

# Guida al Software Simulazione Pensione ENPAPI (09feb2017)

## Valutazione delle future pensioni e dei relativi tassi di sostituzione

I dati necessari per la gestione della procedura si distinguono in due categorie:

- dell'**Amministratore**: informazioni di tipo economico-finanziario, regole pensionistiche e coefficienti attuariali (N.B. tali dati sono gestiti dal responsabile della procedura),
- dell'**Utente**: informazioni individuali di tipo anagrafico, pensionistico, reddituale e di tipo decisionale.

In relazione alle tre variabili decisionali di tipo previdenziale, ossia **Pensione** (oppure **Tasso di sostituzione**, ossia pari al rapporto tra la prima pensione e l'ultimo reddito), **Età di pensionamento** ed **Aliquote di contribuzione**, lo scopo della procedura è quello di risolvere i seguenti problemi:

- **problema diretto**: valutazione della **Pensione** (nominale, ossia riferita al futuro valore d'acquisto della moneta, o deflazionata, ossia riferita all'attuale valore d'acquisto) oppure del **Tasso di sostituzione** (al lordo oppure al netto dei contributi, ossia pari al rapporto tra la prima pensione e l'ultimo reddito depurato dei contributi connessi), in base alla fissazione dell'età di pensionamento, delle future aliquote di contribuzione e dei futuri tassi di evoluzione dei Redditi e dei Volumi Iva,
- **primo problema inverso**: ricerca dell'**Età di pensionamento**, in base alla fissazione della pensione (nominale o deflazionata) oppure del tasso di sostituzione (al lordo oppure al netto dei contributi), delle future aliquote di contribuzione e dei futuri tassi di evoluzione dei Redditi e dei Volumi Iva,
- **secondo problema inverso**: ricerca della futura **Aliquota di contribuzione** (a partire da un fissato anno), in base alla fissazione della pensione (nominale o deflazionata) oppure del tasso di sostituzione (al lordo oppure al netto dei contributi), dell'età di pensionamento e dei futuri tassi di evoluzione dei Redditi e dei Volumi Iva.

Le variabili che debbono essere inserite dall'Utente sono:

**Matricola** (nell'ipotesi di recepimento delle informazioni dal DB)

**Anno di nascita** (oppure età attuale)

**Anzianità contributiva attuale**

**Reddito attuale**

**Volume Iva attuale**

**Montante contributivo attuale**

**Stato**: non dipendente, dipendente fino al 50% del tempo, dipendente oltre il 50%, pensionato

**%ale fatturazione alla Pubblica Amministrazione**

Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza della professione Infermieristica  
Software di Simulazione Pensionistica - Calcolo Pensione

Il sistema contributivo per il calcolo dell'importo pensionistico è stato introdotto in Italia dalla legge 335/1995 (Riforma Dini).

L'assegno pensionistico dipende dal montante contributivo accumulato (attraverso i versamenti dei contributi versati e la loro rivalutazione) e dall'età di pensionamento (attraverso l'utilizzo del corretto coefficiente di trasformazione)

Permette il calcolo dell'assegno pensionistico (o del tasso di sostituzione) selezionando l'età di pensionamento, le aliquote contributive ed i tassi di evoluzione dei redditi e dei volumi Iva.

Permette il calcolo dell'età di pensionamento (o del tasso di sostituzione) in base all'aliquota contributiva ed i tassi di evoluzione dei redditi e dei volumi Iva.

Permette il calcolo dell'aliquota contributiva necessaria per ottenere un importo determinato assegno pensionistico in base all'età di pensionamento ed ai tassi di evoluzione dei redditi e dei volumi Iva.

in base alle informazioni verrà costruita la finestra delle informazioni, che saranno richieste in relazione alla scelta: problema diretto oppure primo o secondo problema inverso.

**Problema diretto**: calcolo della **Pensione** contributiva (annua e mensile, nominale e deflazionata) e del **Tasso di sostituzione** (al lordo oppure al netto dei contributi), in base alla fissazione dell'età di pensionamento, delle future aliquote di contribuzione e dei futuri tassi di evoluzione dei Redditi e dei Volumi Iva.

Scegliendo la prima opzione **Calcolo Importo Pensione**, all'Utente vengono richieste le seguenti informazioni:

**Età scelta di pensionamento**

**Aliquote future del contributo soggettivo**

**Tassi futuri di crescita dei redditi****Tassi futuri di crescita dei volumi Iva**

Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza della professione Infermieristica  
Software di Simulazione Pensionistica - Calcolo Pensione

Età di Pensionamento

**Aliquote Contributi Soggettivi**

2017 .. 2020	16.00%
2021 .. 2024	18.00%
2025 .. 2056	20.00%

2017  **Salva**

**Tassi Anni Crescita Redditi**

2017 .. 2021	2.00%
2022 .. 2026	3.00%
2027 .. 2056	4.00%

2017  % **Salva**

**Tassi Anni Crescita Volumi Iva**

2017 .. 2025	3.00%
2026 .. 2056	3.50%

2017  % **Salva**

Indietro **Calcolo**

**Opzione : Calcolo dell'importo pensionistico al variare dell'età pensionabile**

Questa opzione permette il calcolo dell'importo pensionistico e del tasso di sostituzione al variare dell'età scelta per il pensionamento.

I parametri su cui si può agire sono:

**Età di Pensionamento:** Età selezionata per andare in pensione. Si ipotizza che il periodo lavorativo termini al compimento dell'età scelta.

**Aliquota Contributi Soggettivi:** Pannello per definire i valori delle aliquote contributive soggettive nei diversi intervalli temporali.

**Tassi Anni Crescita Redditi:** Pannello per definire i valori dei tassi di crescita dei redditi nei diversi intervalli temporali.

**Tassi Anni Volumi Iva:** Pannello per definire i valori dei tassi di crescita dei volumi iva nei diversi intervalli temporali.

Scegliendo, ad esempio, l'età di pensionamento 68 e premendo il tasto Calcolo, si ottengono le seguenti informazioni:

**Prima pensione annua (e mensile) nominale**, riferita al futuro potere di acquisto della moneta

**Prima pensione annua (e mensile) deflazionata**, riferita all'attuale potere di acquisto

**Reddito annuo (e mensile) nominale**, riferito all'anno precedente

**Reddito annuo (e mensile) deflazionato**, riferito all'anno precedente

**Tasso di sostituzione lordo**

**Tasso di sostituzione al netto dei contributi**

nonché il grafico dei tassi di sostituzione lordi e al netto dei contributi, relativamente all'intera finestra di pensionamento, con evidenza dell'età scelta di pensionamento

