



BIOSIMILARI: STIMA DEL RISPARMIO

Costruzione simulazioni di risparmio

(Dato NSIS/Tracciabilità del farmaco aggiornato a dicembre-2022)

ELABORAZIONE UFFICIO MSF

ADALIMUMAB.....	1
BEVACIZUMAB	2
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	3
EPOETINE	4
ETANERCEPT	5
FILGRASTIM.....	6
FOLLITROPINE	7
INFLIXIMAB ev	8
INFLIXIMAB sc.....	9
INSULINE FAST ACTING	12
INSULINE INTERMEDIATE ACTING.....	13
INSULINE LONG ACTING	14
PEGFILGRASTIM	15
RITUXIMAB ev	16
RITUXIMAB sc.....	17
SOMATROPINE	18
TERIPARATIDE	19
TRASTUZUMAB ev.....	20
TRASTUZUMAB sc	21
RIEPILOGO TOTALE	22
RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-dic 2022).....	23
Grafico risparmio scenario 1 (€)	23
Grafico risparmio scenario 1 (%)	24
Grafico risparmio scenario 2 (€)	25
Grafico risparmio scenario 2 (%)	26
Grafico risparmio scenario 3 (€)	27
Grafico risparmio scenario 3 (%)	28
Grafico risparmio scenario 4 (€)	29
Grafico risparmio scenario 4 (%)	30
Grafico risparmio: sintesi scenari analizzati (€).....	31
Grafico risparmio: sintesi scenari analizzati (%)	31

Nota metodologica Stima del risparmio

Fonte dati

La fonte dati è costituita dai dati mensilmente trasmessi dalle aziende farmaceutiche e dalla distribuzione intermedia al sistema NSIS tracciabilità del farmaco. In tale flusso sono rilevate le confezioni movimentate lungo la filiera distributiva, fino ai punti di erogazione finale: farmacie, ospedali, ambulatori, esercizi commerciali. I valori di spesa sono riferiti al prezzo ex-factory lordo IVA.

Metodi:

A partire dai valori riportati nel flusso NSIS tracciabilità del farmaco si definisce il prezzo medio per confezione come segue:

$$\text{prezzo medio per confezione} = \frac{\text{valori tracciabilità}}{\text{numero confezioni tracciabilità}}$$

Nel documento vengono riportati i dati di risparmio in quattro ipotesi di scenario:

Scenario1: con riferimento a ciascuna molecola, per tutte le Regioni che nell'anno in corso presentano un prezzo medio per confezione superiore a quello registrato a livello nazionale si procede alla valorizzazione dei relativi consumi con il prezzo medio nazionale. Il risparmio è calcolato come differenza tra la spesa riportata nel sistema NSIS tracciabilità e la spesa stimata. In ogni Regione il prezzo medio di ciascuna molecola è riferito all'intera categoria "originator+biosimilare" ed è valutato sul periodo cumulato per l'anno in corso.

Scenario2: per l'anno in corso, si determina, in ogni Regione relativamente a ciascuna molecola, il minimo tra il prezzo medio dell'originator ed il prezzo medio del biosimilare. Tale valore viene poi applicato ai consumi regionali di ogni molecola con riferimento alla categoria "biosimilare+originator" per stimarne la corrispondente spesa. Il risparmio è ottenuto come differenza tra la spesa riportata nel sistema NSIS tracciabilità e la spesa stimata. In ogni Regione il prezzo medio di ciascuna molecola è valutato sul periodo cumulato per l'anno in corso.

Scenario3: Per ogni molecola, con riferimento alla categoria "originator+biosimilare", si determina, per l'anno in corso, il minimo dei prezzi medi regionali. Successivamente, per ogni molecola e sempre con riferimento alla suddetta categoria, si stima la corrispondente spesa regionale ottenuta valorizzando i relativi consumi con il prezzo minimo determinato in precedenza. Il risparmio è ottenuto come differenza tra la spesa riportata nel sistema NSIS tracciabilità e la spesa stimata. Il prezzo medio è valutato sul periodo cumulato per l'anno in corso.

Scenario4: In ogni Regione, con riferimento a ciascuna molecola, si determina il minimo prezzo medio tra biosimilare ed originator. Successivamente, per ciascuna molecola si individua il prezzo minimo tra i prezzi minimi regionali. In ogni Regione, per ciascuna molecola, si stima la spesa riferita alla categoria “originator+biosimilare” moltiplicando i corrispondenti consumi per il prezzo¹ determinato in precedenza. Il risparmio è ottenuto come differenza tra la spesa riportata nel sistema NSIS tracciabilità e la spesa stimata. Il prezzo medio è valutato sul periodo cumulato per l’anno in corso.

¹ Inteso come il minimo tra i prezzi minimi regionali



ADALIMUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	58.748	653.861	946.493	1.095.839
BASILICATA	424.116	653.074	770.626	828.920
CALABRIA	4.273.901	5.381.473	5.640.031	5.869.856
CAMPANIA	1.578.104	5.895.395	6.155.156	6.925.157
EMILIA	1.268.750	1.585.209	4.353.000	4.871.866
FRIULI	1.546.205	1.456.830	2.250.463	2.368.941
ITALIA	11.989.304	28.833.489	42.353.376	49.476.777
LAZIO	0	856.521	2.424.920	3.038.188
LIGURIA	531.886	539.434	1.207.702	1.321.395
LOMBARDIA	46.176	4.036.598	4.995.405	5.828.018
MARCHE	753.954	715.646	1.696.086	1.854.582
MOLISE	338.289	273.669	485.911	510.746
PA BOLZANO	0	42.328	89.575	190.909
PA TRENTO	20.628	43.664	365.126	423.081
PIEMONTE	0	146.266	1.167.611	1.620.702
PUGLIA	1.148.547	3.063.968	3.896.971	4.359.340
SARDEGNA	0	154.540	943.747	1.127.369
SICILIA	0	678.133	2.881.678	3.515.649
TOSCANA	0	590.849	0	590.849
UMBRIA	0	440.238	797.001	935.342
V.AOSTA	0	0	17.851	24.608
VENETO	0	1.625.791	1.268.024	2.175.421



BEVACIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	37.347	9.619	233.904	250.306
BASILICATA	43.537	951	175.618	186.640
CALABRIA	278.233	602.004	687.937	722.125
CAMPANIA	0	0	0	99.111
EMILIA	0	25.720	769.330	842.452
FRIULI	144.607	82.031	305.697	319.139
ITALIA	3.494.675	4.132.579	10.647.794	11.537.627
LAZIO	0	71.944	392.818	512.073
LIGURIA	0	5.979	243.125	266.636
LOMBARDIA	0	1.088.713	979.832	1.088.713
MARCHE	722.191	351.273	949.893	968.893
MOLISE	239.289	300.837	338.635	346.925
PA BOLZANO	51.056	0	118.413	124.034
PA TRENTO	0	3.007	4.369	13.443
PIEMONTE	0	59.267	497.157	545.350
PUGLIA	756.338	1.036.691	1.547.433	1.613.446
SARDEGNA	785.301	0	1.146.326	1.176.452
SICILIA	0	43.397	476.250	527.461
TOSCANA	0	10.265	821.472	892.787
UMBRIA	436.776	378.559	586.640	599.145
V.AOSTA	0	2.510	3.075	5.144
VENETO	0	59.812	369.868	437.352



EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	50.310	858.860	862.250
BASILICATA	102.564	0	551.200	552.874
CALABRIA	390.651	0	1.158.866	1.161.732
CAMPANIA	146.998	1.830.018	3.082.663	3.093.614
EMILIA	2.194.726	4.159.967	7.646.603	7.666.941
FRIULI	474.396	0	1.074.001	1.076.238
ITALIA	8.620.914	10.023.907	38.300.970	38.444.145
LAZIO	1.492.613	2.059.453	2.916.901	2.922.215
LIGURIA	0	88	450.273	454.983
LOMBARDIA	0	11.617	0	11.617
MARCHE	739.042	219	2.630.171	2.637.226
MOLISE	0	90.009	252.628	253.675
PA BOLZANO	0	0	158.206	159.211
PA TRENTO	0	0	496.241	498.741
PIEMONTE	1.896.412	43.684	4.534.195	4.544.035
PUGLIA	0	371.530	784.503	792.370
SARDEGNA	0	0	1.107.766	1.113.070
SICILIA	103.250	367.737	1.777.497	1.783.742
TOSCANA	0	38.318	2.405.531	2.423.934
UMBRIA	0	574.953	1.079.471	1.084.411
V.AOSTA	46.928	2.149	111.161	111.401
VENETO	1.033.334	423.854	5.224.233	5.239.867



EPOETINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	901.194	726.837	1.553.363	1.613.558
BASILICATA	446.457	30.382	653.501	672.611
CALABRIA	619.229	165.613	2.455.730	2.625.238
CAMPANIA	733.782	17.011	5.263.741	5.681.854
EMILIA	0	142.701	2.237.404	2.467.887
FRIULI	44.007	35.564	521.121	565.159
ITALIA	7.371.027	8.393.656	37.691.756	41.161.655
LAZIO	0	1.439.808	3.460.869	3.832.091
LIGURIA	2.177.571	44.588	3.220.378	3.316.629
LOMBARDIA	0	2.480.012	4.171.609	4.660.396
MARCHE	0	231.785	995.616	1.175.860
MOLISE	211.703	121.015	291.876	299.276
PA BOLZANO	234.426	0	337.848	347.394
PA TRENTO	200.181	31.691	316.129	326.831
PIEMONTE	0	82.135	1.664.344	1.865.170
PUGLIA	5.126	511.868	3.013.723	3.291.415
SARDEGNA	136.430	585.543	681.219	731.502
SICILIA	1.398.193	1.572.960	3.922.348	4.155.326
TOSCANA	0	30.656	585.668	937.340
UMBRIA	0	55.636	0	55.636
V.AOSTA	0	0	10.494	14.462
VENETO	262.726	87.853	2.334.773	2.526.021



ETANERCEPT

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	431.034	855.410	1.253.848	1.309.239
BASILICATA	207.833	301.302	504.182	524.131
CALABRIA	2.753.555	2.019.869	3.613.632	3.671.531
CAMPANIA	1.954.672	4.182.398	4.533.965	4.707.599
EMILIA	0	1.104.876	2.180.804	2.350.412
FRIULI	274.144	932.848	1.041.939	1.093.626
ITALIA	8.339.525	19.245.905	27.688.703	29.553.248
LAZIO	0	395.344	416.731	603.166
LIGURIA	16.330	550.649	590.688	629.353
LOMBARDIA	1.141.698	3.601.691	4.150.738	4.353.301
MARCHE	1.339.867	301.304	2.072.035	2.121.324
MOLISE	220.392	296.637	340.356	348.432
PA BOLZANO	0	14.524	0	14.524
PA TRENTO	0	37.863	31.830	41.525
PIEMONTE	0	748.466	715.287	819.069
PUGLIA	0	1.459.880	1.602.089	1.729.148
SARDEGNA	0	240.131	567.232	647.550
SICILIA	0	544.320	1.103.146	1.244.201
TOSCANA	0	275.163	570.430	744.819
UMBRIA	0	387.567	495.483	536.514
V.AOSTA	0	810	204	1.628
VENETO	0	994.853	1.904.085	2.062.157



FILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	28.625	34.507
BASILICATA	11.537	0	21.516	22.598
CALABRIA	23.349	40.135	75.332	80.972
CAMPANIA	0	17.424	0	17.424
EMILIA	0	75.946	149.565	171.859
FRIULI	0	19.979	35.479	40.962
ITALIA	787.328	1.215.669	2.237.714	2.477.460
LAZIO	0	936	109.603	133.281
LIGURIA	0	816	34.565	43.230
LOMBARDIA	646.066	883.624	1.020.030	1.060.604
MARCHE	23.429	0	76.835	82.629
MOLISE	9.661	16.196	19.794	20.893
PA BOLZANO	1.128	0	18.626	20.525
PA TRENTO	0	85	13.763	17.259
PIEMONTE	0	3.584	37.905	58.053
PUGLIA	58.230	90.125	197.937	213.095
SARDEGNA	0	0	15.254	19.086
SICILIA	0	6.459	78.667	93.548
TOSCANA	0	15.388	51.101	66.677
UMBRIA	0	7.525	32.443	37.006
V.AOSTA	0	0	288	466
VENETO	13.928	37.447	220.384	242.784



FOLLITROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	64.206	102.815	254.275	387.188
BASILICATA	0	24.569	58.283	105.811
CALABRIA	29.291	120.080	310.839	507.723
CAMPANIA	130.519	538.493	1.027.427	1.654.628
EMILIA	0	296.871	171.660	761.658
FRIULI	0	22.544	28.835	83.300
ITALIA	1.930.268	2.355.531	7.283.146	12.339.320
LAZIO	0	270.780	648.045	1.165.277
LIGURIA	0	48.293	0	131.657
LOMBARDIA	1.621.692	0	2.605.236	3.293.021
MARCHE	65.734	126.907	216.820	322.473
MOLISE	0	55.296	16.127	55.296
PA BOLZANO	3.785	2.652	29.409	47.328
PA TRENTO	14.559	12.640	92.836	147.575
PIEMONTE	0	31.426	167.697	310.717
PUGLIA	0	308.781	466.768	796.402
SARDEGNA	0	0	29.087	93.714
SICILIA	0	41.302	570.799	1.018.870
TOSCANA	0	302.486	152.003	586.143
UMBRIA	0	0	25.710	58.924
V.AOSTA	481	747	6.653	10.968
VENETO	0	48.849	404.638	800.647



INFLIXIMAB ev
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	88.346	110.567	249.569	253.485
BASILICATA	84.562	100.815	192.320	194.938
CALABRIA	439.964	257.283	587.488	591.072
CAMPANIA	0	81.863	240.107	253.840
EMILIA	0	380.798	888.547	914.676
FRIULI	0	96.959	202.601	209.089
ITALIA	2.265.281	3.058.803	9.300.681	9.526.563
LAZIO	0	22.241	1.271.544	1.303.028
LIGURIA	0	21.203	27.863	30.152
LOMBARDIA	0	804.260	1.177.174	1.207.681
MARCHE	771.639	85.258	1.046.834	1.053.518
MOLISE	0	0	0	316
PA BOLZANO	0	10.498	7.908	10.498
PA TRENTO	0	48.446	51.084	53.570
PIEMONTE	0	17.640	24.018	34.113
PUGLIA	36.779	478.482	733.834	750.765
SARDEGNA	0	27.724	51.832	56.869
SICILIA	0	30.005	621.960	640.672
TOSCANA	0	13.033	21.733	38.106
UMBRIA	132.725	84.010	234.299	236.766
V.AOSTA	0	0	30	191
VENETO	711.266	387.717	1.669.935	1.693.221



INFLIXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	47.480	47.480
BASILICATA	0	0	16.541	16.541
CALABRIA	0	0	3.504	3.504
CAMPANIA	0	0	131.429	131.429
EMILIA	0	0	48.125	48.125
FRIULI	0	0	59.855	59.855
ITALIA	123.026	0	1.778.527	1.778.527
LAZIO	0	0	0	0
LIGURIA	0	0	109.507	109.507
LOMBARDIA	113.603	0	305.591	305.591
MARCHE	8.708	0	35.300	35.300
MOLISE	0	0	10.475	10.475
PA TRENTO	0	0	4.998	4.998
PIEMONTE	0	0	156.893	156.893
PUGLIA	0	0	333.432	333.432
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	273.796	273.796
TOSCANA	0	0	118.878	118.878
UMBRIA	0	0	15.470	15.470
V.AOSTA	0	0	1.785	1.785
VENETO	715	0	105.470	105.470



