



---

# BIOSIMILARI: STIMA DEL RISPARMIO

---

Costruzione simulazioni di risparmio

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

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-set 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-set 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	295.659	435.595	535.442
BASILICATA	209.790	479.975	435.796	485.999
CALABRIA	3.018.853	3.476.836	3.711.009	3.864.759
CAMPANIA	609.242	3.280.012	2.940.222	3.458.008
EMILIA	0	890.712	781.450	1.225.051
FRIULI	1.195.563	1.191.769	1.587.201	1.674.197
<b>ITALIA</b>	<b>6.670.386</b>	<b>17.780.381</b>	<b>22.259.405</b>	<b>27.206.715</b>
LAZIO	0	391.797	1.259.209	1.567.621
LIGURIA	470.218	357.348	874.920	964.818
LOMBARDIA	513.190	3.001.434	3.383.291	4.020.833
MARCHE	237.860	491.403	744.321	856.822
MOLISE	196.509	233.621	269.294	285.462
PA BOLZANO	0	17.348	100.299	155.093
PA TRENTO	69.395	23.233	246.365	285.675
PIEMONTE	0	119.445	671.262	926.196
PUGLIA	0	1.406.010	1.229.298	1.627.027
SARDEGNA	0	116.739	199.609	323.137
SICILIA	98.288	560.489	2.178.907	2.641.080
TOSCANA	0	477.325	0	477.325
UMBRIA	51.476	231.594	540.487	649.113
V.AOSTA	0	0	8.815	12.080
VENETO	0	737.632	662.054	1.170.978



### BEVACIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 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	1.923	178.570	191.785
BASILICATA	0	5.286	0	5.286
CALABRIA	208.863	51.821	461.536	474.543
CAMPANIA	0	188	1.151.095	1.216.658
EMILIA	0	17.210	199.687	212.082
FRIULI	193.196	1.145	440.707	453.449
<b>ITALIA</b>	<b>2.688.033</b>	<b>1.009.051</b>	<b>11.111.383</b>	<b>11.683.455</b>
LAZIO	0	11.857	1.640.147	1.726.428
LIGURIA	217.217	0	532.148	548.361
LOMBARDIA	0	459.775	1.452.364	1.529.149
MARCHE	0	8.508	270.622	287.036
MOLISE	43.415	68.662	152.582	158.202
PA BOLZANO	92.681	0	166.650	170.458
PA TRENTO	10.034	8.930	98.095	102.629
PIEMONTE	319.299	35.734	912.970	943.532
PUGLIA	0	3.854	185.897	229.610
SARDEGNA	878.730	0	1.268.821	1.288.903
SICILIA	340.335	49.452	991.964	1.025.510
TOSCANA	0	6.213	130.273	181.186
UMBRIA	384.261	254.901	536.301	544.128
V.AOSTA	0	0	37.166	39.213
VENETO	0	23.592	303.788	355.307



**EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 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	424.823	55.959	1.217.565	1.369.925
BASILICATA	116.990	0	410.667	467.110
CALABRIA	366.757	244.617	891.725	992.621
CAMPANIA	0	65.480	1.090.410	1.554.344
EMILIA	1.849.622	2.596.742	4.845.399	5.421.167
FRIULI	326.417	688.122	648.396	710.279
<b>ITALIA</b>	<b>6.825.709</b>	<b>7.894.994</b>	<b>25.654.750</b>	<b>30.587.112</b>
LAZIO	1.050.383	1.496.317	2.052.971	2.245.662
LIGURIA	0	0	701.376	946.620
LOMBARDIA	0	398.297	0	398.297
MARCHE	593.131	53	1.666.702	1.873.035
MOLISE	73.755	6.787	205.229	230.497
PA BOLZANO	0	0	90.641	119.146
PA TRENTO	0	0	320.685	397.338
PIEMONTE	128.849	360.077	2.204.772	2.603.751
PUGLIA	0	240.310	365.463	625.405
SARDEGNA	515.693	0	1.307.486	1.459.664
SICILIA	252.008	618.115	1.445.978	1.675.451
TOSCANA	0	50.543	1.726.260	2.377.545
UMBRIA	0	465.491	808.897	979.491
V.AOSTA	16.053	8.733	62.589	71.533
VENETO	1.111.229	599.353	3.591.537	4.068.235



## EPOETINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	663.784	568.845	1.309.605	1.444.554
BASILICATA	108.432	0	311.850	354.356
CALABRIA	185.507	165.150	1.722.109	2.043.192
CAMPANIA	1.160.605	7.599	5.432.084	6.324.639
EMILIA	369.186	30.042	2.197.655	2.579.726
FRIULI	153.299	11.184	577.755	666.448
<b>ITALIA</b>	<b>8.629.215</b>	<b>7.800.427</b>	<b>33.539.829</b>	<b>40.555.502</b>
LAZIO	0	689.336	2.904.222	3.711.997
LIGURIA	1.993.992	339.113	2.784.642	2.949.853
LOMBARDIA	0	1.837.808	2.666.253	3.706.086
MARCHE	0	137.832	372.364	810.739
MOLISE	169.249	116.505	264.304	284.166
PA BOLZANO	195.740	0	264.772	279.197
PA TRENTO	177.037	21.230	270.610	290.163
PIEMONTE	0	15.094	1.494.877	1.897.189
PUGLIA	797.951	280.340	3.246.195	3.757.773
SARDEGNA	186.079	669.251	585.739	669.251
SICILIA	1.967.612	2.584.372	4.046.674	4.481.109
TOSCANA	0	21.146	1.005.770	1.728.564
UMBRIA	0	577	0	160.619
V.AOSTA	0	0	15.299	21.543
VENETO	500.744	305.004	2.067.048	2.394.338





# ETANERCEPT

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	173.860	304.195	637.327	647.123
BASILICATA	70.115	228.294	271.446	275.702
CALABRIA	1.601.674	859.627	2.086.266	2.096.509
CAMPANIA	829.387	1.905.059	2.430.579	2.464.424
EMILIA	33.377	498.632	1.553.467	1.585.598
FRIULI	256.096	559.675	715.613	725.326
ITALIA	4.793.214	10.738.079	17.395.934	17.763.999
LAZIO	0	222.600	469.928	507.982
LIGURIA	56.723	357.808	451.120	459.456
LOMBARDIA	1.193.598	2.508.582	2.947.626	2.984.701
MARCHE	443.314	419.969	909.169	919.015
MOLISE	135.071	192.330	197.895	199.223
PA BOLZANO	0	9.473	18.297	20.817
PA TRENTO	0	17.796	26.236	28.059
PIEMONTE	0	404.263	384.218	404.263
PUGLIA	0	730.719	1.045.388	1.072.157
SARDEGNA	0	183.776	491.421	507.011
SICILIA	0	376.829	1.084.559	1.114.463
TOSCANA	0	181.106	719.898	757.231
UMBRIA	0	157.964	286.408	294.298
V.AOSTA	0	0	0	250
VENETO	0	619.382	669.072	700.391



### FILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 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	15.733	19.408
BASILICATA	0	0	2.419	3.686
CALABRIA	17.095	33.770	52.163	55.317
CAMPANIA	0	11.446	0	11.446
EMILIA	904	107.535	146.570	159.674
FRIULI	0	17.711	25.555	29.332
<b>ITALIA</b>	<b>811.372</b>	<b>973.338</b>	<b>1.724.679</b>	<b>1.872.685</b>
LAZIO	0	2.360	62.257	77.433
LIGURIA	0	0	20.883	26.403
LOMBARDIA	763.234	674.987	983.569	1.003.389
MARCHE	17.697	0	58.593	62.272
MOLISE	0	2.272	3.982	4.743
PA BOLZANO	0	0	3.392	4.427
PA TRENTO	0	0	7.563	9.815
PIEMONTE	0	3.582	13.456	26.589
PUGLIA	0	61.398	91.955	100.937
SARDEGNA	0	0	10.143	12.848
SICILIA	12.441	4.067	124.031	134.070
TOSCANA	0	31.195	43.157	53.901
UMBRIA	0	0	17.238	20.224
V.AOSTA	0	0	65	162
VENETO	0	23.015	41.955	56.610



## FOLLITROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	79.475	83.606	223.651	264.154
BASILICATA	10.969	451	72.365	89.613
CALABRIA	0	428	141.072	202.834
CAMPANIA	22.597	218.923	830.263	1.057.155
EMILIA	0	134.972	0	198.366
FRIULI	0	16.981	38.243	56.014
<b>ITALIA</b>	<b>1.581.546</b>	<b>1.203.458</b>	<b>5.525.629</b>	<b>7.080.912</b>
LAZIO	0	33.198	216.790	295.431
LIGURIA	0	37.850	30.135	68.835
LOMBARDIA	1.245.523	0	1.870.933	2.046.626
MARCHE	62.740	105.221	185.325	219.762
MOLISE	0	12.779	10.823	20.804
PA BOLZANO	0	1.190	11.702	15.365
PA TRENTO	16.617	5.094	79.462	97.116
PIEMONTE	0	37.837	129.099	182.450
PUGLIA	62.769	133.925	354.917	436.988
SARDEGNA	0	0	24.675	39.345
SICILIA	80.856	62.542	814.295	1.020.336
TOSCANA	0	285.229	146.299	285.229
UMBRIA	0	825	40.396	53.225
V.AOSTA	0	2.262	5.440	7.087
VENETO	0	30.144	299.742	424.176



**INFLIXIMAB ev**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 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	128.437	96.543	204.672	215.519
BASILICATA	51.693	93.295	104.545	112.065
CALABRIA	385.429	178.918	456.981	467.161
CAMPANIA	0	36.850	0	36.850
EMILIA	0	146.062	383.634	451.400
FRIULI	36.086	93.943	165.314	183.701
<b>ITALIA</b>	<b>1.540.826</b>	<b>1.527.451</b>	<b>4.421.513</b>	<b>5.045.001</b>
LAZIO	318.779	9.774	885.157	965.745
LIGURIA	0	11.388	19.258	25.857
LOMBARDIA	29.732	412.745	620.423	704.470
MARCHE	425.862	54.774	551.985	569.930
MOLISE	0	0	689	1.426
PA BOLZANO	0	5.108	1.156	7.988
PA TRENTO	0	27.908	22.271	29.933
PIEMONTE	0	10.097	23.486	50.035
PUGLIA	0	109.087	120.313	167.885
SARDEGNA	0	23.365	33.889	49.706
SICILIA	47.602	23.760	447.143	503.993
TOSCANA	0	0	7.420	56.127
UMBRIA	117.207	26.250	166.831	173.892
V.AOSTA	0	0	611	1.055
VENETO	0	167.584	205.735	270.261



### INFLIXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	56.369	56.369
BASILICATA	0	0	21.933	21.933
CALABRIA	0	0	23.416	23.416
CAMPANIA	96.519	0	356.616	356.616
EMILIA	0	0	60.289	60.289
FRIULI	0	0	104.898	104.898
ITALIA	642.225	0	3.184.569	3.184.569
LAZIO	0	0	0	0
LIGURIA	0	0	103.308	103.308
LOMBARDIA	470.898	0	800.076	800.076
MARCHE	53.615	0	108.075	108.075
MOLISE	0	0	12.397	12.397
PA BOLZANO	8.110	0	12.140	12.140
PA TRENTO	0	0	2.119	2.119
PIEMONTE	0	0	329.633	329.633
PUGLIA	0	0	342.559	342.559
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	341.288	341.288
TOSCANA	0	0	237.450	237.450
UMBRIA	0	0	35.975	35.975
V.AOSTA	0	0	2.225	2.225
VENETO	13.082	0	233.801	233.801



### INSULINE FAST ACTING

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	1.206	5.304
BASILICATA	1.621	286	10.148	12.955
CALABRIA	13.531	0	39.262	47.731
CAMPANIA	0	11.026	34.348	50.758
EMILIA	313.273	212.738	1.011.705	1.241.594
FRIULI	7.384	14.030	25.563	31.547
<b>ITALIA</b>	<b>365.068</b>	<b>314.226</b>	<b>1.343.267</b>	<b>1.768.573</b>
LAZIO	7.720	928	50.398	64.446
LIGURIA	7.387	1.130	26.050	32.193
LOMBARDIA	0	949	22.110	48.789
MARCHE	1.821	342	12.331	15.791
MOLISE	0	0	409	743
PA BOLZANO	2.348	4.093	6.059	7.280
PA TRENTO	5.218	0	10.671	12.466
PIEMONTE	0	12.155	11.623	31.411
PUGLIA	0	1.534	8.289	20.844
SARDEGNA	4.485	32	26.253	33.418
SICILIA	0	13.269	25.524	38.828
TOSCANA	0	9.847	0	21.698
UMBRIA	279	2.589	15.655	20.717
V.AOSTA	0	0	366	782
VENETO	0	29.278	5.295	29.278



**INSULINE INTERMEDIATE ACTING**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 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-set 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	134.087	112.982	211.631	229.339
BASILICATA	6.627	44.166	39.455	46.951
CALABRIA	0	1.183	69.479	95.629
CAMPANIA	410.691	505.062	709.626	777.892
EMILIA	0	33.309	112.097	223.243
FRIULI	93.504	85.010	169.954	187.413
<b>ITALIA</b>	<b>1.891.356</b>	<b>2.209.271</b>	<b>3.774.160</b>	<b>4.636.632</b>
LAZIO	0	3.289	10.860	67.810
LIGURIA	0	2.679	14.526	30.343
LOMBARDIA	889.882	763.798	1.383.179	1.495.830
MARCHE	92.510	72.737	161.854	177.690
MOLISE	0	8.331	7.559	14.083
PA BOLZANO	0	678	6.334	13.114
PA TRENTO	0	6.557	13.945	22.570
PIEMONTE	0	12.176	6.158	58.267
PUGLIA	0	3.187	4.934	51.511
SARDEGNA	0	16.739	21.826	73.495
SICILIA	0	41.615	168.440	261.212
TOSCANA	0	56.302	0	56.302
UMBRIA	67.811	80.204	161.836	183.308
V.AOSTA	0	3.356	3.189	4.606
VENETO	196.245	355.910	497.278	566.023





### PEGFILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 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	219.009	277.016	312.571	312.571
BASILICATA	0	0	3.234	3.234
CALABRIA	0	17.802	66.275	66.275
CAMPANIA	0	0	0	0
EMILIA	1.908	5.750	37.647	37.647
FRIULI	0	33.911	55.033	55.033
<b>ITALIA</b>	<b>1.419.110</b>	<b>2.161.281</b>	<b>2.769.231</b>	<b>2.769.231</b>
LAZIO	0	0	106.381	106.381
LIGURIA	35.313	19.090	77.796	77.796
LOMBARDIA	1.094.914	1.537.521	1.699.273	1.699.273
MARCHE	0	61.919	87.007	87.007
MOLISE	0	9.075	14.390	14.390
PA BOLZANO	0	0	5.070	5.070
PA TRENTO	12.537	10.796	17.370	17.370
PIEMONTE	0	0	3.835	3.835
PUGLIA	0	72.917	78.439	78.439
SARDEGNA	0	0	17.206	17.206
SICILIA	0	0	10.133	10.133
TOSCANA	0	0	17.753	17.753
UMBRIA	0	0	2.847	2.847
V.AOSTA	0	0	114	114
VENETO	55.428	115.485	156.857	156.857



### RITUXIMAB ev

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	277.138	11.303	511.088	519.432
BASILICATA	0	9.548	60.771	66.261
CALABRIA	877.251	1.610	1.173.909	1.184.491
CAMPANIA	0	22.562	452.661	477.407
EMILIA	1.118.531	13.267	2.475.280	2.523.674
FRIULI	349.447	5.925	746.417	760.577
<b>ITALIA</b>	<b>4.167.251</b>	<b>482.116</b>	<b>13.211.800</b>	<b>13.682.543</b>
LAZIO	0	6.963	462.155	513.553
LIGURIA	116.276	12.228	526.081	540.699
LOMBARDIA	3.781	275.352	1.908.363	1.976.298
MARCHE	0	6.439	304.139	316.026
MOLISE	0	9.592	6.046	9.592
PA BOLZANO	28.330	0	116.821	119.978
PA TRENTO	53.593	0	168.991	173.108
PIEMONTE	0	19.811	355.472	397.316
PUGLIA	0	0	218.234	238.819
SARDEGNA	0	0	46.836	63.012
SICILIA	716.247	0	1.296.054	1.316.735
TOSCANA	442.506	16.539	1.610.452	1.652.112
UMBRIA	184.151	56.427	496.234	507.366
V.AOSTA	0	0	0	932
VENETO	0	14.550	275.795	325.157



### RITUXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	1.450	1.450
BASILICATA	0	0	1.183	1.183
CALABRIA	906	0	1.065	1.065
CAMPANIA	0	0	12.809	12.809
EMILIA	0	0	59	59
FRIULI	0	0	276	276
<b>ITALIA</b>	<b>12.803</b>	<b>0</b>	<b>82.346</b>	<b>82.346</b>
LAZIO	2.344	0	7.061	7.061
LIGURIA	0	0	4.368	4.368
LOMBARDIA	869	0	30.773	30.773
MARCHE	286	0	1.943	1.943
MOLISE	0	0	375	375
PA BOLZANO	8.398	0	8.875	8.875
PIEMONTE	0	0	2.830	2.830
PUGLIA	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	3.501	3.501
SICILIA	0	0	4.940	4.940
TOSCANA	0	0	838	838
UMBRIA	0	0	0	0
VENETO	0	0	0	0



### SOMATROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 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	12.809	55.720	204.339	319.385
BASILICATA	0	20.924	53.337	103.342
CALABRIA	0	47.297	264.505	455.164
CAMPANIA	0	5.699	1.306.927	2.220.541
EMILIA	202.098	763.002	1.206.964	1.810.551
FRIULI	79.940	43.908	289.249	414.974
<b>ITALIA</b>	<b>1.263.598</b>	<b>1.966.320</b>	<b>10.515.218</b>	<b>16.835.826</b>
LAZIO	115.037	90.415	754.383	1.138.416
LIGURIA	0	68.347	144.213	280.332
LOMBARDIA	570.128	274.492	2.324.346	3.378.043
MARCHE	0	2.074	215.710	347.364
MOLISE	0	172	36.830	60.904
PA BOLZANO	49.950	25.728	166.795	236.979
PA TRENTO	0	4.660	84.265	138.805
PIEMONTE	0	26.195	744.354	1.567.067
PUGLIA	0	10.544	207.412	419.501
SARDEGNA	0	1.757	114.930	198.115
SICILIA	8.885	206.954	530.792	844.283
TOSCANA	203.137	151.880	1.090.503	1.623.512
UMBRIA	21.615	55.672	212.313	326.858
V.AOSTA	0	13.001	0	13.001
VENETO	0	97.880	563.050	938.689



### TERIPARATIDE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 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	8.415	0	14.425	14.425
BASILICATA	472	0	650	650
CALABRIA	1.487	160	2.058	2.058
CAMPANIA	3.972	562	7.789	7.789
EMILIA	0	9.698	138.653	138.653
FRIULI	220	32	327	327
<b>ITALIA</b>	<b>106.372</b>	<b>27.149</b>	<b>442.063</b>	<b>442.063</b>
LAZIO	12.801	334	19.186	19.186
LIGURIA	2.852	83	3.975	3.975
LOMBARDIA	2.858	65	4.249	4.249
MARCHE	6.247	5.464	10.081	10.081
MOLISE	7.153	6.121	15.678	15.678
PA BOLZANO	265	0	8.487	8.487
PA TRENTO	0	0	1.935	1.935
PIEMONTE	0	520	28.629	28.629
PUGLIA	1.262	0	2.689	2.689
SARDEGNA	50.223	0	136.776	136.776
SICILIA	0	1.464	2.318	2.318
TOSCANA	0	0	0	0
UMBRIA	8.145	459	13.513	13.513
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	2.189	30.644	30.644



**TRASTUZUMAB ev**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 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	5.282	12.254	56.319	56.319
CALABRIA	588.536	14.017	834.355	834.355
CAMPANIA	0	0	320.384	320.384
EMILIA	1.193.823	10.148	1.727.316	1.727.316
FRIULI	335.842	11.004	485.505	485.505
<b>ITALIA</b>	<b>2.785.233</b>	<b>214.754</b>	<b>7.816.379</b>	<b>7.816.379</b>
LAZIO	0	24.838	428.871	428.871
LIGURIA	51.625	0	278.706	278.706
LOMBARDIA	0	39.488	345.983	345.983
MARCHE	0	8.100	83.823	83.823
MOLISE	15.273	31.908	43.798	43.798
PA BOLZANO	0	0	46.605	46.605
PA TRENTO	48.582	0	96.077	96.077
PIEMONTE	0	2.000	337.249	337.249
PUGLIA	0	28.604	318.129	318.129
SARDEGNA	0	0	128.862	128.862
SICILIA	368.937	9.317	783.016	783.016
TOSCANA	0	0	618.144	618.144
UMBRIA	4.480	0	134.754	134.754
V.AOSTA	75	0	17.647	17.647
VENETO	172.780	23.074	730.836	730.836



