

Università degli Studi "G. d'Annunzio" - Facoltà di Lingue e Letterature Straniere  
Dipartimento di Studi Filosofici, Storici e Sociali  
**Laboratorio di Geografia**



Gerardo Massimi

**ASPETTANDO I RISULTATI DEL CENSIMENTO 2001**

**3. La popolazione attiva. Comuni, ambiti comunali, province e regioni al censimento 1991**

**WP Web 2001 - Serie tabelle pivot 3**  
(Versione, al dicembre 2001, aggiornata al marzo 2006)

**Sommario**

|  |   |
|--|---|
| Aspettando i risultati del censimento 2001   | 3 |
| La popolazione attiva. Comuni, ambiti comunali, province e regioni al censimento 1991. | 4 |
| Pivot PA1  | 4 |
| Cartogrammi e grafici d'esempio: attributo 2T1 in % PACP IR                            | 6 |
| Pivot PA2  | 8 |

## Aspettando i risultati del censimento 2001

Sono ormai in corso, nel momento in cui si estendono queste note, le operazioni tese al rilevamento dei caratteri – demografici, sociali ed economici – dell'Italia previsti dal Censimento generale 2001. In attesa della diffusione dei risultati, da augurarsi in tempi più brevi e con modalità di fruizione più agevoli rispetto a quanto si è verificato in passato, allo scrivente è sembrato opportuno riconsiderare una serie di indagini, in gran parte inedite o a diffusione limitata, svolte nell'ultimo lustro (o poco più) sull'universo delle regioni amministrative, delle province, dei comuni e di particolari aggregati comunali (che saranno precisati nel seguito) in riferimento ai censimenti precedenti:

censimenti 1921-1991 per la popolazione residente;

censimenti 1951-1991 e censimento intermedio 1996 per gli addetti nelle attività manifatturiere;

censimento 1991 per i caratteri demografici concernenti la popolazione attiva e la struttura per sesso ed età.

La mole enorme delle elaborazioni statistiche e cartografiche, peraltro in qualche caso sovrabbondanti per le normali esigenze valutative degli assetti territoriali, ma sempre utili per confronti con quanto emergerà dal censimento 2001, ha suggerito l'opportunità di rendere pienamente disponibili le suddette indagini alla comunità scientifica, specie quella dei geografi, enfatizzando al massimo il ricorso a Internet e ai supporti informatici. Per contro, è stato ridotto al minimo l'impiego del supporto cartaceo. Supporto di fatto in più casi del tutto inutilizzabile, specie per le elaborazioni statistiche se si tiene conto di un dato illuminante: la pubblicazione di un elenco di tutti i comuni italiani con cinque colonne di attributi implica un volume di 150 pagine con 55 righe per pagina, e gli attributi da considerare sono centinaia e centinaia. Considerazioni simili valgono per le innumerevoli tavole cartografiche, sovente a colori, onerosissime da stampare e ingombranti, eppure meno facilmente utilizzabili rispetto a quelle raccolte in un floppy, in un CD o scaricabili dalla rete.

Circa gli aggregati comunali si precisa che essi sono rappresentati dagli *Ambiti comunali*: gli aggregati costituiti da un dato comune, per definizione il *comune centrale*, e da tutti quelli vicini secondo un prefissato criterio di vicinato. In queste ricerche, salvo altra indicazione, il criterio di vicinato è prefissato in una distanza in linea retta pari o inferiore a 30 km tra il centro capoluogo della tessera centrale e i centri capoluoghi delle tessere costituenti l'ambito.

Concludendo, si propone all'attenzione del cortese lettore una serie di tabelle pivot, diffuse nella forma di working papers, ciascuna dedicata ad un particolare insieme di elaborazioni, pienamente utilizzabili, laddove si disponga di un personal computer e dei programmi *Microsoft word 97-2000* ed *Excel 97-2000* (si raccomanda di attivare l'opzione *datamap*). In una fase successiva è in progetto la redazione di un'altra serie di working papers, destinata a più ampie note di commento e a valutazioni interpretative.

L'utilizzo delle tabelle pivot è incondizionatamente libero, pur essendo gradita la citazione della fonte.

Tutti i dati originali sono di fonte ISTAT.

