

Tab. 3.10 — Tipo di assistenza domiciliare fornita nelle regioni.

| Regioni               | Tipo di assistenza  |           |                 | Frequenza delle malattie presenti |
|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------|
|                       | serv. assistenziale | sanitaria | ADI             |                                   |
| Piemonte              | x                   | -         | x               | 2/3                               |
| Valle d'Aosta         | x                   | x         | sperimentazione | 3/3                               |
| Lombardia             | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Bolzano               | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Trento                | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Veneto                | x                   | -         | x               | 2/3                               |
| Friuli Venezia Giulia |                     |           |                 |                                   |
| Liguria               | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Emilia Romagna        | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Toscana               | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Umbria                | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Marche                | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Lazio                 | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Abruzzo               | x                   | -         | x               | 2/3                               |
| Molise                | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Campania              | x                   | -         | x               | 2/3                               |
| Puglia                | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Basilicata            | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Calabria              | x                   | x         | x               | 3/3                               |
| Sicilia               | x                   | -         | x               | 2/3                               |
| Sardegna              | x                   | x         | x               | 3/3                               |

Fonte: cfr. tabella 3.6

Tab. 3.11 — Strumenti utilizzati per fornire assistenza domiciliare nelle regioni.

| Regioni               | Strumenti utilizzati |                     |              |                 |                     | Frequenza delle malattie presenti |
|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|
|                       | ass. infermieristica | ass. fis. meccanica | Monitoraggio | servizi di cura | ass. personalizzata |                                   |
| Piemonte              | x                    | -                   | x            | -               | x                   | 3/5                               |
| Valle d'Aosta         | x                    | -                   | x            | x               | -                   | 3/5                               |
| Lombardia             | x                    | x                   | x            | x               | x                   | 5/5                               |
| Bolzano               | x                    | x                   | x            | x               | x                   | 5/5                               |
| Trento                | x                    | x                   | x            | x               | x                   | 5/5                               |
| Veneto                | x                    | -                   | x            | -               | -                   | 2/5                               |
| Friuli Venezia Giulia |                      |                     |              |                 |                     |                                   |
| Liguria               | x                    | x                   | x            | sperimentaz.    | x                   | 5/5                               |
| Emilia Romagna        | x                    | x                   | x            | x               | x                   | 5/5                               |
| Toscana               | x                    | x                   | x            | x               | x                   | 5/5                               |
| Umbria                | x                    | x                   | -            | -               | x                   | 3/5                               |
| Marche                | x                    | x                   | -            | -               | -                   | 2/5                               |
| Lazio                 | x                    | -                   | -            | -               | x                   | 2/5                               |
| Abruzzo               | x                    | x                   | x            | -               | -                   | 3/5                               |
| Molise                | x                    | x                   | x            | -               | -                   | 3/5                               |
| Campania              | -                    | -                   | x            | -               | -                   | 1/5                               |
| Puglia                | x                    | x                   | x            | -               | x                   | 4/5                               |
| Basilicata            | x                    | x                   | x            | -               | -                   | 3/5                               |
| Calabria              | x                    | x                   | -            | -               | -                   | 2/5                               |
| Sicilia               | x                    | -                   | x            | x               | -                   | 3/5                               |
| Sardegna              | x                    | -                   | x            | -               | x                   | 3/5                               |

Fonte: cfr. tabella 3.6

Dalla tabella 3.12 si nota come l'Abruzzo sia la regione che non attua alcun programma per aiutare l'anziano a restare tra le mura domestiche; anche la Lombardia, le Marche, la Campania e la Puglia non si distinguono molto da quest'ultima infatti offrono un unico intervento che si esplica in una maggiore fruibilità dei servizi.

La Valle d'Aosta, Bolzano e Trento, la Liguria, la Toscana, il Lazio e la Sardegna presentano tutte e quattro le modalità e ciò sta ad indicare come cerchino in modo maggiore di evitare che l'anziano ricorra ad un'assistenza in istituto, anche quando non ne ha bisogno.

Tab. 3.12 - **Programmi in atto per allungare il più possibile la permanenza dell'anziano a domicilio, nelle regioni.**

| Regioni               | fruibilità<br>delle ass.<br>e sanitari | Strumenti utilizzati<br>Migliora-<br>mento | Riduzione<br>barr.<br>arch. | Istituiti<br>spazi pubb.<br>e privati | Frequenza<br>delle<br>modalità<br>presenti |
|-----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Piemonte              | x                                      | -                                          | x                           | x                                     | 3/4                                        |
| Valle d'Aosta         | x                                      | x                                          | x                           | x                                     | 4/4                                        |
| Lombardia             | x                                      | -                                          | -                           | -                                     | 1/4                                        |
| Bolzano               | x                                      | x                                          | x                           | x                                     | 4/4                                        |
| Trento                | x                                      | x                                          | x                           | x                                     | 4/4                                        |
| Veneto                | -                                      | -                                          | x                           | x                                     | 2/4                                        |
| Friuli Venezia Giulia |                                        |                                            |                             |                                       |                                            |
| Liguria               | x                                      | x                                          | x                           | x                                     | 4/4                                        |
| Emilia Romagna        | x                                      | x                                          | -                           | -                                     | 2/4                                        |
| Toscana               | x                                      | x                                          | x                           | x                                     | 4/4                                        |
| Umbria                | x                                      | -                                          | x                           | x                                     | 3/4                                        |
| Marche                | x                                      | -                                          | -                           | -                                     | 1/4                                        |
| Lazio                 | x                                      | x                                          | x                           | x                                     | 4/4                                        |
| Abruzzo               | -                                      | -                                          | -                           | -                                     | 0/4                                        |
| Molise                | x                                      | x                                          | -                           | x                                     | 3/4                                        |
| Campania              | x                                      | -                                          | -                           | -                                     | 1/4                                        |
| Puglia                | x                                      | -                                          | -                           | -                                     | 1/4                                        |
| Basilicata            | x                                      | -                                          | x                           | x                                     | 3/4                                        |
| Calabria              | x                                      | -                                          | -                           | x                                     | 2/4                                        |
| Sicilia               | -                                      | -                                          | x                           | x                                     | 2/4                                        |
| Sardegna              | x                                      | x                                          | x                           | x                                     | 4/4                                        |

Fonte: cfr. tabella 3.6

A questo punto poniamo l'attenzione sulla tabella 3.13 che mostra diverse tipologie di strutture residenziali e non. In essa sono presenti:

- le residenze assistenziali sanitarie, strutture sanitarie residenziali gestite da soggetti pubblici o privati, finalizzate a fornire ospitalità, prestazioni sanitarie assistenziali di recupero funzionale e di inserimento sociale, nonché di prevenzione dell'aggravamento del danno funzionale per patologie croniche nei confronti di persone non autosufficienti, non assistibili a domicilio e che non necessitano di ricovero in strutture di tipo ospedaliero o nei centri di riabilitazione. Sostanzialmente le R.S.A. hanno il preciso compito di fornire un livello medio di assistenza sia medica, infermieristica e riabilitativa.

Detto ciò si comprende quale sia l'importanza cruciale di questo tipo di strutture e la necessità della loro presenza su tutto il territorio nazionale. Dai dati del questionario si rileva, però, come queste ultime siano invece maggiormente presenti nel Centro-Nord: in Lombardia al 1999 se ne registrano 483, in Toscana 196 e nella stessa area geografica, alto è il numero delle R.S.A. in progetto: 74 per la Toscana, 65 per il Piemonte e 20 per le Marche.