INSULINE FAST ACTING

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	3.570	4.330
BASILICATA	39	906	9.818	10.237
CALABRIA	25.400	0	42.521	43.254
CAMPANIA	0	0	6.131	7.559
EMILIA	331.121	421.768	1.460.876	1.509.276
FRIULI	9.752	12.519	37.056	38.226
ITALIA	367.509	491.382	1.795.747	1.872.670
LAZIO	0	0	5.550	6.237
LIGURIA	954	2.395	14.663	15.250
LOMBARDIA	0	846	36.826	41.484
MARCHE	0	993	9.055	9.598
MOLISE	0	168	126	168
PA BOLZANO	243	712	6.066	6.315
PA TRENTO	0	0	6.386	6.710
PIEMONTE	0	11.826	33.367	36.930
PUGLIA	0	161	0	1.472
SARDEGNA	0	0	6.344	6.917
SICILIA	0	2.341	25.114	26.585
TOSCANA	0	5.717	9.675	13.247
UMBRIA	0	1.577	16.178	16.915
V.AOSTA	0	38	1.697	1.785
VENETO	0	29.416	64.729	70.175



INSULINE INTERMEDIATE ACTING
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0
ITALIA	0	0	0	0
PUGLIA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0
V.AOSTA	0	0	0	0



INSULINE LONG ACTING
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	219.728	190.151	354.320	384.429
BASILICATA	41.386	28.710	99.074	111.979
CALABRIA	0	3.244	131.938	182.604
CAMPANIA	640.898	807.639	1.124.145	1.232.250
EMILIA	0	58.163	166.971	329.741
FRIULI	120.727	113.811	224.495	247.709
ITALIA	2.911.220	3.360.902	5.799.568	7.097.065
LAZIO	0	4.770	15.309	103.686
LIGURIA	0	4.221	24.780	50.895
LOMBARDIA	1.354.360	1.202.994	2.025.844	2.176.060
MARCHE	157.757	130.399	274.888	301.091
MOLISE	0	12.454	14.757	25.294
PA BOLZANO	0	914	9.409	19.960
PA TRENTO	0	10.509	22.315	36.799
PIEMONTE	0	12.000	56.072	142.562
PUGLIA	0	3.359	4.521	77.471
SARDEGNA	0	25.724	31.414	103.682
SICILIA	0	58.661	227.551	359.415
TOSCANA	0	79.954	0	79.954
UMBRIA	0	20.449	136.164	167.456
V.AOSTA	0	5.750	6.367	9.011
VENETO	376.364	587.025	849.233	955.017



PEGFILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	122.824	169.913	196.569	197.393
BASILICATA	1.768	25.798	30.128	30.445
CALABRIA	0	0	56.100	56.962
CAMPANIA	0	0	0	5.612
EMILIA	13.962	19.545	35.989	36.236
FRIULI	0	38.998	42.430	43.113
ITALIA	1.322.868	2.133.036	2.608.250	2.637.373
LAZIO	0	0	32.911	35.893
LIGURIA	64.555	41.698	116.318	116.897
LOMBARDIA	1.060.003	1.535.946	1.594.385	1.600.357
MARCHE	0	74.774	140.011	141.687
MOLISE	3.632	10.783	23.915	24.142
PA BOLZANO	0	0	5.263	5.599
PA TRENTO	6.386	5.871	7.854	7.871
PIEMONTE	0	0	32.554	34.663
PUGLIA	0	88.018	85.123	88.018
SARDEGNA	0	0	60.623	62.437
SICILIA	0	0	12.550	13.006
TOSCANA	0	0	835	1.340
UMBRIA	0	2.805	3.043	3.134
V.AOSTA	0	0	46	51
VENETO	49.737	118.889	131.604	132.519



RITUXIMAB ev

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	195.090	10.953	550.579	567.600
BASILICATA	197.237	21.806	448.342	460.366
CALABRIA	881.450	3.068	1.401.899	1.426.819
CAMPANIA	0	36.674	775.884	841.498
EMILIA	607.683	24.224	2.890.918	3.000.244
FRIULI	57.424	5.002	411.121	428.057
ITALIA	5.028.004	1.705.246	22.371.632	23.438.516
LAZIO	0	40.913	882.278	998.606
LIGURIA	0	27.775	634.349	668.992
LOMBARDIA	0	536.097	2.444.232	2.590.533
MARCHE	1.460.771	6.575	2.130.874	2.162.960
MOLISE	0	24.854	14.382	24.854
PA BOLZANO	0	0	169.074	178.345
PA TRENTO	0	0	190.964	200.126
PIEMONTE	0	24.995	429.766	529.813
PUGLIA	130.666	5.786	1.347.436	1.405.698
SARDEGNA	392.747	0	1.095.907	1.129.576
SICILIA	634.009	539.752	1.740.046	1.793.005
TOSCANA	0	3.828	1.834.913	1.927.974
UMBRIA	0	381.975	463.236	487.478
V.AOSTA	0	0	0	2.643
VENETO	470.927	10.968	2.515.433	2.613.328



RITUXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	973	973
BASILICATA	0	0	437	437
CALABRIA	0	0	164	164
CAMPANIA	0	0	9.141	9.141
EMILIA	0	0	168	168
FRIULI	0	0	273	273
ITALIA	83.726	0	159.749	159.749
LAZIO	27.525	0	45.098	45.098
LIGURIA	0	0	1.106	1.106
LOMBARDIA	0	0	27.901	27.901
MARCHE	0	0	1.680	1.680
MOLISE	0	0	337	337
PA BOLZANO	18.412	0	19.814	19.814
PIEMONTE	0	0	1.836	1.836
PUGLIA	0	0	25	25
SARDEGNA	0	0	2.660	2.660
SICILIA	37.790	0	46.902	46.902
TOSCANA	0	0	1.181	1.181
UMBRIA	0	0	55	55
VENETO	0	0	0	0



SOMATROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	34.906	125.899	345.371
BASILICATA	0	54.443	47.426	128.688
CALABRIA	0	12.825	115.595	354.874
CAMPANIA	0	88.095	852.086	2.334.932
EMILIA	97.904	648.125	712.549	1.672.650
FRIULI	73.531	1.489	223.870	458.705
ITALIA	529.228	2.801.316	7.084.279	18.153.218
LAZIO	15.981	18.463	369.901	922.739
LIGURIA	0	65.298	27.842	305.404
LOMBARDIA	130.597	226.290	1.373.950	3.316.119
MARCHE	0	15.771	126.747	398.531
MOLISE	1.116	10.669	24.852	61.928
PA BOLZANO	28.393	977	102.079	217.179
PA TRENTO	0	8.711	32.545	132.155
PIEMONTE	3.954	91.563	1.013.976	2.591.670
PUGLIA	0	125.096	215.744	716.078
SARDEGNA	0	39.504	96.686	291.081
SICILIA	3.442	220.681	472.747	1.205.822
TOSCANA	64.918	1.020.720	437.980	1.020.720
UMBRIA	66.044	98.250	211.790	439.451
V.AOSTA	0	1.607	0	25.775
VENETO	43.348	17.834	500.014	1.213.345



