

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**

**2. L'invecchiamento della popolazione. Comuni, ambiti comunali, province e regioni al censimento 1991**

**WP Web 2001 - Serie tabelle pivot 2**  
(Versione, al dicembre 2001, aggiornata al marzo 2006)

**Sommario**

Aspettando i risultati del censimento 2001	3
L'invecchiamento della popolazione. Comuni, ambiti comunali, province e regioni al censimento 1991.	4
Pivot età 1 e Pivot età 2	4
Pivot regioni e province carte	6
Pivot regioni e province piramidi	10
Pivot 98	10

## 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.

L'invecchiamento della popolazione. Comuni, ambiti comunali, province e regioni al censimento 1991.

Questo contributo si basa sui file Microsoft Excel (raccolti in formato compatto in Età.zip):

*Pivot età 1*

*Pivot età 2*

*Pivot regioni e province carte*

*Pivot regioni e province piramidi*

*Pivot 98*

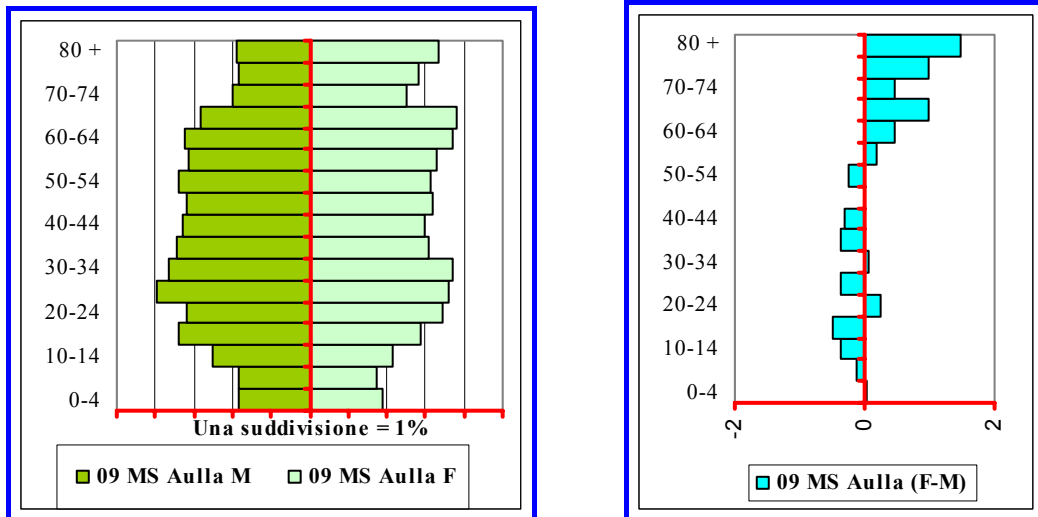
dai quali si possono estrarre consistenti insiemi di elementi informativi, opportunamente ordinati, grafici e cartogrammi.

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

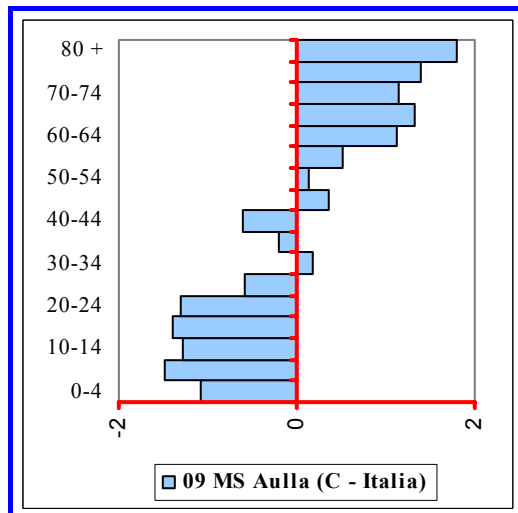
### Pivot età 1 e Pivot età 2

Sono del tutto simili, con l'avvertenza che mentre la prima riguarda i comuni delle regioni dell'Italia Settentrionale, la seconda interessa le unità amministrative dell'Italia centrale, meridionale e insulare.

