

TAVOLA 10

## BILANCIO DI PREVISIONE 2010 – 2059 – IPOTESI STANDARD

(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE				USCITE				Saldo previdenziale	Saldo totale	Patrimonio fine anno
	CONTRIBUTI		Rendimenti	Totale	PRESTAZIONI		Spese di gestione	Totale			
	Soggettivi	Integrativi			Pensionistiche	Assist.					
2010	58.326	13.356	12.463	84.145	2.410	2.804	4.899	10.113	69.272	74.032	593.333
2011	60.814	13.926	20.173	94.913	2.916	2.957	4.997	10.870	71.824	84.043	677.377
2012	63.267	14.513	23.031	100.811	4.010	3.115	5.097	12.222	73.770	88.589	765.966
2013	65.889	15.146	26.043	107.078	4.942	3.287	5.198	13.427	76.093	93.651	859.617
2014	68.425	15.770	29.227	113.422	6.286	3.456	5.302	15.044	77.909	98.378	957.994
2015	71.365	16.491	32.572	120.428	7.577	3.655	5.408	16.640	80.279	103.788	1.061.782
2016	74.033	17.142	36.101	127.276	9.327	3.830	5.517	18.674	81.848	108.602	1.170.384
2017	77.158	17.913	39.793	134.864	11.058	4.044	5.627	20.729	84.013	114.135	1.284.519
2018	80.134	18.649	43.674	142.457	13.474	4.246	5.740	23.460	85.309	118.997	1.403.517
2019	83.447	19.451	47.720	150.618	16.226	4.468	5.854	26.548	86.672	124.070	1.527.587
2020	86.757	20.251	51.938	158.946	19.242	4.689	5.971	29.902	87.766	129.044	1.656.630
2021	90.301	21.094	56.325	167.720	22.836	4.923	6.091	33.850	88.559	133.870	1.790.500
2022	93.636	21.905	60.877	176.418	26.525	5.146	6.213	37.884	89.016	138.534	1.929.035
2023	97.066	22.728	65.587	185.381	30.308	5.372	6.337	42.017	89.486	143.364	2.072.399
2024	100.509	23.535	70.462	194.506	33.828	5.592	6.464	45.884	90.216	148.622	2.221.021
2025	104.150	24.373	75.515	204.038	37.356	5.821	6.593	49.770	91.167	154.268	2.375.289
2026	107.652	25.200	80.760	213.612	41.013	6.047	6.725	53.785	91.839	159.827	2.535.117
2027	111.492	26.115	86.194	223.801	45.222	6.299	6.859	58.380	92.385	165.421	2.700.537
2028	115.367	27.040	91.818	234.225	49.732	6.554	6.996	63.282	92.675	170.943	2.871.480
2029	119.345	27.994	97.630	244.969	55.155	6.817	7.136	69.108	92.184	175.861	3.047.341
2030	123.752	29.027	103.610	256.389	61.287	7.105	7.279	75.671	91.492	180.718	3.228.058
2031	127.925	29.985	109.754	267.664	67.763	7.368	7.425	82.556	90.147	185.108	3.413.167
2032	132.663	31.062	116.048	279.773	74.730	7.668	7.573	89.971	88.995	189.802	3.602.969
2033	137.642	32.188	122.501	292.331	81.896	7.983	7.725	97.604	87.934	194.727	3.797.696
2034	143.519	33.464	129.122	306.105	90.708	8.345	7.879	106.932	86.275	199.173	3.996.869

## Segue TAVOLA 10

**BILANCIO DI PREVISIONE 2010 – 2059 – IPOTESI STANDARD**  
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE				USCITE				Saldo previdenziale	Saldo totale	Patrimonio fine anno
	CONTRIBUTI		Rendimenti	Totale	PRESTAZIONI		Spese di gestione	Totale			
	Soggettivi	Integrativi			Pensionistiche	Assist.					
2035	150.192	34.930	135.894	321.016	101.586	8.767	8.037	118.390	83.536	202.626	4.199.495
2036	157.877	36.521	142.783	337.181	113.631	9.227	8.197	131.055	80.767	206.126	4.405.621
2037	166.173	38.276	149.791	354.240	127.694	9.740	8.361	145.795	76.755	208.445	4.614.065
2038	175.333	40.162	156.878	372.373	142.719	10.293	8.529	161.541	72.776	210.832	4.824.898
2039	185.011	42.259	164.047	391.317	160.099	10.913	8.699	179.711	67.171	211.606	5.036.504
2040	195.300	44.335	171.241	410.876	176.751	11.525	8.873	197.149	62.884	213.727	5.250.230
2041	205.746	46.466	178.508	430.720	193.563	12.154	9.051	214.768	58.649	215.952	5.466.183
2042	216.218	48.581	185.850	450.649	209.748	12.776	9.232	231.756	55.051	218.893	5.685.076
2043	226.521	50.853	193.293	470.667	227.442	13.448	9.416	250.306	49.932	220.361	5.905.437
2044	236.310	52.991	200.785	490.086	244.302	14.076	9.605	267.983	44.999	222.103	6.127.540
2045	244.425	54.952	208.336	507.713	260.697	14.646	9.797	285.140	38.680	222.573	6.350.114
2046	252.040	56.808	215.904	524.752	276.334	15.181	9.993	301.508	32.514	223.244	6.573.358
2047	258.762	58.499	223.494	540.755	291.063	15.662	10.192	316.917	26.198	223.838	6.797.195
2048	264.869	60.002	231.105	555.976	304.499	16.082	10.396	330.977	20.372	224.999	7.022.194
2049	269.865	61.292	238.755	569.912	317.190	16.432	10.604	344.226	13.967	225.686	7.247.880
2050	275.373	62.720	246.428	584.521	329.570	16.825	10.816	357.211	8.523	227.310	7.475.190
2051	281.315	64.247	254.156	599.718	341.774	17.249	11.033	370.056	3.788	229.662	7.704.852
2052	288.138	65.925	261.965	616.028	353.656	17.720	11.253	382.629	407	233.399	7.938.251
2053	295.144	67.581	269.901	632.626	365.294	18.182	11.478	394.954	-2.569	237.672	8.175.922
2054	303.235	69.383	277.981	650.599	376.607	18.690	11.708	407.005	-3.989	243.594	8.419.516
2055	311.918	71.302	286.264	669.484	387.416	19.234	11.942	418.592	-4.196	250.892	8.670.408
2056	321.143	73.394	294.794	689.331	397.670	19.832	12.181	429.683	-3.133	259.648	8.930.056
2057	331.060	75.661	303.622	710.343	407.438	20.484	12.425	440.347	-717	269.996	9.200.053
2058	341.627	78.091	312.802	732.520	416.428	21.187	12.673	450.288	3.290	282.232	9.482.285
2059	353.067	80.668	322.398	756.133	423.755	21.936	12.927	458.618	9.980	297.515	9.779.800

