



---

# BIOSIMILARI: STIMA DEL RISPARMIO

---

Costruzione simulazioni di risparmio

(Dato NSIS/Tracciabilità del farmaco aggiornato a dic-2023)

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 2023).....	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 prezzo<sup>1</sup> 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.

---

<sup>1</sup> Inteso come il minimo tra i prezzi minimi regionali



## ADALIMUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	61.287	376.624	649.459	786.899
BASILICATA	283.973	598.040	547.086	608.568
CALABRIA	3.940.305	4.490.434	4.851.970	5.065.001
CAMPANIA	826.697	4.117.762	3.861.198	4.570.277
EMILIA	0	1.236.178	1.139.343	1.722.539
FRIULI	1.348.102	1.470.703	2.079.541	2.250.458
<b>ITALIA</b>	<b>8.853.731</b>	<b>22.488.274</b>	<b>29.965.997</b>	<b>36.978.843</b>
LAZIO	0	484.498	2.269.750	2.880.808
LIGURIA	547.876	443.580	1.070.662	1.192.823
LOMBARDIA	838.169	3.897.580	4.564.886	5.435.717
MARCHE	206.081	607.756	877.575	1.034.485
MOLISE	231.625	284.689	337.453	362.182
PA BOLZANO	0	17.306	149.663	219.507
PA TRENTO	63.056	29.761	294.172	348.177
PIEMONTE	0	157.347	638.195	1.099.840
PUGLIA	0	1.594.304	1.536.963	2.083.213
SARDEGNA	0	143.982	321.425	501.121
SICILIA	382.264	741.860	3.261.918	3.934.815
TOSCANA	0	590.337	0	590.337
UMBRIA	124.296	323.707	733.799	876.223
V.AOSTA	0	0	7.384	14.453
VENETO	0	881.828	773.556	1.401.399



## BEVACIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	3.306	236.945	251.555
BASILICATA	0	5.118	0	5.118
CALABRIA	135.206	68.945	513.049	532.410
CAMPANIA	0	209	1.332.650	1.409.783
EMILIA	0	31.465	287.372	350.079
FRIULI	325.348	4.327	606.646	621.060
<b>ITALIA</b>	<b>3.970.544</b>	<b>1.193.353</b>	<b>13.417.198</b>	<b>14.104.772</b>
LAZIO	379.635	14.623	2.183.419	2.275.850
LIGURIA	327.671	0	691.063	709.684
LOMBARDIA	0	603.642	1.567.143	1.651.887
MARCHE	0	10.689	296.122	314.940
MOLISE	53.128	68.526	167.960	173.844
PA BOLZANO	150.217	0	244.594	249.431
PA TRENTO	19.191	11.955	120.961	126.176
PIEMONTE	507.504	48.106	1.167.367	1.201.180
PUGLIA	0	4.626	180.478	228.358
SARDEGNA	1.192.039	0	1.619.738	1.641.655
SICILIA	444.910	49.881	1.111.498	1.145.656
TOSCANA	0	6.210	115.589	174.887
UMBRIA	435.692	229.417	616.443	625.705
V.AOSTA	0	0	38.436	40.452
VENETO	0	32.308	319.728	375.061



**EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE**  
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

<b>Regione</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
ABRUZZO	598.000	104.139	1.587.574	1.812.897
BASILICATA	145.926	0	478.985	554.821
CALABRIA	426.493	252.779	1.076.921	1.225.021
CAMPANIA	0	170.812	1.246.721	1.910.739
EMILIA	2.483.397	3.510.113	6.338.847	7.216.718
FRIULI	461.085	963.874	895.539	994.462
<b>ITALIA</b>	<b>8.922.692</b>	<b>10.564.345</b>	<b>32.288.185</b>	<b>39.641.436</b>
LAZIO	1.424.562	1.978.416	2.670.574	2.954.286
LIGURIA	0	509	821.934	1.213.511
LOMBARDIA	0	573.310	0	573.310
MARCHE	874.036	121	2.275.701	2.594.855
MOLISE	86.038	13.231	261.866	301.902
PA BOLZANO	0	0	114.431	158.727
PA TRENTO	0	0	396.852	512.700
PIEMONTE	0	533.580	2.478.305	3.088.418
PUGLIA	0	276.060	415.884	802.830
SARDEGNA	674.646	0	1.624.164	1.840.366
SICILIA	295.980	755.074	1.897.111	2.261.683
TOSCANA	0	60.479	2.092.092	3.061.176
UMBRIA	0	483.077	1.053.990	1.294.602
V.AOSTA	19.145	12.746	78.881	92.483
VENETO	1.433.384	876.026	4.481.813	5.175.929



## EPOETINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

<b>Regione</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
ABRUZZO	870.765	747.638	1.710.013	1.926.231
BASILICATA	129.123	0	388.377	455.169
CALABRIA	93.713	248.445	2.000.809	2.492.142
CAMPANIA	1.459.640	14.284	6.899.371	8.300.830
EMILIA	445.237	33.025	2.805.140	3.413.130
FRIULI	181.829	11.802	734.304	876.641
<b>ITALIA</b>	<b>10.608.741</b>	<b>10.530.142</b>	<b>43.840.339</b>	<b>55.145.448</b>
LAZIO	0	1.041.097	3.930.155	5.271.899
LIGURIA	2.329.998	484	3.389.871	3.662.930
LOMBARDIA	0	3.093.548	4.508.275	6.201.347
MARCHE	0	176.514	418.596	1.154.030
MOLISE	198.885	133.914	324.016	356.254
PA BOLZANO	266.329	0	359.633	383.671
PA TRENTO	200.737	28.688	325.589	357.755
PIEMONTE	0	18.016	1.936.313	2.587.002
PUGLIA	941.424	333.730	4.037.166	4.834.734
SARDEGNA	237.776	900.079	764.403	900.079
SICILIA	2.601.901	3.432.928	5.491.528	6.235.993
TOSCANA	0	25.106	1.186.092	2.346.841
UMBRIA	0	453	0	242.860
V.AOSTA	0	0	18.115	28.067
VENETO	651.384	290.389	2.612.575	3.117.843





## ETANERCEPT

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

<b>Regione</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
ABRUZZO	235.361	394.252	830.295	843.330
BASILICATA	89.904	285.039	340.374	345.862
CALABRIA	2.105.761	1.124.318	2.717.743	2.731.152
CAMPANIA	985.662	2.444.570	3.179.641	3.227.712
EMILIA	57.450	628.070	2.052.553	2.096.267
FRIULI	373.717	764.590	986.771	1.000.203
<b>ITALIA</b>	<b>6.174.495</b>	<b>13.608.079</b>	<b>22.512.044</b>	<b>23.005.662</b>
LAZIO	0	280.180	585.263	634.096
LIGURIA	96.261	442.753	587.382	598.143
LOMBARDIA	1.585.567	3.186.929	3.866.131	3.916.098
MARCHE	463.212	499.518	1.056.896	1.069.904
MOLISE	181.601	256.156	263.365	265.156
PA BOLZANO	0	11.624	20.797	24.110
PA TRENTO	0	22.559	31.588	33.794
PIEMONTE	0	531.003	503.425	531.003
PUGLIA	0	814.192	1.214.041	1.248.740
SARDEGNA	0	239.797	624.573	644.815
SICILIA	0	477.124	1.460.475	1.502.602
TOSCANA	0	227.403	964.984	1.015.682
UMBRIA	0	208.130	364.023	374.265
V.AOSTA	0	0	0	344
VENETO	0	769.871	861.723	902.383



### FILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	20.387	25.513
BASILICATA	0	0	2.583	4.241
CALABRIA	16.305	51.026	74.257	78.846
CAMPANIA	0	14.863	0	14.863
EMILIA	0	117.242	162.886	180.854
FRIULI	0	26.918	37.656	42.998
<b>ITALIA</b>	<b>1.467.989</b>	<b>1.601.195</b>	<b>2.769.968</b>	<b>2.982.356</b>
LAZIO	0	2.797	77.629	98.895
LIGURIA	0	0	25.770	33.448
LOMBARDIA	1.439.931	1.212.307	1.853.344	1.886.080
MARCHE	11.752	0	79.006	84.332
MOLISE	0	6.968	8.682	9.600
PA BOLZANO	0	0	3.598	5.010
PA TRENTO	0	0	8.037	11.237
PIEMONTE	0	4.179	13.218	30.432
PUGLIA	0	83.686	117.604	130.643
SARDEGNA	0	0	13.819	17.683
SICILIA	0	4.789	142.642	159.755
TOSCANA	0	41.660	51.748	65.369
UMBRIA	0	0	19.993	24.198
V.AOSTA	0	0	60	210
VENETO	0	34.759	57.048	78.148



## FOLLITROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	147.528	95.193	349.485	395.978
BASILICATA	9.826	339	83.749	100.767
CALABRIA	0	6.350	215.769	282.989
CAMPANIA	0	296.262	1.055.604	1.307.722
EMILIA	0	195.443	0	244.885
FRIULI	0	17.886	47.439	68.388
<b>ITALIA</b>	<b>2.444.561</b>	<b>1.658.351</b>	<b>8.255.338</b>	<b>10.158.193</b>
LAZIO	0	74.902	355.529	456.785
LIGURIA	0	53.845	50.582	96.530
LOMBARDIA	2.117.502	0	3.245.639	3.505.347
MARCHE	87.380	138.499	269.896	311.913
MOLISE	0	16.933	10.139	20.605
PA BOLZANO	0	485	15.686	20.161
PA TRENTO	16.583	11.221	113.274	135.533
PIEMONTE	0	42.413	153.704	210.952
PUGLIA	65.742	155.933	452.728	541.816
SARDEGNA	0	0	28.466	46.080
SICILIA	0	131.476	1.085.363	1.363.637
TOSCANA	0	384.443	225.021	384.443
UMBRIA	0	2.228	55.822	71.938
V.AOSTA	0	43	7.036	8.805
VENETO	0	34.455	434.406	582.920



**INFLIXIMAB ev**  
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

<b>Regione</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
ABRUZZO	161.601	115.437	255.650	266.408
BASILICATA	60.808	112.210	124.727	132.038
CALABRIA	462.261	197.854	544.255	553.634
CAMPANIA	0	54.251	16.648	54.251
EMILIA	0	170.939	449.417	518.724
FRIULI	55.531	122.675	217.512	236.040
<b>ITALIA</b>	<b>1.912.104</b>	<b>1.887.498</b>	<b>5.533.290</b>	<b>6.161.702</b>
LAZIO	457.117	11.809	1.175.956	1.258.181
LIGURIA	0	13.008	22.172	28.721
LOMBARDIA	76.754	534.686	817.564	902.302
MARCHE	441.650	70.793	600.967	619.191
MOLISE	0	0	898	1.629
PA BOLZANO	0	5.112	0	6.750
PA TRENTO	0	55.866	48.235	56.124
PIEMONTE	0	13.305	35.007	62.750
PUGLIA	0	122.639	153.583	201.447
SARDEGNA	0	29.090	44.210	59.940
SICILIA	76.541	28.039	577.541	634.848
TOSCANA	0	0	13.049	62.549
UMBRIA	119.840	30.734	184.737	192.160
V.AOSTA	0	0	827	1.268
VENETO	0	199.052	250.336	312.748



INFLIXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	82.769	82.769
BASILICATA	0	0	32.435	32.435
CALABRIA	0	0	37.531	37.531
CAMPANIA	182.587	0	560.787	560.787
EMILIA	0	0	89.937	89.937
FRIULI	0	0	152.846	152.846
<b>ITALIA</b>	<b>810.371</b>	<b>0</b>	<b>4.466.563</b>	<b>4.466.563</b>
LAZIO	0	0	0	0
LIGURIA	0	0	134.548	134.548
LOMBARDIA	551.542	0	1.039.287	1.039.287
MARCHE	60.669	0	135.615	135.615
MOLISE	0	0	18.658	18.658
PA BOLZANO	9.421	0	13.851	13.851
PA TRENTO	0	0	2.603	2.603
PIEMONTE	0	0	469.699	469.699
PUGLIA	0	0	487.406	487.406
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	505.852	505.852
TOSCANA	0	0	332.700	332.700
UMBRIA	0	0	53.872	53.872
V.AOSTA	0	0	2.929	2.929
VENETO	6.152	0	313.238	313.238



**INSULINE FAST ACTING**  
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

<b>Regione</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
ABRUZZO	0	0	2.278	7.661
BASILICATA	2.296	276	12.869	16.339
CALABRIA	16.430	0	47.650	57.896
CAMPANIA	0	12.936	42.527	63.134
EMILIA	375.057	281.473	1.293.633	1.595.112
FRIULI	10.374	18.108	33.475	41.057
<b>ITALIA</b>	<b>448.053</b>	<b>414.342</b>	<b>1.728.987</b>	<b>2.279.845</b>
LAZIO	11.723	1.332	65.039	82.537
LIGURIA	13.153	1.503	37.947	46.085
LOMBARDIA	0	1.261	26.772	61.811
MARCHE	2.074	580	15.425	19.807
MOLISE	0	0	481	956
PA BOLZANO	3.355	6.233	8.573	10.286
PA TRENTO	6.938	0	14.767	17.336
PIEMONTE	0	16.883	18.891	44.491
PUGLIA	0	2.035	11.008	26.488
SARDEGNA	6.653	32	34.058	43.052
SICILIA	0	17.061	34.836	51.355
TOSCANA	0	11.791	0	27.847
UMBRIA	0	3.298	19.502	25.967
V.AOSTA	0	0	541	1.089
VENETO	0	39.538	8.715	39.538



**INSULINE INTERMEDIATE ACTING**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023**

<b>Regione</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
CALABRIA	0	0	0	0
<b>ITALIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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 2023

<b>Regione</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
ABRUZZO	176.085	147.855	276.218	299.237
BASILICATA	7.608	51.918	46.215	55.091
CALABRIA	0	2.644	94.927	130.322
CAMPANIA	504.579	613.737	874.105	959.057
EMILIA	0	42.520	145.958	291.511
FRIULI	105.323	94.497	195.808	216.610
<b>ITALIA</b>	<b>2.364.842</b>	<b>2.747.435</b>	<b>4.731.087</b>	<b>5.819.656</b>
LAZIO	0	4.134	13.737	85.942
LIGURIA	0	3.191	22.165	42.940
LOMBARDIA	1.096.619	939.582	1.685.751	1.821.189
MARCHE	128.765	101.102	222.565	244.129
MOLISE	0	11.242	10.214	18.951
PA BOLZANO	0	832	8.612	17.828
PA TRENTO	0	8.786	18.996	30.920
PIEMONTE	0	15.525	7.743	75.802
PUGLIA	0	3.638	5.724	62.154
SARDEGNA	0	21.880	27.966	89.062
SICILIA	0	49.874	204.480	318.633
TOSCANA	0	68.998	0	68.998
UMBRIA	84.428	88.473	203.283	230.606
V.AOSTA	0	4.540	4.316	6.214
VENETO	261.434	472.469	662.303	754.460





### PEGFILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

<b>Regione</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
ABRUZZO	302.000	379.883	428.458	428.458
BASILICATA	0	0	3.912	3.912
CALABRIA	0	17.724	81.891	81.891
CAMPANIA	0	0	0	0
EMILIA	790	5.750	42.981	42.981
FRIULI	0	37.957	66.899	66.899
<b>ITALIA</b>	<b>1.834.624</b>	<b>2.843.434</b>	<b>3.601.148</b>	<b>3.601.148</b>
LAZIO	0	0	137.420	137.420
LIGURIA	33.718	27.729	91.579	91.579
LOMBARDIA	1.383.546	1.999.591	2.188.317	2.188.317
MARCHE	0	96.443	129.040	129.040
MOLISE	0	12.627	18.455	18.455
PA BOLZANO	0	0	7.276	7.276
PA TRENTO	12.409	10.823	17.458	17.458
PIEMONTE	0	0	3.173	3.173
PUGLIA	0	75.923	87.247	87.247
SARDEGNA	0	0	25.847	25.847
SICILIA	0	0	11.905	11.905
TOSCANA	0	0	22.101	22.101
UMBRIA	0	0	4.025	4.025
V.AOSTA	0	0	134	134
VENETO	102.162	178.984	233.031	233.031



## RITUXIMAB ev

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	349.792	11.277	635.087	651.238
BASILICATA	0	9.608	57.343	66.872
CALABRIA	1.146.569	8.066	1.552.248	1.575.215
CAMPANIA	0	37.623	619.145	672.623
EMILIA	1.537.926	14.710	3.371.616	3.475.429
FRIULI	409.888	8.743	918.690	947.496
<b>ITALIA</b>	<b>5.425.122</b>	<b>728.935</b>	<b>17.020.668</b>	<b>17.983.303</b>
LAZIO	0	6.953	592.706	697.328
LIGURIA	79.429	15.604	595.598	624.820
LOMBARDIA	0	356.406	2.330.762	2.463.654
MARCHE	0	9.843	344.768	369.733
MOLISE	0	9.600	2.909	9.600
PA BOLZANO	34.112	0	154.827	161.661
PA TRENTO	60.192	0	183.874	190.877
PIEMONTE	0	26.461	457.150	540.896
PUGLIA	0	0	286.803	329.781
SARDEGNA	0	0	53.626	87.535
SICILIA	1.077.649	0	1.881.421	1.926.925
TOSCANA	386.742	16.864	1.878.299	1.962.742
UMBRIA	342.822	168.084	758.726	782.272
V.AOSTA	0	0	0	1.855
VENETO	0	29.094	345.072	444.752



## RITUXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	1.571	1.571
BASILICATA	0	0	1.165	1.165
CALABRIA	1.857	0	2.009	2.009
CAMPANIA	0	0	12.911	12.911
EMILIA	0	0	72	72
FRIULI	0	0	210	210
<b>ITALIA</b>	<b>17.102</b>	<b>0</b>	<b>83.630</b>	<b>83.630</b>
LAZIO	2.545	0	6.778	6.778
LIGURIA	0	0	4.169	4.169
LOMBARDIA	1.037	0	28.558	28.558
MARCHE	841	0	2.283	2.283
MOLISE	0	0	362	362
PA BOLZANO	10.783	0	11.220	11.220
PIEMONTE	0	0	2.844	2.844
PUGLIA	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	3.872	3.872
SICILIA	39	0	4.860	4.860
TOSCANA	0	0	745	745
UMBRIA	0	0	0	0
VENETO	0	0	0	0



## SOMATROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	12.004	71.039	268.501	411.581
BASILICATA	0	27.184	69.552	132.892
CALABRIA	0	65.835	372.855	610.123
CAMPANIA	0	9.576	1.737.273	2.871.368
EMILIA	243.173	925.909	1.604.900	2.364.501
FRIULI	117.650	79.470	418.954	587.027
<b>ITALIA</b>	<b>1.646.108</b>	<b>2.492.083</b>	<b>14.594.217</b>	<b>22.738.544</b>
LAZIO	158.573	134.261	1.086.421	1.603.994
LIGURIA	0	127.191	237.818	431.296
LOMBARDIA	751.127	497.380	3.317.516	4.749.103
MARCHE	0	19.560	323.050	504.169
MOLISE	0	300	55.187	87.439
PA BOLZANO	83.374	22.127	265.175	366.588
PA TRENTO	0	6.446	118.760	191.892
PIEMONTE	0	34.305	1.022.782	2.041.357
PUGLIA	0	8.322	275.451	534.803
SARDEGNA	0	3.328	155.476	258.669
SICILIA	12.985	262.501	726.011	1.123.752
TOSCANA	252.085	2.182	1.552.373	2.277.702
UMBRIA	15.135	60.068	271.019	413.757
V.AOSTA	0	16.092	0	16.092
VENETO	0	119.009	715.140	1.160.438



### TERIPARATIDE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	9.456	0	18.242	18.242
BASILICATA	471	0	690	690
CALABRIA	2.463	229	3.646	3.646
CAMPANIA	4.868	585	11.288	11.288
EMILIA	0	13.116	239.764	239.764
FRIULI	281	53	522	522
<b>ITALIA</b>	<b>162.408</b>	<b>34.607</b>	<b>727.187</b>	<b>727.187</b>
LAZIO	14.893	432	24.007	24.007
LIGURIA	3.648	84	5.444	5.444
LOMBARDIA	3.192	337	6.171	6.171
MARCHE	8.031	7.362	15.042	15.042
MOLISE	7.587	6.375	19.638	19.638
PA BOLZANO	586	0	13.885	13.885
PA TRENTO	0	0	3.372	3.372
PIEMONTE	0	512	55.184	55.184
PUGLIA	688	0	4.697	4.697
SARDEGNA	98.677	0	233.180	233.180
SICILIA	0	2.265	4.829	4.829
TOSCANA	0	0	0	0
UMBRIA	7.567	590	16.419	16.419
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	2.668	51.168	51.168



**TRASTUZUMAB ev**  
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

<b>Regione</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
ABRUZZO	0	0	0	0
BASILICATA	1.645	14.978	60.134	60.134
CALABRIA	715.948	22.475	1.038.215	1.038.215
CAMPANIA	0	0	309.943	309.943
EMILIA	1.662.406	13.131	2.387.945	2.387.945
FRIULI	455.912	14.181	652.231	652.231
<b>ITALIA</b>	<b>3.655.043</b>	<b>263.342</b>	<b>10.133.782</b>	<b>10.133.782</b>
LAZIO	0	30.054	614.383	614.383
LIGURIA	45.849	0	339.033	339.033
LOMBARDIA	0	48.297	421.793	421.793
MARCHE	0	10.554	107.389	107.389
MOLISE	11.294	34.916	48.329	48.329
PA BOLZANO	0	0	63.126	63.126
PA TRENTO	73.721	0	138.867	138.867
PIEMONTE	0	1.995	448.248	448.248
PUGLIA	0	38.256	416.715	416.715
SARDEGNA	0	0	169.612	169.612
SICILIA	466.941	11.416	1.009.662	1.009.662
TOSCANA	0	0	799.117	799.117
UMBRIA	0	0	152.326	152.326
V.AOSTA	942	0	20.685	20.685
VENETO	220.385	23.087	936.029	936.029



TRASTUZUMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	0	0
BASILICATA	0	0	2.511	2.511
CALABRIA	0	0	5.570	5.570
CAMPANIA	0	0	16.489	16.489
EMILIA	0	0	3.028	3.028
FRIULI	0	0	721	721
<b>ITALIA</b>	<b>56.113</b>	<b>0</b>	<b>145.971</b>	<b>145.971</b>
LAZIO	0	0	4.986	4.986
LIGURIA	54.194	0	56.201	56.201
LOMBARDIA	0	0	20.895	20.895
MARCHE	0	0	2.629	2.629
MOLISE	0	0	435	435
PA BOLZANO	0	0	757	757
PIEMONTE	0	0	10.656	10.656
PUGLIA	0	0	1.437	1.437
SARDEGNA	1.919	0	6.084	6.084
SICILIA	0	0	7.614	7.614
TOSCANA	0	0	1.500	1.500
UMBRIA	0	0	281	281
V.AOSTA	0	0	340	340
VENETO	0	0	3.839	3.839



## RIEPILOGO TOTALE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-dic 2023

<b>Regione</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
ABRUZZO	2.923.879	2.446.643	7.352.931	8.209.569
BASILICATA	731.581	1.104.710	2.252.706	2.578.625
CALABRIA	9.063.313	6.557.125	15.231.476	16.503.774
CAMPANIA	3.964.033	7.787.470	21.776.304	26.273.778
EMILIA	6.820.617	7.219.085	22.479.693	26.297.777
FRIULI	3.845.086	3.635.783	8.045.857	8.755.963
<b>ITALIA</b>	<b>60.791.356</b>	<b>73.055.416</b>	<b>215.884.741</b>	<b>256.227.183</b>
LAZIO	2.449.048	4.065.488	15.793.751	19.088.175
LIGURIA	3.531.830	1.129.482	8.184.036	9.312.003
LOMBARDIA	9.845.056	16.944.853	31.489.112	36.873.173
MARCHE	2.284.557	1.749.335	7.172.823	8.713.741
MOLISE	770.159	855.477	1.549.047	1.713.995
PA BOLZANO	559.160	63.718	1.457.685	1.735.825
PA TRENTO	453.152	186.104	1.838.067	2.175.482
PIEMONTE	507.504	1.443.631	9.422.871	12.504.897
PUGLIA	1.007.853	3.513.345	9.684.998	12.022.571
SARDEGNA	2.211.714	1.338.188	5.750.532	6.568.665
SICILIA	5.359.210	5.964.290	19.419.547	22.204.377
TOSCANA	638.827	1.435.472	9.235.625	13.194.951
UMBRIA	1.129.789	1.598.259	4.508.276	5.381.494
V.AOSTA	20.087	33.421	179.687	235.426
VENETO	2.674.902	3.983.535	13.059.718	15.882.924