La popolazione attiva. Comuni, ambiti comunali, province e regioni al censimento 1991.

Questo contributo si basa sui file in formato Microsoft Excel Pivot PA1 e Pivot PA2 (contenuti in formato compresso in PivotPA.zip), dai quali si possono estrarre consistenti insiemi di elementi informativi, opportunamente ordinati, grafici e cartogrammi.

Per ciascuna tabella pivot si riportano nel seguito gli elementi caratteristici tramite casi d'esempio.

### Pivot PA1

Propone due tabelle, pivot 1 e pivot 2, in cui tutte le elaborazioni riguardano la popolazione attiva residente negli insiemi comunali delle province e delle regioni amministrative.

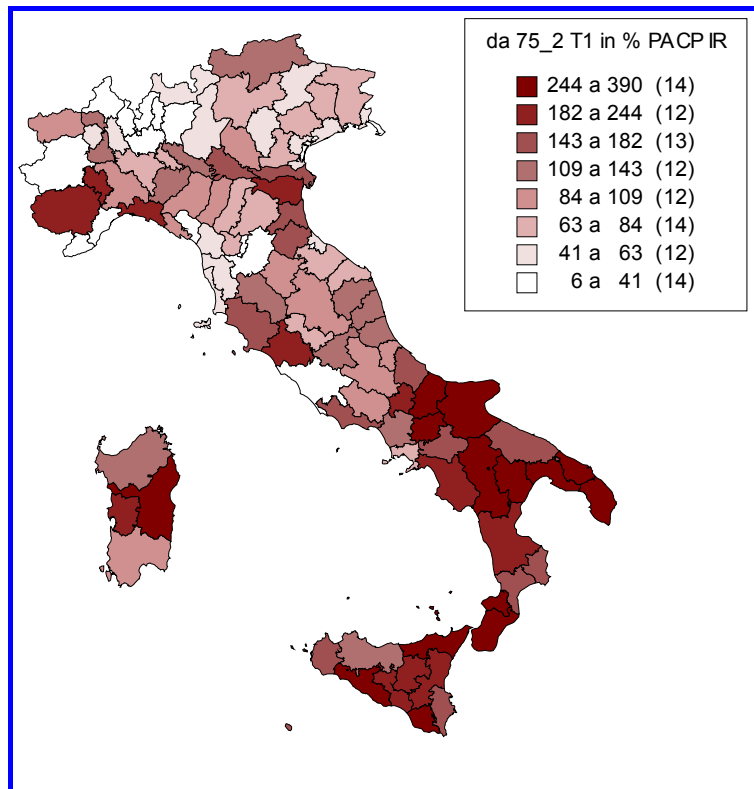
La popolazione attiva, in conformità alla classificazione ISTAT, è analizzata sulla base di questi raggruppamenti:

| <b>Popolazione attiva e non attiva</b>   |   |
|--|---|
| 1_T1   | Popolazione attiva totale                                   |
| 1_T2   | Popolazione attiva in condizione professionale: occupati    |
| 1_T3   | Popolazione attiva in condizione professionale: disoccupati |
| 1_T4   | Popolazione attiva in cerca di prima occupazione            |
| 1_T5   | Popolazione non attiva: totale                              |
| 1_T6   | Popolazione non attiva: casalinghe                          |
| 1_T7   | Popolazione non attiva: studenti                            |
| 1_T8   | Popolazione non attiva: ritirati dal lavoro                 |
| 1_T9   | Popolazione non attiva: altri                               |
| 1_T10  | Popolazione in complesso: attiva e non attiva               |
| <i>Popolazione residente attiva in condizione professionale per attività economica</i> |   |
| 2_T1   | Agricoltura caccia silvicoltura                             |
| 2_T2   | Pesca piscicoltura e servizi connessi                       |
| 2_T3   | Estrazione di minerali                                      |
| 2_T4   | Attività manifatturiere                                     |
| 2_T5   | Produzione e distribuzione di energia                       |
| 2_T6   | Costruzioni   |
| 2_T7   | Commercio riparazione autoveicoli e beni di consumo         |
| 2_T8   | Alberghi e ristoranti                                       |
| 2_T9   | Trasporti magazzinaggio e comunicazioni                     |
| 2_T10  | Intermediazione monetaria e finanziaria                     |
| 2_T11  | Affari immobiliari noleggio informatica ricerca e altro     |
| 2_T12  | P.A. e Difesa Assicurazione sociale obbligatoria            |
| 2_T13  | Istruzione  |
| 2_T14  | Sanità e altri servizi sociali                              |
| 2_T15  | Altri servizi pubblici sociali e personali                  |
| 2_T16  | Servizi domestici presso famiglie e convivenze              |
| 2_T17  | Organizzazioni ed organismi extraterritoriali               |
| 2_T18  | Totale  |

