                     | 27             | 0                | 27     | 133                | 92        |
| 90089 | Stintino                   | 20                      | 11563   | 171                     | 0                           | 0       | 0                       | 40             | 0                | 40     | 159                | 119       |
| 90090 | Padru                      | 0                       | 0       | 0                       | 0                           | 0       | 0                       | 0              | 0                | 0      | 0                  | 0         |
|       | TOTALE                     | 4715                    | 6021882 | 1169817                 | 3157                        | 5107736 | 1133988                 | 17257          | 324              | 17581  | 68305              | 53231     |

Tabella 4.4.2 Sintesi dei dati rilevanti per il periodo 1991-96: stock e variazioni di fabbricati e abitazioni

| Comuni            | abitazioni per abitante 1996 | abitanti per abitazione 1996 | totale stock abitazioni al censim 1981 | totale stock abitazioni al censim 1991 | totale stock abitazioni 1996 (incrementi 91-96 + stock censim 1991) | variazioni e assolute stock abitazioni 81-91 | variazioni e assolute stock abitazioni 91-96 | variazioni e assolute stock abitazioni 81-96 | variazioni e % globale stock abitazioni 81-91 | variazioni e % globale stock abitazioni 91-96 | variazioni e % globale stock abitazioni 81-96 | variazioni e % annua stock abitazioni 81-91 | variazioni e % annua stock abitazioni 91-96 | variazioni e % annua stock abitazioni 81-96 |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|--|--|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
| Aggius            | 0,4                          | 2,3                          | 675                                    | 712                                    | 753   | 37   | 41   | 78   | 5,48  | 5,76  | 11,56   | 0,55  | 0,96  | 0,72  |
| Alà Dei Sardi     | 0,4                          | 2,3                          | 809                                    | 762                                    | 847   | -47  | 85   | 38   | -5,81   | 11,15   | 4,70  | -0,58                                       | 1,86  | 0,29  |
| Alghero           | 0,5                          | 1,9                          | 14086                                  | 20215                                  | 21243   | 6129   | 1028   | 7157   | 43,51   | 5,09  | 50,81   | 4,35  | 0,85  | 3,18  |
| Anela             | 0,5                          | 2,1                          | 362                                    | 396                                    | 428   | 34   | 32   | 66   | 9,39  | 8,08  | 18,23   | 0,94  | 1,35  | 1,14  |
| Ardara            | 0,4                          | 2,5                          | 302                                    | 321                                    | 337   | 19   | 16   | 35   | 6,29  | 4,98  | 11,59   | 0,63  | 0,83  | 0,72  |
| Arzachena         | 1,1                          | 0,9                          | 7039                                   | 10534                                  | 11587   | 3495   | 1053   | 4548   | 49,65   | 10,00   | 64,61   | 4,97  | 1,67  | 4,04  |
| Banari            | 0,6                          | 1,7                          | 353                                    | 408                                    | 420   | 55   | 12   | 67   | 15,58   | 2,94  | 18,98   | 1,56  | 0,49  | 1,19  |
| Benetutti         | 0,3                          | 3,0                          | 655                                    | 717                                    | 754   | 62   | 37   | 99   | 9,47  | 5,16  | 15,11   | 0,95  | 0,86  | 0,94  |
| Berchidda         | 0,5                          | 2,0                          | 1366                                   | 1624                                   | 1701  | 258  | 77   | 335  | 18,89   | 4,74  | 24,52   | 1,89  | 0,79  | 1,53  |
| Bessude           | 0,6                          | 1,8                          | 225                                    | 256                                    | 283   | 31   | 27   | 58   | 13,78   | 10,55   | 25,78   | 1,38  | 1,76  | 1,61  |
| Bonnanaro         | 0,5                          | 1,9                          | 596                                    | 595                                    | 638   | -1   | 43   | 42   | -0,17   | 7,23  | 7,05  | -0,02                                       | 1,20  | 0,44  |
| Bono              | 0,4                          | 2,5                          | 1302                                   | 1499                                   | 1571  | 197  | 72   | 269  | 15,13   | 4,80  | 20,66   | 1,51  | 0,80  | 1,29  |
| Bonorva           | 0,5                          | 2,0                          | 1778                                   | 2063                                   | 2110  | 285  | 47   | 332  | 16,03   | 2,28  | 18,67   | 1,60  | 0,38  | 1,17  |
| Bortigiadas       | 0,5                          | 1,8                          | 480                                    | 504                                    | 519   | 24   | 15   | 39   | 5,00  | 2,98  | 8,13  | 0,50  | 0,50  | 0,51  |
| Borutta           | 0,6                          | 1,6                          | 221                                    | 190                                    | 210   | -31  | 20   | -11  | -14,03  | 10,53   | -4,98   | -1,40                                       | 1,75  | -0,31                                       |
| Bottidda          | 0,4                          | 2,5                          | 329                                    | 332                                    | 344   | 3  | 12   | 15   | 0,91  | 3,61  | 4,56  | 0,09  | 0,60  | 0,28  |
| Budduso'          | 0,6                          | 1,6                          | 2192                                   | 2494                                   | 2622  | 302  | 128  | 430  | 13,78   | 5,13  | 19,62   | 1,38  | 0,86  | 1,23  |
| Bultei            | 0,6                          | 1,7                          | 722                                    | 775                                    | 775   | 53   | 0  | 53   | 7,34  | 0,00  | 7,34  | 0,73  | 0,00  | 0,46  |
| Bulzi             | 0,4                          | 2,3                          | 259                                    | 278                                    | 291   | 19   | 13   | 32   | 7,34  | 4,68  | 12,36   | 0,73  | 0,78  | 0,77  |
| Burgos            | 0,5                          | 2,1                          | 430                                    | 499                                    | 523   | 69   | 24   | 93   | 16,05   | 4,81  | 21,63   | 1,60  | 0,80  | 1,35  |
| Calangianus       | 0,4                          | 2,5                          | 1447                                   | 1742                                   | 1878  | 295  | 136  | 431  | 20,39   | 7,81  | 29,79   | 2,04  | 1,30  | 1,86  |
| Cargeghe          | 0,4                          | 2,5                          | 214                                    | 248                                    | 258   | 34   | 10   | 44   | 15,89   | 4,03  | 20,56   | 1,59  | 0,67  | 1,29  |
| Castelsardo       | 0,5                          | 2,0                          | 2003                                   | 2490                                   | 2701  | 487  | 211  | 698  | 24,31   | 8,47  | 34,85   | 2,43  | 1,41  | 2,18  |
| Cheremule         | 0,5                          | 2,1                          | 225                                    | 243                                    | 243   | 18   | 0  | 18   | 8,00  | 0,00  | 8,00  | 0,80  | 0,00  | 0,50  |
| Chiamonti         | 0,5                          | 2,1                          | 926                                    | 888                                    | 926   | -38  | 38   | 0  | -4,10   | 4,28  | 0,00  | -0,41                                       | 0,71  | 0,00  |
| Codrongianos      | 0,4                          | 2,4                          | 437                                    | 486                                    | 550   | 49   | 64   | 113  | 11,21   | 13,17   | 25,86   | 1,12  | 2,19  | 1,62  |
| Cossoine          | 0,6                          | 1,8                          | 460                                    | 526                                    | 567   | 66   | 41   | 107  | 14,35   | 7,79  | 23,26   | 1,43  | 1,30  | 1,45  |
| Esporlatu         | 0,5                          | 2,1                          | 174                                    | 198                                    | 218   | 24   | 20   | 44   | 13,79   | 10,10   | 25,29   | 1,38  | 1,68  | 1,58  |
| Florinas          | 0,5                          | 2,1                          | 627                                    | 746                                    | 782   | 119  | 36   | 155  | 18,98   | 4,83  | 24,72   | 1,90  | 0,80  | 1,55  |
| Giave             | 0,6                          | 1,7                          | 438                                    | 440                                    | 443   | 2  | 3  | 5  | 0,46  | 0,68  | 1,14  | 0,05  | 0,11  | 0,07  |
| Illorai           | 0,4                          | 2,3                          | 511                                    | 493                                    | 519   | -18  | 26   | 8  | -3,52   | 5,27  | 1,57  | -0,35                                       | 0,88  | 0,10  |
| Ittireddu         | 0,5                          | 2,1                          | 249                                    | 270                                    | 289   | 21   | 19   | 40   | 8,43  | 7,04  | 16,06   | 0,84  | 1,17  | 1,00  |
| Ittiri            | 0,4                          | 2,8                          | 2748                                   | 3151                                   | 3299  | 403  | 148  | 551  | 14,67   | 4,70  | 20,05   | 1,47  | 0,78  | 1,25  |
| Laerru            | 0,4                          | 2,4                          | 400                                    | 451                                    | 452   | 51   | 1  | 52   | 12,75   | 0,22  | 13,00   | 1,28  | 0,04  | 0,81  |
| La Maddalena      | 0,7                          | 1,5                          | 4966                                   | 6718                                   | 7304  | 1752   | 586  | 2338   | 35,28   | 8,72  | 47,08   | 3,53  | 1,45  | 2,94  |
| Luogosanto        | 0,5                          | 2,0                          | 848                                    | 879                                    | 930   | 31   | 51   | 82   | 3,66  | 5,80  | 9,67  | 0,37  | 0,97  | 0,60  |
| Luras             | 0,4                          | 2,2                          | 1006                                   | 1164                                   | 1229  | 158  | 65   | 223  | 15,71   | 5,58  | 22,17   | 1,57  | 0,93  | 1,39  |
| Mara              | 0,4                          | 2,3                          | 358                                    | 371                                    | 383   | 13   | 12   | 25   | 3,63  | 3,23  | 6,98  | 0,36  | 0,54  | 0,44  |
| Martis            | 0,5                          | 1,9                          | 335                                    | 353                                    | 361   | 18   | 8  | 26   | 5,37  | 2,27  | 7,76  | 0,54  | 0,38  | 0,49  |
| Monteleone R.D.   | 0,5                          | 2,1                          | 73                                     | 60                                     | 62  | -13  | 2  | -11  | -17,81  | 3,33  | -15,07  | -1,78                                       | 0,56  | -0,94                                       |
| Monti             | 0,4                          | 2,3                          | 964                                    | 1076                                   | 1152  | 112  | 76   | 188  | 11,62   | 7,06  | 19,50   | 1,16  | 1,18  | 1,22  |
| Mores             | 0,5                          | 2,0                          | 796                                    | 955                                    | 1047  | 159  | 92   | 251  | 19,97   | 9,63  | 31,53   | 2,00  | 1,61  | 1,97  |
| Muros             | 0,4                          | 2,7                          | 199                                    | 265                                    | 285   | 66   | 20   | 86   | 33,17   | 7,55  | 43,22   | 3,32  | 1,26  | 2,70  |
| Nughedu S.Nicolo' | 0,5                          | 2,0                          | 465                                    | 520                                    | 548   | 55   | 28   | 83   | 11,83   | 5,38  | 17,85   | 1,18  | 0,90  | 1,12  |
| Nule              | 0,3                          | 3,1                          | 488                                    | 507                                    | 550   | 19   | 43   | 62   | 3,89  | 8,48  | 12,70   | 0,39  | 1,41  | 0,79  |
| Nulvi             | 0,4                          | 2,4                          | 996                                    | 1234                                   | 1294  | 238  | 60   | 298  | 23,90   | 4,86  | 29,92   | 2,39  | 0,81  | 1,87  |
| Olbia             | 0,6                          | 1,7                          | 15249                                  | 24339                                  | 25977   | 9090   | 1638   | 10728  | 59,61   | 6,73  | 70,35   | 5,96  | 1,12  | 4,40  |
| Olmedo            | 0,4                          | 2,8                          | 647                                    | 879                                    | 997   | 232  | 118  | 350  | 35,86   | 13,42   | 54,10   | 3,59  | 2,24  | 3,38  |
| Oschiri           | 0,4                          | 2,4                          | 1362                                   | 1560                                   | 1619  | 198  | 59   | 257  | 14,54   | 3,78  | 18,87   | 1,45  | 0,63  | 1,18  |
| Osilo             | 0,4                          | 2,4                          | 1349                                   | 1465                                   | 1525  | 116  | 60   | 176  | 8,60  | 4,10  | 13,05   | 0,86  | 0,68  | 0,82  |
| Ossi              | 0,3                          | 3,1                          | 1485                                   | 1815                                   | 1887  | 330  | 72   | 402  | 22,22   | 3,97  | 27,07   | 2,22  | 0,66  | 1,69  |
| Ozieri            | 0,4                          | 2,8                          | 3122                                   | 3865                                   | 4242  | 743  | 377  | 1120   | 23,80   | 9,75  | 35,87   | 2,38  | 1,63  | 2,24  |
| Padria            | 0,6                          | 1,6                          | 540                                    | 516                                    | 543   | -24  | 27   | 3  | -4,44   | 5,23  | 0,56  | -0,44                                       | 0,87  | 0,03  |
| Palau             | 1,6                          | 0,6                          | 2186                                   | 5018                                   | 5449  | 2832   | 431  | 3263   | 129,55  | 8,59  | 149,27  | 12,96                                       | 1,43  | 9,33  |
| Pattada           | 0,4                          | 2,7                          | 1060                                   | 1328                                   | 1392  | 268  | 64   | 332  | 25,28   | 4,82  | 31,32   | 2,53  | 0,80  | 1,96  |
| Perfugas          | 0,5                          | 2,2                          | 1062                                   | 1110                                   | 1150  | 48   | 40   | 88   | 4,52  | 3,60  | 8,29  | 0,45  | 0,60  | 0,52  |
| Plaghe            | 0,4                          | 2,7                          | 1421                                   | 1682                                   | 1836  | 261  | 154  | 415  | 18,37   | 9,16  | 29,20   | 1,84  | 1,53  | 1,83  |
| Porto Torres      | 0,3                          | 2,9                          | 5705                                   | 6749                                   | 7368  | 1044   | 619  | 1663   | 18,30   | 9,17  | 29,15   | 1,83  | 1,53  | 1,82  |
| Pozzomaggiore     | 0,6                          | 1,8                          | 1493                                   | 1712                                   | 1784  | 219  | 72   | 291  | 14,67   | 4,21  | 19,49   | 1,47  | 0,70  | 1,22  |