In particolare, il patrimonio iniziale è dato dalla somma dei seguenti importi, indicati nel bilancio consuntivo 2009 dell'ENPAP:

- patrimonio netto al 31.12.2009: 14.613 migliaia di euro;
- fondo conto contributo soggettivo: 486.178 migliaia di euro;
- fondo conto pensioni: 18.510 migliaia di euro.

Le entrate e le uscite della gestione sono costituite rispettivamente da:

Entrate:

- contributi annui soggettivi e integrativi versati dagli attivi e dai pensionati contribuenti;
- reddito del patrimonio, ottenuto applicando il tasso di rendimento previsto al patrimonio al 1° gennaio di ogni anno.

Uscite:

- oneri relativi all'erogazione delle pensioni e alle restituzioni dei contributi;
- oneri relativi alle prestazioni assistenziali, escluse le indennità di maternità;
- spese generali e di amministrazione.

È stato poi determinato il saldo previdenziale dato dalla differenza tra contributi e prestazioni previdenziali, nonché il saldo totale tra le entrate e le uscite. La consistenza patrimoniale alla fine di ogni anno è stata ottenuta sommando al patrimonio a inizio anno il saldo totale.

Dalle cifre della tavola si osserva che, nelle ipotesi adottate, il saldo previdenziale è sempre positivo tranne che negli anni 2053-2057, il saldo totale è sempre positivo nel periodo considerato e, pertanto, il patrimonio della gestione è sempre in aumento in tutti gli anni di valutazione.

Si ricorda che l'ammontare delle prestazioni assistenziali è pari al 2% del gettito dei contributi integrativi annui più il 30% del saldo del conto separato della contribuzione integrativa (contributi integrativi – spese di gestione) ed è sempre crescente nel periodo considerato.

Si osserva che la giovane età dell'Ente, il quale presenta al 31.12.2009 un indice di pensionamento di appena il 3,7% ed è caratterizzato da un'alta concentrazione di iscritti con età inferiore a 45 anni (65,8%), incide fortemente sull'evoluzione patrimoniale dell'Ente, indicando che la gestione dell'Ente non è ancora da considerarsi “a regime” ed il numero delle nuove prestazioni erogate aumenta costantemente di anno in anno.

Infine, è stato redatto il bilancio tecnico dell'ENPAP al 31.12.2009, nel quale sono riportati i valori attuali medi (nel seguito “V.a.m.”) al 31.12.2009 dei flussi relativi al

bilancio di previsione. Per l'attualizzazione è stato adottato un tasso annuo pari al tasso di rendimento del patrimonio, ovvero al 3,4%.

Si fa presente che, con riferimento ai pensionati in essere al 31.12.2009, il v.a.m. oneri maturati è il valore attuale medio degli oneri relativi ai primi 50 anni di valutazione, mentre la riserva pensionati vigenti a fine periodo rappresenta il valore attuale medio delle rate di pensione che saranno erogate successivamente al 2059. Analogamente per gli attivi (presenti e futuri), il v.a.m. degli oneri maturandi rappresenta il valore attuale medio delle prestazioni da erogare fino al 2059, la riserva tecnica degli attivi è pari al valore attuale medio al 31.12.2009 dell'ammontare dei conti individuali degli iscritti ancora attivi alla fine del 2059, mentre la riserva tecnica dei pensionati corrisponde al valore attuale medio al 31.12.2009 dell'ammontare dei valori capitali delle pensioni in essere alla fine del 2059.

Il bilancio tecnico dell'Ente al 31.12.2009 è illustrato nella Tavola 11; detto bilancio, realizzato in regime di capitalizzazione per i 50 anni di valutazione, evidenzia un avanzo tecnico pari a 76.691 migliaia di euro.

Ai sensi dell'art. 5 del Decreto, con la finalità di verificare la congruità dell'aliquota contributiva vigente, è stato calcolato l'indicatore dato dal rapporto tra la differenza tra la spesa per prestazioni previdenziali e le entrate per contribuzioni previdenziali e il monte reddituale imponibile; detto rapporto è stato calcolato in valore attuale medio sui 50 anni di valutazione, considerando tra i contributi anche l'ammontare del fondo conto contributo soggettivo e del fondo conto pensioni al 31.12.2009.

