

TAVOLA 9

TASSI DI SOSTITUZIONE LORDI E NETTI PER ALCUNE FIGURE-TIPO

Età al pensionamento	TASSI LORDI		TASSI NETTI	
65 anni				
Anzianità contributiva	Iscritto non	Iscritto	Iscritto non	Iscritto
20 anni	convenzionato	convenzionato	convenzionato	convenzionato
<i>Pensionamento nel 2012</i>	12,8%	28,2%	14,2%	36,1%
<i>Pensionamento nel 2022</i>	11,4%	25,1%	12,7%	32,1%
<i>Pensionamento nel 2032</i>	11,0%	24,2%	12,2%	31,0%
<i>Pensionamento nel 2042</i>	10,8%	23,8%	12,0%	30,5%
<i>Pensionamento nel 2052</i>	10,4%	22,8%	11,5%	29,3%
<i>Pensionamento nel 2061</i>	10,3%	22,6%	11,4%	28,9%
Anzianità contributiva	Iscritto non	Iscritto	Iscritto non	Iscritto
30 anni	convenzionato	convenzionato	convenzionato	convenzionato
<i>Pensionamento nel 2012</i>	21,2%	46,7%	23,6%	59,8%
<i>Pensionamento nel 2022</i>	16,2%	35,7%	18,0%	45,8%
<i>Pensionamento nel 2032</i>	16,2%	35,6%	18,0%	45,7%
<i>Pensionamento nel 2042</i>	16,0%	35,1%	17,7%	45,1%
<i>Pensionamento nel 2052</i>	15,3%	33,8%	17,0%	43,3%
<i>Pensionamento nel 2061</i>	15,0%	33,0%	16,7%	42,3%
Anzianità contributiva	Iscritto non	Iscritto	Iscritto non	Iscritto
40 anni	convenzionato	convenzionato	convenzionato	convenzionato
<i>Pensionamento nel 2012</i>	27,6%	60,7%	31,1%	78,5%
<i>Pensionamento nel 2022</i>	19,7%	43,3%	22,1%	55,7%
<i>Pensionamento nel 2032</i>	19,0%	41,9%	21,4%	54,1%
<i>Pensionamento nel 2042</i>	18,8%	41,5%	21,3%	53,7%
<i>Pensionamento nel 2052</i>	18,1%	39,9%	20,5%	51,7%
<i>Pensionamento nel 2061</i>	17,7%	39,0%	20,0%	50,5%

13. Risultati delle valutazioni attuariali al 31.12.2011

Le valutazioni attuariali, effettuate nel quadro normativo vigente al 31.12.2011 e in base alle ipotesi di natura demografica, economica e finanziaria illustrate nei precedenti paragrafi, hanno condotto alla determinazione, per i cinquanta anni in esame, dei flussi in entrata e in uscita della gestione e quindi all'evoluzione della consistenza patrimoniale.

È stato quindi redatto il bilancio di previsione della gestione dell'Ente per i prossimi cinquanta anni, riportato nella Tavola 10, secondo lo schema allegato al Decreto; l'evoluzione dei flussi finanziari è stata realizzata tenendo conto del patrimonio iniziale posto a garanzia degli oneri futuri, pari a 679.236 migliaia di euro, e delle entrate e uscite della gestione, a partire dall'1.1.2012.

In particolare, il patrimonio iniziale è dato dalla somma dei seguenti importi, indicati nel bilancio consuntivo 2011 dell'Ente:

- patrimonio netto al 31.12.2011: 33.494 migliaia di euro;
- fondo conto contributo soggettivo al 31.12.2011: 617.179 migliaia di euro;
- fondo conto pensioni al 31.12.2011: 28.563 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 nei 50 anni considerati, così come il saldo totale e, pertanto, il patrimonio della gestione è sempre in aumento in tutti gli anni di valutazione.

TAVOLA 10

ENPAP - BILANCIO DI PREVISIONE 2012 – 2061
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE				USCITE				Saldo previdenziale	Saldo totale	Patrimonio fine anno
	CONTRIBUTI		Rendimenti	Totale	Prestazioni pensionistiche	Prestaz. assist.	Spese di gestione	Totale			
	Soggettivi	Integrativi									
2012	67.527	15.570	7.662	90.759	4.203	5.699	6.590	16.492	78.894	74.267	753.503
2013	69.046	15.923	3.156	88.125	5.155	3.089	6.689	14.933	79.814	73.192	826.695
2014	70.621	16.314	5.257	92.192	6.352	3.184	6.789	16.325	80.583	75.867	902.561
2015	72.635	16.815	17.301	106.751	7.469	3.313	6.891	17.673	81.981	89.078	991.639
2016	75.069	17.422	20.586	113.077	8.969	3.477	6.995	19.441	83.522	93.636	1.085.275
2017	77.979	18.147	25.348	121.474	10.423	3.667	7.135	21.225	85.703	100.249	1.185.525
2018	80.742	18.835	33.666	133.243	12.455	3.844	7.277	23.576	87.122	109.667	1.295.191
2019	83.817	19.581	38.337	141.735	14.749	4.039	7.423	26.211	88.649	115.524	1.410.716
2020	86.858	20.320	42.321	149.499	17.230	4.231	7.571	29.032	89.948	120.467	1.531.182
2021	90.498	21.193	45.935	157.626	20.175	4.465	7.723	32.363	91.516	125.263	1.656.446
2022	94.042	22.060	49.693	165.795	23.170	4.696	7.877	35.743	92.932	130.052	1.786.498
2023	97.700	22.948	53.595	174.243	26.252	4.933	8.035	39.220	94.396	135.023	1.921.521
2024	101.560	23.869	57.646	183.075	29.107	5.179	8.195	42.481	96.322	140.594	2.062.115
2025	105.557	24.806	61.863	192.226	31.980	5.430	8.359	45.769	98.383	146.457	2.208.571
2026	109.553	25.767	66.257	201.577	34.957	5.688	8.526	49.171	100.363	152.406	2.360.977
2027	113.729	26.779	70.829	211.337	38.419	5.960	8.697	53.076	102.089	158.261	2.519.238
2028	117.976	27.811	75.577	221.364	42.116	6.238	8.871	57.225	103.671	164.139	2.683.377
2029	122.476	28.907	80.501	231.884	46.568	6.536	9.048	62.152	104.815	169.732	2.853.109
2030	127.336	30.068	85.593	242.997	51.650	6.853	9.229	67.732	105.754	175.265	3.028.373
2031	131.882	31.137	90.851	253.870	57.097	7.140	9.414	73.651	105.922	180.219	3.208.592
2032	136.843	32.289	96.258	265.390	62.970	7.452	9.602	80.024	106.162	185.366	3.393.958
2033	142.033	33.492	101.819	277.344	69.048	7.779	9.794	86.621	106.477	190.723	3.584.681
2034	147.823	34.778	107.540	290.141	76.433	8.132	9.990	94.555	106.168	195.586	3.780.267
2035	154.231	36.220	113.408	303.859	85.531	8.533	10.190	104.254	104.920	199.605	3.979.872
2036	161.597	37.778	119.396	318.771	95.597	8.971	10.394	114.962	103.778	203.809	4.183.681