Tabella 4.4.2 Sintesi dei dati rilevanti per il periodo 1991-96: stock e variazioni di fabbricati e abitazioni (segue)

|                      |     |     |       |       |       |      |      |      |       |       |        |       |      |      |
|----------------------|-----|-----|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|--------|-------|------|------|
| Putifigari           | 0,4 | 2,6 | 235   | 257   | 276   | 22   | 19   | 41   | 9,36  | 7,39  | 17,45  | 0,94  | 1,23 | 1,09 |
| Romana               | 0,4 | 2,3 | 286   | 281   | 291   | -5   | 10   | 5    | -1,75 | 3,56  | 1,75   | -0,17 | 0,59 | 0,11 |
| Aglientu             | 2,1 | 0,5 | 1543  | 1981  | 2258  | 438  | 277  | 715  | 28,39 | 13,98 | 46,34  | 2,84  | 2,33 | 2,90 |
| S.Teresa Di Gallura  | 1,4 | 0,7 | 3940  | 5126  | 5676  | 1186 | 550  | 1736 | 30,10 | 10,73 | 44,06  | 3,01  | 1,79 | 2,75 |
| Sassari              | 0,4 | 2,5 | 39056 | 43587 | 48200 | 4531 | 4613 | 9144 | 11,60 | 10,58 | 23,41  | 1,16  | 1,76 | 1,46 |
| Sedini               | 0,5 | 2,1 | 628   | 690   | 725   | 62   | 35   | 97   | 9,87  | 5,07  | 15,45  | 0,99  | 0,85 | 0,97 |
| Semestene            | 0,7 | 1,5 | 163   | 174   | 178   | 11   | 4    | 15   | 6,75  | 2,30  | 9,20   | 0,67  | 0,38 | 0,58 |
| Sennori              | 0,3 | 3,0 | 1941  | 2281  | 2476  | 340  | 195  | 535  | 17,52 | 8,55  | 27,56  | 1,75  | 1,42 | 1,72 |
| Siligo               | 0,5 | 2,2 | 502   | 493   | 514   | -9   | 21   | 12   | -1,79 | 4,26  | 2,39   | -0,18 | 0,71 | 0,15 |
| Sorso                | 0,6 | 1,7 | 6154  | 7932  | 8284  | 1778 | 352  | 2130 | 28,89 | 4,44  | 34,61  | 2,89  | 0,74 | 2,16 |
| Tempiopausania       | 0,5 | 2,1 | 4780  | 5681  | 6510  | 901  | 829  | 1730 | 18,85 | 14,59 | 36,19  | 1,88  | 2,43 | 2,26 |
| Thiesi               | 0,4 | 2,5 | 1152  | 1302  | 1329  | 150  | 27   | 177  | 13,02 | 2,07  | 15,36  | 1,30  | 0,35 | 0,96 |
| Tissi                | 0,4 | 2,8 | 442   | 529   | 612   | 87   | 83   | 170  | 19,68 | 15,69 | 38,46  | 1,97  | 2,61 | 2,40 |
| Torralba             | 0,4 | 2,2 | 430   | 434   | 480   | 4    | 46   | 50   | 0,93  | 10,60 | 11,63  | 0,09  | 1,77 | 0,73 |
| Trinità D'agultu     | 1,5 | 0,7 | 1766  | 2850  | 2929  | 1084 | 79   | 1163 | 61,38 | 2,77  | 65,86  | 6,14  | 0,46 | 4,12 |
| Tula                 | 0,4 | 2,3 | 527   | 662   | 723   | 135  | 61   | 196  | 25,62 | 9,21  | 37,19  | 2,56  | 1,54 | 2,32 |
| Uri                  | 0,4 | 2,7 | 874   | 978   | 1148  | 104  | 170  | 274  | 11,90 | 17,38 | 31,35  | 1,19  | 2,90 | 1,96 |
| Usini                | 0,3 | 2,9 | 988   | 1242  | 1300  | 254  | 58   | 312  | 25,71 | 4,67  | 31,58  | 2,57  | 0,78 | 1,97 |
| Villanova M.         | 0,5 | 2,2 | 1005  | 1135  | 1223  | 130  | 88   | 218  | 12,94 | 7,75  | 21,69  | 1,29  | 1,29 | 1,36 |
| Valledoria           | 0,6 | 1,7 | 1673  | 1792  | 2153  | 119  | 361  | 480  | 7,11  | 20,15 | 28,69  | 0,71  | 3,36 | 1,79 |
| Telti                | 0,5 | 2,2 | 669   | 852   | 922   | 183  | 70   | 253  | 27,35 | 8,22  | 37,82  | 2,74  | 1,37 | 2,36 |
| Badesi               | 1,0 | 1,0 | 809   | 1328  | 1825  | 519  | 497  | 1016 | 64,15 | 37,42 | 125,59 | 6,42  | 6,24 | 7,85 |
| Viddalba             | 0,4 | 2,6 | 523   | 632   | 689   | 109  | 57   | 166  | 20,84 | 9,02  | 31,74  | 2,08  | 1,50 | 1,98 |
| Golfo Aranci         | 1,8 | 0,6 | 2694  | 3521  | 3780  | 827  | 259  | 1086 | 30,70 | 7,36  | 40,31  | 3,07  | 1,23 | 2,52 |
| Loiri Porto S.P.     | 1,0 | 1,0 | 1236  | 1932  | 2257  | 696  | 325  | 1021 | 56,31 | 16,82 | 82,61  | 5,63  | 2,80 | 5,16 |
| S.Antonio Di Gallura | 0,5 | 2,2 | 552   | 692   | 755   | 140  | 63   | 203  | 25,36 | 9,10  | 36,78  | 2,54  | 1,52 | 2,30 |
| Tergu                | 0,4 | 2,6 | 192   | 207   | 226   | 15   | 19   | 34   | 7,81  | 9,18  | 17,71  | 0,78  | 1,53 | 1,11 |
| S.Maria Coghinas     | 0,4 | 2,4 |       | 571   | 608   | 571  | 37   | 608  |       | 6,48  |        |       | 1,08 |      |
| Erula                | 0,5 | 2,1 |       | 352   | 379   | 352  | 27   | 379  |       | 7,67  |        |       | 1,28 |      |
| Stintino             | 2,5 | 0,4 |       | 2958  | 2998  | 2958 | 40   | 2998 |       | 1,35  |        |       | 0,23 |      |
| Padru                |     |     |       |       |       |      |      |      |       |       |        |       |      |      |
|                      |     |     |       |       |       |      |      |      |       |       |        |       |      |      |

Tabella 4.4.3 Sintesi dei dati rilevanti per il periodo 81-91-96: stock e variazioni di stanze

| Comuni            | popolazione residente 31.12.1996 | Totale stanze in abitazioni occupate 1981 | v326 Totale stanze occupate 1991 | Variiaz Stanz 81 91 (occup 1991 MENO tot stanz in abit occup 1981) | Variazione Stanze (escluso accessori) 1991 - 1996 | Tot stanze 1996 | Abitanti per stanza (1996) | Stanze per abitante (1996) |
|-------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|---|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Aggius            | 1752                             | 2633                                      | 2966                             | 333  | 230   | 3196            | 0,55                       | 1,82                       |
| Alà Dei Sardi     | 1988                             | 2417                                      | 2979                             | 562  | 403   | 3382            | 0,59                       | 1,70                       |
| Alghero           | 40344                            | 41760                                     | 53475                            | 11715  | 3644  | 57119           | 0,71                       | 1,42                       |
| Anela             | 915                              | 1596                                      | 1665                             | 69   | 177   | 1842            | 0,50                       | 2,01                       |
| Ardara            | 848                              | 959                                       | 1227                             | 268  | 77  | 1304            | 0,65                       | 1,54                       |
| Arzachena         | 10146                            | 10182                                     | 13987                            | 3805   | 3889  | 17876           | 0,57                       | 1,76                       |
| Banari            | 725                              | 1198                                      | 1342                             | 144  | 52  | 1394            | 0,52                       | 1,92                       |
| Benetutti         | 2278                             | 3020                                      | 3586                             | 566  | 225   | 3811            | 0,60                       | 1,67                       |
| Berchidda         | 3320                             | 4690                                      | 5721                             | 1031   | 354   | 6075            | 0,55                       | 1,83                       |
| Bessude           | 496                              | 783                                       | 937                              | 154  | 131   | 1068            | 0,46                       | 2,15                       |
| Bonnanaro         | 1183                             | 1910                                      | 2011                             | 101  | 207   | 2218            | 0,53                       | 1,87                       |
| Bono              | 3955                             | 5419                                      | 6301                             | 882  | 427   | 6728            | 0,59                       | 1,70                       |
| Bonorva           | 4320                             | 6994                                      | 7452                             | 458  | 226   | 7678            | 0,56                       | 1,78                       |
| Bortigiadas       | 946                              | 1529                                      | 1672                             | 143  | 92  | 1764            | 0,54                       | 1,86                       |
| Borutta           | 342                              | 615                                       | 578                              | -37  | 107   | 685             | 0,50                       | 2,00                       |
| Bottidda          | 854                              | 1171                                      | 1454                             | 283  | 65  | 1519            | 0,56                       | 1,78                       |
| Budduso'          | 4237                             | 7813                                      | 9592                             | 1779   | 657   | 10249           | 0,41                       | 2,42                       |
| Bultei            | 1293                             | 2388                                      | 2488                             | 100  | 0   | 2488            | 0,52                       | 1,92                       |
| Bulzi             | 661                              | 1021                                      | 1044                             | 23   | 68  | 1112            | 0,59                       | 1,68                       |
| Burgos            | 1107                             | 1620                                      | 1855                             | 235  | 130   | 1985            | 0,56                       | 1,79                       |
| Calangianus       | 4734                             | 5799                                      | 7272                             | 1473   | 667   | 7939            | 0,60                       | 1,68                       |
| Cargeghe          | 648                              | 775                                       | 936                              | 161  | 41  | 977             | 0,66                       | 1,51                       |
| Castelsardo       | 5317                             | 6176                                      | 7803                             | 1627   | 663   | 8466            | 0,63                       | 1,59                       |
| Cheremule         | 517                              | 690                                       | 962                              | 272  | 0   | 962             | 0,54                       | 1,86                       |
| Chiaromonti       | 1958                             | 2806                                      | 3046                             | 240  | 168   | 3214            | 0,61                       | 1,64                       |
| Codrongianos      | 1315                             | 1459                                      | 1882                             | 423  | 307   | 2189            | 0,60                       | 1,66                       |
| Cossoine          | 1027                             | 1739                                      | 1985                             | 246  | 212   | 2197            | 0,47                       | 2,14                       |
| Esporlatu         | 457                              | 753                                       | 770                              | 17   | 98  | 868             | 0,53                       | 1,90                       |
| Florinas          | 1604                             | 2117                                      | 2660                             | 543  | 187   | 2847            | 0,56                       | 1,77                       |
| Giave             | 732                              | 1378                                      | 1376                             | -2   | 13  | 1389            | 0,53                       | 1,90                       |
| Illorai           | 1216                             | 1788                                      | 1958                             | 170  | 134   | 2092            | 0,58                       | 1,72                       |
| Ittireddu         | 597                              | 914                                       | 1093                             | 179  | 78  | 1171            | 0,51                       | 1,96                       |
| Ittiri            | 9273                             | 11747                                     | 14694                            | 2947   | 773   | 15467           | 0,60                       | 1,67                       |
| Laerru            | 1086                             | 1480                                      | 1705                             | 225  | 4   | 1709            | 0,64                       | 1,57                       |
| La Maddalena      | 11105                            | 14511                                     | 16426                            | 1915   | 2009  | 18435           | 0,60                       | 1,66                       |
| Luogosanto        | 1882                             | 2727                                      | 3007                             | 280  | 253   | 3260            | 0,58                       | 1,73                       |
| Luras             | 2763                             | 3867                                      | 4546                             | 679  | 314   | 4860            | 0,57                       | 1,76                       |
| Mara              | 883                              | 1557                                      | 1608                             | 51   | 66  | 1674            | 0,53                       | 1,90                       |
| Martis            | 676                              | 992                                       | 1127                             | 135  | 45  | 1172            | 0,58                       | 1,73                       |
| Monteleone R.D.   | 130                              | 279                                       | 254                              | -25  | 20  | 274             | 0,47                       | 2,11                       |
| Monti             | 2615                             | 3317                                      | 4096                             | 779  | 354   | 4450            | 0,59                       | 1,70                       |
| Mores             | 2132                             | 3203                                      | 3778                             | 575  | 443   | 4221            | 0,51                       | 1,98                       |
| Muros             | 776                              | 850                                       | 1135                             | 285  | 96  | 1231            | 0,63                       | 1,59                       |
| Nughedu S.Nicolo' | 1096                             | 2156                                      | 2249                             | 93   | 146   | 2395            | 0,46                       | 2,19                       |
| Nule              | 1680                             | 2262                                      | 2604                             | 342  | 238   | 2842            | 0,59                       | 1,69                       |
| Nulvi             | 3047                             | 3933                                      | 4765                             | 832  | 318   | 5083            | 0,60                       | 1,67                       |
| Olbia             | 43813                            | 36736                                     | 59994                            | 23258  | 6051  | 66045           | 0,66                       | 1,51                       |
| Olmedo            | 2820                             | 2527                                      | 3487                             | 960  | 526   | 4013            | 0,70                       | 1,42                       |
| Oschiri           | 3853                             | 5072                                      | 6019                             | 947  | 361   | 6380            | 0,60                       | 1,66                       |
| Osilo             | 3706                             | 5245                                      | 6307                             | 1062   | 242   | 6549            | 0,57                       | 1,77                       |
| Ossi              | 5901                             | 5712                                      | 7344                             | 1632   | 371   | 7715            | 0,76                       | 1,31                       |
| Ozieri            | 11687                            | 14138                                     | 17316                            | 3178   | 1775  | 19091           | 0,61                       | 1,63                       |
| Padria            | 878                              | 1776                                      | 1686                             | -90  | 130   | 1816            | 0,48                       | 2,07                       |
| Palau             | 3321                             | 3199                                      | 4723                             | 1524   | 1222  | 5945            | 0,56                       | 1,79                       |
| Pattada           | 3692                             | 4140                                      | 6113                             | 1973   | 333   | 6446            | 0,57                       | 1,75                       |
| Perfugas          | 2547                             | 4085                                      | 3977                             | -108   | 198   | 4175            | 0,61                       | 1,64                       |
| Ploaghe           | 4915                             | 5707                                      | 7035                             | 1328   | 793   | 7828            | 0,63                       | 1,59                       |
| Porto Torres      | 21436                            | 23010                                     | 26916                            | 3906   | 2613  | 29529           | 0,73                       | 1,38                       |
| Pozzomaggiore     | 3143                             | 5601                                      | 6227                             | 626  | 396   | 6623            | 0,47                       | 2,11                       |

Tabella 4.4.3 Sintesi dei dati rilevanti per il periodo 81-91-96: stock e variazioni di stanze (segue)

| Comuni               | popolazione residente 31.12.1996 | Totale stanze in abitazioni occupate 1981 | Totale stanze occupate 1991 | Variaz Stanz 81 91 (occup 1991 MENO tot stanz in abit occup 1981) | Variazione Stanze (escluso accessori) 1991 - 1996 | Tot stanze 1996 | Abitanti per stanza (1996) | Stanze per abitante (1996) |
|----------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|---|---|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Putifigari           | 725                              | 834                                       | 1062                        | 228   | 89  | 1151            | 0,63                       | 1,59                       |
| Romana               | 662                              | 1085                                      | 1160                        | 75  | 55  | 1215            | 0,54                       | 1,84                       |
| Aglientu             | 1094                             | 1485                                      | 1828                        | 343   | 720   | 2548            | 0,43                       | 2,33                       |
| S.Teresa Di Gallura  | 4148                             | 5349                                      | 6165                        | 816   | 1520  | 7685            | 0,54                       | 1,85                       |
| Sassari              | 121412                           | 144675                                    | 173565                      | 28890   | 17509   | 191074          | 0,64                       | 1,57                       |
| Sedini               | 1520                             | 2057                                      | 2475                        | 418   | 167   | 2642            | 0,58                       | 1,74                       |
| Semestene            | 267                              | 599                                       | 630                         | 31  | 18  | 648             | 0,41                       | 2,43                       |
| Sennori              | 7421                             | 7199                                      | 8863                        | 1664  | 923   | 9786            | 0,76                       | 1,32                       |
| Siligo               | 1108                             | 1780                                      | 1906                        | 126   | 86  | 1992            | 0,56                       | 1,80                       |
| Sorso                | 14164                            | 13531                                     | 17521                       | 3990  | 1449  | 18970           | 0,75                       | 1,34                       |
| Tempiopausania       | 13949                            | 17264                                     | 21095                       | 3831  | 3376  | 24471           | 0,57                       | 1,75                       |
| Thiesi               | 3329                             | 4915                                      | 5850                        | 935   | 132   | 5982            | 0,56                       | 1,80                       |
| Tissi                | 1695                             | 1690                                      | 2166                        | 476   | 378   | 2544            | 0,67                       | 1,50                       |
| Torralba             | 1078                             | 1617                                      | 1802                        | 185   | 239   | 2041            | 0,53                       | 1,89                       |
| Trinità D'agultu     | 2007                             | 2719                                      | 3199                        | 480   | 251   | 3450            | 0,58                       | 1,72                       |
| Tula                 | 1677                             | 2412                                      | 3050                        | 638   | 292   | 3342            | 0,50                       | 1,99                       |
| Uri                  | 3100                             | 3462                                      | 4201                        | 739   | 878   | 5079            | 0,61                       | 1,64                       |
| Usini                | 3803                             | 4000                                      | 4935                        | 935   | 313   | 5248            | 0,72                       | 1,38                       |
| Villanova M.         | 2678                             | 3945                                      | 4393                        | 448   | 449   | 4842            | 0,55                       | 1,81                       |
| Valledoria           | 3699                             | 5640                                      | 5072                        | -568  | 1271  | 6343            | 0,58                       | 1,71                       |
| Telti                | 2020                             | 2266                                      | 2784                        | 518   | 324   | 3108            | 0,65                       | 1,54                       |
| Badesi               | 1853                             | 2486                                      | 3084                        | 598   | 1098  | 4182            | 0,44                       | 2,26                       |
| Viddalba             | 1786                             | 2152                                      | 2720                        | 568   | 278   | 2998            | 0,60                       | 1,68                       |
| Golfo Aranci         | 2086                             | 1932                                      | 2485                        | 553   | 739   | 3224            | 0,65                       | 1,55                       |
| Loiri Porto S.P.     | 2209                             | 2060                                      | 2837                        | 777   | 1083  | 3920            | 0,56                       | 1,77                       |
| S.Antonio Di Gallura | 1659                             | 1966                                      | 2556                        | 590   | 301   | 2857            | 0,58                       | 1,72                       |
| Tergu                | 582                              | 737                                       | 850                         | 113   | 93  | 943             | 0,62                       | 1,62                       |
| S.Maria Coghinas     | 1449                             |   | 2193                        | 2193  | 163   | 2356            | 0,62                       | 1,63                       |
| Erula                | 809                              |   | 1189                        | 1189  | 133   | 1322            | 0,61                       | 1,63                       |
| Stintino             | 1178                             |   | 1753                        | 1753  | 159   | 1912            | 0,62                       | 1,62                       |
| Padru                | 2151                             |   |                             |   |   |                 |                            |                            |