## MODELLO PREVISIONALE PENSIONE CONTRIBUTIVA

Calcolo Esteso

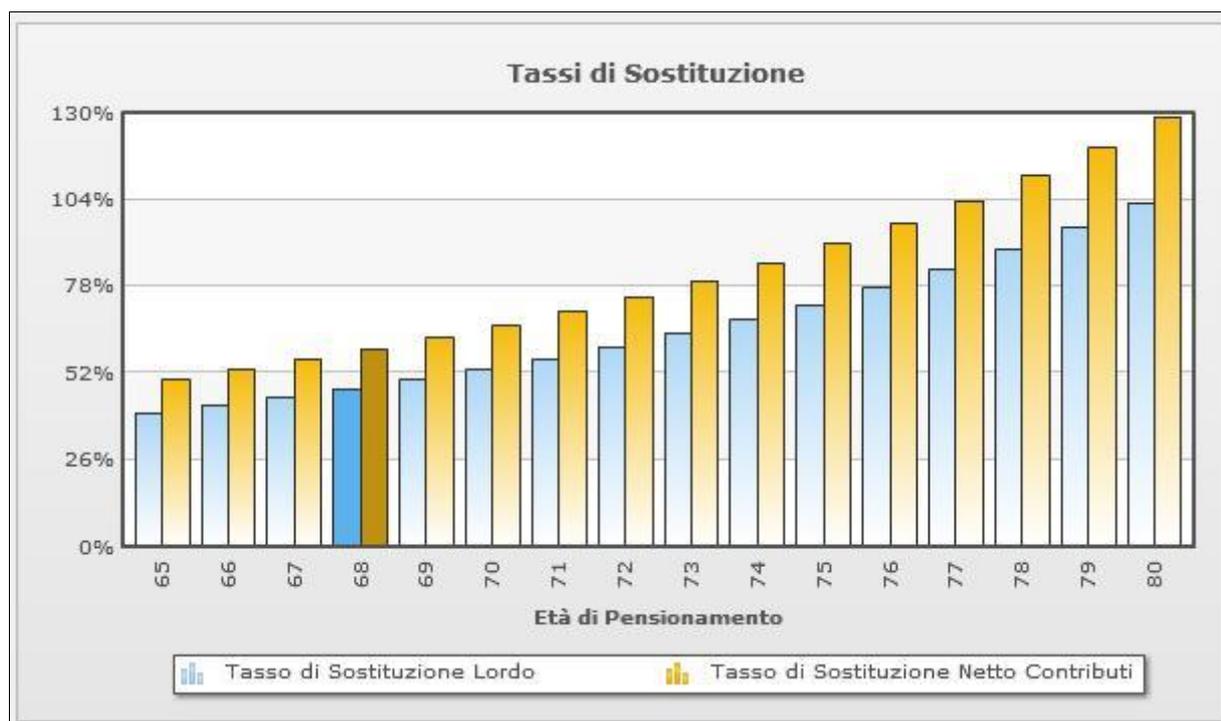
## Assegno pensionistico all'età 68 (primo anno di Pensionamento)

Tipo Regime Pensionistico : **Contributivo**Anno di Riferimento dati : **2016**Reddito : **30.000**Volume Iva : **40.000**Montante Contributivo: **100.000**

Finestra di Pensionamento :

Età : **65 ..... 80**Anni : **2041 ..... 2056**

Coefficienti Trasformazioni Attuali		Mensile	Annuale
Prima Pensione Annua	Nominale	2.726	35.441
	Deflazionata	1.574	20.456
Ultimo Reddito	Nominale	5.753	74.795
	Deflazionato	3.387	44.036
Tasso di Sostituzione	Lordo		47,38%
	Netto Contributi		59,23%



e lo schema generale, relativo all'intera finestra di pensionamento, con riguardo a

**Sviluppo dei Redditi e dei Volumi Iva**

**Prime pensioni annue** (distinte nella parte derivante dall'aliquota base, nella parte derivante dalle maggiori aliquote e dalla parte derivante dal riconoscimento di una porzione del contributo integrativo sul montante contributivo)

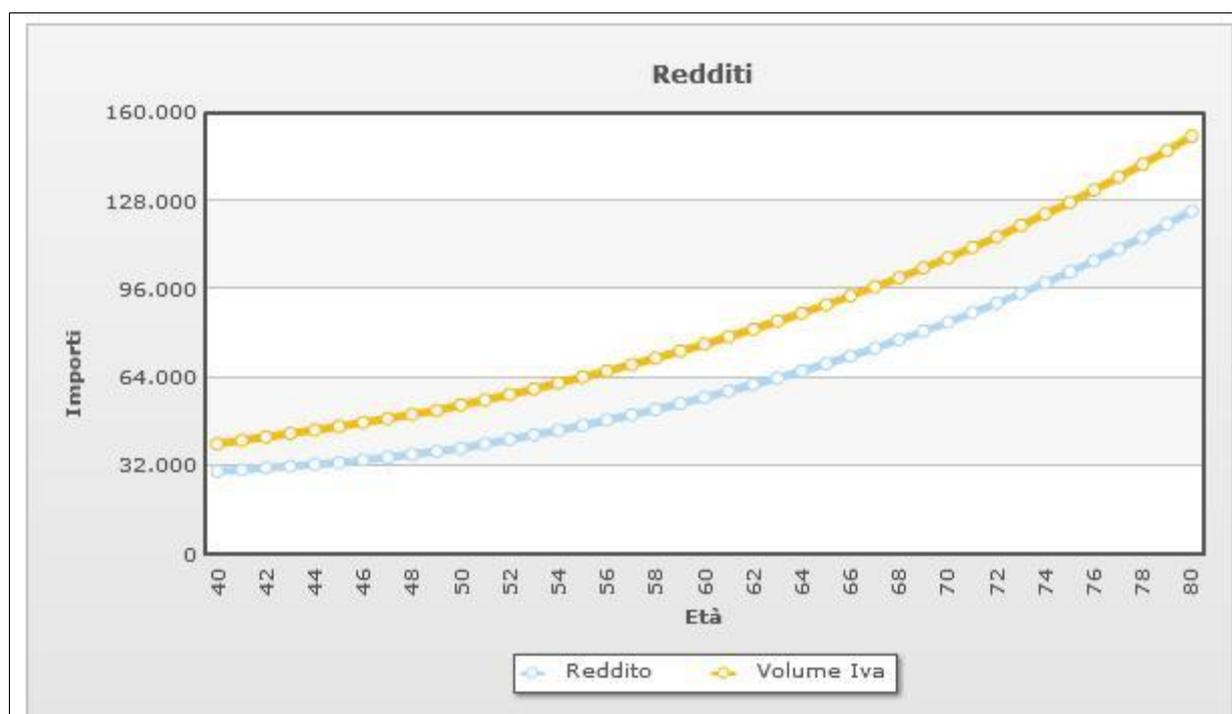
**Tassi di sostituzione lordi**

## Schema Riepilogativo

Anno	Eta'	Reddito	Volume Iva	Pensione				Tasso di Sostituzione Lordo
				Base	Plus	Integrativa	Totale	
2041	65	69.153	90.498	22.709	2.405	1.615	26.729	40,20%
2042	66	71.919	93.666	24.826	2.718	1.798	29.342	42,43%
2043	67	74.795	96.944	27.159	3.068	2.000	32.228	44,81%
2044	68	77.787	100.337	29.754	3.460	2.226	35.441	47,38%
2045	69	80.899	103.849	32.630	3.900	2.477	39.007	50,15%
2046	70	84.135	107.484	35.836	4.393	2.758	42.987	53,14%
2047	71	87.500	111.246	39.421	4.950	3.073	47.444	56,39%
2048	72	91.000	115.139	43.428	5.577	3.427	52.432	59,92%
2049	73	94.640	119.169	47.913	6.285	3.824	58.023	63,76%
2050	74	98.426	123.340	52.943	7.086	4.271	64.299	67,94%
2051	75	102.363	127.657	58.592	7.992	4.774	71.358	72,50%
2052	76	106.457	132.125	64.945	9.020	5.342	79.307	77,48%
2053	77	110.715	136.749	72.127	10.190	5.986	88.303	82,95%
2054	78	115.144	141.535	80.272	11.527	6.718	98.516	88,98%
2055	79	119.750	146.489	89.487	13.051	7.549	110.087	95,61%
2056	80	124.540	151.616	99.964	14.796	8.496	123.255	102,93%

Premendo il tasto **Calcolo Esteso**, è possibile ottenere ulteriori informazioni di approfondimento:

- il grafico, dall' anno corrente, fino al termine della finestra di pensionamento, dei redditi e dei Volumi Iva e il relativo sviluppo in termini numerici