Segue TAVOLA 10

ENPAP - BILANCIO DI PREVISIONE 2012 – 2061

(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE				USCITE				Saldo previdenziale	Saldo totale	Patrimonio fine anno
	CONTRIBUTI		Rendimenti	Totale	Prestazioni pensionistiche	Prestaz. assist.	Spese di gestione	Totale			
	Soggettivi	Integrativi									
2037	169.367	39.458	125.510	334.335	107.314	9.446	10.602	127.362	101.511	206.973	4.390.655
2038	177.722	41.216	131.720	350.658	119.895	9.945	10.814	140.654	99.043	210.004	4.600.659
2039	186.175	43.066	138.020	367.261	134.479	10.472	11.030	155.981	94.762	211.280	4.811.939
2040	195.448	44.983	144.358	384.789	148.798	11.019	11.250	171.067	91.633	213.722	5.025.661
2041	204.264	46.811	150.770	401.845	163.582	11.537	11.475	186.594	87.493	215.251	5.240.911
2042	213.508	48.722	157.227	419.457	178.323	12.080	11.705	202.108	83.907	217.349	5.458.260
2043	222.608	50.763	163.748	437.119	194.682	12.662	11.939	219.283	78.689	217.836	5.676.096
2044	231.764	52.826	170.283	454.873	211.074	13.251	12.178	236.503	73.516	218.370	5.894.466
2045	239.961	54.844	176.834	471.639	227.689	13.824	12.421	253.934	67.116	217.705	6.112.171
2046	247.970	56.832	183.365	488.167	244.472	14.385	12.670	271.527	60.330	216.640	6.328.811
2047	255.666	58.803	189.864	504.333	261.146	14.940	12.923	289.009	53.323	215.324	6.544.135
2048	263.367	60.724	196.324	520.415	277.245	15.477	13.182	305.904	46.846	214.511	6.758.646
2049	270.831	62.592	202.759	536.182	292.691	15.996	13.445	322.132	40.732	214.050	6.972.696
2050	278.316	64.401	209.181	551.898	307.203	16.494	13.714	337.411	35.514	214.487	7.187.182
2051	286.716	66.375	215.615	568.706	320.979	17.043	13.989	352.011	32.112	216.695	7.403.878
2052	295.240	68.392	222.116	585.748	334.181	17.605	14.268	366.054	29.451	219.694	7.623.572
2053	303.570	70.369	228.707	602.646	347.375	18.152	14.554	380.081	26.564	222.565	7.846.137
2054	312.478	72.418	235.384	620.280	360.713	18.720	14.845	394.278	24.183	226.002	8.072.139
2055	322.079	74.600	242.164	638.843	374.119	19.330	15.142	408.591	22.560	230.252	8.302.392
2056	332.005	76.888	249.072	657.965	387.467	19.971	15.444	422.882	21.426	235.083	8.537.474
2057	342.258	79.309	256.124	677.691	400.659	20.653	15.753	437.065	20.908	240.626	8.778.100
2058	352.597	81.811	263.343	697.751	413.620	21.359	16.068	451.047	20.788	246.704	9.024.803
2059	363.399	84.425	270.744	718.568	426.245	22.099	16.390	464.734	21.579	253.834	9.278.637
2060	374.976	87.232	278.359	740.567	438.512	22.899	16.718	478.129	23.696	262.438	9.541.076
2061	387.646	90.232	286.232	764.110	450.490	23.759	17.052	491.301	27.388	272.809	9.813.885

Si ricorda che l'ammontare delle prestazioni assistenziali è pari al 2% del gettito dei contributi integrativi annui più il 30% (60% nel 2012) 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 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 prospetto sintetico del bilancio tecnico dell'ENPAP al 31.12.2011, nel quale sono riportati i valori attuali medi (nel seguito “V.a.m.”) al 31.12.2011 dei flussi relativi al bilancio di previsione. Per l'attualizzazione è stato adottato un tasso nominale annuo pari al tasso di rendimento del patrimonio ipotizzato nelle valutazioni, ovvero al 3%.

In particolare si forniscono il v.a.m. degli oneri relativi ai pensionati in essere al 31.12.2011 (comprensivi dei nuovi supplementi di pensione), il v.a.m. delle prestazioni da erogare agli attivi (presenti e futuri) fino al 2061, la riserva tecnica degli attivi - pari al valore attuale medio al 31.12.2011 dell'ammontare dei conti individuali degli iscritti ancora attivi alla fine del 2061 - e la riserva tecnica dei pensionati - corrispondente al valore attuale medio al 31.12.2011 dell'ammontare dei valori capitali delle pensioni in essere alla fine del 2061.