TERIPARATIDE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	5.373	3.682	14.762	15.566
BASILICATA	406	0	600	616
CALABRIA	8.172	0	9.842	9.985
CAMPANIA	0	0	1.791	2.046
EMILIA	14.471	114.271	301.165	325.698
FRIULI	75	0	220	233
ITALIA	127.220	231.487	687.281	746.390
LAZIO	6.770	0	16.958	17.830
LIGURIA	3.545	1.353	5.191	5.331
LOMBARDIA	2.750	1.869	3.476	3.538
MARCHE	30.210	25.220	39.648	40.455
MOLISE	14.703	21.055	25.665	26.603
PA BOLZANO	0	0	12.375	13.912
PA TRENTO	0	0	0	416
PIEMONTE	0	2.775	9.788	15.335
PUGLIA	5.093	4.241	8.651	8.955
SARDEGNA	0	206	89.368	99.956
SICILIA	6.148	11.507	11.085	11.507
TOSCANA	0	0	46.111	52.595
UMBRIA	9.662	7.611	16.874	17.491
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	19.841	37.697	73.710	78.319



TRASTUZUMAB ev
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	2.839	0	2.839
BASILICATA	186.674	24.034	302.645	303.237
CALABRIA	907.369	29.293	1.441.084	1.443.809
CAMPANIA	0	8.173	361.287	370.138
EMILIA	1.236.576	16.087	2.175.283	2.180.076
FRIULI	330.884	9.970	624.175	625.673
ITALIA	4.737.615	646.495	14.149.084	14.221.297
LAZIO	0	67.593	418.285	429.386
LIGURIA	0	0	411.301	413.431
LOMBARDIA	156.860	127.302	1.713.508	1.721.458
MARCHE	0	2.771	388.543	390.590
MOLISE	156.194	213.921	230.953	231.335
PA BOLZANO	0	0	71.736	72.215
PA TRENTO	50.803	0	116.478	116.813
PIEMONTE	0	0	281.125	285.092
PUGLIA	771.826	51.483	1.440.501	1.443.916
SARDEGNA	0	0	300.969	303.079
SICILIA	530.586	26.421	1.328.147	1.332.220
TOSCANA	0	9.416	697.129	702.498
UMBRIA	0	0	170.923	172.007
V.AOSTA	0	0	17.686	17.789
VENETO	409.841	57.191	1.657.326	1.663.697



TRASTUZUMAB sc
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	5.447	5.447
BASILICATA	0	0	2.741	2.741
CALABRIA	0	0	7.325	7.325
CAMPANIA	0	0	25.235	25.235
EMILIA	0	0	4.528	4.528
FRIULI	0	0	1.100	1.100
ITALIA	58.879	0	191.709	191.709
LAZIO	0	0	11.092	11.092
LIGURIA	58.879	0	60.870	60.870
LOMBARDIA	0	0	28.523	28.523
MARCHE	0	0	0	0
MOLISE	0	0	699	699
PA BOLZANO	0	0	992	992
PIEMONTE	0	0	15.417	15.417
PUGLIA	0	0	2.515	2.515
SARDEGNA	0	0	3.333	3.333
SICILIA	0	0	12.400	12.400
TOSCANA	0	0	1.765	1.765
UMBRIA	0	0	327	327
V.AOSTA	0	0	254	254
VENETO	0	0	7.145	7.145



RIEPILOGO TOTALE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	2.123.891	2.921.863	6.678.534	7.377.799
BASILICATA	1.748.118	1.266.792	3.885.040	4.153.852
CALABRIA	10.630.566	8.634.887	17.739.862	18.759.585
CAMPANIA	5.184.974	13.503.184	23.590.189	27.393.067
EMILIA	5.769.601	9.074.272	26.242.456	29.203.464
FRIULI	3.076.015	2.828.544	7.085.455	7.660.121
ITALIA	60.092.519	88.629.401	232.181.883	264.865.226
LAZIO	1.542.889	5.248.767	13.438.814	16.079.885
LIGURIA	2.853.742	1.353.790	7.180.665	7.941.860
LOMBARDIA	6.273.805	16.537.858	28.654.393	33.315.046
MARCHE	6.073.362	2.068.895	12.831.210	13.698.571
MOLISE	1.194.978	1.447.561	2.091.491	2.241.396
PA BOLZANO	337.444	72.604	1.156.794	1.448.752
PA TRENTO	292.557	202.488	1.752.918	2.027.913
PIEMONTE	1.900.366	1.275.628	10.839.655	13.608.069
PUGLIA	2.912.606	7.599.468	15.681.307	17.623.662
SARDEGNA	1.314.478	1.073.371	6.229.767	6.968.333
SICILIA	2.713.567	4.143.676	15.583.086	18.054.531
TOSCANA	64.918	2.395.793	7.756.763	10.201.164
UMBRIA	645.206	2.441.154	4.285.116	4.863.538
V.AOSTA	47.409	13.611	177.765	228.134
VENETO	3.392.027	4.525.195	19.300.603	22.016.485

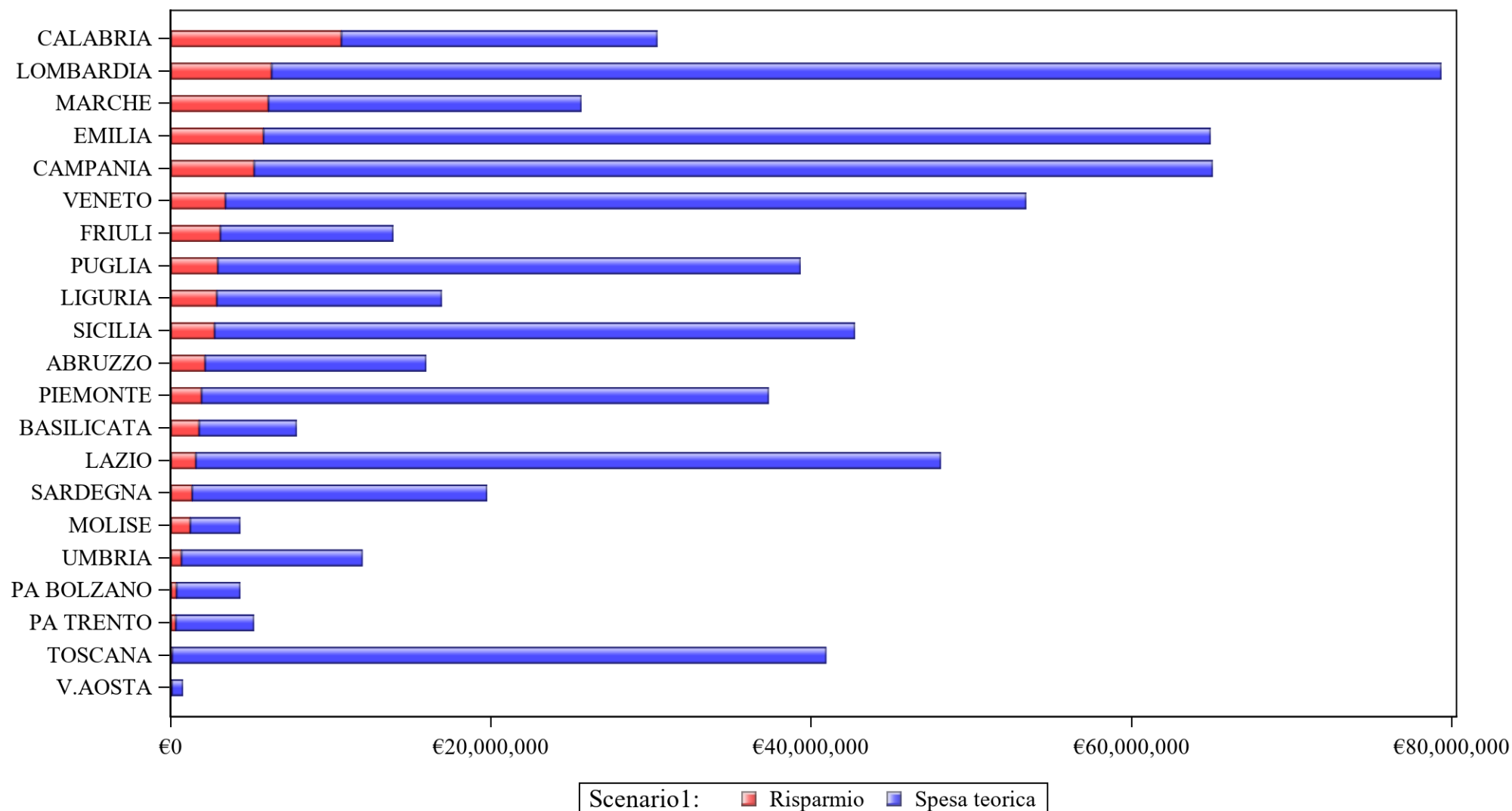


RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-dic 2022)

