***Tav. 1.1 Frequenze di eliminazione degli attivi per Morte (moltiplicate per 1000)***

| ETÀ | MORTE | |
|---|---|---|
| | Maschi | Femmine |
| 20 | 0,646 | 0,152 |
| 25 | 0,707 | 0,197 |
| 30 | 0,770 | 0,257 |
| 35 | 0,836 | 0,291 |
| 40 | 0,923 | 0,384 |
| 45 | 1,403 | 0,609 |
| 50 | 2,448 | 1,072 |
| 55 | 4,478 | 1,954 |
| 60 | 8,217 | 3,510 |

Per quanto riguarda la *previsione dei futuri iscritti* all'ENPAB, la numerosità è basata sui tassi di sviluppo della occupazione complessiva a livello nazionale e riportati nel documento del Ministero del Lavoro del 23 aprile 2008 Prot. 24/IV/000 6802 e che si riportano di seguito. Detti tassi sono stati forniti sino all'anno 2050, anno dopo il quale si è supposta l'invarianza degli stessi.

***Tav. 1.2 Occupazione complessiva***

| Anni | 2006 - 2010 | 2011 -2020 | 2021 - 2030 | 2031 - 2040 | 2041 - 2050 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tassi | 0,9 | 0,2 | - 0,3 | - 0,7 | - 0,4 |

*1.2* Anche la stima delle *basi finanziarie ed economiche* per i prossimi anni è stata tratta dal citato documento ministeriale.

***Tavola 1.3 Inflazione e PIL***

| *Anno* | *2006 - 2010* | *2011 - 2020* | *2021 - 2030* | *2031 - 2040* | *2041 e successivi* |
|---|---|---|---|---|---|
| ***PIL reale*** | 1,6 | 1,7 | 1,5 | 1,1 | 1,4 |
| ***Inflazione*** | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |

Sulla base di tali ipotesi è stato possibile derivare l'andamento del *tasso annuo di incremento dei montanti e delle prestazioni*, nonché l'adeguamento di tutti i minimi e i massimali contributivi previsti dal Regolamento che risultano movimentati dall'andamento dell'inflazione.

Per quanto attiene all'*incremento dei redditi professionali e dei volumi di affari* si è operato come segue.

Per tutti gli iscritti il reddito viene annualmente incrementato in base all'inflazione ed al tasso di produttività desunto dal documento ministeriale e che si riporta di seguito.

***Tavola 1.4 Produttività***

| *Anni* | *2006 - 2010* | *2011 - 2020* | *2021 - 2030* | *2031 - 2040* | *2041 e successivi* |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Tassi*** | 0,7 | 1,5 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |

Si noti che, a causa della nuova struttura di incremento dei redditi uguale per tutta la popolazione, per motivi di prudenza, non è stato incluso l'incremento per "carriera" che pure è presente nella popolazione dei biologi, seppur limitatamente ad una parte del collettivo.

E' anche da rilevare che, conseguentemente, si è dovuto modificare anche il reddito di ingresso relativo ai nuovi iscritti.

Si noti, inoltre, che l'iniziale rapporto tra redditi e volume di affari medi pari a 1,5 è stato mantenuto costante per tutto il periodo delle valutazioni come suggerito dagli Organi Vigilanti.

Relativamente all'andamento del *tasso annuo di rendimento netto del patrimonio complessivo*, per motivi prudenziali, si è deciso di fare coincidere il tasso di rendimento netto con quello utilizzato per rivalutare i montanti degli iscritti. Ci si è attestati, quindi, al di sotto del tetto massimo previsto dal documento ministeriale suddetto (4,5%).