Il bilancio tecnico dell'Ente al 31.12.2011 è illustrato nella Tavola 11; detto bilancio, realizzato in regime di capitalizzazione per i 50 anni di valutazione, evidenzia un disavanzo tecnico pari a 252.128 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 31.12.2011.

Considerando tutti gli iscritti all'Ente (attivi, cancellati, pensionati contribuenti e pensionati non contribuenti) il valore ottenuto è pari all'1,9% (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). Il livello ottenuto dipende essenzialmente dalla differenza tra il tasso di rendimento implicito precontato dei coefficienti e quello ipotizzato nelle valutazioni.

TAVOLA II

ENPAP - BILANCIO TECNICO AL 31.12.2011

(importi in migliaia di euro)

<i>ATTIVITÀ</i>		<i>PASSIVITÀ</i>	
a) Patrimonio al 31.12.2011	679.236	a) V.a.m. oneri maturati dai pensionati in essere al 31.12.2011 (*)	73.776
b) V.a.m. contributi 2012-2061	5.267.268	b) V.a.m. oneri 2012-2061 di cui iscritti al 31.12.2011	2.898.461
- soggetti	4.274.120	di cui futuri iscritti	2.136.843
- integrativi	993.148		761.618
di cui		c) Riserve tecniche di fine periodo di cui attivi	2.714.585
attivi iscritti al 31.12.2011	1.467.332	di cui pensionati	1.315.706
- soggetti	308.787		1.398.879
- integrativi		d) V.a.m. spese di gestione 2012-2061	273.393
futuri iscritti	2.806.787		238.417
- soggetti	684.362		
- integrativi			
Totale attività (a+b)	5.946.504		
Disavanzo tecnico	252.128		
Totale a pareggio	6.198.632		6.198.632
		e) V.a.m. spese assistenziali 2012-2061	
		Totale passività (a+b+c+d+e)	

(*) compresi nuovi supplementi di pensione

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.

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

- Tavola 12: Sviluppo attivi anni 2012-2061;
- Tavola 13: Sviluppo pensionati contribuenti anni 2012-2061;
- Tavola 17: Sviluppo pensionati anni 2012-2061;
- Tavola 15: Sviluppo nuovi pensionati anni 2012-2061;
- Tavola 16: Sviluppo contributi anni 2012-2061.

TAVOLA 12

SVILUPPO ATTIVI ANNI 2012 – 2061

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Redditi lordi		Contributi	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2012	39.181	589.833	15,1	736.441	18,8	79.626	2,0
2013	39.220	601.561	15,3	749.918	19,1	81.030	2,1
2014	39.377	615.736	15,6	767.374	19,5	82.743	2,1
2015	39.613	631.769	15,9	787.269	19,9	84.685	2,1
2016	40.049	654.971	16,4	815.843	20,4	87.474	2,2
2017	40.490	679.464	16,8	846.405	20,9	90.452	2,2
2018	40.935	705.101	17,2	878.345	21,5	93.543	2,3
2019	41.386	731.566	17,7	911.178	22,0	96.761	2,3
2020	41.840	758.680	18,1	944.724	22,6	100.023	2,4
2021	42.133	787.957	18,7	981.140	23,3	103.642	2,5
2022	42.428	819.019	19,3	1.020.011	24,0	107.416	2,5
2023	42.726	850.890	19,9	1.060.081	24,8	111.301	2,6
2024	43.025	885.626	20,6	1.103.627	25,7	115.655	2,7
2025	43.325	921.244	21,3	1.148.061	26,5	120.167	2,8
2026	43.629	958.738	22,0	1.194.954	27,4	124.838	2,9
2027	43.934	996.209	22,7	1.242.290	28,3	129.538	2,9
2028	44.242	1.035.432	23,4	1.291.485	29,2	134.385	3,0
2029	44.552	1.077.057	24,2	1.343.944	30,2	139.461	3,1
2030	44.863	1.119.611	25,0	1.397.506	31,2	144.720	3,2
2031	44.863	1.158.815	25,8	1.446.740	32,2	149.611	3,3
2032	44.863	1.198.549	26,7	1.497.047	33,4	154.621	3,4
2033	44.863	1.239.143	27,6	1.548.529	34,5	159.626	3,6
2034	44.863	1.279.357	28,5	1.599.402	35,7	164.665	3,7
2035	44.863	1.320.377	29,4	1.651.711	36,8	169.500	3,8
2036	44.863	1.362.669	30,4	1.705.047	38,0	174.906	3,9
2037	44.863	1.405.937	31,3	1.760.925	39,3	180.178	4,0
2038	44.863	1.449.844	32,3	1.817.150	40,5	185.734	4,1
2039	44.863	1.492.120	33,3	1.872.290	41,7	190.647	4,2
2040	44.863	1.538.087	34,3	1.931.286	43,0	196.492	4,4
2041	44.684	1.580.872	35,4	1.985.721	44,4	201.793	4,5
2042	44.506	1.627.548	36,6	2.045.359	46,0	207.983	4,7
2043	44.328	1.674.621	37,8	2.106.126	47,5	213.914	4,8
2044	44.150	1.724.947	39,1	2.170.227	49,2	220.523	5,0
2045	43.973	1.777.175	40,4	2.236.413	50,9	226.998	5,2
2046	43.797	1.831.088	41,8	2.305.289	52,6	233.532	5,3
2047	43.623	1.889.009	43,3	2.379.087	54,5	240.447	5,5
2048	43.447	1.950.499	44,9	2.456.714	56,5	247.757	5,7
2049	43.274	2.018.627	46,6	2.542.524	58,8	256.229	5,9
2050	43.101	2.088.265	48,5	2.630.209	61,0	265.134	6,2
2051	43.101	2.167.535	50,3	2.730.015	63,3	275.639	6,4
2052	43.101	2.249.066	52,2	2.832.657	65,7	286.330	6,6
2053	43.101	2.333.580	54,1	2.939.058	68,2	297.200	6,9
2054	43.101	2.420.181	56,2	3.048.088	70,7	308.157	7,1
2055	43.101	2.511.547	58,3	3.163.122	73,4	319.717	7,4
2056	43.101	2.605.892	60,5	3.281.910	76,1	331.654	7,7
2057	43.101	2.703.473	62,7	3.404.782	79,0	344.031	8,0
2058	43.101	2.801.744	65,0	3.528.527	81,9	356.532	8,3
2059	43.101	2.900.837	67,3	3.653.315	84,8	369.188	8,6
2060	43.101	3.003.168	69,7	3.782.182	87,8	382.250	8,9
2061	43.101	3.108.905	72,1	3.915.338	90,8	395.735	9,2

