



---

# BIOSIMILARI: STIMA DEL RISPARMIO

---

Costruzione simulazioni di risparmio

(Dato NSIS/Tracciabilità del farmaco aggiornato ad ago-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-ago 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-ago 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	265.486	381.650	478.609
BASILICATA	174.796	404.513	364.340	408.099
CALABRIA	2.725.408	3.163.267	3.367.558	3.515.805
CAMPANIA	455.843	2.974.218	2.619.699	3.119.248
EMILIA	0	824.057	739.440	1.151.374
FRIULI	1.040.823	1.051.529	1.417.829	1.504.865
<b>ITALIA</b>	<b>5.835.246</b>	<b>16.152.189</b>	<b>20.257.710</b>	<b>24.935.930</b>
LAZIO	0	370.600	1.173.051	1.490.823
LIGURIA	422.582	332.356	797.363	883.885
LOMBARDIA	550.774	2.694.154	3.085.813	3.671.054
MARCHE	211.781	453.203	683.891	792.883
MOLISE	171.822	209.478	239.800	255.494
PA BOLZANO	0	14.787	101.168	151.888
PA TRENTO	55.216	20.134	212.192	248.431
PIEMONTE	0	111.247	701.270	931.919
PUGLIA	0	1.328.003	1.213.218	1.586.333
SARDEGNA	0	110.450	172.609	294.803
SICILIA	9.925	502.434	1.892.778	2.327.454
TOSCANA	0	435.234	0	435.234
UMBRIA	16.277	219.123	501.831	613.926
V.AOSTA	0	0	8.297	11.324
VENETO	0	667.917	583.913	1.062.479



### BEVACIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	1.915	184.491	198.854
BASILICATA	0	5.475	0	5.475
CALABRIA	115.496	57.543	353.348	366.802
CAMPANIA	0	197	1.043.703	1.110.972
EMILIA	0	15.128	221.876	235.427
FRIULI	175.846	1.077	409.056	422.247
<b>ITALIA</b>	<b>2.393.665</b>	<b>899.314</b>	<b>10.547.994</b>	<b>11.144.531</b>
LAZIO	0	11.890	1.534.435	1.623.145
LIGURIA	214.376	0	523.382	540.861
LOMBARDIA	0	382.410	1.431.954	1.515.263
MARCHE	0	7.003	282.509	298.984
MOLISE	39.832	60.066	144.797	150.735
PA BOLZANO	80.929	0	149.867	153.766
PA TRENTO	19.784	7.055	104.379	109.165
PIEMONTE	283.989	33.030	835.420	866.611
PUGLIA	0	3.076	233.436	278.782
SARDEGNA	766.861	0	1.125.475	1.145.760
SICILIA	340.025	49.256	967.669	1.003.171
TOSCANA	0	6.201	195.295	249.165
UMBRIA	356.529	236.344	502.234	510.475
V.AOSTA	0	0	33.673	35.735
VENETO	0	21.646	270.995	323.137



**EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	357.338	27.266	1.084.524	1.205.885
BASILICATA	94.322	0	351.552	394.480
CALABRIA	296.463	186.505	785.343	866.932
CAMPANIA	0	62.874	1.003.388	1.367.646
EMILIA	1.691.903	2.337.707	4.441.062	4.899.869
FRIULI	273.758	0	547.629	593.336
<b>ITALIA</b>	<b>6.168.647</b>	<b>6.448.145</b>	<b>23.567.781</b>	<b>27.502.165</b>
LAZIO	949.393	1.358.227	1.876.288	2.030.977
LIGURIA	0	0	649.145	843.772
LOMBARDIA	0	312.241	0	312.241
MARCHE	533.461	60	1.524.067	1.689.389
MOLISE	63.394	6.481	180.049	199.518
PA BOLZANO	0	0	93.029	116.200
PA TRENTO	0	0	310.652	375.064
PIEMONTE	188.341	358.066	2.101.918	2.421.274
PUGLIA	0	217.884	348.567	561.973
SARDEGNA	455.818	0	1.179.628	1.300.425
SICILIA	172.941	506.691	1.235.373	1.412.682
TOSCANA	0	48.381	1.586.093	2.102.279
UMBRIA	0	424.652	732.150	862.719
V.AOSTA	19.038	7.477	60.961	67.958
VENETO	1.072.478	593.634	3.476.363	3.877.547



## EPOETINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	629.907	536.146	1.219.052	1.307.114
BASILICATA	104.044	0	283.259	310.047
CALABRIA	114.715	156.205	1.440.660	1.638.854
CAMPANIA	1.039.214	8.077	4.777.917	5.336.754
EMILIA	373.010	26.737	2.051.539	2.302.434
FRIULI	142.365	9.458	520.052	576.507
<b>ITALIA</b>	<b>7.561.522</b>	<b>6.482.986</b>	<b>29.931.020</b>	<b>34.410.060</b>
LAZIO	0	644.175	2.734.225	3.261.948
LIGURIA	1.797.062	338.497	2.505.066	2.610.894
LOMBARDIA	0	1.439.147	2.433.882	3.119.850
MARCHE	0	119.797	391.543	673.443
MOLISE	170.496	116.323	260.828	274.330
PA BOLZANO	186.170	0	251.202	260.923
PA TRENTO	166.467	19.517	252.658	265.541
PIEMONTE	0	13.472	1.422.884	1.679.140
PUGLIA	762.390	262.239	2.934.689	3.259.390
SARDEGNA	182.154	592.816	539.415	592.816
SICILIA	1.425.657	1.868.474	2.993.049	3.227.332
TOSCANA	0	17.981	985.150	1.450.484
UMBRIA	0	769	0	107.245
V.AOSTA	0	0	14.990	19.152
VENETO	467.872	313.156	1.918.961	2.135.861





# ETANERCEPT

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	148.739	273.912	570.859	579.322
BASILICATA	74.297	213.888	250.723	254.260
CALABRIA	1.453.701	790.626	1.896.583	1.905.462
CAMPANIA	748.375	1.737.950	2.212.669	2.242.028
EMILIA	28.064	467.563	1.396.184	1.423.614
FRIULI	210.083	500.632	649.800	658.616
<b>ITALIA</b>	<b>4.212.071</b>	<b>9.773.617</b>	<b>15.594.900</b>	<b>15.907.918</b>
LAZIO	0	203.732	417.492	449.559
LIGURIA	61.823	335.269	418.120	425.264
LOMBARDIA	936.040	2.199.489	2.483.752	2.514.783
MARCHE	428.445	393.662	846.283	854.660
MOLISE	122.504	173.613	178.179	179.295
PA BOLZANO	0	9.018	13.672	15.759
PA TRENTO	0	13.987	20.175	21.605
PIEMONTE	0	366.220	349.025	366.220
PUGLIA	0	696.928	978.159	1.001.131
SARDEGNA	0	175.656	436.774	449.871
SICILIA	0	329.653	947.119	972.177
TOSCANA	0	169.146	646.994	678.090
UMBRIA	0	143.138	257.643	264.274
V.AOSTA	0	0	0	233
VENETO	0	579.533	624.696	651.695



### FILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	14.470	18.061
BASILICATA	0	0	2.465	3.766
CALABRIA	14.256	25.469	40.368	43.123
CAMPANIA	0	10.743	0	10.743
EMILIA	23.598	107.527	143.985	156.683
FRIULI	0	14.637	22.842	26.871
<b>ITALIA</b>	<b>656.858</b>	<b>845.443</b>	<b>1.438.168</b>	<b>1.581.595</b>
LAZIO	0	2.360	57.778	72.699
LIGURIA	0	0	19.290	24.658
LOMBARDIA	561.692	575.532	754.816	775.186
MARCHE	19.579	0	55.016	58.754
MOLISE	0	2.272	3.553	4.165
PA BOLZANO	0	0	2.851	3.768
PA TRENTO	0	0	7.026	9.236
PIEMONTE	0	2.985	13.990	27.360
PUGLIA	0	51.781	80.767	90.063
SARDEGNA	0	0	8.676	11.298
SICILIA	37.733	4.012	115.665	123.885
TOSCANA	0	29.564	41.156	50.063
UMBRIA	0	0	15.736	18.623
V.AOSTA	0	0	73	177
VENETO	0	18.561	37.643	52.413



## FOLLITROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	79.153	81.930	221.005	258.933
BASILICATA	5.451	144	52.501	65.081
CALABRIA	0	13.900	139.736	197.359
CAMPANIA	1.188	209.593	799.565	1.013.027
EMILIA	0	122.849	0	176.962
FRIULI	0	10.213	24.748	38.980
<b>ITALIA</b>	<b>1.491.923</b>	<b>1.122.536</b>	<b>5.239.952</b>	<b>6.643.030</b>
LAZIO	0	14.961	164.599	227.029
LIGURIA	0	31.276	27.314	62.125
LOMBARDIA	1.220.732	0	1.855.838	2.025.647
MARCHE	57.116	108.343	175.935	207.703
MOLISE	0	12.779	10.311	19.981
PA BOLZANO	0	1.392	11.607	15.118
PA TRENTO	15.695	3.856	78.546	95.350
PIEMONTE	0	28.881	120.817	167.756
PUGLIA	61.396	130.605	342.924	418.197
SARDEGNA	0	0	24.628	38.053
SICILIA	51.192	55.444	741.214	925.705
TOSCANA	0	263.401	143.311	263.401
UMBRIA	0	779	38.625	50.303
V.AOSTA	0	1.991	4.757	6.183
VENETO	0	30.201	261.973	370.140



**INFLIXIMAB ev**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	113.640	88.607	186.457	194.519
BASILICATA	41.507	81.072	92.290	97.913
CALABRIA	317.061	146.895	380.417	387.431
CAMPANIA	0	27.047	0	27.047
EMILIA	0	144.658	380.668	430.444
FRIULI	34.424	86.169	151.161	164.086
<b>ITALIA</b>	<b>1.360.582</b>	<b>1.370.842</b>	<b>4.098.018</b>	<b>4.551.733</b>
LAZIO	293.126	8.735	830.130	889.585
LIGURIA	0	10.495	17.699	22.594
LOMBARDIA	27.791	369.729	571.218	631.384
MARCHE	378.572	43.803	490.570	502.970
MOLISE	0	0	773	1.345
PA BOLZANO	0	5.105	2.848	7.887
PA TRENTO	0	25.560	22.481	27.567
PIEMONTE	0	9.181	24.706	44.349
PUGLIA	0	105.491	119.060	153.139
SARDEGNA	0	21.076	32.346	43.500
SICILIA	40.379	20.552	417.584	459.347
TOSCANA	0	0	14.812	50.084
UMBRIA	114.081	24.440	165.670	171.381
V.AOSTA	0	0	606	927
VENETO	0	152.225	196.522	244.236



### INFLIXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	47.533	47.533
BASILICATA	0	0	20.053	20.053
CALABRIA	0	0	20.903	20.903
CAMPANIA	91.975	0	312.617	312.617
EMILIA	0	0	51.141	51.141
FRIULI	0	0	94.430	94.430
<b>ITALIA</b>	<b>554.460</b>	<b>0</b>	<b>2.753.186</b>	<b>2.753.186</b>
LAZIO	0	0	0	0
LIGURIA	0	0	94.006	94.006
LOMBARDIA	388.717	0	665.782	665.782
MARCHE	48.160	0	95.721	95.721
MOLISE	0	0	10.610	10.610
PA BOLZANO	8.219	0	12.145	12.145
PA TRENTO	0	0	1.698	1.698
PIEMONTE	0	0	282.123	282.123
PUGLIA	0	0	304.192	304.192
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	291.885	291.885
TOSCANA	0	0	214.643	214.643
UMBRIA	0	0	33.380	33.380
V.AOSTA	0	0	2.228	2.228
VENETO	17.389	0	198.097	198.097



### INSULINE FAST ACTING

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	1.127	4.772
BASILICATA	1.512	280	9.242	11.746
CALABRIA	12.316	0	35.058	42.424
CAMPANIA	0	9.909	28.775	43.284
EMILIA	299.918	201.945	958.209	1.171.439
FRIULI	6.003	12.871	23.193	28.762
<b>ITALIA</b>	<b>345.395</b>	<b>294.041</b>	<b>1.253.076</b>	<b>1.642.393</b>
LAZIO	5.344	920	42.519	54.561
LIGURIA	6.137	936	22.968	28.420
LOMBARDIA	0	925	17.587	42.055
MARCHE	1.862	340	11.746	14.947
MOLISE	0	0	406	735
PA BOLZANO	2.517	4.102	5.811	6.878
PA TRENTO	5.279	0	10.360	12.006
PIEMONTE	0	11.138	10.711	28.242
PUGLIA	0	1.379	7.968	19.410
SARDEGNA	4.390	32	25.474	32.304
SICILIA	0	10.829	21.984	33.712
TOSCANA	0	9.101	0	19.615
UMBRIA	118	2.554	14.854	19.627
V.AOSTA	0	0	320	676
VENETO	0	26.780	4.763	26.780



**INSULINE INTERMEDIATE ACTING**  
 Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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-ago 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	128.215	110.213	206.399	223.631
BASILICATA	5.629	44.618	39.446	46.900
CALABRIA	0	2.295	69.618	95.407
CAMPANIA	357.638	451.157	634.264	695.233
EMILIA	0	31.959	105.883	209.576
FRIULI	79.666	74.440	149.771	165.222
<b>ITALIA</b>	<b>1.782.763</b>	<b>2.116.044</b>	<b>3.583.002</b>	<b>4.373.039</b>
LAZIO	0	3.120	10.139	62.751
LIGURIA	0	2.470	13.393	27.808
LOMBARDIA	874.955	766.190	1.382.708	1.494.618
MARCHE	82.016	66.440	147.386	161.794
MOLISE	0	8.309	7.556	14.000
PA BOLZANO	0	674	5.769	11.882
PA TRENTO	0	6.001	12.705	20.503
PIEMONTE	0	11.437	5.636	56.277
PUGLIA	0	2.977	4.626	46.545
SARDEGNA	0	15.172	19.573	63.563
SICILIA	0	32.676	125.670	197.386
TOSCANA	0	51.345	0	51.345
UMBRIA	59.247	73.397	145.938	165.045
V.AOSTA	0	2.992	2.841	4.129
VENETO	195.396	358.164	493.682	559.425





### PEGFILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	217.405	276.889	308.005	308.005
BASILICATA	0	0	2.541	2.541
CALABRIA	0	17.916	51.944	51.944
CAMPANIA	0	0	0	0
EMILIA	0	5.750	34.159	34.159
FRIULI	0	33.911	51.877	51.877
<b>ITALIA</b>	<b>1.362.398</b>	<b>2.145.883</b>	<b>2.687.439</b>	<b>2.687.439</b>
LAZIO	0	0	95.397	95.397
LIGURIA	28.383	17.132	70.198	70.198
LOMBARDIA	1.058.071	1.532.841	1.689.479	1.689.479
MARCHE	0	60.628	83.960	83.960
MOLISE	0	9.051	14.057	14.057
PA BOLZANO	0	0	3.780	3.780
PA TRENTO	11.082	9.814	16.173	16.173
PIEMONTE	0	0	3.697	3.697
PUGLIA	0	70.505	73.239	73.239
SARDEGNA	0	0	13.317	13.317
SICILIA	0	0	9.443	9.443
TOSCANA	0	0	15.402	15.402
UMBRIA	0	0	2.313	2.313
V.AOSTA	0	0	100	100
VENETO	47.456	111.445	148.358	148.358



### RITUXIMAB ev

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	258.672	11.277	493.417	493.417
BASILICATA	0	8.691	60.987	60.987
CALABRIA	858.405	405	1.161.809	1.161.809
CAMPANIA	0	22.571	427.276	427.276
EMILIA	998.644	13.279	2.333.502	2.333.502
FRIULI	312.314	5.908	697.432	697.432
<b>ITALIA</b>	<b>3.817.992</b>	<b>416.797</b>	<b>12.803.914</b>	<b>12.803.914</b>
LAZIO	0	6.962	484.750	484.750
LIGURIA	110.792	12.203	535.317	535.317
LOMBARDIA	0	233.312	1.782.861	1.782.861
MARCHE	0	6.374	306.229	306.229
MOLISE	0	9.599	10.991	10.991
PA BOLZANO	25.908	0	119.105	119.105
PA TRENTO	40.870	0	140.595	140.595
PIEMONTE	0	19.800	386.940	386.940
PUGLIA	0	0	232.446	232.446
SARDEGNA	0	0	72.547	72.547
SICILIA	684.855	0	1.278.246	1.278.246
TOSCANA	379.174	16.537	1.501.529	1.501.529
UMBRIA	148.359	35.349	455.994	455.994
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	14.531	321.943	321.943



### RITUXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	1.549	1.549
BASILICATA	0	0	1.244	1.244
CALABRIA	437	0	571	571
CAMPANIA	0	0	14.529	14.529
EMILIA	0	0	61	61
FRIULI	0	0	281	281
<b>ITALIA</b>	<b>15.591</b>	<b>0</b>	<b>94.112</b>	<b>94.112</b>
LAZIO	2.113	0	7.454	7.454
LIGURIA	0	0	5.221	5.221
LOMBARDIA	0	0	34.294	34.294
MARCHE	2.096	0	3.982	3.982
MOLISE	0	0	427	427
PA BOLZANO	7.197	0	7.715	7.715
PIEMONTE	0	0	3.062	3.062
PUGLIA	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	3.599	3.599
SICILIA	3.747	0	9.171	9.171
TOSCANA	0	0	952	952
UMBRIA	0	0	0	0
VENETO	0	0	0	0



## SOMATROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	12.198	53.090	190.504	283.856
BASILICATA	0	24.844	47.348	85.837
CALABRIA	0	44.279	234.117	389.590
CAMPANIA	0	14.405	1.159.961	1.874.604
EMILIA	197.370	705.461	1.140.117	1.633.697
FRIULI	67.977	21.924	258.033	357.538
<b>ITALIA</b>	<b>1.118.620</b>	<b>1.828.464</b>	<b>9.605.066</b>	<b>14.637.789</b>
LAZIO	92.436	73.320	670.436	973.052
LIGURIA	0	58.460	129.481	236.211
LOMBARDIA	515.807	256.966	2.211.907	3.099.910
MARCHE	0	1.559	192.234	295.335
MOLISE	0	452	36.474	56.855
PA BOLZANO	35.953	13.380	137.308	190.373
PA TRENTO	0	5.704	78.299	121.868
PIEMONTE	0	22.598	706.997	1.353.652
PUGLIA	0	10.656	182.118	345.540
SARDEGNA	0	441	107.513	174.460
SICILIA	5.957	181.244	480.494	728.940
TOSCANA	170.202	174.132	932.895	1.332.208
UMBRIA	20.719	56.604	187.274	274.475
V.AOSTA	0	10.474	0	10.474
VENETO	0	98.472	521.556	819.313



### TERIPARATIDE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	7.616	0	12.887	12.887
BASILICATA	470	0	649	649
CALABRIA	1.317	0	1.818	1.818
CAMPANIA	3.399	548	6.472	6.472
EMILIA	0	9.522	130.316	130.316
FRIULI	125	0	196	196
<b>ITALIA</b>	<b>92.170</b>	<b>26.134</b>	<b>392.133</b>	<b>392.133</b>
LAZIO	12.346	309	18.546	18.546
LIGURIA	2.546	78	3.528	3.528
LOMBARDIA	2.460	64	3.639	3.639
MARCHE	6.218	5.464	10.060	10.060
MOLISE	7.133	6.100	15.531	15.531
PA BOLZANO	647	0	7.205	7.205
PA TRENTO	0	0	1.917	1.917
PIEMONTE	0	509	27.610	27.610
PUGLIA	1.103	0	2.461	2.461
SARDEGNA	38.810	0	106.848	106.848
SICILIA	0	1.099	1.829	1.829
TOSCANA	0	0	0	0
UMBRIA	7.978	459	13.267	13.267
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	1.982	27.356	27.356



**TRASTUZUMAB ev**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	5.316	11.474	55.633	55.633
CALABRIA	548.382	12.588	779.924	779.924
CAMPANIA	0	0	312.540	312.540
EMILIA	1.065.149	9.524	1.558.836	1.558.836
FRIULI	309.121	10.637	442.001	442.001
<b>ITALIA</b>	<b>2.533.988</b>	<b>201.161</b>	<b>7.127.774</b>	<b>7.127.774</b>
LAZIO	0	22.684	384.553	384.553
LIGURIA	49.255	0	263.008	263.008
LOMBARDIA	0	34.237	304.804	304.804
MARCHE	0	7.264	79.553	79.553
MOLISE	16.653	31.823	43.220	43.220
PA BOLZANO	0	0	42.875	42.875
PA TRENTO	48.248	0	96.077	96.077
PIEMONTE	0	2.002	309.768	309.768
PUGLIA	0	27.736	301.658	301.658
SARDEGNA	0	0	122.246	122.246
SICILIA	338.407	8.127	724.326	724.326
TOSCANA	0	0	531.091	531.091
UMBRIA	0	0	107.403	107.403
V.AOSTA	0	0	15.714	15.714
VENETO	153.459	23.065	652.544	652.544