***Tavola 1.5 Tassi netti di rendimento del patrimonio***

| Anno | 2009-2010 (*) | 2011-2020 | 2021-2030 | 2031-2040 | 2041 e successivi |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tasso reale** | 1,6 | 1,7 | 1,5 | 1,1 | 1,4 |
| **Inflazione** | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| **Tasso Nominale** | 3,4 | 3,7 | 3,5 | 3,1 | 3,4 |

Il tasso medio del periodo è stato utilizzato come tasso tecnico per l'elaborazione delle Tavole 4.2 e 4.3 che seguono.

(*) Per gli anni 2007 e 2008 si è supposto che i tassi coincidano con i coefficienti di rivalutazione del montante già comunicati dal Ministero del Lavoro.

## 2. I risultati delle valutazioni

Come è noto il Bilancio tecnico interpreta e manifesta la situazione economico - finanziaria della gestione attraverso un compendio di informazioni e di indici raccolti nelle Tavole che si elencano di seguito, con illustrazione qualitativa della materia trattata: le considerazioni che ne conseguono sono riportate successivamente.

***Tavola 2.1:*** Vi sono esposte analiticamente le entrate, le uscite, i saldi e l'andamento patrimoniale della gestione dall'anno 2007 all'anno 2056.

***Tavola 2.2:*** Contiene il Bilancio tecnico a capitalizzazione completa, inclusi i contributi integrativi.

***Tavola 2.3:*** Riporta il Bilancio a capitalizzazione in cui l'apporto della contribuzione integrativa non viene considerato ai fini dell'equilibrio tecnico.

***Tavola 2.4:*** Mostra lo sviluppo del numero degli attivi e dei pensionati e dell'importo rispettivamente delle contribuzioni e delle prestazioni pensionistiche nei prossimi cinquant'anni (2007 - 2056).

***Tavola 2.5:*** Dà conto di alcune valutazioni sulla adeguatezza della prestazione al pensionamento di vecchiaia od anzianità.

Più precisamente si sono calcolati i tassi di sostituzione per alcuni iscritti "tipo" al trattamento in oggetto difformi per età, reddito ed anno di iscrizione.

E' utile ricordare che il tasso di sostituzione è il rapporto tra la pensione complessiva annua dell'anno di pensionamento e l'ultimo reddito percepito da iscritto attivo.