Le regioni del Sud non hanno prevalentemente dato risposta ad eccezione del Molise con 15 R.S.A. in progetto e la Puglia con 9. Riguardo alle Isole solamente la Sardegna presenta attualmente 2 strutture e ne ha 1 in progetto.

- le case protette (CP) e le comunità alloggio, che offrono servizi generali comuni e sono dirette ad un'utenza autosufficiente e non, purché non bisognevole di prestazioni sanitarie ospedaliere.

Le prime offrono all'interno servizi come mensa e attività di relazione e socializzazione e sono strutture non molto diffuse a livello territoriale; infatti si rilevano soltanto in Piemonte (321), a Trento (197 e ben 140 in progetto), in Liguria (56), in Umbria (11), in Puglia(64), in Sicilia (18) e in Sardegna (36).

Le seconde sono maggiormente diffuse al Nord: in Piemonte se ne registrano 20, in Valle d'Aosta 39, in Lombardia 200, a Bolzano 150 e a Trento 14. Numerose anche in Toscana 158, Lazio 95 e Sardegna 93.

- i centri diurni (CD), che forniscono servizi di ristoro e di pernottamento e costituiscono anche punti di appoggio per i servizi di assistenza domiciliare, si presentano ancora maggiormente diffusi al Nord: 18 in Valle d'Aosta, 96 in Lombardia, 90 a Bolzano, 33 in Veneto, 40 in Liguria e 54 in Toscana. Il Lazio e la Sardegna rappresentano due casi isolati, rispettivamente con 488 e 66 strutture.
- gli istituti o i reparti per la lungodegenza che risultano generalmente poco diffusi. Se ne rilevano infatti soltanto 18 nel Lazio, 7 a Trento, 6 in Sardegna, 2 in Abruzzo ed 1 in Puglia, che però ne ha 6 in progetto.
- le case di riposo (CR), che hanno soprattutto una valenza sociale, sono le strutture più diffuse sul territorio: 429 strutture presenti in Piemonte, 312 nel Veneto, 138 nel Lazio, 94 in Puglia, 164 in Sicilia, 109 in Sardegna.

Tab. 3.13 - Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA), Case Protette (CP), Centri Diurni (CD), istituti o reparti per lungodegenza, Case di Riposo (CR) e club anziani e comunità alloggio alle date 1.7.96, 1.7.99 e in progetto, nelle regioni.

m.r. : mancata risposta

| REGIONI        | RSA       |           |             | CP        |           |             | CD        |           |             | Istituti o reparti per lungodegenza |           |             | CR        |           |             | Club anziani comunità alloggio |           |             |
|----------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|--------------------------------|-----------|-------------|
|                | Al 1.7.96 | Al 1.7.99 | In progetto | Al 1.7.96 | Al 1.7.99 | In progetto | Al 1.7.96 | Al 1.7.99 | In progetto | Al 1.7.96                           | Al 1.7.99 | In progetto | Al 1.7.96 | Al 1.7.99 | In progetto | Al 1.7.96                      | Al 1.7.99 | In progetto |
| Piemonte       | 3         | 49        | 65          | 128       | 321       | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | 0                                   | 0         | 0           | 609       | 429       | m.r.        | 7                              | 20        | m.r.        |
| Valle d'Aosta  | 0         | 0         | 1           | 1         | 1         | 4           | 18        | 18        | 1           | 0                                   | 0         | 1           | 8         | 8         | 0           | 25                             | 39        | 0           |
| Lombardia      | 442       | 483       | m.r.        | 0         | 0         | 0           | 42        | 96        | m.r.        | 0                                   | 0         | 0           | 0         | 0         | 0           | 200                            | 200       | m.r.        |
| Bolzano        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | 76        | 90        | m.r.        | m.r.                                | m.r.      | m.r.        | 64        | 65        | m.r.        | 133                            | 150       | m.r.        |
| Trento         | m.r.      | 46        | 7           | m.r.      | 197       | 140         | m.r.      | 6         | 3           | m.r.                                | 7         | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.                           | 14        | 9           |
| Veneto         | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | 12        | 33        | m.r.        | m.r.                                | m.r.      | m.r.        | m.r.      | 312       | m.r.        | m.r.                           | m.r.      | m.r.        |
| Friuli-V.G.    |           |           |             |           |           |             |           |           |             |                                     |           |             |           |           |             |                                |           |             |
| Liguria        | 17        | 19        | 2           | 43        | 56        | 0           | 30        | 40        | 0           | m.r.                                | m.r.      | m.r.        | 201       | 220       | 0           | m.r.                           | m.r.      | m.r.        |
| Emilia Romagna | .         | .         | .           | .         | .         | .           | .         | .         | .           | .                                   | .         | m.r.        | .         | .         | m.r.        | .                              | .         | m.r.        |
| Toscana        | 175       | 196       | 74          | m.r.      | m.r.      | m.r.        | 54        | 54        | m.r.        | m.r.                                | m.r.      | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | 156                            | 158       | m.r.        |
| Umbria         | m.r.      | 7         | 5           | m.r.      | 11        | 10          | m.r.      | 0         | 12          | m.r.                                | m.r.      | m.r.        | 78        | 104       | m.r.        | m.r.                           | m.r.      | m.r.        |
| Marche         | m.r.      | 1         | 20          | m.r.      | 2         | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.                                | m.r.      | m.r.        | m.r.      | 134       | m.r.        | m.r.                           | m.r.      | m.r.        |
| Lazio          | m.r.      | 42        | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.      | 488       | m.r.        | m.r.                                | 18        | m.r.        | m.r.      | 138       | m.r.        | m.r.                           | 95        | m.r.        |
| Abruzzo        | 1         | 10        | 21          | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | 1                                   | 2         | 1           | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.                           | m.r.      | m.r.        |
| Molise         | 0         | 0         | 15          | 0         | 0         | 25          | 0         | 0         | 0           | 0                                   | 0         | 0           | 21        | 23        | 0           | 0                              | 1         | 1           |
| Campania       | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.                                | m.r.      | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.                           | m.r.      | m.r.        |
| Puglia         | m.r.      | m.r.      | 9           | 44        | 64        | m.r.        | 12        | 12        | m.r.        | 1                                   | 1         | 6           | 76        | 94        | m.r.        | 7                              | 8         | m.r.        |
| Basilicata     | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.                                | m.r.      | m.r.        | 22        | 26        | m.r.        | m.r.                           | m.r.      | m.r.        |
| Calabria       | m.r.      | m.r.      | m.r.        | 16        | 16        | 6           | 103       | 95        | m.r.        | 4                                   | 4         | m.r.        | 45        | 52        | 18          | m.r.                           | m.r.      | m.r.        |
| Sicilia        | m.r.      | m.r.      | m.r.        | m.r.      | 18        | m.r.        | m.r.      | 17        | m.r.        | m.r.                                | m.r.      | m.r.        | m.r.      | 164       | m.r.        | m.r.                           | 17        | m.r.        |
| Sardegna       | m.r.      | 2         | 1           | m.r.      | 36        | m.r.        | m.r.      | 66        | m.r.        | m.r.                                | 6         | m.r.        | m.r.      | 109       | m.r.        | m.r.                           | 93        | m.r.        |

\* L'Emilia Romagna non ha fornito il dato relativo al numero di strutture bensì ai posti letto

Fonte: cfr. tabella 3.6

È interessante sottolineare come a livello nazionale si rilevi la presenza di istituti o reparti per il trattamento di particolari forme di demenza senile. Infatti queste strutture si distribuiscono in quasi tutte le regioni, ad eccezione della provincia autonoma di Bolzano, della regione Campania, della Sicilia e della Sardegna. Questo tipo di assistenza si effettua per lo più in reparti all'interno di altre strutture, ma esistono spesso anche degli istituti specifici (tabella 3.14). Alcune regioni hanno fornito ulteriori risposte come ad esempio la Valle d'Aosta, la Lombardia e la Liguria che prestano tele servizio all'interno di centri diurni, l'Umbria che facilita l'erogazione dei farmaci nelle A.S.L. e la Toscana che attua un piano di formazione per i familiari e per volontari.