Molecola	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ADALIMUMAB	11.989.304	28.833.489	42.353.376	49.476.777
BEVACIZUMAB	3.494.675	4.132.579	10.647.794	11.537.627
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	8.620.914	10.023.907	38.300.970	38.444.145
EPOETINE	7.371.027	8.393.656	37.691.756	41.161.655
ETANERCEPT	8.339.525	19.245.905	27.688.703	29.553.248
FILGRASTIM	787.328	1.215.669	2.237.714	2.477.460
FOLLITROPINE	1.930.268	2.355.531	7.283.146	12.339.320
INFLIXIMAB (ev)	2.265.281	3.058.803	9.300.681	9.526.563
INFLIXIMAB (sc)	123.026	0	1.778.527	1.778.527
INSULINE COMBinate (LONG/INTERMEDIATE CON FAST)	4.903	0	51.918	51.918
INSULINE FAST ACTING	367.509	491.382	1.795.747	1.872.670
INSULINE INTERMEDIATE ACTING	0	0	0	0
INSULINE LONG ACTING	2.911.220	3.360.902	5.799.568	7.097.065
PEGFILGRASTIM	1.322.868	2.133.036	2.608.250	2.637.373
RITUXIMAB (ev)	5.028.004	1.705.246	22.371.632	23.438.516
RITUXIMAB (sc)	83.726	0	159.749	159.749
SOMATROPINE	529.228	2.801.316	7.084.279	18.153.218
TERIPARATIDE	127.220	231.487	687.281	746.390
TRASTUZUMAB (ev)	4.737.615	646.495	14.149.084	14.221.297
TRASTUZUMAB (sc)	58.879	0	191.709	191.709
TOTALE	60.092.519	88.629.401	232.181.883	264.865.226

Stima del risparmio nello scenario 1: sintesi grafica (€)

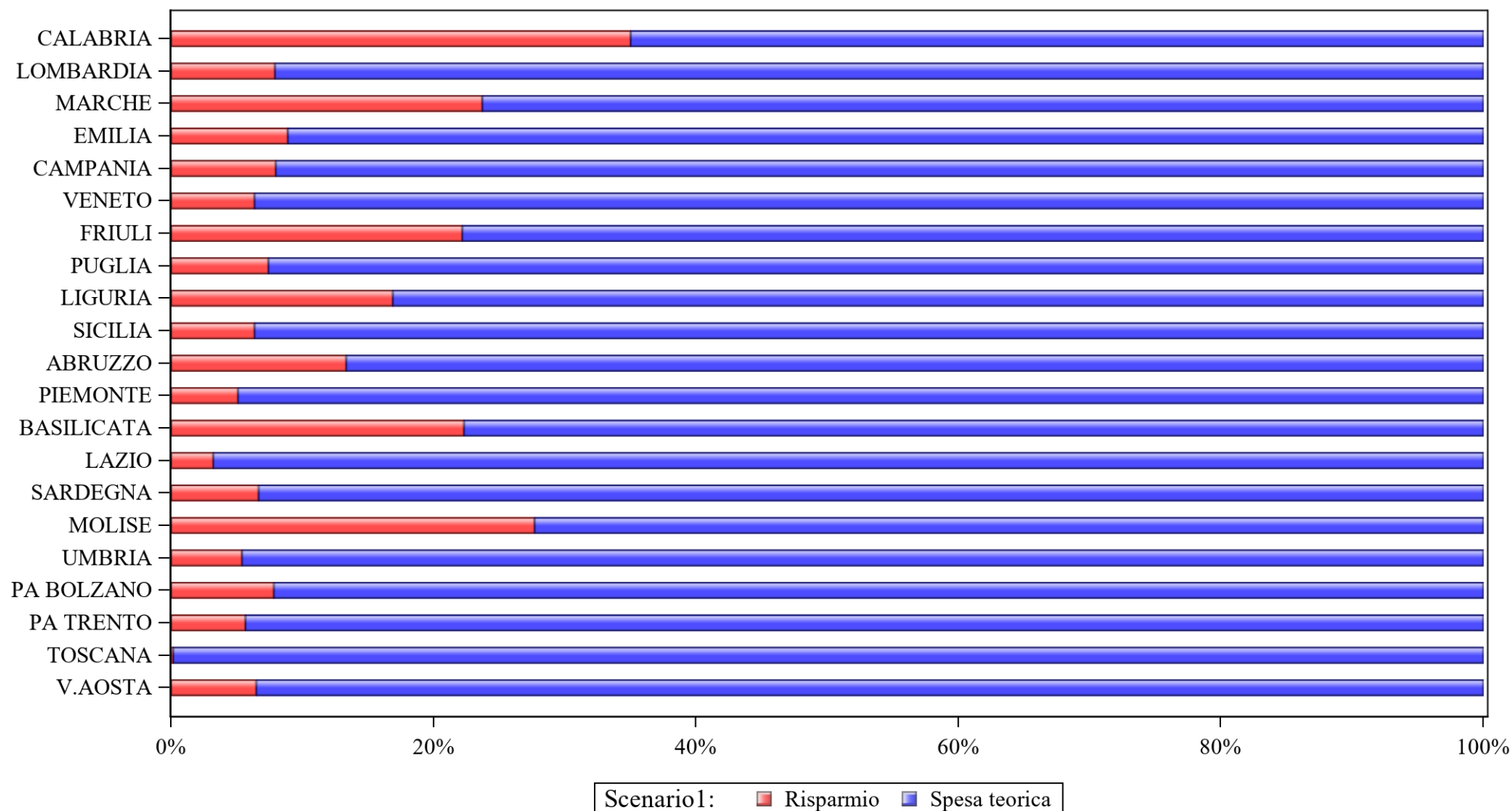
(periodo: gen-dic 2022)



Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni

Stima del risparmio nello scenario 1: sintesi grafica (%)

