



---

# BIOSIMILARI: STIMA DEL RISPARMIO

---

Costruzione simulazioni di risparmio

(Dato NSIS/Tracciabilità del farmaco aggiornato a giu-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-giu 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-giu 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	203.813	264.711	360.845
BASILICATA	182.058	347.959	317.970	358.590
CALABRIA	2.021.617	2.395.455	2.501.401	2.644.795
CAMPANIA	391.563	2.323.994	1.974.768	2.447.942
EMILIA	0	616.315	569.147	940.800
FRIULI	824.769	836.683	1.148.181	1.244.840
ITALIA	4.468.101	12.639.768	15.201.203	19.745.526
LAZIO	0	270.100	832.344	1.194.155
LIGURIA	319.198	263.352	591.120	672.389
LOMBARDIA	401.045	2.201.339	2.375.765	2.965.951
MARCHE	169.051	365.053	541.372	652.648
MOLISE	131.525	166.602	184.965	200.936
PA BOLZANO	0	12.783	117.676	161.543
PA TRENTO	27.274	16.209	145.211	180.459
PIEMONTE	0	74.327	538.254	796.840
PUGLIA	0	1.066.915	964.396	1.330.808
SARDEGNA	0	86.895	110.294	256.468
SICILIA	0	358.145	1.258.561	1.692.790
TOSCANA	0	340.700	0	340.700
UMBRIA	0	139.828	285.552	381.396
V.AOSTA	0	0	5.295	8.527
VENETO	0	553.303	474.220	912.103



### BEVACIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 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	2.082	126.672	140.434
BASILICATA	0	5.670	0	5.670
CALABRIA	44.837	61.653	221.980	234.373
CAMPANIA	0	203	768.033	831.447
EMILIA	0	12.572	230.654	247.647
FRIULI	82.555	4.411	268.154	281.139
<b>ITALIA</b>	<b>1.861.209</b>	<b>728.195</b>	<b>8.372.669</b>	<b>8.958.462</b>
LAZIO	0	10.323	1.224.846	1.313.022
LIGURIA	154.785	0	393.989	410.725
LOMBARDIA	0	304.302	1.094.583	1.171.436
MARCHE	54.641	3.197	279.285	295.003
MOLISE	41.239	53.989	119.847	125.346
PA BOLZANO	52.406	0	100.276	103.625
PA TRENTO	19.531	3.564	87.991	92.780
PIEMONTE	216.778	26.120	662.538	693.725
PUGLIA	0	2.300	211.572	253.666
SARDEGNA	674.098	0	989.557	1.011.628
SICILIA	271.038	49.311	800.773	837.836
TOSCANA	0	6.176	214.146	266.823
UMBRIA	249.302	164.104	360.558	368.342
V.AOSTA	0	0	29.953	32.083
VENETO	0	18.219	187.264	241.711



**EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 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	251.671	18.395	828.896	902.761
BASILICATA	61.428	0	266.426	292.659
CALABRIA	218.230	134.511	615.254	666.059
CAMPANIA	0	53.500	730.264	943.093
EMILIA	1.388.981	1.959.721	3.644.616	3.933.257
FRIULI	228.786	0	466.650	497.088
<b>ITALIA</b>	<b>4.911.666</b>	<b>5.069.933</b>	<b>18.938.929</b>	<b>21.363.324</b>
LAZIO	686.979	1.013.797	1.444.900	1.541.887
LIGURIA	0	0	434.073	536.624
LOMBARDIA	0	198.347	0	198.347
MARCHE	383.015	60	1.181.595	1.283.785
MOLISE	57.043	2.293	146.584	158.042
PA BOLZANO	0	0	64.303	77.527
PA TRENTO	0	0	252.637	292.290
PIEMONTE	317.530	249.968	1.940.479	2.148.158
PUGLIA	0	203.921	321.865	453.457
SARDEGNA	373.114	0	1.002.253	1.082.760
SICILIA	112.617	364.626	930.552	1.035.219
TOSCANA	0	36.572	1.282.777	1.603.589
UMBRIA	0	336.831	593.294	674.497
V.AOSTA	17.737	5.063	51.898	56.270
VENETO	814.537	492.327	2.739.614	2.985.955



## EPOETINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	508.175	411.283	942.815	987.265
BASILICATA	89.729	0	233.251	247.929
CALABRIA	76.464	168.079	1.032.042	1.129.767
CAMPANIA	666.648	8.962	3.352.245	3.626.898
EMILIA	319.413	26.202	1.584.249	1.713.602
FRIULI	112.660	3.212	412.940	443.649
<b>ITALIA</b>	<b>5.653.060</b>	<b>4.445.865</b>	<b>22.449.797</b>	<b>24.747.949</b>
LAZIO	0	537.063	2.141.107	2.411.787
LIGURIA	1.303.807	269.316	1.818.140	1.870.740
LOMBARDIA	0	761.637	1.634.725	1.991.312
MARCHE	0	90.187	333.960	476.376
MOLISE	104.074	64.132	166.104	172.448
PA BOLZANO	144.627	0	193.397	198.385
PA TRENTO	127.800	12.260	195.360	202.269
PIEMONTE	0	10.871	1.087.074	1.219.945
PUGLIA	747.026	221.275	2.656.995	2.852.325
SARDEGNA	137.937	445.842	417.275	445.842
SICILIA	894.931	1.143.816	1.882.790	1.983.817
TOSCANA	0	13.840	852.162	1.090.948
UMBRIA	0	923	0	56.825
V.AOSTA	0	0	12.002	14.062
VENETO	419.768	256.966	1.501.167	1.611.761





# ETANERCEPT

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	118.940	213.684	432.481	437.620
BASILICATA	46.240	157.909	187.464	189.779
CALABRIA	1.090.168	596.168	1.423.187	1.428.646
CAMPANIA	563.385	1.320.379	1.681.942	1.700.275
EMILIA	0	346.289	1.031.008	1.047.929
FRIULI	197.577	406.451	510.462	515.591
ITALIA	3.280.941	7.522.385	12.018.941	12.215.953
LAZIO	0	153.977	327.550	348.467
LIGURIA	52.869	256.758	317.805	322.148
LOMBARDIA	716.213	1.678.643	1.905.944	1.925.444
MARCHE	395.718	326.559	713.660	718.871
MOLISE	99.831	139.171	143.191	143.902
PA BOLZANO	0	5.254	11.789	13.170
PA TRENTO	0	8.753	12.556	13.313
PIEMONTE	0	283.850	272.777	283.850
PUGLIA	0	572.043	777.645	791.568
SARDEGNA	0	138.636	367.742	376.904
SICILIA	0	255.160	713.568	728.830
TOSCANA	0	128.460	516.686	536.986
UMBRIA	0	106.467	209.259	213.805
V.AOSTA	0	0	0	129
VENETO	0	427.773	462.226	478.727



### FILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	11.574	15.560
BASILICATA	0	0	2.218	3.689
CALABRIA	12.307	22.678	38.194	42.119
CAMPANIA	0	9.868	0	9.868
EMILIA	21.538	77.267	104.304	116.851
FRIULI	0	9.384	14.983	18.575
<b>ITALIA</b>	<b>511.413</b>	<b>688.117</b>	<b>1.102.645</b>	<b>1.257.850</b>
LAZIO	0	1.923	49.911	67.034
LIGURIA	0	0	16.891	23.472
LOMBARDIA	407.555	498.285	549.942	571.527
MARCHE	13.423	0	41.725	46.016
MOLISE	0	2.273	3.423	4.122
PA BOLZANO	0	0	2.235	3.184
PA TRENTO	0	0	6.054	8.558
PIEMONTE	0	2.387	15.850	30.750
PUGLIA	0	29.607	54.874	64.539
SARDEGNA	0	0	7.169	10.054
SICILIA	56.590	2.926	105.457	112.865
TOSCANA	0	18.626	32.896	44.327
UMBRIA	0	0	12.457	15.600
V.AOSTA	0	0	91	192
VENETO	0	12.891	32.396	48.945



# FOLLITROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	62.053	73.353	167.315	196.578
BASILICATA	6.557	593	45.092	55.805
CALABRIA	0	3.049	151.059	206.803
CAMPANIA	65.950	173.957	689.139	862.387
EMILIA	0	96.389	0	152.273
FRIULI	0	11.755	22.510	35.347
ITALIA	1.109.946	918.062	4.013.764	5.131.532
LAZIO	0	14.842	155.191	210.296
LIGURIA	0	23.254	33.183	60.172
LOMBARDIA	746.313	0	1.127.474	1.233.438
MARCHE	54.331	78.892	138.770	162.244
MOLISE	0	8.638	9.826	17.344
PA BOLZANO	0	1.392	12.087	15.601
PA TRENTO	14.974	1.298	61.892	74.936
PIEMONTE	0	26.651	114.453	154.899
PUGLIA	71.495	99.529	310.143	376.488
SARDEGNA	0	0	20.925	31.789
SICILIA	88.273	55.382	549.952	678.300
TOSCANA	0	222.125	123.961	222.125
UMBRIA	0	265	30.342	38.950
V.AOSTA	0	2.782	3.873	5.039
VENETO	0	23.918	246.575	340.717



**INFLIXIMAB ev**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 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	94.496	69.241	147.909	154.330
BASILICATA	34.400	63.359	71.080	75.489
CALABRIA	230.797	107.393	280.514	286.491
CAMPANIA	0	22.391	0	22.391
EMILIA	0	86.591	289.613	328.069
FRIULI	14.915	62.031	110.969	122.516
<b>ITALIA</b>	<b>1.035.677</b>	<b>1.021.670</b>	<b>3.115.085</b>	<b>3.489.557</b>
LAZIO	211.709	5.691	628.893	679.043
LIGURIA	0	6.830	12.741	16.695
LOMBARDIA	9.321	277.813	419.558	468.874
MARCHE	316.921	32.461	405.992	416.700
MOLISE	0	0	478	886
PA BOLZANO	0	5.108	2.988	7.054
PA TRENTO	0	16.247	14.372	18.212
PIEMONTE	0	7.802	18.875	34.901
PUGLIA	0	101.963	99.234	129.003
SARDEGNA	0	17.629	26.602	36.376
SICILIA	23.921	15.040	296.949	329.770
TOSCANA	0	0	9.906	39.834
UMBRIA	99.196	18.437	139.906	144.800
V.AOSTA	0	0	411	659
VENETO	0	105.644	138.094	177.463



### INFLIXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	32.151	32.151
BASILICATA	0	0	15.716	15.716
CALABRIA	0	0	10.544	10.544
CAMPANIA	66.402	0	216.541	216.541
EMILIA	0	0	34.719	34.719
FRIULI	0	0	71.903	71.903
<b>ITALIA</b>	<b>425.281</b>	<b>0</b>	<b>1.924.351</b>	<b>1.924.351</b>
LAZIO	0	0	0	0
LIGURIA	0	0	64.097	64.097
LOMBARDIA	286.638	0	463.144	463.144
MARCHE	40.710	0	69.662	69.662
MOLISE	0	0	6.985	6.985
PA BOLZANO	8.408	0	12.027	12.027
PA TRENTO	0	0	1.233	1.233
PIEMONTE	0	0	207.081	207.081
PUGLIA	0	0	210.882	210.882
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	202.356	202.356
TOSCANA	0	0	143.498	143.498
UMBRIA	0	0	21.439	21.439
V.AOSTA	0	0	1.233	1.233
VENETO	23.124	0	139.140	139.140



### INSULINE FAST ACTING

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	1.168	3.752
BASILICATA	1.448	265	7.426	9.320
CALABRIA	9.674	0	25.343	30.308
CAMPANIA	0	6.727	19.495	29.949
EMILIA	232.640	150.464	709.999	861.260
FRIULI	7.016	12.897	21.019	25.456
<b>ITALIA</b>	<b>276.460</b>	<b>225.382</b>	<b>939.033</b>	<b>1.220.321</b>
LAZIO	4.048	666	31.608	40.341
LIGURIA	6.437	561	19.566	23.726
LOMBARDIA	0	646	9.534	27.353
MARCHE	1.847	224	9.448	11.857
MOLISE	0	0	251	458
PA BOLZANO	2.632	4.004	5.526	6.443
PA TRENTO	4.739	0	8.717	9.977
PIEMONTE	0	8.954	8.947	21.833
PUGLIA	0	1.150	4.905	13.269
SARDEGNA	3.704	33	21.454	27.079
SICILIA	0	8.382	17.018	26.026
TOSCANA	0	8.201	0	14.595
UMBRIA	2.275	2.128	13.228	16.699
V.AOSTA	0	0	275	541
VENETO	0	20.080	4.106	20.080