Considerando tutti gli iscritti all'Ente (attivi, cancellati, pensionati contribuenti e pensionati non contribuenti) il valore ottenuto è pari all'1,1%, mentre lo stesso rapporto calcolato solo sui futuri iscritti si riduce allo 0,8%. Si ricorda che nelle valutazioni sono state previste, per i futuri iscritti, aliquote contributive pari al 10% per i non convenzionati ed al 22% per i convenzionati.

Si osserva che detto indicatore, il quale rappresenta in sostanza l'aliquota di equilibrio aggiuntiva dell'Ente, ovvero il livello di contribuzione aggiuntiva necessario per garantire l'equilibrio tecnico dell'Ente, è tanto più vicino allo zero quanto più la contribuzione degli iscritti è in equilibrio con le prestazioni erogate agli stessi dall'Ente.

Il livello ottenuto per l'Ente dipende sia dalla differenza tra la tavola di mortalità utilizzata per la costruzione dei coefficienti di trasformazione e quella adottata nelle valutazioni, sia dalla differenza tra il tasso di rendimento implicito precontato dei coefficienti (3,5%) e quello ipotizzato nelle valutazioni (3,4%).

## TAVOLA 11

## ENPAP - BILANCIO TECNICO AL 31.12.2009

## IPOTESI STANDARD

(importi in migliaia di euro)

ATTIVITÀ		PASSIVITÀ	
<i>a) Patrimonio al 31.12.2009</i>	<i>519.301</i>	<i>a) V.a.m. oneri maturati</i>	<i>41.909</i>
		di cui riserva pens. vigenti a fine periodo	18
<i>b) V.a.m. contributi</i>	<i>3.959.212</i>	<i>b) V.a.m. oneri maturandi</i>	<i>2.235.790</i>
- soggetti	3.218.744	di cui iscritti al 31.12.2009	1.852.556
- integrativi	740.468	di cui futuri iscritti	383.234
di cui		<i>c) Riserve tecniche</i>	<i>1.766.129</i>
attivi iscritti al 31.12.2009		di cui attivi	867.905
- soggetti	1.468.440	di cui pensionati	898.224
- integrativi	315.294	<i>d) V.a.m. spese di gestione</i>	<i>172.920</i>
futuri iscritti		<i>e) V.a.m. spese assistenziali</i>	<i>185.074</i>
- soggetti	1.750.304		
- integrativi	425.174		
<i>Totale attività (a+b)</i>	<i>4.478.513</i>	<i>Totale passività (a+b+c+d+e)</i>	<i>4.401.822</i>
		<i>Avanzo tecnico</i>	<i>76.691</i>
		<i>Totale a pareggio</i>	<i>4.478.513</i>

Infine, nelle Tavole dalla 12 alla 16 sono riportati i seguenti ulteriori risultati:

- Tavola 12: Sviluppo attivi anni 2010-2059 – ipotesi standard;
- Tavola 13: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2010-2059 – ipotesi standard;
- Tavola 17: Sviluppo pensionati anni 2010-2059 – ipotesi standard;
- Tavola 15: Sviluppo nuovi pensionati anni 2010-2059 – ipotesi standard;
- Tavola 16: Sviluppo contributi anni 2010-2059 – ipotesi standard.

