

ENPAV

**VALUTAZIONI ATTUARIALI RELATIVE AGLI EFFETTI SULL'EQUILIBRIO TECNICO DI ALCUNE
VARIANTI NORMATIVE A SOSTEGNO DEI VETERINARI ACCIDENTI FIGLI DISABILI**

Roma

Novembre 2019

1. Premessa

La presente Nota dà conto delle valutazioni attuariali condotte allo scopo di determinare l'entità delle variazioni sull'equilibrio tecnico dell'ENPAV, dovute all'introduzione - a partire dall'anno 2020 - di modifiche normative che l'Ente intenderebbe introdurre, in materia di supporto alle famiglie che hanno tra i loro membri figli inabili.

Giova ricordare che analoghe valutazioni sono già state effettuate da chi scrive lo scorso anno, ma sui dati relativi al Bilancio tecnico avente data di riferimento 31.12.2014.

Poiché, nel frattempo, si è reso disponibile un Bilancio tecnico più aggiornato, gli Organi Vigilanti hanno richiesto all'Ente di valutare l'impatto delle variazioni da introdurre normative facendo uso di dati più recenti.

In conseguenza di quanto precede, poiché il Bilancio tecnico più recente è quello redatto dall'Ente in occasione delle valutazioni da compiersi con frequenza minima di un triennio con data al 31.12.2017, il complesso di dati di anagrafici norme, metodologia utilizzata, ipotesi economiche e ipotesi demografiche, su cui si basano i risultati delle presenti elaborazioni, è quello esposto nella relazione del Bilancio tecnico di cui sopra, a cui si rimanda per tutto quanto qui non riportato.

Di seguito si elenca una sintesi delle varianti normative oggetto delle valutazioni.

- Il primo provvedimento prevede che l'aliquota di reversibilità spettante all'inabile superstite, ove sia rimasto orfano di entrambi i genitori¹, sia dell'80% (invece che dell'attuale 60%).¹

¹ A causa della struttura dei dati individuali degli iscritti forniti al modello di simulazione, quest'ultimo utilizza, per valutare le prestazioni ai superstiti, un nucleo familiare medio. Pertanto, si è fatta l'ipotesi, prudentiale, che al decesso di ogni iscritto venga erogata agli orfani una prestazione incrementata anche nel caso di esistenza in vita dell'altro genitore.

- Il secondo provvedimento sancisce che, fermi restando i requisiti minimi di accesso al pensionamento (ossia 62 anni di età e 35 anni di iscrizione e contribuzione), si consente all'iscritto che accudisce un figlio inabile di porsi in quiescenza con età anticipata sino a 60 anni, prevedendo, in aggiunta, il riconoscimento di una contribuzione figurativa pari a 3 anni, da sommare alla effettiva anzianità di iscrizione e contribuzione.

2. Risultati

Le tavole che sono riprodotte di seguito sono analoghe a quelle riportate nel già citato Bilancio tecnico dell'ENPAV al 31.12.2017 e rappresentano il prospetto delle entrate e delle uscite nel quale sono evidenziati, tra le altre cifre, anche i saldi previdenziali e gestionali nonché la consistenza della dotazione patrimoniale di fine anno.

- La **TAVOLA A** riporta i risultati ottenuti per la contemporanea adozione di tutti i provvedimenti descritti.
- La **TAVOLA BASE** è esposta esclusivamente per comodità di lettura e riporta i risultati del bilancio tecnico al 31.12.2017.