**TAV. 2.1**

| ANNO | PATRIMONIO A INIZIO ANNO | ENTRATE | | | | | USCITE | | | | SALDO PREVIDENZIALE | SALDO | PATRIMONIO A FINE ANNO | ANNO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTRIBUTI | | | REDDITI PATRIMONIALI | TOTALE ENTRATE | PENSIONI | ALTRE PRESTAZIONI | SPESE DI GESTIONE | TOTALE USCITE | | | | |
| | | SOGGETTIVI | INTEGRATIVI | TOTALI | | | | | | | | | | |
| **2007** | 200.836 | 19.360 | 6.243 | 25.603 | 6.828 | 32.431 | 305 | 2 | 1.561 | 1.868 | 25.298 | 30.563 | 231.399 | **2007** |
| **2008** | 231.399 | 19.740 | 6.340 | 26.080 | 7.868 | 33.948 | 523 | 4 | 1.585 | 2.112 | 25.557 | 31.836 | 263.235 | **2008** |
| **2009** | 263.235 | 20.077 | 6.425 | 26.502 | 8.950 | 35.452 | 780 | 5 | 1.606 | 2.391 | 25.722 | 33.061 | 296.296 | **2009** |
| **2010** | 296.296 | 20.427 | 6.518 | 26.945 | 10.074 | 37.019 | 1.030 | 3 | 1.630 | 2.663 | 25.915 | 34.356 | 330.652 | **2010** |
| **2011** | 330.652 | 20.872 | 6.617 | 27.489 | 12.234 | 39.723 | 1.494 | 3 | 1.654 | 3.151 | 25.995 | 36.572 | 367.224 | **2011** |
| **2012** | 367.224 | 21.179 | 6.680 | 27.859 | 13.587 | 41.446 | 2.104 | 9 | 1.670 | 3.783 | 25.755 | 37.663 | 404.887 | **2012** |
| **2013** | 404.887 | 21.446 | 6.721 | 28.167 | 14.981 | 43.148 | 2.901 | 5 | 1.680 | 4.586 | 25.266 | 38.562 | 443.449 | **2013** |
| **2014** | 443.449 | 21.780 | 6.794 | 28.574 | 16.408 | 44.982 | 3.683 | 7 | 1.699 | 5.389 | 24.891 | 39.593 | 483.042 | **2014** |
| **2015** | 483.042 | 22.085 | 6.861 | 28.946 | 17.873 | 46.819 | 4.555 | 5 | 1.715 | 6.275 | 24.391 | 40.544 | 523.586 | **2015** |
| **2016** | 523.586 | 22.346 | 6.888 | 29.234 | 19.373 | 48.607 | 5.630 | 4 | 1.722 | 7.356 | 23.604 | 41.251 | 564.837 | **2016** |
| **2017** | 564.837 | 22.619 | 6.909 | 29.528 | 20.899 | 50.427 | 6.846 | 5 | 1.727 | 8.578 | 22.682 | 41.849 | 606.686 | **2017** |
| **2018** | 606.686 | 22.891 | 6.946 | 29.837 | 22.447 | 52.284 | 8.174 | 7 | 1.737 | 9.918 | 21.663 | 42.366 | 649.052 | **2018** |
| **2019** | 649.052 | 23.247 | 7.001 | 30.248 | 24.015 | 54.263 | 9.492 | 11 | 1.750 | 11.253 | 20.756 | 43.010 | 692.062 | **2019** |
| **2020** | 692.062 | 23.637 | 7.084 | 30.721 | 25.606 | 56.327 | 10.823 | 7 | 1.771 | 12.601 | 19.898 | 43.726 | 735.788 | **2020** |
| **2021** | 735.788 | 24.124 | 7.195 | 31.319 | 25.753 | 57.072 | 12.278 | 8 | 1.799 | 14.085 | 19.041 | 42.987 | 778.775 | **2021** |