TAVOLA 13

SVILUPPO PENSIONATI CONTRIBUENTI ANNI 2012- 2061

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	N.	Redditi netti		Redditi lordi		Contributi		Pensioni	
		Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio	Totale	Medio
2012	1.290	26.177	20,3	34.702	26,9	3.471	2,7	2.855	2,2
2013	1.455	29.465	20,3	39.246	27,0	3.939	2,7	3.417	2,3
2014	1.519	31.306	20,6	41.638	27,4	4.192	2,8	3.935	2,6
2015	1.717	35.583	20,7	47.050	27,4	4.765	2,8	4.585	2,7
2016	1.744	37.308	21,4	49.196	28,2	5.017	2,9	5.056	2,9
2017	1.948	41.914	21,5	55.143	28,3	5.674	2,9	5.883	3,0
2018	2.023	44.119	21,8	57.926	28,6	6.034	3,0	6.438	3,2
2019	2.192	47.954	21,9	62.691	28,6	6.637	3,0	7.211	3,3
2020	2.296	51.054	22,2	66.294	28,9	7.155	3,1	7.885	3,4
2021	2.484	57.101	23,0	73.820	29,7	8.049	3,2	9.042	3,6
2022	2.605	61.005	23,4	78.615	30,2	8.686	3,3	9.960	3,8
2023	2.707	65.035	24,0	83.136	30,7	9.347	3,5	10.981	4,1
2024	2.765	67.343	24,4	85.900	31,1	9.774	3,5	11.783	4,3
2025	2.803	69.500	24,8	88.557	31,6	10.196	3,6	12.603	4,5
2026	2.811	70.733	25,2	89.907	32,0	10.482	3,7	13.263	4,7
2027	2.823	73.686	26,1	93.384	33,1	10.970	3,9	14.175	5,0
2028	2.808	75.794	27,0	95.966	34,2	11.402	4,1	14.875	5,3
2029	2.820	78.104	27,7	98.550	34,9	11.922	4,2	15.677	5,6
2030	2.885	82.197	28,5	103.300	35,8	12.684	4,4	16.705	5,8
2031	2.937	85.865	29,2	107.693	36,7	13.408	4,6	17.563	6,0
2032	3.022	92.046	30,5	115.133	38,1	14.511	4,8	18.753	6,2
2033	3.134	99.255	31,7	123.938	39,5	15.899	5,1	20.148	6,4
2034	3.300	110.286	33,4	137.520	41,7	17.936	5,4	22.374	6,8
2035	3.581	126.745	35,4	157.464	44,0	20.951	5,8	25.556	7,1
2036	3.935	146.701	37,3	182.215	46,3	24.469	6,2	29.258	7,4
2037	4.349	169.795	39,0	210.458	48,4	28.647	6,6	33.577	7,7
2038	4.803	195.807	40,8	242.344	50,5	33.204	6,9	38.189	8,0
2039	5.270	226.505	43,0	279.734	53,1	38.594	7,3	43.414	8,2
2040	5.703	256.554	45,0	316.720	55,5	43.939	7,7	48.292	8,5
2041	6.112	286.475	46,9	353.820	57,9	49.282	8,1	53.329	8,7
2042	6.503	315.420	48,5	389.876	60,0	54.247	8,3	58.053	8,9
2043	6.940	348.925	50,3	431.327	62,2	59.457	8,6	63.487	9,1
2044	7.312	380.293	52,0	470.434	64,3	64.067	8,8	68.119	9,3
2045	7.578	407.843	53,8	505.315	66,7	67.807	8,9	71.861	9,5
2046	7.763	432.552	55,7	535.825	69,0	71.270	9,2	75.042	9,7
2047	7.832	451.784	57,7	560.628	71,6	74.022	9,4	77.107	9,8
2048	7.810	465.929	59,7	579.111	74,1	76.334	9,8	78.381	10,0
2049	7.680	470.777	61,3	586.811	76,4	77.194	10,1	77.935	10,1
2050	7.493	472.326	63,0	589.711	78,7	77.583	10,4	77.195	10,3
2051	7.260	471.031	64,9	588.605	81,1	77.452	10,7	76.187	10,5
2052	7.010	469.007	66,9	586.805	83,7	77.302	11,0	75.344	10,7
2053	6.704	462.040	68,9	579.350	86,4	76.739	11,4	73.667	11,0
2054	6.423	456.336	71,0	572.829	89,2	76.739	11,9	72.472	11,3
2055	6.174	451.349	73,1	566.947	91,8	76.962	12,5	71.327	11,6
2056	5.941	447.197	75,3	562.591	94,7	77.239	13,0	70.264	11,8
2057	5.748	445.290	77,5	560.964	97,6	77.536	13,5	69.374	12,1
2058	5.586	446.165	79,9	562.253	100,7	77.876	13,9	68.878	12,3
2059	5.457	450.795	82,6	568.139	104,1	78.636	14,4	69.052	12,7
2060	5.383	459.842	85,4	579.552	107,7	79.958	14,9	69.999	13,0
2061	5.358	473.300	88,3	596.506	111,3	82.143	15,3	71.841	13,4