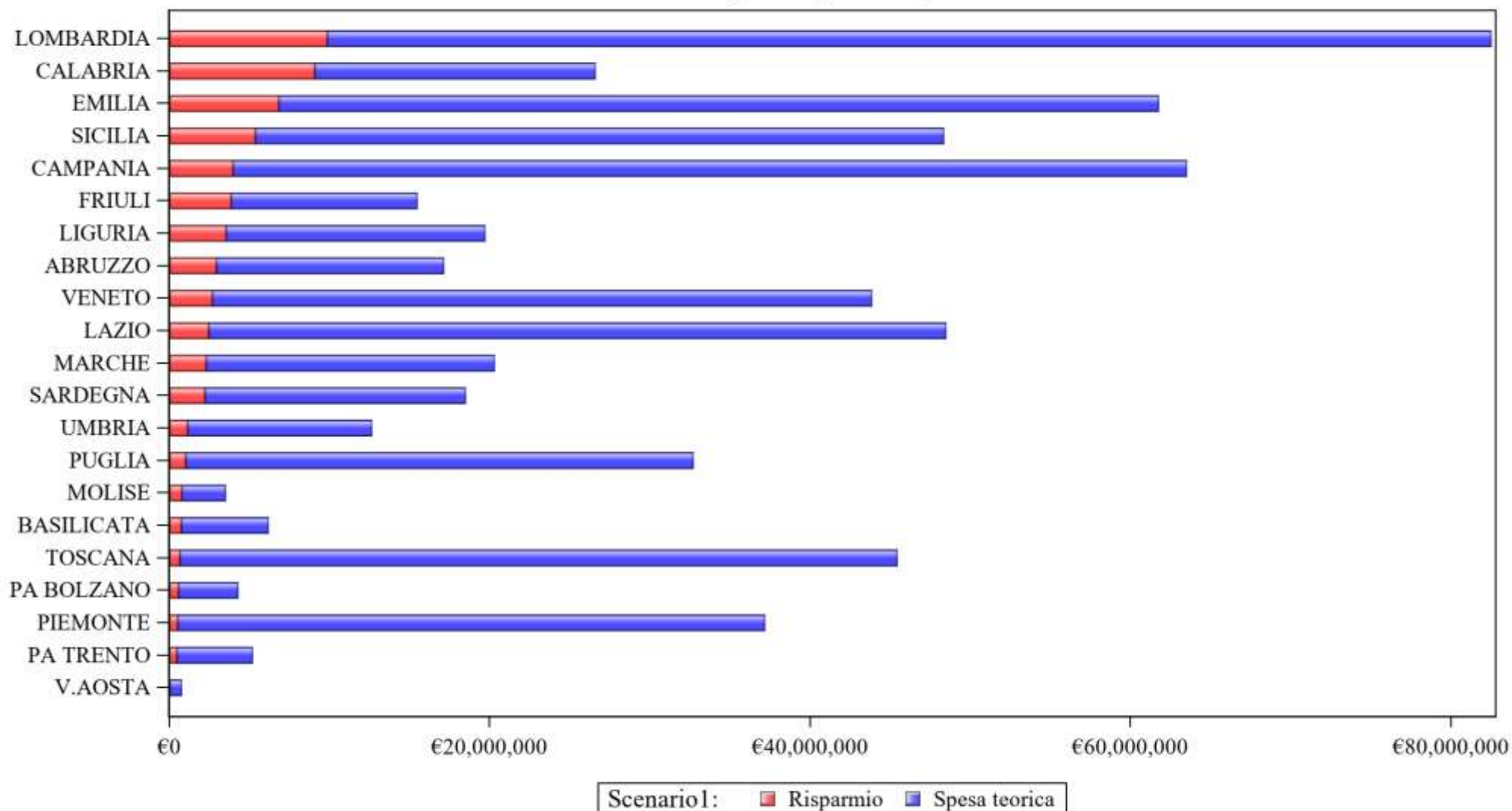



**RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-dic 2023)**

<b>Molecola</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
ADALIMUMAB	8.853.731	22.488.274	29.965.997	36.978.843
BEVACIZUMAB	3.970.544	1.193.353	13.417.198	14.104.772
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	8.922.692	10.564.345	32.288.185	39.641.436
EPOETINE	10.608.741	10.530.142	43.840.339	55.145.448
ETANERCEPT	6.174.495	13.608.079	22.512.044	23.005.662
FILGRASTIM	1.467.989	1.601.195	2.769.968	2.982.356
FOLLITROPINE	2.444.561	1.658.351	8.255.338	10.158.193
INFLIXIMAB (ev)	1.912.104	1.887.498	5.533.290	6.161.702
INFLIXIMAB (sc)	810.371	0	4.466.563	4.466.563
INSULINE COMBinate (LONG/INTERMEDIATE CON FAST)	16.713	0	69.140	69.140
INSULINE FAST ACTING	448.053	414.342	1.728.987	2.279.845
INSULINE INTERMEDIATE ACTING	0	0	0	0
INSULINE LONG ACTING	2.364.842	2.747.435	4.731.087	5.819.656
PEGFILGRASTIM	1.834.624	2.843.434	3.601.148	3.601.148
RITUXIMAB (ev)	5.425.122	728.935	17.020.668	17.983.303
RITUXIMAB (sc)	17.102	0	83.630	83.630
SOMATROPINE	1.646.108	2.492.083	14.594.217	22.738.544
TERIPARATIDE	162.408	34.607	727.187	727.187
TRASTUZUMAB (ev)	3.655.043	263.342	10.133.782	10.133.782
TRASTUZUMAB (sc)	56.113	0	145.971	145.971
<b>TOTALE</b>	<b>60.791.356</b>	<b>73.055.416</b>	<b>215.884.741</b>	<b>256.227.183</b>

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

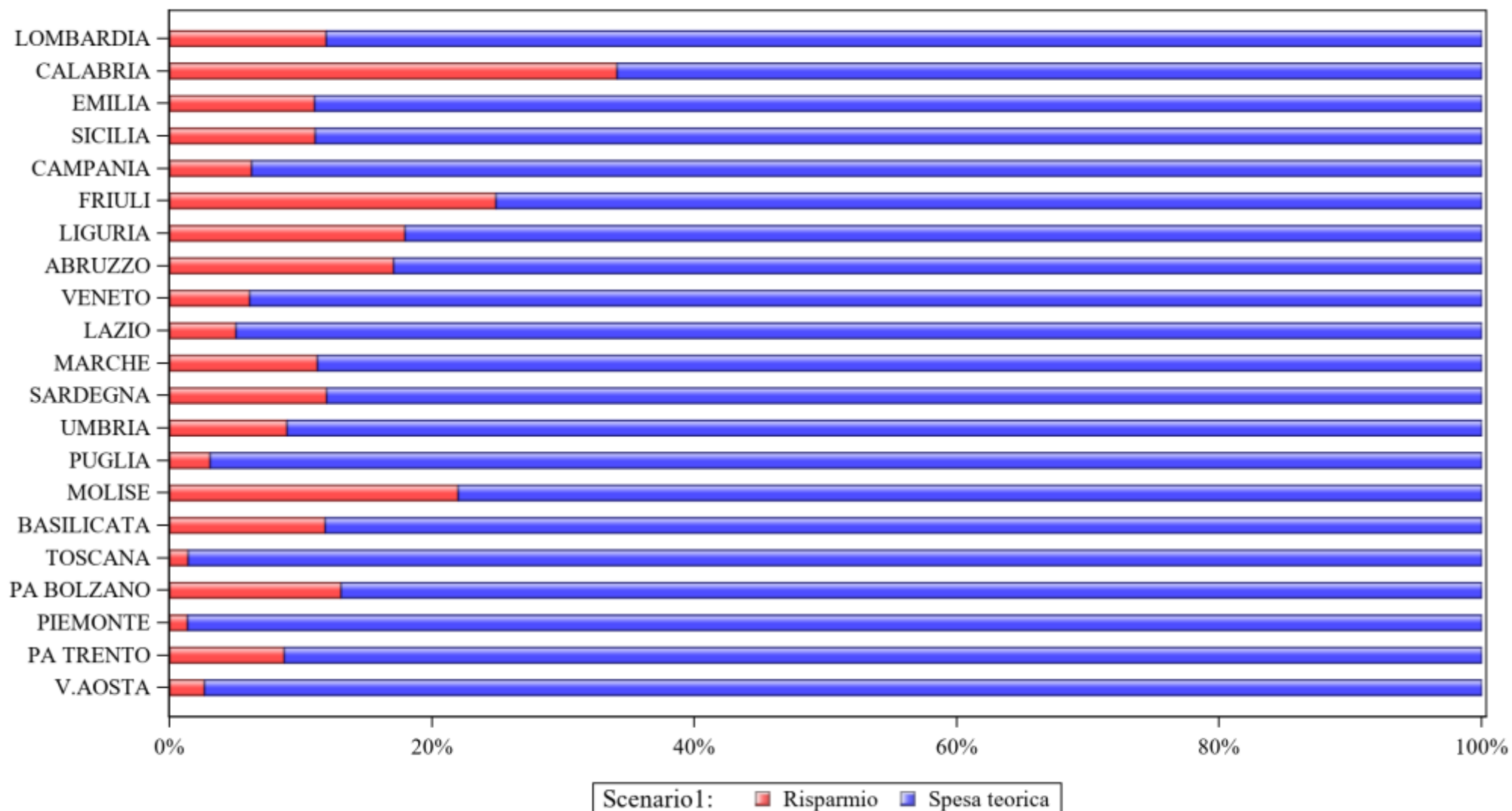
(periodo: gen-dic 2023)