## TAVOLA 12

**SVILUPPO ATTIVI ANNI 2010 – 2059 – IPOTESI STANDARD**  
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Redditi lordi		Contributi	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2010	32.038	505.746	15,8	631.689	19,7	69.030	2,2
2011	32.326	526.156	16,3	656.614	20,3	71.691	2,2
2012	32.617	547.181	16,8	682.438	20,9	74.319	2,3
2013	32.910	569.361	17,3	708.856	21,5	77.022	2,3
2014	33.207	592.227	17,8	737.054	22,2	79.840	2,4
2015	33.505	616.151	18,4	766.707	22,9	82.824	2,5
2016	33.807	640.662	19,0	796.786	23,6	85.825	2,5
2017	34.112	666.297	19,5	828.642	24,3	88.980	2,6
2018	34.418	693.290	20,1	862.172	25,1	92.257	2,7
2019	34.728	721.262	20,8	896.750	25,8	95.681	2,8
2020	35.041	750.209	21,4	932.433	26,6	99.176	2,8
2021	35.041	777.309	22,2	965.968	27,6	102.539	2,9
2022	35.041	805.386	23,0	1.000.975	28,6	105.941	3,0
2023	35.041	834.093	23,8	1.036.977	29,6	109.428	3,1
2024	35.041	863.950	24,7	1.074.294	30,7	113.186	3,2
2025	35.041	895.315	25,6	1.113.245	31,8	117.174	3,3
2026	35.041	927.314	26,5	1.153.163	32,9	121.157	3,5
2027	35.041	960.508	27,4	1.195.080	34,1	125.343	3,6
2028	35.041	995.219	28,4	1.238.494	35,3	129.621	3,7
2029	35.041	1.030.782	29,4	1.283.296	36,6	133.916	3,8
2030	35.041	1.067.980	30,5	1.330.062	38,0	138.496	4,0
2031	34.866	1.102.789	31,6	1.373.684	39,4	142.836	4,1
2032	34.691	1.139.118	32,8	1.419.671	40,9	147.433	4,2
2033	34.518	1.176.180	34,1	1.466.691	42,5	152.000	4,4
2034	34.345	1.214.529	35,4	1.515.181	44,1	156.795	4,6
2035	34.173	1.253.861	36,7	1.565.425	45,8	161.396	4,7
2036	34.002	1.294.275	38,1	1.616.338	47,5	166.571	4,9
2037	33.833	1.336.107	39,5	1.670.573	49,4	171.642	5,1
2038	33.664	1.379.886	41,0	1.726.749	51,3	177.239	5,3
2039	33.495	1.425.096	42,5	1.786.006	53,3	182.499	5,4
2040	33.327	1.471.489	44,2	1.845.720	55,4	188.501	5,7
2041	33.228	1.520.975	45,8	1.908.752	57,4	194.785	5,9
2042	33.128	1.572.942	47,5	1.975.317	59,6	201.836	6,1
2043	33.028	1.626.307	49,2	2.044.419	61,9	208.739	6,3
2044	32.930	1.681.647	51,1	2.115.056	64,2	216.282	6,6
2045	32.830	1.737.809	52,9	2.186.338	66,6	223.375	6,8
2046	32.732	1.796.913	54,9	2.262.039	69,1	230.675	7,0
2047	32.634	1.858.411	56,9	2.340.561	71,7	238.316	7,3
2048	32.536	1.920.773	59,0	2.419.329	74,4	246.067	7,6
2049	32.438	1.984.956	61,2	2.500.145	77,1	254.434	7,8
2050	32.341	2.052.936	63,5	2.585.703	80,0	263.215	8,1
2051	32.276	2.123.473	65,8	2.674.487	82,9	272.237	8,4
2052	32.212	2.195.764	68,2	2.765.482	85,9	281.469	8,7
2053	32.148	2.270.258	70,6	2.859.256	88,9	290.999	9,1
2054	32.083	2.346.864	73,1	2.955.693	92,1	300.780	9,4
2055	32.019	2.425.985	75,8	3.055.296	95,4	310.869	9,7
2056	31.955	2.507.879	78,5	3.158.404	98,8	321.294	10,1
2057	31.891	2.592.871	81,3	3.265.416	102,4	332.186	10,4
2058	31.828	2.681.370	84,2	3.376.854	106,1	343.627	10,8
2059	31.764	2.773.049	87,3	3.492.300	109,9	355.498	11,2

TAVOLA 13

**SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2010- 2059 – IPOTESI STANDARD**  
 (importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Redditi lordi		Contributi		Pensioni	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2010	1.088	21.141	19,4	28.076	25,8	2.652	2,4	1.747	1,6
2011	1.224	24.121	19,7	32.069	26,2	3.049	2,5	2.106	1,7
2012	1.289	27.197	21,1	36.051	28,0	3.462	2,7	2.731	2,1
2013	1.455	31.327	21,5	41.714	28,7	4.013	2,8	3.282	2,3
2014	1.517	33.910	22,4	45.094	29,7	4.356	2,9	3.896	2,6
2015	1.713	39.198	22,9	51.834	30,3	5.032	2,9	4.650	2,7
2016	1.738	41.426	23,8	54.623	31,4	5.350	3,1	5.269	3,0
2017	1.940	46.867	24,2	61.646	31,8	6.091	3,1	6.252	3,2
2018	2.012	49.667	24,7	65.194	32,4	6.526	3,2	7.018	3,5
2019	2.178	54.321	24,9	70.997	32,6	7.216	3,3	8.024	3,7
2020	2.281	58.234	25,5	75.585	33,1	7.833	3,4	8.997	3,9
2021	2.463	65.367	26,5	84.475	34,3	8.856	3,6	10.520	4,3
2022	2.581	70.050	27,1	90.242	35,0	9.598	3,7	11.814	4,6
2023	2.676	74.802	28,0	95.593	35,7	10.365	3,9	13.199	4,9
2024	2.730	77.520	28,4	98.874	36,2	10.858	4,0	14.275	5,2
2025	2.763	80.089	29,0	102.039	36,9	11.348	4,1	15.350	5,6
2026	2.768	81.578	29,5	103.664	37,5	11.694	4,2	16.251	5,9
2027	2.772	85.013	30,7	107.714	38,9	12.265	4,4	17.393	6,3
2028	2.747	87.488	31,8	110.754	40,3	12.786	4,7	18.303	6,7
2029	2.752	90.221	32,8	113.789	41,3	13.423	4,9	19.370	7,0
2030	2.798	94.650	33,8	118.900	42,5	14.282	5,1	20.643	7,4
2031	2.825	98.467	34,9	123.432	43,7	15.074	5,3	21.686	7,7
2032	2.878	105.109	36,5	131.377	45,6	16.291	5,7	23.100	8,0
2033	2.957	112.860	38,2	140.849	47,6	17.830	6,0	24.742	8,4
2034	3.091	125.471	40,6	156.319	50,6	20.189	6,5	27.449	8,9
2035	3.333	144.665	43,4	179.527	53,9	23.726	7,1	31.335	9,4
2036	3.642	167.868	46,1	208.294	57,2	27.828	7,6	35.835	9,8
2037	4.011	195.411	48,7	241.930	60,3	32.807	8,2	41.182	10,3
2038	4.412	226.701	51,4	280.210	63,5	38.255	8,7	46.878	10,6
2039	4.814	264.340	54,9	325.930	67,7	44.772	9,3	53.269	11,1
2040	5.170	300.322	58,1	370.150	71,6	51.133	9,9	59.171	11,4
2041	5.488	335.603	61,2	413.736	75,4	57.426	10,5	65.180	11,9
2042	5.766	367.339	63,7	453.072	78,6	62.962	10,9	70.594	12,2
2043	6.063	403.531	66,6	497.654	82,1	68.634	11,3	76.770	12,7
2044	6.254	432.800	69,2	533.989	85,4	73.019	11,7	81.466	13,0
2045	6.321	453.961	71,8	560.859	88,7	76.002	12,0	84.751	13,4
2046	6.280	468.171	74,5	578.020	92,0	78.172	12,4	86.880	13,8
2047	6.115	472.415	77,3	584.133	95,5	78.945	12,9	87.257	14,3
2048	5.870	468.856	79,9	580.542	98,9	78.805	13,4	86.473	14,7
2049	5.563	454.214	81,6	564.275	101,4	76.722	13,8	83.640	15,0
2050	5.275	442.022	83,8	550.167	104,3	74.878	14,2	81.070	15,4
2051	5.020	431.538	86,0	537.749	107,1	73.324	14,6	78.875	15,7
2052	4.805	425.089	88,5	530.709	110,4	72.594	15,1	77.520	16,1
2053	4.568	415.144	90,9	519.744	113,8	71.727	15,7	75.516	16,5
2054	4.383	409.497	93,4	513.447	117,1	71.839	16,4	74.665	17,0
2055	4.245	406.192	95,7	509.807	120,1	72.350	17,0	74.256	17,5
2056	4.144	406.544	98,1	511.287	123,4	73.243	17,7	74.458	18,0
2057	4.088	410.880	100,5	517.640	126,6	74.535	18,2	75.337	18,4
2058	4.052	418.673	103,3	527.675	130,2	76.091	18,8	76.901	19,0
2059	4.019	429.317	106,8	541.088	134,6	78.237	19,5	79.231	19,7