TAVOLA 14

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2012 – 2061

(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
2012	771	1,4	14	1,3	160	0,9	945	1,3	1.274	1.290	2,2	2.235	1,8	4.130
2013	914	1,6	17	1,4	187	1,0	1.118	1,5	1.651	1.456	2,3	2.573	2,0	5.068
2014	1.229	1,7	20	1,4	217	1,0	1.465	1,6	2.357	1.518	2,6	2.984	2,1	6.292
2015	1.406	1,8	23	1,5	252	1,1	1.681	1,7	2.837	1.717	2,7	3.398	2,2	7.422
2016	1.771	2,0	27	1,5	290	1,1	2.088	1,8	3.863	1.744	2,9	3.832	2,3	8.919
2017	1.998	2,0	30	1,6	331	1,2	2.359	1,9	4.506	1.948	3,0	4.307	2,4	10.390
2018	2.451	2,2	34	1,6	375	1,2	2.860	2,1	5.966	2.023	3,2	4.883	2,5	12.404
2019	2.849	2,4	38	1,7	422	1,3	3.309	2,3	7.474	2.192	3,3	5.500	2,7	14.684
2020	3.292	2,6	41	1,8	472	1,3	3.805	2,4	9.266	2.296	3,4	6.101	2,8	17.151
2021	3.699	2,8	45	1,8	524	1,4	4.268	2,6	11.041	2.484	3,6	6.752	3,0	20.082
2022	4.122	2,9	49	1,9	579	1,5	4.749	2,8	13.103	2.605	3,8	7.355	3,1	23.064
2023	4.512	3,1	53	1,9	637	1,6	5.202	2,9	15.132	2.707	4,1	7.908	3,3	26.113
2024	4.933	3,2	57	2,0	696	1,6	5.686	3,0	17.205	2.765	4,3	8.451	3,4	28.989
2025	5.302	3,4	61	2,1	758	1,7	6.121	3,1	19.254	2.803	4,5	8.923	3,6	31.857
2026	5.693	3,5	65	2,1	822	1,8	6.579	3,3	21.574	2.810	4,7	9.390	3,7	34.837
2027	6.116	3,6	69	2,2	888	1,9	7.073	3,4	24.083	2.823	5,0	9.896	3,9	38.257
2028	6.605	3,8	74	2,3	956	2,0	7.635	3,5	27.084	2.807	5,3	10.442	4,0	41.958
2029	7.208	3,9	78	2,4	1.027	2,0	8.313	3,7	30.705	2.819	5,6	11.132	4,2	46.381
2030	7.841	4,1	83	2,4	1.098	2,1	9.022	3,8	34.689	2.885	5,8	11.907	4,3	51.394
2031	8.509	4,3	87	2,5	1.171	2,2	9.767	4,0	39.203	2.937	6,0	12.704	4,5	56.766
2032	9.143	4,4	92	2,6	1.245	2,3	10.481	4,2	43.772	3.022	6,2	13.502	4,6	62.524
2033	9.753	4,6	97	2,7	1.320	2,4	11.170	4,3	48.471	3.133	6,4	14.303	4,8	68.619
2034	10.437	4,8	102	2,8	1.396	2,5	11.934	4,5	53.519	3.300	6,8	15.234	5,0	75.893
2035	11.179	4,9	106	2,9	1.473	2,6	12.758	4,6	59.278	3.581	7,1	16.340	5,2	84.834
2036	12.020	5,1	111	3,0	1.549	2,7	13.680	4,8	65.451	3.934	7,4	17.615	5,4	94.708