Caso d'esempio è il comune di Aulla (regione Toscana, provincia di Massa e Carrara):



**Figura Errore.** Il segnalibro non è definito. **Aulla: a sinistra, piramide delle età; a destra, scostamento della componente femminile da quella maschile.**



**Figura Errore.** Il segnalibro non è definito. **Scostamenti per classe d'età del comune di Aulla dall'Italia**

**Prospetto** Errore. Il segnalibro non è definito. **09 MS Aulla. Principali indicatori demografici.**

<b>Indicatori</b>	<b>Elemento</b>	<b>Italia</b>	<b>IR</b>
Scostamento totale dall'Italia	15.92		
Maschi per 100 femmine	94.82	94.31	101
Maschi in % MF	48.67	48.54	100
Femmine in % MF	51.33	51.46	100
Pop (MF) 65+	21.00	15.32	137
Pop (MF) 0_14	12.01	15.87	76
Indice di vecchiaia	174.77	96.57	181
Indice di ricambio	110.55	75.78	146
Indice dipendenza	49.27	45.33	109
Indice di struttura della PA	94.88	82.54	115

Indice dipendenza:  $(\text{Pop } 0\_14 + \text{Pop } 65+)/\text{Pop } 15\_64$ .

Indice di struttura della pop attiva (PA):  $100(\text{Pop } 40\_64/\text{Pop } 15\_39)$ .

**Prospetto** Errore. Il segnalibro non è definito. **09 MS Aulla dati analitici per classe d'età.**

<b>Anni</b>	<b>Valori assoluti</b>			<b>Valori %</b>		
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>MF</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>MF</b>
Meno di 5	189	193	382	1.9	1.9	3.8
5-9	189	177	366	1.9	1.7	3.6
10-14	255	218	473	2.5	2.1	4.7
15-19	343	292	635	3.4	2.9	6.2
20-24	326	352	678	3.2	3.5	6.7
25-29	403	367	770	4.0	3.6	7.6
30-34	373	378	751	3.7	3.7	7.4
35-39	349	311	660	3.4	3.1	6.5
40-44	335	305	640	3.3	3.0	6.3
45-49	326	326	652	3.2	3.2	6.4
50-54	346	320	666	3.4	3.1	6.6
55-59	318	337	655	3.1	3.3	6.4
60-64	328	374	702	3.2	3.7	6.9
65-69	286	387	673	2.8	3.8	6.6
70-74	205	253	458	2.0	2.5	4.5
75-79	185	285	470	1.8	2.8	4.6
80 e piu'	191	342	533	1.9	3.4	5.2
<b>TOTALE</b>	<b>4947</b>	<b>5217</b>	<b>10164</b>	<b>48.7</b>	<b>51.3</b>	<b>100.0</b>