Andamento Redditi					
Anno	Eta'	Reddito		Volume IVA	
		Tasso Crescita	Importo	Tasso Crescita	Importo
2016	40		30.000		40.000
2017	41	2,00%	30.600	3,00%	41.200
2018	42	2,00%	31.212	3,00%	42.436
2019	43	2,00%	31.836	3,00%	43.709
2020	44	2,00%	32.473	3,00%	45.020
2021	45	2,00%	33.122	3,00%	46.371
2022	46	3,00%	34.116	3,00%	47.762
2023	47	3,00%	35.140	3,00%	49.195
2024	48	3,00%	36.194	3,00%	50.671
2025	49	3,00%	37.280	3,00%	52.191
2026	50	3,00%	38.398	3,50%	54.018
2027	51	4,00%	39.934	3,50%	55.908
2028	52	4,00%	41.531	3,50%	57.865
2029	53	4,00%	43.192	3,50%	59.890
2030	54	4,00%	44.920	3,50%	61.986
2031	55	4,00%	46.717	3,50%	64.156
2032	56	4,00%	48.586	3,50%	66.401
2033	57	4,00%	50.529	3,50%	68.725
2034	58	4,00%	52.550	3,50%	71.131
2035	59	4,00%	54.652	3,50%	73.620
2036	60	4,00%	56.838	3,50%	76.197
2037	61	4,00%	59.112	3,50%	78.864
2038	62	4,00%	61.476	3,50%	81.624
2039	63	4,00%	63.935	3,50%	84.481
2040	64	4,00%	66.493	3,50%	87.438
2041	65	4,00%	69.153	3,50%	90.498
2042	66	4,00%	71.919	3,50%	93.666
2043	67	4,00%	74.795	3,50%	96.944
2044	68	4,00%	77.787	3,50%	100.337
2045	69	4,00%	80.899	3,50%	103.849
2046	70	4,00%	84.135	3,50%	107.484
2047	71	4,00%	87.500	3,50%	111.246
2048	72	4,00%	91.000	3,50%	115.139
2049	73	4,00%	94.640	3,50%	119.169

2050	74	4,00%	98.426	3,50%	123.340
2051	75	4,00%	102.363	3,50%	127.657
2052	76	4,00%	106.457	3,50%	132.125
2053	77	4,00%	110.715	3,50%	136.749
2054	78	4,00%	115.144	3,50%	141.535
2055	79	4,00%	119.750	3,50%	146.489
2056	80	4,00%	124.540	3,50%	151.616

- il grafico, dall'anno corrente, fino al termine della finestra di pensionamento, dei contributi versati, distintamente per aliquota soggettiva base, aliquota soggettiva plus e porzione dell'aliquota integrativa e il relativo sviluppo in termini numerici

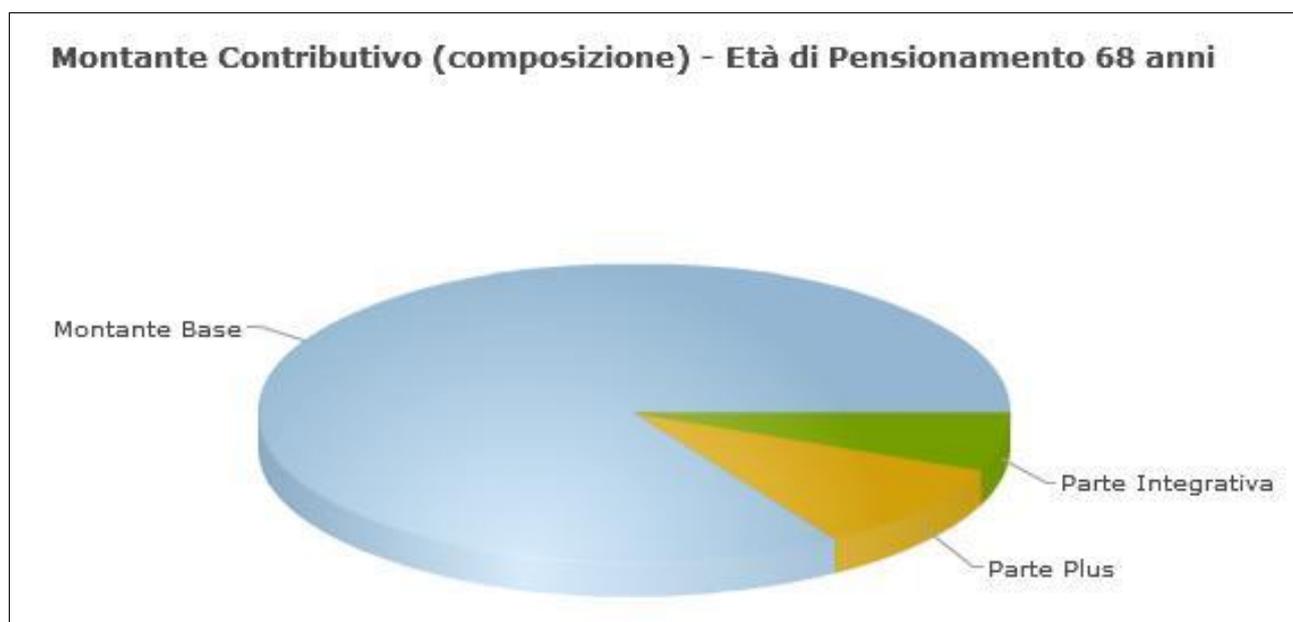


**Contributi Base e Integrativo**

Anno	Eta'	Reddito	Volume Iva	Contributi						Totale
				Aliquota Base	Aliquota Plus	Aliquota Integrativa				
2017	41	30.600	41.200	16,00%	4.896	0,00%	0	1,500%	618	5.514
2018	42	31.212	42.436	16,00%	4.994	0,00%	0	1,500%	637	5.630
2019	43	31.836	43.709	16,00%	5.094	0,00%	0	1,500%	656	5.749
2020	44	32.473	45.020	16,00%	5.196	0,00%	0	1,500%	675	5.871
2021	45	33.122	46.371	16,00%	5.300	2,00%	662	1,500%	696	6.658
2022	46	34.116	47.762	16,00%	5.459	2,00%	682	1,500%	716	6.857
2023	47	35.140	49.195	16,00%	5.622	2,00%	703	1,500%	738	7.063
2024	48	36.194	50.671	16,00%	5.791	2,00%	724	1,500%	760	7.275
2025	49	37.280	52.191	16,00%	5.965	4,00%	1.491	1,500%	783	8.239

2026	50	38.398	54.018	16,00%	6.144	4,00%	1.536	1,500%	810	8.490
2027	51	39.934	55.908	16,00%	6.389	4,00%	1.597	1,500%	839	8.825
2028	52	41.531	57.865	16,00%	6.645	4,00%	1.661	1,500%	868	9.174
2029	53	43.192	59.890	16,00%	6.911	4,00%	1.728	1,500%	898	9.537
2030	54	44.920	61.986	16,00%	7.187	4,00%	1.797	1,500%	930	9.914
2031	55	46.717	64.156	16,00%	7.475	4,00%	1.869	1,500%	962	10.306
2032	56	48.586	66.401	16,00%	7.774	4,00%	1.943	1,500%	996	10.713
2033	57	50.529	68.725	16,00%	8.085	4,00%	2.021	1,500%	1.031	11.137
2034	58	52.550	71.131	16,00%	8.408	4,00%	2.102	1,500%	1.067	11.577
2035	59	54.652	73.620	16,00%	8.744	4,00%	2.186	1,500%	1.104	12.035
2036	60	56.838	76.197	16,00%	9.094	4,00%	2.274	1,500%	1.143	12.511
2037	61	59.112	78.864	16,00%	9.458	4,00%	2.364	1,500%	1.183	13.005
2038	62	61.476	81.624	16,00%	9.836	4,00%	2.459	1,500%	1.224	13.520
2039	63	63.935	84.481	16,00%	10.230	4,00%	2.557	1,500%	1.267	14.054
2040	64	66.493	87.438	16,00%	10.639	4,00%	2.660	1,500%	1.312	14.610
2041	65	69.153	90.498	16,00%	11.064	4,00%	2.766	1,500%	1.357	15.188
2042	66	71.919	93.666	16,00%	11.507	4,00%	2.877	1,500%	1.405	15.789
2043	67	74.795	96.944	16,00%	11.967	4,00%	2.992	1,500%	1.454	16.413
2044	68	77.787	100.337	16,00%	12.446	4,00%	3.111	1,500%	1.505	17.063
2045	69	80.899	103.849	16,00%	12.944	4,00%	3.236	1,500%	1.558	17.737
2046	70	84.135	107.484	16,00%	13.462	4,00%	3.365	1,500%	1.612	18.439
2047	71	87.500	111.246	16,00%	14.000	4,00%	3.500	1,500%	1.669	19.169
2048	72	91.000	115.139	16,00%	14.560	4,00%	3.640	1,500%	1.727	19.927
2049	73	94.640	119.169	16,00%	15.142	4,00%	3.786	1,500%	1.788	20.716
2050	74	98.426	123.340	16,00%	15.748	4,00%	3.937	1,500%	1.850	21.535
2051	75	102.363	127.657	16,00%	16.378	4,00%	4.095	1,500%	1.915	22.387
2052	76	106.457	132.125	16,00%	17.033	4,00%	4.258	1,500%	1.982	23.273
2053	77	110.715	136.749	16,00%	17.714	4,00%	4.429	1,500%	2.051	24.194
2054	78	115.144	141.535	16,00%	18.423	4,00%	4.606	1,500%	2.123	25.152
2055	79	119.750	146.489	16,00%	19.160	4,00%	4.790	1,500%	2.197	26.147
2056	80	124.540	151.616	16,00%	19.926	4,00%	4.982	1,500%	2.274	27.182