**TRASTUZUMAB sc**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 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	0	0	2.814	2.814
CALABRIA	0	0	5.865	5.865
CAMPANIA	0	0	17.078	17.078
EMILIA	0	0	3.088	3.088
FRIULI	0	0	792	792
<b>ITALIA</b>	<b>54.829</b>	<b>0</b>	<b>148.098</b>	<b>148.098</b>
LAZIO	0	0	5.204	5.204
LIGURIA	54.192	0	56.287	56.287
LOMBARDIA	0	0	21.258	21.258
MARCHE	0	0	2.933	2.933
MOLISE	0	0	362	362
PA BOLZANO	0	0	693	693
PIEMONTE	0	0	11.568	11.568
PUGLIA	0	0	1.529	1.529
SARDEGNA	637	0	4.670	4.670
SICILIA	0	0	7.743	7.743
TOSCANA	0	0	1.653	1.653
UMBRIA	0	0	293	293
V.AOSTA	0	0	268	268
VENETO	0	0	3.999	3.999



### RIEPILOGO TOTALE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-set 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	2.121.836	1.863.751	5.535.796	6.146.184
BASILICATA	581.990	894.479	1.858.934	2.109.460
CALABRIA	7.265.889	5.093.237	12.003.289	12.913.226
CAMPANIA	3.133.012	6.070.467	17.092.893	20.364.796
EMILIA	5.085.222	5.469.820	16.903.487	19.621.704
FRIULI	3.026.992	2.774.349	6.076.800	6.540.088
<b>ITALIA</b>	<b>46.250.718</b>	<b>56.302.296</b>	<b>164.943.909</b>	<b>193.185.300</b>
LAZIO	1.507.064	2.984.005	11.335.181	13.449.226
LIGURIA	3.005.819	1.207.063	6.649.860	7.398.278
LOMBARDIA	6.778.609	12.185.294	22.464.182	26.194.235
MARCHE	1.935.130	1.374.834	5.747.108	6.749.475
MOLISE	640.424	698.155	1.242.640	1.356.842
PA BOLZANO	385.823	63.618	1.034.790	1.231.713
PA TRENTO	393.012	126.202	1.466.659	1.705.177
PIEMONTE	448.148	1.058.985	7.665.829	9.802.149
PUGLIA	861.982	3.082.428	7.821.735	9.491.897
SARDEGNA	1.635.848	1.011.659	4.422.643	5.008.919
SICILIA	3.893.211	4.552.244	14.303.802	16.206.508
TOSCANA	645.643	1.287.324	7.356.012	10.146.713
UMBRIA	839.425	1.332.953	3.469.980	4.100.621
V.AOSTA	16.128	27.353	153.802	192.507
VENETO	2.049.508	3.144.073	10.338.487	12.455.582