**TRASTUZUMAB sc**  
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	3.050	3.050
CALABRIA	0	0	5.772	5.772
CAMPANIA	0	0	17.071	17.071
EMILIA	0	0	2.934	2.934
FRIULI	0	0	867	867
<b>ITALIA</b>	<b>55.395</b>	<b>0</b>	<b>147.498</b>	<b>147.498</b>
LAZIO	0	0	5.070	5.070
LIGURIA	54.127	0	56.364	56.364
LOMBARDIA	0	0	20.551	20.551
MARCHE	0	0	3.023	3.023
MOLISE	0	0	334	334
PA BOLZANO	0	0	621	621
PIEMONTE	0	0	11.490	11.490
PUGLIA	0	0	1.522	1.522
SARDEGNA	1.268	0	5.409	5.409
SICILIA	0	0	7.587	7.587
TOSCANA	0	0	1.597	1.597
UMBRIA	0	0	307	307
V.AOSTA	0	0	252	252
VENETO	0	0	3.678	3.678



### RIEPILOGO TOTALE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ago 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	1.952.882	1.726.732	5.123.929	5.616.946
BASILICATA	507.344	794.998	1.637.324	1.827.761
CALABRIA	6.457.957	4.617.893	10.765.796	11.472.178
CAMPANIA	2.697.632	5.529.289	15.370.446	17.931.090
EMILIA	4.680.024	5.023.667	15.711.285	17.923.842
FRIULI	2.652.504	1.833.405	5.461.198	5.824.112
<b>ITALIA</b>	<b>41.361.732</b>	<b>50.123.600</b>	<b>151.145.178</b>	<b>173.358.676</b>
LAZIO	1.354.759	2.721.994	10.506.861	12.131.897
LIGURIA	2.747.106	1.139.173	6.150.932	6.734.202
LOMBARDIA	6.137.046	10.797.237	20.730.997	23.703.512
MARCHE	1.769.354	1.273.941	5.383.839	6.133.523
MOLISE	591.834	646.347	1.157.897	1.251.622
PA BOLZANO	347.540	48.458	968.576	1.127.887
PA TRENTO	362.641	111.628	1.365.933	1.562.796
PIEMONTE	472.329	990.564	7.318.336	8.967.764
PUGLIA	824.890	2.909.259	7.361.147	8.676.120
SARDEGNA	1.449.301	915.643	3.996.078	4.470.816
SICILIA	3.110.819	3.570.490	12.261.087	13.734.280
TOSCANA	549.376	1.221.024	6.811.037	8.947.300
UMBRIA	723.307	1.217.610	3.174.617	3.670.756
V.AOSTA	19.038	22.934	144.822	175.272
VENETO	1.954.049	3.011.312	9.743.041	11.475.000