**INSULINE INTERMEDIATE ACTING**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 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-giu 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	100.421	86.508	161.865	175.275
BASILICATA	4.070	32.599	28.855	34.264
CALABRIA	0	1.863	51.557	70.417
CAMPANIA	245.385	312.653	443.494	486.731
EMILIA	0	23.287	78.293	154.551
FRIULI	55.297	51.573	107.479	118.868
<b>ITALIA</b>	<b>1.395.377</b>	<b>1.649.072</b>	<b>2.793.021</b>	<b>3.402.602</b>
LAZIO	0	2.395	7.742	46.217
LIGURIA	0	1.894	10.524	21.714
LOMBARDIA	734.727	649.056	1.140.309	1.228.827
MARCHE	58.152	46.876	105.695	116.071
MOLISE	0	5.356	4.865	9.250
PA BOLZANO	0	671	5.598	11.356
PA TRENTO	0	5.992	12.231	19.370
PIEMONTE	0	8.058	3.932	41.492
PUGLIA	0	2.263	4.083	38.320
SARDEGNA	0	13.162	17.208	55.678
SICILIA	0	25.201	102.340	161.267
TOSCANA	0	37.878	0	37.878
UMBRIA	50.933	62.077	118.421	133.150
V.AOSTA	0	2.156	2.047	3.019
VENETO	146.392	277.556	386.485	438.886





### PEGFILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 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	154.941	196.476	216.946	218.207
BASILICATA	0	0	750	1.174
CALABRIA	0	18.251	32.262	33.157
CAMPANIA	0	0	0	6.658
EMILIA	2.239	5.750	23.753	24.190
FRIULI	0	29.390	42.528	43.503
<b>ITALIA</b>	<b>923.748</b>	<b>1.431.920</b>	<b>1.774.206</b>	<b>1.810.412</b>
LAZIO	0	0	58.830	62.472
LIGURIA	21.224	10.769	53.381	54.035
LOMBARDIA	693.598	997.200	1.094.690	1.102.845
MARCHE	0	38.485	54.984	57.230
MOLISE	0	0	4.193	4.389
PA BOLZANO	0	0	2.216	2.600
PA TRENTO	8.176	6.852	12.230	12.313
PIEMONTE	0	0	5.169	7.638
PUGLIA	0	42.996	39.871	42.996
SARDEGNA	0	0	4.824	6.847
SICILIA	0	0	7.215	7.467
TOSCANA	0	0	9.956	10.817
UMBRIA	0	0	1.512	1.634
V.AOSTA	0	0	53	71
VENETO	43.570	85.751	108.842	110.169



**RITUXIMAB ev**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 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	174.884	10.063	331.799	338.715
BASILICATA	0	8.672	49.385	54.780
CALABRIA	655.078	62.141	874.508	884.179
CAMPANIA	0	17.525	294.817	314.578
EMILIA	752.131	13.295	1.702.764	1.744.663
FRIULI	235.770	5.819	512.343	524.532
<b>ITALIA</b>	<b>2.888.423</b>	<b>394.212</b>	<b>9.072.174</b>	<b>9.471.318</b>
LAZIO	0	6.968	301.392	343.869
LIGURIA	82.615	9.145	373.474	386.293
LOMBARDIA	0	199.744	1.209.871	1.264.664
MARCHE	37.379	6.199	258.637	268.389
MOLISE	0	3.394	155	3.394
PA BOLZANO	23.036	0	100.293	103.698
PA TRENTO	26.544	0	88.258	90.978
PIEMONTE	0	15.450	243.015	279.101
PUGLIA	0	0	144.134	161.370
SARDEGNA	0	0	51.674	66.921
SICILIA	505.564	0	913.566	931.548
TOSCANA	308.076	16.532	1.151.395	1.188.564
UMBRIA	87.345	13.965	287.803	296.638
V.AOSTA	0	0	0	801
VENETO	0	5.300	182.891	223.641



### RITUXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	1.260	1.260
BASILICATA	0	0	1.183	1.183
CALABRIA	429	0	596	596
CAMPANIA	0	0	12.432	12.432
EMILIA	0	0	61	61
FRIULI	0	0	323	323
<b>ITALIA</b>	<b>12.421</b>	<b>0</b>	<b>85.526</b>	<b>85.526</b>
LAZIO	2.183	0	7.330	7.330
LIGURIA	0	0	4.749	4.749
LOMBARDIA	0	0	32.138	32.138
MARCHE	0	0	0	0
MOLISE	0	0	446	446
PA BOLZANO	6.009	0	6.553	6.553
PIEMONTE	0	0	2.597	2.597
PUGLIA	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	3.688	3.688
SICILIA	3.800	0	9.095	9.095
TOSCANA	0	0	1.045	1.045
UMBRIA	0	0	0	0
VENETO	0	0	2.029	2.029



## SOMATROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	7.396	36.981	135.331	207.261
BASILICATA	0	13.021	33.776	62.349
CALABRIA	0	30.084	174.326	296.756
CAMPANIA	0	10.590	816.264	1.344.824
EMILIA	154.138	467.478	806.285	1.172.945
FRIULI	66.385	13.610	207.380	286.652
<b>ITALIA</b>	<b>799.895</b>	<b>1.251.354</b>	<b>6.852.719</b>	<b>10.708.295</b>
LAZIO	57.522	49.700	457.521	682.414
LIGURIA	0	43.745	99.637	188.910
LOMBARDIA	321.696	164.285	1.526.656	2.204.127
MARCHE	5.472	2.254	141.740	218.354
MOLISE	0	1.490	21.975	36.129
PA BOLZANO	24.816	8.283	95.077	134.581
PA TRENTO	1.892	11.577	70.085	108.426
PIEMONTE	0	14.209	525.970	1.043.965
PUGLIA	0	9.515	146.957	291.614
SARDEGNA	0	109	86.335	143.049
SICILIA	6.526	158.529	364.096	565.135
TOSCANA	127.316	91.832	606.086	875.266
UMBRIA	26.738	47.625	149.178	218.018
V.AOSTA	0	8.671	0	8.671
VENETO	0	67.763	388.042	618.849



### TERIPARATIDE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 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	5.520	0	8.637	9.206
BASILICATA	450	0	587	612
CALABRIA	1.081	0	1.409	1.469
CAMPANIA	2.165	559	3.736	4.024
EMILIA	0	9.420	63.707	80.662
FRIULI	0	0	0	0
<b>ITALIA</b>	<b>67.908</b>	<b>23.123</b>	<b>229.446</b>	<b>271.344</b>
LAZIO	9.167	282	12.871	13.547
LIGURIA	1.920	69	2.481	2.583
LOMBARDIA	1.616	28	2.217	2.327
MARCHE	4.296	3.903	6.579	6.996
MOLISE	6.203	6.080	11.096	11.990
PA BOLZANO	339	0	4.084	4.768
PA TRENTO	0	0	605	850
PIEMONTE	0	502	12.381	16.492
PUGLIA	1.020	0	1.772	1.909
SARDEGNA	27.412	0	73.323	81.706
SICILIA	0	490	123	490
TOSCANA	0	0	0	4.483
UMBRIA	6.720	457	10.369	11.036
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	1.333	13.470	16.198