| **2022** | 778.775 | 24.616 | 7.322 | 31.938 | 27.257 | 59.195 | 13.581 | 20 | 1.831 | 15.432 | 18.357 | 43.763 | 822.538 | **2022** |
| **2023** | 822.538 | 25.110 | 7.436 | 32.546 | 28.789 | 61.335 | 15.030 | 15 | 1.859 | 16.904 | 17.516 | 44.431 | 866.969 | **2023** |
| **2024** | 866.969 | 25.639 | 7.567 | 33.206 | 30.344 | 63.550 | 16.445 | 17 | 1.892 | 18.354 | 16.761 | 45.196 | 912.165 | **2024** |
| **2025** | 912.165 | 26.180 | 7.696 | 33.876 | 31.926 | 65.802 | 18.016 | 16 | 1.924 | 19.956 | 15.860 | 45.846 | 958.011 | **2025** |
| **2026** | 958.011 | 26.740 | 7.823 | 34.563 | 33.530 | 68.093 | 19.719 | 20 | 1.956 | 21.695 | 14.844 | 46.398 | 1.004.409 | **2026** |
| **2027** | 1.004.409 | 27.250 | 7.932 | 35.182 | 35.154 | 70.336 | 21.655 | 36 | 1.983 | 23.674 | 13.527 | 46.662 | 1.051.071 | **2027** |
| **2028** | 1.051.071 | 27.835 | 8.070 | 35.905 | 36.787 | 72.692 | 23.693 | 24 | 2.018 | 25.735 | 12.212 | 46.957 | 1.098.028 | **2028** |
| **2029** | 1.098.028 | 28.431 | 8.202 | 36.633 | 38.431 | 75.064 | 25.869 | 51 | 2.051 | 27.971 | 10.764 | 47.093 | 1.145.121 | **2029** |
| **2030** | 1.145.121 | 29.052 | 8.341 | 37.393 | 40.079 | 77.472 | 28.112 | 50 | 2.085 | 30.247 | 9.281 | 47.225 | 1.192.346 | **2030** |
| **2031** | 1.192.346 | 29.647 | 8.468 | 38.115 | 36.963 | 75.078 | 30.569 | 58 | 2.117 | 32.744 | 7.546 | 42.334 | 1.234.680 | **2031** |
| **2032** | 1.234.680 | 30.196 | 8.591 | 38.787 | 38.275 | 77.062 | 33.096 | 69 | 2.148 | 35.313 | 5.691 | 41.749 | 1.276.429 | **2032** |
| **2033** | 1.276.429 | 30.823 | 8.723 | 39.546 | 39.569 | 79.115 | 35.741 | 124 | 2.181 | 38.046 | 3.805 | 41.069 | 1.317.498 | **2033** |
| **2034** | 1.317.498 | 31.461 | 8.874 | 40.335 | 40.842 | 81.177 | 38.303 | 129 | 2.219 | 40.651 | 2.032 | 40.526 | 1.358.024 | **2034** |
| **2035** | 1.358.024 | 32.118 | 9.023 | 41.141 | 42.099 | 83.240 | 40.893 | 162 | 2.256 | 43.311 | 248 | 39.929 | 1.397.953 | **2035** |
| **2036** | 1.397.953 | 32.888 | 9.219 | 42.107 | 43.337 | 85.444 | 43.170 | 180 | 2.305 | 45.655 | -1.063 | 39.789 | 1.437.742 | **2036** |
| **2037** | 1.437.742 | 33.621 | 9.404 | 43.025 | 44.570 | 87.595 | 45.629 | 239 | 2.351 | 48.219 | -2.604 | 39.376 | 1.477.118 | **2037** |
| **2038** | 1.477.118 | 34.445 | 9.619 | 44.064 | 45.791 | 89.855 | 48.186 | 244 | 2.405 | 50.835 | -4.122 | 39.020 | 1.516.138 | **2038** |
| **2039** | 1.516.138 | 35.315 | 9.853 | 45.168 | 47.000 | 92.168 | 50.861 | 334 | 2.463 | 53.658 | -5.693 | 38.510 | 1.554.648 | **2039** |