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

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

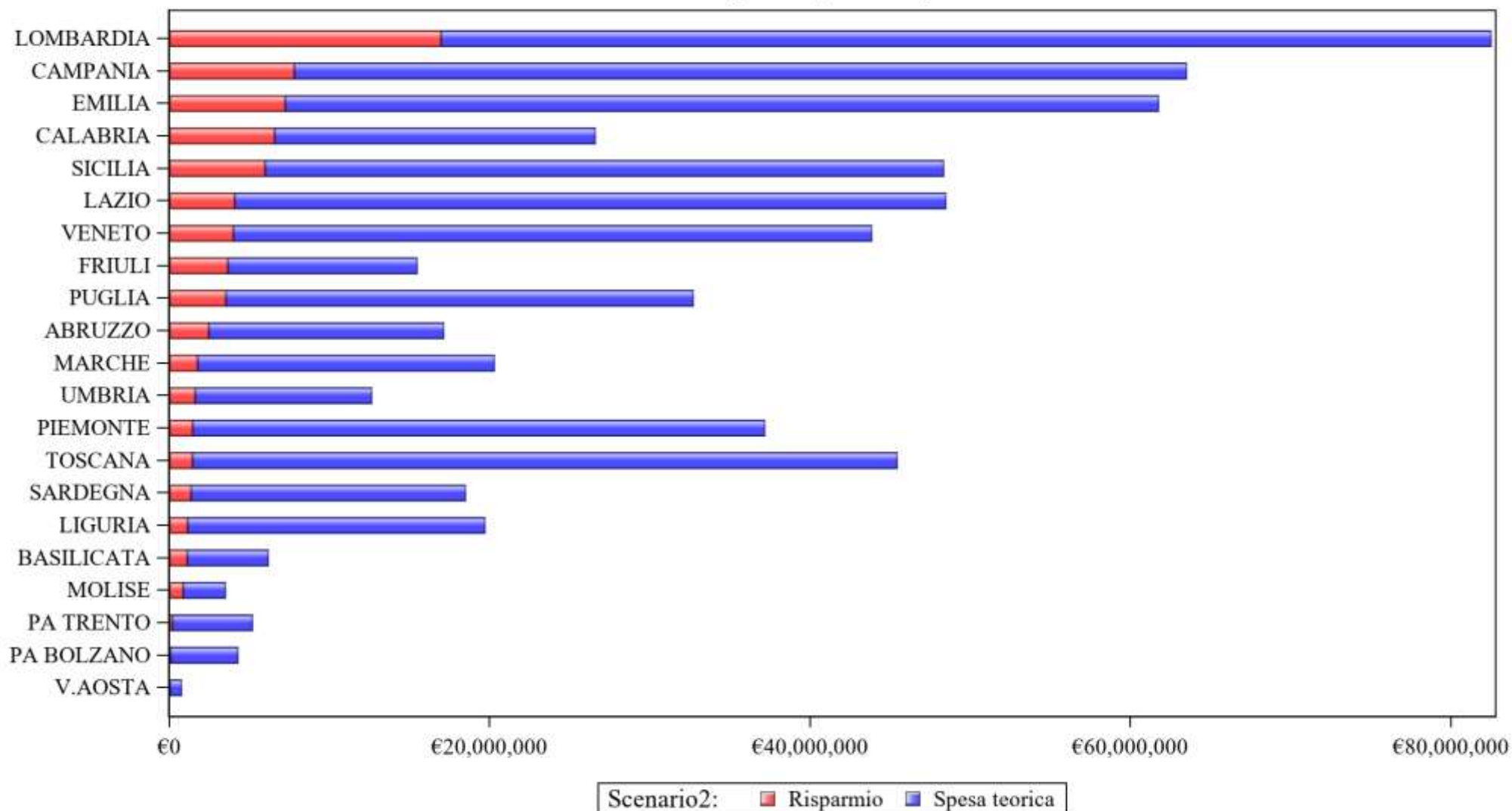
(periodo: gen-dic 2023)



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

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

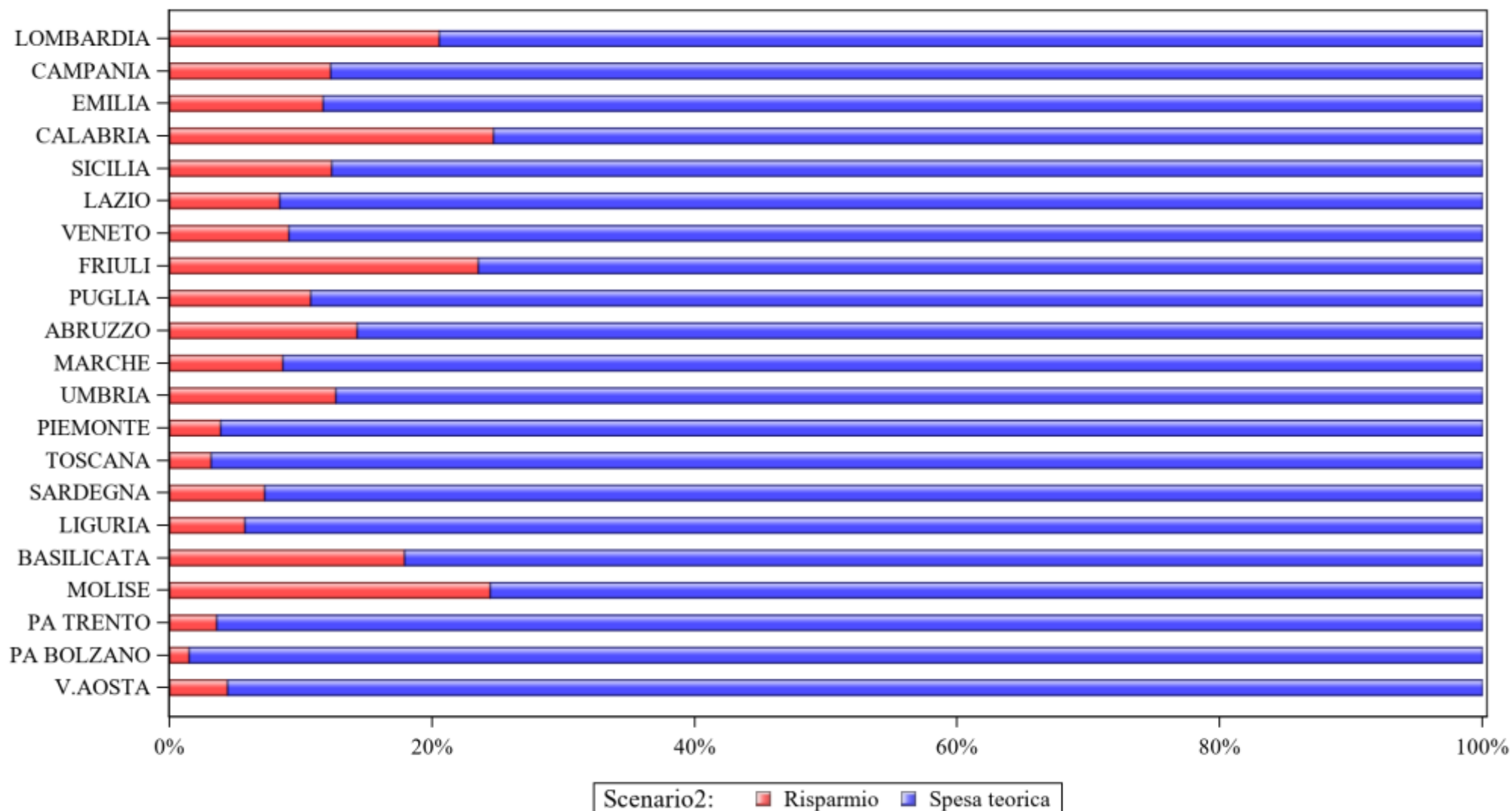
(periodo: gen-dic 2023)