**TRASTUZUMAB ev**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 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	6.763	11.472	44.750	44.750
CALABRIA	451.980	9.236	644.646	644.646
CAMPANIA	0	0	237.787	237.787
EMILIA	822.442	8.182	1.198.642	1.198.642
FRIULI	251.522	9.175	357.951	357.951
<b>ITALIA</b>	<b>1.997.189</b>	<b>151.864</b>	<b>5.445.993</b>	<b>5.445.993</b>
LAZIO	0	15.942	290.987	290.987
LIGURIA	43.210	0	205.750	205.750
LOMBARDIA	0	22.764	222.039	222.039
MARCHE	0	4.746	75.464	75.464
MOLISE	12.355	23.754	33.255	33.255
PA BOLZANO	0	0	32.874	32.874
PA TRENTO	31.880	0	67.184	67.184
PIEMONTE	0	2.013	221.091	221.091
PUGLIA	0	18.459	195.765	195.765
SARDEGNA	0	0	99.653	99.653
SICILIA	261.756	5.285	545.695	545.695
TOSCANA	0	0	389.661	389.661
UMBRIA	0	0	79.818	79.818
V.AOSTA	0	0	10.798	10.798
VENETO	115.280	20.834	492.185	492.185



**TRASTUZUMAB sc**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 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	3.087	3.087
CALABRIA	0	0	5.716	5.716
CAMPANIA	0	0	15.950	15.950
EMILIA	0	0	2.776	2.776
FRIULI	0	0	1.095	1.095
<b>ITALIA</b>	<b>54.555</b>	<b>0</b>	<b>142.922</b>	<b>142.922</b>
LAZIO	0	0	5.294	5.294
LIGURIA	48.843	0	51.220	51.220
LOMBARDIA	0	0	18.908	18.908
MARCHE	0	0	3.199	3.199
MOLISE	0	0	319	319
PA BOLZANO	0	0	491	491
PIEMONTE	0	0	11.165	11.165
PUGLIA	0	0	1.345	1.345
SARDEGNA	5.711	0	9.984	9.984
SICILIA	0	0	6.854	6.854
TOSCANA	0	0	1.535	1.535
UMBRIA	0	0	224	224
V.AOSTA	0	0	241	241
VENETO	0	0	3.518	3.518



### RIEPILOGO TOTALE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-giu 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	1.478.498	1.321.879	3.811.532	4.181.221
BASILICATA	433.144	641.519	1.309.017	1.456.844
CALABRIA	4.812.662	3.610.562	8.084.780	8.617.083
CAMPANIA	2.001.498	4.261.308	11.256.908	13.113.777
EMILIA	3.695.482	3.899.220	12.091.017	13.771.326
FRIULI	2.077.251	1.456.391	4.276.871	4.589.030
<b>ITALIA</b>	<b>31.675.303</b>	<b>38.160.920</b>	<b>114.489.765</b>	<b>131.410.578</b>
LAZIO	971.607	2.083.670	7.978.316	9.258.163
LIGURIA	2.034.935	885.692	4.502.891	4.916.113
LOMBARDIA	4.318.724	7.954.090	14.827.581	17.092.785
MARCHE	1.535.001	999.097	4.361.904	4.879.002
MOLISE	452.271	477.171	857.958	929.640
PA BOLZANO	262.272	37.495	769.490	895.480
PA TRENTO	262.811	82.750	1.036.616	1.193.147
PIEMONTE	534.308	731.162	5.891.948	7.215.824
PUGLIA	819.541	2.371.937	6.146.436	7.209.324
SARDEGNA	1.221.975	702.307	3.309.959	3.746.426
SICILIA	2.225.017	2.442.292	8.706.961	9.855.359
TOSCANA	435.393	920.942	5.335.790	6.812.753
UMBRIA	522.507	893.108	2.313.359	2.672.870
V.AOSTA	17.737	18.672	118.170	142.336
VENETO	1.562.670	2.369.658	7.502.263	8.862.076