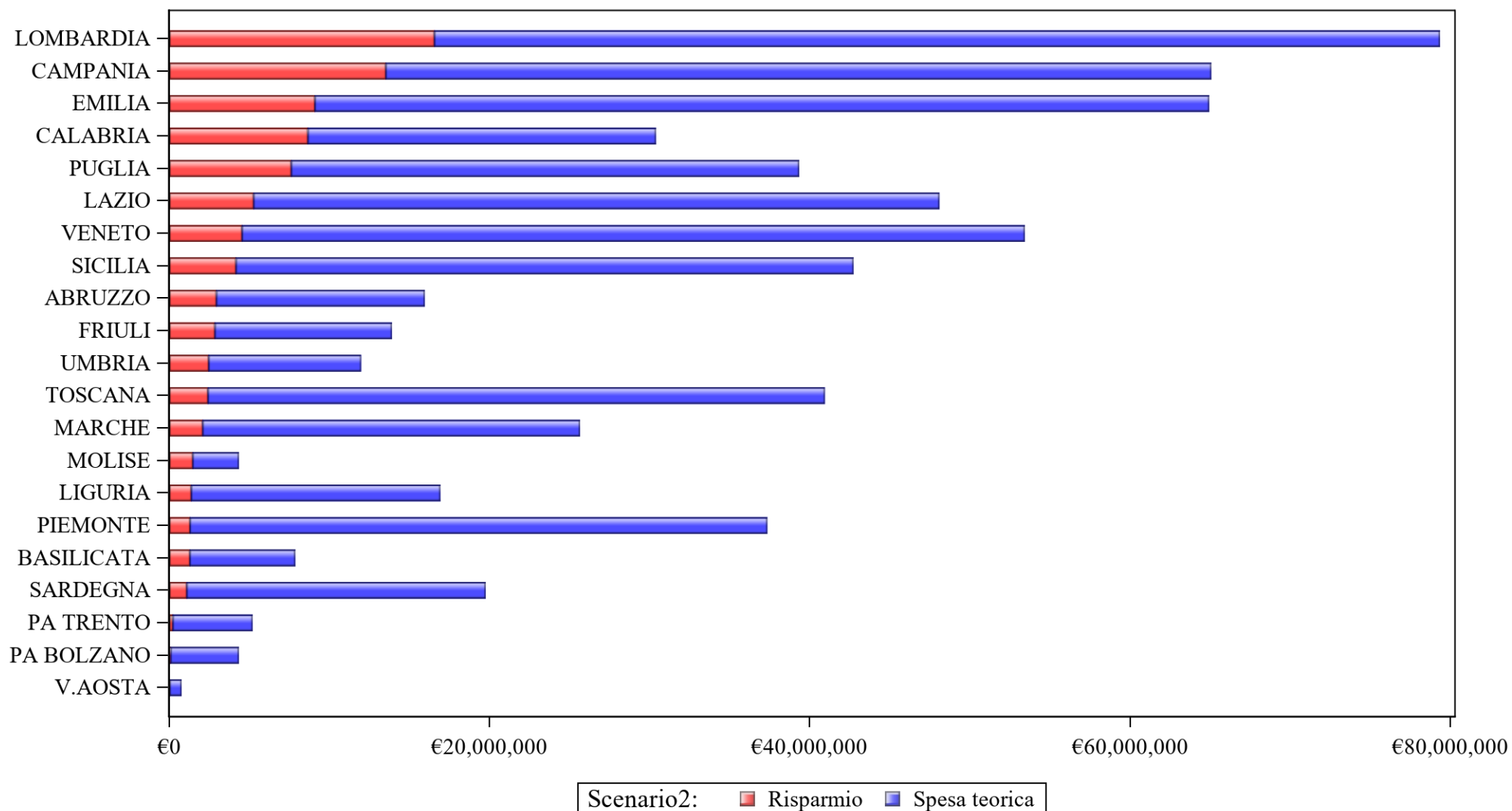
(periodo: gen-dic 2022)



Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni

Stima del risparmio nello scenario 2: sintesi grafica (€)

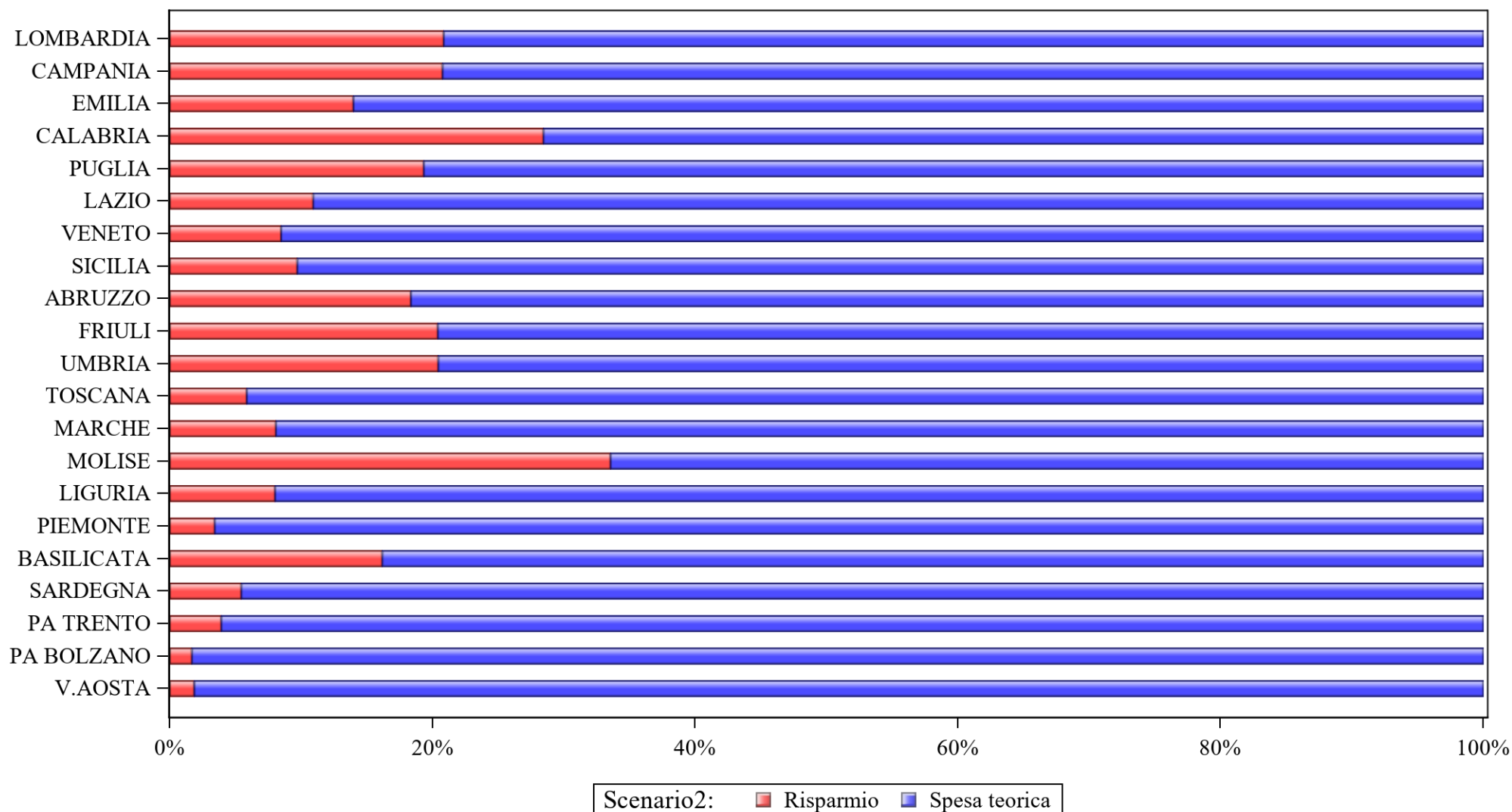
(periodo: gen-dic 2022)



Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni

Stima del risparmio nello scenario 2: sintesi grafica (%)