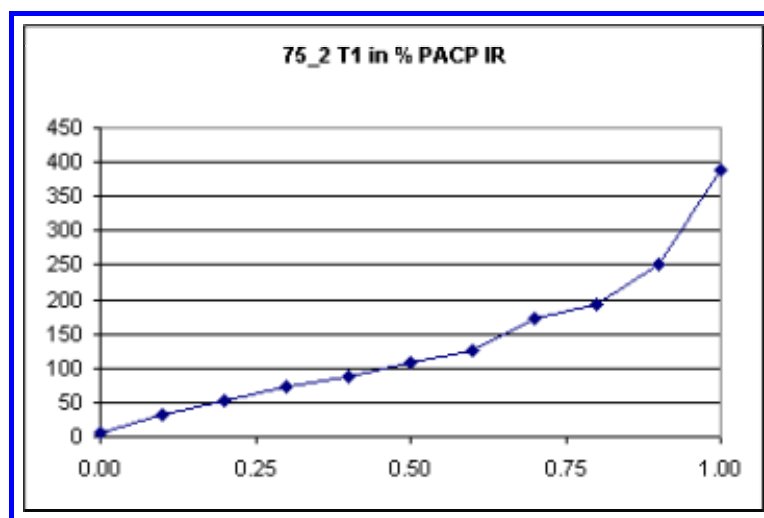
In complesso sono presi in esame 120 attributi, appresso elencati, riservando a pivot 2 il sottoinsieme dei valori assoluti (v. a.) e a pivot 2 il sottoinsieme degli indicatori espressi in termini percentuali, della popolazione residente (% resid) o della popolazione attiva in condizione professionale (% PACP), o relativi rispetto all'Italia nel suo insieme, posta pari a 100:

| Progr. Attributo |                   | Progr. Attributo |                     | Progr. Attributo |                      |
|------------------|-------------------|------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| 1                | 1 T1 in v. a.     | 41               | 2 T3 in % resid.    | 81               | 1 T7 in % resid. IR  |
| 2                | 1 T2 in v. a.     | 42               | 2 T4 in % resid.    | 82               | 1 T8 in % resid. IR  |
| 3                | 1 T3 in v. a.     | 43               | 2 T5 in % resid.    | 83               | 1 T9 in % resid. IR  |
| 4                | 1 T4 in v. a.     | 44               | 2 T6 in % resid.    | 84               | 1 T10 in % resid. IR |
| 5                | 1 T5 in v. a.     | 45               | 2 T7 in % resid.    | 85               | 2 T1 in % resid. IR  |
| 6                | 1 T6 in v. a.     | 46               | 2 T8 in % resid.    | 86               | 2 T2 in % resid. IR  |
| 7                | 1 T7 in v. a.     | 47               | 2 T9 in % resid.    | 87               | 2 T3 in % resid. IR  |
| 8                | 1 T8 in v. a.     | 48               | 2 T10 in % resid.   | 88               | 2 T4 in % resid. IR  |
| 9                | 1 T9 in v. a.     | 49               | 2 T11 in % resid.   | 89               | 2 T5 in % resid. IR  |
| 10               | 1 T10 in v. a.    | 50               | 2 T12 in % resid.   | 90               | 2 T6 in % resid. IR  |
| 11               | 2 T1 in v. a.     | 51               | 2 T13 in % resid.   | 91               | 2 T7 in % resid. IR  |
| 12               | 2 T2 in v. a.     | 52               | 2 T14 in % resid.   | 92               | 2 T8 in % resid. IR  |
| 13               | 2 T3 in v. a.     | 53               | 2 T15 in % resid.   | 93               | 2 T9 in % resid. IR  |
| 14               | 2 T4 in v. a.     | 54               | 2 T16 in % resid.   | 94               | 2 T10 in % resid. IR |
| 15               | 2 T5 in v. a.     | 55               | 2 T17 in % resid.   | 95               | 2 T11 in % resid. IR |
| 16               | 2 T6 in v. a.     | 56               | 2 T18 in % resid.   | 96               | 2 T12 in % resid. IR |
| 17               | 2 T7 in v. a.     | 57               | 2 T1 in % PACP      | 97               | 2 T13 in % resid. IR |
| 18               | 2 T8 in v. a.     | 58               | 2 T2 in % PACP      | 98               | 2 T14 in % resid. IR |
| 19               | 2 T9 in v. a.     | 59               | 2 T3 in % PACP      | 99               | 2 T15 in % resid. IR |
| 20               | 2 T10 in v. a.    | 60               | 2 T4 in % PACP      | 100              | 2 T16 in % resid. IR |
| 21               | 2 T11 in v. a.    | 61               | 2 T5 in % PACP      | 101              | 2 T17 in % resid. IR |
| 22               | 2 T12 in v. a.    | 62               | 2 T6 in % PACP      | 102              | 2 T18 in % resid. IR |
| 23               | 2 T13 in v. a.    | 63               | 2 T7 in % PACP      | 103              | 2 T1 in % PACP IR    |
| 24               | 2 T14 in v. a.    | 64               | 2 T8 in % PACP      | 104              | 2 T2 in % PACP IR    |
| 25               | 2 T15 in v. a.    | 65               | 2 T9 in % PACP      | 105              | 2 T3 in % PACP IR    |
| 26               | 2 T16 in v. a.    | 66               | 2 T10 in % PACP     | 106              | 2 T4 in % PACP IR    |
| 27               | 2 T17 in v. a.    | 67               | 2 T11 in % PACP     | 107              | 2 T5 in % PACP IR    |
| 28               | 2 T18 in v. a.    | 68               | 2 T12 in % PACP     | 108              | 2 T6 in % PACP IR    |
| 29               | 1 T1 in % resid.  | 69               | 2 T13 in % PACP     | 109              | 2 T7 in % PACP IR    |
| 30               | 1 T2 in % resid.  | 70               | 2 T14 in % PACP     | 110              | 2 T8 in % PACP IR    |
| 31               | 1 T3 in % resid.  | 71               | 2 T15 in % PACP     | 111              | 2 T9 in % PACP IR    |
| 32               | 1 T4 in % resid.  | 72               | 2 T16 in % PACP     | 112              | 2 T10 in % PACP IR   |
| 33               | 1 T5 in % resid.  | 73               | 2 T17 in % PACP     | 113              | 2 T11 in % PACP IR   |
| 34               | 1 T6 in % resid.  | 74               | 2 T18 in % PACP     | 114              | 2 T12 in % PACP IR   |
| 35               | 1 T7 in % resid.  | 75               | 1 T1 in % resid. IR | 115              | 2 T13 in % PACP IR   |
| 36               | 1 T8 in % resid.  | 76               | 1 T2 in % resid. IR | 116              | 2 T14 in % PACP IR   |
| 37               | 1 T9 in % resid.  | 77               | 1 T3 in % resid. IR | 117              | 2 T15 in % PACP IR   |
| 38               | 1 T10 in % resid. | 78               | 1 T4 in % resid. IR | 118              | 2 T16 in % PACP IR   |
| 39               | 2 T1 in % resid.  | 79               | 1 T5 in % resid. IR | 119              | 2 T17 in % PACP IR   |
| 40               | 2 T2 in % resid.  | 80               | 1 T6 in % resid. IR | 120              | 2 T18 in % PACP IR   |