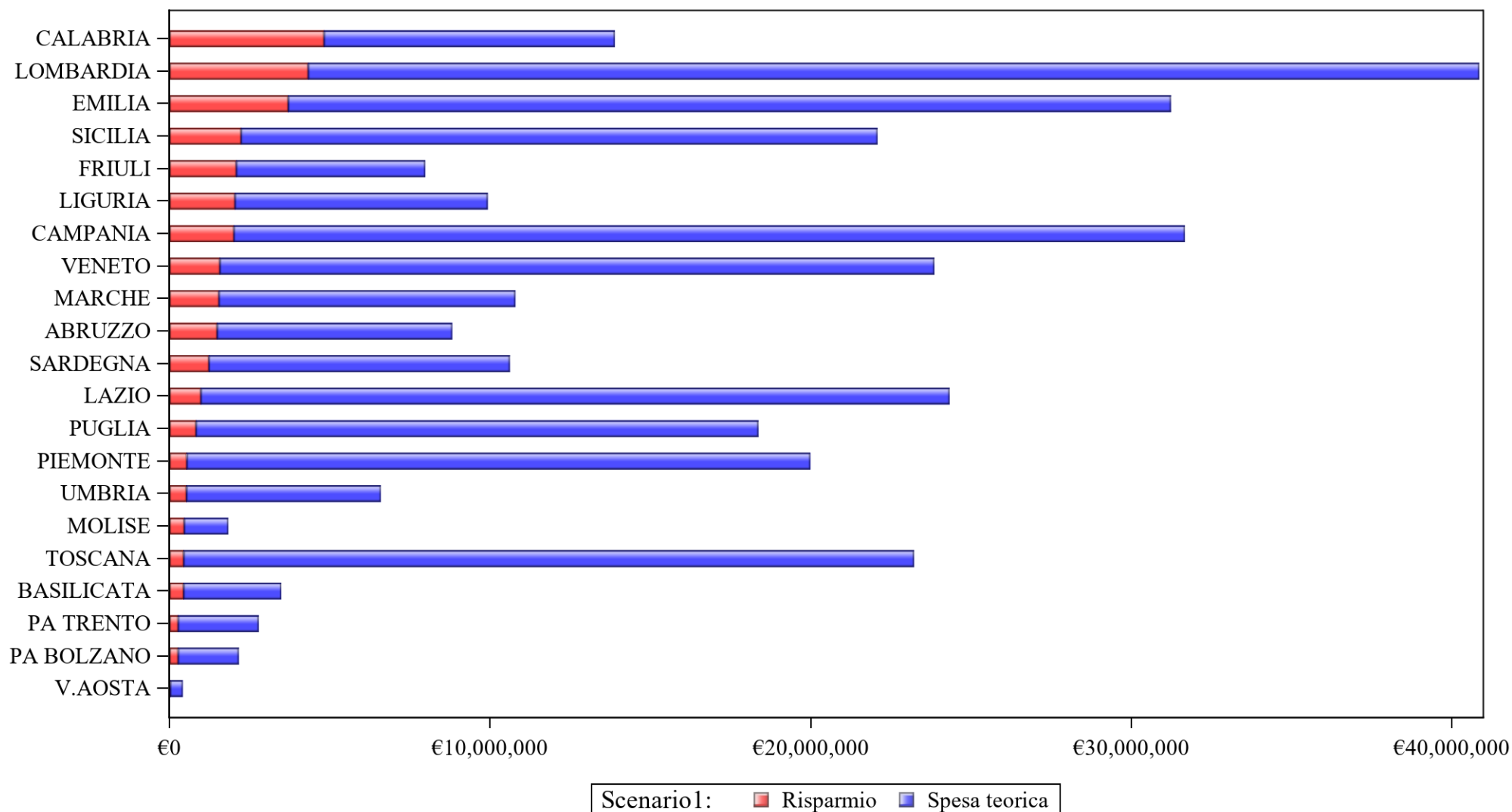


# RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-giu 2023)

Molecola	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ADALIMUMAB	4.468.101	12.639.768	15.201.203	19.745.526
BEVACIZUMAB	1.861.209	728.195	8.372.669	8.958.462
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	4.911.666	5.069.933	18.938.929	21.363.324
EPOETINE	5.653.060	4.445.865	22.449.797	24.747.949
ETANERCEPT	3.280.941	7.522.385	12.018.941	12.215.953
FILGRASTIM	511.413	688.117	1.102.645	1.257.850
FOLLITROPINE	1.109.946	918.062	4.013.764	5.131.532
INFLIXIMAB (ev)	1.035.677	1.021.670	3.115.085	3.489.557
INFLIXIMAB (sc)	425.281	0	1.924.351	1.924.351
INSULINE COMBinate (LONG/INTERMEDIATE CON FAST)	2.035	0	17.339	17.339
INSULINE FAST ACTING	276.460	225.382	939.033	1.220.321
INSULINE INTERMEDIATE ACTING	0	0	0	0
INSULINE LONG ACTING	1.395.377	1.649.072	2.793.021	3.402.602
PEGFILGRASTIM	923.748	1.431.920	1.774.206	1.810.412
RITUXIMAB (ev)	2.888.423	394.212	9.072.174	9.471.318
RITUXIMAB (sc)	12.421	0	85.526	85.526
SOMATROPINE	799.895	1.251.354	6.852.719	10.708.295
TERIPARATIDE	67.908	23.123	229.446	271.344
TRASTUZUMAB (ev)	1.997.189	151.864	5.445.993	5.445.993
TRASTUZUMAB (sc)	54.555	0	142.922	142.922
<b>TOTALE</b>	<b>31.675.303</b>	<b>38.160.920</b>	<b>114.489.765</b>	<b>131.410.578</b>

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

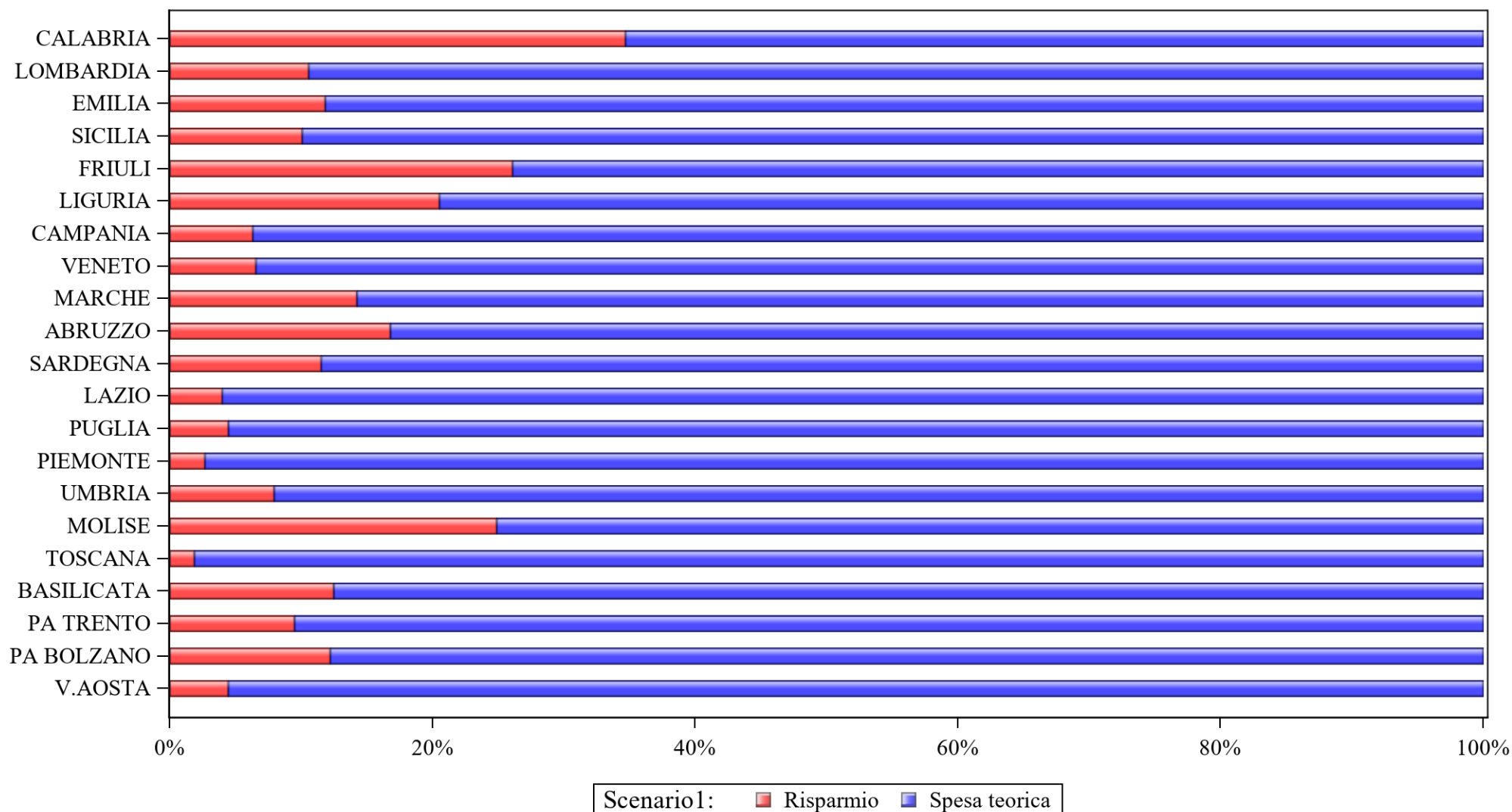
(periodo: gen-giu 2023)