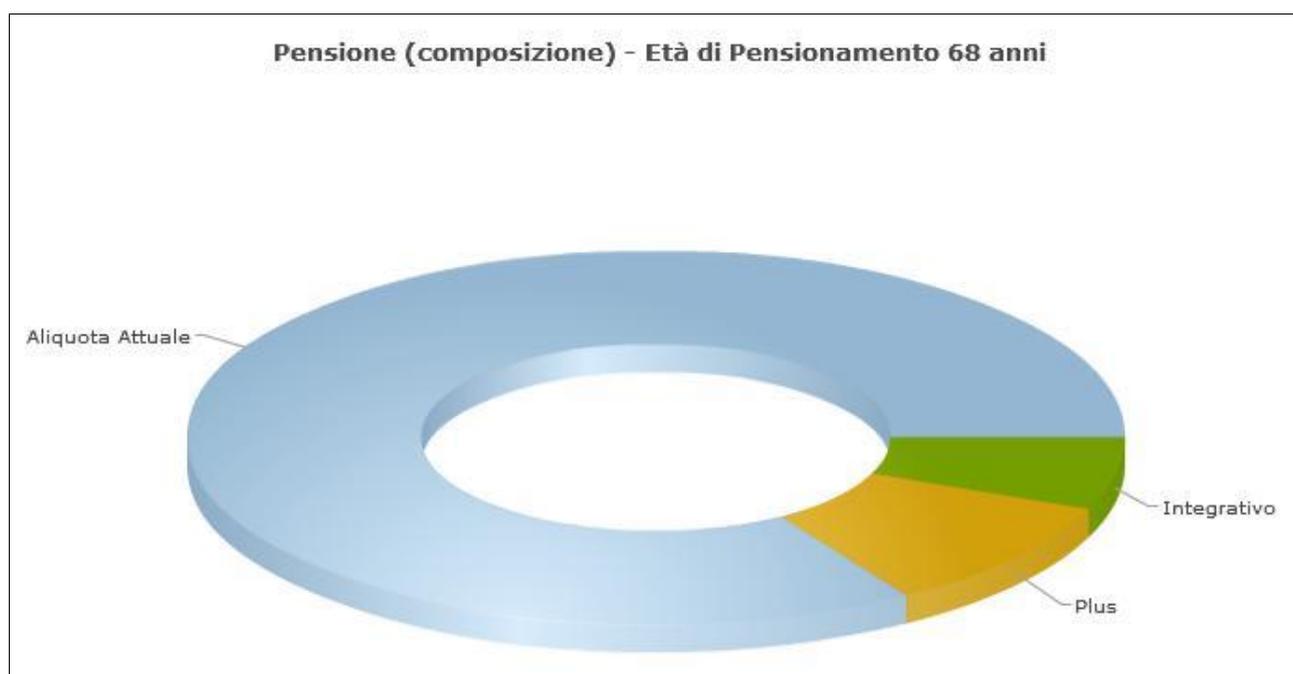
- *il grafico, dall'anno corrente, fino al termine della finestra, dei montanti contributivi, distintamente per contributi versati e rivalutazione del precedente montante ed anche per aliquota soggettiva base, aliquota soggettiva plus e porzione dell'aliquota integrativa e il relativo sviluppo in termini numerici*
- *il grafico di composizione del montante contributivo con riguardo all'età di pensionamento*



Montanti Contributivi									
Anno	Età	Ripartizione Montante				Ripartizione per Aliquote			Coeff. Trasl
		Contributi	Rendimento	Incremento	Importo	Base	Plus	Integrativa	
2016	40	0	0	0	100.000	100.000	0	0	
2017	41	0	1.200	1.200	106.714	0	0	618	
2018	42	5.630	1.494	7.124	113.838	112.575	0	1.263	
2019	43	5.749	1.821	7.571	121.409	119.470	0	1.939	
2020	44	5.871	2.185	8.056	129.466	126.816	0	2.649	
2021	45	6.658	2.589	9.247	138.713	134.652	662	3.398	
2022	46	6.857	3.052	9.909	148.622	143.073	1.359	4.189	

2023	47	7.063	3.567	10.630	159.252	152.129	2.095	5.027	
2024	48	7.275	4.141	11.415	170.667	161.876	2.873	5.918	
2025	49	8.239	4.779	13.017	183.684	172.373	4.445	6.867	
2026	50	8.490	5.511	14.000	197.685	183.688	6.114	7.883	
2027	51	8.825	5.931	14.756	212.441	195.588	7.895	8.958	
2028	52	9.174	6.373	15.547	227.988	208.101	9.793	10.095	
2029	53	9.537	6.840	16.377	244.365	221.254	11.814	11.296	
2030	54	9.914	7.331	17.245	261.610	235.079	13.966	12.565	
2031	55	10.306	7.848	18.154	279.764	249.606	16.253	13.904	
2032	56	10.713	8.393	19.106	298.870	264.868	18.684	15.317	
2033	57	11.137	8.966	20.103	318.972	280.899	21.266	16.808	
2034	58	11.577	9.569	21.146	340.119	297.734	24.006	18.379	
2035	59	12.035	10.204	22.238	362.357	315.410	26.912	20.034	
2036	60	12.511	10.871	23.381	385.738	333.967	29.993	21.778	
2037	61	13.005	11.572	24.577	410.316	353.444	33.257	23.615	
2038	62	13.520	12.309	25.829	436.145	373.883	36.714	25.548	
2039	63	14.054	13.084	27.139	463.284	395.329	40.373	27.581	
2040	64	14.610	13.899	28.509	491.792	417.828	44.244	29.720	
2041	65	15.188	14.754	29.942	521.734	441.427	48.337	31.969	5,435%
2042	66	15.789	15.652	31.441	553.175	466.177	52.664	34.333	5,624%
2043	67	16.413	16.595	33.008	586.183	492.130	57.236	36.818	5,826%
2044	68	17.063	17.585	34.648	620.831	519.340	62.064	39.427	6,046%
2045	69	17.737	18.625	36.362	657.194	547.864	67.162	42.168	6,283%
2046	70	18.439	19.716	38.155	695.349	577.761	72.543	45.045	6,541%
2047	71	19.169	20.860	40.029	735.378	609.094	78.219	48.065	6,823%
2048	72	19.927	22.061	41.988	777.366	641.927	84.205	51.234	7,130%
2049	73	20.716	23.321	44.037	821.403	676.327	90.517	54.559	7,464%
2050	74	21.535	24.642	46.177	867.580	712.365	97.170	58.045	7,828%
2051	75	22.387	26.027	48.415	915.995	750.114	104.179	61.702	8,225%
2052	76	23.273	27.480	50.753	966.748	789.650	111.563	65.535	8,658%
2053	77	24.194	29.002	53.197	1.019.945	831.054	119.339	69.552	9,134%
2054	78	25.152	30.598	55.750	1.075.695	874.409	127.525	73.761	9,659%
2055	79	26.147	32.271	58.418	1.134.113	919.801	136.140	78.172	10,234%
2056	80	27.182	34.023	61.206	1.195.319	967.322	145.206	82.791	10,868%