TAVOLA A

Anno	Patrimonio di inizio anno	ENTRATE					USCITE					Saldo previdenziale	Saldo gestionale	Patrimonio di fine anno
		Rendimenti netti del patrimonio	Contributi			Totale Entrate	Prestazioni			Spese di gestione	Totale Uscite			
			Soggettivo	Integrativo	Totale contributi		Pensioni	Altre prestazioni	Totale prestazioni					
2020	829.288	14.927	101.090	19.474	120.564	135.491	51.421	3.441	54.862	7.078	61.940	69.143	73.551	902.839
2021	902.839	16.251	105.861	19.826	125.688	141.939	57.029	3.492	60.522	7.184	67.706	68.658	74.233	977.072
2022	977.072	19.541	110.228	20.092	130.319	149.860	63.717	3.562	67.279	7.328	74.607	66.603	75.253	1.052.325
2023	1.052.325	26.308	115.467	20.511	135.978	162.286	71.297	3.634	74.931	7.475	82.405	64.681	79.881	1.132.206
2024	1.132.206	33.966	120.986	20.955	141.941	175.907	79.554	3.706	83.261	7.624	90.885	62.386	85.022	1.217.228
2025	1.217.228	36.517	126.616	21.395	148.010	184.527	88.069	3.780	91.850	7.776	99.626	59.941	84.901	1.302.129
2026	1.302.129	39.064	132.207	21.821	154.027	193.091	98.024	3.856	101.880	7.932	109.812	56.003	83.279	1.385.408
2027	1.385.408	41.562	138.360	33.571	171.932	213.494	107.543	3.933	111.476	8.091	119.567	64.389	93.927	1.479.335
2028	1.479.335	44.380	145.153	34.456	179.608	223.988	117.101	4.012	121.112	8.252	129.365	62.508	94.624	1.573.959
2029	1.573.959	47.219	152.353	35.367	187.720	234.939	126.713	4.092	130.805	8.418	139.222	61.007	95.716	1.669.675
2030	1.669.675	50.090	159.466	48.436	207.903	257.993	135.658	4.174	139.831	8.586	148.417	72.245	109.575	1.779.250
2031	1.779.250	53.378	167.055	49.705	216.760	270.138	145.319	4.257	149.576	8.758	158.334	71.441	111.804	1.891.054
2032	1.891.054	56.732	175.220	51.082	226.302	283.034	153.592	4.342	157.935	8.933	166.867	72.710	116.166	2.007.221
2033	2.007.221	60.217	183.326	52.362	235.689	295.906	163.034	4.429	167.464	9.111	176.575	72.654	119.331	2.126.552
2034	2.126.552	63.797	187.473	53.554	241.027	304.824	172.263	4.518	176.781	9.294	186.075	68.764	118.749	2.245.301
2035	2.245.301	67.359	191.934	54.856	246.790	314.149	181.147	4.608	185.756	9.479	195.235	65.643	118.914	2.364.215
2036	2.364.215	70.926	196.324	56.141	252.465	323.391	189.989	4.700	194.689	9.669	204.358	62.477	119.033	2.483.248
2037	2.483.248	74.497	200.737	57.418	258.155	332.652	198.831	4.794	203.625	9.862	213.488	59.324	119.164	2.602.412
2038	2.602.412	78.072	204.782	58.585	263.368	341.440	208.711	4.890	213.602	10.060	223.661	54.656	117.778	2.720.190
2039	2.720.190	81.606	208.801	59.699	268.500	350.106	217.826	4.988	222.814	10.261	233.075	50.674	117.031	2.837.221
2040	2.837.221	85.117	212.644	60.767	273.411	358.528	227.967	5.088	233.055	10.466	243.521	45.444	115.007	2.952.228
2041	2.952.228	88.567	216.610	61.866	278.476	367.043	238.413	5.190	243.603	10.675	254.279	40.063	112.765	3.064.992
2042	3.064.992	91.950	220.862	63.049	283.911	375.861	248.646	5.293	253.939	10.889	264.828	35.265	111.033	3.176.025