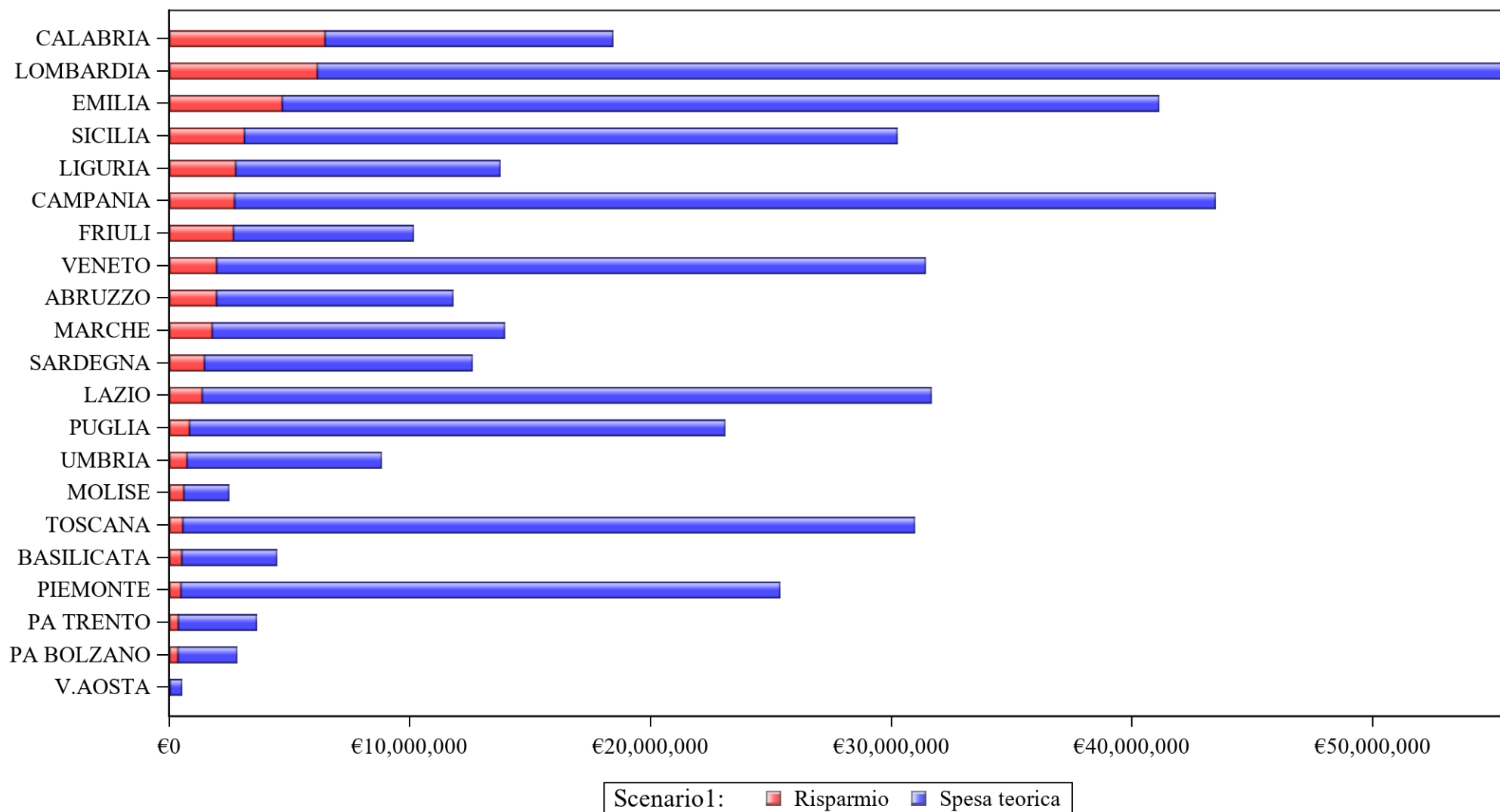


# RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-ago 2023)

Molecola	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ADALIMUMAB	5.835.246	16.152.189	20.257.710	24.935.930
BEVACIZUMAB	2.393.665	899.314	10.547.994	11.144.531
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	6.168.647	6.448.145	23.567.781	27.502.165
EPOETINE	7.561.522	6.482.986	29.931.020	34.410.060
ETANERCEPT	4.212.071	9.773.617	15.594.900	15.907.918
FILGRASTIM	656.858	845.443	1.438.168	1.581.595
FOLLITROPINE	1.491.923	1.122.536	5.239.952	6.643.030
INFLIXIMAB (ev)	1.360.582	1.370.842	4.098.018	4.551.733
INFLIXIMAB (sc)	554.460	0	2.753.186	2.753.186
INSULINE COMBinate (LONG/INTERMEDIATE CON FAST)	2.447	0	22.436	22.436
INSULINE FAST ACTING	345.395	294.041	1.253.076	1.642.393
INSULINE INTERMEDIATE ACTING	0	0	0	0
INSULINE LONG ACTING	1.782.763	2.116.044	3.583.002	4.373.039
PEGFILGRASTIM	1.362.398	2.145.883	2.687.439	2.687.439
RITUXIMAB (ev)	3.817.992	416.797	12.803.914	12.803.914
RITUXIMAB (sc)	15.591	0	94.112	94.112
SOMATROPINE	1.118.620	1.828.464	9.605.066	14.637.789
TERIPARATIDE	92.170	26.134	392.133	392.133
TRASTUZUMAB (ev)	2.533.988	201.161	7.127.774	7.127.774
TRASTUZUMAB (sc)	55.395	0	147.498	147.498
<b>TOTALE</b>	<b>41.361.732</b>	<b>50.123.600</b>	<b>151.145.178</b>	<b>173.358.676</b>

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

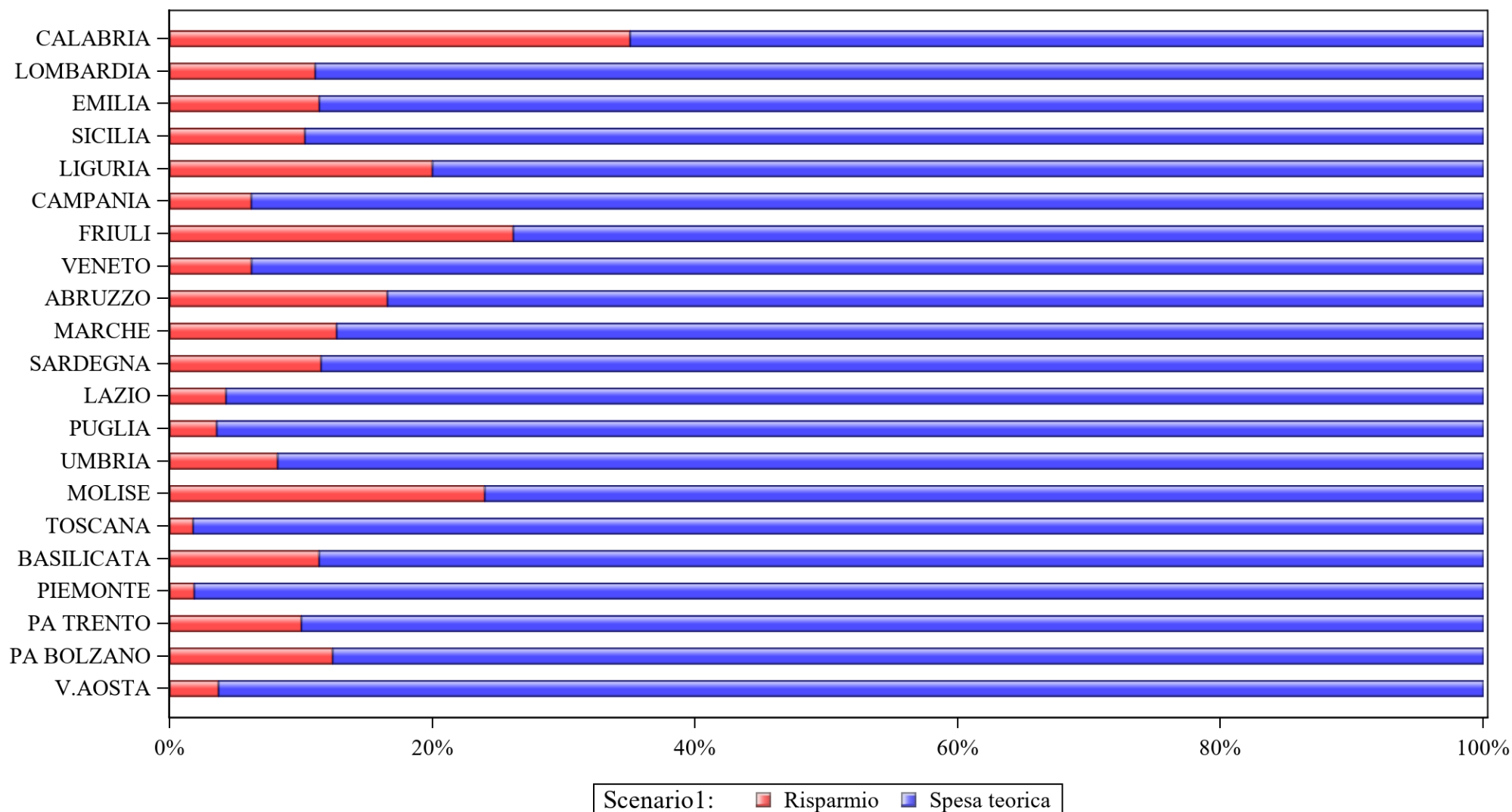
(periodo: gen-ago 2023)



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

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

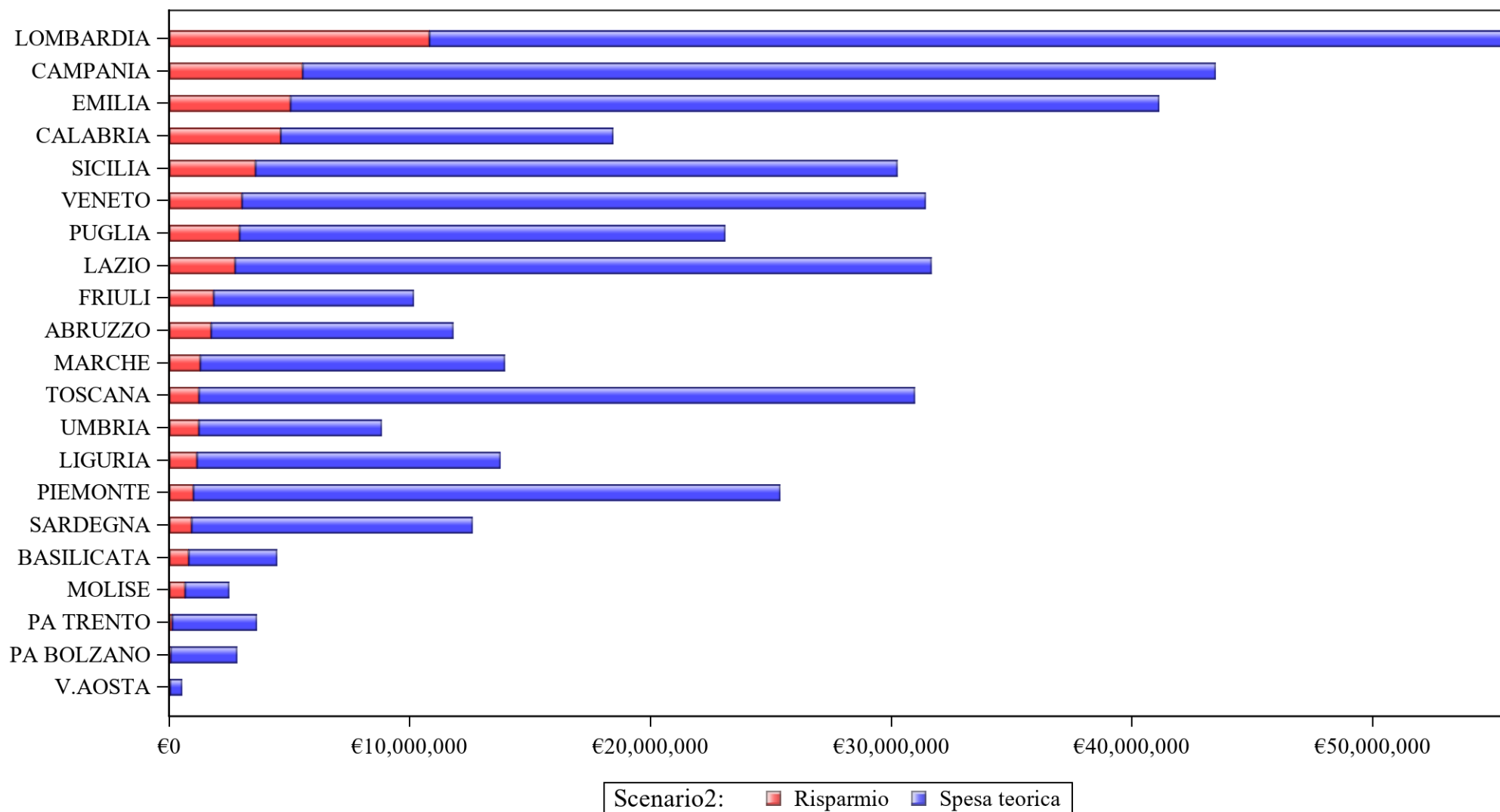
(periodo: gen-ago 2023)