- *il grafico, nell'ambito della finestra di pensionamento, delle pensioni iniziali, distintamente per aliquota soggettiva base, aliquota soggettiva plus e porzione dell'aliquota integrativa e il relativo sviluppo in termini numerici*
- *il grafico di composizione della pensione iniziale con riguardo all'età di pensionamento*
- *lo sviluppo in termini numerici delle pensioni iniziali deflazionate*



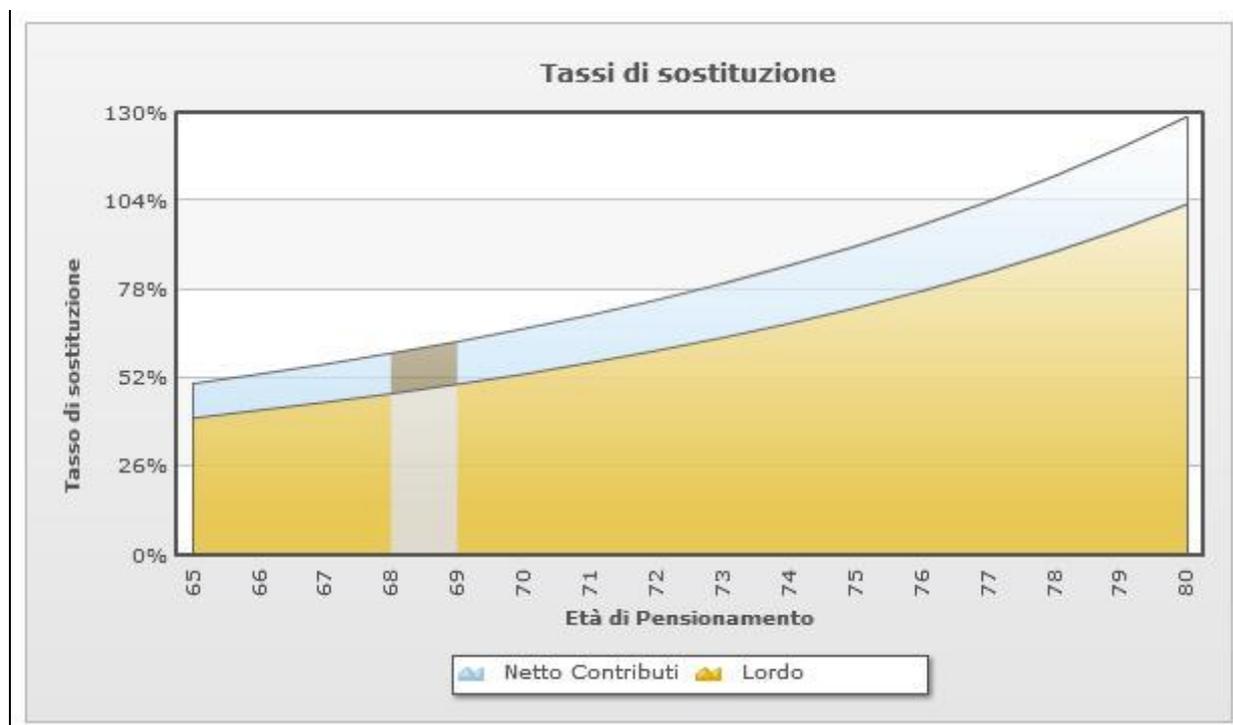
Pensioni					
Anno	Eta'	Base	Plus	Integrativa	Totale
2041	65	22.709	2.405	1.615	26.729
2042	66	24.826	2.718	1.798	29.342
2043	67	27.159	3.068	2.000	32.228
2044	68	29.754	3.460	2.226	35.441
2045	69	32.630	3.900	2.477	39.007

2046	70	35.836	4.393	2.758	42.987
2047	71	39.421	4.950	3.073	47.444
2048	72	43.428	5.577	3.427	52.432
2049	73	47.913	6.285	3.824	58.023
2050	74	52.943	7.086	4.271	64.299
2051	75	58.592	7.992	4.774	71.358
2052	76	64.945	9.020	5.342	79.307
2053	77	72.127	10.190	5.986	88.303
2054	78	80.272	11.527	6.718	98.516
2055	79	89.487	13.051	7.549	110.087
2056	80	99.964	14.796	8.496	123.255

*Idem, per pensioni deflazionate*

Pensioni Deflazionate					
Anno	Eta'	Base	Plus	Integrativa	Totale
2041	65	13.910	1.473	989	16.372
2042	66	14.909	1.633	1.080	17.621
2043	67	15.990	1.806	1.178	18.974
2044	68	17.174	1.997	1.285	20.456
2045	69	18.465	2.207	1.402	22.073
2046	70	19.881	2.437	1.530	23.849
2047	71	21.441	2.692	1.672	25.805
2048	72	23.158	2.974	1.827	27.959
2049	73	25.049	3.286	1.999	30.334
2050	74	27.135	3.632	2.189	32.956
2051	75	29.442	4.016	2.399	35.857
2052	76	31.994	4.444	2.632	39.070
2053	77	34.836	4.922	2.891	42.648
2054	78	38.009	5.458	3.181	46.648
2055	79	41.542	6.059	3.504	51.105
2056	80	45.496	6.734	3.867	56.096

- il grafico, nell'ambito della finestra di pensionamento, dei tassi di sostituzione (al lordo e al netto dei contributi), distintamente per aliquota soggettiva base, aliquota soggettiva plus e porzione dell'aliquota integrativa e il relativo sviluppo in termini numerici



Tassi di sostituzione lordi e al Netto dei Contributi

Anno	Eta'	Lordo				& Netto Contributi			
		Base	Plus	Integr.	Totale	Base	Plus	Integr.	Totale
2041	65	34,15%	3,62%	2,43%	40,20%	42,69%	4,52%	3,04%	50,25%
2042	66	35,90%	3,93%	2,60%	42,43%	44,88%	4,91%	3,25%	53,04%
2043	67	37,76%	4,27%	2,78%	44,81%	47,21%	5,33%	3,48%	56,01%
2044	68	39,78%	4,63%	2,98%	47,38%	49,73%	5,78%	3,72%	59,23%
2045	69	41,95%	5,01%	3,18%	50,15%	52,43%	6,27%	3,98%	62,68%
2046	70	44,30%	5,43%	3,41%	53,14%	55,37%	6,79%	4,26%	66,42%
2047	71	46,85%	5,88%	3,65%	56,39%	58,57%	7,35%	4,57%	70,49%
2048	72	49,63%	6,37%	3,92%	59,92%	62,04%	7,97%	4,90%	74,90%
2049	73	52,65%	6,91%	4,20%	63,76%	65,82%	8,63%	5,25%	79,70%
2050	74	55,94%	7,49%	4,51%	67,94%	69,93%	9,36%	5,64%	84,93%
2051	75	59,53%	8,12%	4,85%	72,50%	74,41%	10,15%	6,06%	90,62%
2052	76	63,45%	8,81%	5,22%	77,48%	79,31%	11,01%	6,52%	96,85%
2053	77	67,75%	9,57%	5,62%	82,95%	84,69%	11,97%	7,03%	103,68%
2054	78	72,50%	10,41%	6,07%	88,98%	90,63%	13,01%	7,58%	111,23%
2055	79	77,72%	11,33%	6,56%	95,61%	97,15%	14,17%	8,19%	119,51%
2056	80	83,48%	12,36%	7,09%	102,93%	104,35%	15,44%	8,87%	128,66%

**Primo problema inverso:** calcolo dell'età di pensionamento in base alla fissazione della pensione contributiva (nominale o deflazionata) o del tasso di sostituzione (al lordo oppure al netto dei contributi), delle future aliquote di contribuzione e dei futuri tassi di evoluzione dei Redditi e dei Volumi Iva.