| **2040** | 1.554.648 | 36.205 | 10.084 | 46.289 | 48.194 | 94.483 | 53.606 | 321 | 2.521 | 56.448 | -7.317 | 38.035 | 1.592.683 | **2040** |
| **2041** | 1.592.683 | 37.122 | 10.331 | 47.453 | 54.151 | 101.604 | 56.405 | 352 | 2.583 | 59.340 | -8.952 | 42.264 | 1.634.947 | **2041** |
| **2042** | 1.634.947 | 38.294 | 10.662 | 48.956 | 55.588 | 104.544 | 58.898 | 418 | 2.666 | 61.982 | -9.942 | 42.562 | 1.677.509 | **2042** |
| **2043** | 1.677.509 | 39.512 | 11.004 | 50.516 | 57.035 | 107.551 | 61.202 | 356 | 2.751 | 64.309 | -10.686 | 43.242 | 1.720.751 | **2043** |
| **2044** | 1.720.751 | 40.771 | 11.364 | 52.135 | 58.506 | 110.641 | 63.398 | 396 | 2.841 | 66.635 | -11.263 | 44.006 | 1.764.757 | **2044** |
| **2045** | 1.764.757 | 42.065 | 11.735 | 53.800 | 60.002 | 113.802 | 65.388 | 404 | 2.934 | 68.726 | -11.588 | 45.076 | 1.809.833 | **2045** |
| **2046** | 1.809.833 | 43.321 | 12.127 | 55.448 | 61.534 | 116.982 | 67.172 | 376 | 3.032 | 70.580 | -11.724 | 46.402 | 1.856.235 | **2046** |
| **2047** | 1.856.235 | 44.316 | 12.527 | 56.843 | 63.112 | 119.955 | 68.834 | 406 | 3.132 | 72.372 | -11.991 | 47.583 | 1.903.818 | **2047** |
| **2048** | 1.903.818 | 45.375 | 12.952 | 58.327 | 64.730 | 123.057 | 70.394 | 368 | 3.238 | 74.000 | -12.067 | 49.057 | 1.952.875 | **2048** |
| **2049** | 1.952.875 | 46.470 | 13.392 | 59.862 | 66.398 | 126.260 | 71.996 | 458 | 3.348 | 75.802 | -12.134 | 50.458 | 2.003.333 | **2049** |
| **2050** | 2.003.333 | 47.609 | 13.848 | 61.457 | 68.113 | 129.570 | 73.721 | 433 | 3.462 | 77.616 | -12.264 | 51.954 | 2.055.287 | **2050** |
| **2051** | 2.055.287 | 48.758 | 14.310 | 63.068 | 69.880 | 132.948 | 75.294 | 464 | 3.578 | 79.336 | -12.226 | 53.612 | 2.108.899 | **2051** |
| **2052** | 2.108.899 | 49.938 | 14.782 | 64.720 | 71.703 | 136.423 | 76.868 | 440 | 3.696 | 81.004 | -12.148 | 55.419 | 2.164.318 | **2052** |
| **2053** | 2.164.318 | 51.198 | 15.289 | 66.487 | 73.587 | 140.074 | 78.423 | 431 | 3.822 | 82.676 | -11.936 | 57.398 | 2.221.716 | **2053** |
| **2054** | 2.221.716 | 52.521 | 15.820 | 68.341 | 75.538 | 143.879 | 79.943 | 486 | 3.955 | 84.384 | -11.602 | 59.495 | 2.281.211 | **2054** |
| **2055** | 2.281.211 | 53.861 | 16.360 | 70.221 | 77.561 | 147.782 | 81.505 | 497 | 4.090 | 86.092 | -11.284 | 61.690 | 2.342.901 | **2055** |
| **2056** | 2.342.901 | 55.296 | 16.934 | 72.230 | 79.659 | 151.889 | 83.022 | 527 | 4.234 | 87.783 | -10.792 | 64.106 | 2.407.007 | **2056** |