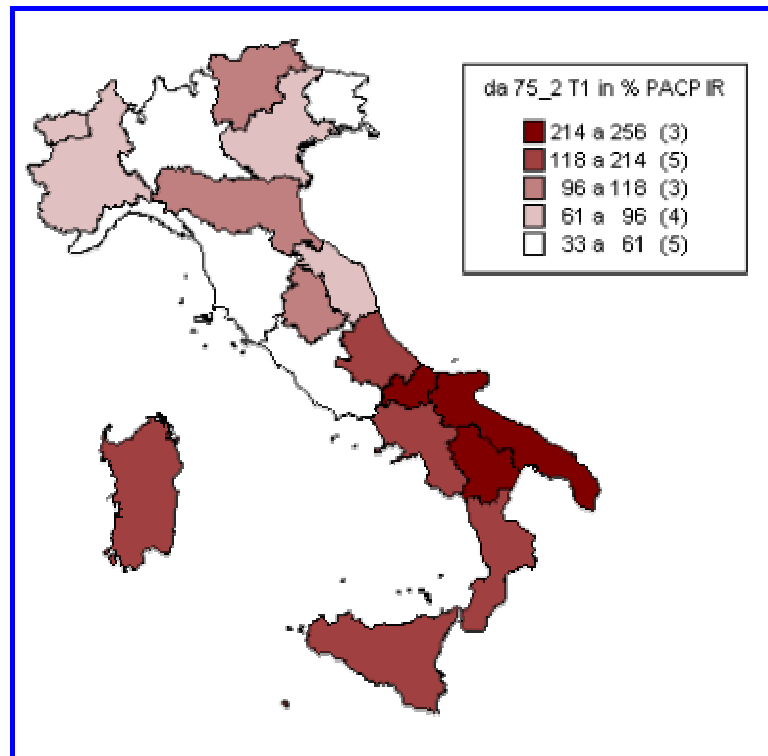
## Cartogrammi e grafici d'esempio: attributo 2T1 in % PACP IR



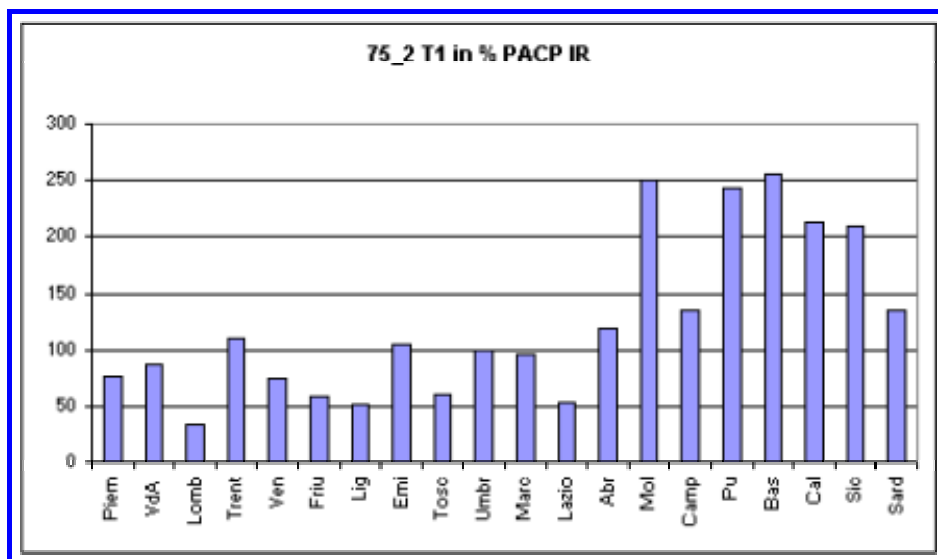
**Figura** Errore. Il segnalibro non è definito. **Indicatore relativo (Italia = 100) dell'attributo 2T1 in % PACP nelle province.**



**Figura** Errore. Il segnalibro non è definito. **Distribuzione statistica dei valori provinciali dell'indicatore relativo dell'attributo 2T1 in % PACP.**



**Figura** Errore. Il segnalibro non è definito. **Indicatore relativo (Italia = 100) dell'attributo 2T1 in % PACP nelle regioni.**



**Figura** Errore. Il segnalibro non è definito. **Istogramma dei valori regionali dell'indicatore relativo dell'attributo 2T1 in % PACP.**

## Pivot PA2

Differisce dal precedente in quanto tutte le elaborazioni si riferiscono agli insiemi provinciali e regionali degli ambiti di 30 km, mentre restano immutati i codici degli attributi e le sigle utilizzate nelle denominazioni degli indicatori.