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

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

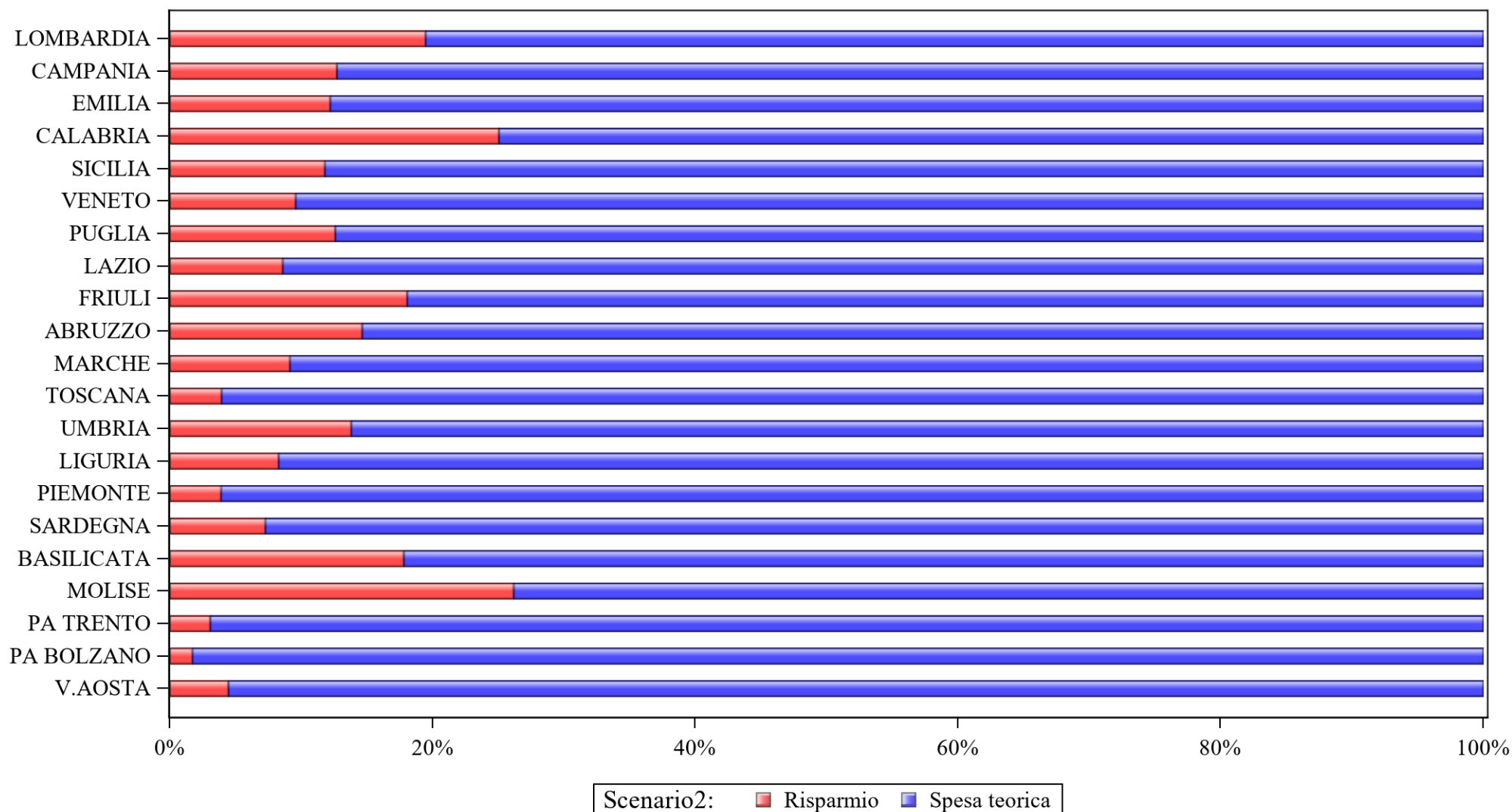
(periodo: gen-ago 2023)