Tab. 3.14 — **Presenza o meno di assistenza verso particolari forme di demenza senile, come ad esempio il morbo di Alzheimer, nelle regioni.**

| Regioni               | Assistenza a forme di demenza (Alzheimer)<br>Se si dove |                         |                        |                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
|                       |                                                         | Strutture<br>specifiche | Reparti<br>all'interno | Altro                                   |
| Piemonte              | sì                                                      | x                       | -                      | -                                       |
| Valle d'Aosta         | sì                                                      | -                       | -                      | CD                                      |
| Lombardia             | sì                                                      | -                       | x                      | ADI, CD                                 |
| Bolzano               | no                                                      |                         |                        |                                         |
| Trento                | sì                                                      | -                       | x                      | -                                       |
| Veneto                | sì                                                      | x                       | x                      | Nuclei maggiore intensità assistenziale |
| Friuli Venezia Giulia |                                                         |                         |                        |                                         |
| Liguria               | sì                                                      | In attivazione          | x                      | CD                                      |
| Emilia Romagna        | sì                                                      | -                       | x                      | -                                       |
| Toscana               | sì                                                      | x                       | x                      | Formazione familiari e volontari        |
| Umbria                | sì                                                      | -                       | -                      | Erogazione farmaci in A.S.L.            |
| Marche                | sì                                                      | x                       | x                      | -                                       |
| Lazio                 | sì                                                      | -                       | -                      | In fase di organizzazione               |
| Abruzzo               | sì                                                      | x                       | x                      | -                                       |
| Molise                | sì                                                      | -                       | x                      | -                                       |
| Campania              | no                                                      |                         |                        |                                         |
| Puglia                | sì                                                      | -                       | x                      | ADI                                     |
| Basilicata            | sì                                                      | -                       | -                      | In fase di organizzazione               |
| Calabria              | sì                                                      | -                       | x                      | -                                       |
| Sicilia               | no                                                      |                         |                        |                                         |
| Sardegna              | no                                                      |                         |                        |                                         |

Fonte: cfr. tabella 3.6

L'inserimento sociale dell'anziano è una questione importante e molto delicata in quanto spesso gli anziani, anche se in buona salute, risentono di uno stato di malessere legato in molti casi ad un disagio psicologico. Nella tabella 3.15 si riportano gli interventi che potrebbero aiutare un anziano ad inserirsi socialmente ed a impiegare il proprio tempo libero. A tal proposito quasi tutte le regioni dispongono club per anziani, università della terza età e quasi tutte danno la possibilità di partecipare al volontariato e ai lavori socialmente utili. L'intervento sotto forma di banche del tempo, non trova grandi applicazioni, in quanto soltanto poche regioni come Lombardia, Liguria, Toscana, Umbria, Lazio e Sardegna prevedono questo tipo di attività per l'anziano.

Tab. 3.15 — Interventi in atto per affrontare le problematiche relative all'inserimento sociale dell'anziano.

| Regioni               | Inserimento sociale dell'anziano |                  |                      |                      | Frequenza delle modalità presenti |
|-----------------------|----------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
|                       | centro anziani                   | banche del tempo | università volontar. | lavori social. utili |                                   |
| Piemonte              | x                                | -                | x                    | x                    | 3/4                               |
| Valle d'Aosta         | x                                | -                | x                    | x                    | 3/4                               |
| Lombardia             | x                                | x                | x                    | x                    | 4/4                               |
| Bolzano               | x                                | -                | -                    | x                    | 2/4                               |
| Trento                | x                                | -                | x                    | -                    | 2/4                               |
| Veneto                | x                                | -                | x                    | x                    | 3/4                               |
| Friuli Venezia Giulia |                                  |                  |                      |                      |                                   |
| Liguria               | x                                | x                | x                    | x                    | 4/4                               |
| Emilia Romagna        | x                                | -                | x                    | x                    | 3/4                               |
| Toscana               | x                                | x                | x                    | x                    | 4/4                               |
| Umbria                | x                                | x                | x                    | x                    | 4/4                               |
| Marche                | x                                | -                | x                    | x                    | 3/4                               |
| Lazio                 | x                                | x                | x                    | x                    | 4/4                               |
| Abruzzo               | x                                | -                | x                    | -                    | 2/4                               |
| Molise                | x                                | -                | x                    | x                    | 3/4                               |
| Campania              | x                                | -                | x                    | x                    | 3/4                               |
| Puglia                | x                                | -                | x                    | x                    | 3/4                               |
| Basilicata            | x                                | -                | x                    | x                    | 3/4                               |
| Calabria              | x                                | -                | x                    | x                    | 3/4                               |
| Sicilia               | x                                | -                | x                    | x                    | 3/4                               |
| Sardegna              | x                                | x                | x                    | x                    | 4/4                               |

Fonte: cfr. tabella 3.6

### 3.4.4. Conclusioni

Dalla nostra analisi si è evidenziato come quasi tutte le regioni stiano prendendo coscienza del fenomeno dell'invecchiamento e stiano cercando di adeguarsi alle esigenze di questa "nuova" popolazione.

Le regioni che sono risultate più fornite di strutture e servizi per l'anziano sono quelle del Nord, quali la Liguria, l'Emilia Romagna e la Lombardia. Ciò probabilmente è dovuto al fatto che tali regioni, sperimentando un alto livello di invecchiamento, hanno dovuto affrontare per prime questo tipo di problematiche.

Anche le regioni del Centro-Sud, però, sembrano incamminarsi lungo la strada di un'assistenza integrata e completa per l'anziano. Interessante da notare è il caso della Sardegna che, nell'arco di pochi anni, ha fatto notevoli passi avanti, sia nell'erogazione di servizi, sia nella costruzione e attivazione di strutture specifiche. Del resto, come evidenziato dal quadro demografico, la necessità di adeguamento è impellente, poiché la Sardegna sperimenterà una velocità di invecchiamento elevatissima, raggiungendo, nell'arco di 50 anni i livelli della Liguria.

La coesistenza di fattori sanitari, psicologici ed ambientali, alla base della salute dell'anziano, prevede una strategia basata su un intervento globale e su una piena integrazione tra comparto sociale e sanitario. L'eterogeneità della condizione anziana è tanto articolata e diversa nelle sue connotazioni, da richiedere una risposta flessibile e differenziata che si espliciti con interventi integrati e continuativi.