TAVOLA 14

## SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2010 – 2059 – IPOTESI STANDARD

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale			Pen. contribuenti		TOTALE		
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	Pen. totale	N.	Pen. media	N.	Pen. media	Pen. totale
2010	392	1,0	8	1,0	111	0,8	511	1,0	489	1.089	1,6	1.600	1,4	2.236
2011	508	1,2	11	1,1	135	0,8	654	1,1	734	1.224	1,7	1.878	1,5	2.840
2012	771	1,4	14	1,2	162	0,9	947	1,3	1.203	1.289	2,1	2.237	1,8	3.934
2013	914	1,5	17	1,3	191	0,9	1.122	1,4	1.572	1.455	2,3	2.576	1,9	4.854
2014	1.227	1,7	20	1,4	223	1,0	1.470	1,6	2.329	1.516	2,6	2.986	2,1	6.224
2015	1.404	1,8	23	1,5	261	1,1	1.688	1,7	2.878	1.713	2,7	3.401	2,2	7.528
2016	1.766	2,0	26	1,6	303	1,1	2.095	1,9	4.003	1.738	3,0	3.833	2,4	9.272
2017	1.991	2,2	29	1,7	348	1,2	2.368	2,0	4.767	1.940	3,2	4.308	2,6	11.019
2018	2.438	2,4	33	1,8	397	1,3	2.868	2,2	6.398	2.012	3,5	4.880	2,7	13.416
2019	2.829	2,6	36	1,9	450	1,4	3.314	2,5	8.124	2.178	3,7	5.493	2,9	16.149
2020	3.259	2,9	39	2,0	506	1,5	3.805	2,7	10.154	2.281	3,9	6.086	3,1	19.151
2021	3.655	3,1	43	2,1	567	1,6	4.265	2,9	12.211	2.463	4,3	6.728	3,4	22.730
2022	4.063	3,3	46	2,2	631	1,7	4.740	3,1	14.588	2.581	4,6	7.320	3,6	26.402
2023	4.436	3,5	49	2,3	699	1,8	5.184	3,3	16.949	2.676	4,9	7.860	3,8	30.147
2024	4.833	3,7	53	2,4	770	1,9	5.656	3,4	19.416	2.731	5,2	8.387	4,0	33.691
2025	5.175	3,9	57	2,5	844	2,0	6.076	3,6	21.862	2.764	5,6	8.840	4,2	37.211
2026	5.535	4,1	60	2,6	921	2,1	6.515	3,8	24.622	2.767	5,9	9.283	4,4	40.874
2027	5.920	4,3	64	2,7	1.001	2,2	6.984	4,0	27.643	2.771	6,3	9.755	4,6	45.036
2028	6.360	4,5	67	2,8	1.085	2,3	7.512	4,2	31.251	2.748	6,7	10.260	4,8	49.554
2029	6.907	4,7	71	2,9	1.170	2,4	8.149	4,4	35.582	2.752	7,0	10.901	5,0	54.951
2030	7.471	4,9	75	3,0	1.259	2,5	8.804	4,6	40.371	2.797	7,4	11.601	5,3	61.014
2031	8.051	5,2	78	3,2	1.349	2,6	9.478	4,8	45.737	2.825	7,7	12.303	5,5	67.423
2032	8.588	5,5	82	3,3	1.440	2,8	10.110	5,1	51.167	2.877	8,0	12.987	5,7	74.266
2033	9.095	5,7	85	3,4	1.532	2,9	10.712	5,3	56.713	2.956	8,4	13.668	6,0	81.455
2034	9.669	5,9	89	3,5	1.625	3,1	11.383	5,5	62.694	3.090	8,9	14.473	6,2	90.143