### Pivot regioni e province carte

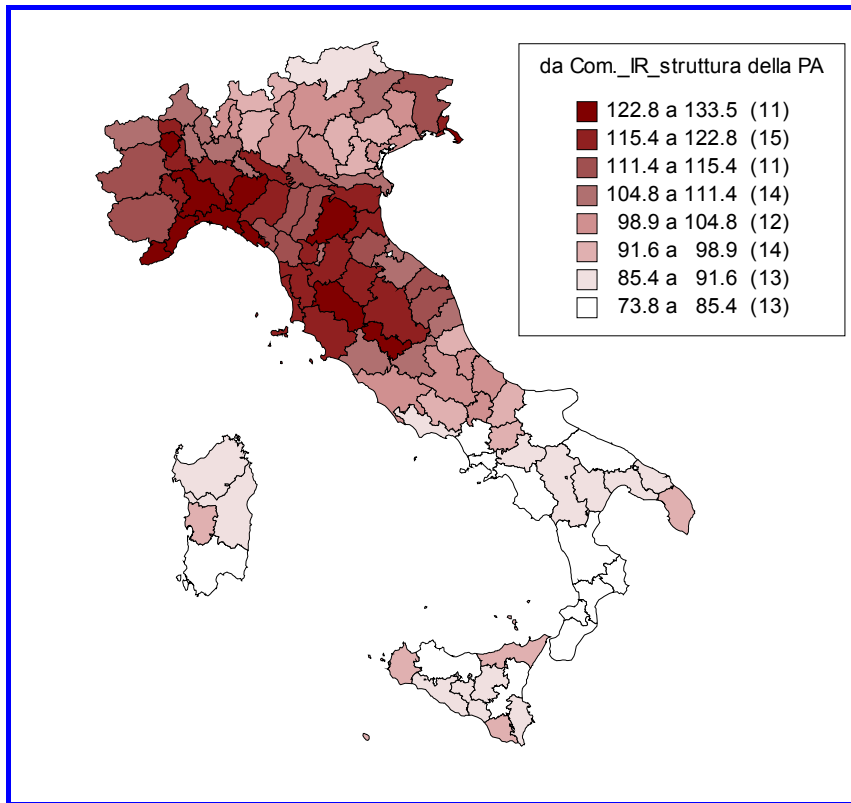
La tabella contiene sommarî statistici, grafici e cartogrammi, nel dettaglio delle regioni amministrative e delle province, illustrativi dei seguenti indicatori (I = indicatore in valore assoluto; IR = indicatore in termini relativi con Italia pari a 100) riferiti agli insiemi dei comuni (Com\_) e degli ambiti comunali (Amb\_) di 30 km:

- 1) 1) Amb.\_Pop (MF) 0\_14 in v. a.
- 2) 2) Amb.\_Pop (MF) 65+ in v. a.
- 3) 3) Amb.\_Pop totale in v. a.
- 4) 4) Amb.\_Pop (MF) 0\_14 in %
- 5) 5) Amb.\_Pop (MF) 65+ in %
- 6) 6) Amb.\_I vecchiaia
- 7) 7) Amb.\_IR vecchiaia
- 8) 8) Com.\_Pop (MF) 0\_14 in v. a.
- 9) 9) Com.\_Pop (MF) 65+ in v. a.
- 10) 10) Com.\_Pop totale in v. a.
- 11) 11) Com.\_I vecchiaia
- 12) 12) Com.\_IR vecchiaia
- 13) 13) Com.\_Scost totale dall'Italia
- 14) 14) Com.\_M per 100 F
- 15) 15) Com.\_M in % MF
- 16) 16) Com.\_F in % MF
- 17) 17) Com.\_F%-M%
- 18) 18) Com.\_Pop (MF) 65+ in %
- 19) 19) Com.\_Pop (MF) 0\_14 in %
- 20) 20) Com.\_I di vecchiaia
- 21) 21) Com.\_I di ricambio
- 22) 22) Com.\_I dipendenza
- 23) 23) Com.\_I di struttura della PA
- 24) 24) Com.\_IR\_M per 100 F
- 25) 25) Com.\_IR\_M in % MF
- 26) 26) Com.\_IR\_F in % MF
- 27) 27) Com.\_IR\_F%-M%
- 28) 28) Com.\_IR\_Pop (MF) 65+ in %
- 29) 29) Com.\_IR\_Pop (MF) 0\_14 in %
- 30) 30) Com.\_IR\_vecchiaia
- 31) 31) Com.\_IR\_ricambio
- 32) 32) Com.\_IR\_dipendenza
- 33) 33) Com.\_IR\_struttura della PA

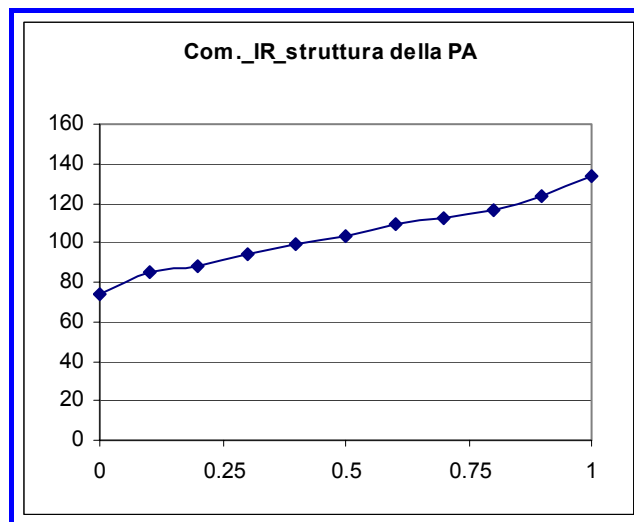
**Prospetto** Errore. Il segnalibro non è definito. **Elementi analitici dell'indicatore: Com.\_IR\_struttura della PA.**