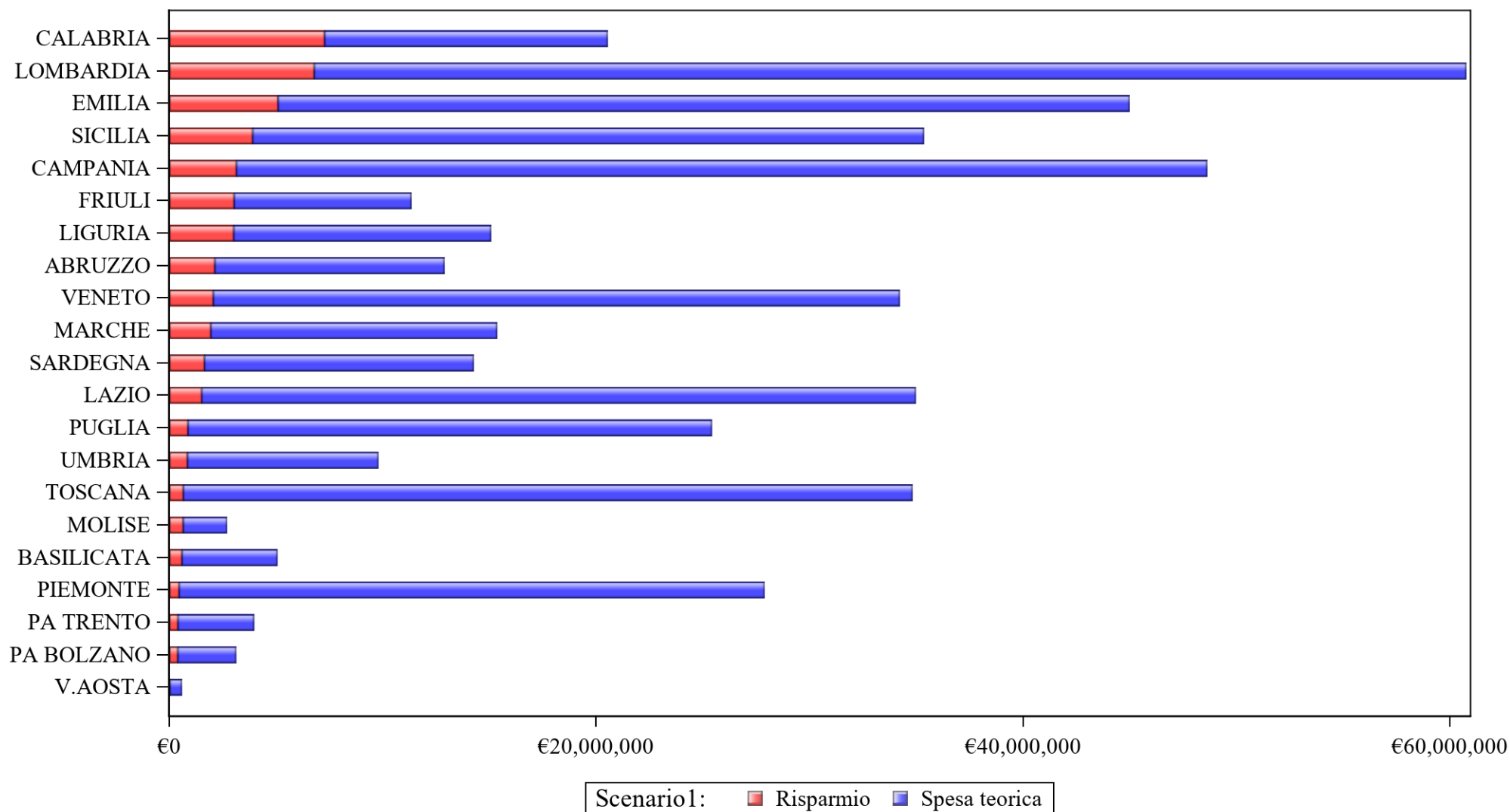


# RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-set 2023)

Molecola	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ADALIMUMAB	6.670.386	17.780.381	22.259.405	27.206.715
BEVACIZUMAB	2.688.033	1.009.051	11.111.383	11.683.455
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	6.825.709	7.894.994	25.654.750	30.587.112
EPOETINE	8.629.215	7.800.427	33.539.829	40.555.502
ETANERCEPT	4.793.214	10.738.079	17.395.934	17.763.999
FILGRASTIM	811.372	973.338	1.724.679	1.872.685
FOLLITROPINE	1.581.546	1.203.458	5.525.629	7.080.912
INFLIXIMAB (ev)	1.540.826	1.527.451	4.421.513	5.045.001
INFLIXIMAB (sc)	642.225	0	3.184.569	3.184.569
INSULINE COMBIMATE (LONG/INTERMEDIATE CON FAST)	2.573	0	23.658	23.658
INSULINE FAST ACTING	365.068	314.226	1.343.267	1.768.573
INSULINE INTERMEDIATE ACTING	0	0	0	0
INSULINE LONG ACTING	1.891.356	2.209.271	3.774.160	4.636.632
PEGFILGRASTIM	1.419.110	2.161.281	2.769.231	2.769.231
RITUXIMAB (ev)	4.167.251	482.116	13.211.800	13.682.543
RITUXIMAB (sc)	12.803	0	82.346	82.346
SOMATROPINE	1.263.598	1.966.320	10.515.218	16.835.826
TERIPARATIDE	106.372	27.149	442.063	442.063
TRASTUZUMAB (ev)	2.785.233	214.754	7.816.379	7.816.379
TRASTUZUMAB (sc)	54.829	0	148.098	148.098
<b>TOTALE</b>	<b>46.250.718</b>	<b>56.302.296</b>	<b>164.943.909</b>	<b>193.185.300</b>

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

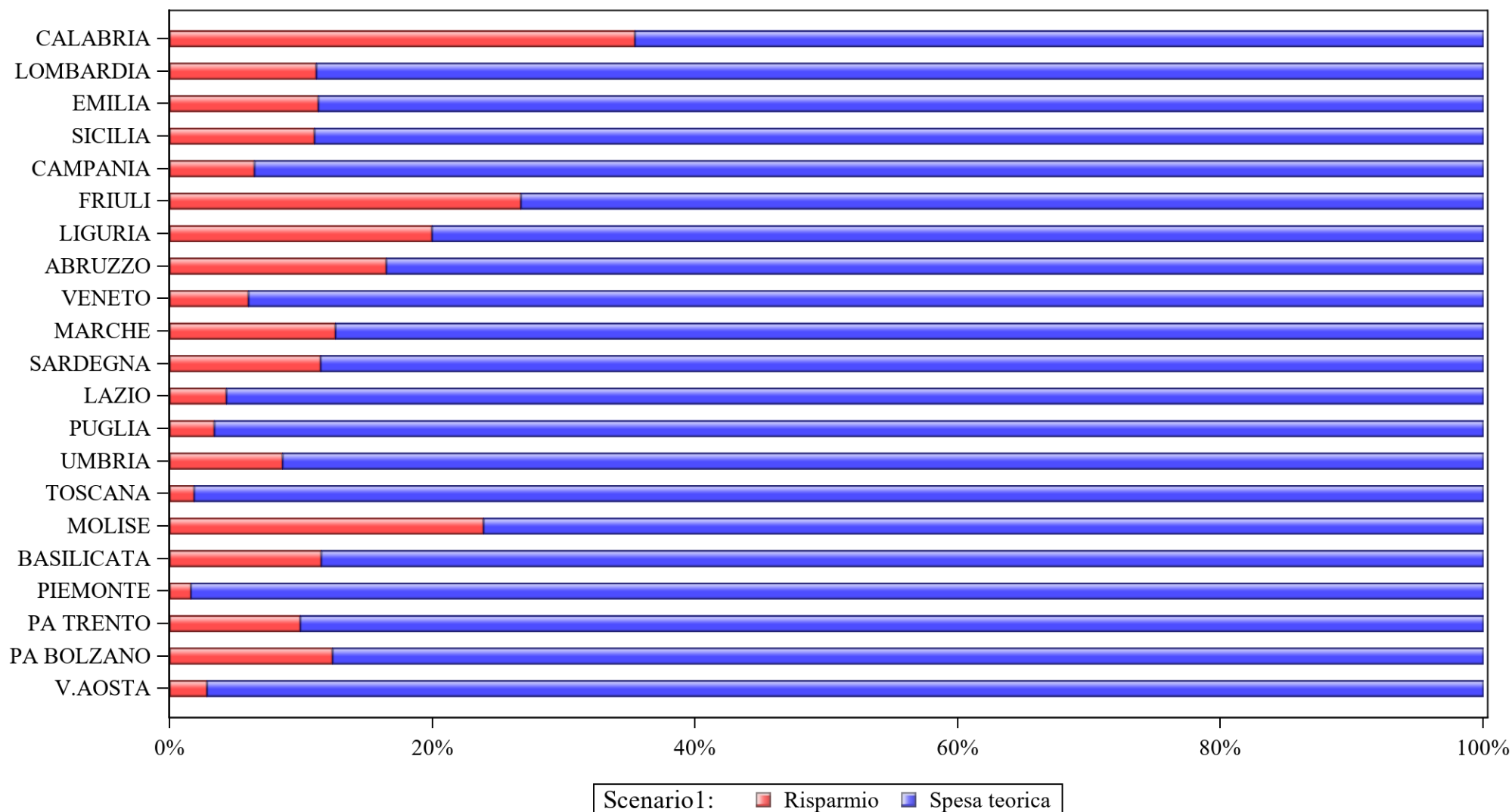
(periodo: gen-set 2023)



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

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

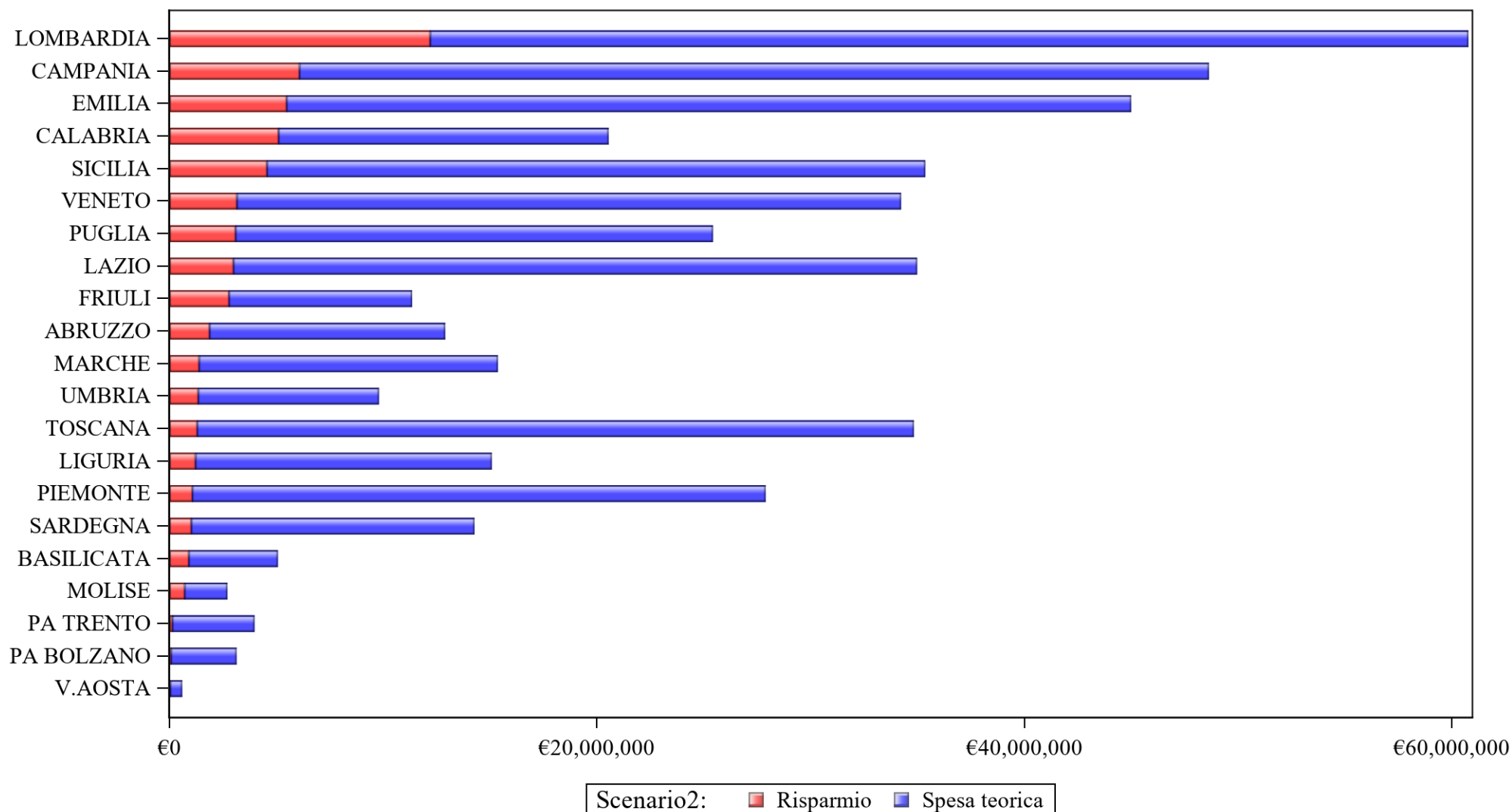
(periodo: gen-set 2023)