2043	3.176.025	95.281	224.908	64.154	289.062	384.343	259.441	5.399	264.840	11.107	275.947	29.622	108.397	3.284.422
2044	3.284.422	98.533	229.048	65.272	294.320	392.853	269.399	5.507	274.907	11.329	286.236	24.921	106.618	3.391.040
2045	3.391.040	101.731	233.524	66.486	300.010	401.741	277.994	5.617	283.612	11.555	295.167	22.015	106.574	3.497.613
2046	3.497.613	104.928	238.042	67.678	305.720	410.648	286.802	5.730	292.532	11.787	304.318	18.918	106.330	3.603.944
2047	3.603.944	108.118	242.832	68.992	311.824	419.942	294.654	5.844	300.499	12.022	312.521	17.169	107.421	3.711.364
2048	3.711.364	111.341	247.935	70.393	318.328	429.669	301.460	5.961	307.421	12.263	319.684	16.869	109.986	3.821.350
2049	3.821.350	114.641	253.334	71.863	325.197	439.838	307.980	6.080	314.060	12.508	326.568	17.218	113.270	3.934.621
2050	3.934.621	118.039	258.639	73.330	331.969	450.008	314.414	6.202	320.616	12.758	333.374	17.555	116.634	4.051.254
2051	4.051.254	121.538	264.012	74.795	338.807	460.345	320.646	6.326	326.972	13.013	339.986	18.161	120.359	4.171.613
2052	4.171.613	125.148	269.718	76.369	346.087	471.235	326.276	6.453	332.729	13.274	346.002	19.811	125.233	4.296.846
2053	4.296.846	128.905	275.571	77.995	353.566	482.471	331.796	6.582	338.377	13.539	351.916	21.770	130.554	4.427.401
2054	4.427.401	132.822	281.935	79.766	361.701	494.523	336.896	6.713	343.610	13.810	357.419	24.805	137.103	4.564.504
2055	4.564.504	136.935	288.067	81.439	369.506	506.441	342.501	6.848	349.349	14.086	363.435	27.004	143.006	4.707.510
2056	4.707.510	141.225	294.317	83.166	377.483	518.708	348.508	6.985	355.492	14.368	369.860	28.975	148.848	4.856.358
2057	4.856.358	145.691	301.059	85.029	386.088	531.779	354.210	7.124	361.335	14.655	375.990	31.878	155.790	5.012.147
2058	5.012.147	150.364	307.519	86.801	394.320	544.684	361.235	7.267	368.502	14.948	383.450	33.085	161.234	5.173.381
2059	5.173.381	155.201	313.777	88.481	402.257	557.458	369.389	7.412	376.801	15.247	392.048	32.868	165.410	5.338.791
2060	5.338.791	160.164	319.846	90.083	409.929	570.093	378.694	7.560	386.254	15.552	401.806	31.235	168.287	5.507.078
2061	5.507.078	165.212	325.668	91.588	417.256	582.468	390.120	7.711	397.831	15.863	413.694	27.136	168.774	5.675.852
2062	5.675.852	170.276	331.391	93.058	424.448	594.724	402.939	7.866	410.804	16.180	426.985	21.510	167.740	5.843.591
2063	5.843.591	175.308	337.185	94.525	431.710	607.018	417.081	8.023	425.104	16.504	441.608	14.629	165.410	6.009.002
2064	6.009.002	180.270	343.045	95.984	439.029	619.299	432.132	8.183	440.316	16.834	457.150	6.897	162.150	6.171.151
2065	6.171.151	185.135	349.276	97.527	446.802	631.937	447.959	8.347	456.306	17.171	473.477	-	1.157	6.329.612
2066	6.329.612	189.888	355.985	99.188	455.173	645.061	463.988	8.514	472.503	17.514	490.017	-	8.815	6.484.656
2067	6.484.656	194.540	363.129	100.947	464.076	658.616	479.764	8.684	488.448	17.864	506.313	-	15.688	6.636.959