Scegliendo la seconda opzione **Calcolo età di pensionamento**, all'Utente vengono richieste le seguenti informazioni:

**Pensione annuale (nominale o deflazionata) / Tasso di sostituzione (lordo o al netto)**

**Aliquote future del contributo soggettivo**

**Tassi futuri di crescita dei redditi**

**Tassi futuri di crescita dei volumi Iva**



Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza della professione Infermieristica

Software di Simulazione Pensionistica - Calcolo Pensione



---

**Pensione Annuale**

**Pensione Annuale Defl.**

**Tasso di Sostituzione**  %

**Tasso al Netto Contributi**  %

**Aliquote Contributi Soggettivi**

2017 .. 2020	16.00%
✘ 2021 .. 2024	18.00%
✘ 2025 .. 2056	20.00%

**Tassi Anni Crescita Redditi**

2017 .. 2021	2.00%
✘ 2022 .. 2026	3.00%
✘ 2027 .. 2056	4.00%

%

**Tassi Anni Crescita Volumi Iva**

2017 .. 2025	3.00%
✘ 2026 .. 2056	3.50%

%

**Calcolo Esteso**

### MODELLO PREVISIONALE PENSIONE CONTRIBUTIVA

**Età necessaria al raggiungimento di una Pensione Annuale pari a 40000**

Tipo Regime Pensionistico : **Contributivo** Anno di Riferimento dati : 2016

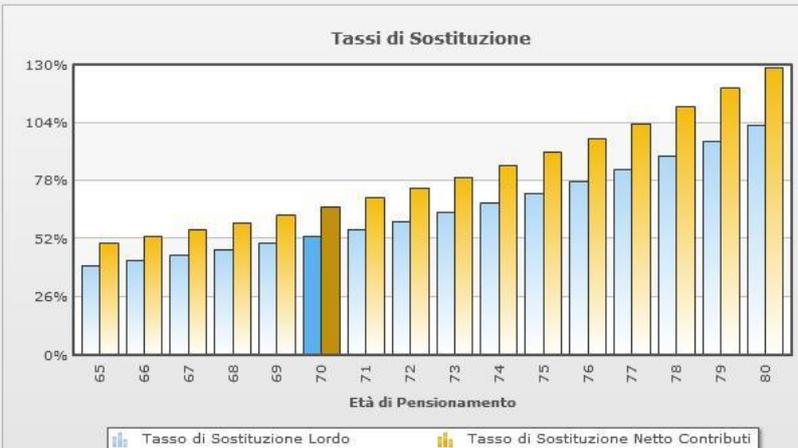
Reddito : **30.000** Volume Iva : 40.000 Montante Contributivo: 100.000

Finestra di Pensionamento : Età : 65 ..... 80 Anni : 2041 ..... 2056

Valore di una Pensione Annuale raggiunto a Età 70

Coefficienti Trasformazioni Attuali		Mensile	Annuale
Prima Pensione Annuale	Nominale	3.307	42.987
	Deflazionata	1.835	23.849
Ultimo Reddito	Nominale	6.223	80.899
	Deflazionato	3.521	45.779
Tasso di Sostituzione	Lordo		53,14%
	Netto Contributi		66,42%

#### Tassi di Sostituzione



Età di Pensionamento

Tasso di Sostituzione Lordo     Tasso di Sostituzione Netto Contributi



Pensione Annuale 40000  
 Pensione Annuale Def. 25000  
 Tasso di Sostituzione 65 %  
 Tasso al Netto Contributi %

Aliquote Contributi Soggettivi

2017 .. 2020	16.00%
2021 .. 2024	18.00%
2025 .. 2056	20.00%

2017 16% Salva

Tassi Annui Crescita Redditi

2017 .. 2021	2.00%
2022 .. 2026	3.00%
2027 .. 2056	4.00%

2017 % Salva

Tassi Annui Crescita Volumi Iva

2017 .. 2025	3.00%
2026 .. 2056	3.50%

2017 % Salva

Indietro Calcolo

MODELLO PREVISIONALE PENSIONE CONTRIBUTIVA

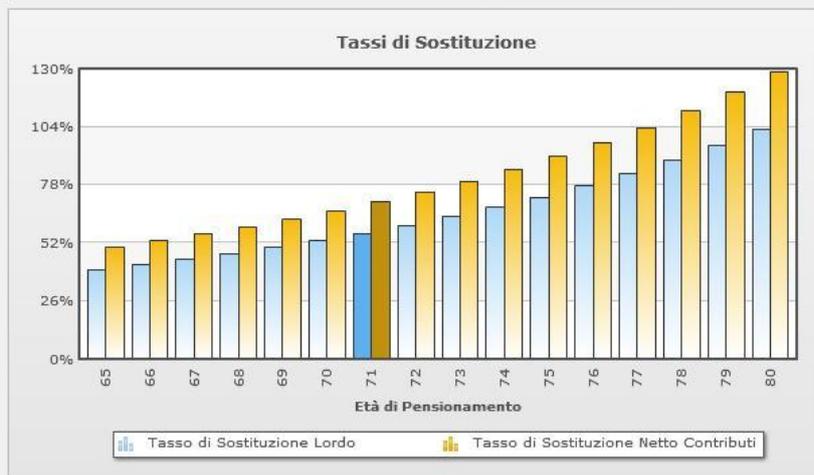
Calcolo Esteso

Età necessaria al raggiungimento di un Pensione Annuale Deflazionata pari a 25000

Tipo Regime Pensionistico : **Contributivo** Anno di Riferimento dati : 2016  
 Reddito : **30.000** Volume Iva : **40.000** Montante Contributivo: **100.000**  
 Finestra di Pensionamento : Età : 65 .... 80 Anni : 2041 .... 2056

Valore di un Pensione Annuale Deflazionata raggiunto a Età 71

Coefficienti Trasformazioni Attuali		Mensile	Annuale
Prima Pensione Annuale	Nominale	3.650	47.444
	Deflazionata	1.985	25.805
Ultimo Reddito	Nominale	6.472	84.135
	Deflazionato	3.591	46.677
Tasso di Sostituzione	Lordo		56,39%
	Netto Contributi		70,49%





Pensione Annuale   
 Pensione Annuale Defl.   
 **Tasso di Sostituzione**  %  
 Tasso al Netto Contributi  %