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

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

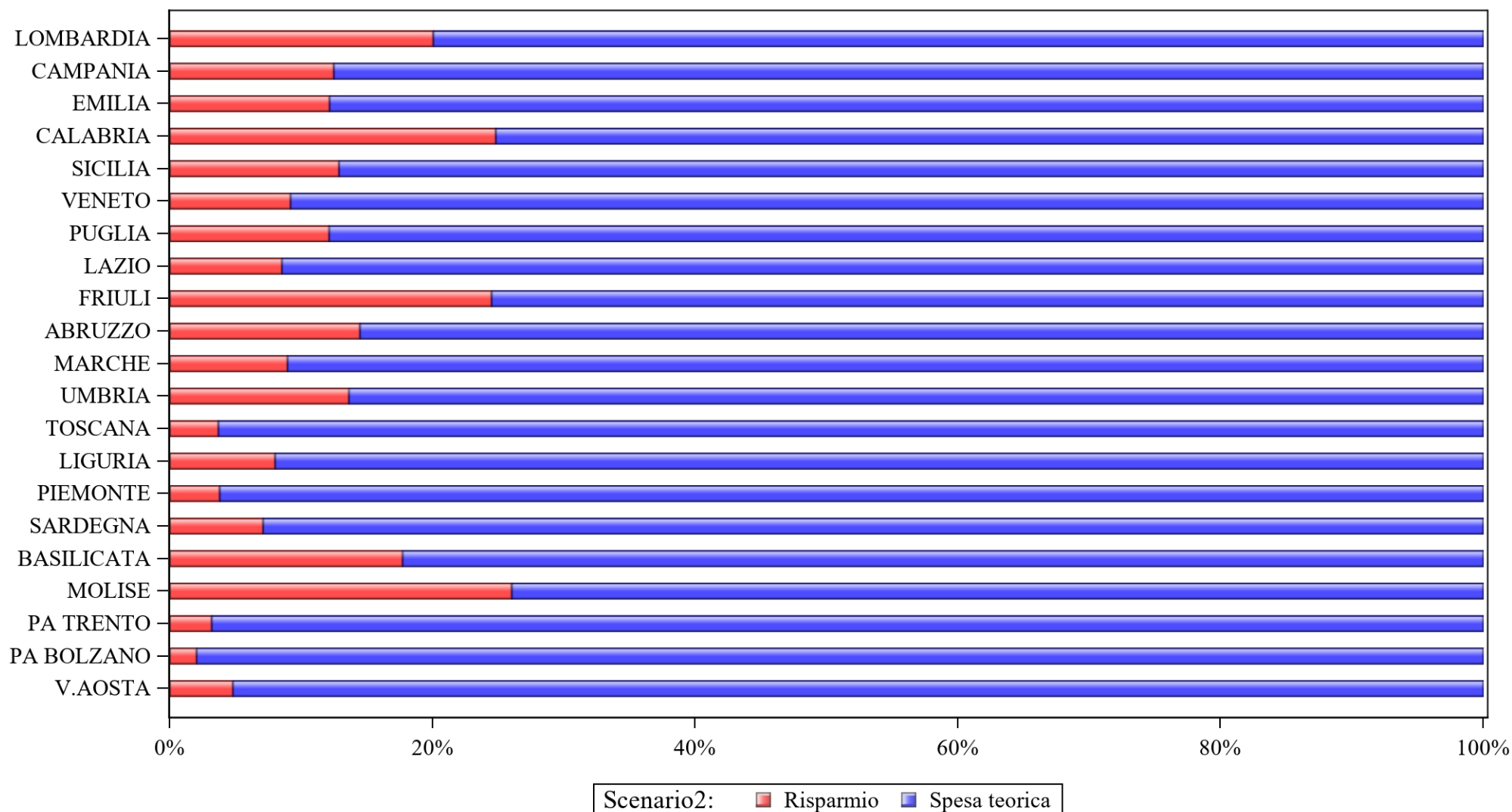
(periodo: gen-set 2023)