## Segue TAVOLA 14

## SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2010 – 2059 – IPOTESI STANDARD

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale			Pen. contribuenti		TOTALE		
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	Pen. totale	N.	Pen. media	N.	Pen. media	Pen. totale
2035	10.295	6,2	92	3,7	1.718	3,2	12.106	5,7	69.511	3.332	9,4	15.438	6,5	100.846
2036	11.006	6,4	95	3,8	1.812	3,3	12.913	6,0	76.846	3.642	9,8	16.555	6,8	112.681
2037	11.819	6,6	98	3,9	1.906	3,5	13.823	6,2	85.483	4.011	10,3	17.834	7,1	126.664
2038	12.697	6,8	100	4,1	2.000	3,7	14.798	6,4	94.670	4.411	10,6	19.209	7,4	141.548
2039	13.690	7,1	103	4,2	2.091	3,8	15.884	6,6	105.506	4.814	11,1	20.697	7,7	158.776
2040	14.653	7,3	105	4,3	2.181	4,0	16.938	6,9	116.431	5.169	11,4	22.108	7,9	175.602
2041	15.546	7,5	106	4,4	2.271	4,2	17.923	7,1	127.250	5.488	11,9	23.411	8,2	192.430
2042	16.353	7,8	108	4,6	2.359	4,3	18.820	7,3	137.890	5.765	12,2	24.586	8,5	208.484
2043	17.190	8,0	110	4,7	2.447	4,5	19.747	7,6	149.399	6.063	12,7	25.809	8,8	226.170
2044	17.970	8,3	111	4,8	2.531	4,7	20.611	7,8	161.439	6.254	13,0	26.865	9,0	242.905
2045	18.699	8,6	112	4,9	2.612	4,9	21.424	8,2	174.738	6.321	13,4	27.744	9,4	259.489
2046	19.388	9,0	113	5,1	2.692	5,1	22.193	8,5	188.301	6.280	13,8	28.473	9,7	275.181
2047	20.019	9,4	114	5,2	2.768	5,3	22.902	8,9	202.826	6.115	14,3	29.016	10,0	290.083
2048	20.586	9,8	115	5,3	2.846	5,5	23.547	9,2	217.146	5.870	14,7	29.417	10,3	303.619
2049	21.150	10,2	116	5,4	2.918	5,8	24.184	9,6	232.722	5.563	15,0	29.747	10,6	316.362
2050	21.653	10,6	116	5,6	2.989	6,0	24.758	10,0	247.660	5.275	15,4	30.033	10,9	328.730
2051	22.095	11,0	117	5,7	3.058	6,2	25.271	10,4	262.031	5.020	15,7	30.290	11,3	340.907
2052	22.467	11,3	118	5,9	3.124	6,5	25.709	10,7	275.255	4.805	16,1	30.514	11,6	352.775
2053	22.821	11,7	118	6,0	3.191	6,7	26.130	11,1	288.870	4.568	16,5	30.698	11,9	364.387
2054	23.084	12,0	118	6,2	3.253	6,9	26.455	11,4	301.015	4.383	17,0	30.839	12,2	375.679
2055	23.246	12,4	118	6,4	3.310	7,2	26.674	11,7	312.221	4.245	17,5	30.920	12,5	386.477
2056	23.310	12,7	118	6,5	3.365	7,4	26.794	12,0	322.263	4.144	18,0	30.938	12,8	396.721
2057	23.274	13,1	118	6,7	3.416	7,7	26.807	12,4	331.152	4.088	18,4	30.895	13,2	406.489
2058	23.141	13,4	118	6,9	3.460	7,9	26.719	12,7	338.564	4.052	19,0	30.770	13,5	415.464
2059	22.942	13,7	117	7,1	3.497	8,2	26.557	13,0	344.525	4.019	19,7	30.576	13,9	423.755