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**GEOGRAFIA FONDATIVA  
Geografia della popolazione del territorio provinciale**

**AGGIORNAMENTO DELLE PRINCIPALI DIMENSIONI  
DEMOGRAFICHE**

**Area economico-giuridica**

| <b>Contributo relativo alla fase:</b> |                   |                         |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Conoscenza di<br>sfondo               | Processi di crisi | Ipotesi di<br>soluzione |
| <b>X</b>                              | <b>X</b>          | <b>X</b>                |

|                  |
|------------------|
| <b>Nome file</b> |
| <b>GE-f1-6</b>   |

## **CAP. 5 - POPOLAZIONE NELLA PROVINCIA DI SASSARI - DATI AGGIORNATI AL 2000**

### **Situazione demografica al 31.12.2000**

La popolazione totale della provincia al 31 dicembre 2000 ammonta a 459.149<sup>65</sup> abitanti che costituisce il 28% circa della popolazione regionale. La distribuzione percentuale della popolazione sul territorio si articola in modo tale che Sassari, Olbia (9,8% della popolazione provinciale) ed Alghero (8,8%) coprono insieme il 45% del totale provinciale. La popolazione residente nella città di Sassari comprende il 26% della popolazione provinciale ed è la percentuale più elevata rispetto agli altri comuni capoluogo: infatti, Cagliari e Oristano rappresentano il 21% circa delle rispettive province, Nuoro il 14%.

La composizione percentuale dei residenti per provincia sul totale regionale al 2000 è sintetizzabile come segue: la popolazione della provincia di Cagliari rappresenta il 46,3% del totale regionale; la provincia di Sassari si attesta invece sul 27,8% medio della popolazione regionale, seguita da Nuoro (16,2%) e Oristano (intorno al 9,5% medio).

In tema di densità di popolazione si possono invece fare le seguenti considerazioni: escludendo "l'isola" rappresentata dai tre comuni Tempio, Luras e Calangianus, tutta la fascia dell'Alta Gallura, il Monte Acuto, l'Altopiano di Alà ed il Goceano si caratterizza per una bassa densità abitativa. Un'altra "isola" è rappresentata da Ozieri, mentre le aree comunali circostanti hanno densità basse. In particolare, la densità abitativa<sup>66</sup> va da un minimo di circa 6-7 ab/kmq (Semestene, e Aglientu) a un massimo tra 200 e 240 ab/kmq (La Maddalena, Sennori, Sassari, Porto Torres e Sorso). Densità abitativa medio alta per Olbia (119) ed ancor più per Alghero (180). La stragrande maggioranza di comuni è al di sotto degli 80 ab/kmq. La densità di popolazione è alta nella fascia costiera di Olbia ed ancora maggiore nell'area di Sassari.

Risulta utile, in quanto scenario di base per le future analisi demografiche, la suddivisione, sancita dalla l.r. 12.07.01, della attuale Provincia di Sassari, nelle due province di Sassari e di Olbia-Tempio. A tali aggregazioni corrispondono i seguenti dati sintetici, tenendo conto del fatto che nella aggregazione Olbia-Tempio sono compresi anche i Comuni di Budoni e San Teodoro. Al 31.12.2000 l'aggregazione corrispondente alla Provincia di Sassari comprende 67 comuni, con una popolazione residente pari a 329.638 abitanti. La superficie complessiva è uguale a 4.312,85 kmq; la densità abitativa è di 76,43 ab/kmq. L'aggregazione corrispondente alla Provincia Olbia – Tempio invece comprende 25 comuni, con una popolazione residente complessiva pari a 137.124 abitanti. Si estende su una superficie di 3.367,85 kmq e presenta una densità abitativa di 40,72 ab/kmq.

### **Conformazione strutturale del nucleo familiare: peso della famiglia sulla popolazione e consistenza numerica**

Un elemento qualificante della popolazione è il numero di nuclei familiari per comune, rapportato a mille abitanti. Al 2000 un basso numero di famiglie rispetto alla popolazione si riscontra nell'area di Sassari, Codrongianos, Muros e Usini; casi isolati sono Benettutti, Nule e Bono. Un elevato indice sottolinea che poche famiglie costituiscono il grosso della popolazione e quindi può interpretarsi come un processo di crisi. I comuni del Meilogu (con punte quali Semestene, Banari e Siligo) e alcuni comuni della Gallura (Aglientu, Santa Teresa di Gallura, La Maddalena e Palau) hanno valori alti. Mediamente il resto della Gallura ha valori medi mentre il Logudoro valori elevati. Invece, valori medio bassi si riscontrano sia nell'area centro orientale

---

<sup>65</sup> Al 31.12.1999 la popolazione ammontava a 459.185 unità.

<sup>66</sup> Tutte le considerazioni di questo paragrafo, seppur rappresentative di una certa realtà recente, vanno considerate come temporanee e riferibili soltanto all'anno in esame, che è una realtà temporale puntuale.

(Ozieri, Oschiri, Buddusò e Calangianus) sia in buona parte dei centri intorno al capoluogo di provincia.

L'altra variabile rilevante è il numero medio componenti per famiglia. Stante al 2000 una media provinciale di 2,9 componenti per famiglia (al 1991 era di 3,1 membri), Sassari e Codrongianos hanno delle punte elevatissime (3,7 e 3,4 rispettivamente). Il Meilogu e l'Alta Gallura (Santa Teresa di Gallura, La Maddalena, Aglientu e Palau) presentano valori al minimo, quindi tali da individuare un possibile campo di crisi.

Sia il numero di nuclei familiari sia il numero medio di componenti per famiglia sono sintomatici di un livello critico di fenomeni sottostanti, ogni qualvolta sottendono a una situazione di proporzionale invecchiamento della popolazione e bassa natalità latente.

#### *Rapporto di mascolinità*

Un basso indice di mascolinità può evidenziare, da un lato, un tendenziale invecchiamento della popolazione, dall'altro, sintomi di movimenti migratori piuttosto elevati verso altri comuni. Un processo di crisi da questo punto di vista potrebbe individuarsi nel Villanovese, Meilogu e Goceano. Il rapporto tra il numero di uomini rispetto alle donne al 2000 vede Alà dei Sardi e Padru con il 52% di componente maschile, Ittireddu con il 53%. All'estremo opposto si trovano Bessude, Monteleone Roccadoria e Semestene con un indice di mascolinità intorno al 45%. Sassari, Alghero, Ozieri e Tempio sul 48%-49%. Olbia e i centri vicini sul 50. La media provinciale e quella regionale si aggirano sul 49%.

#### **Fenomeni involutivi del tasso naturale**

Altro dato rilevante è il tasso naturale, ossia il saldo naturale (differenza fra nati e morti) rapportato a mille abitanti. Al 31.12.2000 l'area di Olbia, la fascia che da Padru va a S. Teresa di Gallura ed, inoltre, da Trinità per la costa settentrionale sino a Porto Torres, appalesano un tasso naturale positivo. L'area di Sassari, col suo contorno, presenta livelli positivi. Tassi negativi presentano i comuni del Meilogu e del Goceano. Valori bassissimi del tasso naturale a Semestene, Borutta e Martis. L'analisi del tasso naturale riferito agli ultimi quattro anni rivela che un processo di crisi potenziale potrebbe interessare il Meilogu, il Villanovese, l'intero Monte Acuto, il Goceano e l'Altopiano di Alà: essi hanno mediamente tassi negativi.

#### *Tasso di mortalità*

Per la mortalità Semestene è il dato decisamente più elevato (37,5‰) seguito da un gruppo con indice medio alto (tra 16 e 28‰): Borutta, Banari, Martis, Padria, Siligo, Mara, Anela e Pozzomaggiore.

La stragrande maggioranza dei comuni si attesta all'interno del set di valori tra il 6 e il 16‰ (inclusi Sassari, Alghero, Tempio). Interessante il dato sui valori più bassi (tra lo 0 e il 6‰): la fascia costiera orientale (Golfo Aranci, Arzachena, Olbia e Palau) e qualche caso sporadico interno. La media regionale è di 8,3‰, invece la distribuzione per provincia si articola nel seguente modo (in ordine decrescente): Oristano con 9,5‰, Nuoro (9,1‰) e Sassari (8,6‰); al di sotto si trova invece la provincia di Cagliari con 7,7‰.

#### *Tasso di natalità*

I valori di natalità più elevati nel 2000 sono stati registrati a Muros (15,7 nati su mille abitanti), Alà dei Sardi, Nughedu S. Nicolò, Loiri Porto S. Paolo, Nule e Badesi. I valori più bassi in assoluto, sotto il 4‰, sono stati rilevati a Monteleone R.D., Bortigidas, Padria e Aglientu. La media provinciale è pari al 7,8‰: Sassari, Alghero, Tempio e Olbia la superano. Da un confronto con la nostra regione e le quattro province che la compongono si rileva che il tasso di natalità al 2000 della regione sarda è stato di 8,4‰; le singole province relativamente al tasso di natalità sono (in ordine crescente): Oristano (7,7‰), Cagliari (8,2‰), Nuoro (8,7‰) e Sassari (8,8‰).

## **Rilocalizzazione residenziale dei nuclei familiari**

L'aspetto migratorio, al 2000, vede spiccare la regione costiera orientale per un tasso migratorio netto positivo. La cintura di Sassari, tranne qualche eccezione (Tissi, Olmedo, Stintino e Sennori) ha un tasso migratorio negativo. Le aree di crisi più rilevanti sono rappresentate dal Meilogu e dal Goceano. Il dato che sembra caratterizzare alcuni centri della provincia è che quei comuni in cui è mediamente alta la percentuale di cancellazioni dai registri d'anagrafe è ugualmente elevata anche quella delle iscrizioni (esempio Stintino, Tissi, Palau), indice di forte *turn-over*. La maggior parte dei comuni registra tra 8 e 26 iscrizioni e tra 12 e 22 cancellazioni per mille ab. Mediamente la provincia di Sassari presenta nel 2000 un tasso migratorio netto di - 0,25 ogni 1.000 abitanti, la provincia di Oristano - 1,82, Nuoro -4,93 e Cagliari -2,89. La media regionale è pari a - 2,39.

### *Tasso di emigrazione*

Un discorso a parte merita il *processo di crisi* relativo al tasso d'emigrazione. Le cancellazioni dall'anagrafe per trasferimento di residenza non presentano caratteristiche tali da individuare in modo definito gruppi omogenei di comuni, ma più spesso centri isolati. Esempi rappresentativi sono Palau e Golfo Aranci nell'area orientale della provincia, Stintino, Florinas, Mara, Muros, Tergu, Romana in quella occidentale. Alcuni di questi comuni tuttavia presentano un elevato *turn over*, in quanto ad esempio Stintino, Tergu e Palau spiccano anche nel caso delle iscrizioni all'anagrafe. In termini di valori medi a livello regionale i livelli si attestano sul 21,4‰, la provincia di Sassari intorno al 17,1‰, Oristano 18,2‰, Nuoro 19,3‰ e Cagliari 25,3‰.

### *Tasso di immigrazione*

I tassi d'immigrazione più alti, nel corso degli ultimi quattro anni, si registrano prevalentemente nei comuni della costa orientale, nella cintura di Sassari (es. Tissi) e Stintino. Per un bassissimo tasso (inferiore al 10‰) si distingue gran parte dei comuni del Goceano, alcuni comuni del Meilogu e dell'Anglona (Torralba, Bonorva, Perfugas e Chiaramonti) e alcuni casi isolati (Ittiri e Bortigiadas). Il tasso di immigrazione medio provinciale assume il valore di 16,9‰. La media regionale ammonta a 19 per mille abitanti: al disopra della stessa sta soltanto la provincia di Cagliari con il suo 22,4‰, mentre la provincia di Nuoro si attesta intorno al 14,4‰ e Oristano 16,3‰.

## **Fluttuazioni di lungo periodo della popolazione**

Nell'ultimo decennio si conferma la forte crescita della fascia orientale (vedi Arzachena, Olbia, Palau) e Olmedo. Un processo analogo ha interessato la cintura intorno a Sassari, seppur con livelli inferiori, mentre il comune capoluogo ha una crescita al di sotto dello zero per cento. Seri processi di crisi, per i bassissimi tassi di crescita, interessano il Meilogu, il Goceano, gran parte del Logudoro, il Monte Acuto e l'Altipiano di Alà. L'Anglona è mediamente in diminuzione; tranne la costa (Castelsardo, Valledoria e Badesi) la quasi totalità dei comuni ha segnato tassi di crescita sotto lo zero. Nell'ottica della suddivisione nelle due province di Sassari e di Olbia-Tempio (quest'ultima comprendente anche i Comuni di Budoni e San Teodoro) l'aggregazione corrispondente alla Provincia Olbia-Tempio è quella che mostra le maggiori dinamiche demografiche con uno sviluppo pari al 5,64% nel periodo 1991-2000, contro lo -0,41% dell'aggregazione corrispondente alla aggregazione di Sassari.