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

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

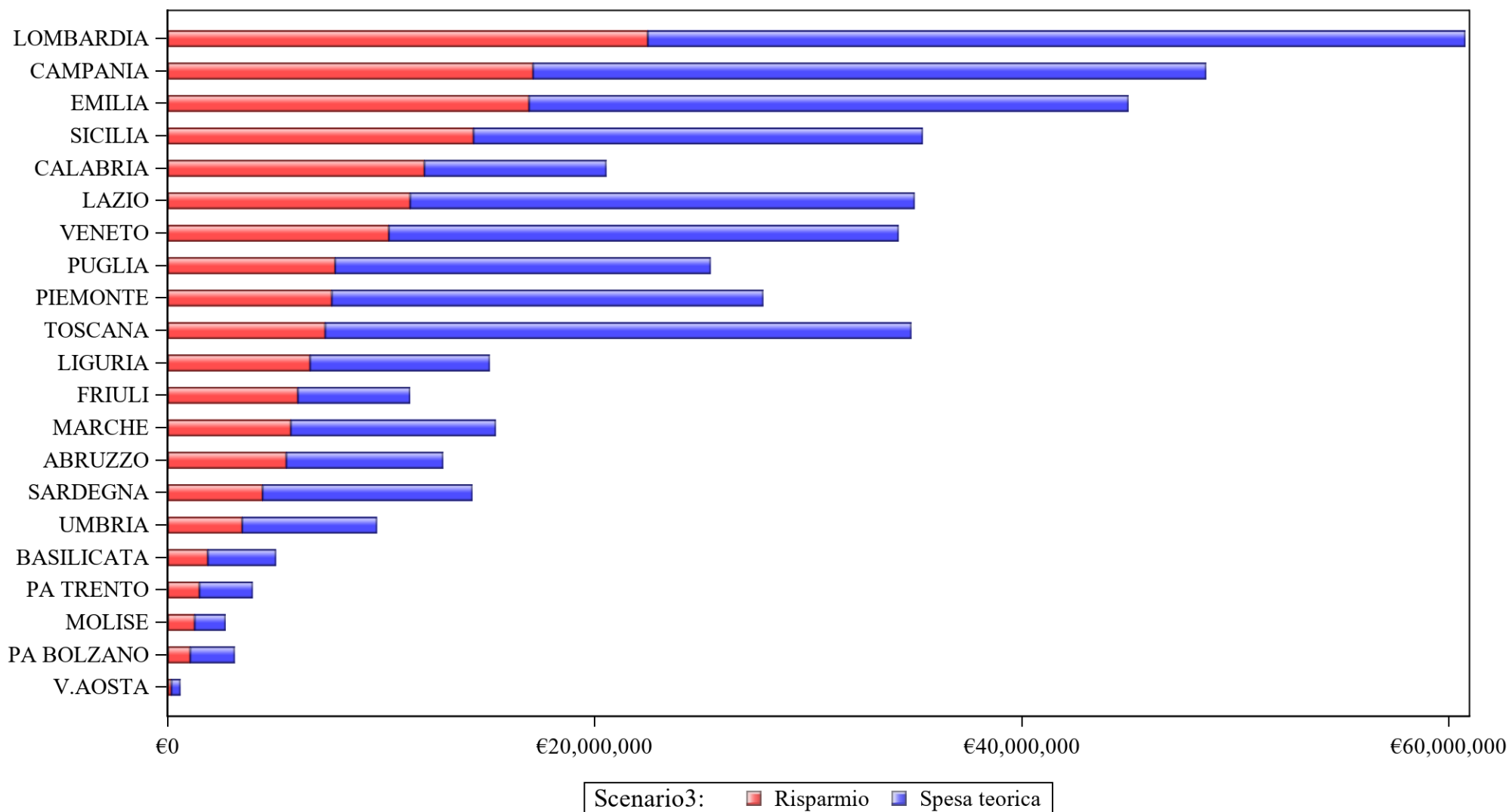
(periodo: gen-set 2023)



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

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

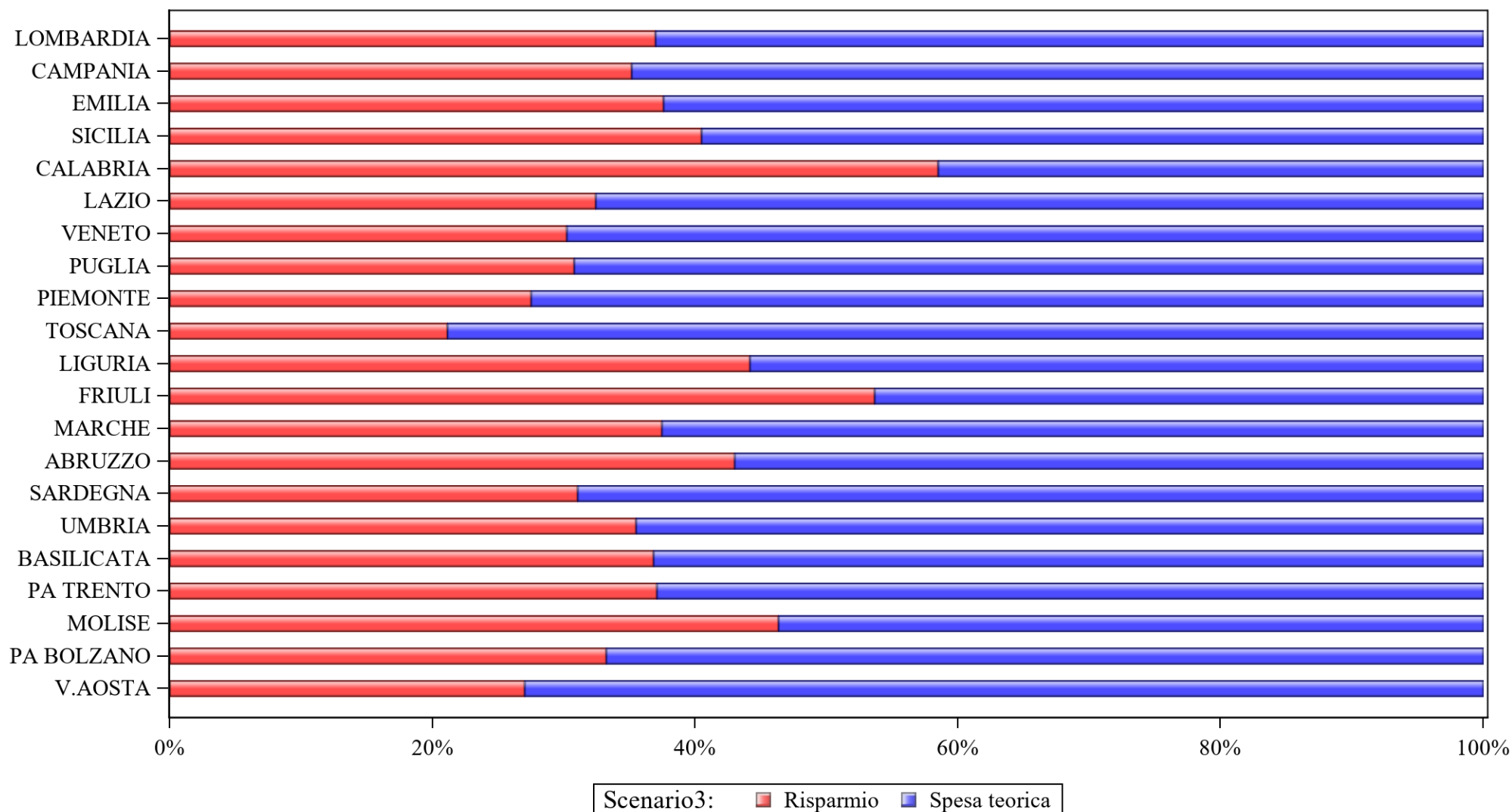
(periodo: gen-set 2023)