## APPENDICE

Tavola 1 - Numero medio di figli per donna\* (TFT, tasso di fecondità totale), osservato e proiettato, nei paesi dell'Unione europea, in Giappone, Russia e USA, in Cina, India e Nigeria, 1950-2050 e variazione relativa nei cinquantenni 1950/2000 e 2000/2050.

| Paesi                    | Tasso di fecondità totale |         |         |         |         | Variazione percentuale |           |
|--------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------|-----------|
|                          | 1950/55                   | 1975/80 | 2000/05 | 2025/30 | 2045/50 | 1950/2000              | 2000/2050 |
| Austria <sup>b</sup>     | 2,1                       | 1,6     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | -38,8                  | 0,0       |
| Belgio <sup>b</sup>      | 2,3                       | 1,7     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 6,0                    | 0,0       |
| Danimarca <sup>b</sup>   | 2,5                       | 1,7     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | -42,1                  | 0,0       |
| Finlandia <sup>b</sup>   | 3,0                       | 1,6     | 1,5     | 1,6     | 1,6     | -48,1                  | 3,9       |
| Francia <sup>b</sup>     | 2,7                       | 1,9     | 1,6     | 1,6     | 1,6     | -42,1                  | -1,3      |
| Germania <sup>b</sup>    | 2,2                       | 1,5     | 1,2     | 1,2     | 1,2     | -44,4                  | 0,0       |
| Grecia <sup>b</sup>      | 2,3                       | 2,3     | 1,2     | 1,3     | 1,3     | -48,5                  | 11,0      |
| Irlanda <sup>b</sup>     | 3,4                       | 3,5     | 1,7     | 1,7     | 1,7     | -49,7                  | 0,0       |
| Italia <sup>b</sup>      | 2,3                       | 1,9     | 1,1     | 1,2     | 1,2     | -50,9                  | 2,6       |
| Lussemburgo <sup>b</sup> | 2,0                       | 1,5     | 1,5     | 1,4     | 1,4     | -24,2                  | -8,0      |
| Paesi Bassi <sup>b</sup> | 3,1                       | 1,6     | 1,4     | 1,5     | 1,5     | -53,3                  | 2,1       |
| Portogallo <sup>b</sup>  | 3,0                       | 2,4     | 1,3     | 1,4     | 1,4     | -58,9                  | 8,8       |
| Spagna <sup>b</sup>      | 2,6                       | 2,6     | 1,1     | 1,2     | 1,2     | -59,1                  | 12,4      |
| Svezia <sup>b</sup>      | 2,2                       | 1,7     | 1,4     | 1,6     | 1,6     | -36,7                  | 13,6      |
| Regno Unito <sup>b</sup> | 2,2                       | 1,7     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | -31,2                  | 0,0       |
| Giappone <sup>b</sup>    | 2,8                       | 1,8     | 1,3     | 1,4     | 1,4     | -52,0                  | 2,3       |
| Russia <sup>b</sup>      | 2,5                       | 1,9     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | -50,2                  | 0,0       |
| USA <sup>a</sup>         | 3,5                       | 1,8     | 1,9     | 1,9     | 1,9     | -44,1                  | -1,6      |
| Cina <sup>a</sup>        | 6,2                       | 3,3     | 1,8     | 1,9     | 1,9     | -70,4                  | 3,3       |
| India <sup>a</sup>       | 6,0                       | 4,8     | 2,7     | 2,1     | 2,1     | -54,8                  | -22,2     |
| Nigeria <sup>a</sup>     | 6,0                       | 6,9     | 4,7     | 2,7     | 2,1     | -21,7                  | -55,3     |

\* Come già spiegato nel paragrafo 1.1 si è scelto, per ogni paese, il tasso di fecondità che più si avvicina all'ipotesi di fecondità costante.

**Legenda** <sup>b</sup> Ipotesi di variante bassa  
<sup>a</sup> Ipotesi di variante media  
<sup>a</sup> Ipotesi di variante alta

Fonte: elaborazione propria su dati ONU (World Population Prospects: The 1998 Revision)

**Tavola 2 — Speranza di vita alla nascita, osservata e proiettata, per il genere maschile, nei paesi dell'Unione europea, in Giappone, Russia e USA, in Cina, India e Nigeria, 1950-2050 e variazione relativa nei cinquantenni 1950/2000 e 2000/2050.**

| Paesi       | MASCHI  |         |         |         | Variazione percentuale |           |      |
|-------------|---------|---------|---------|---------|------------------------|-----------|------|
|             | 1950/55 | 1975/80 | 2000/05 | 2025/30 | 1950/2000              | 2000/2050 |      |
| Austria     | 63,2    | 68,5    | 74,5    | 77,3    | 79,0                   | 17,9      | 6,0  |
| Belgio      | 65,0    | 69,1    | 74,6    | 77,4    | 79,1                   | 14,8      | 6,0  |
| Danimarca   | 69,6    | 71,3    | 73,5    | 76,0    | 77,9                   | 5,6       | 6,0  |
| Finlandia   | 63,2    | 68,0    | 74,0    | 78,0    | 79,6                   | 17,1      | 7,6  |
| Francia     | 63,7    | 69,7    | 75,0    | 77,5    | 79,1                   | 17,7      | 5,5  |
| Germania    | 65,3    | 69,0    | 74,7    | 77,5    | 79,1                   | 14,4      | 5,9  |
| Grecia      | 64,3    | 71,7    | 76,1    | 78,4    | 80,0                   | 18,4      | 5,1  |
| Irlanda     | 65,7    | 69,6    | 74,6    | 78,4    | 80,0                   | 13,5      | 7,2  |
| Italia      | 64,3    | 70,4    | 75,8    | 78,2    | 79,8                   | 17,9      | 5,3  |
| Lussemburgo | 63,1    | 68,2    | 74,1    | 77,2    | 78,9                   | 17,4      | 6,5  |
| Paesi Bassi | 70,9    | 72,1    | 75,5    | 77,9    | 79,5                   | 6,5       | 5,3  |
| Portogallo  | 56,9    | 66,7    | 72,8    | 76,2    | 78,1                   | 27,9      | 7,3  |
| Spagna      | 61,6    | 71,4    | 75,3    | 77,8    | 79,4                   | 22,2      | 5,4  |
| Svezia      | 70,4    | 72,3    | 77,1    | 79,8    | 81,4                   | 9,5       | 5,6  |
| Regno Unito | 66,7    | 69,7    | 75,3    | 77,8    | 79,4                   | 12,9      | 5,4  |
| Giappone    | 62,1    | 72,8    | 77,2    | 79,2    | 80,8                   | 24,3      | 4,7  |
| Russia      | 62,5    | 61,9    | 61,3    | 69,5    | 73,3                   | -1,9      | 19,6 |
| USA         | 66,2    | 69,4    | 74,2    | 77,3    | 79,0                   | 12,1      | 6,5  |
| Cina        | 39,3    | 64,5    | 69,1    | 74,1    | 76,7                   | 75,8      | 11,0 |
| India       | 39,4    | 53,3    | 63,5    | 70,0    | 73,0                   | 61,2      | 15,0 |
| Nigeria     | 35,0    | 43,4    | 49,0    | 60,5    | 67,0                   | 40,0      | 36,7 |