## Quadro degli indicatori della popolazione della provincia di Sassari

### *Superficie e popolazione residente della provincia di Sassari*

| Comune                | Superficie<br>1995 | Popolazione<br>2000 | Popolazione<br>1997 | Popolazione<br>1995 | Popolazione<br>1991 | Popolazione<br>1981 | Popolazione<br>1971 |
|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                       | (Kmq)              | Abitanti            | Abitanti            | Abitanti            | Abitanti            | Abitanti            | Abitanti            |
| Aggius                | 83.56              | 1696                | 1726                | 1762                | 1793                | 1775                | 3290                |
| Aglientu              | 148.56             | 1090                | 1093                | 1085                | 1097                | 1077                | 1165                |
| Alà' dei Sardi        | 188.60             | 1959                | 1986                | 1994                | 2044                | 2208                | 2229                |
| Alghero               | 224.43             | 40562               | 40477               | 40180               | 39056               | 36500               | 32415               |
| Anela                 | 36.96              | 832                 | 898                 | 919                 | 938                 | 1061                | 1072                |
| Ardara                | 38.07              | 855                 | 857                 | 830                 | 843                 | 709                 | 784                 |
| Arzachena             | 228.61             | 10616               | 10281               | 10014               | 9429                | 8010                | 6169                |
| Badesi                | 37.71              | 1887                | 1854                | 1863                | 1853                | 1759                | 1551                |
| Banari                | 21.27              | 682                 | 709                 | 718                 | 755                 | 941                 | 875                 |
| Benetutti             | 94.53              | 2200                | 2263                | 2262                | 2288                | 2361                | 2429                |
| Berchidda             | 201.88             | 3227                | 3301                | 3331                | 3353                | 3375                | 3256                |
| Bessude               | 26.84              | 507                 | 495                 | 498                 | 506                 | 545                 | 546                 |
| Bonnanaro             | 21.78              | 1148                | 1165                | 1198                | 1203                | 1298                | 1490                |
| Bono                  | 74.47              | 3852                | 3972                | 3970                | 4051                | 4026                | 4113                |
| Bonorva               | 149.55             | 4145                | 4283                | 4331                | 4614                | 5042                | 5462                |
| Bortigiadas           | 76.76              | 898                 | 939                 | 955                 | 989                 | 1126                | 1407                |
| Borutta               | 4.76               | 319                 | 337                 | 346                 | 375                 | 449                 | 515                 |
| Bottidda              | 33.83              | 813                 | 836                 | 871                 | 822                 | 834                 | 1012                |
| Buddusò               | 181.59             | 4193                | 4238                | 6370                | 6373                | 6242                | 5997                |
| Bultei                | 96.61              | 1227                | 1288                | 1313                | 1369                | 1609                | 1780                |
| Bulzi                 | 21.63              | 636                 | 649                 | 665                 | 687                 | 742                 | 818                 |
| Burgos                | 18.25              | 1087                | 1095                | 1103                | 1103                | 1215                | 1359                |
| Calangianus           | 126.35             | 4719                | 4740                | 4719                | 4685                | 4521                | 5814                |
| Cargeghe              | 12.07              | 627                 | 636                 | 633                 | 618                 | 628                 | 685                 |
| Castelsardo           | 45.48              | 5307                | 5324                | 5319                | 5239                | 5087                | 4470                |
| Cheremule             | 24.13              | 528                 | 521                 | 524                 | 558                 | 582                 | 596                 |
| Chiaramonti           | 98.76              | 1910                | 1950                | 1968                | 1996                | 2196                | 2245                |
| Codrongianos          | 30.38              | 1284                | 1309                | 1318                | 1302                | 1128                | 1166                |
| Cossoine              | 38.83              | 992                 | 1020                | 1018                | 1073                | 1175                | 1236                |
| Erula                 | 40.24              | 805                 | 806                 | 811                 | 786                 | 0                   | 0                   |
| Esporlatu             | 18.31              | 455                 | 453                 | 475                 | 480                 | 562                 | 537                 |
| Florinas              | 36.09              | 1595                | 1621                | 1609                | 1638                | 1579                | 1689                |
| Giave                 | 46.92              | 693                 | 728                 | 744                 | 760                 | 850                 | 1032                |
| Golfo Aranci          | 37.97              | 2098                | 2100                | 2084                | 1939                | 1831                | 0                   |
| Illorai               | 57.04              | 1167                | 1215                | 1215                | 1227                | 1363                | 1446                |
| Ittireddu             | 23.86              | 594                 | 604                 | 609                 | 643                 | 637                 | 731                 |
| Ittiri                | 111.56             | 9134                | 9239                | 9303                | 9266                | 9307                | 8829                |
| Laerru                | 19.95              | 1040                | 1085                | 1101                | 1117                | 1159                | 1231                |
| La Maddalena          | 49.37              | 11653               | 11074               | 11117               | 10989               | 11345               | 10741               |
| Loiri Porto San Paolo | 117.75             | 2273                | 2241                | 2203                | 2014                | 1857                | 0                   |
| Luogosanto            | 135.45             | 1835                | 1869                | 1886                | 1882                | 1968                | 2029                |
| Luras                 | 87.03              | 2706                | 2751                | 2756                | 2759                | 2629                | 2620                |
| Mara                  | 18.88              | 812                 | 876                 | 888                 | 925                 | 985                 | 1038                |
| Martis                | 22.94              | 648                 | 672                 | 670                 | 664                 | 750                 | 795                 |
| Monteleone Roccadoria | 13.01              | 136                 | 134                 | 132                 | 140                 | 202                 | 219                 |

| Comune                      | Superficie | Popolazione | Popolazione | Popolazione | Popolazione | Popolazione | Popolazione |
|-----------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                             | 1995       | 2000        | 1997        | 1995        | 1991        | 1981        | 1971        |
|                             | (Kmq)      | Abitanti    | Abitanti    | Abitanti    | Abitanti    | Abitanti    | Abitanti    |
| Monti                       | 123.44     | 2514        | 2606        | 2641        | 2694        | 2563        | 2334        |
| Mores                       | 95.08      | 2083        | 2131        | 2125        | 2204        | 2254        | 2359        |
| Muros                       | 11.18      | 757         | 762         | 777         | 770         | 690         | 608         |
| Nughedu di San Nicolò       | 67.95      | 1041        | 1073        | 1113        | 1166        | 1400        | 1637        |
| Nule                        | 51.80      | 1597        | 1648        | 1698        | 1720        | 1786        | 1905        |
| Nulvi                       | 67.78      | 2984        | 3042        | 3060        | 3074        | 3194        | 3507        |
| Olbia                       | 376.10     | 44837       | 44600       | 43292       | 41096       | 30822       | 25777       |
| Olmedo                      | 33.71      | 2858        | 2845        | 2787        | 2603        | 2178        | 1713        |
| Oschiri                     | 216.07     | 3800        | 3848        | 3839        | 3893        | 3982        | 4110        |
| Osilo                       | 98.18      | 3563        | 3660        | 3736        | 3824        | 3958        | 4812        |
| Ossi                        | 30.11      | 5831        | 5937        | 5928        | 5616        | 5388        | 4970        |
| Ozieri                      | 252.45     | 11526       | 11671       | 11718       | 11835       | 11013       | 11054       |
| Padria                      | 48.03      | 846         | 888         | 891         | 910         | 1126        | 1303        |
| Padru                       | 43.20      | 2121        | 2130        |             |             |             |             |
| Pattada                     | 160.56     | 3563        | 3673        | 3711        | 3772        | 3766        | 3938        |
| Palau                       | 44.38      | 3438        | 3352        | 3274        | 3155        | 2372        | 1913        |
| Perfugas                    | 60.29      | 2515        | 2538        | 2551        | 2491        | 3128        | 2958        |
| Ploaghe                     | 96.08      | 4777        | 4877        | 4945        | 4853        | 4682        | 4510        |
| Porto Torres                | 102.62     | 21601       | 21999       | 21396       | 21231       | 21032       | 16257       |
| Pozzomaggiore               | 79.52      | 3034        | 3136        | 3191        | 3260        | 3504        | 3731        |
| Putifigari                  | 53.12      | 718         | 725         | 735         | 735         | 726         | 696         |
| Romana                      | 21.63      | 625         | 651         | 670         | 687         | 720         | 776         |
| Santa Maria Coghinas        | 22.00      | 1447        | 1456        | 1445        | 1465        | 0           | 0           |
| Sant'Antonio di Gallura     | 81.27      | 1638        | 1676        | 1663        | 1641        | 1568        | 0           |
| Santa Teresa di Gallura     | 101.19     | 4192        | 4150        | 4128        | 4017        | 3762        | 3169        |
| Sassari                     | 546.08     | 120874      | 121038      | 121639      | 122231      | 119746      | 107219      |
| Sedini                      | 41.49      | 1489        | 1503        | 1526        | 1544        | 1549        | 1745        |
| Semestene                   | 39.72      | 233         | 252         | 271         | 295         | 349         | 433         |
| Sennori                     | 31.43      | 7366        | 7436        | 7386        | 7258        | 6916        | 6204        |
| Siligo                      | 43.61      | 1048        | 1099        | 1110        | 1135        | 1304        | 1380        |
| Sorso                       | 67.05      | 14102       | 14096       | 14133       | 13406       | 12586       | 10908       |
| Stintino                    | 58.52      | 1386        | 1197        | 1199        | 1123        | 0           | 0           |
| Telti                       | 84.65      | 2021        | 2017        | 2008        | 1920        | 1805        | 1620        |
| Tempio Pausania             | 213.69     | 13943       | 13988       | 13955       | 13906       | 13440       | 13293       |
| Tergu                       | 36.49      | 584         | 579         | 575         | 534         | 549         | 0           |
| Thiesi                      | 63.83      | 3241        | 3314        | 3335        | 3366        | 3298        | 3345        |
| Tissi                       | 10.35      | 1789        | 1716        | 1628        | 1498        | 1360        | 1307        |
| Torralba                    | 36.75      | 1047        | 1072        | 1065        | 1119        | 1155        | 1172        |
| Trinita' d'Agultu e Vignola | 136.43     | 2044        | 2038        | 1994        | 1971        | 1921        | 1904        |
| Tula                        | 65.51      | 1686        | 1695        | 1674        | 1711        | 1708        | 1608        |
| Uri                         | 56.72      | 3098        | 3103        | 3096        | 2957        | 2721        | 2614        |
| Usini                       | 30.68      | 3772        | 3791        | 3812        | 3623        | 3521        | 3172        |
| Valledoria                  | 24.45      | 3760        | 3742        | 3699        | 3546        | 4501        | 3920        |
| Viddalba                    | 48.83      | 1723        | 1777        | 1781        | 1784        | 1714        | 0           |
| Villanova Monteleone        | 202.58     | 2597        | 2654        | 2712        | 2764        | 3032        | 3722        |

*Indicatori quadro della provincia di Sassari*

|   |                     |
|---|---------------------|
| Comuni presenti al 2000:  | 90                  |
| Comuni con popolazione inferiore ai 2000 abitanti                                       | 48                  |
| Comuni con popolazione compresa fra i 2001 e 5000 abitanti                              | 29                  |
| Regioni ambientali interessate Sassari, Anglona, Gallura, Monte Acuto, Goceano, Meilogu |                     |
| Comunità montane interessate:   | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 |
| Popolazione provinciale - Censimento Istat 1991:  | 454.904             |
| Dato Istat 2000:  |                     |
| Comuni con popolazione compresa fra i 5001 ed i 10000 abitanti                          | 4                   |
| Comuni con popolazione compresa fra i 10001 e 35000 abitanti                            | 6                   |
| Comuni con popolazione superiore ai 35001   | 3                   |
| Popolazione provinciale:  | 459.149             |
| Superficie territoriale - Censimento Istat 1991:  | 7520 kmq            |
| Densità territoriale Provincia SS   | 61 ab/kmq           |
| Densità territoriale Sardegna   | 69 ab/kmq           |

| Popolazione        | 1991      | 1995      | 1997      | 2000      |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Provincia Sassari  | 454.904   | 459.592   | 460.891   | 459.149   |
| Provincia Nuoro    | 272.992   | 272.985   | 271.870   | 267.997   |
| Provincia Oristano | 156.970   | 158.131   | 158.567   | 156.645   |
| Provincia Cagliari | 763.382   | 769.993   | 770.101   | 764.253   |
| Sardegna           | 1.648.248 | 1.660.701 | 1.661.429 | 1.648.044 |

*Distribuzione % della popolazione per dimensione demografica dei Comuni:*

| Somma di Pop. Al 31.12.2000 | Provincia |        |          |         |
|-----------------------------|-----------|--------|----------|---------|
|                             | Cagliari  | Nuoro  | Oristano | Sassari |
| Meno di 500                 | 8,13%     | 21,12% | 59,81%   | 10,94%  |
| 501-1.000                   | 16,46%    | 30,87% | 24,39%   | 28,28%  |
| 1.001-2.000                 | 30,37%    | 25,28% | 20,49%   | 23,86%  |
| 2.001-3.000                 | 21,29%    | 41,22% | 15,90%   | 21,59%  |
| 3.001-4.000                 | 24,30%    | 30,57% | 11,92%   | 33,20%  |
| 4.001-5.000                 | 35,85%    | 15,61% | 22,46%   | 26,08%  |
| 5.001-10.000                | 65,56%    | 19,09% | 3,75%    | 11,60%  |
| 10.000-15.000               | 40,50%    | 14,02% | 6,62%    | 38,86%  |
| 15.001-30.000               | 86,40%    | 0,00%  | 0,00%    | 13,60%  |
| 30.001-80.000               | 39,26%    | 14,65% | 12,84%   | 33,25%  |
| oltre 80.000                | 57,42%    | 0,00%  | 0,00%    | 42,58%  |
| Totale                      | 46,37%    | 16,26% | 9,50%    | 27,86%  |

| <b>Indici di struttura</b>                        | <b>1981</b> | <b>1991</b> | <b>2000<sup>67</sup></b> |
|---|-------------|-------------|--------------------------|
| Indice di vecchiaia                               | 47,11       | 71,8        | 103,81                   |
| Indice di carico sociale (dipendenza strutturale) | 58,26       | 44,45       | 43,02                    |

| <b>Attività</b>  | <b>1981</b> | <b>1991</b> | <b>2000</b> |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Popolazione residente attiva                             | 155.454     | 185.315     | 185.839     |
| % popolazione residente attiva                           | 46,7        | 48,7        | 40,4        |
| Popolazione residente attiva in condizione professionale | 135.281     | 157.873     | 152.727     |

*Distribuzione % della popolazione residente attiva in condizione professionale:*

| <b>Settori di attività</b> | <b>% al 1981</b> | <b>% al 1991</b> | <b>% al 2000</b> |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Agricoltura                | 11,9             | 8,7              | 9,9              |
| Industria                  | 31,6             | 27,1             | 20,1             |
| Altre attività             | 56,5             | 64,2             | 70               |

---

<sup>67</sup> Dati al 1° gennaio 2000

## Popolazione residente in base alle nuove aggregazioni provinciali

*Provincia di Sassari*

| Codice ISTAT | Comune          | Superficie | Popolazione residente(1971) | Popolazione residente(1981) | Popolazione residente (1991) | Popolazione residente al 31 Dicembre 2000 | Variazione 2000-1991 | Densità di popolazione (2000) |
|--------------|-----------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|
| 90003        | Alghero         | 224,43     | 32415                       | 36500                       | 39056                        | 40562                                     | 3,86                 | 180,7                         |
| 90007        | Banari          | 21,27      | 875                         | 941                         | 755                          | 682                                       | -9,67                | 32,1                          |
| 90010        | Bessude         | 26,84      | 546                         | 545                         | 506                          | 507                                       | 0,20                 | 18,9                          |
| 90011        | Bonnanaro       | 21,78      | 1490                        | 1298                        | 1203                         | 1148                                      | -4,57                | 52,7                          |
| 90013        | Bonorva         | 149,55     | 5462                        | 5042                        | 4614                         | 4145                                      | -10,16               | 27,7                          |
| 90015        | Borutta         | 4,76       | 515                         | 449                         | 375                          | 319                                       | -14,93               | 67,0                          |
| 90019        | Bulzi           | 21,63      | 818                         | 742                         | 687                          | 636                                       | -7,42                | 29,4                          |
| 90022        | Cargeghe        | 12,07      | 685                         | 628                         | 618                          | 627                                       | 1,46                 | 51,9                          |
| 90023        | Castelsardo     | 45,48      | 4470                        | 5087                        | 5239                         | 5307                                      | 1,30                 | 116,7                         |
| 90024        | Cheremule       | 24,13      | 596                         | 582                         | 558                          | 528                                       | -5,38                | 21,9                          |
| 90025        | Chiamonti       | 98,76      | 2245                        | 2196                        | 1996                         | 1910                                      | -4,31                | 19,3                          |
| 90026        | Codrongianos    | 30,38      | 1166                        | 1128                        | 1302                         | 1284                                      | -1,38                | 42,3                          |
| 90027        | Cossoine        | 38,83      | 1236                        | 1175                        | 1073                         | 992                                       | -7,55                | 25,5                          |
| 90029        | Florinas        | 36,09      | 1689                        | 1579                        | 1638                         | 1595                                      | -2,63                | 44,2                          |
| 90030        | Giave           | 46,92      | 1032                        | 850                         | 760                          | 693                                       | -8,82                | 14,8                          |
| 90033        | Ittiri          | 111,56     | 8829                        | 9307                        | 9266                         | 9134                                      | -1,42                | 81,9                          |
| 90034        | Laerru          | 19,95      | 1231                        | 1159                        | 1117                         | 1040                                      | -6,89                | 52,1                          |
| 90038        | Mara            | 18,88      | 1038                        | 985                         | 925                          | 812                                       | -12,22               | 43,0                          |
| 90039        | Martis          | 22,94      | 795                         | 750                         | 664                          | 648                                       | -2,41                | 28,2                          |
| 90040        | Monteleone R.D. | 13,01      | 219                         | 202                         | 140                          | 136                                       | -2,86                | 10,5                          |
| 90043        | Muros           | 11,18      | 608                         | 690                         | 770                          | 757                                       | -1,69                | 67,7                          |
| 90046        | Nulvi           | 67,78      | 3507                        | 3194                        | 3074                         | 2984                                      | -2,93                | 44,0                          |
| 90048        | Olmedo          | 33,71      | 1713                        | 2178                        | 2603                         | 2856                                      | 9,72                 | 84,7                          |
| 90050        | Osilo           | 98,19      | 4812                        | 3958                        | 3824                         | 3563                                      | -6,83                | 36,3                          |
| 90051        | Ossi            | 30,11      | 4970                        | 5388                        | 5616                         | 5831                                      | 3,83                 | 193,7                         |
| 90053        | Padria          | 48,03      | 1303                        | 1126                        | 910                          | 846                                       | -7,03                | 17,6                          |
| 90056        | Perfugas        | 60,29      | 2958                        | 3128                        | 2491                         | 2515                                      | 0,96                 | 41,7                          |
| 90057        | Ploaghe         | 96,08      | 4510                        | 4682                        | 4853                         | 4777                                      | -1,57                | 49,7                          |
| 90058        | Porto Torres    | 102,62     | 16257                       | 21032                       | 21231                        | 21601                                     | 1,74                 | 210,5                         |
| 90059        | Pozzomaggiore   | 79,52      | 3731                        | 3504                        | 3260                         | 3034                                      | -6,93                | 38,2                          |
| 90060        | Putifigari      | 53,12      | 696                         | 726                         | 735                          | 718                                       | -2,31                | 13,5                          |
| 90061        | Romana          | 21,63      | 776                         | 720                         | 687                          | 625                                       | -9,02                | 28,9                          |
| 90064        | Sassari         | 546,08     | 107219                      | 119746                      | 122231                       | 120874                                    | -1,11                | 221,3                         |
| 90065        | Sedini          | 41,49      | 1745                        | 1549                        | 1544                         | 1489                                      | -3,56                | 35,9                          |
| 90066        | Semestene       | 39,72      | 433                         | 349                         | 295                          | 233                                       | -21,02               | 5,9                           |
| 90067        | Sennori         | 31,43      | 6204                        | 6916                        | 7258                         | 7366                                      | 1,49                 | 234,4                         |
| 90068        | Siligo          | 43,61      | 1380                        | 1304                        | 1135                         | 1048                                      | -7,67                | 24,0                          |
| 90069        | Sorso           | 67,05      | 10908                       | 12586                       | 13406                        | 14102                                     | 5,19                 | 210,3                         |
| 90071        | Thiesi          | 63,83      | 3345                        | 3298                        | 3366                         | 3241                                      | -3,71                | 50,8                          |
| 90072        | Tissi           | 10,35      | 1307                        | 1360                        | 1498                         | 1789                                      | 19,43                | 172,9                         |
| 90073        | Torralba        | 36,75      | 1172                        | 1155                        | 1119                         | 1047                                      | -6,43                | 28,5                          |
| 90076        | Uri             | 56,72      | 2614                        | 2721                        | 2957                         | 3098                                      | 4,77                 | 54,6                          |