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

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

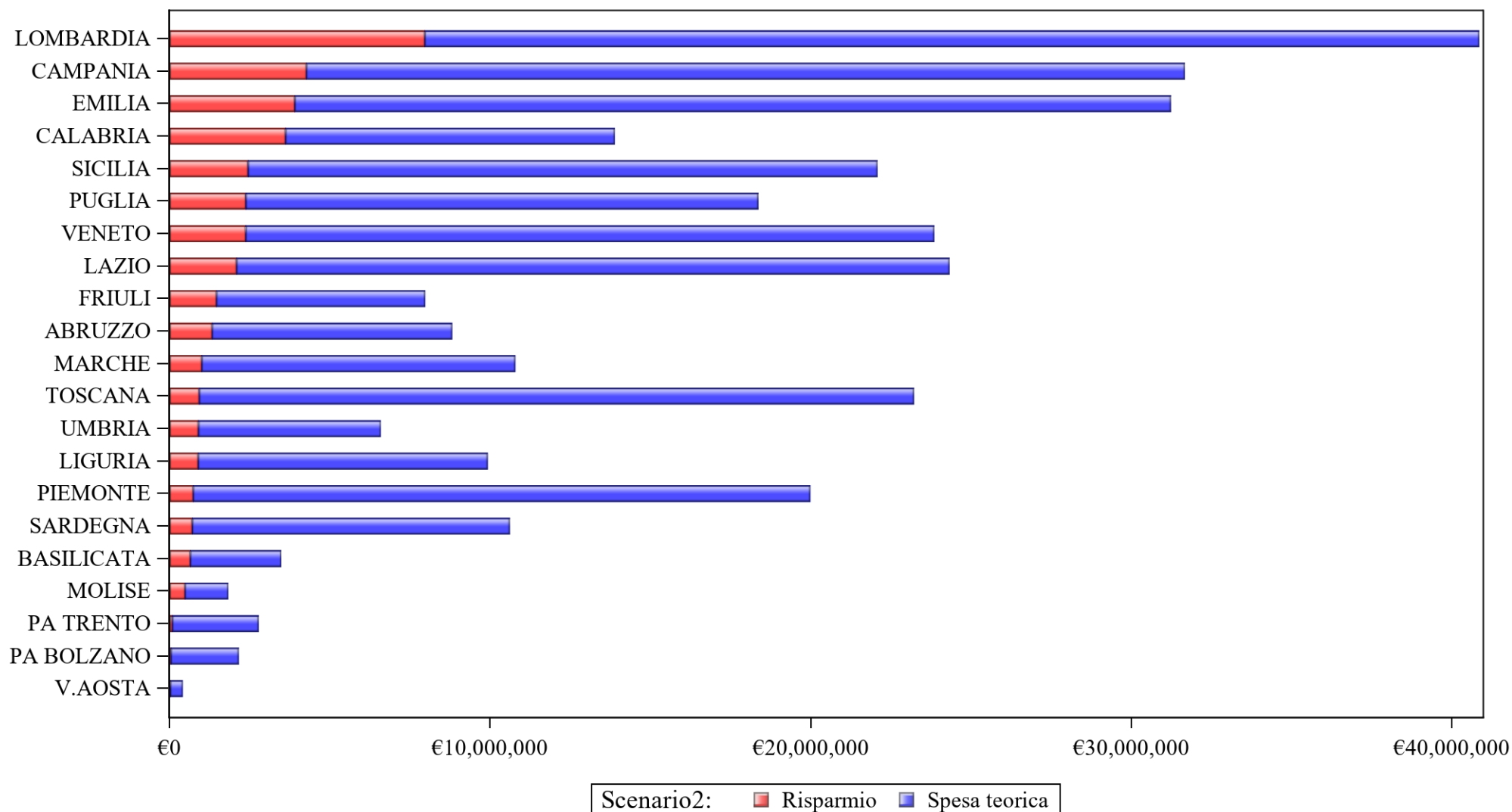
(periodo: gen-giu 2023)



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

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

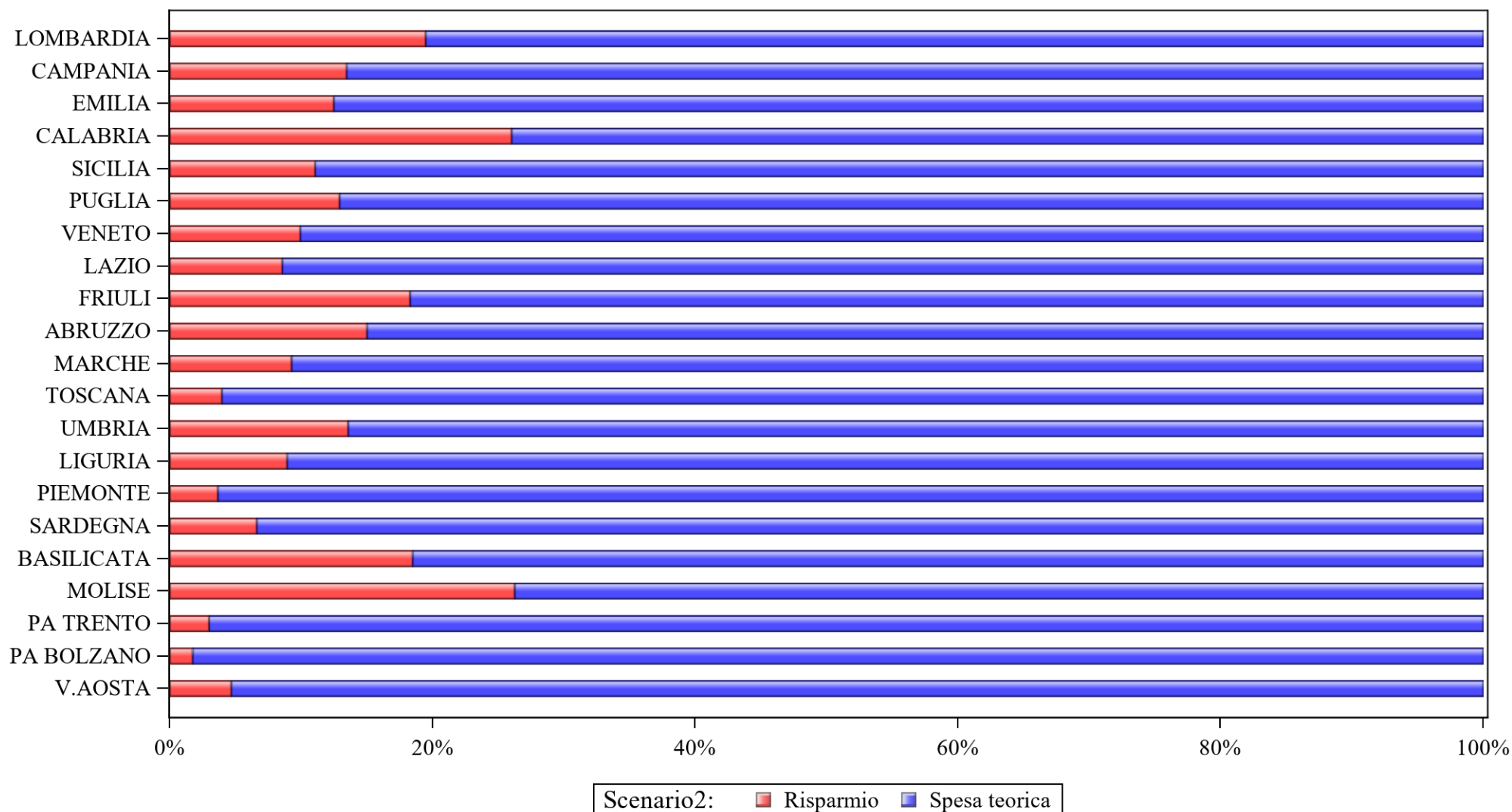
(periodo: gen-giu 2023)