Fonte e nota: cfr. tavola 1

Tavola 3 - **Speranza di vita alla nascita, osservata e proiettata, per il genere femminile, nei paesi dell'Unione europea, in Giappone, Russia e USA, in Cina, India e Nigeria, 1950-2050 e variazione relativa nei cinquantenni 1950/2000 e 2000/2050.**

| Paesi       | FEMMINE<br>Speranza di vita<br>alla nascita |         |         |         |         | Variazione<br>percentuale |           |
|-------------|---------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|-----------|
|             | 1950/55                                     | 1975/80 | 2000/05 | 2025/30 | 2045/50 | 1950/2000                 | 2000/2050 |
| Austria     | 68,4                                        | 75,7    | 80,7    | 83,1    | 84,7    | 18,0                      | 5,0       |
| Belgio      | 70,2                                        | 75,7    | 81,1    | 83,4    | 85,0    | 15,5                      | 4,8       |
| Danimarca   | 72,4                                        | 77,3    | 78,8    | 81,3    | 83,1    | 8,8                       | 5,5       |
| Finlandia   | 69,6                                        | 76,6    | 81,4    | 84,4    | 86,0    | 17,0                      | 5,7       |
| Francia     | 69,5                                        | 77,8    | 82,5    | 84,6    | 86,2    | 18,7                      | 4,5       |
| Germania    | 69,6                                        | 75,5    | 80,7    | 83,1    | 84,7    | 15,9                      | 5,0       |
| Grecia      | 67,5                                        | 75,8    | 81,2    | 83,5    | 85,1    | 20,3                      | 4,8       |
| Irlanda     | 68,2                                        | 74,6    | 80,2    | 83,5    | 85,1    | 17,6                      | 6,1       |
| Italia      | 67,8                                        | 76,9    | 81,7    | 83,9    | 85,5    | 20,5                      | 4,7       |
| Lussemburgo | 68,9                                        | 75,3    | 80,7    | 83,1    | 84,7    | 17,1                      | 5,0       |
| Paesi Bassi | 73,4                                        | 78,6    | 81,2    | 83,5    | 85,1    | 10,6                      | 4,8       |
| Portogallo  | 61,9                                        | 73,8    | 79,6    | 82,4    | 84,1    | 28,6                      | 5,7       |
| Spagna      | 66,3                                        | 77,4    | 82,0    | 84,1    | 85,7    | 23,7                      | 4,5       |
| Svezia      | 73,3                                        | 78,3    | 81,6    | 84,3    | 85,9    | 11,3                      | 5,3       |
| Regno Unito | 71,8                                        | 76,0    | 80,6    | 83,0    | 84,6    | 12,3                      | 5,0       |
| Giappone    | 65,9                                        | 78,2    | 83,3    | 85,3    | 86,9    | 26,4                      | 4,3       |
| Russia      | 70,5                                        | 73,1    | 73,2    | 77,6    | 80,5    | 3,8                       | 10,0      |
| USA         | 72,0                                        | 77,2    | 80,6    | 83,0    | 84,6    | 11,9                      | 5,0       |
| Cina        | 42,3                                        | 66,3    | 73,5    | 78,7    | 81,3    | 73,8                      | 10,6      |
| India       | 38,0                                        | 52,4    | 64,9    | 73,4    | 76,9    | 70,8                      | 18,5      |
| Nigeria     | 38,0                                        | 46,6    | 51,6    | 63,4    | 71,0    | 35,8                      | 37,6      |

Fonte e nota: cfr. tavola 1

**Tavola 4 - Percentuale di popolazione di età 0-19, 45-64, 65 e più sulla popolazione totale, osservata e proiettata, e indice di vecchiaia nei paesi dell'Unione europea, in Giappone, Russia e USA, in Cina, India e Nigeria, anno 2000.**

| Paesi       | Percentuale di popolazione |       |       |      | Indice di vecchiaia |
|-------------|----------------------------|-------|-------|------|---------------------|
|             | 0-19                       | 20-64 | 45-64 | 65+  |                     |
| Austria     | 23,0                       | 62,3  | 23,7  | 14,7 | 64,0                |
| Belgio      | 22,9                       | 60,4  | 24,4  | 16,7 | 73,0                |
| Danimarca   | 22,9                       | 61,9  | 26,2  | 15,2 | 66,6                |
| Finlandia   | 24,4                       | 60,6  | 26,8  | 14,9 | 61,0                |
| Francia     | 25,2                       | 58,9  | 23,4  | 15,9 | 63,4                |
| Germania    | 21,0                       | 62,6  | 26,0  | 16,4 | 78,0                |
| Grecia      | 21,3                       | 60,7  | 24,3  | 17,9 | 84,0                |
| Irlanda     | 29,8                       | 58,8  | 21,1  | 11,4 | 38,2                |
| Italia      | 19,2                       | 62,6  | 25,5  | 18,2 | 94,9                |
| Lussemburgo | 23,5                       | 61,9  | 24,4  | 14,4 | 61,4                |
| Paesi Bassi | 23,8                       | 62,4  | 24,8  | 13,8 | 58,1                |
| Portogallo  | 22,7                       | 61,5  | 23,4  | 15,8 | 69,5                |
| Spagna      | 20,6                       | 62,3  | 22,5  | 17,1 | 82,8                |
| Svezia      | 23,7                       | 58,9  | 25,9  | 17,5 | 73,7                |
| Regno Unito | 24,8                       | 59,1  | 24,2  | 16,1 | 64,8                |
| Giappone    | 20,6                       | 62,4  | 28,3  | 17,1 | 83,1                |
| Russia      | 26,2                       | 61,3  | 23,7  | 12,5 | 48,0                |
| USA         | 28,4                       | 59,0  | 22,4  | 12,5 | 44,0                |
| Cina        | 32,7                       | 60,4  | 18,5  | 6,8  | 20,9                |
| India       | 43,4                       | 51,7  | 14,5  | 5,0  | 11,5                |
| Nigeria     | 54,2                       | 42,7  | 10,2  | 3,0  | 5,6                 |

\*L'indice di vecchiaia è calcolato come:  $(P_{65+}/P_{0-19}) \cdot 100$

Fonte e nota: cfr. tavola 1

**Tavola 5 - Popolazione ultrasessantenne in migliaia, osservata e proiettata, nei paesi dell'Unione europea, in Giappone, Russia e USA, in Cina, India e Nigeria, nel periodo 1950-2050 e variazione percentuale nei cinquantenni 1950/2000 e 2000/2050.**