Segue TAVOLA 14

SVILUPPO PENSIONATI ANNI 2012 – 2061

(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
2037	12.980	5,2	115	3,1	1.625	2,8	14.721	4,9	72.768	4.348	7,7	19.069	5,6	106.345
2038	14.029	5,4	120	3,2	1.702	2,9	15.851	5,1	80.591	4.803	8,0	20.653	5,8	118.780
2039	15.210	5,5	124	3,3	1.778	3,0	17.112	5,2	89.794	5.270	8,2	22.382	6,0	133.207
2040	16.418	5,7	128	3,3	1.854	3,1	18.400	5,4	99.353	5.703	8,5	24.103	6,1	147.645
2041	17.602	5,8	131	3,4	1.929	3,2	19.662	5,5	109.081	6.112	8,7	25.773	6,3	162.410
2042	18.759	6,0	135	3,5	2.002	3,3	20.896	5,7	118.943	6.503	8,9	27.399	6,5	176.995
2043	19.993	6,1	138	3,6	2.076	3,5	22.208	5,8	129.799	6.940	9,1	29.148	6,6	193.285
2044	21.232	6,3	142	3,7	2.148	3,6	23.522	6,0	141.369	7.312	9,3	30.834	6,8	209.488
2045	22.489	6,5	145	3,8	2.219	3,7	24.853	6,2	154.367	7.578	9,5	32.431	7,0	226.229
2046	23.774	6,7	148	3,9	2.289	3,8	26.211	6,4	167.968	7.763	9,7	33.974	7,2	243.010
2047	25.054	6,9	151	4,0	2.359	4,0	27.564	6,6	182.710	7.832	9,8	35.396	7,3	259.818
2048	26.313	7,1	153	4,0	2.427	4,1	28.893	6,8	197.646	7.810	10,0	36.703	7,5	276.027
2049	27.547	7,3	156	4,1	2.495	4,3	30.197	7,1	213.645	7.680	10,1	37.877	7,7	291.580
2050	28.646	7,6	158	4,2	2.561	4,4	31.365	7,3	228.982	7.493	10,3	38.858	7,9	306.178
2051	29.599	7,8	160	4,3	2.627	4,5	32.386	7,5	243.814	7.260	10,5	39.646	8,1	320.001
2052	30.449	8,0	162	4,4	2.691	4,7	33.303	7,7	257.867	7.010	10,7	40.313	8,3	333.211
2053	31.297	8,3	164	4,5	2.757	4,9	34.218	8,0	272.724	6.704	11,0	40.923	8,5	346.392
2054	32.109	8,5	166	4,6	2.821	5,0	35.096	8,2	287.216	6.423	11,3	41.519	8,7	359.688
2055	32.862	8,7	168	4,7	2.887	5,2	35.917	8,4	301.728	6.174	11,6	42.091	8,9	373.056
2056	33.559	8,9	169	4,8	2.952	5,3	36.681	8,6	316.115	5.941	11,8	42.621	9,1	386.379
2057	34.164	9,2	171	4,9	3.017	5,5	37.352	8,8	330.174	5.748	12,1	43.099	9,3	399.548
2058	34.678	9,4	172	5,0	3.080	5,7	37.930	9,1	343.604	5.586	12,3	43.516	9,5	412.483
2059	35.094	9,6	173	5,1	3.141	5,8	38.408	9,3	356.036	5.457	12,7	43.865	9,7	425.088
2060	35.390	9,8	174	5,2	3.201	6,0	38.765	9,5	367.324	5.383	13,0	44.148	9,9	437.323
2061	35.577	10,0	175	5,4	3.258	6,2	39.010	9,7	377.431	5.358	13,4	44.369	10,1	449.273

TAVOLA 15

SVILUPPO NUOVI PENSIONATI ANNI 2012 – 2061

(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
2012	501	1,7	8	1,7	51	1,1	560	1,6	915	475	2,3	1.035	1,9	2.017
2013	650	1,8	11	1,7	73	1,1	734	1,8	1.284	650	2,5	1.384	2,1	2.881
2014	837	1,9	14	1,7	97	1,1	949	1,8	1.716	858	2,6	1.807	2,2	3.908
2015	1.015	1,9	17	1,7	125	1,2	1.158	1,9	2.155	1.075	2,6	2.233	2,2	4.974
2016	1.218	2,0	21	1,7	156	1,2	1.395	2,0	2.721	1.285	2,8	2.680	2,4	6.311
2017	1.446	2,1	25	1,7	190	1,3	1.660	2,0	3.312	1.511	2,9	3.172	2,4	7.713
2018	1.739	2,2	28	1,8	225	1,3	1.993	2,1	4.161	1.772	3,1	3.765	2,6	9.612
2019	2.030	2,3	32	1,9	264	1,4	2.325	2,2	5.090	2.077	3,2	4.402	2,7	11.834
2020	2.407	2,5	36	1,9	306	1,4	2.748	2,3	6.445	2.277	3,4	5.026	2,8	14.264
2021	2.848	2,7	40	2,0	350	1,5	3.238	2,5	8.238	2.465	3,6	5.702	3,0	17.212
2022	3.303	2,9	43	2,0	398	1,5	3.744	2,8	10.308	2.590	3,8	6.334	3,2	20.215
2023	3.732	3,1	47	2,1	449	1,6	4.228	2,9	12.375	2.692	4,1	6.920	3,4	23.302
2024	4.189	3,2	51	2,1	502	1,7	4.743	3,1	14.481	2.754	4,3	7.497	3,5	26.223
2025	4.601	3,4	55	2,2	559	1,8	5.215	3,2	16.587	2.793	4,5	8.008	3,6	29.152
2026	5.035	3,5	60	2,2	619	1,8	5.713	3,3	18.975	2.803	4,7	8.516	3,8	32.205
2027	5.505	3,7	64	2,3	682	1,9	6.251	3,5	21.571	2.815	5,0	9.067	3,9	35.712
2028	6.042	3,8	69	2,4	750	2,0	6.860	3,6	24.674	2.800	5,3	9.660	4,1	39.513
2029	6.695	4,0	73	2,4	820	2,1	7.589	3,7	28.410	2.812	5,6	10.400	4,2	44.049
2030	7.377	4,1	78	2,5	893	2,2	8.349	3,9	32.509	2.878	5,8	11.227	4,4	49.186
2031	8.095	4,3	83	2,6	970	2,3	9.147	4,1	37.158	2.931	6,0	12.078	4,5	54.694
2032	8.777	4,5	88	2,7	1.049	2,4	9.914	4,2	41.873	3.016	6,2	12.930	4,7	60.596
2033	9.434	4,6	92	2,8	1.130	2,4	10.657	4,4	46.725	3.128	6,4	13.785	4,8	66.843
2034	10.161	4,8	97	2,9	1.214	2,5	11.473	4,5	51.923	3.296	6,8	14.769	5,0	74.278
2035	10.946	4,9	102	3,0	1.300	2,6	12.348	4,7	57.845	3.577	7,1	15.926	5,2	83.380
2036	11.825	5,1	107	3,0	1.387	2,7	13.319	4,8	64.176	3.931	7,4	17.250	5,4	93.413