<b>Regioni</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Regioni</b>	<b>Indicatore</b>
Piemonte	117	Marche	112
Valle d'Aosta	109	Lazio	99
Lombardia	107	Abruzzo	101
Trentino Alto Adige	94	Molise	99
Veneto	100	Campania	78
Friuli Venezia Giulia	116	Puglia	85
Liguria	128	Basilicata	89
Emilia Romagna	118	Calabria	83
Toscana	118	Sicilia	88
Umbria	119	Sardegna	84

<b>Province</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Province</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Province</b>	<b>Indicatore</b>
Agrigento	87	Gorizia	121	Ragusa	92
Alessandria	128	Grosseto	123	Ravenna	119
Ancona	113	Imperia	130	Reggio di Calabria	85
Aosta	109	Isernia	99	Reggio nell'Emilia	112
Arezzo	118	La Spezia	129	Rieti	108
Ascoli Piceno	109	L'Aquila	101	Rimini	106
Asti	121	Latina	90	Roma	99
Avellino	88	Lecce	93	Rovigo	105
Bari	82	Lecco	104	Salerno	85
Belluno	110	Livorno	116	Sassari	87
Benevento	95	Lodi	109	Savona	125
Bergamo	96	Lucca	115	Siena	130
Biella	124	Macerata	115	Siracusa	89
Bologna	124	Mantova	112	Sondrio	94
Bolzano	88	Massa-Carrara	113	Taranto	87
Brescia	101	Matera	89	Teramo	98
Brindisi	87	Messina	94	Terni	125
Cagliari	81	Milano	110	Torino	115
Caltanissetta	87	Modena	111	Trapani	93
Campobasso	99	Napoli	74	Trento	99
Caserta	78	Novara	110	Treviso	97
Catania	84	Nuoro	85	Trieste	133
Catanzaro	83	Oristano	93	Udine	113
Chieti	104	Padova	97	Varese	106
Como	103	Palermo	85	Venezia	103
Cosenza	84	Parma	121	Verbano-Cusio-Ossola	110
Cremona	115	Pavia	123	Vercelli	121
Crotone	74	Perugia	116	Verona	102
Cuneo	114	Pesaro e Urbino	109	Vibo Valentia	80
Enna	91	Pescara	101	Vicenza	97
Ferrara	123	Piacenza	124	Viterbo	109
Firenze	120	Pisa	116		
Foggia	82	Pistoia	116		
Forlì-Cesena	112	Pordenone	105		
Frosinone	96	Potenza	90		
Genova	126	Prato	109		