Aliquote Contributi Soggettivi

2017 .. 2020	16.00%
2021 .. 2024	18.00%
2025 .. 2056	20.00%

%

Tassi Annui Crescita Redditi

2017 .. 2021	2.00%
2022 .. 2026	3.00%
2027 .. 2056	4.00%

%

Tassi Annui Crescita Volumi Iva

2017 .. 2025	3.00%
2026 .. 2056	3.50%

%

**MODELLO PREVISIONALE PENSIONE CONTRIBUTIVA**

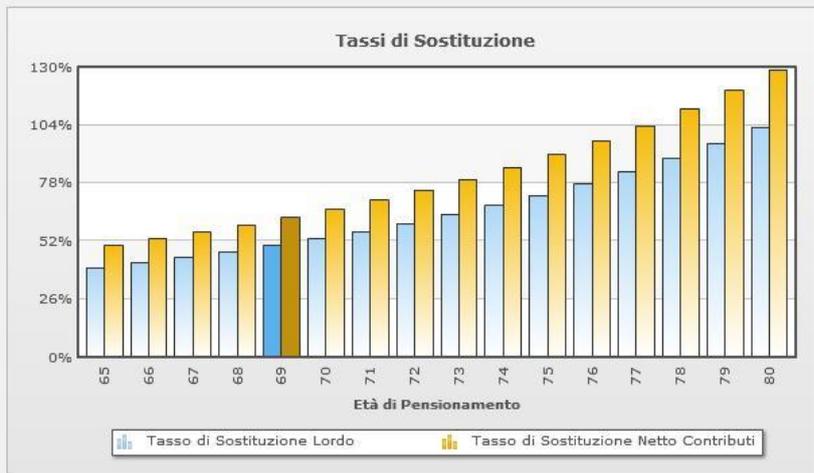
Calcolo Esteso

**Età necessaria al raggiungimento di un Tasso di Sostituzione pari a 50,00%**

Tipo Regime Pensionistico : **Contributivo** Anno di Riferimento dati : **2016**  
 Reddito : **30.000** Volume Iva : **40.000** Montante Contributivo: **100.000**  
 Finestra di Pensionamento : Età : **65 .....** **80** Anni : **2041 .....** **2056**

Valore di un Tasso di Sostituzione raggiunto a Età 69

Coefficienti Trasformazioni Attuali		Mensile	Annuale
Prima Pensione Annuale	Nominale	3.001	39.007
	Deflazionata	1.698	22.073
Ultimo Reddito	Nominale	5.984	77.787
	Deflazionato	3.454	44.899
Tasso di Sostituzione	Lordo		50,15%
	Netto Contributi		62,68%





Pensione Annuale 40000  
 Pensione Annuale Defl. 25000  
 Tasso di Sostituzione 50 %  
 Tasso al Netto Contributi 55 %

Aliquote Contributi Soggettivi

2017 .. 2020	16.00%
2021 .. 2024	18.00%
2025 .. 2056	20.00%

2017 16% Salva

Tassi Annui Crescita Redditi

2017 .. 2021	2.00%
2022 .. 2026	3.00%
2027 .. 2056	4.00%

2017 % Salva

Tassi Annui Crescita Volumi Iva

2017 .. 2025	3.00%
2026 .. 2056	3.50%

2017 % Salva

Indietro Calcolo

MODELLO PREVISIONALE PENSIONE CONTRIBUTIVA

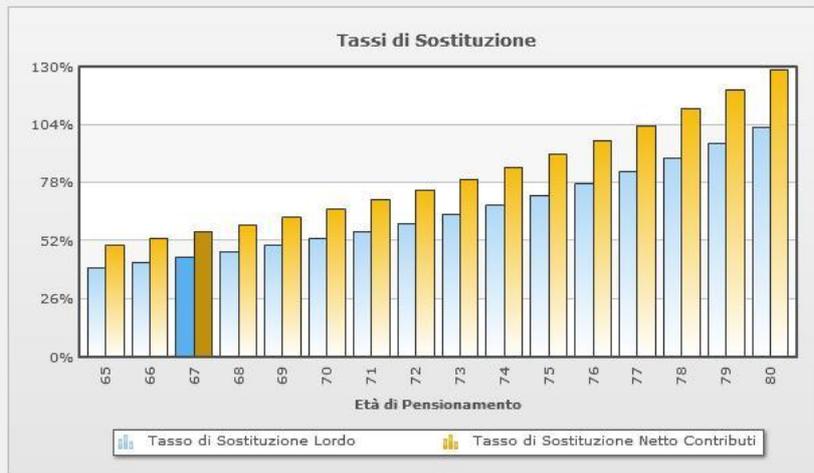
Calcolo Esteso

**Età necessaria al raggiungimento di un Tasso di Sostituzione al netto dei Contributi pari a 55,00%**

Tipo Regime Pensionistico : **Contributivo** Anno di Riferimento dati : 2016  
 Reddito : **30.000** Volume Iva : **40.000** Montante Contributivo: **100.000**  
 Finestra di Pensionamento : Età : 65 .... 80 Anni : 2041 .... 2056

Valore di un Tasso di Sostituzione al netto dei Contributi raggiunto a Età 67

Coefficienti Trasformazioni Attuali		Mensile	Annuale
Prima Pensione Annuale	Nominale	2.479	32.228
	Deflazionata	1.460	18.974
Ultimo Reddito	Nominale	5.532	71.919
	Deflazionato	3.322	43.189
Tasso di Sostituzione	Lordo		44,81%
	Netto Contributi		56,01%



**Secondo problema inverso:** calcolo della futura aliquota di contribuzione (a partire da un certo anno) in base alla fissazione della pensione contributiva (nominale o deflazionata) o del tasso di sostituzione (al lordo oppure al netto dei contributi), dell'età di pensionamento e dei futuri tassi di evoluzione dei Redditi e dei Volumi Iva.

Scegliendo la terza opzione **Calcolo aliquota contributiva**, all'Utente vengono richieste le seguenti informazioni:

**Pensione annuale (nominale o deflazionata) oppure Tasso di sostituzione (lordo o al netto)**

**Età di pensionamento**

**Aliquote future del contributo soggettivo ed anno di modifica dell'aliquota**

**Tassi futuri di crescita dei redditi**

**Tassi futuri di crescita dei volumi Iva**



Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza della professione Infermieristica

Software di Simulazione Pensionistica - Calcolo Pensione



---

**Pensione Annuale** 38000

Pensione Annuale Defl.

Tasso di Sostituzione %

Tasso al Netto Contributi %

**Età di Pensionamento** 68 anni

**Anno Computo Aliquota** 2027

**MODELLO PREVISIONALE PENSIONE CONTRIBUTIVA** Calcolo Esteso

**Aliquota Contributiva Soggettiva (dall'anno 2027) necessaria al raggiungimento di una Pensione Annuale pari a 38000 all'età di 68 anni**

Tipo Regime Pensionistico : **Contributivo** Anno di Riferimento dati : 2016

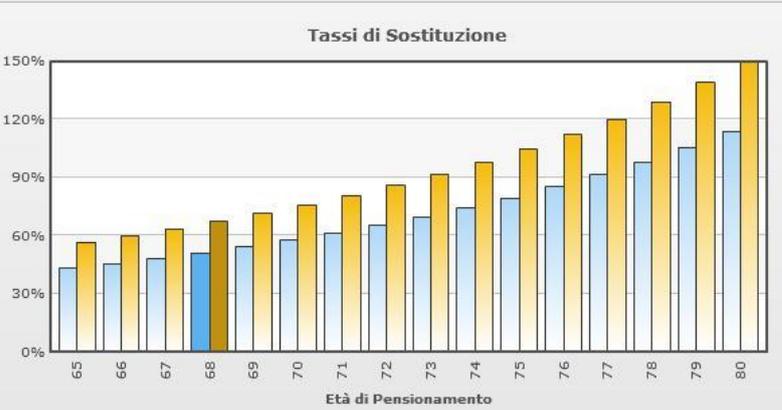
Reddito : **30.000** Volume Iva : 40.000 Montante Contributivo: 100.000

Finestra di Pensionamento : Età : 65 ..... 80 Anni : 2041 ..... 2056

Pensione Annuale ad Età 68 raggiunto per una aliquota contributiva soggettiva pari a 24.00%

Coefficienti Trasformazioni Attuali		Mensile	Annuale
Prima Pensione Annuale	Nominale	2.945	38.290
	Deflazionata	1.700	22.101
Ultimo Reddito	Nominale	5.753	74.795
	Deflazionato	3.387	44.036
Tasso di Sostituzione	Lordo		51,19%
	Netto Contributi		67,36%