Di nuovo sono disponibili due tabelle pivot: la prima ripropone prospetti analitici, grafici e cartogrammi illustrativi dei singoli attributi. La seconda, invece, illustra la fisionomia delle singole unità amministrative nel confronto con l'intero Paese. In merito, il primo esempio – la regione Lombardia – illustra la condizione di una regione che spicca in positivo nel quadro nazionale: si noti il notevole surplus rispetto alla base 100 per *Popolazione attiva totale* e, ancor più, per la componente *Occupati* in seno alla *Popolazione attiva in condizione professionale* in relazione alla *popolazione residente*, nonostante la rilevanza della voce *Popolazione non attiva: ritirati dal lavoro*. L'articolazione per comparti della popolazione attiva rafforza queste considerazioni, in ragione degli elevati valori dei raggruppamenti più significativi di elevate potenzialità economiche (*Attività manifatturiere, Intermediazione monetaria e finanziaria, Affari immobiliari noleggio informatica ricerca e altro*) cui si contrappongono i bassi valori dei comparti ricadenti nel settore primario o nella sfera del terziario amministrativo.

Del tutto diversa è la situazione illustrata dal secondo esempio – la regione Calabria, emblematica del Mezzogiorno depresso – in cui le valutazioni precedenti si ribaltano: per tutti si consideri la *Popolazione attiva in cerca di prima occupazione* che si attesta su un valore più che doppio della media nazionale.

## 03 Lombardia

| Codice | Descrizione   | % P resid | % PACP | IR % P resid | IR % PACP |
|--------|---|-----------|--------|--------------|-----------|
| 1_T1   | Popolazione attiva totale                                   | 45.65     | –      | 108.29       | –         |
| 1_T2   | Popolazione attiva in condizione professionale: occupati    | 42.02     | –      | 121.27       | –         |
| 1_T3   | Popolazione attiva in condizione professionale: disoccupati | 1.85      | –      | 63.75        | –         |
| 1_T4   | Popolazione attiva in cerca di prima occupazione            | 1.78      | –      | 38.63        | –         |
| 1_T5   | Popolazione non attiva: totale                              | 54.35     | –      | 93.96        | –         |
| 1_T6   | Popolazione non attiva: casalinghe                          | 15.14     | –      | 92.63        | –         |
| 1_T7   | Popolazione non attiva: studenti                            | 7.37      | –      | 97.34        | –         |
| 1_T8   | Popolazione non attiva: ritirati dal lavoro                 | 15.95     | –      | 103.93       | –         |
| 1_T9   | Popolazione non attiva: altri                               | 15.89     | –      | 85.50        | –         |
| 1_T10  | Popolazione in complesso: attiva e non attiva               | 100.00    | –      | 100.00       | –         |
| 2_T1   | Agricoltura caccia silvicoltura                             | 0.81      | 1.85   | 28.99        | 36.80     |
| 2_T2   | Pesca piscicoltura e servizi connessi                       | 0.01      | 0.01   | 7.54         | 18.44     |
| 2_T3   | Estrazione di minerali                                      | 0.08      | 0.18   | 81.12        | 83.84     |
| 2_T4   | Attività manifatturiere                                     | 16.33     | 37.22  | 168.51       | 117.79    |
| 2_T5   | Produzione e distribuzione di energia                       | 0.31      | 0.71   | 99.12        | 91.38     |
| 2_T6   | Costruzioni   | 3.22      | 7.35   | 98.16        | 90.87     |
| 2_T7   | Commercio riparazione autoveicoli e beni di consumo         | 6.50      | 14.82  | 118.76       | 101.76    |
| 2_T8   | Alberghi e ristoranti                                       | 1.39      | 3.16   | 97.50        | 92.03     |
| 2_T9   | Trasporti magazzinaggio e comunicazioni                     | 2.29      | 5.22   | 108.77       | 97.18     |
| 2_T10  | Intermediazione monetaria e finanziaria                     | 1.63      | 3.71   | 157.75       | 122.17    |
| 2_T11  | Affari immobiliari noleggio informatica ricerca e altro     | 3.36      | 7.66   | 157.09       | 120.74    |
| 2_T12  | P.A. e Difesa Assicurazione sociale obbligatoria            | 1.78      | 4.07   | 54.82        | 60.91     |
| 2_T13  | Istruzione  | 2.26      | 5.16   | 91.04        | 85.71     |
| 2_T14  | Sanità e altri servizi sociali                              | 1.94      | 4.43   | 109.72       | 97.37     |
| 2_T15  | Altri servizi pubblici sociali e personali                  | 1.57      | 3.58   | 119.42       | 104.16    |