Segue TAVOLA 15

SVILUPPO NUOVI PENSIONATI ANNI 2012 – 2061

(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
2037	12.819	5,2	112	3,1	1.475	2,8	14.406	5,0	71.644	4.345	7,7	18.750	5,6	105.199
2038	13.897	5,4	116	3,2	1.564	2,9	15.577	5,1	79.607	4.799	8,0	20.376	5,8	117.774
2039	15.103	5,5	120	3,3	1.653	3,0	16.876	5,3	88.940	5.266	8,2	22.143	6,0	132.330
2040	16.333	5,7	125	3,4	1.742	3,2	18.199	5,4	98.619	5.699	8,5	23.898	6,1	146.886
2041	17.534	5,8	129	3,5	1.828	3,3	19.491	5,6	108.456	6.108	8,7	25.599	6,3	161.759
2042	18.706	6,0	132	3,6	1.913	3,4	20.752	5,7	118.414	6.500	8,9	27.252	6,5	176.442
2043	19.952	6,1	136	3,6	1.998	3,5	22.086	5,9	129.350	6.938	9,1	29.024	6,6	192.819
2044	21.200	6,3	139	3,7	2.080	3,6	23.419	6,0	140.988	7.311	9,3	30.730	6,8	209.098
2045	22.465	6,5	143	3,8	2.160	3,7	24.768	6,2	154.053	7.577	9,5	32.345	7,0	225.905
2046	23.757	6,7	146	3,9	2.238	3,9	26.141	6,4	167.710	7.762	9,7	33.903	7,2	242.743
2047	25.041	6,9	149	4,0	2.315	4,0	27.505	6,6	182.489	7.832	9,8	35.336	7,3	259.596
2048	26.303	7,1	152	4,1	2.389	4,1	28.844	6,8	197.462	7.810	10,0	36.654	7,5	275.843
2049	27.539	7,3	155	4,2	2.463	4,3	30.156	7,1	213.492	7.680	10,1	37.836	7,7	291.427
2050	28.639	7,6	157	4,2	2.534	4,4	31.331	7,3	228.854	7.493	10,3	38.823	7,9	306.049
2051	29.594	7,8	159	4,3	2.604	4,6	32.357	7,5	243.705	7.260	10,5	39.617	8,1	319.892
2052	30.445	8,0	161	4,4	2.673	4,7	33.279	7,7	257.774	7.010	10,7	40.289	8,3	333.118
2053	31.293	8,3	163	4,5	2.741	4,9	34.198	8,0	272.644	6.704	11,0	40.902	8,5	346.312
2054	32.105	8,5	165	4,6	2.808	5,0	35.079	8,2	287.146	6.423	11,3	41.502	8,7	359.618
2055	32.859	8,7	167	4,7	2.876	5,2	35.902	8,4	301.667	6.174	11,6	42.076	8,9	372.995
2056	33.556	8,9	169	4,8	2.943	5,3	36.668	8,6	316.061	5.941	11,8	42.609	9,1	386.325
2057	34.161	9,2	170	4,9	3.009	5,5	37.341	8,8	330.126	5.748	12,1	43.089	9,3	399.500
2058	34.676	9,4	172	5,0	3.073	5,7	37.921	9,1	343.561	5.586	12,3	43.507	9,5	412.440
2059	35.091	9,6	173	5,1	3.136	5,8	38.400	9,3	355.998	5.457	12,7	43.857	9,7	425.050
2060	35.388	9,8	174	5,2	3.197	6,0	38.759	9,5	367.290	5.383	13,0	44.141	9,9	437.289
2061	35.576	10,0	175	5,4	3.254	6,2	39.005	9,7	377.401	5.358	13,4	44.363	10,1	449.243

TAVOLA 16

SVILUPPO CONTRIBUENTI ANNI 2012-2061

(importi in migliaia di euro correnti)

Anno	Attivi		Pensionati contribuenti presenti e futuri		TOTALE	
	Soggettivo	Integrativo	Soggettivo	Integrativo	Soggettivo	Integrativo
2012	64.756	14.871	2.771	698	67.527	15.569
2013	65.897	15.133	3.150	790	69.046	15.923
2014	67.268	15.476	3.354	838	70.621	16.314
2015	68.819	15.867	3.816	948	72.635	16.814
2016	71.042	16.431	4.027	991	75.069	17.422
2017	73.416	17.036	4.563	1.111	77.979	18.147
2018	75.876	17.668	4.866	1.167	80.742	18.835
2019	78.442	18.318	5.375	1.264	83.817	19.582
2020	81.040	18.983	5.819	1.337	86.859	20.319
2021	83.937	19.705	6.561	1.488	90.498	21.192
2022	86.940	20.476	7.102	1.584	94.042	22.061
2023	90.029	21.272	7.671	1.675	97.700	22.948
2024	93.517	22.138	8.043	1.731	101.560	23.869
2025	97.147	23.022	8.410	1.784	105.557	24.807
2026	100.884	23.956	8.670	1.811	109.554	25.768
2027	104.640	24.898	9.088	1.881	113.728	26.779
2028	108.507	25.878	9.470	1.932	117.976	27.810
2029	112.537	26.923	9.939	1.984	122.476	28.907
2030	116.727	27.989	10.609	2.079	127.336	30.068
2031	120.638	28.970	11.244	2.167	131.882	31.137
2032	124.647	29.973	12.196	2.316	136.843	32.289
2033	128.628	31.000	13.406	2.492	142.034	33.492
2034	132.657	32.015	15.166	2.763	147.823	34.779
2035	136.446	33.058	17.785	3.162	154.231	36.220
2036	140.786	34.121	20.811	3.658	161.597	37.778
2037	144.945	35.235	24.421	4.223	169.366	39.457
2038	149.380	36.356	28.342	4.860	177.721	41.217
2039	153.197	37.458	32.978	5.608	186.175	43.066
2040	157.864	38.635	37.584	6.347	195.448	44.982
2041	162.079	39.722	42.185	7.089	204.264	46.810
2042	167.075	40.912	46.433	7.809	213.508	48.721
2043	171.790	42.125	50.817	8.638	222.607	50.762
2044	177.121	43.407	54.643	9.419	231.764	52.826
2045	182.271	44.729	57.690	10.116	239.961	54.845
2046	187.433	46.108	60.537	10.725	247.971	56.832
2047	192.874	47.584	62.792	11.219	255.666	58.803
2048	198.629	49.136	64.738	11.588	263.367	60.723
2049	205.381	50.851	65.450	11.741	270.831	62.592
2050	212.532	52.604	65.784	11.797	278.316	64.402
2051	221.045	54.601	65.671	11.774	286.715	66.376
2052	229.681	56.654	65.559	11.738	295.240	68.391
2053	238.419	58.781	65.151	11.588	303.570	70.368
2054	247.193	60.961	65.285	11.457	312.478	72.418
2055	256.451	63.261	65.628	11.339	322.079	74.601
2056	266.006	65.636	65.999	11.252	332.005	76.888
2057	275.914	68.090	66.344	11.219	342.258	79.309
2058	285.940	70.566	66.657	11.245	352.597	81.811
2059	296.111	73.062	67.288	11.363	363.398	84.425
2060	306.600	75.641	68.376	11.591	374.976	87.233
2061	317.403	78.302	70.243	11.930	387.646	90.232