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

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

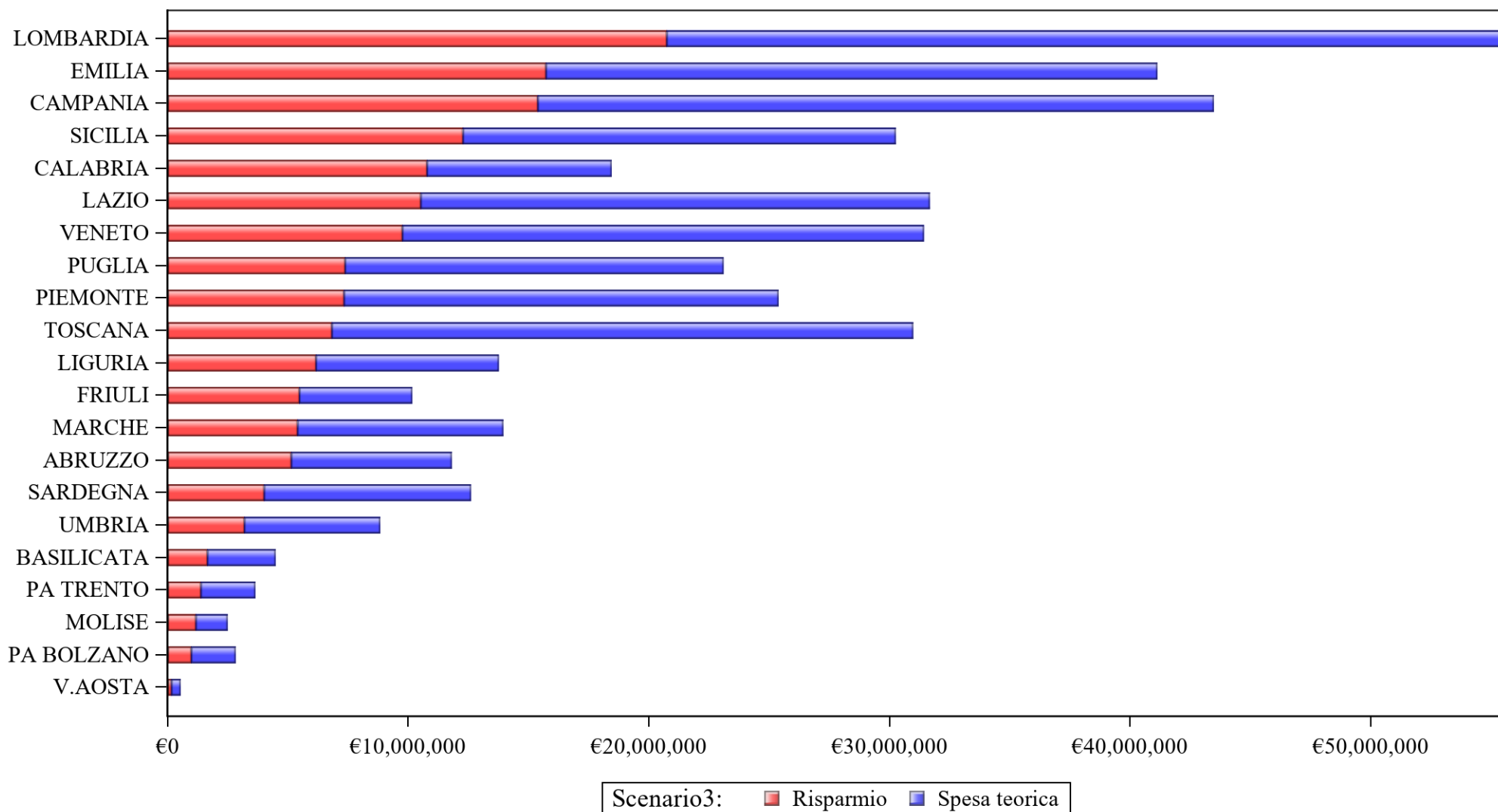
(periodo: gen-ago 2023)



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

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

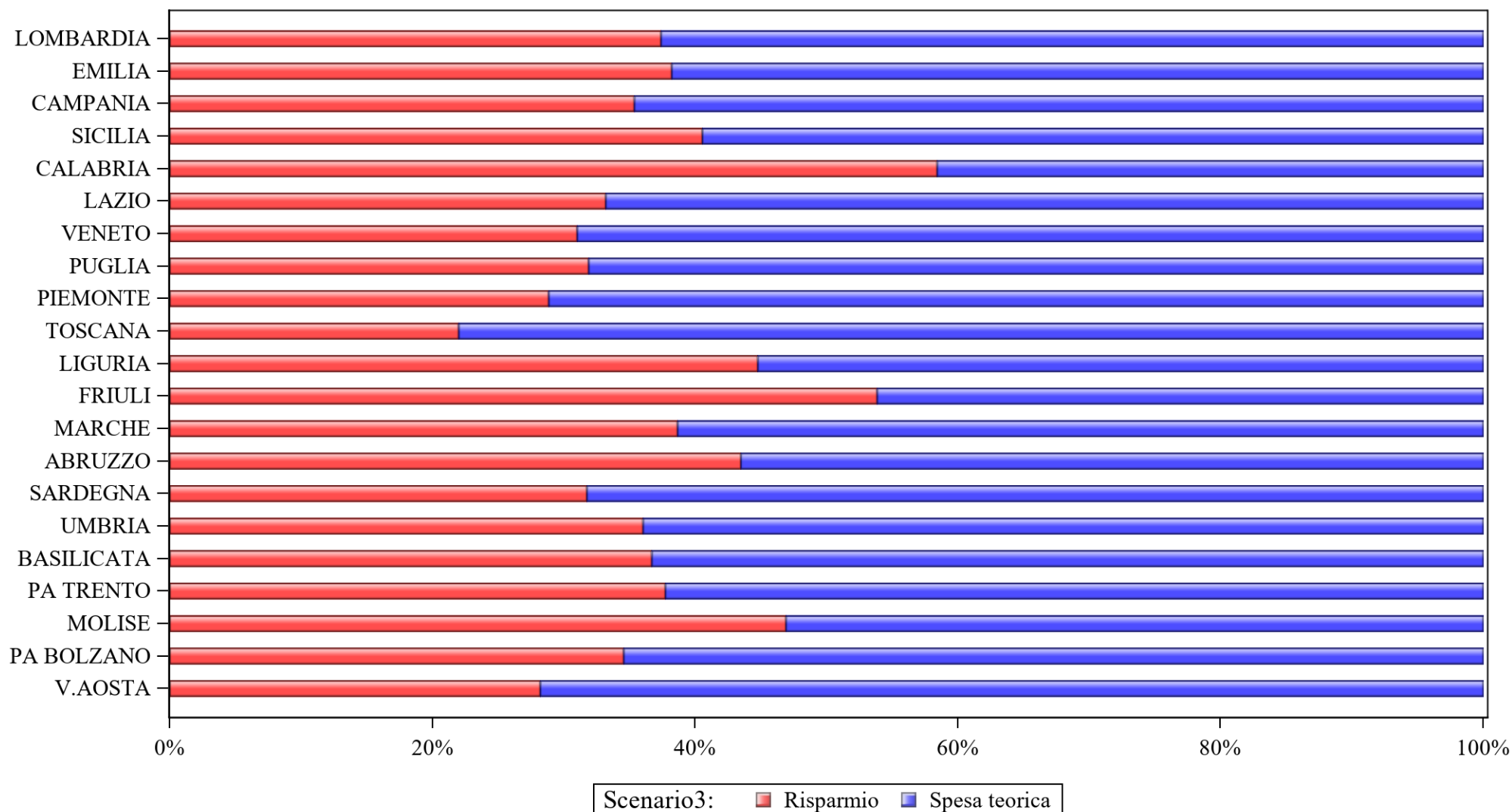
(periodo: gen-ago 2023)