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

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

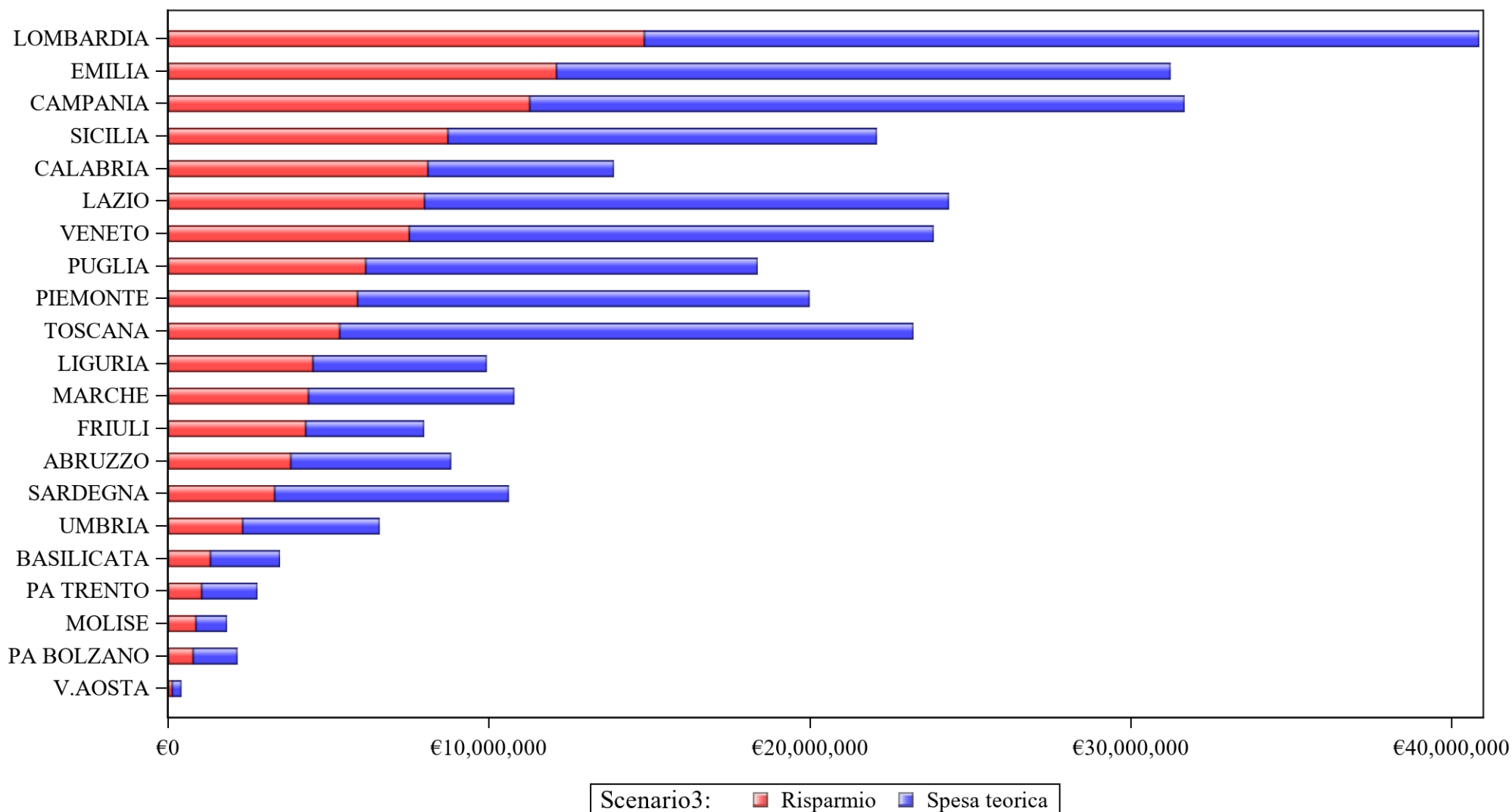
(periodo: gen-giu 2023)