14. Valutazione aggiuntiva in base ad una diversa ipotesi di redditività

In accordo con la Presidenza dell'Ente, si è ritenuto opportuno effettuare un'ulteriore valutazione, nella quale è stato ipotizzato un rendimento del patrimonio uguale alla variazione media quinquennale del PIL nominale da riconoscere sui montanti individuali dei contributi soggettivi.

Si osserva infatti che tale rendimento è l'obiettivo primario della gestione finanziaria dell'Ente al fine di poter garantire il rendimento minimo previsto dalla normativa vigente (soddisfacendo così quanto previsto dall'art.1 della legge n. 335/1995).

I risultati ottenuti con questa ulteriore valutazione sono illustrati nelle tavole 17 e 18.

Per ciò che concerne il saldo previdenziale si osserva che, non essendoci differenze tra le voci che determinano tale grandezza (contributi e prestazioni pensionistiche), il risultato ottenuto è lo stesso della valutazione già illustrata, mentre dal prospetto sintetico emerge un avanzo tecnico pari a 52.111 migliaia di euro.

TAVOLA 17

ENPAP - BILANCIO DI PREVISIONE 2012 – 2061 – VALUTAZIONE AGGIUNTIVA
(migliaia di euro correnti)

Anno	ENTRATE				USCITE				Saldo previdenziale	Saldo totale	Patrimonio fine anno
	CONTRIBUTI		Rendimenti	Totale	Prestazioni pensionistiche	Prestaz. assist.	Spese di gestione	Totale			
	Soggettivi	Integrativi									
2012	67.527	15.570	7.662	90.759	4.203	5.699	6.590	16.492	78.894	74.267	753.503
2013	69.046	15.923	3.156	88.125	5.155	3.089	6.689	14.933	79.814	73.192	826.695
2014	70.621	16.314	5.257	92.192	6.352	3.184	6.789	16.325	80.583	75.867	902.561
2015	72.635	16.815	17.301	106.751	7.469	3.313	6.891	17.673	81.981	89.078	991.639
2016	75.069	17.422	20.979	113.470	8.969	3.477	6.995	19.441	83.522	94.029	1.085.668
2017	77.979	18.147	27.295	123.421	10.423	3.667	7.135	21.225	85.703	102.196	1.187.865
2018	80.742	18.835	37.522	137.099	12.455	3.844	7.277	23.576	87.122	113.523	1.301.387
2019	83.817	19.581	44.499	147.897	14.749	4.039	7.423	26.211	88.649	121.686	1.423.074
2020	86.858	20.320	51.228	158.406	17.230	4.231	7.571	29.032	89.948	129.374	1.552.447
2021	90.498	21.193	57.441	169.132	20.175	4.465	7.723	32.363	91.516	136.769	1.689.217
2022	94.042	22.060	63.176	179.278	23.170	4.696	7.877	35.743	92.932	143.535	1.832.752
2023	97.700	22.948	69.277	189.925	26.252	4.933	8.035	39.220	94.396	150.705	1.983.457
2024	101.560	23.869	75.767	201.196	29.107	5.179	8.195	42.481	96.322	158.715	2.142.172
2025	105.557	24.806	82.687	213.050	31.980	5.430	8.359	45.769	98.383	167.281	2.309.452
2026	109.553	25.767	90.069	225.389	34.957	5.688	8.526	49.171	100.363	176.218	2.485.670
2027	113.729	26.779	96.941	237.449	38.419	5.960	8.697	53.076	102.089	184.373	2.670.043
2028	117.976	27.811	104.132	249.919	42.116	6.238	8.871	57.225	103.671	192.694	2.862.737
2029	122.476	28.907	111.647	263.030	46.568	6.536	9.048	62.152	104.815	200.878	3.063.615
2030	127.336	30.068	119.481	276.885	51.650	6.853	9.229	67.732	105.754	209.153	3.272.767
2031	131.882	31.137	127.638	290.657	57.097	7.140	9.414	73.651	105.922	217.006	3.489.773
2032	136.843	32.289	133.305	302.437	62.970	7.452	9.602	80.024	106.162	222.413	3.712.186
2033	142.033	33.492	138.829	314.354	69.048	7.779	9.794	86.621	106.477	227.733	3.939.919
2034	147.823	34.778	144.194	326.795	76.433	8.132	9.990	94.555	106.168	232.240	4.172.159
2035	154.231	36.220	149.358	339.809	85.531	8.533	10.190	104.254	104.920	235.555	4.407.714
2036	161.597	37.778	154.270	353.645	95.597	8.971	10.394	114.962	103.778	238.683	4.646.397