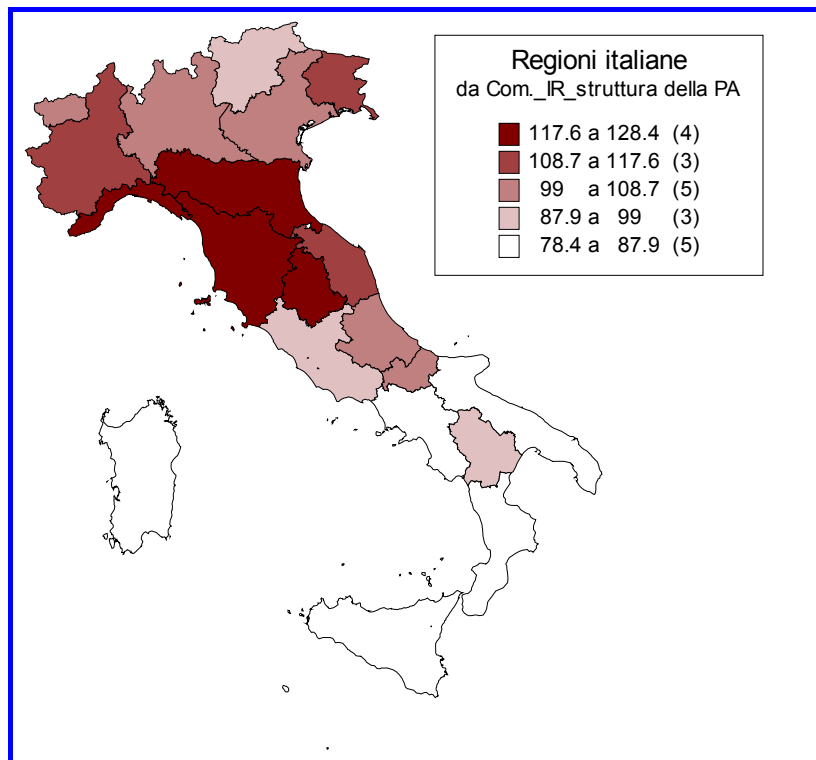


**Figura Errore.** Il segnalibro non è definito. **Indicatore relativo (Italia = 100) della struttura per età della popolazione attiva nelle province a partire da dati per comune.**

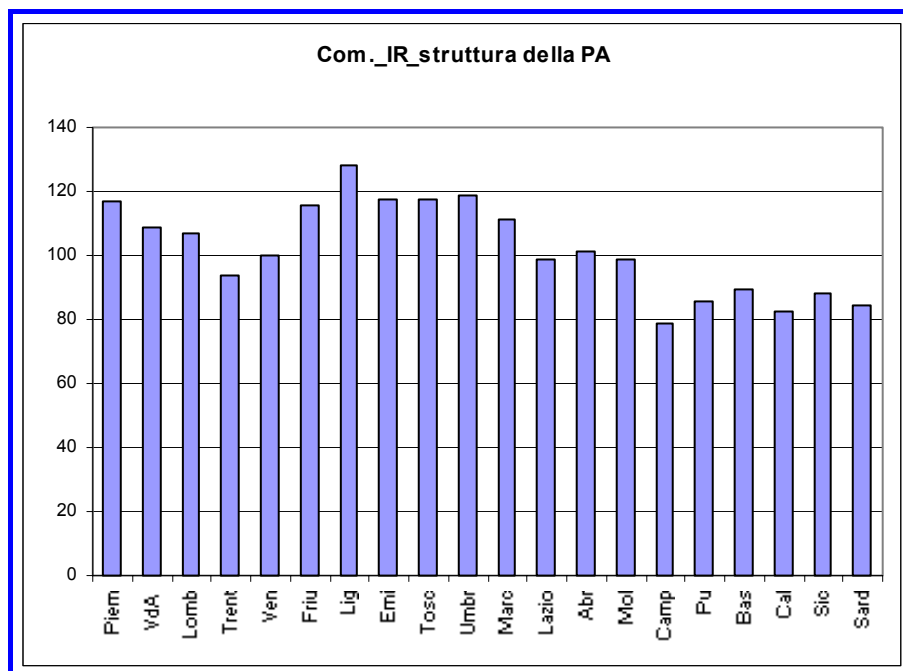


**Figura Errore.** Il segnalibro non è definito. **Distribuzione statistica dei valori provinciali dell'indicatore relativo "Struttura per età della popolazione attiva".**





**Figura Errore.** Il segnalibro non è definito. **Indicatore relativo (Italia = 100) della struttura per età della popolazione attiva nelle province a partire da dati per comune.**



**Figura Errore.** Il segnalibro non è definito. **Istogramma dei valori regionali dell'indicatore relativo "Struttura per età della popolazione attiva".**

### Pivot regioni e province piramidi

Contiene, limitatamente alle regioni amministrative e alle province, le stesse informazioni, sotto forma di grafici e tabelle, già prospettate discorrendo dei file pivot 1 e pivot 2.

### Pivot 98

Limitatamente alle regioni amministrative, aggiorna il quadro informativo all'anno 1998.