| Paesi       | Valori in migliaia |        |         |         |         | Variazione percentuale |           |
|-------------|--------------------|--------|---------|---------|---------|------------------------|-----------|
|             | 1950               | 1975   | 2000    | 2025    | 2050    | 1950/2000              | 2000/2050 |
| Austria     | 1.070              | 1.532  | 1.650   | 2.430   | 2.639   | 54,2                   | 59,9      |
| Belgio      | 1.379              | 1.874  | 2.206   | 3.039   | 3.041   | 60,0                   | 37,9      |
| Danimarca   | 572                | 948    | 1.069   | 1.505   | 1.432   | 86,9                   | 34,0      |
| Finlandia   | 407                | 731    | 1.028   | 1.611   | 1.547   | 152,6                  | 50,5      |
| Francia     | 6.790              | 9.627  | 12.126  | 17.333  | 18.813  | 78,6                   | 55,1      |
| Germania    | 9.983              | 16.072 | 19.063  | 25.534  | 25.902  | 91,0                   | 35,9      |
| Grecia      | 754                | 1.573  | 2.547   | 3.108   | 3.366   | 237,8                  | 32,2      |
| Irlanda     | 439                | 492    | 570     | 974     | 1.363   | 29,8                   | 139,1     |
| Italia      | 5.764              | 9.649  | 13.885  | 17.744  | 16.990  | 140,9                  | 22,4      |
| Lussemburgo | 43                 | 67     | 84      | 130     | 140     | 95,3                   | 66,7      |
| Paesi Bassi | 1.159              | 2.066  | 2.909   | 4.855   | 4.879   | 151,0                  | 67,7      |
| Portogallo  | 880                | 1.305  | 2.067   | 2.619   | 3.038   | 134,9                  | 47,0      |
| Spagna      | 3.063              | 5.121  | 8.622   | 11.490  | 13.043  | 181,5                  | 51,3      |
| Svezia      | 1.048              | 1.723  | 2.002   | 2.811   | 2.893   | 91,0                   | 44,5      |
| Regno Unito | 7.854              | 11.034 | 12.345  | 16.962  | 17.730  | 57,2                   | 43,6      |
| Giappone    | 6.437              | 13.048 | 29.289  | 39.909  | 39.429  | 355,0                  | 34,6      |
| Russia      | 9.393              | 18.252 | 27.182  | 34.460  | 40.472  | 189,4                  | 48,9      |
| USA         | 19.728             | 32.601 | 45.675  | 82.539  | 97.009  | 131,5                  | 112,4     |
| Cina        | 41.572             | 64.336 | 128.986 | 288.437 | 439.584 | 210,3                  | 240,8     |
| India       | 20.098             | 38.489 | 77.250  | 168.133 | 323.856 | 284,4                  | 319,2     |
| Nigeria     | 1.218              | 2.421  | 5.450   | 10.380  | 28.356  | 347,5                  | 420,3     |

Fonte e nota: cfr. tavola 1

**Tavola 6 — Percentuale di ultrasessantenni sulla popolazione totale, osservata e proiettata, nei paesi dell'Unione europea, in Giappone, Russia e USA, in Cina, India e Nigeria, nel periodo 1950-2050 e variazione percentuale nei cinquantenni 1950/2000 e 2000/2050.**

| Paesi       | Composizione percentuale |      |      |      | Variazione percentuale |           |           |
|-------------|--------------------------|------|------|------|------------------------|-----------|-----------|
|             | 1950                     | 1975 | 2000 | 2025 | 1950                   | 1950/2000 | 2000/2050 |
| Austria     | 15,4                     | 20,2 | 20,1 | 30,9 | 42,5                   | 30,6      | 110,8     |
| Belgio      | 16,0                     | 19,1 | 21,7 | 31,7 | 38,6                   | 36,2      | 77,3      |
| Danimarca   | 13,4                     | 18,7 | 20,3 | 30,4 | 35,2                   | 51,3      | 73,8      |
| Finlandia   | 10,2                     | 15,5 | 19,9 | 31,9 | 35,4                   | 95,8      | 77,9      |
| Francia     | 16,2                     | 18,3 | 20,5 | 29,6 | 36,4                   | 26,6      | 77,2      |
| Germania    | 14,6                     | 20,4 | 23,2 | 33,1 | 40,1                   | 59,1      | 72,6      |
| Grecia      | 10,0                     | 17,4 | 24,0 | 32,0 | 44,1                   | 140,4     | 84,2      |
| Irlanda     | 14,8                     | 15,5 | 15,3 | 23,3 | 33,4                   | 3,5       | 118,3     |
| Italia      | 12,2                     | 17,4 | 24,3 | 35,6 | 46,2                   | 98,5      | 90,2      |
| Lussemburgo | 14,5                     | 18,5 | 19,5 | 29,6 | 38,1                   | 34,5      | 95,3      |
| Paesi Bassi | 11,4                     | 15,1 | 18,5 | 31,4 | 37,8                   | 61,5      | 104,6     |
| Portogallo  | 10,5                     | 14,4 | 21,0 | 28,6 | 40,7                   | 100,4     | 94,0      |
| Spagna      | 10,9                     | 14,4 | 21,8 | 31,9 | 47,0                   | 99,4      | 115,5     |
| Svezia      | 14,9                     | 21,0 | 22,5 | 31,7 | 36,8                   | 50,7      | 63,3      |
| Regno Unito | 15,5                     | 19,6 | 21,0 | 29,9 | 36,6                   | 35,7      | 74,0      |
| Giappone    | 7,7                      | 11,7 | 23,2 | 34,3 | 42,9                   | 200,9     | 85,2      |
| Russia      | 9,2                      | 13,6 | 18,5 | 26,3 | 39,5                   | 101,6     | 113,0     |
| USA         | 12,5                     | 14,8 | 16,4 | 25,4 | 27,8                   | 31,3      | 69,2      |
| Cina        | 7,5                      | 6,9  | 10,1 | 19,5 | 29,7                   | 34,7      | 194,6     |
| India       | 5,6                      | 6,2  | 7,6  | 12,6 | 21,2                   | 34,9      | 179,6     |
| Nigeria     | 4,0                      | 4,2  | 4,9  | 5,7  | 11,6                   | 23,5      | 136,7     |

Fonte e nota: cfr. tavola 1

**Tavola 7 - Popolazione ultraottantenne in migliaia, osservata e proiettata, nei paesi dell'Unione europea, in Giappone, Russia e USA, in Cina, India e Nigeria, nel periodo 1950-2050 e variazione percentuale nei cinquantenni 1950/2000 e 2000/2050.**

| Paesi       | Valori in migliaia |       |        |        | Variazione percentuale |           |           |
|-------------|--------------------|-------|--------|--------|------------------------|-----------|-----------|
|             | 1950               | 1975  | 2000   | 2025   | 2050                   | 1950/2000 | 2000/2050 |
| Austria     | 81                 | 175   | 267    | 442    | 810                    | 229,6     | 203,4     |
| Belgio      | 125                | 223   | 363    | 556    | 926                    | 190,4     | 155,1     |
| Danimarca   | 52                 | 122   | 216    | 290    | 421                    | 315,4     | 94,9      |
| Finlandia   | 30                 | 62    | 177    | 312    | 477                    | 490,0     | 169,5     |
| Francia     | 699                | 1.299 | 2.245  | 3.440  | 5.696                  | 221,2     | 153,7     |
| Germania    | 682                | 1.706 | 2.968  | 5.414  | 8.299                  | 335,2     | 179,6     |
| Grecia      | 78                 | 189   | 372    | 672    | 973                    | 376,9     | 161,6     |
| Irlanda     | 44                 | 60    | 99     | 169    | 318                    | 125,0     | 221,2     |
| Italia      | 510                | 1.068 | 2.288  | 3.883  | 5.787                  | 348,6     | 152,9     |
| Lussemburgo | 4                  | 8     | 12     | 23     | 40                     | 200,0     | 233,3     |
| Paesi Bassi | 102                | 271   | 522    | 862    | 1.595                  | 411,8     | 205,6     |
| Portogallo  | 83                 | 130   | 307    | 494    | 778                    | 269,9     | 153,4     |
| Spagna      | 292                | 601   | 1.491  | 2.380  | 3.987                  | 410,6     | 167,4     |
| Svezia      | 106                | 221   | 445    | 642    | 900                    | 319,8     | 102,2     |
| Regno Unito | 748                | 1.333 | 2.461  | 3.355  | 5.287                  | 229,0     | 114,8     |
| Giappone    | 376                | 1.186 | 4.629  | 10.424 | 12.090                 | 1.131,1   | 161,2     |
| Russia      | 962                | 1.664 | 2.863  | 4.314  | 7.964                  | 197,6     | 178,2     |
| USA         | 1.801              | 4.690 | 9.100  | 13.551 | 26.914                 | 405,3     | 195,8     |
| Cina        | 1.559              | 5.105 | 11.533 | 30.704 | 99.602                 | 639,8     | 763,6     |
| India       | 922                | 1.920 | 6.320  | 17.112 | 46.999                 | 585,5     | 643,7     |
| Nigeria     | 56                 | 120   | 362    | 972    | 2.754                  | 546,4     | 660,8     |