TAVOLA BASE

Anno	Patrimonio di inizio anno	ENTRATE					USCITE					Saldo previdenziale	Saldo gestionale	Patrimonio di fine anno
		Rendimenti netti del patrimonio	Contributi			Totale Entrate	Prestazioni			Spese di gestione	Totale Uscite			
			Soggettivo	Integrativo	Totale contributi		Pensioni	Altre prestazioni	Totale prestazioni					
2020	829.288	14.927	101.130	19.481	120.611	135.538	51.313	3.441	54.754	7.078	61.832	69.298	73.706	902.994
2021	902.994	16.254	105.907	19.834	125.741	141.995	56.909	3.492	60.401	7.184	67.586	68.832	74.409	977.403
2022	977.403	19.548	110.279	20.100	130.379	149.927	63.585	3.562	67.147	7.328	74.475	66.794	75.452	1.052.855
2023	1.052.855	26.321	115.520	20.520	136.040	162.361	71.163	3.634	74.797	7.475	82.271	64.877	80.090	1.132.945
2024	1.132.945	33.988	121.041	20.964	142.005	175.993	79.415	3.706	83.121	7.624	90.745	62.590	85.248	1.218.193
2025	1.218.193	36.546	126.673	21.405	148.078	184.624	87.923	3.780	91.703	7.776	99.480	60.155	85.144	1.303.337
2026	1.303.337	39.100	132.290	21.833	154.123	193.223	97.873	3.856	101.729	7.932	109.661	56.250	83.562	1.386.899
2027	1.386.899	41.607	138.439	33.591	172.030	213.637	107.399	3.933	111.332	8.091	119.423	64.631	94.214	1.481.113
2028	1.481.113	44.433	145.230	34.469	179.699	224.132	116.963	4.012	120.975	8.252	129.227	62.736	94.905	1.576.018
2029	1.576.018	47.281	152.401	35.381	187.782	235.063	126.582	4.092	130.674	8.418	139.091	61.200	95.972	1.671.990
2030	1.671.990	50.160	159.517	48.457	207.974	258.134	135.521	4.174	139.695	8.586	148.281	72.453	109.853	1.781.843
2031	1.781.843	53.455	167.108	49.721	216.829	270.284	145.179	4.257	149.436	8.758	158.194	71.650	112.090	1.893.933
2032	1.893.933	56.818	175.276	51.098	226.374	283.192	153.447	4.342	157.789	8.933	166.722	72.927	116.470	2.010.403
2033	2.010.403	60.312	183.385	52.379	235.764	296.076	162.882	4.429	167.311	9.111	176.423	72.882	119.653	2.130.056
2034	2.130.056	63.902	187.533	53.571	241.104	305.006	172.105	4.518	176.623	9.294	185.916	68.999	119.090	2.249.146
2035	2.249.146	67.474	191.995	54.874	246.869	314.343	180.985	4.608	185.593	9.479	195.073	65.884	119.270	2.368.416
2036	2.368.416	71.052	196.387	56.159	252.546	323.598	189.823	4.700	194.523	9.669	204.192	62.723	119.406	2.487.822
2037	2.487.822	74.635	200.801	57.436	258.237	332.872	198.662	4.794	203.456	9.862	213.319	59.575	119.553	2.607.375
2038	2.607.375	78.221	204.855	58.606	263.461	341.682	208.523	4.890	213.413	10.060	223.473	54.938	118.209	2.725.584
2039	2.725.584	81.768	208.875	59.720	268.595	350.363	217.635	4.988	222.623	10.261	232.884	50.960	117.479	2.843.063
2040	2.843.063	85.292	212.727	60.791	273.518	358.810	227.757	5.088	232.845	10.466	243.311	45.761	115.499	2.958.562
2041	2.958.562	88.757	216.695	61.890	278.585	367.342	238.197	5.190	243.387	10.675	254.062	40.388	113.280	3.071.842
2042	3.071.842	92.155	220.956	63.076	284.032	376.187	248.410	5.293	253.703	10.889	264.592	35.622	111.595	3.183.437
2043	3.183.437	95.503	224.996	64.179	289.175	384.678	259.220	5.399	264.619	11.107	275.726	29.955	108.952	3.292.389
2044	3.292.389	98.772	229.138	65.298	294.436	393.208	269.179	5.507	274.686	11.329	286.015	25.257	107.193	3.399.582