**Tassi di Sostituzione**



**Aliquote Contributi Soggettivi**

2017 .. 2020	16.00%
2021 .. 2024	18.00%
2025 .. 2056	20.00%

2017 16% Salva

**Tassi Anni Crescita Redditi**

2017 .. 2021	2.00%
2022 .. 2026	3.00%
2027 .. 2056	4.00%

2017 % Salva

**Tassi Anni Crescita Volumi Iva**

2017 .. 2025	3.00%
2026 .. 2056	3.50%

2017 % Salva

Indietro
Calcolo



Pensione Annuale   
 Pensione Annuale Def.   
 Tasso di Sostituzione  %  
 Tasso al Netto Contributi  %  
 Età di Pensionamento   
 Anno Computo Aliquota

Aliquote Contributi Soggettivi

2017 .. 2020	16.00%
2021 .. 2024	18.00%
2025 .. 2056	20.00%

Tassi Annui Crescita Redditi

2017 .. 2021	2.00%
2022 .. 2026	3.00%
2027 .. 2056	4.00%

%

Tassi Annui Crescita Volumi Iva

2017 .. 2025	3.00%
2026 .. 2056	3.50%

%

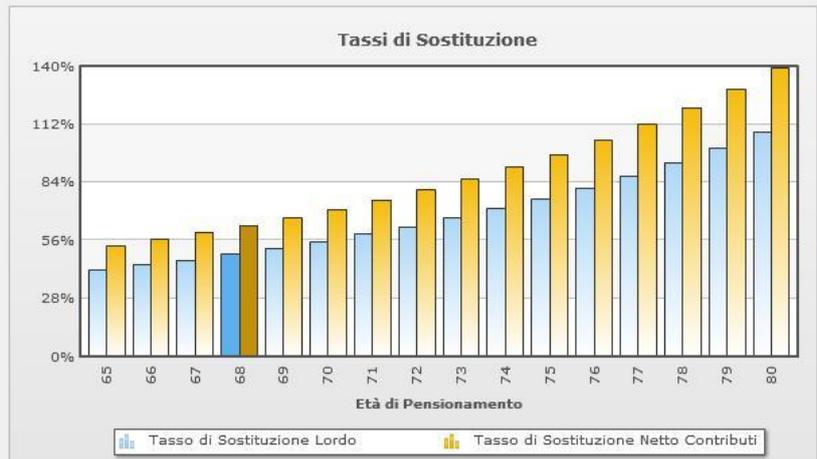
MODELLO PREVISIONALE PENSIONE CONTRIBUTIVA

Aliquota Contributiva Soggettiva (dall'anno 2027) necessaria al raggiungimento di un Pensione Annuale Deflazionata pari a 21000 all'età di 68 anni

Tipo Regime Pensionistico : **Contributivo** Anno di Riferimento dati : **2016**  
 Reddito : **30.000** Volume Iva : **40.000** Montante Contributivo: **100.000**  
 Finestra di Pensionamento : Età : **65 ..... 80** Anni : **2041 ..... 2056**

Pensione Annuale Deflazionata ad Età 68 raggiunto per una aliquota contributiva soggettiva pari a 22.00%

Coefficienti Trasformazioni Attuali		Mensile	Annuale
Prima Pensione Annuale	Nominale	2.836	36.865
	Deflazionata	1.637	21.279
Ultimo Reddito	Nominale	5.753	74.795
	Deflazionato	3.387	44.036
Tasso di Sostituzione	Lordo		49,29%
	Netto Contributi		63,19%





Pensione Annuale   
 Pensione Annuale Defl.   
 Tasso di Sostituzione  %  
 Tasso al Netto Contributi  %  
 Età di Pensionamento   
 Anno Computo Aliquota

Aliquote Contributi Soggettivi

2017 .. 2020	16.00%
2021 .. 2024	18.00%
2025 .. 2056	20.00%

Tassi Annui Crescita Redditi

2017 .. 2021	2.00%
2022 .. 2026	3.00%
2027 .. 2056	4.00%

%

Tassi Annui Crescita Volumi Iva

2017 .. 2025	3.00%
2026 .. 2056	3.50%

%

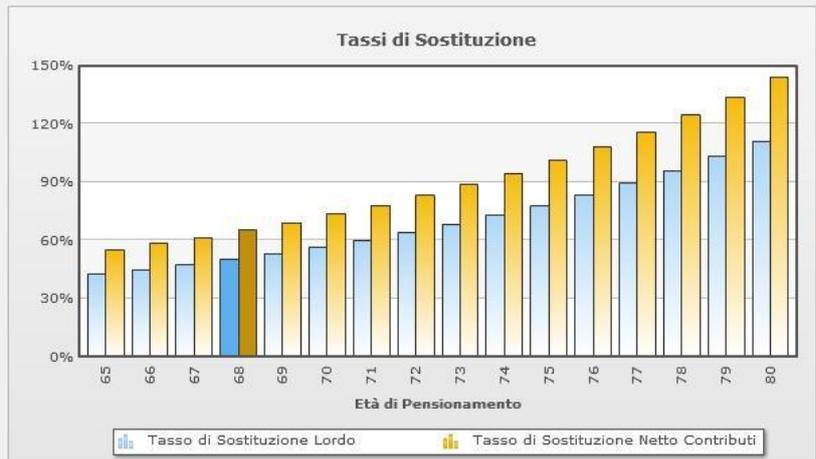
MODELLO PREVISIONALE PENSIONE CONTRIBUTIVA

Aliquota Contributiva Soggettiva (dall'anno 2027) necessaria al raggiungimento di un Tasso di Sostituzione pari a 50,00% all'età di 68 anni

Tipo Regime Pensionistico : **Contributivo** Anno di Riferimento dati : **2016**  
 Reddito : **30.000** Volume Iva : **40.000** Montante Contributivo: **100.000**  
 Finestra di Pensionamento : Età : **65 .... 80** Anni : **2041 .... 2056**

Tasso di Sostituzione ad Età 68 raggiunto per una aliquota contributiva soggettiva pari a 23.00%

Coefficienti Trasformazioni Attuali		Mensile	Annuale
Prima Pensione Annuale	Nominale	2.891	37.578
	Deflazionata	1.668	21.690
Ultimo Reddito	Nominale	5.753	74.795
	Deflazionato	3.387	44.036
Tasso di Sostituzione	Lordo		50,24%
	Netto Contributi		65,25%





Pensione Annuale 38000  
 Pensione Annuale Defl. 21000  
 Tasso di Sostituzione 50 %  
 Tasso al Netto Contributi 60 %  
 Età di Pensionamento 68 anni  
 Anno Computo Aliquota 2027

Aliquote Contributi Soggettivi

2017 .. 2020	16.00%
2021 .. 2024	18.00%
2025 .. 2056	20.00%

2017 16% **Salva**

Tassi Anni Crescita Redditi

2017 .. 2021	2.00%
2022 .. 2026	3.00%
2027 .. 2056	4.00%

2017 % **Salva**

Tassi Anni Crescita Volumi Iva

2017 .. 2025	3.00%
2026 .. 2056	3.50%

2017 % **Salva**

Indietro **Calcolo**

MODELLO PREVISIONALE PENSIONE CONTRIBUTIVA

Calcolo Esteso

Aliquota Contributiva Soggettiva (dall'anno 2027) necessaria al raggiungimento di un Tasso di Sostituzione al netto dei Contributi pari a 60,00% all'età di 68 anni

Tipo Regime Pensionistico : **Contributivo** Anno di Riferimento dati : **2016**  
 Reddito : **30.000** Volume Iva : **40.000** Montante Contributivo: **100.000**  
 Finestra di Pensionamento : Età : **65 ..... 80** Anni : **2041 ..... 2056**

Tasso di Sostituzione deflazionato ad Età 68 raggiunto per una aliquota contributiva soggettiva pari a 21.00%

Coefficienti Trasformazioni Attuali		Mensile	Annuale
Prima Pensione Annuale	Nominale	2.781	36.153
	Deflazionata	1.605	20.868
Ultimo Reddito	Nominale	5.753	74.795
	Deflazionato	3.387	44.036
Tasso di Sostituzione	Lordo		48,34%
	Netto Contributi		61,18%