## TAVOLA 15

## SVILUPPO NUOVI PENSIONATI ANNI 2010 – 2059 – IPOTESI STANDARD

(numeri cumulati e importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale			Pen. contribuenti		TOTALE		
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	Pen. totale	N.	Pen. media	N.	Pen. media	Pen. totale
2010	178	1,2	2	1,5	15	0,9	195	1,2	232	190	1,4	385	1,3	496
2011	298	1,4	5	1,5	32	1,0	336	1,4	468	335	1,7	670	1,5	1.024
2012	501	1,6	8	1,5	53	1,0	561	1,5	850	475	2,2	1.037	1,8	1.876
2013	649	1,7	11	1,6	76	1,1	736	1,6	1.209	651	2,3	1.387	2,0	2.718
2014	836	1,9	14	1,7	102	1,1	952	1,8	1.695	858	2,5	1.810	2,1	3.869
2015	1.014	2,0	17	1,7	132	1,2	1.163	1,9	2.200	1.074	2,7	2.237	2,3	5.092
2016	1.215	2,2	20	1,8	165	1,3	1.401	2,0	2.861	1.282	3,0	2.684	2,5	6.650
2017	1.443	2,3	24	1,9	202	1,3	1.668	2,1	3.571	1.507	3,2	3.175	2,6	8.323
2018	1.734	2,4	27	2,0	242	1,4	2.003	2,3	4.583	1.764	3,4	3.767	2,8	10.596
2019	2.021	2,6	30	2,1	286	1,5	2.337	2,4	5.719	2.065	3,7	4.403	3,0	13.268
2020	2.392	2,8	34	2,2	334	1,6	2.760	2,6	7.303	2.262	3,9	5.022	3,2	16.234
2021	2.826	3,1	37	2,3	386	1,7	3.249	2,9	9.390	2.444	4,3	5.693	3,5	19.841
2022	3.270	3,3	40	2,4	442	1,8	3.753	3,1	11.788	2.566	4,6	6.319	3,7	23.549
2023	3.687	3,6	44	2,5	503	1,9	4.234	3,4	14.205	2.661	4,9	6.896	4,0	27.347
2024	4.127	3,8	48	2,6	568	2,0	4.742	3,5	16.724	2.720	5,2	7.463	4,1	30.956
2025	4.517	3,9	51	2,6	638	2,1	5.206	3,7	19.248	2.754	5,6	7.960	4,3	34.558
2026	4.925	4,1	55	2,7	712	2,2	5.691	3,9	22.100	2.760	5,9	8.451	4,5	38.317
2027	5.363	4,3	59	2,8	790	2,3	6.212	4,1	25.234	2.764	6,3	8.975	4,7	42.591
2028	5.856	4,6	62	2,9	875	2,4	6.794	4,3	28.970	2.740	6,7	9.534	5,0	47.235
2029	6.458	4,8	66	3,1	962	2,5	7.486	4,5	33.440	2.745	7,0	10.231	5,2	52.771
2030	7.074	5,0	70	3,2	1.055	2,6	8.199	4,7	38.371	2.791	7,4	10.990	5,4	58.984
2031	7.706	5,3	74	3,3	1.151	2,7	8.931	4,9	43.898	2.819	7,7	11.750	5,6	65.555
2032	8.294	5,5	78	3,4	1.250	2,9	9.621	5,1	49.501	2.872	8,0	12.493	5,8	72.570
2033	8.849	5,7	81	3,5	1.351	3,0	10.281	5,4	55.226	2.951	8,4	13.232	6,0	79.936
2034	9.465	6,0	85	3,6	1.455	3,1	11.006	5,6	61.371	3.087	8,9	14.092	6,3	88.800

## Segue TAVOLA 15

## SVILUPPO NUOVI PENSIONATI ANNI 2010 – 2059 – IPOTESI STANDARD

(numeri cumulati e importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Vecchiaia		Invalidità		Superstiti		Totale			Pen. contribuenti		TOTALE		
	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	N.	Pen. media	Pen. totale	N.	Pen. media	N.	Pen. media	Pen. totale
2035	10.130	6,2	88	3,8	1.561	3,3	11.779	5,8	68.358	3.329	9,4	15.108	6,6	99.672
2036	10.874	6,4	92	3,9	1.669	3,4	12.634	6,0	75.853	3.638	9,8	16.272	6,9	111.665
2037	11.716	6,7	95	4,0	1.776	3,6	13.586	6,2	84.635	4.007	10,3	17.593	7,1	125.792
2038	12.617	6,9	97	4,1	1.885	3,7	14.599	6,4	93.956	4.408	10,6	19.007	7,4	140.809
2039	13.630	7,1	100	4,3	1.989	3,9	15.719	6,7	104.913	4.810	11,1	20.529	7,7	158.156
2040	14.608	7,3	102	4,4	2.093	4,0	16.803	6,9	115.945	5.166	11,4	21.969	8,0	175.089
2041	15.514	7,6	104	4,5	2.195	4,2	17.813	7,1	126.857	5.484	11,9	23.297	8,2	192.006
2042	16.329	7,8	106	4,6	2.295	4,4	18.730	7,3	137.572	5.763	12,2	24.492	8,5	208.137
2043	17.173	8,0	108	4,7	2.392	4,6	19.673	7,6	149.137	6.061	12,7	25.733	8,8	225.886
2044	17.956	8,3	109	4,9	2.485	4,8	20.550	7,8	161.218	6.253	13,0	26.804	9,1	242.674
2045	18.690	8,6	111	5,0	2.574	4,9	21.374	8,2	174.560	6.320	13,4	27.694	9,4	259.300
2046	19.381	9,0	112	5,1	2.660	5,1	22.153	8,5	188.157	6.279	13,8	28.433	9,7	275.027
2047	20.013	9,4	113	5,2	2.742	5,4	22.868	8,9	202.697	6.115	14,3	28.983	10,0	289.954
2048	20.581	9,8	114	5,3	2.825	5,6	23.520	9,2	217.038	5.870	14,7	29.390	10,3	303.511
2049	21.146	10,2	115	5,5	2.901	5,8	24.162	9,6	232.630	5.563	15,0	29.724	10,6	316.269
2050	21.649	10,6	116	5,6	2.974	6,0	24.739	10,0	247.581	5.275	15,4	30.014	11,0	328.651
2051	22.092	11,0	116	5,8	3.046	6,2	25.255	10,4	261.963	5.020	15,7	30.274	11,3	340.838
2052	22.464	11,3	117	5,9	3.115	6,5	25.696	10,7	275.194	4.805	16,1	30.501	11,6	352.715
2053	22.819	11,7	118	6,0	3.183	6,7	26.119	11,1	288.817	4.568	16,5	30.686	11,9	364.333
2054	23.081	12,0	118	6,2	3.247	6,9	26.446	11,4	300.967	4.383	17,0	30.829	12,2	375.632
2055	23.243	12,4	118	6,4	3.305	7,2	26.667	11,7	312.179	4.245	17,5	30.912	12,5	386.435
2056	23.308	12,7	118	6,5	3.361	7,4	26.788	12,0	322.226	4.144	18,0	30.932	12,8	396.683
2057	23.272	13,1	118	6,7	3.412	7,7	26.802	12,4	331.119	4.088	18,4	30.889	13,2	406.456
2058	23.140	13,4	118	6,9	3.457	7,9	26.714	12,7	338.535	4.052	19,0	30.766	13,5	415.435
2059	22.940	13,7	117	7,1	3.495	8,2	26.553	13,0	344.499	4.019	19,7	30.572	13,9	423.730