2045	3.399.582	101.987	233.607	66.510	300.117	402.104	277.793	5.617	283.410	11.555	294.966	22.324	107.138	3.506.720
2046	3.506.720	105.202	238.127	67.702	305.829	411.031	286.597	5.730	292.327	11.787	304.113	19.232	106.918	3.613.637
2047	3.613.637	108.409	242.910	69.014	311.924	420.333	294.466	5.844	300.310	12.022	312.333	17.458	108.000	3.721.638
2048	3.721.638	111.649	248.015	70.416	318.431	430.080	301.267	5.961	307.228	12.263	319.491	17.164	110.589	3.832.227
2049	3.832.227	114.967	253.416	71.886	325.302	440.269	307.782	6.080	313.862	12.508	326.370	17.520	113.899	3.946.125
2050	3.946.125	118.384	258.722	73.354	332.076	450.460	314.212	6.202	320.414	12.758	333.172	17.864	117.288	4.063.413
2051	4.063.413	121.902	264.097	74.819	338.916	460.818	320.439	6.326	326.765	13.013	339.778	18.477	121.040	4.184.453
2052	4.184.453	125.534	269.795	76.391	346.186	471.720	326.088	6.453	332.541	13.274	345.814	20.098	125.906	4.310.359
2053	4.310.359	129.311	275.650	78.017	353.667	482.978	331.602	6.582	338.184	13.539	351.723	22.065	131.255	4.441.614
2054	4.441.614	133.248	282.016	79.789	361.805	495.053	336.697	6.713	343.410	13.810	357.220	25.108	137.833	4.579.447
2055	4.579.447	137.383	288.159	81.488	369.647	507.030	342.270	6.848	349.118	14.086	363.204	27.377	143.826	4.723.273
2056	4.723.273	141.698	294.421	83.218	377.639	519.337	348.244	6.985	355.229	14.368	369.596	29.395	149.741	4.873.014
2057	4.873.014	146.190	301.176	85.085	386.261	532.451	353.913	7.124	361.037	14.655	375.692	32.348	156.759	5.029.773
2058	5.029.773	150.893	307.649	86.838	394.487	545.380	360.905	7.267	368.172	14.948	383.120	33.582	162.260	5.192.033
2059	5.192.033	155.761	313.910	88.518	402.428	558.189	369.054	7.412	376.466	15.247	391.713	33.374	166.476	5.358.509
2060	5.358.509	160.755	319.982	90.121	410.103	570.858	378.349	7.560	385.909	15.552	401.461	31.754	169.397	5.527.905
2061	5.527.905	165.837	325.806	91.627	417.433	583.270	389.765	7.711	397.476	15.863	413.340	27.668	169.930	5.697.836
2062	5.697.836	170.935	331.531	93.097	424.628	595.563	402.572	7.866	410.438	16.180	426.618	22.056	168.945	5.866.781
2063	5.866.781	176.003	337.328	94.565	431.893	607.896	416.700	8.023	424.723	16.504	441.227	15.193	166.669	6.033.450
2064	6.033.450	181.003	343.141	96.011	439.152	620.155	431.864	8.183	440.047	16.834	456.882	7.288	163.273	6.196.723
2065	6.196.723	185.902	349.324	97.540	446.864	632.766	447.808	8.347	456.155	17.171	473.326	- 944	159.440	6.356.163
2066	6.356.163	190.685	356.034	99.202	455.236	645.921	463.832	8.514	472.346	17.514	489.860	- 8.596	156.061	6.512.224
2067	6.512.224	195.367	363.179	100.961	464.140	659.507	479.602	8.684	488.286	17.864	506.151	- 15.462	153.356	6.665.580

3. *Commenti*

Dai risultati che precedono possono essere tratte le seguenti brevi conclusioni.

L'eventuale introduzione delle variazioni normative descritte non influenza l'equilibrio tecnico della gestione.

Difatti, rimane inalterato sia l'andamento dei saldi previdenziali sia di quelli gestionali.

Anche la consistenza della dotazione patrimoniale non muta in maniera sensibile se si considera che, applicando le varianti ipotizzate, essa manifesta una riduzione del 4,3 per mille nell'anno 2067 (6.637 milioni di euro anziché 6.666).