| Codice ISTAT  | Comune            | Superficie    | Popolazione residente(1971) | Popolazione residente(1981) | Popolazione residente (1991) | Popolazione residente al 31 Dicembre 2000 | Variatione 2000-1991 | Densità di popolazione (2000) |
|---------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|
| 90077         | Usini             | 30,68         | 3172                        | 3521                        | 3623                         | 3772                                      | 4,11                 | 122,9                         |
| 90078         | Villanova M.      | 202,58        | 3722                        | 3032                        | 2764                         | 2597                                      | -6,04                | 12,8                          |
| 90079         | Valledoria        | 24,45         | 3920                        | 4501                        | 3546                         | 3760                                      | 6,03                 | 153,8                         |
| 90081         | Badesi            | 30,71         | 1551                        | 1759                        | 1853                         | 1887                                      | 1,83                 | 61,4                          |
| 90082         | Viddalba          | 48,83         | -                           | 1714                        | 1784                         | 1723                                      | -3,42                | 35,3                          |
| 90086         | Tergu             | 36,49         | -                           | 549                         | 534                          | 584                                       | 9,36                 | 16,0                          |
| 90087         | S.Maria Coghinas  | 22            | -                           | -                           | 1465                         | 1447                                      | -1,23                | 65,8                          |
| 90088         | Erula             | 40,24         | -                           | -                           | 786                          | 805                                       | 2,42                 | 20,0                          |
| 90089         | Stintino          | 58,52         | -                           | -                           | 1123                         | 1386                                      | 23,42                | 23,7                          |
| 90004         | Anela             | 36,96         | 1072                        | 1061                        | 938                          | 832                                       | -11,30               | 22,5                          |
| 90005         | Ardara            | 38,07         | 784                         | 709                         | 843                          | 855                                       | 1,42                 | 22,5                          |
| 90008         | Benetutti         | 94,53         | 2429                        | 2361                        | 2288                         | 2200                                      | -3,85                | 23,3                          |
| 90012         | Bono              | 74,47         | 4113                        | 4026                        | 4051                         | 3852                                      | -4,91                | 51,7                          |
| 90016         | Bottidda          | 33,83         | 1012                        | 834                         | 822                          | 813                                       | -1,09                | 24,0                          |
| 90018         | Bultei            | 96,61         | 1780                        | 1609                        | 1369                         | 1227                                      | -10,37               | 12,7                          |
| 90020         | Burgos            | 18,25         | 1359                        | 1215                        | 1103                         | 1087                                      | -1,45                | 59,6                          |
| 90028         | Esporlatu         | 18,31         | 537                         | 562                         | 480                          | 455                                       | -5,21                | 24,8                          |
| 90031         | Illorai           | 57,04         | 1446                        | 1363                        | 1227                         | 1167                                      | -4,89                | 20,5                          |
| 90032         | Ittireddu         | 23,86         | 731                         | 637                         | 643                          | 594                                       | -7,62                | 24,9                          |
| 90042         | Mores             | 95,08         | 2359                        | 2254                        | 2204                         | 2083                                      | -5,49                | 21,9                          |
| 90044         | Nughedu S.Nicolo' | 67,95         | 1637                        | 1400                        | 1166                         | 1041                                      | -10,72               | 15,3                          |
| 90045         | Nule              | 51,8          | 1905                        | 1786                        | 1720                         | 1597                                      | -7,15                | 30,8                          |
| 90052         | Ozieri            | 252,45        | 11054                       | 11013                       | 11835                        | 11526                                     | -2,61                | 45,7                          |
| 90055         | Pattada           | 165,08        | 3938                        | 3766                        | 3772                         | 3563                                      | -5,54                | 21,6                          |
| 90075         | Tula              | 65,51         | 1608                        | 1708                        | 1711                         | 1686                                      | -1,46                | 25,7                          |
| <b>Totali</b> |                   | <b>4312,9</b> | <b>299649</b>               | <b>323835</b>               | <b>331005</b>                | <b>329638</b>                             | <b>-0,41</b>         | <b>76,4</b>                   |

## Popolazione residente in base alle nuove aggregazioni provinciali

*Provincia di Olbia - Tempio*

| Codice ISTAT  | Comune                | Superficie     | Popolazione residente(1971) | Popolazione residente(1981) | Popolazione residente(1991) | Popolazione residente al 31 Dicembre 2000 | Variazione 2000-1991 | Densità di popolazione |
|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|----------------------|------------------------|
| 90001         | Aggius                | 83,56          | 3290                        | 1775                        | 1793                        | 1696                                      | -5,41                | 20,3                   |
| 90062         | Aglientu              | 148,56         | 1165                        | 1077                        | 1097                        | 1090                                      | -0,64                | 7,3                    |
| 90002         | Ala' Dei Sardi        | 188,6          | 2229                        | 2208                        | 2044                        | 1959                                      | -4,16                | 10,4                   |
| 90006         | Arzachena             | 228,61         | 6169                        | 8010                        | 9429                        | 10616                                     | 12,59                | 46,4                   |
| 90009         | Berchidda             | 201,88         | 3256                        | 3375                        | 3353                        | 3227                                      | -3,76                | 16,0                   |
| 90014         | Bortigiadas           | 76,76          | 1407                        | 1126                        | 989                         | 898                                       | -9,20                | 11,7                   |
| 90017         | Budduso'              | 217,97         | 5997                        | 6242                        | 6373                        | 4193                                      | -34,21               | 19,2                   |
| 90021         | Calangianus           | 126,35         | 5814                        | 4521                        | 4685                        | 4719                                      | 0,73                 | 37,3                   |
| 90083         | Golfo Aranci          | 37,97          | 0                           | 1831                        | 1939                        | 2098                                      | 8,20                 | 55,3                   |
| 90035         | La Maddalena          | 49,37          | 10741                       | 11345                       | 10989                       | 11653                                     | 6,04                 | 236,0                  |
| 90084         | Loiri Porto S.P.      | 117,75         | 0                           | 1857                        | 2014                        | 2273                                      | 12,86                | 19,3                   |
| 90036         | Luogosanto            | 135,45         | 2029                        | 1968                        | 1882                        | 1835                                      | -2,50                | 13,5                   |
| 90037         | Luras                 | 87,03          | 2620                        | 2629                        | 2759                        | 2706                                      | -1,92                | 31,1                   |
| 90041         | Monti                 | 123,44         | 2334                        | 2563                        | 2694                        | 2514                                      | -6,68                | 20,4                   |
| 90047         | Olbia                 | 376,1          | 25777                       | 30822                       | 41096                       | 44837                                     | 9,10                 | 119,2                  |
| 90049         | Oschiri               | 216,07         | 4110                        | 3982                        | 3893                        | 3800                                      | -2,39                | 17,6                   |
| 90090         | Padru                 | 130            | -                           | -                           | -                           | 2121                                      | n.d.                 | 16,3                   |
| 90054         | Palau                 | 44,38          | 1913                        | 2372                        | 3155                        | 3438                                      | 8,97                 | 77,5                   |
| 90085         | S. Antonio di Gallura | 81,27          | -                           | 1568                        | 1641                        | 1638                                      | -0,18                | 20,2                   |
| 90063         | S. Teresa di Gallura  | 101,19         | 3169                        | 3762                        | 4017                        | 4192                                      | 4,36                 | 41,4                   |
| 90080         | Telti                 | 84,65          | 1620                        | 1805                        | 1920                        | 2021                                      | 5,26                 | 23,9                   |
| 90070         | Tempiopausania        | 213,69         | 13293                       | 13440                       | 13906                       | 13943                                     | 0,27                 | 65,2                   |
| 90074         | Trinita' D'agultu     | 136,43         | 1904                        | 1921                        | 1971                        | 2044                                      | 3,70                 | 15,0                   |
| 91014         | Budoni                | 55,9           | -                           | -                           | 3647                        | 4156                                      | 13,96                | 74,3                   |
| 91076         | S. Teodoro            | 104,87         | -                           | -                           | 2513                        | 3457                                      | 37,56                | 33,0                   |
| <b>Totali</b> |                       | <b>3367,85</b> | <b>98837</b>                | <b>110199</b>               | <b>129799</b>               | <b>137124</b>                             | <b>5,64</b>          | <b>40,7</b>            |

## CAP. 6 - POPOLAZIONE NELLA PROVINCIA DI SASSARI - DATI AGGIORNATI AL 2002

### Situazione demografica al 31.12.2002

La popolazione totale della provincia al 31 dicembre 2002 ammonta a 457.173 abitanti che costituisce il 27,9% della popolazione regionale. La distribuzione percentuale della popolazione sul territorio si articola in modo tale che Sassari, Olbia (10,1% della popolazione provinciale) ed Alghero (8,6%) coprano insieme il 45% del totale provinciale. La popolazione residente nella città di Sassari comprende il 26,5% della popolazione provinciale ed è la percentuale più elevata rispetto agli altri comuni capoluogo: infatti, Cagliari e Oristano rappresentano il 21% circa delle rispettive province, Nuoro circa il 14%.

La composizione percentuale dei residenti per provincia sul totale regionale al 1981, 1991, 1995 sino al 2002 è sintetizzabile come segue: la popolazione della provincia di Cagliari rappresenta il 46,58% del totale regionale ed ha un *trend* mediamente in aumento dal 1981 in poi; la provincia di Sassari si attesta invece sul 27,9% medio della popolazione regionale, seguita da Nuoro (16,15%) e Oristano (intorno al 9,35%). Al 1995, la popolazione della provincia di Sassari, che ammontava a 459.592 unità, copriva una percentuale del 27,6%. Nello stesso anno, con i suoi 272.985 abitanti, la provincia di Nuoro rappresentava il 16,4% circa della popolazione regionale, mentre la provincia di Oristano era del 9,5% (158.131 residenti) rispetto alla popolazione regionale (1.660.701). La provincia con la percentuale più elevata era quella di Cagliari con 769.993 abitanti (46,4% su base regionale). Al 2002 la situazione in termini di percentuali è praticamente stabile, fatta eccezione per Sassari in lieve aumento e per Nuoro in leggera diminuzione.

In tema di densità di popolazione si possono invece fare le seguenti considerazioni: escludendo "l'isola" rappresentata dai tre comuni Tempio, Luras e Calangianus, tutta la fascia dell'Alta Gallura, il Monte Acuto, l'Altopiano di Alà ed il Goceano si caratterizza per una bassa densità abitativa. Un'altra "isola" è rappresentata da Ozieri, mentre le aree comunali circostanti hanno densità basse. In particolare, la densità abitativa<sup>68</sup> va da un minimo di circa 5-7 ab/kmq (Semestene e Aglientu) a un massimo tra 200 e 233 ab/kmq (La Maddalena, Sennori, Sassari, Porto Torres e Sorso). Densità abitativa medio alta per Olbia (123) ed ancor più per Alghero (176). La stragrande maggioranza di comuni è al di sotto degli 60 ab/kmq. La densità di popolazione è alta nella fascia costiera di Olbia ed ancora maggiore nell'area di Sassari.

Risulta utile, in quanto scenario di base per le future analisi demografiche, la suddivisione, sancita dalla legge regionale 12.07.01 e successive modifiche, della attuale Provincia di Sassari, nelle due province di Sassari e di Olbia-Tempio. A tali aggregazioni corrispondono i seguenti dati sintetici, tenendo conto del fatto che nella aggregazione Olbia-Tempio sono compresi anche i Comuni di Budoni e San Teodoro. Al Censimento 2001 l'aggregazione corrispondente alla Provincia di Sassari comprende 66 comuni, con una popolazione residente pari a 322.326 abitanti. La superficie complessiva è uguale a 4.282,14 kmq; la densità abitativa è di 75,27 ab/kmq. L'aggregazione corrispondente alla Provincia Olbia -Tempio invece comprende 26 comuni, con una popolazione residente complessiva pari a 138.334 abitanti. Si estende su una superficie di 3.398,56 kmq e presenta una densità abitativa di 40,70 ab/kmq.

---

<sup>1</sup> Tutte le considerazioni di questo paragrafo, seppur rappresentative di una certa realtà recente, vanno considerate come temporanee e riferibili soltanto all'anno in esame, che è una realtà temporale puntuale.

## **Conformazione strutturale del nucleo familiare: peso della famiglia sulla popolazione e consistenza numerica**

Un elemento qualificante della popolazione è il numero di nuclei familiari per comune, rapportato a mille abitanti. Al censimento 2001 un basso numero di famiglie rispetto alla popolazione si riscontra nell'area di Sennori, Ploaghe, Codrongianos e Porto Torres; casi isolati sono Benetutti e Nule. Un elevato indice sottolinea che poche famiglie costituiscono il grosso della popolazione e quindi può interpretarsi come un processo di crisi. I comuni del Meilogu (con punte quali Semestene e Banari) e alcuni comuni della Gallura (Aglientu, Santa Teresa di Gallura, La Maddalena e Palau) hanno valori alti. Mediamente il resto della Gallura ha valori medi mentre il Logudoro valori elevati. Invece, valori medio bassi si riscontrano sia nell'area centro orientale (Ozieri, Oschiri, Buddusò e Calangianus) sia in buona parte dei centri intorno al capoluogo di provincia.