**TAV. 2.2**

***ENPAB***

***Bilancio tecnico a capitalizzazione al 31 12 2006***

**(importi in milioni di euro)**

| ATTIVO | | PASSIVO | |
|---|---|---|---|
| **Patrimonio al 31 12 2006** | 200,8 | **Valore Attuale degli oneri maturati** | 2,9 |
| **Valore Attuale dei contributi soggettivi attivi in essere** | 282,6 | **Valore Attuale degli oneri per gli attuali attivi (*)** | 525,3 |
| **Valore Attuale dei contributi integrativi degli attivi in essere** | 90,5 | **Valore Attuale degli oneri per i futuri attivi (*)** | 702,9 |
| **Valore Attuale dei contributi soggettivi dei futuri ingressi** | 674,3 | **Spese di gestione** | 95,1 |
| **Valore Attuale dei contributi integrativi dei futuri ingressi** | 289,9 | | |
| **Totale** | **1.538,1** | **Totale** | **1.326,2** |
| **Disavanzo tecnico** | | **Avanzo tecnico** | **211,9** |
| **Totale a pareggio** | **1.538,1** | **Totale a pareggio** | **1.538,1** |

***(*) Incluse le restituzioni***

**TAV. 2.3**

***ENPAB***

***Bilancio tecnico a capitalizzazione al 31 12 2006***

**(importi in milioni di euro)**

| ATTIVO | | PASSIVO | |
|---|---|---|---|
| **Patrimonio al 31 12 2006** | 200,8 | **Valore Attuale degli oneri maturati** | 2,9 |
| **Valore Attuale dei contributi soggettivi attivi in essere** | 282,6 | **Valore Attuale degli oneri per gli attuali attivi (*)** | 525,3 |
| **Valore Attuale dei contributi soggettivi futuri ingressi** | 674,3 | **Valore Attuale degli oneri per i futuri attivi (*)** | 702,9 |
| **Totale** | **1.157,7** | **Totale** | **1.231,1** |
| **Disavanzo tecnico** | **73,4** | **Avanzo tecnico** | - |
| **Totale a pareggio** | **1.231,1** | **Totale a pareggio** | **1.231,1** |