|       |  |       |        |        |        |
|-------|--|-------|--------|--------|--------|
| 2_T16 | Servizi domestici presso famiglie e convivenze | 0.38  | 0.86   | 133.06 | 110.57 |
| 2_T17 | Organizzazioni ed organismi extraterritoriali  | 0.01  | 0.01   | 53.10  | 62.31  |
| 2_T18 | Totale   | 43.87 | 100.00 | 116.83 | 100.00 |

## 18 Calabria

| Codice | Descrizione   | % P resid | % PACP | IR % P resid | IR % PACP |
|--------|---|-----------|--------|--------------|-----------|
| 1_T1   | Popolazione attiva totale                                   | 38.97     | —      | 92.44        | —         |
| 1_T2   | Popolazione attiva in condizione professionale: occupati    | 25.00     | —      | 72.13        | —         |
| 1_T3   | Popolazione attiva in condizione professionale: disoccupati | 4.56      | —      | 157.01       | —         |
| 1_T4   | Popolazione attiva in cerca di prima occupazione            | 9.42      | —      | 204.63       | —         |
| 1_T5   | Popolazione non attiva: totale                              | 61.03     | —      | 105.51       | —         |
| 1_T6   | Popolazione non attiva: casalinghe                          | 13.73     | —      | 84.01        | —         |
| 1_T7   | Popolazione non attiva: studenti                            | 7.90      | —      | 104.34       | —         |
| 1_T8   | Popolazione non attiva: ritirati dal lavoro                 | 14.39     | —      | 93.77        | —         |
| 1_T9   | Popolazione non attiva: altri                               | 25.01     | —      | 134.60       | —         |
| 1_T10  | Popolazione in complesso: attiva e non attiva               | 100.00    | —      | 100.00       | —         |
| 2_T1   | Agricoltura caccia silvicoltura                             | 5.03      | 17.03  | 179.82       | 338.96    |
| 2_T2   | Pesca piscicoltura e servizi connessi                       | 0.04      | 0.12   | 49.23        | 178.72    |
| 2_T3   | Estrazione di minerali                                      | 0.08      | 0.25   | 77.48        | 118.89    |
| 2_T4   | Attività manifatturiere                                     | 2.49      | 8.42   | 25.68        | 26.65     |
| 2_T5   | Produzione e distribuzione di energia                       | 0.29      | 0.99   | 93.41        | 127.85    |
| 2_T6   | Costruzioni   | 4.38      | 14.81  | 133.23       | 183.11    |
| 2_T7   | Commercio riparazione autoveicoli e beni di consumo         | 3.98      | 13.46  | 72.68        | 92.46     |
| 2_T8   | Alberghi e ristoranti                                       | 0.89      | 3.02   | 62.77        | 87.95     |
| 2_T9   | Trasporti magazzinaggio e comunicazioni                     | 1.71      | 5.79   | 81.18        | 107.69    |
| 2_T10  | Intermediazione monetaria e finanziaria                     | 0.44      | 1.48   | 42.39        | 48.74     |
| 2_T11  | Affari immobiliari noleggio informatica ricerca e altro     | 0.90      | 3.04   | 41.91        | 47.82     |
| 2_T12  | P.A. e Difesa Assicurazione sociale obbligatoria            | 3.88      | 13.12  | 119.09       | 196.46    |
| 2_T13  | Istruzione  | 3.10      | 10.48  | 124.65       | 174.24    |
| 2_T14  | Sanità e altri servizi sociali                              | 1.45      | 4.92   | 82.09        | 108.16    |
| 2_T15  | Altri servizi pubblici sociali e personali                  | 0.74      | 2.52   | 56.59        | 73.28     |
| 2_T16  | Servizi domestici presso famiglie e convivenze              | 0.16      | 0.55   | 57.41        | 70.82     |
| 2_T17  | Organizzazioni ed organismi extraterritoriali               | 0.00      | 0.00   | 6.49         | 11.30     |
| 2_T18  | Totale  | 29.55     | 100.00 | 78.69        | 100.00    |