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

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

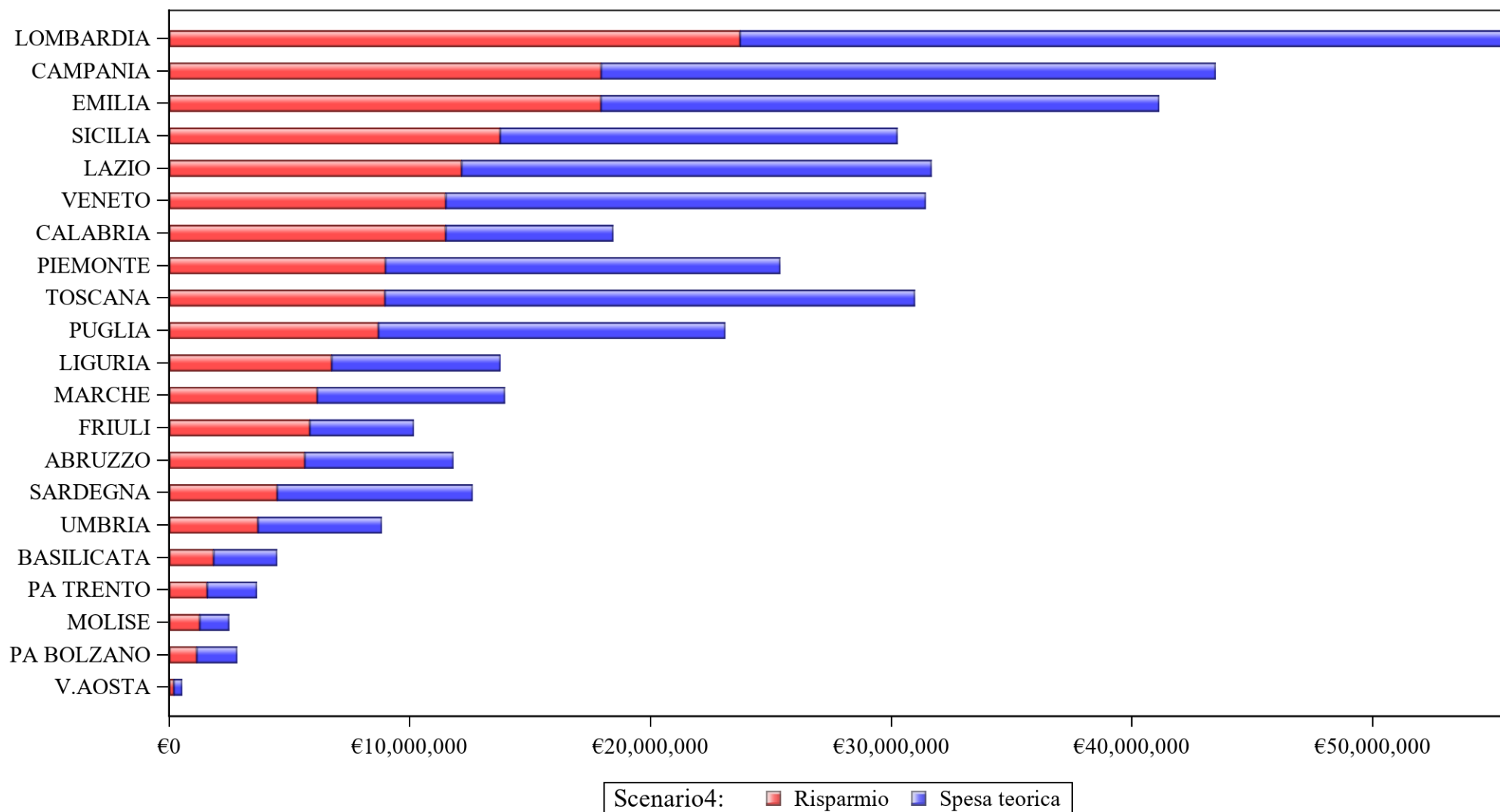
(periodo: gen-ago 2023)



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

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

(periodo: gen-ago 2023)

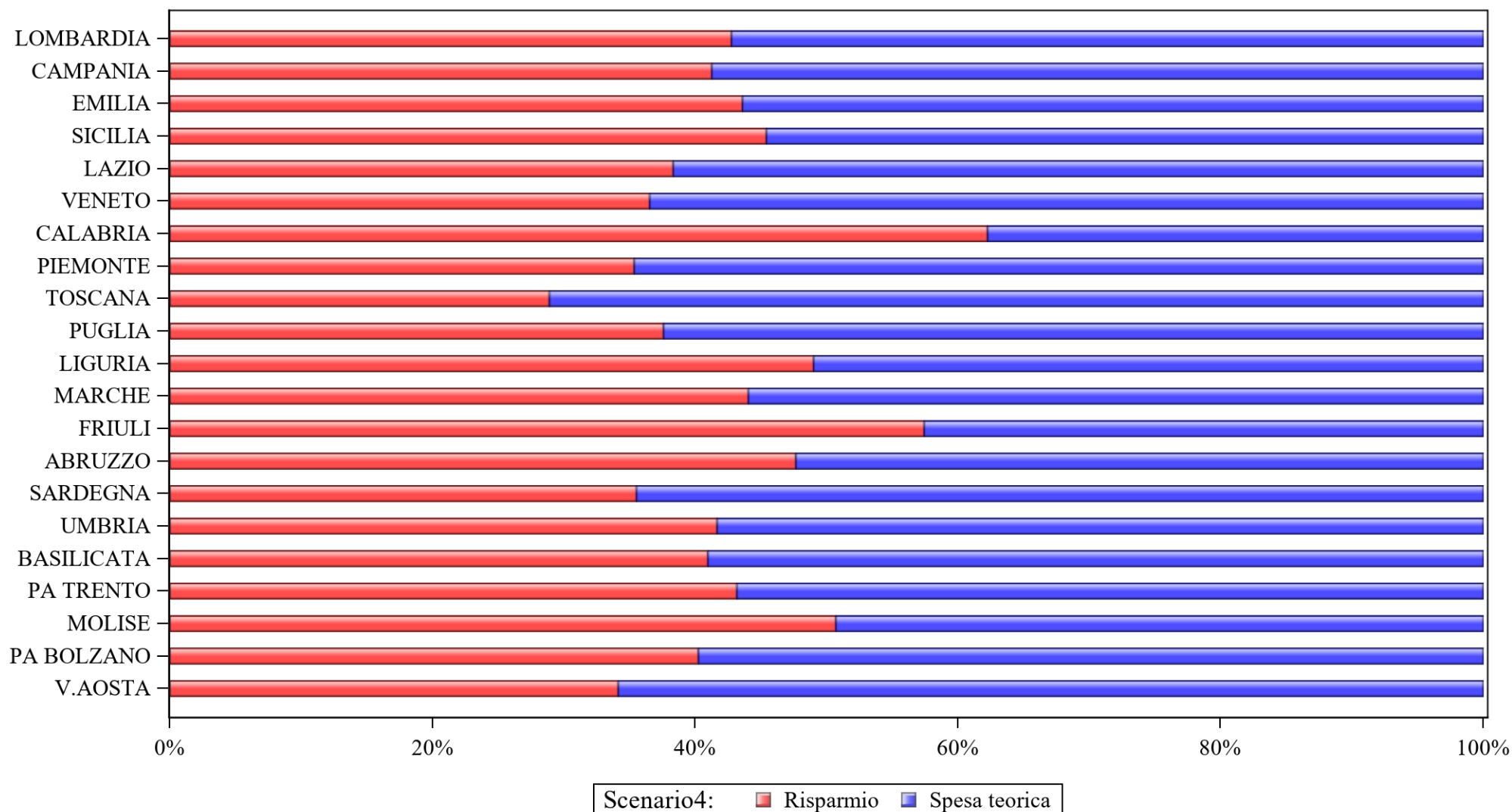


Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni



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

(periodo: gen-ago 2023)



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