***(*) Incluse le restituzioni***

**TAV. 2.4**

| ANNO | TOTALE ATTIVI | | | | | TOTALE PENSIONATI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NUMERO | CONTRIBUTI SOGGETTIVI | | CONTRIBUTI INTEGRATIVI | | | | |
| | | COMPLESSIVI | MEDI | COMPLESSIVI | MEDI | NUMERO | IMPORTO COMPLESSIVO | IMPORTO MEDIO |
| *2007* | 9.248 | 19.360.383 | 2.093 | 6.243.301 | 675 | 198 | 305.424 | 1.545 |
| *2008* | 9.331 | 19.740.021 | 2.116 | 6.339.604 | 679 | 290 | 522.663 | 1.805 |
| *2009* | 9.415 | 20.076.835 | 2.132 | 6.424.855 | 682 | 378 | 780.307 | 2.067 |
| *2010* | 9.500 | 20.427.332 | 2.150 | 6.518.442 | 686 | 468 | 1.029.562 | 2.199 |
| *2011* | 9.586 | 20.871.685 | 2.177 | 6.616.989 | 690 | 616 | 1.494.212 | 2.426 |
| *2012* | 9.605 | 21.178.762 | 2.205 | 6.679.582 | 695 | 803 | 2.104.147 | 2.621 |
| *2013* | 9.624 | 21.446.260 | 2.228 | 6.720.838 | 698 | 1.015 | 2.900.811 | 2.857 |
| *2014* | 9.643 | 21.779.636 | 2.259 | 6.793.890 | 705 | 1.217 | 3.683.043 | 3.026 |
| *2015* | 9.662 | 22.085.125 | 2.286 | 6.860.501 | 710 | 1.418 | 4.554.564 | 3.212 |
| *2016* | 9.681 | 22.346.334 | 2.308 | 6.888.090 | 712 | 1.641 | 5.629.672 | 3.432 |
| *2017* | 9.700 | 22.619.078 | 2.332 | 6.908.660 | 712 | 1.872 | 6.845.794 | 3.657 |
| *2018* | 9.719 | 22.890.986 | 2.355 | 6.945.802 | 715 | 2.129 | 8.173.553 | 3.840 |
| *2019* | 9.738 | 23.247.064 | 2.387 | 7.000.511 | 719 | 2.396 | 9.492.098 | 3.962 |
| *2020* | 9.757 | 23.637.420 | 2.423 | 7.084.096 | 726 | 2.644 | 10.822.942 | 4.094 |
| *2021* | 9.777 | 24.124.182 | 2.467 | 7.195.368 | 736 | 2.915 | 12.277.674 | 4.212 |
| *2022* | 9.748 | 24.616.242 | 2.525 | 7.322.158 | 751 | 3.156 | 13.581.032 | 4.304 |
| *2023* | 9.719 | 25.109.756 | 2.584 | 7.436.302 | 765 | 3.410 | 15.029.722 | 4.408 |
| *2024* | 9.690 | 25.639.120 | 2.646 | 7.567.142 | 781 | 3.644 | 16.444.884 | 4.512 |
| *2025* | 9.661 | 26.180.106 | 2.710 | 7.696.051 | 797 | 3.892 | 18.015.693 | 4.629 |
| *2026* | 9.632 | 26.739.911 | 2.776 | 7.823.000 | 812 | 4.164 | 19.719.337 | 4.735 |
| *2027* | 9.603 | 27.250.059 | 2.838 | 7.932.139 | 826 | 4.449 | 21.655.447 | 4.867 |
| *2028* | 9.574 | 27.835.059 | 2.907 | 8.069.747 | 843 | 4.740 | 23.693.398 | 4.998 |
| *2029* | 9.545 | 28.431.183 | 2.979 | 8.201.732 | 859 | 5.072 | 25.869.427 | 5.101 |
| *2030* | 9.516 | 29.051.962 | 3.053 | 8.341.222 | 877 | 5.405 | 28.112.246 | 5.201 |
| *2031* | 9.487 | 29.646.702 | 3.125 | 8.468.102 | 893 | 5.755 | 30.569.180 | 5.311 |
| *2032* | 9.421 | 30.196.103 | 3.205 | 8.591.104 | 912 | 6.099 | 33.096.201 | 5.426 |
| *2033* | 9.355 | 30.822.684 | 3.295 | 8.723.312 | 932 | 6.475 | 35.741.444 | 5.520 |
| *2034* | 9.290 | 31.460.886 | 3.387 | 8.874.140 | 955 | 6.810 | 38.303.186 | 5.625 |
| *2035* | 9.225 | 32.118.107 | 3.482 | 9.023.095 | 978 | 7.138 | 40.893.262 | 5.729 |
| *2036* | 9.160 | 32.887.612 | 3.590 | 9.219.301 | 1.006 | 7.414 | 43.170.042 | 5.822 |
| *2037* | 9.096 | 33.620.830 | 3.696 | 9.403.612 | 1.034 | 7.701 | 45.629.458 | 5.925 |
| *2038* | 9.032 | 34.445.038 | 3.814 | 9.619.390 | 1.065 | 8.009 | 48.186.358 | 6.016 |
| *2039* | 8.969 | 35.315.144 | 3.937 | 9.852.512 | 1.099 | 8.336 | 50.861.484 | 6.102 |
| *2040* | 8.906 | 36.204.793 | 4.065 | 10.084.470 | 1.132 | 8.655 | 53.606.318 | 6.194 |
| *2041* | 8.844 | 37.122.031 | 4.197 | 10.330.890 | 1.168 | 8.965 | 56.405.260 | 6.292 |
| *2042* | 8.809 | 38.294.453 | 4.347 | 10.661.560 | 1.210 | 9.227 | 58.897.573 | 6.383 |
| *2043* | 8.774 | 39.511.673 | 4.503 | 11.003.722 | 1.254 | 9.445 | 61.202.322 | 6.480 |
| *2044* | 8.739 | 40.770.634 | 4.665 | 11.364.162 | 1.300 | 9.636 | 63.398.500 | 6.579 |
| *2045* | 8.704 | 42.065.258 | 4.833 | 11.735.201 | 1.348 | 9.787 | 65.387.864 | 6.681 |
| *2046* | 8.669 | 43.321.398 | 4.997 | 12.126.563 | 1.399 | 9.891 | 67.172.428 | 6.791 |
| *2047* | 8.634 | 44.316.391 | 5.133 | 12.526.996 | 1.451 | 9.976 | 68.833.516 | 6.900 |
| *2048* | 8.599 | 45.374.636 | 5.277 | 12.952.383 | 1.506 | 10.041 | 70.394.031 | 7.011 |
| *2049* | 8.565 | 46.469.923 | 5.426 | 13.391.957 | 1.564 | 10.095 | 71.995.672 | 7.132 |
| *2050* | 8.531 | 47.608.747 | 5.581 | 13.847.744 | 1.623 | 10.157 | 73.720.689 | 7.258 |
| *2051* | 8.497 | 48.757.690 | 5.738 | 14.309.677 | 1.684 | 10.191 | 75.293.588 | 7.389 |
| *2052* | 8.463 | 49.938.199 | 5.901 | 14.782.238 | 1.747 | 10.212 | 76.868.151 | 7.528 |
| *2053* | 8.429 | 51.198.313 | 6.074 | 15.289.253 | 1.814 | 10.228 | 78.423.342 | 7.668 |
| *2054* | 8.395 | 52.521.466 | 6.256 | 15.819.697 | 1.884 | 10.232 | 79.942.766 | 7.813 |
| *2055* | 8.361 | 53.861.371 | 6.442 | 16.359.886 | 1.957 | 10.226 | 81.505.497 | 7.970 |
| *2056* | 8.328 | 55.295.656 | 6.640 | 16.934.036 | 2.033 | 10.211 | 83.022.408 | 8.131 |