L'altra variabile rilevante è il numero medio componenti per famiglia. Stante al censimento 2001 una media provinciale di 2,7 componenti per famiglia (al 1991 era di 3,1 membri), Sennori e Ploaghe hanno le punte più elevate (3,1). Il Meilogu e alcuni comuni della Gallura (Santa Teresa di Gallura, La Maddalena, Aglientu e Palau) presentano valori al minimo, quindi tali da individuare un possibile campo di crisi.

Sia il numero di nuclei familiari sia il numero medio di componenti per famiglia sono sintomatici di un livello critico di fenomeni sottostanti, ogni qualvolta sottendono a una situazione di proporzionale invecchiamento della popolazione e bassa natalità latente.

### *Rapporto di mascolinità*

Un basso indice di mascolinità può evidenziare da un lato un tendenziale invecchiamento della popolazione, dall'altro sintomi di movimenti migratori piuttosto elevati verso altri comuni. Un processo di crisi da questo punto di vista potrebbe individuarsi nel Villanovese, Meilogu e Goceano. Il rapporto tra il numero di uomini rispetto alle donne al Censimento 2001 vede Ittireddu e Padru con il 52-53% di componente maschile. All'estremo opposto si trovano Bessude e Semestene con un indice di mascolinità intorno al 45%. Sassari, Alghero, Ozieri e Tempio sul 48%-49%. Olbia e i centri vicini sul 50. La media provinciale e quella regionale si aggirano sul 49%.

## **Fenomeni involutivi del tasso naturale**

Altro dato rilevante è il tasso naturale, ossia il saldo naturale (differenza fra nati e morti) rapportato a mille abitanti. Al 31.12.2002 alcuni comuni della parte orientale della Gallura (Palau, Arzachena, Olbia, Loiri, Sant'Antonio di Gallura) appalesano un tasso naturale positivo. Anche l'area di Sassari, col suo contorno (Sorso, Muros, Sennori, Tissi, Uri, Usini, Ossi) presenta livelli positivi. Tassi positivi registrano anche i comuni di Castelsardo e Porto Torres. Tassi negativi presentano invece i comuni del Meilogu e del Goceano. Valori bassissimi del tasso naturale a Padria, Bortigiadas e Bultei. L'analisi del tasso naturale riferito agli ultimi quattro anni rivela che un processo di crisi potenziale potrebbe interessare il Meilogu, il Monte Acuto, il Goceano e l'Altopiano di Alà: essi hanno mediamente tassi negativi.

### *Tasso di mortalità*

Per la mortalità Cheremule è il dato decisamente più elevato (23,17‰) seguito da Giave (21,96‰), Padria (21,889‰) e Bultei (21,04‰). La stragrande maggioranza dei comuni si attesta all'interno del set di valori tra il 6 e il 15‰ (inclusi Sassari, Alghero, Tempio). I valori più bassi (tra lo 0 e il 6‰): vengono segnalati a Muros (3,92‰), nella fascia costiera orientale (Palau, Loiri Porto S. Paolo e Olbia), a Castelsardo e Valledoria (rispettivamente 5,68 e 5,91‰). Per il tasso di mortalità la media regionale è di 8,43‰, invece la distribuzione per provincia si articola nel seguente modo (in ordine decrescente): Oristano con 9,90‰, Nuoro (9,57‰) e Sassari (8,55‰); al di sotto si trova invece la provincia di Cagliari con 7,67‰.

### *Tasso di natalità*

I valori di natalità più elevati nel 2002 sono stati registrati a Monteleone Roccadoria (15,09 nati su mille abitanti), Sant'Antonio Gallura, Arzachena e Palau. I valori più bassi in assoluto, sotto il 4‰, sono stati rilevati a Semestene, Bulzi, Romana, Bortigiadas, Siligo, Borutta, Bonnanaro e Padria. La media provinciale è pari al 8,6‰: Sassari e Olbia la superano. L'interpretazione derivante da questi processi consiste nella possibile tendenza allo spopolamento di alcune aree: in una popolazione residente statica le nuove famiglie, ove si formino, si trasferiscono in centri diversi per motivi di studio/lavoro. Infine, si può operare un confronto con la nostra regione e le quattro province che la compongono. Il tasso di natalità al 2002 della regione sarda è stato di 8,04‰. Le singole province relativamente al tasso di natalità sono (in ordine crescente): Oristano (7,32‰), Cagliari (7,82‰), Nuoro (8,13‰) e Sassari (8,59‰).

### **Rilocalizzazione residenziale dei nuclei familiari**

L'aspetto migratorio, con l'analisi puntuale al 2002, vede spiccare la regione costiera orientale per un tasso migratorio netto positivo. Anche la cintura di Sassari, tranne qualche eccezione (Ossi, Sennori) ha un tasso migratorio positivo. Le aree di crisi più rilevanti sono rappresentate dal Meilogu e dal Goceano. Il dato che sembra caratterizzare alcuni centri della provincia è che quei comuni in cui è mediamente alta la percentuale di cancellazioni dai registri d'anagrafe è ugualmente elevata anche quella delle iscrizioni (esempio Stintino e Palau), indice di forte *turn-over*. Mediamente la provincia di Sassari presenta nel 2002 un tasso migratorio netto di +8,3 ogni 1.000 abitanti, la provincia di Oristano + 4,18, Nuoro +0,46 e Cagliari +3,75. La media regionale è pari a +4,54.

### *Tasso di emigrazione*

Un discorso a parte merita il *processo di crisi* relativo al tasso d'emigrazione. Le cancellazioni dall'anagrafe per trasferimento di residenza non presentano caratteristiche tali da individuare in modo definito gruppi omogenei di comuni, ma più spesso centri isolati. Esempi rappresentativi sono Palau e Golfo Aranci nell'area orientale della provincia, Stintino, Florinas, Mara, Muros in quella occidentale. Alcuni di questi comuni tuttavia presentano un elevato *turn over*, in quanto ad esempio Stintino e Palau spiccano anche nel caso delle iscrizioni all'anagrafe. In termini di valori medi a livello regionale i livelli si attestano sul 17,44‰, la provincia di Sassari intorno al 14‰, Oristano 15,6‰, Nuoro 15,9‰ e Cagliari 20,3‰.

### *Tasso di immigrazione*

I tassi d'immigrazione più alti, nel corso degli ultimi quattro anni, si registrano prevalentemente nei comuni della costa orientale, nella cintura di Sassari e Stintino. Per un bassissimo tasso (inferiore al 10‰) si distingue gran parte dei comuni del Goceano, alcuni comuni del Meilogu e dell'Anglona (Torralba, Bonorva, Perfugas e Chiamonti) e alcuni casi isolati (Ittiri). Il tasso di immigrazione medio provinciale al 2002 assume il valore di 22,37‰. La media regionale ammonta a 21,99 per mille abitanti: al disopra della stessa sta soltanto la provincia di Cagliari con il suo 24,14‰, mentre la provincia di Nuoro si attesta intorno al 16,39‰ e Oristano 19,85‰.

### **Fluttuazioni di lungo periodo della popolazione: lo spopolamento**

Nell'ultimo decennio si conferma la forte crescita della fascia orientale (vedi Arzachena, Olbia e Palau) e Olmedo. Un processo analogo ha interessato la cintura intorno a Sassari seppure con livelli inferiori. Seri processi di crisi, per i bassissimi tassi di crescita, interessano il Meilogu, il Goceano, gran parte del Logudoro, il Monte Acuto e l'Altipiano di Alà. L'Anglona è mediamente in diminuzione, tranne la costa (Castelsardo, Valledoria e Badesi), la quasi totalità dei comuni ha segnato tassi di crescita sotto lo zero. Nell'ottica della suddivisione nelle due province l'aggregazione corrispondente alla Provincia Olbia-Tempio è quella che mostra le maggiori dinamiche demografiche con uno sviluppo pari al 5,64% nel periodo 1991-2000, contro lo -0,41% dell'aggregazione corrispondente alla aggregazione di Sassari.

## Quadro degli indicatori della popolazione della provincia di Sassari

### Popolazione residente della provincia di Sassari

| Comune                | Popolazione 1991 | Popolazione 1981 | Popolazione 1971 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
|                       | Abitanti         | Abitanti         | Abitanti         |
| Aggius                | 1793             | 1775             | 3290             |
| Aglientu              | 1097             | 1077             | 1165             |
| Alà' dei Sardi        | 2044             | 2208             | 2229             |
| Alghero               | 39056            | 36500            | 32415            |
| Anela                 | 938              | 1061             | 1072             |
| Ardara                | 843              | 709              | 784              |
| Arzachena             | 9429             | 8010             | 6169             |
| Badesi                | 1853             | 1759             | 1551             |
| Banari                | 755              | 941              | 875              |
| Benetutti             | 2288             | 2361             | 2429             |
| Berchidda             | 3353             | 3375             | 3256             |
| Bessude               | 506              | 545              | 546              |
| Bonnanaro             | 1203             | 1298             | 1490             |
| Bono                  | 4051             | 4026             | 4113             |
| Bonorva               | 4614             | 5042             | 5462             |
| Bortigiadas           | 989              | 1126             | 1407             |
| Borutta               | 375              | 449              | 515              |
| Bottidda              | 822              | 834              | 1012             |
| Buddusò               | 6373             | 6242             | 5997             |
| Bultei                | 1369             | 1609             | 1780             |
| Bulzi                 | 687              | 742              | 818              |
| Burgos                | 1103             | 1215             | 1359             |
| Calangianus           | 4685             | 4521             | 5814             |
| Cargeghe              | 618              | 628              | 685              |
| Castelsardo           | 5239             | 5087             | 4470             |
| Cheremule             | 558              | 582              | 596              |
| Chiamonti             | 1996             | 2196             | 2245             |
| Codrongianos          | 1302             | 1128             | 1166             |
| Cossoine              | 1073             | 1175             | 1236             |
| Erula                 | 786              | 0                | 0                |
| Esporlatu             | 480              | 562              | 537              |
| Florinas              | 1638             | 1579             | 1689             |
| Giave                 | 760              | 850              | 1032             |
| Golfo Aranci          | 1939             | 1831             | 0                |
| Illorai               | 1227             | 1363             | 1446             |
| Ittireddu             | 643              | 637              | 731              |
| Ittiri                | 9266             | 9307             | 8829             |
| Laerru                | 1117             | 1159             | 1231             |
| La Maddalena          | 10989            | 11345            | 10741            |
| Loiri Porto San Paolo | 2014             | 1857             | 0                |
| Luogosanto            | 1882             | 1968             | 2029             |
| Luras                 | 2759             | 2629             | 2620             |
| Mara                  | 925              | 985              | 1038             |
| Martis                | 664              | 750              | 795              |

|                             |        |        |        |
|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Monteleone Roccadoria       | 140    | 202    | 219    |
| Monti                       | 2694   | 2563   | 2334   |
| Mores                       | 2204   | 2254   | 2359   |
| Muros                       | 770    | 690    | 608    |
| Nughedu di San Nicolò       | 1166   | 1400   | 1637   |
| Nule                        | 1720   | 1786   | 1905   |
| Nulvi                       | 3074   | 3194   | 3507   |
| Olbia                       | 41096  | 30822  | 25777  |
| Olmedo                      | 2603   | 2178   | 1713   |
| Oschiri                     | 3893   | 3982   | 4110   |
| Osilo                       | 3824   | 3958   | 4812   |
| Ossi                        | 5616   | 5388   | 4970   |
| Ozieri                      | 11835  | 11013  | 11054  |
| Padria                      | 910    | 1126   | 1303   |
| Padru                       |        |        |        |
| Pattada                     | 3772   | 3766   | 3938   |
| Palau                       | 3155   | 2372   | 1913   |
| Perfugas                    | 2491   | 3128   | 2958   |
| Ploaghe                     | 4853   | 4682   | 4510   |
| Porto Torres                | 21231  | 21032  | 16257  |
| Pozzomaggiore               | 3260   | 3504   | 3731   |
| Putifigari                  | 735    | 726    | 696    |
| Romana                      | 687    | 720    | 776    |
| Santa Maria Coghinas        | 1465   | 0      | 0      |
| Sant'Antonio di Gallura     | 1641   | 1568   | 0      |
| Santa Teresa di Gallura     | 4017   | 3762   | 3169   |
| Sassari                     | 122231 | 119746 | 107219 |
| Sedini                      | 1544   | 1549   | 1745   |
| Semestene                   | 295    | 349    | 433    |
| Sennori                     | 7258   | 6916   | 6204   |
| Siligo                      | 1135   | 1304   | 1380   |
| Sorso                       | 13406  | 12586  | 10908  |
| Stintino                    | 1123   | 0      | 0      |
| Telti                       | 1920   | 1805   | 1620   |
| Tempio Pausania             | 13906  | 13440  | 13293  |
| Tergu                       | 534    | 549    | 0      |
| Thiesi                      | 3366   | 3298   | 3345   |
| Tissi                       | 1498   | 1360   | 1307   |
| Torralba                    | 1119   | 1155   | 1172   |
| Trinita' d'Agultu e Vignola | 1971   | 1921   | 1904   |
| Tula                        | 1711   | 1708   | 1608   |
| Uri                         | 2957   | 2721   | 2614   |
| Usini                       | 3623   | 3521   | 3172   |
| Valledoria                  | 3546   | 4501   | 3920   |
| Viddalba                    | 1784   | 1714   | 0      |
| Villanova Monteleone        | 2764   | 3032   | 3722   |

*Provincia di Olbia-Tempio*

| <i>COMUNE</i>              | <i>ABITANTI AL CENSIMENTO<br/>20.10.2001</i> | <i>SUPERFICIE IN KMQ</i> |
|----------------------------|--|--------------------------|
| Aggius                     | 1.686  | 83,56                    |
| Aglientu                   | 1.093  | 148,56                   |
| Alà dei Sardi              | 1.949  | 188,60                   |
| Arzachena                  | 10.730                                       | 228,61                   |
| Badesi                     | 1.862  | 30,71                    |
| Berchidda                  | 3.177  | 201,88                   |
| Bortigiadas                | 896  | 76,76                    |
| Buddusò                    | 4.145  | 218,20                   |
| Budoni                     | 3.929  | 55,90                    |
| Calangianus                | 4.642  | 126,35                   |
| Golfo Aranci               | 1.961  | 37,97                    |
| La Maddalena               | 11.369                                       | 49,37                    |
| Loiri Porto San Paolo      | 2.214  | 117,75                   |
| Luogosanto                 | 1.825  | 135,45                   |
| Luras                      | 2.660  | 87,03                    |
| Monti                      | 2.440  | 123,44                   |
| Olbia                      | 45.366                                       | 376,10                   |
| Oschiri                    | 3.749  | 216,07                   |
| Padru                      | 2.109  | 129,77                   |
| Palau                      | 3.468  | 44,38                    |
| San Teodoro                | 3.103  | 104,87                   |
| Santa Teresa Gallura       | 4.349  | 101,19                   |
| Sant'Antonio di Gallura    | 1.625  | 81,27                    |
| Telti                      | 1.969  | 84,65                    |
| Tempio Pausania            | 13.992                                       | 213,69                   |
| Trinita d'Agultu e Vignola | 2.026  | 136,43                   |
| Totale provincia           | 138.334                                      | 3.398,56                 |