Fonte e nota: cfr. tavola 1

**Tavola 8 — Percentuale di ultraottantenni sulla popolazione totale, osservata e proiettata, nei paesi dell'Unione europea, in Giappone, Russia e USA, in Cina, India e Nigeria, nel periodo 1950-2050 e variazione percentuale nei cinquantenni 1950/2000 e 2000/2050.**

| Paesi       | Composizione percentuale |      |      |      | Variazione percentuale |           |           |
|-------------|--------------------------|------|------|------|------------------------|-----------|-----------|
|             | 1950                     | 1975 | 2000 | 2025 | 1950                   | 1950/2000 | 2000/2050 |
| Austria     | 1,2                      | 2,3  | 3,3  | 5,6  | 13,0                   | 179,1     | 299,8     |
| Belgio      | 1,4                      | 2,3  | 3,6  | 5,8  | 11,7                   | 147,3     | 228,1     |
| Danimarca   | 1,2                      | 2,4  | 4,1  | 5,9  | 10,4                   | 236,2     | 152,9     |
| Finlandia   | 0,7                      | 1,3  | 3,4  | 6,2  | 10,9                   | 357,4     | 218,5     |
| Francia     | 1,7                      | 2,5  | 3,8  | 5,9  | 11,0                   | 127,6     | 189,7     |
| Germania    | 1,0                      | 2,2  | 3,6  | 7,0  | 12,8                   | 262,6     | 255,2     |
| Grecia      | 1,0                      | 2,1  | 3,5  | 6,9  | 12,8                   | 239,4     | 264,6     |
| Irlanda     | 1,5                      | 1,9  | 2,7  | 4,0  | 7,8                    | 79,4      | 193,2     |
| Italia      | 1,1                      | 1,9  | 4,0  | 7,8  | 15,7                   | 269,6     | 293,0     |
| Lussemburgo | 1,4                      | 2,2  | 2,8  | 5,2  | 10,9                   | 106,5     | 290,6     |
| Paesi Bassi | 1,0                      | 2,0  | 3,3  | 5,6  | 12,3                   | 229,4     | 272,8     |
| Portogallo  | 1,0                      | 1,4  | 3,1  | 5,4  | 10,4                   | 215,6     | 234,5     |
| Spagna      | 1,0                      | 1,7  | 3,8  | 6,6  | 14,4                   | 261,7     | 281,0     |
| Svezia      | 1,5                      | 2,7  | 5,0  | 7,2  | 11,4                   | 231,1     | 128,6     |
| Regno Unito | 1,5                      | 2,4  | 4,2  | 5,9  | 10,9                   | 183,9     | 160,3     |
| Giappone    | 0,4                      | 1,1  | 3,7  | 9,0  | 13,2                   | 714,0     | 259,4     |
| Russia      | 0,9                      | 1,2  | 2,0  | 3,3  | 7,8                    | 107,4     | 297,9     |
| USA         | 1,1                      | 2,1  | 3,3  | 4,2  | 7,7                    | 186,5     | 135,7     |
| Cina        | 0,3                      | 0,6  | 0,9  | 2,1  | 6,7                    | 221,2     | 646,6     |
| India       | 0,3                      | 0,3  | 0,6  | 1,3  | 3,1                    | 141,8     | 393,1     |
| Nigeria     | 0,2                      | 0,2  | 0,3  | 0,5  | 1,1                    | 78,0      | 247,2     |

Fonte e nota: cfr. tavola 1

**PER SAPERNE DI PIÙ**

- Barbagli M., *Provando e riprovando*, 1990.
- Barbagli M., Saraceno C., *Lo stato delle famiglie in Italia*, Bologna: Il Mulino, 1997.
- Barbagli M., *Sotto lo stesso tetto*, il Mulino, 1984.
- Bernardini S., *Anziani e Welfare*, Forum n. 8/9/cultura.
- Bernardini S., *La sfida all'inclusione*.
- Borawski E A., Kinney J. Kahana E., *The Meaning of Older Adults, Health Appraisal: Congruence With Health Status and Determinant of Mortality*, Journal of Gerontology, Social Sciences, 1996, 51B, (3), 157-170.
- Camera dei Deputati, Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro, *Indagine sulla riforma dell'assistenza sociale*, doc. XXI n. 2/1, 9 settembre 1998.
- Caselli G., Vallin J., *Dinamica della popolazione: movimento e struttura*, Roma, Dipartimento di scienze demografiche.
- Censis, *Rapporto Censis-Area Life sulla previdenza in Italia*, il Sole 24 ORE S.p.A., 1999.
- Centro Studi e Ricerche sulla Famiglia, *Le trasformazioni della famiglia italiana*, a cura di P. Donati e E. Scabini; Milano 1984.
- CNR, *Lo stato di salute degli anziani in Italia*, Contributo del sottoprogetto 2 e sottoprogetto 5 del Progetto Finalizzato Invecchiamento e del Progetto Strategico sull'invecchiamento del CNR.
- Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro, 1998, *Indagine sulla riforma dell'assistenza sociale - l'assistenza ai non autosufficienti: azione pubblica e meccanismi di mercato*, Atti Parlamentari- XIII legislatura, Camera dei Deputati, Doc. XXI n.2/1
- Cornaglia Ferraris P., *Curarsi da soli grazie ad Internet* su La Repubblica, Numero 165, Anno 24.
- De Vincenti C. (a cura di), *Gli anziani in Europa, Sistemi sociali e modelli di welfare a confronto*, IX Rapporto CER-SPI; Laterza, 2000.
- De Vincenti C., Gabriele S. (a cura di), *I mercati di qualità sociale. Vecchi e nuovi modelli di consumo*, VIII Rapporto CER-SPI; Laterza, 1999.
- Di Stefano et al., *Residenze sanitarie assistenziali*; Difesa sociale, n.6, 1997.
- Dooghe G., 1992b, *The Aging of the Population in Europe*. Centrum Bevolkings-en Gezinsstudien (CBGS), Ministerie Vlaamse Gemeenschap, Brussels.
- Eurostat, *Population and social conditions*, Statistics in focus; Europea Communities, theme 3 - 14/1999.
- FNP-CISL, *Anziani 98. Tra uguaglianza e diversità*, Secondo Rapporto sulla condizione della persona anziana, Edizioni Lavoro Roma 1999.
- FNP-CISL, *I servizi sociali per la persona anziana*, OggiDomani Anziani, anno VII n.4, 1994.
- FNP-CISL, *La rete degli aiuti informali agli anziani*, OggiDomani Anziani, anno XI n.2, 1998.
- FNP-CISL, OggiDomani Anziani, anno IX n.1, 1996.