**TAV. 2.5**

| *ESEMPIO* | *DATI AL 2006* | | | | *DATI AL PENSIONAMENTO* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *ETA'* | *ANZIANITA'* | *REDDITO* | *ANNO DI ISCRIZIONE* | *ETA'* | *ANZIANITA'* | *REDDITO* | *ANNO DI PENSIONAMENTO* | *PENSIONE (*)* | *TASSO DI SOSTITUZIONE (**)* |
| 1 | 64 | 10 | 40.000,00 | 1996 | 65 | 11 | 40.000 | 2007 | 3.190 | 8,0% |
| 2 | 54 | 10 | 30.000,00 | 1996 | 65 | 21 | 43.561 | 2017 | 6.061 | 13,9% |
| 3 | 44 | 10 | 25.000,00 | 1996 | 65 | 31 | 52.709 | 2027 | 10.343 | 19,6% |
| 4 | 34 | 4 | 20.000,00 | 2002 | 65 | 35 | 61.228 | 2037 | 15.378 | 25,1% |
| 5 | 23 | 0 | 15.000,00 | 2006 | 65 | 42 | 69.212 | 2048 | 21.398 | 30,9% |
| 6 | 54 | 10 | 30.000,00 | 1996 | 58 | 14 | 33.552 | 2010 | 2.600 | 7,7% |
| 7 | 44 | 10 | 25.000,00 | 1996 | 58 | 24 | 40.598 | 2020 | 5.032 | 12,4% |
| 8 | 34 | 4 | 20.000,00 | 2002 | 58 | 28 | 47.159 | 2030 | 7.953 | 16,9% |
| 9 | 23 | 0 | 15.000,00 | 2006 | 58 | 35 | 53.309 | 2041 | 11.507 | 21,6% |

*(*) I coefficienti di trasformazione in rendita utilizzati sono quelli in vigore per l'anno 2006*

*(**) Gli esempi dal nr. 6 al nr. 9 sono esposti a titolo puramente esemplificativo poiché, in forza dell'Art. 13 Comma 1 del Regolamento dell'E.N.P.A.B. , l'iscritto, la cui pensione non raggiunga un importo almeno pari a 1,2 volte l'assegno sociale stabilito dalla Legge 335/95, non può porsi in quiescenza se non ha raggiunto almeno 65 anni di età.*

## 3. Commenti

Nonostante le variazioni apportate alle ipotesi, i risultati che precedono, confrontati con quelli del citato accertamento tecnico, trovano una sostanziale conferma.

Pertanto, le medesime osservazioni sull'equilibrio della gestione, riportate nel Bilancio tecnico del marzo 2008, valgono anche in questo scenario.

Vi è solo da osservare, come il disavanzo tecnico evidenziato (si veda in proposito la Tav. 4.3) sia il frutto del meccanismo disomogeneo con cui vengono costruiti i coefficienti di trasformazione di legge - soprattutto per quanto riguarda le ipotesi demografiche - rispetto alle tavole di mortalità utilizzate per le elaborazioni ed alla loro evoluzione nel tempo.