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

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

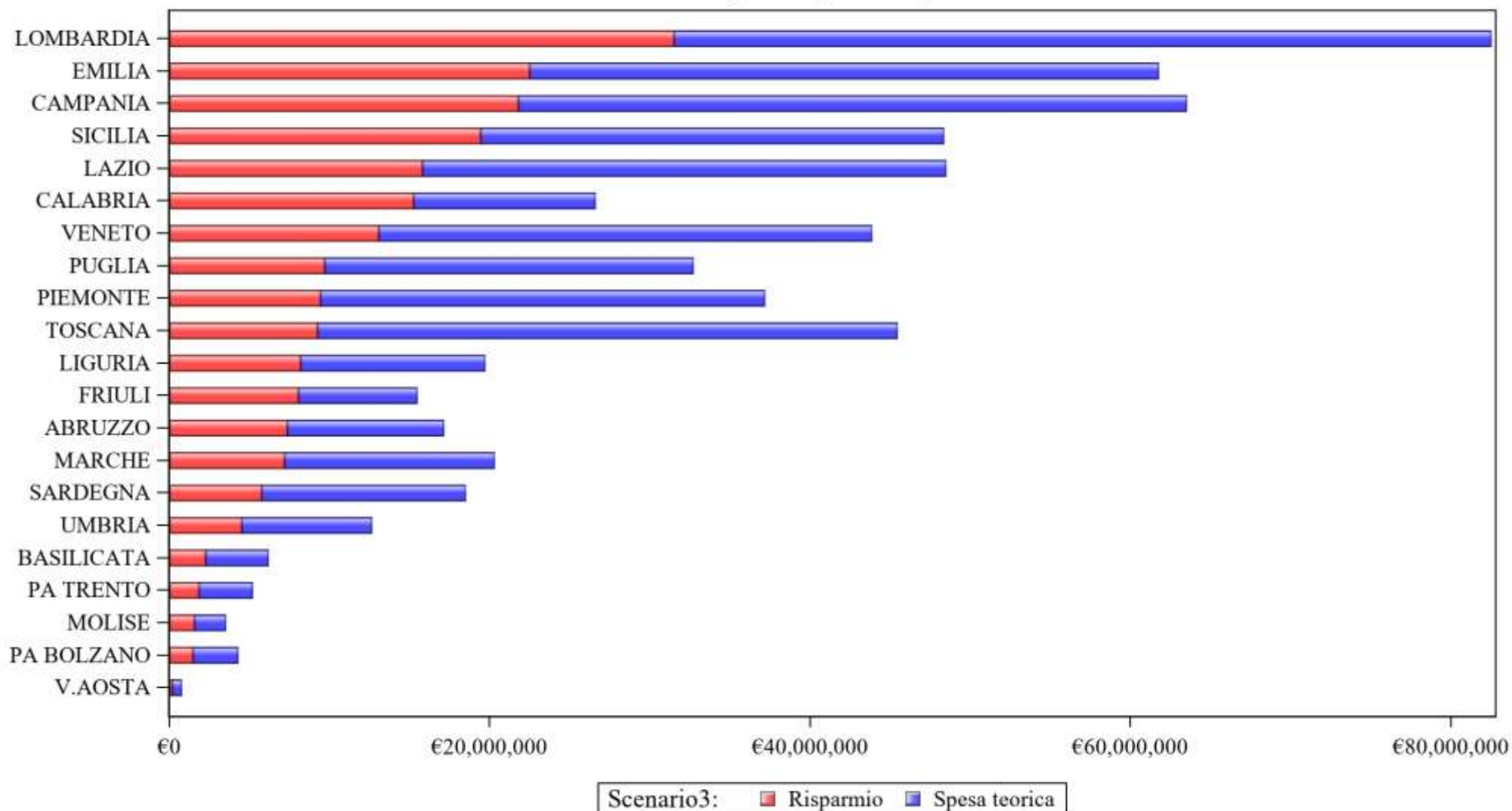
(periodo: gen-dic 2023)



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

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

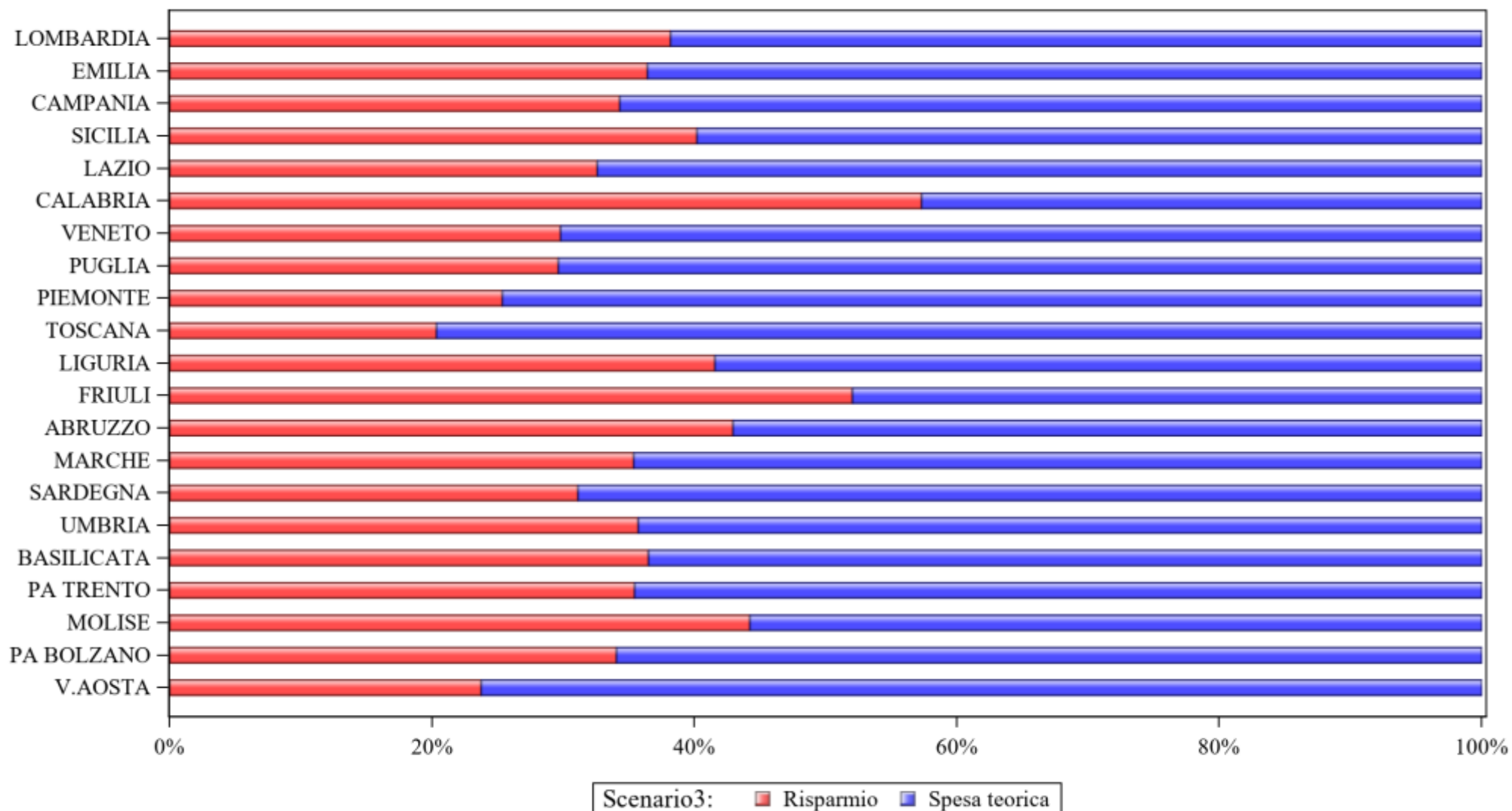
(periodo: gen-dic 2023)