- FNP-CISL, *OggiDomani Anziani*, anno XII n.2, 1999.
- FNP-CISL, *Un sindacato popolare per la società degli anni 2000*, a cura di Pillitteri, OggiDomani Anziani, anno XIII n.1, 2000.
- Frey L., *I pensionati e i trasferimenti di reddito a fini sociali nel Mezzogiorno*, in Il benessere degli anziani, Ceres e FNP-CISL, anno IV, n. 8-9, agosto-settembre 1998.
- Frey L., *Il paradosso ignorato nelle proposte sull'età di pensionamento in Italia: voler elevare l'età di pensionamento e contemporaneamente ridurre l'occupazione delle persone avanti nell'età*, in Il benessere degli anziani, Ceres e FNP-CISL, anno IV, n. 2, febbraio 1998.
- Frey L., *L'uso del tempo da parte degli anziani in Italia*, in Il benessere degli anziani, Ceres e FNP-CISL, anno III, n. 4-5, aprile-maggio 1997.
- Frey L., *Le incerte prospettive dell'offerta di lavoro da parte delle persone avanti nell'età in Italia, alla luce di scenari recenti a medio/lungo termine basati su dati Eurostat*, in Il benessere degli anziani, Ceres e FNP-CISL, anno V, n. 3, marzo 1999.
- Frey L., *Le pensioni di anziani e di invalidità nelle regioni italiane all'inizio del 1998*, in Il benessere degli anziani, Ceres e FNP-CISL, anno V, n. 4, aprile 1999.
- Frey L., Livraghi R., *Pensioni e pensionati in Italia a metà anni '90*, in Il benessere degli anziani, Ceres e FNP-CISL, anno IV, n. 5-6-7, maggio-luglio 1998.
- Frey L., *Verso una strategia formativa organica e articolata in favore degli anziani in Italia*, in Il benessere degli anziani, Ceres e FNP-CISL, anno II, n. 1-2, gennaio-febbraio 1996.
- Frey L., *Il capitale umano delle persone avanti nell'età in Italia*, in Il benessere degli anziani, Ceres e FNP-CISL, anno V, n. 7, luglio 1999.
- Gesano G., *Vecchi e senza figli: un popolo in estinzione?*, in National Geographic Italia, n. 4, ottobre 1998.
- Golini A., Bruno P., *Tendenze demografiche, invecchiamento della popolazione e ambiente*, ENEA, 1997.
- Golini A., Bruno P., Calvani P., *Aspetti e problemi dell'invecchiamento della popolazione*, CNR-IRP, monografie 8/1997.
- Golini A., *Anziani*, estratto dal volume I della enciclopedia delle Scienze Sociali Treccani, 1991.
- Golini A., *la popolazione del Pianeta*, Il Mulino 2000
- Golini A., B. Buldo, *Essere vedovi e vedove in Italia*, in Dinamiche e differenze delle strutture familiari, di Le Famiglie interrogano le politiche sociali, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per gli Affari Sociali, marzo 1999
- Golini A., Calvani P., 1997, *Relazioni tra percezione della salute, malattie croniche e disabilità*, IRP-CNR, Working Paper n. 2.
- Golini A., *Conference on status of the older population: prelude to the 21<sup>st</sup> century*, Sion, Switzerland, 13-15 december 1999.
- Golini A., De Simoni, *Tre scenari per il possibile sviluppo della popolazione delle regioni italiane al 2949 (base 1999)*, inedite, 1999.
- Golini A., *Quale transizione demografica in Europa?* Convegno su: Famiglia, generazioni e politiche sociali. Roma, 10-11 maggio 1996.
- Heikkinen E., 1987, *Health implications of Population Aging in Europe*, World Health Statistical Quarterly, 40 (1): 22-40.

- IRP, 1999, *Gli anziani e la salute*, Demotrends n. 2/1999, CNR-IRP.
- Istat, *Annuario statistico italiano*, 1999.
- Istat, *Anziani in Italia*, Il Mulino, 1997.
- Istat, *Indagine Multiscopo sulle famiglie, Famiglia, abitazioni, servizi di pubblica utilità*, Anno 1996.
- Istat, *Indagine Multiscopo sulle Famiglie: I disabili*, Vol. 11: 9, 1994;
- Istat, *Indagini Multiscopo sulle famiglie. Stili di vita e condizioni di salute. Anni 1993-1994*. Serie Argomenti, 2, 1996.
- Istat, *Musica, sport, computer e altre attività del tempo libero*, Anno 1995.
- Istat, *NoteRAPIDE*, anno 4 n.9, 14 luglio 1999.
- Istat-Inps, *Il sistema pensionistico italiano, beneficiari e prestazioni*. Anno 1999.
- Livraghi R., *Conseguenze economiche e sociali dell'invecchiamento progressivo della popolazione*, in Il benessere degli anziani, Ceres e FNP-CISL, anno II, n. 12, dicembre 1996.
- Merolla L., *La nascita della FNP CISL*, Edizioni Lavoro Roma, 1998.
- Ministero del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione Economica, 1998, *Relazione Generale sulla situazione economica del paese*, Volume I e II
- ONU, *World Population Prospects: The 1998 Revision*.
- Population Division of the United Nations, 2000, *Replacement Migration: Is it A Solution to Declining and Ageing Populations?*, New York.
- Population et Sociétés, *Les revenus des retraités*, Paris, Ined, Avril 2000.
- Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per gli Affari Sociali, *Le famiglie interrogano le politiche sociali*, Atti del convegno; Bologna 29-30-31 marzo 1999.
- Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per gli Affari Sociali, *Relazione biennale al Parlamento sulla condizione dell'anziano, 1996-1997*.
- Saporit A., Sgritta G.B., *La staffetta. Anziani e giovani: una ricerca della Fnp Cisl sui rapporti generazionali*, Edizioni Lavoro Roma, 1997.
- Saraceno C., *Sociologia della famiglia*, il Mulino 1988.
- Shanas E., Maddox G.L., *Health, health resources, and the utilization of care*. In Binstock R.H. e Shanas E. (eds.) *Handbook of Aging and the Social Science*, 696-720, 1985.
- Spitze e Logan, 1990, Dykstra, 1993.
- Tendenze nuove, *Sanità e Salute nel Terzo Millennio*, Materiali di Lavoro su Sanità e Salute della Fondazione Smith Kline, gennaio/febbraio 2000.
- Tinghino A. et al., *Il sistema pensionistico in Italia e sue ripercussioni sulla spesa pubblica*; Difesa sociale, n. 6, 1997.
- UIL Pensionati, *Lavorare da anziani e da pensionati*; Geroldi G. (diretta da) inedita.
- Who, *The Public Health Aspects of the Aging of the Population*, World Health Organization, 1959.
- Zanatta, *Le nuove famiglie*, 1997.
- Zuliani A., *La disabilità in Italia: scenario epidemiologico e sociale*, Istat, 1999.