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

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

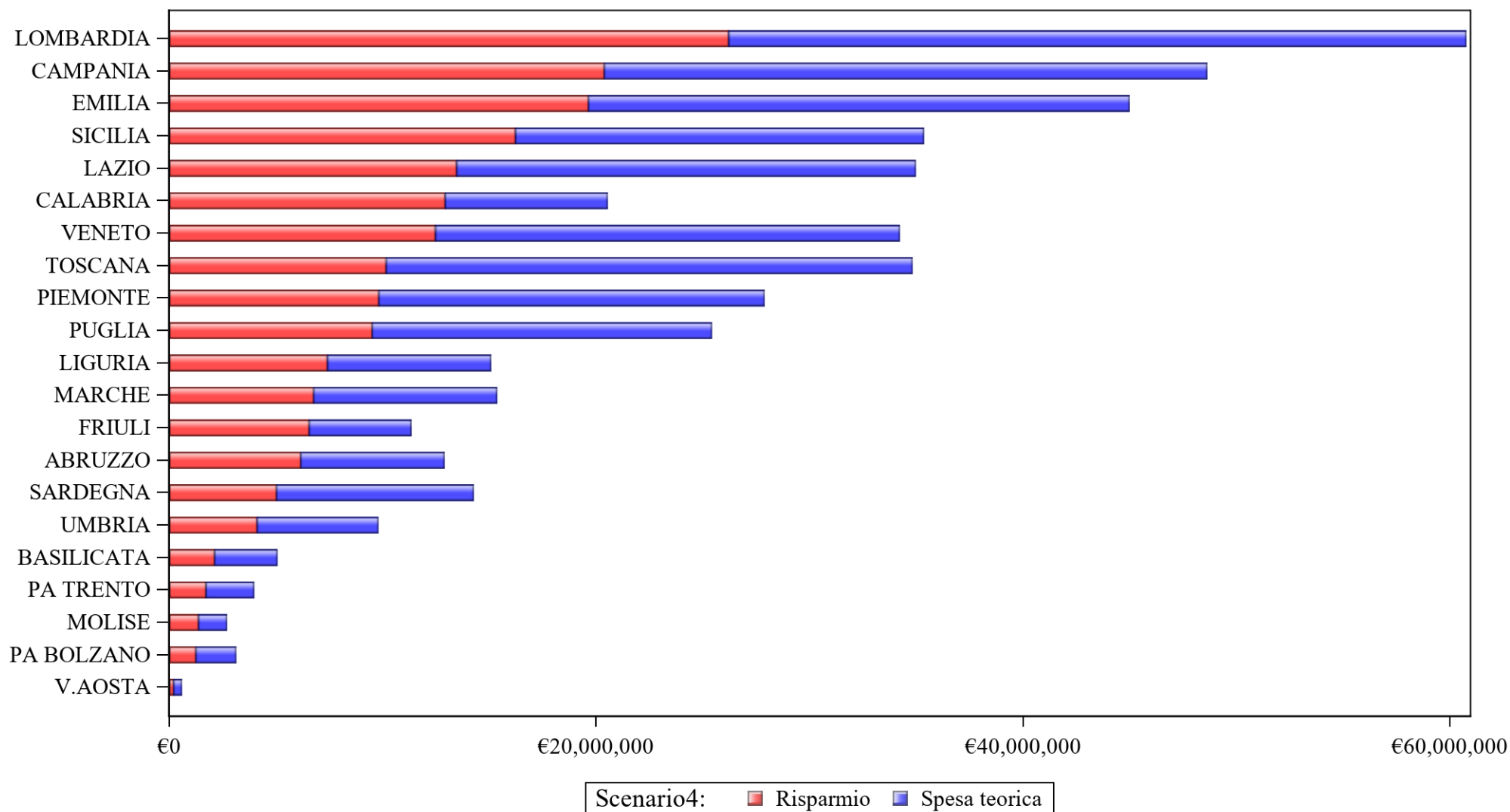
(periodo: gen-set 2023)



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

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

(periodo: gen-set 2023)

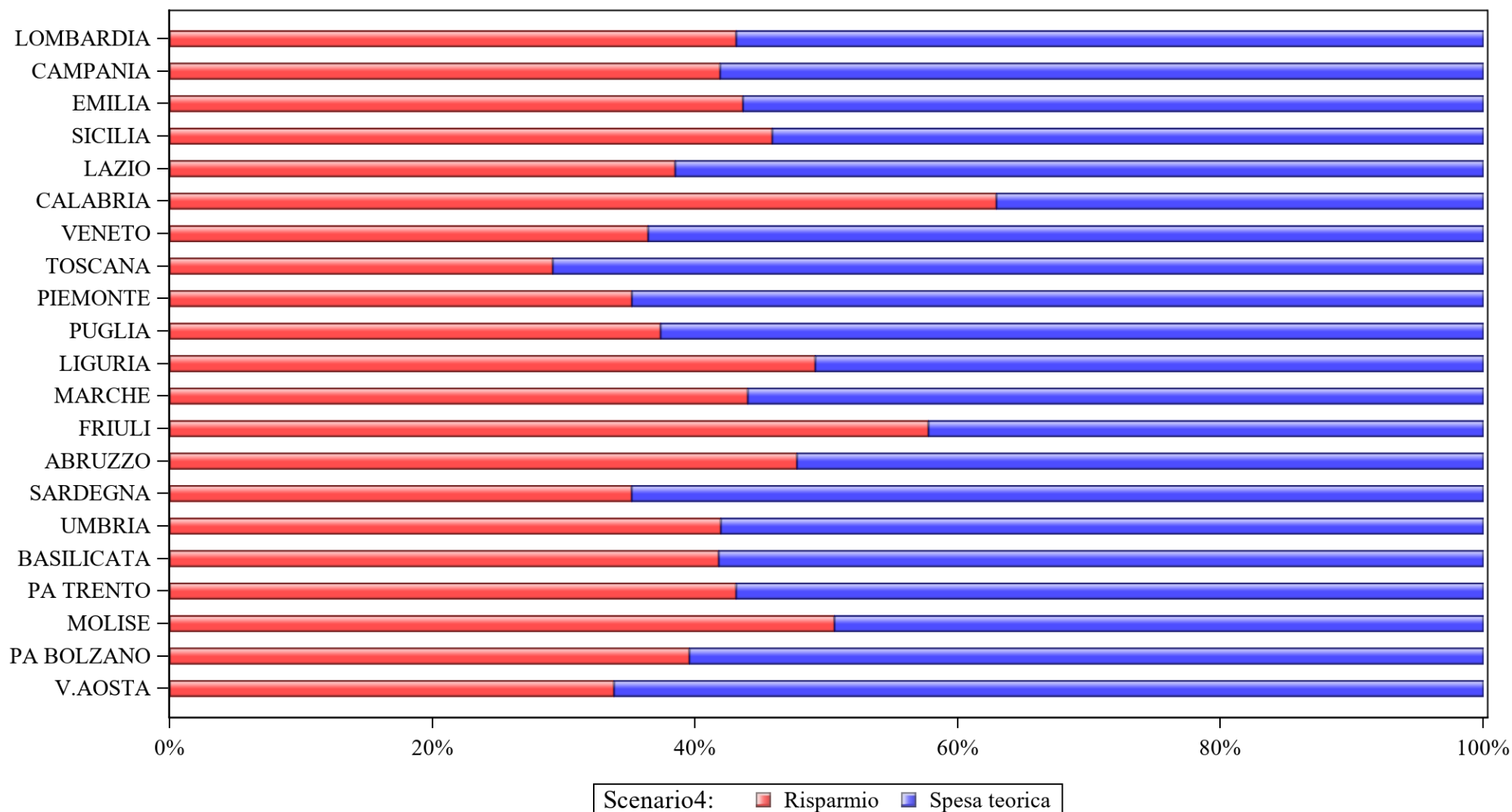


Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni



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

(periodo: gen-set 2023)



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