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

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

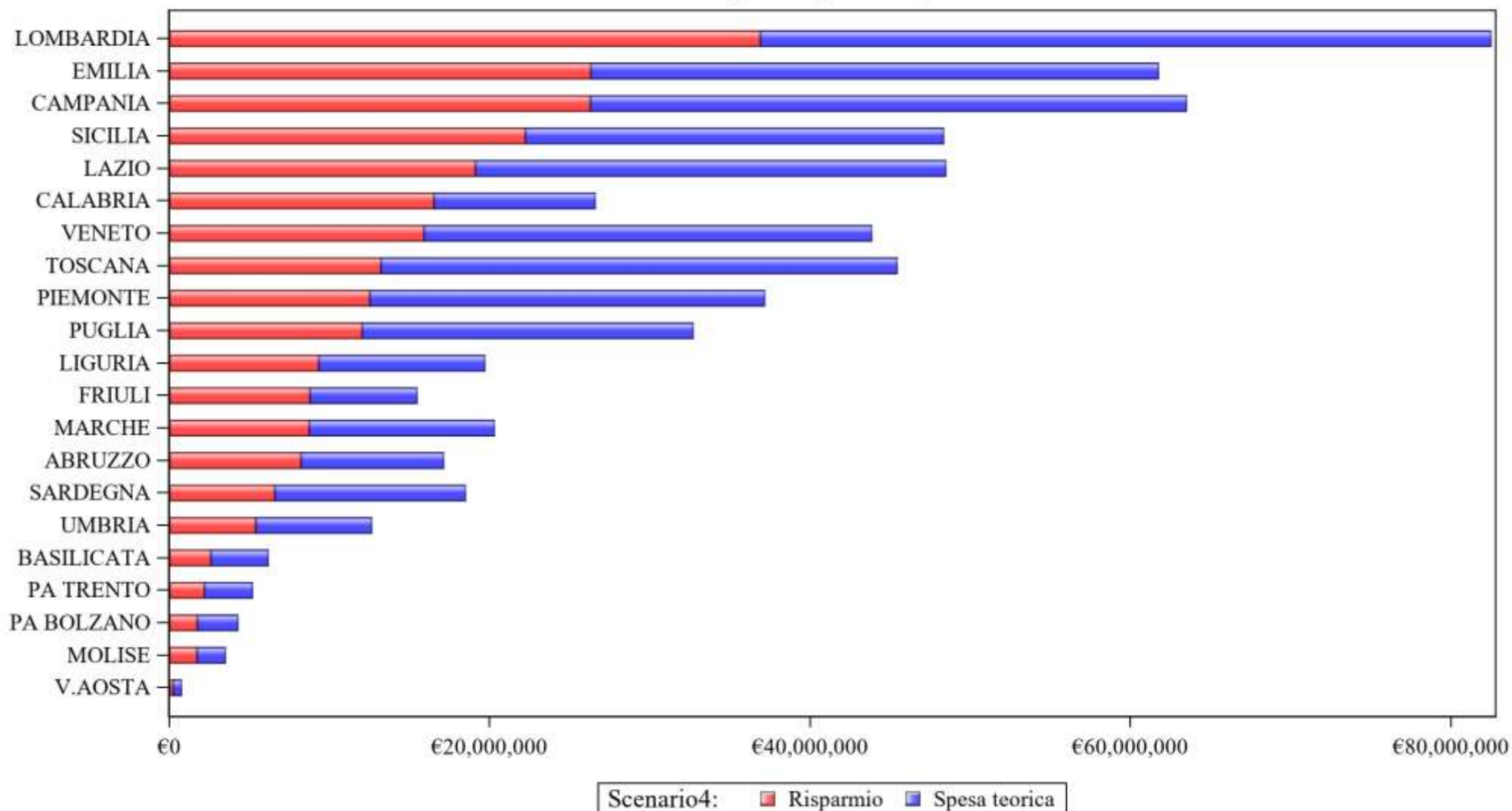
(periodo: gen-dic 2023)



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

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

(periodo: gen-dic 2023)

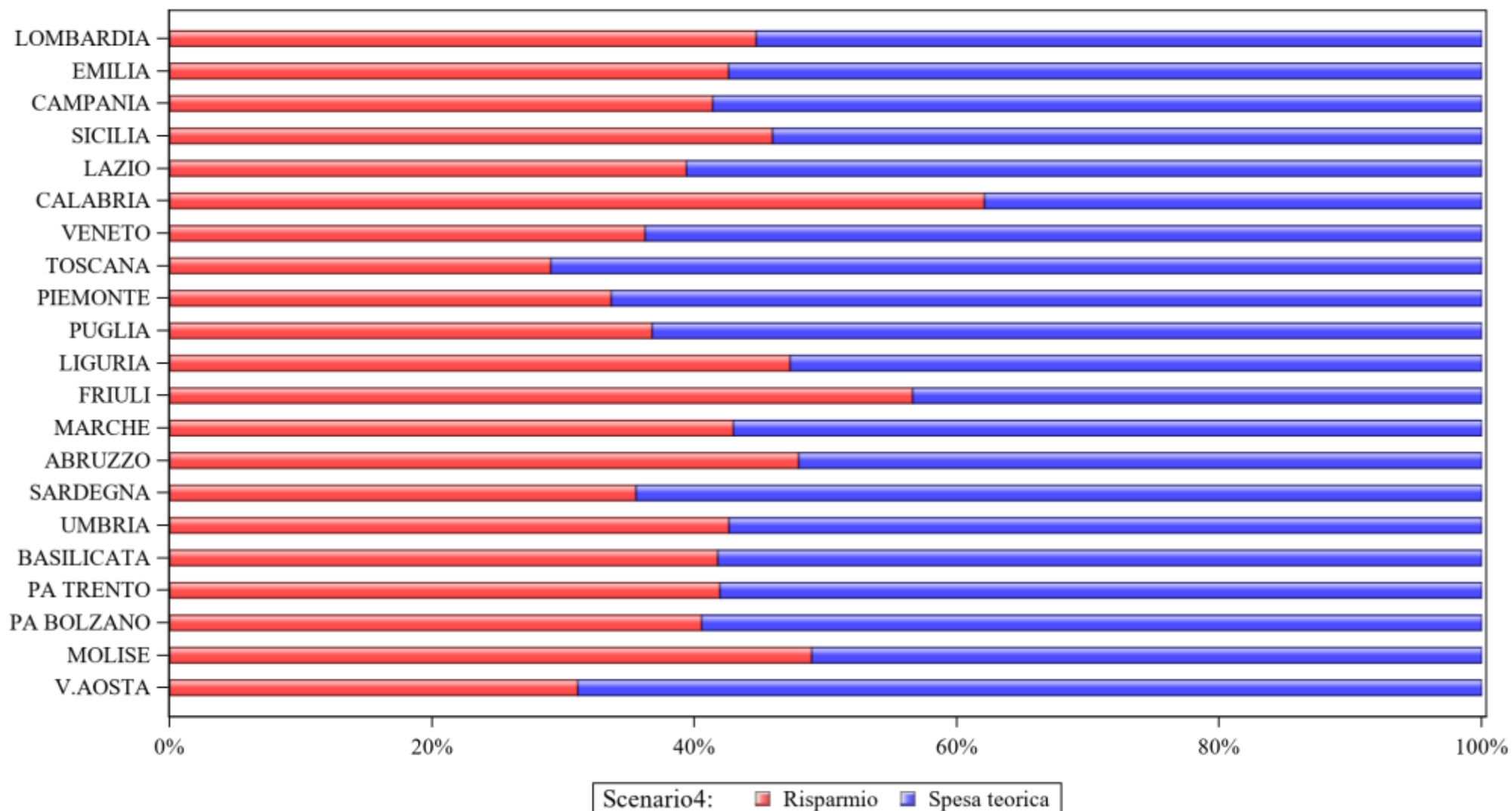


Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni



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

(periodo: gen-dic 2023)



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