*Provincia di Sassari*

| COMUNE                | abitanti al<br>CENSIMENTO<br>20.10. 2001 | SUPERFICIE IN KMQ |
|-----------------------|--|-------------------|
| Alghero               | 38.404                                   | 224,43            |
| Anela                 | 817                                      | 36,96             |
| Ardara                | 847                                      | 38,07             |
| Banari                | 677                                      | 21,27             |
| Benetutti             | 2.181                                    | 94,53             |
| Bessude               | 501                                      | 26,84             |
| Bonnanaro             | 1.127                                    | 21,78             |
| Bono                  | 3.800                                    | 74,47             |
| Bonorva               | 4.106                                    | 149,55            |
| Borutta               | 318                                      | 4,76              |
| Bottidda              | 804                                      | 33,83             |
| Bultei                | 1.206                                    | 96,61             |
| Bulzi                 | 634                                      | 21,63             |
| Burgos                | 1.068                                    | 18,25             |
| Cargeghe              | 606                                      | 12,07             |
| Castelsardo           | 5.410                                    | 45,48             |
| Cheremule             | 527                                      | 24,13             |
| Chiamonti             | 1.915                                    | 98,76             |
| Codrungianos          | 1.281                                    | 30,38             |
| Cossoine              | 982                                      | 38,83             |
| Erula                 | 807                                      | 40,24             |
| Esporlatu             | 475                                      | 18,31             |
| Florinas              | 1.574                                    | 36,09             |
| Giave                 | 692                                      | 46,92             |
| Illorai               | 1.121                                    | 57,04             |
| Ittireddu             | 586                                      | 23,86             |
| Ittiri                | 9.050                                    | 111,56            |
| Laerru                | 1.029                                    | 19,95             |
| Mara                  | 808                                      | 18,88             |
| Martis                | 630                                      | 22,94             |
| Monteleone Roccadoria | 134                                      | 13,01             |
| Mores                 | 2.074                                    | 95,08             |
| Muros                 | 754                                      | 11,18             |
| Nughedu San Nicolò    | 1.017                                    | 67,95             |
| Nule                  | 1.573                                    | 51,80             |
| Nulvi                 | 3.007                                    | 67,78             |
| Olmedo                | 2.852                                    | 33,71             |
| Osilo                 | 3.498                                    | 98,19             |
| Ossi                  | 5.735                                    | 30,11             |
| Ozieri                | 11.334                                   | 252,45            |
| Padria                | 836                                      | 48,03             |
| Pattada               | 3.513                                    | 165,08            |
| Perfugas              | 2.488                                    | 60,29             |
| Ploaghe               | 4.816                                    | 96,08             |
| Porto Torres          | 21.064                                   | 102,62            |

| COMUNE               | abitanti al<br>CENSIMENTO<br>20.10. 2001 | SUPERFICIE IN KMQ |
|----------------------|--|-------------------|
| Pozzomaggiore        | 3.011                                    | 79,52             |
| Putifigari           | 701                                      | 53,12             |
| Romana               | 619                                      | 21,63             |
| Santa Maria Coghinas | 1.439                                    | 22,00             |
| Sassari              | 120.729                                  | 546,08            |
| Sedini               | 1.461                                    | 41,49             |
| Semestene            | 227                                      | 39,72             |
| Sennori              | 7.365                                    | 31,43             |
| Siligo               | 1.012                                    | 43,61             |
| Sorso                | 12.842                                   | 67,05             |
| Stintino             | 1.127                                    | 58,52             |
| Tergu                | 570                                      | 36,49             |
| Thiesi               | 3.165                                    | 63,83             |
| Tissi                | 1.875                                    | 10,35             |
| Torralba             | 1.022                                    | 36,75             |
| Tula                 | 1.665                                    | 65,51             |
| Uri                  | 3.050                                    | 56,72             |
| Usini                | 3.748                                    | 30,68             |
| Valledoria           | 3.713                                    | 24,45             |
| Viddalba             | 1.719                                    | 48,83             |
| Villanova Monteleone | 2.588                                    | 202,58            |
| Totali provincia     | 322.326                                  | 4.282,14          |

*Indicatori quadro della provincia di Sassari*

|  |    |
|--|----|
| Comuni presenti al 2001:                                       | 90 |
| Comuni con popolazione inferiore ai 2000 abitanti              | 50 |
| Comuni con popolazione compresa fra i 2001 e 5000 abitanti     | 27 |
| Comuni con popolazione compresa fra i 5001 ed i 10000 abitanti | 4  |
| Comuni con popolazione compresa fra i 10001 e 35000 abitanti   | 6  |
| Comuni con popolazione superiore ai 35001                      | 3  |

Regioni ambientali interessate:

*Sassari, Anglona, Gallura, Monte Acuto, Goceano, Meilogu*

Comunità montane interessate: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Popolazione provinciale - Censimento Istat 1991: 454.904

Popolazione provinciale - Censimento Istat 2001: 453.628

Superficie territoriale: 7520 kmq

Densità territoriale Provincia SS 60,3 ab/kmq

Densità territoriale Sardegna 67,7 ab/kmq

Popolazione residente censita al 2001 (popolazione legale) e al 1991, differenze e densità abitativa, per provincia

| Province | Popolazione residente      |                            | Variazione di popolazione tra il 1991 ed il 2001 |             | Densità per Km <sup>2</sup> |
|----------|----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----------------------------|
|          | Censita al 21 ottobre 2001 | Censita al 20 ottobre 1991 | Valori assoluti                                  | Percentuali |                             |
| Sassari  | 453628                     | 454904                     | -1276  | -0,3        | 60,3                        |
| Nuoro    | 264859                     | 272992                     | -8133  | -3          | 37,6                        |
| Oristano | 153082                     | 156970                     | -3888  | -2,5        | 58,2                        |
| Cagliari | 760311                     | 763382                     | -3071  | -0,4        | 110,3                       |
| Totale   | 1631880                    | 1648248                    | -16368   | -1          | 67,7                        |

Popolazione residente per classe di ampiezza demografica del comune e provincia - Censimento 2001 - composizione %

| PROVINCE | Fino a 5.000 | Da 5.001 a 20.000 | Da 20.001 a 100.000 | Oltre 100.000 | Totale |
|----------|--------------|-------------------|---------------------|---------------|--------|
| Sassari  | 30,9         | 19,4              | 23,1                | 26,6          | 100    |
| Nuoro    | 60,7         | 25,5              | 13,8                | 0             | 100    |
| Oristano | 67,2         | 12,4              | 20,4                | 0             | 100    |
| Cagliari | 19,2         | 30,2              | 29                  | 21,6          | 100    |
| Totale   | 33,7         | 24,8              | 24,1                | 17,5          | 100    |

Numero di comuni per classe di ampiezza demografica e provincia - Censimento 2001 (valori assoluti)

| PROVINCE | Fino a 5.000 | Da 5.001 a 20.000 | Da 20.001 a 100.000 | Oltre 100.000 | Totale |
|----------|--------------|-------------------|---------------------|---------------|--------|
| Sassari  | 77           | 9                 | 3                   | 1             | 90     |
| Nuoro    | 91           | 8                 | 1                   | 0             | 100    |
| Oristano | 75           | 2                 | 1                   | 0             | 78     |
| Cagliari | 73           | 28                | 7                   | 1             | 109    |
| Totale   | 316          | 47                | 12                  | 2             | 377    |

| Popolazione        | 1981      | 1991      | 1995      | 1997      | 2002      |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Provincia Sassari  | 433.842   | 454.904   | 459.592   | 460.891   | 457.173   |
| Provincia Nuoro    | 274.817   | 272.992   | 272.985   | 271.870   | 264.496   |
| Provincia Oristano | 155.043   | 156.970   | 158.131   | 158.567   | 153.125   |
| Provincia Cagliari | 730.473   | 763.382   | 769.993   | 770.101   | 762.845   |
| Sardegna           | 1.594.175 | 1.648.248 | 1.660.701 | 1.661.429 | 1.637.639 |

| Abitazioni                               | 1981    | 1991    |
|--|---------|---------|
| Abitazioni                               | 167.975 | 216.138 |
| Stanze                                   | 692.104 | 897.734 |
| % abitazioni occupate                    | 72.1    | 67.1    |
| N° stanze per abitazioni occupate        | 4.4     | 4.6     |
| N° di occupanti per stanza               | 0.8     | 0.7     |
| % di abitazioni non occupate             | 27.9    | 32.9    |
| N° di stanze per abitazioni non occupate | 3.3     | 3.3     |

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**GEOGRAFIA FONDATIVA  
Geografia della popolazione del territorio provinciale**

**Indici**

**Area economico-giuridica**

| <b>Contributo relativo alla fase:</b> |                   |                         |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Conoscenza di<br>sfondo               | Processi di crisi | Ipotesi di<br>soluzione |
| <b>X</b>                              | <b>X</b>          | <b>X</b>                |

|                  |
|------------------|
| <b>Nome file</b> |
| <b>GE-f1-7</b>   |

## **Indice dei grafici**

|   |            |
|---|------------|
| <b>GRAFICO 2.3.2.1 – FECONdità DELLE DONNE IN PROVINCIA DI SASSARI (15-19)</b>                  | <b>51</b>  |
| <b>GRAFICO 2.3.2.2 – FECONdità DELLE DONNE IN PROVINCIA DI SASSARI (20-24)</b>                  | <b>52</b>  |
| <b>GRAFICO 2.3.2.3 – FECONdità DELLE DONNE IN PROVINCIA DI S ASSARI (25-29)</b>                 | <b>53</b>  |
| <b>GRAFICO 2.3.2.4 – FECONdità DELLE DONNE IN PROVINCIA DI S ASSARI (30-34)</b>                 | <b>54</b>  |
| <b>GRAFICO 2.3.2.5 – FECONdità DELLE DONNE IN PROVINCIA DI S ASSARI (35-39)</b>                 | <b>55</b>  |
| <b>GRAFICO 2.3.2.6 – FECONdità DELLE DONNE IN PROVINCIA DI SASSARI (40-44)</b>                  | <b>55</b>  |
| <b>GRAFICO 2.3.2.7 – FECONdità DELLE DONNE IN PROVINCIA DI S ASSARI (45-49)</b>                 | <b>56</b>  |
| <b>GRAFICO 2.5.1 - COMUNI DELLA PROVINCIA DI SASSARI: VARIAZIONE ANNUA '71-'95.</b>             | <b>65</b>  |
| <b>GRAFICO 2.6.1 – INDICE DI DIPENDENZA STRUTTURALE PER LA REGIONE SARDEGNA (FONTE ISTAT)</b>   | <b>75</b>  |
| <b>GRAFICO 2.6.2 – INDICE DI DIPENDENZA DEGLI ANZIANI PER LA REGIONE SARDEGNA (FONTE ISTAT)</b> | <b>80</b>  |
| <b>GRAFICO 2.6.3 – INDICE DI DIPENDENZA GIOVANILE PER LA REGIONE SARDEGNA (FONTE ISTAT)</b>     | <b>85</b>  |
| <b>GRAFICO 2.6.4 – INDICE DI VECCHIAIA PER LA REGIONE SARDEGNA (FONTE ISTAT)</b>                | <b>90</b>  |
| <b>GRAFICO 2.7.1 – TEMPI DI RADDOPPIO DELLA POPOLAZIONE PER COMUNE</b>                          | <b>93</b>  |
| <b>GRAFICO 2.7.2 – TEMPI DI DIMEZZAMENTO DELLA POPOLAZIONE PER COMUNE</b>                       | <b>94</b>  |
| <b>GRAFICO 4.2 – INDICE DI AFFOLLAMENTO 1981</b>  | <b>278</b> |
| <b>GRAFICO 4.3 – INDICE DI AFFOLLAMENTO 1991</b>  | <b>280</b> |
| <b>GRAFICO 4.4 – VARIAZIONE DELL'INDICE DI AFFOLLAMENTO 1981/1991</b>                           | <b>282</b> |

## **Indice delle figure (cartogrammi)**

|   |            |
|---|------------|
| <b>FIGURA 1.2.1 – POPOLAZIONE RESIDENTE AL 31.12.1997</b>                                       | <b>22</b>  |
| <b>FIGURA 1.2.2 – DENSITÀ DI POPOLAZIONE</b>  | <b>23</b>  |
| <b>FIGURA 1.2.3– PERCENTUALE POPOLAZIONE RESIDENTE DEL COMUNE SUL TOTALE PROVINCIALE</b>        | <b>24</b>  |
| <b>FIGURA 1.2.4– DENOMINAZIONE COMUNI DELLA SARDEGNA</b>  | <b>25</b>  |
| <b>FIGURA 1.2.5 – SARDEGNA - POPOLAZIONE RESIDENTE AL 31.12.1997</b>                            | <b>26</b>  |
| <b>FIGURA 1.2.6 – PERCENTUALE DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE NEL COMUNE SUL TOTALE PROVINCIALE</b> | <b>27</b>  |
| <b>FIGURA 2.2.1.1 – PERCENTUALE NUCLEI FAMILIARI SU MILLE ABITANTI.</b>                         | <b>37</b>  |
| <b>FIGURA 2.2.2.1 – CONSISTENZA NUMERICA MEDIA NUCLEI FAMILIARI</b>                             | <b>38</b>  |
| <b>FIGURA 2.2.2.2– NUMERO FAMIGLIE SU 1000 ABITANTI</b>   | <b>39</b>  |
| <b>FIGURA 2.2.2.3 : MASCOLINITÀ.</b>  | <b>40</b>  |
| <b>FIGURA 2.2.2.4 – RAPPORTO DI MASCOLINITÀ (MASCHI SU 100 AB) AL 31.12.1997</b>                | <b>41</b>  |
| <b>FIGURA 2.3.1 – TASSO NATURALE</b>  | <b>42</b>  |
| <b>FIGURA 2.3.1.1 - MORTALITÀ</b>   | <b>43</b>  |
| <b>FIGURA 2.3.2.1 – NATALITÀ</b>  | <b>45</b>  |
| <b>FIGURA 2.4.1 – MIGRAZIONI NETTE PER MILLE ABITANTI</b>                                       | <b>58</b>  |
| <b>FIGURA 2.4.1 - TASSO DI EMIGRAZIONE</b>  | <b>60</b>  |
| <b>FIGURA 2.4.2.1 – TASSO DI IMMIGRAZIONE</b>   | <b>61</b>  |
| <b>FIGURA 2.5.1 – TASSO ANNUO COMPOSTO DI CRESCITA DELLA POPOLAZIONE DAL 1971 AL 1981</b>       | <b>62</b>  |
| <b>FIGURA 2.5.2 – TASSO ANNUO COMPOSTO DI CRESCITA DELLA POPOLAZIONE DAL 1971 AL 1995</b>       | <b>63</b>  |
| <b>FIGURA 2.5.3 – TASSO ANNUO COMPOSTO DI CRESCITA DAL 1981 AL 1991</b>                         | <b>64</b>  |
| <b>FIGURA 2.5.4 – VARIAZIONI PERCENTUALI ANNUE DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE DAL 1951 AL 1971</b> | <b>66</b>  |
| <b>FIGURA 2.5.5 – VARIAZIONI PERCENTUALI ANNUE DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE DAL 1881 AL 1911</b> | <b>67</b>  |
| <b>FIGURA 2.5.6 – VARIAZIONI PERCENTUALI ANNUE DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE DAL 1861 AL 1881</b> | <b>68</b>  |
| <b>FIGURA 2.5.7 – VARIAZIONI PERCENTUALI ANNUE DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE DAL 1931 AL 1951</b> | <b>69</b>  |
| <b>FIGURA 2.5.8 – VARIAZIONI PERCENTUALI ANNUE DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE DAL 1911 AL 1931</b> | <b>70</b>  |
| <b>FIGURA 2.6.1.1 – INDICE DI DIPENDENZA STRUTTURALE 1971</b>                                   | <b>71</b>  |
| <b>FIGURA 2.6.1.2 – INDICE DI DIPENDENZA STRUTTURALE 1981</b>                                   | <b>72</b>  |
| <b>FIGURA 2.6.1.3 – INDICE DI DIPENDENZA STRUTTURALE 1991</b>                                   | <b>73</b>  |
| <b>FIGURA 2.6.1.4 – INDICE DI DIPENDENZA STRUTTURALE 2001</b>                                   | <b>74</b>  |
| <b>FIGURA 2.6.1.5 – INDICE DI DIPENDENZA STRUTTURALE 2011</b>                                   | <b>75</b>  |
| <b>FIGURA 4.2.1 – INDICE DI AFFOLLAMENTO 1981</b>   | <b>277</b> |
| <b>FIGURA 4.3.1 – INDICE DI AFFOLLAMENTO 1991</b>   | <b>279</b> |