TAVOLA 16

## SVILUPPO CONTRIBUENTI ANNI 2010-2059 – IPOTESI STANDARD

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Attivi e pensionati contribuenti futuri		Pensionati contribuenti esistenti		TOTALE	
	Soggettivo	Integrativo	Soggettivo	Integrativo	Soggettivo	Integrativo
2010	56.554	12.881	1.772	475	58.326	13.357
2011	59.039	13.450	1.775	476	60.814	13.926
2012	61.574	14.058	1.694	455	63.268	14.513
2013	64.188	14.690	1.701	456	65.889	15.146
2014	66.975	15.379	1.450	391	68.425	15.770
2015	69.927	16.103	1.438	388	71.364	16.491
2016	72.937	16.847	1.096	295	74.034	17.142
2017	76.082	17.624	1.076	289	77.158	17.913
2018	79.462	18.464	672	184	80.134	18.649
2019	83.139	19.370	307	81	83.447	19.451
2020	86.716	20.240	42	11	86.757	20.251
2021	90.259	21.083	42	11	90.302	21.094
2022	93.604	21.896	32	9	93.636	21.905
2023	97.033	22.719	33	9	97.066	22.727
2024	100.485	23.528	24	7	100.509	23.535
2025	104.126	24.367	24	6	104.149	24.373
2026	107.631	25.195	21	5	107.652	25.200
2027	111.471	26.110	21	5	111.492	26.115
2028	115.345	27.035	22	5	115.366	27.040
2029	119.323	27.988	22	6	119.346	27.993
2030	123.734	29.022	18	5	123.753	29.027
2031	127.907	29.982	18	4	127.925	29.986
2032	132.645	31.057	18	5	132.663	31.061
2033	137.623	32.183	19	5	137.642	32.188
2034	143.506	33.461	13	3	143.520	33.464
2035	150.178	34.927	14	4	150.192	34.930
2036	157.863	36.517	14	4	157.878	36.521
2037	166.158	38.272	15	4	166.173	38.275
2038	175.317	40.158	16	4	175.332	40.162
2039	184.995	42.255	16	4	185.011	42.259
2040	195.283	44.330	17	4	195.300	44.335
2041	205.728	46.460	18	5	205.746	46.465
2042	216.199	48.576	18	5	216.217	48.581
2043	226.508	50.849	14	4	226.521	50.852
2044	236.304	52.989	7	2	236.310	52.990
2045	244.418	54.950	7	2	244.425	54.952
2046	252.033	56.806	7	2	252.040	56.808
2047	258.762	58.499	-	-	258.762	58.499
2048	264.869	60.002	-	-	264.869	60.002
2049	269.864	61.292	-	-	269.864	61.292
2050	275.373	62.720	-	-	275.373	62.720
2051	281.315	64.246	-	-	281.315	64.246
2052	288.138	65.925	-	-	288.138	65.925
2053	295.144	67.581	-	-	295.144	67.581
2054	303.235	69.383	-	-	303.235	69.383
2055	311.918	71.302	-	-	311.918	71.302
2056	321.144	73.394	-	-	321.144	73.394
2057	331.060	75.661	-	-	331.060	75.661
2058	341.627	78.091	-	-	341.627	78.091
2059	353.067	80.668	-	-	353.067	80.668

#### 14. Conclusioni

In conclusione del lavoro svolto, alla luce dei risultati ottenuti si sottolinea quanto segue:

- a) la situazione tecnico-finanziaria dell'Ente, stimata in base alle ipotesi indicate nella circolare ministeriale del 5.7.2010 e nello scenario normativo e regolamentare vigente al 31.12.2009, non evidenzia problemi di stabilità nel medio-lungo periodo; infatti il saldo previdenziale dell'Ente (prestazioni – contributi) è sostanzialmente sempre positivo;
- b) il patrimonio dell'Ente è sempre crescente nel periodo considerato; il tasso di crescita passa da valori iniziali molto alti, tra il 10% e il 15%, a valori intorno al 3% nell'ultimo decennio;
- c) come ovvio, le valutazioni attuariali hanno piena validità con riferimento al quadro di ipotesi adottato; tuttavia, si osserva che alcune delle ipotesi adottate nelle presenti valutazioni non rispecchiano la specifica realtà dell'Ente e, pertanto, non sempre soddisfano il principio di prudenza raccomandato nel Decreto. Al riguardo si ribadisce che, proprio nel rispetto del principio generale di prudenza, è stato redatto anche il bilancio tecnico in deroga ad alcuni parametri standard, ritenuti non compatibili con le specificità dell'Ente e per i quali sono state formulate ipotesi maggiormente conformi alla peculiare realtà; detto bilancio è illustrato nella relazione redatta da questo Studio in data 25.10.2010.

In definitiva, alla luce delle risultanze ottenute nel quadro di ipotesi fornito dalla comunicazione ministeriale del 5.7.2010, si può constatare che la sostenibilità dell'Ente soddisfa le indicazioni contenute nel comma 763 dell'art. 1 della legge n. 296/2006.

*Antonella Rocco*  


*Prof. Giuseppe Orrù*  