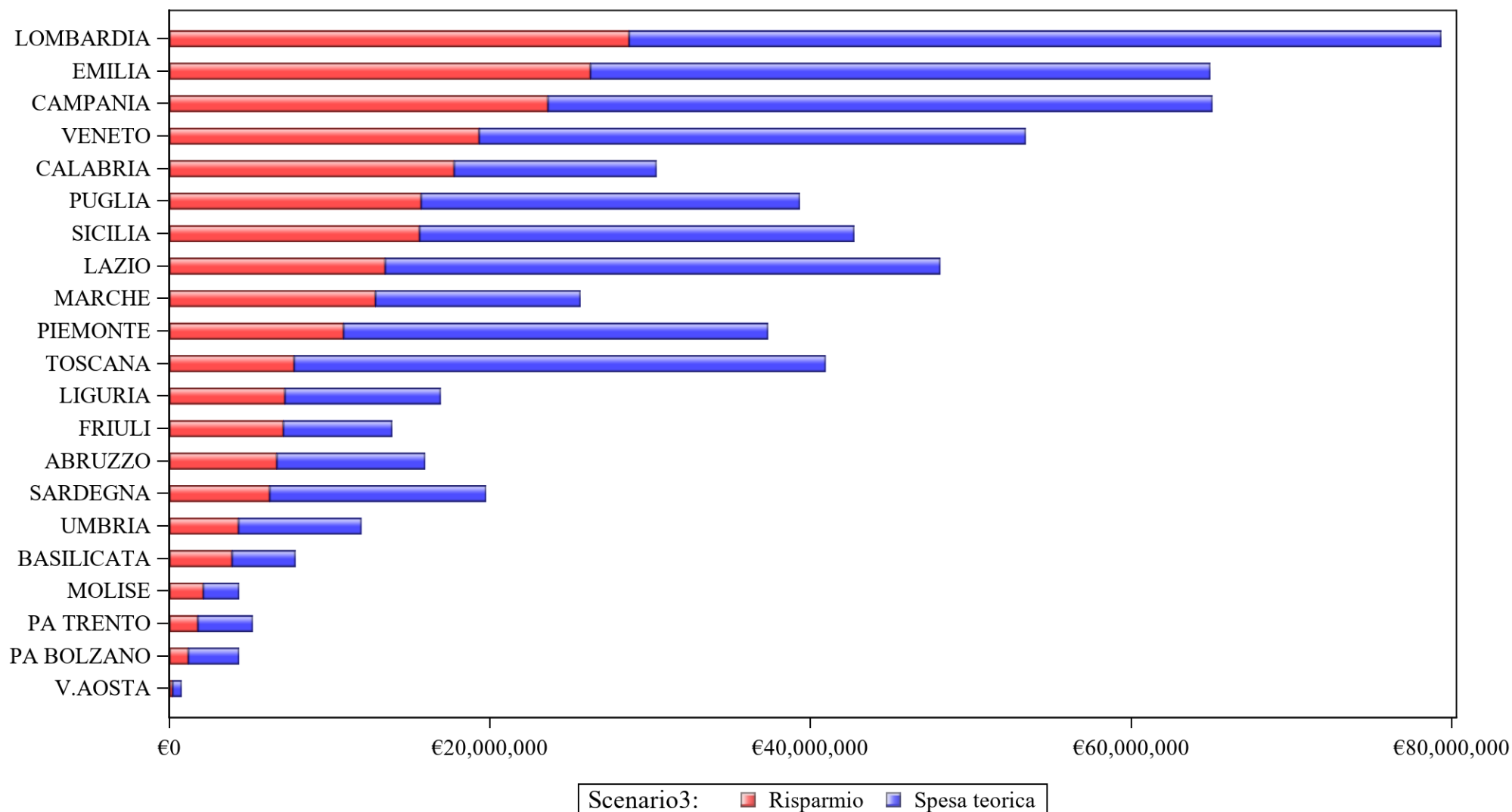
(periodo: gen-dic 2022)



Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni

Stima del risparmio nello scenario 3: sintesi grafica (€)

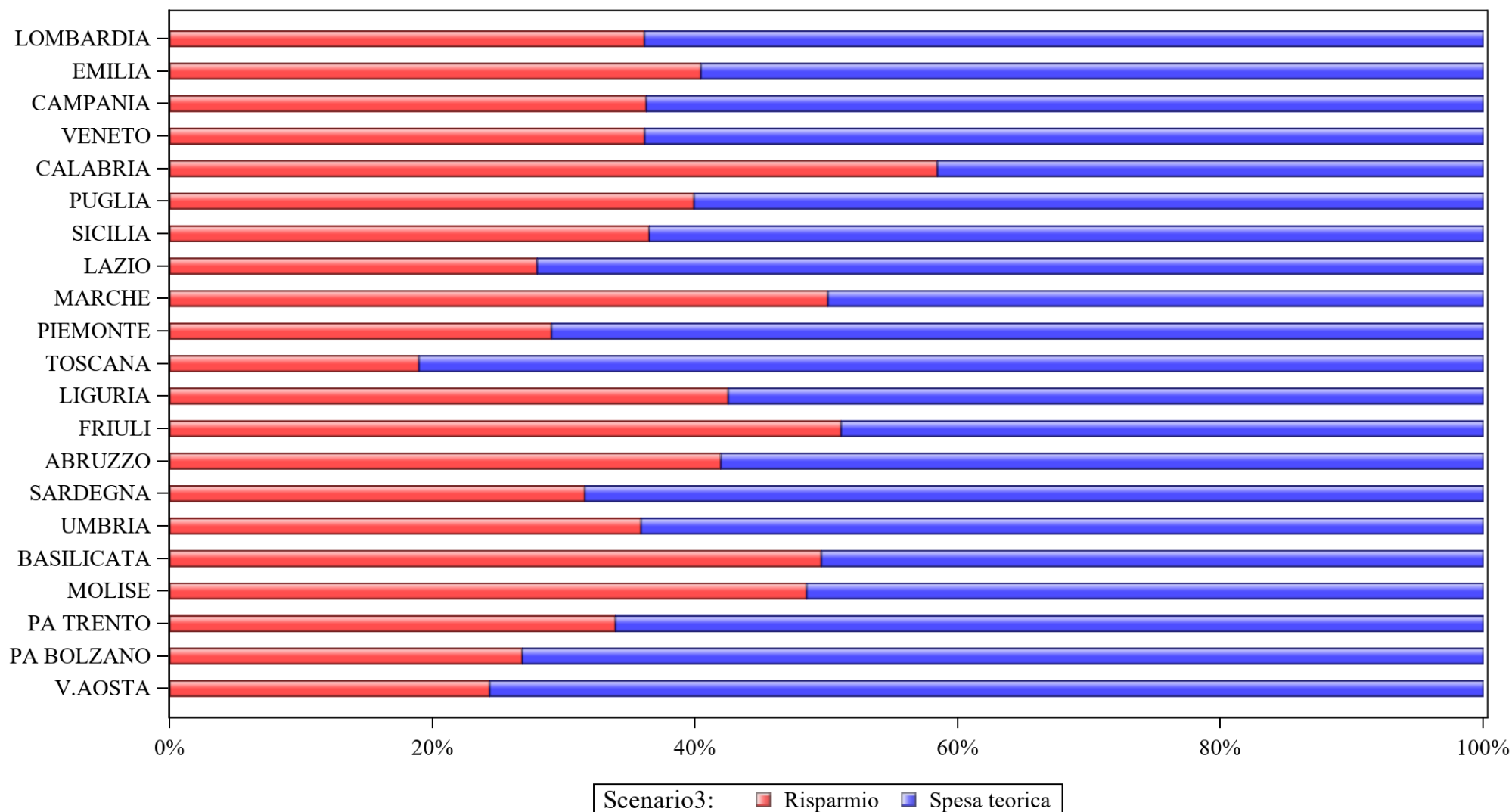
(periodo: gen-dic 2022)



Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni

Stima del risparmio nello scenario 3: sintesi grafica (%)