**FIGURA 4.4.1 – INDICE DI AFFOLLAMENTO: VARIAZIONE TRA 1981 E 1991**

**281**

**FIGURA 4.4.1 – RAPPORTO TRA ABITANTI E NUMERO DI STANZE**

**283**

## Indice delle tabelle

|   |     |
|---|-----|
| TABELLA 1.3.1 SUPERFICIE E POPOLAZIONE RESIDENTE DELLA PROVINCIA DI SASSARI                                     | 28  |
| TABELLA 2.3.1.1 – UNIONE EUROPEA: TASSO DI NATALITÀ E DI MORTALITÀ  | 44  |
| TABELLA 2.3.2.1 - PRINCIPALI INDICATORI DEMOGRAFICI DEI PAESI EUROPEI. ANNO 1995                                | 47  |
| TABELLA 2.3.2.2 – VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE.                                    | 49  |
| TABELLA 2.3.2.3 – NATI VIVI PER PROVINCIA DI RESIDENZA E CLASSI DI ETÀ DELLA MADRE.                             | 50  |
| TABELLA 2.3.2.4 – PROVINCIA DI SASSARI: FECONDTÀ DAL 1975 AL 1994 PER CLASSI DI ETÀ DELLA MADRE                 | 53  |
| TABELLA 2.3.2.5 - PRINCIPALI INDICATORI DEMOGRAFICI DEI PAESI EUROPEI. ANNO 1995                                | 57  |
| TABELLA 2.4.1 - PRINCIPALI INDICATORI DEMOGRAFICI EUROPEI: TASSI MIGRATORI E DI CRESCITA TOT. X1000 AB. 1995    | 59  |
| TABELLA 2.7.1 – SPERANZA DI VITA ALLA NASCITA (CFR. TAVOLE DI MORTALITÀ DELLA POPOLAZIONE ITALIANA).            | 97  |
| TABELLA 2.7.2 – PROIEZIONI PER COMUNE DALL’ANNO 1995 SINO AL 2003   | 104 |
| TABELLA 2.7.2 – PROIEZIONI PER COMUNE DALL’ANNO 1995 SINO AL 2003 (SEGUE)                                       | 105 |
| TABELLA 2.7.3 – PROIEZIONI PER COMUNE DALL’ANNO 2004 SINO AL 2011   | 106 |
| TABELLA 2.7.3 – PROIEZIONI PER COMUNE DALL’ANNO 2004 SINO AL 2011 (SEGUE)                                       | 107 |
| TABELLA 2.7.4 – INDICE DI VECCHIAIA E DI DIPENDENZA STRUTTURALE 1971-1981-1991-2001-2011                        | 108 |
| TABELLA 2.7.4 – INDICE DI VECCHIAIA E DI DIPENDENZA STRUTTURALE 1971-1981-1991-2001-2011 (SEGUE)                | 109 |
| TABELLA 2.7.5 – INDICE DI DIPENDENZA DEGLI ANZIANI E GIOVANILE 1971-1981-1991-2001-2011                         | 110 |
| TABELLA 2.7.5 – INDICE DI DIPENDENZA DEGLI ANZIANI E GIOVANILE 1971-1981-1991-2001-2011 (SEGUE)                 | 111 |
| TABELLA 4.4.1 SINTESI DEI DATI RILEVANTI PER IL PERIODO 1991-96: FABBRICATI E ABITAZIONI                        | 284 |
| TABELLA 4.4.1 SINTESI DEI DATI RILEVANTI PER IL PERIODO 1991-96: FABBRICATI E ABITAZIONI (SEGUE)                | 285 |
| TABELLA 4.4.2 SINTESI DEI DATI RILEVANTI PERIODO 1991-96: STOCK E VARIAZIONI DI FABBRICATI E ABITAZIONI         | 286 |
| TABELLA 4.4.2 SINTESI DEI DATI RILEVANTI PERIODO 1991-96: STOCK E VARIAZIONI DI FABBRICATI E ABITAZIONI (SEGUE) | 287 |
| TABELLA 4.4.3 SINTESI DEI DATI RILEVANTI PER IL PERIODO 81-91-96: STOCK E VARIAZIONI DI STANZE                  | 288 |
| TABELLA 4.4.3 SINTESI DEI DATI RILEVANTI PER IL PERIODO 81-91-96: STOCK E VARIAZIONI DI STANZE (SEGUE)          | 289 |

## Indice alfabetico (per comune e regione storica)

### A

Aggius; 20; 35; 39; 58; 89; 104; 108; 121; 127; 131; 304; 309; 314  
Aglientu; 15; 20; 29; 30; 35; 39; 63; 73; 74; 79; 87; 89; 104; 108; 123; 129; 133; 295; 300; 302; 307; 312; 317  
Alà Dei Sardi; 20; 32; 35; 52; 89; 104; 108; 121; 127; 131; 296; 298; 304; 309; 314  
Alghero; 15; 16; 20; 32; 34; 35; 39; 52; 62; 68; 74; 80; 81; 82; 86; 87; 104; 108; 121; 125; 127; 131; 135; 159; 161; 162; 163; 302; 304; 309; 314  
Anela; 20; 35; 39; 55; 73; 74; 87; 104; 108; 121; 127; 131; 304; 309; 314  
Anglona; 24; 35; 56; 57; 67; 73; 79; 299; 302  
Ardara; 20; 39; 54; 62; 104; 108; 121; 127; 131; 299; 304; 309; 314  
Arzachena; 20; 56; 58; 76; 80; 86; 95; 104; 108; 121; 125; 127; 131; 255; 257; 296; 298; 300; 304; 309; 314

### B

Badesi; 20; 55; 57; 73; 104; 108; 124; 130; 134; 296; 308; 312; 317  
Banari; 20; 29; 39; 61; 81; 104; 108; 121; 127; 131; 304; 309; 314  
Benetutti; 20; 104; 108; 121; 127; 131; 302; 304; 309; 314  
Berchidda; 20; 55; 62; 89; 104; 108; 121; 127; 131; 304; 309; 314  
Bessude; 20; 39; 86; 104; 108; 121; 125; 127; 131; 304; 309; 314  
Bonnanaro; 20; 35; 104; 108; 121; 127; 131; 245; 247; 309; 314  
Bono; 20; 80; 83; 104; 108; 121; 127; 131; 304; 309; 314  
Bonorva; 20; 24; 55; 57; 95; 104; 108; 121; 127; 131; 228; 230; 304; 309; 314  
Bortigiadas; 20; 35; 39; 58; 64; 67; 75; 81; 87; 104; 108; 121; 127; 131; 304; 309; 314  
Borutta; 20; 24; 59; 61; 81; 86; 87; 95; 104; 108; 121; 125; 126; 127; 131; 237; 239; 296; 304; 309; 314  
Bottidda; 20; 58; 95; 104; 108; 121; 125; 127; 131; 304; 309; 314  
Buddusò; 20; 29; 35; 52; 55; 62; 83; 86; 301; 304  
Bultei; 20; 35; 67; 73; 74; 86; 87; 104; 108; 121; 127; 131; 304; 309; 314  
Bulzi; 20; 34; 35; 39; 64; 73; 79; 104; 108; 121; 127; 131; 304; 309; 314  
Burgos; 20; 55; 57; 92; 104; 108; 121; 127; 131; 304; 310; 315

### C

Cagliari; 14; 24; 37; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 53; 54; 55; 65; 120; 125  
Calangianus; 15; 20; 29; 58; 62; 104; 108; 121; 127; 131; 296; 302; 304; 310; 315  
Cargeghe; 20; 104; 108; 121; 125; 127; 131; 295; 302; 305; 310; 315

Castelsardo; 20; 57; 104; 108; 121; 127; 131; 305; 310; 315  
Cheremule; 20; 24; 57; 95; 104; 108; 121; 127; 131; 224; 226; 295; 310; 315  
Chiaromonti; 20; 35; 52; 55; 73; 105; 109; 122; 128; 132; 302; 305; 310; 315  
Codrongianos; 20; 105; 109; 122; 128; 132; 299; 305; 310; 315  
Cossoine; 20; 57; 64; 105; 109; 122; 128; 132; 210; 212; 213; 305; 310; 315

### E

Erula; 20; 73; 79; 105; 109; 124; 130; 134; 297; 308; 313; 318  
Esporlatu; 20; 35; 39; 68; 74; 105; 109; 122; 125; 128; 132; 310; 315

### F

Florinas; 21; 64; 105; 109; 122; 128; 132; 305; 310; 315

### G

Gallura; 15; 24; 29; 30; 35; 62; 74; 106; 110; 123; 124; 129; 130; 133; 134; 263; 299; 300; 302; 308; 312; 317; 318  
Giave; 21; 58; 64; 68; 74; 86; 105; 109; 122; 128; 132; 219; 221; 296; 305; 310; 315  
Goceano; 15; 24; 32; 34; 35; 52; 56; 57; 64; 79; 85; 299; 302  
Golfo Aranci; 21; 54

### I

Illorai; 21; 35; 39; 105; 109; 122; 128; 132; 305; 310; 315  
Ittireddu; 21; 34; 95; 105; 109; 122; 128; 132; 305; 310; 315  
Ittiri; 21; 55; 62; 105; 109; 122; 128; 132; 185; 187; 295; 305; 310; 315

### L

La Maddalena; 21; 29; 30; 34; 68; 89; 105; 109; 122; 125; 128; 132; 135; 298; 302; 305; 310; 315  
Laerru; 21; 64; 105; 109; 122; 128; 132; 296; 305; 310; 315  
Loiri Porto San Paolo; 21  
Luras; 15; 21; 105; 109; 122; 128; 132; 305; 310; 315

### M

Mara; 21; 55; 57; 105; 109; 122; 128; 132; 214; 216; 305; 310; 315  
Martis; 21; 64; 67; 73; 75; 87; 105; 109; 122; 128; 132; 305; 310; 315  
Meilogu; 24; 296; 299; 302  
Monte Acuto; 15; 24; 34; 57

Monteleone Roccadoria; 15; 21; 25; 35; 54; 58; 59;  
61; 68; 71; 75; 80; 81; 95; 125; 135  
Monti; 21; 62; 105; 109; 122; 128; 132; 302; 305;  
310; 315  
Mores; 21; 105; 109; 122; 128; 132; 250; 252; 305;  
310; 315  
Muros; 21; 29; 54; 63; 105; 109; 122; 128; 132; 135;  
295; 305; 310; 315

## N

Nughedu di San Nicolò; 21; 39; 61  
Nule; 21; 35; 55; 105; 109; 122; 128; 132; 135; 296;  
306; 311; 316  
Nulvi; 21; 64; 105; 109; 122; 128; 132; 296; 306;  
311; 316  
Nuoro; 14; 24; 37; 42; 43; 44; 45; 46; 48; 53; 54; 55;  
62; 63; 64; 65; 120; 125

## O

Olbia; 14; 15; 16; 21; 32; 34; 39; 52; 56; 57; 58; 59;  
60; 67; 68; 71; 73; 74; 76; 79; 80; 81; 82; 83; 85;  
86; 88; 95; 105; 109; 122; 125; 128; 132; 135;  
259; 262; 296; 298; 300; 302; 306; 311; 316  
Olmedo; 21; 25; 52; 54; 56; 58; 59; 74; 76; 83; 95;  
106; 110; 122; 128; 132; 169; 171; 295; 298; 302;  
306; 311; 316  
Oristano; 14; 24; 37; 42; 43; 44; 45; 46; 48; 53; 54;  
55; 63; 65; 120; 125  
Oschiri; 21; 29; 55; 56; 64; 106; 110; 123; 128; 132;  
302; 306; 311; 316  
Osilo; 21; 55; 58; 64; 73; 106; 110; 123; 128; 132;  
306; 311; 316  
Ossi; 15; 21; 95; 106; 110; 123; 128; 132; 295; 298;  
302; 306; 311; 316  
Ozieri; 15; 21; 29; 32; 62; 80; 86; 87; 106; 110; 123;  
125; 129; 133; 135; 285; 287; 288; 296; 299; 302;  
306; 311; 316

## P

Padria; 21; 61; 64; 85; 86; 87; 106; 110; 123; 129;  
133; 198; 200; 296; 306; 311; 316  
Padru; 21; 32; 34; 54; 92; 124; 130; 134; 301; 308;  
313; 318  
Palau; 21; 29; 30; 56; 58; 59; 60; 63; 106; 110; 123;  
129; 133; 296; 298; 300; 306; 311; 316  
Pattada; 21; 55; 56; 64; 106; 110; 123; 129; 133; 295;  
296; 300; 302; 306; 311; 316  
Perfugas; 21; 62; 106; 110; 123; 129; 133; 306; 311;  
316  
Ploaghe; 21; 55; 62; 83; 106; 110; 123; 129; 133;  
296; 299; 302; 306; 311; 316  
Porto Torres; 15; 21; 52; 58; 71; 74; 76; 81; 88; 106;  
110; 123; 125; 129; 133; 135; 141; 143; 144; 145;  
295; 298; 302; 306; 311; 316  
Pozzomaggiore; 21; 106; 110; 123; 129; 133; 202;  
204; 296; 306; 311; 316  
Putifigari; 21; 35; 39; 52; 63; 92; 106; 110; 123; 125;  
126; 129; 133; 177; 179; 295; 306; 312; 317

## R

Romana; 21; 55; 75; 106; 110; 123; 129; 133; 189;  
191; 306; 312; 317

## S

Sant'Antonio di Gallura; 22; 29; 30; 52; 54; 295  
Santa Maria Coghinas; 21; 29; 79; 106; 110; 297; 308  
Santa Teresa di Gallura; 22; 29; 30; 53; 266; 298;  
300; 307  
Sardegna; 17; 18; 24; 42; 43; 44; 45; 53; 63; 72; 78;  
84; 90; 96; 97  
Sassari; 11; 12; 14; 15; 16; 20; 22; 24; 27; 28; 29; 30;  
32; 34; 35; 37; 39; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49;  
50; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 59; 60; 62; 63; 65; 67;  
68; 71; 73; 74; 79; 80; 81; 82; 83; 85; 86; 87; 91;  
92; 94; 95; 106; 110; 120; 123; 125; 129; 133;  
135; 140; 141; 146; 150; 151; 152; 153; 154; 160;  
166; 169; 174; 178; 182; 186; 190; 194; 199; 203;  
207; 211; 215; 220; 225; 229; 234; 238; 242; 246;  
251; 256; 261; 264; 268; 273; 277; 282; 286; 295;  
298; 299; 302; 307; 312; 317  
Sedini; 22; 34; 35; 39; 64; 67; 73; 106; 110; 123;  
129; 133; 307; 312; 317  
Semestene; 15; 22; 24; 29; 32; 34; 35; 54; 57; 58; 59;  
61; 64; 68; 70; 71; 74; 76; 81; 85; 86; 87; 95; 106;  
110; 123; 125; 129; 133; 206; 208; 296; 298; 307;  
312; 317  
Sennori; 15; 22; 81; 83; 106; 110; 123; 129; 133;  
295; 298; 302; 307; 312; 317  
Siligo; 22; 29; 86; 106; 110; 123; 129; 133; 307; 312;  
317  
Sorso; 15; 22; 54; 81; 83; 95; 106; 110; 123; 125;  
129; 133; 296; 298; 300; 302; 307; 312; 317  
Stintino; 22; 34; 52; 54; 59; 62; 95; 106; 110; 124;  
130; 134; 135; 146; 147; 148; 149; 297; 308; 313;  
318

## T

Telti; 22; 106; 110; 124; 130; 134; 296; 302; 308;  
312; 317  
Tempio Pausania; 22; 86; 106; 110; 123; 125; 268;  
271; 307  
Tergu; 22; 24; 64; 73; 79; 95; 107; 111; 124; 130;  
134; 135; 308; 313; 318  
Thiesi; 22; 62; 64; 107; 111; 124; 129; 133; 241; 243;  
307; 312; 317  
Tissi; 23; 24; 52; 54; 80; 95; 107; 111; 124; 129; 133;  
295; 302; 307; 312; 317  
Torralba; 23; 39; 107; 111; 124; 129; 133; 233; 235;  
307; 312; 317  
Trinità d'Agultu e Vignola; 23; 107; 111; 296; 300  
Tula; 23; 39; 62; 107; 111; 124; 129; 133; 307; 312;  
317

## U

Uri; 23; 52; 107; 111; 124; 130; 134; 173; 175; 295;  
307; 312; 317  
Usini; 23; 29; 81; 107; 111; 124; 130; 134; 181; 183;  
295; 302; 307; 312; 317

**V**

Valledoria; 23; 35; 57; 107; 111; 124; 130; 134; 308;  
312; 317

Viddalba; 23; 55; 107; 111; 124; 130; 134; 296; 308;  
312; 318  
Villanova Monteleone; 23; 58; 63; 75; 107; 111; 165;  
167; 307