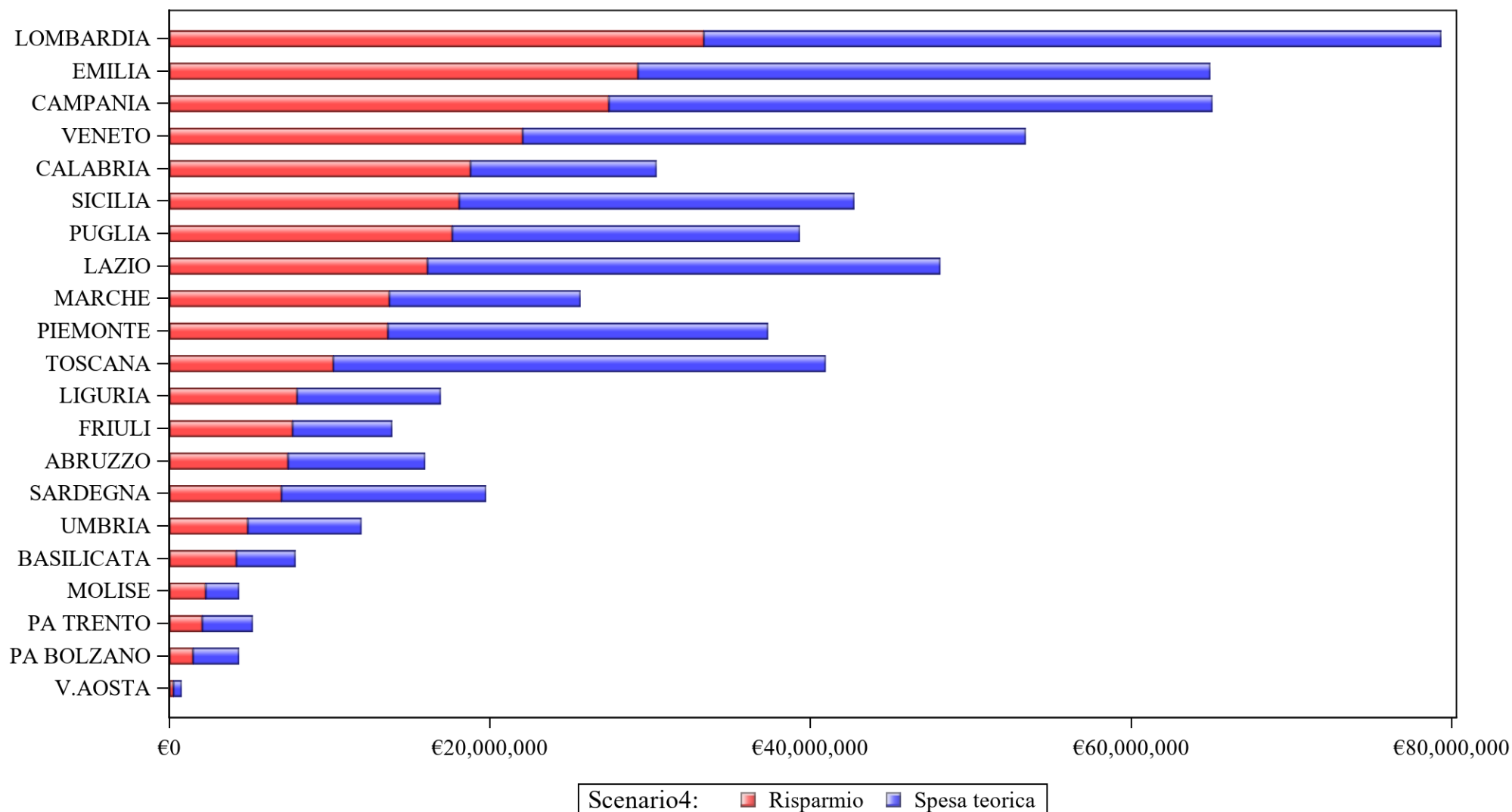
(periodo: gen-dic 2022)



Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni

Stima del risparmio nello scenario 4: sintesi grafica (€)

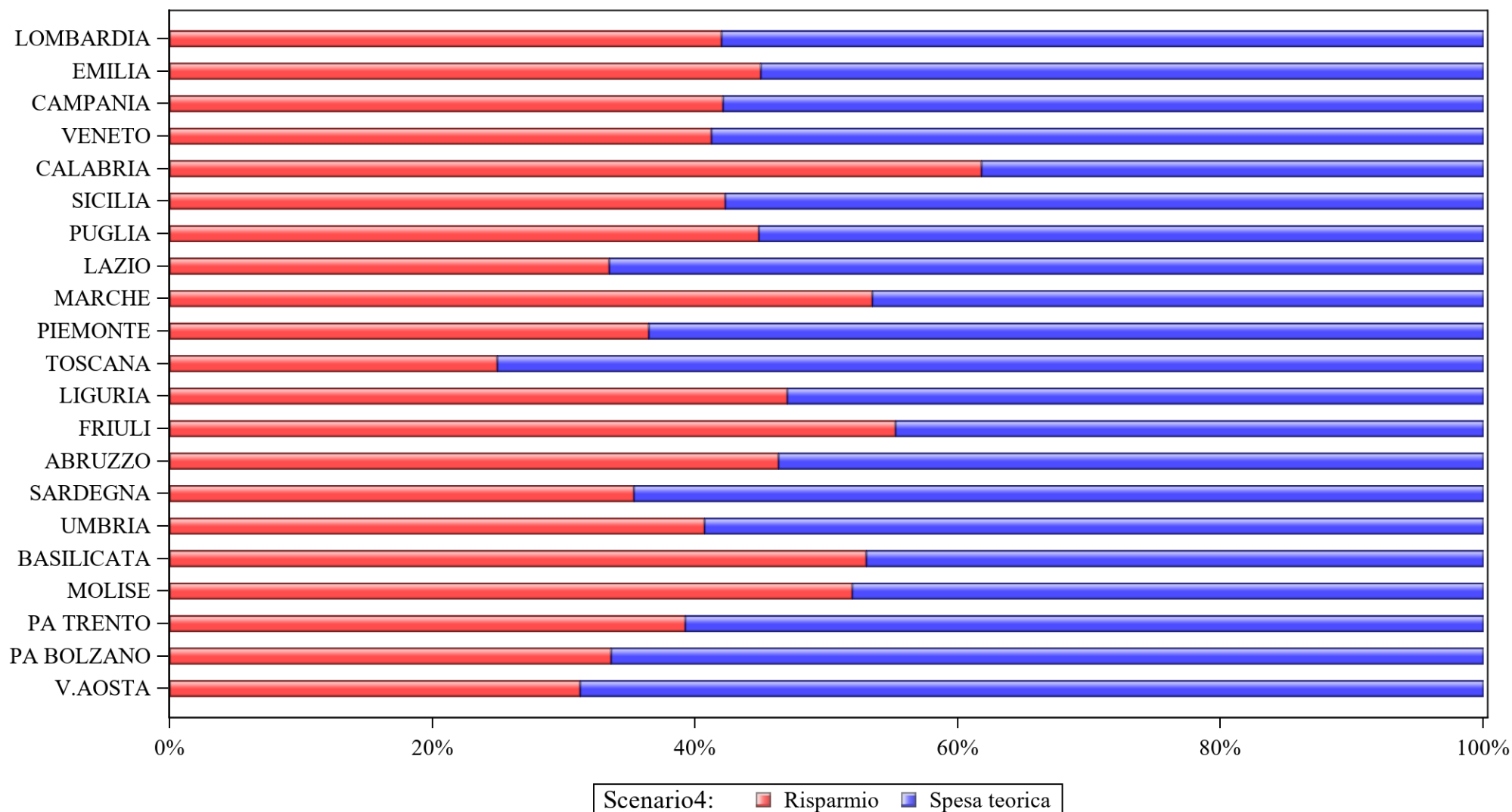
(periodo: gen-dic 2022)



Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni

Stima del risparmio nello scenario 4: sintesi grafica (%)

(periodo: gen-dic 2022)



Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni