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

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

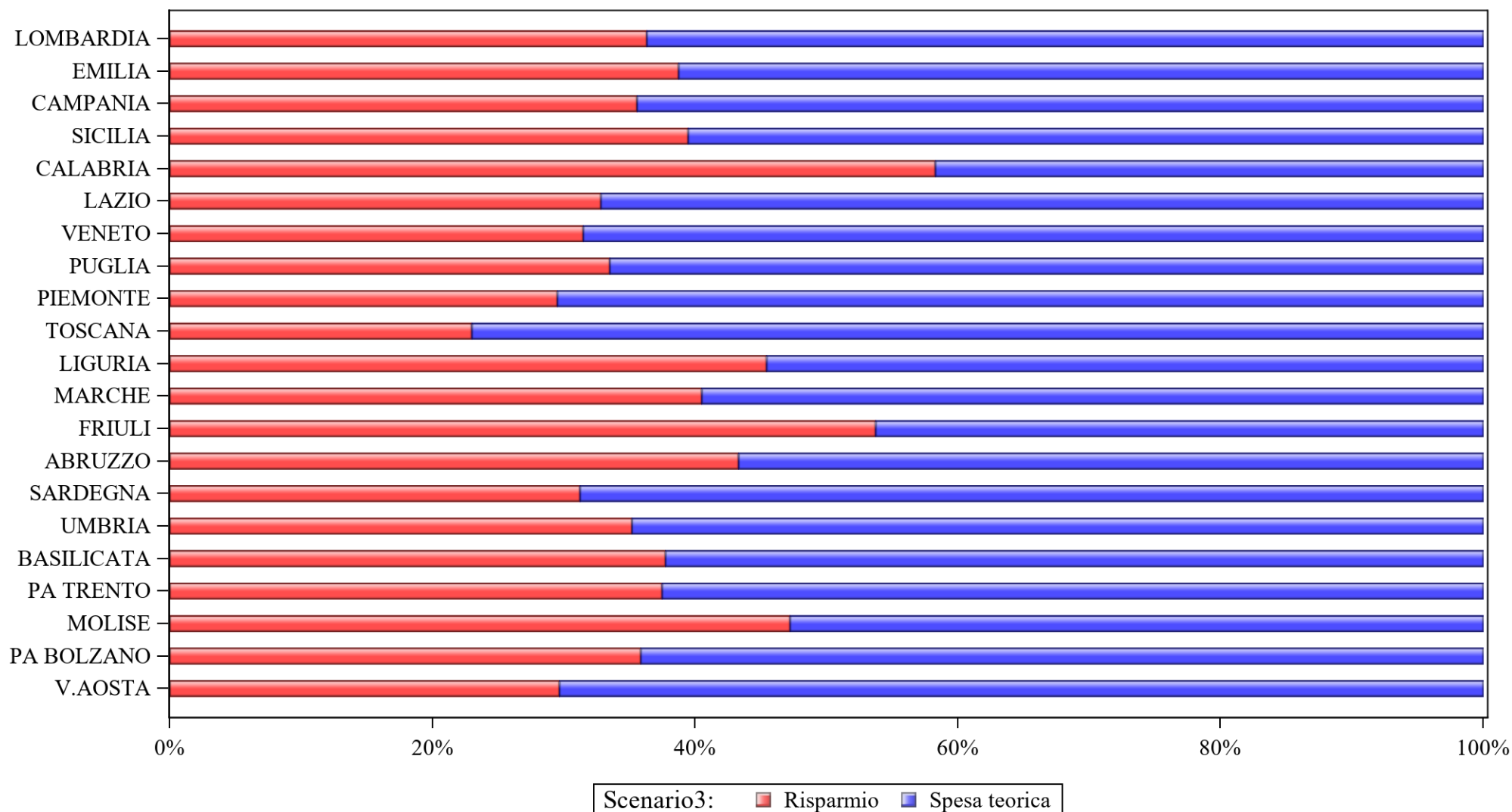
(periodo: gen-giu 2023)



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

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

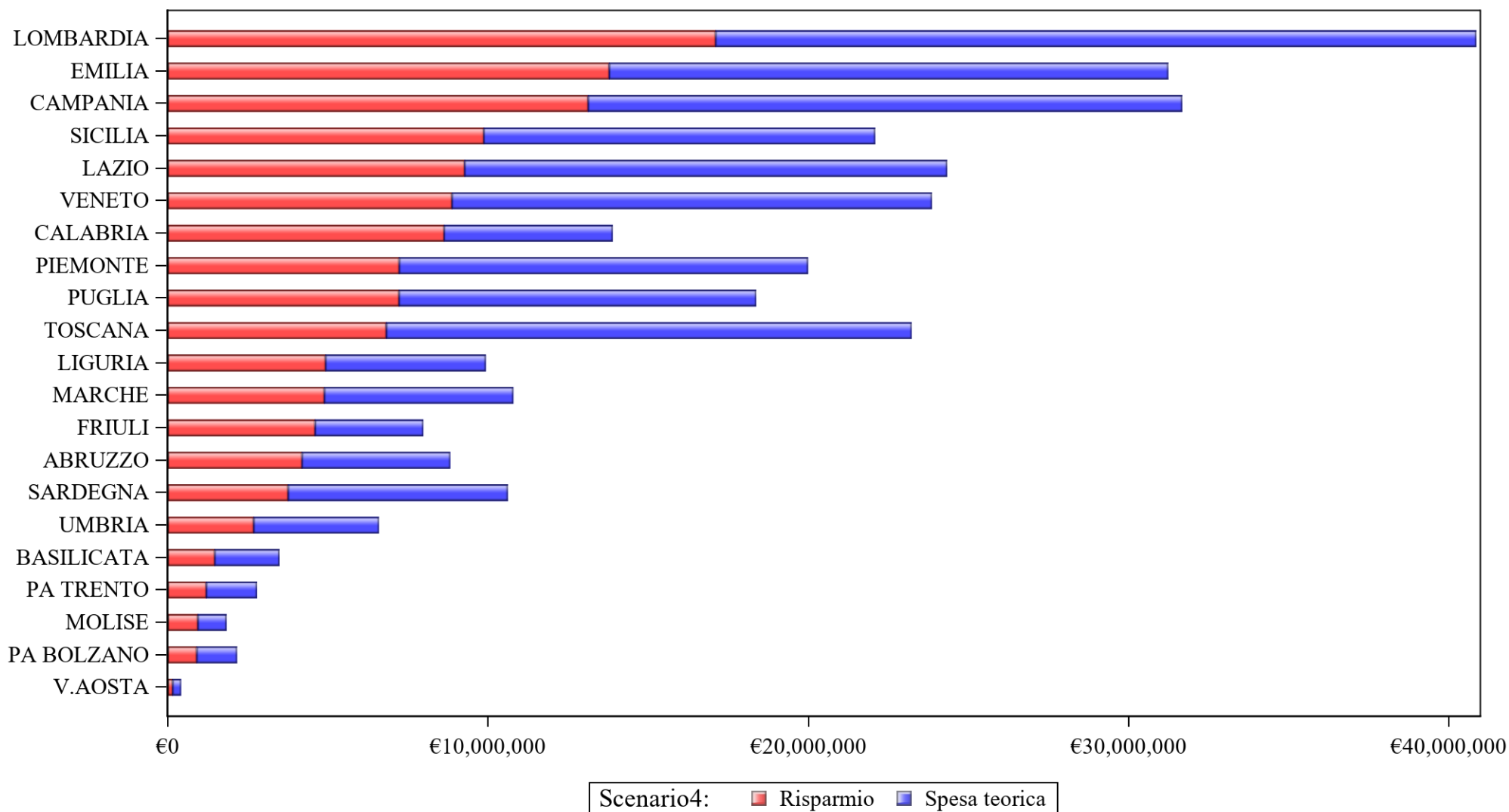
(periodo: gen-giu 2023)



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

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

(periodo: gen-giu 2023)

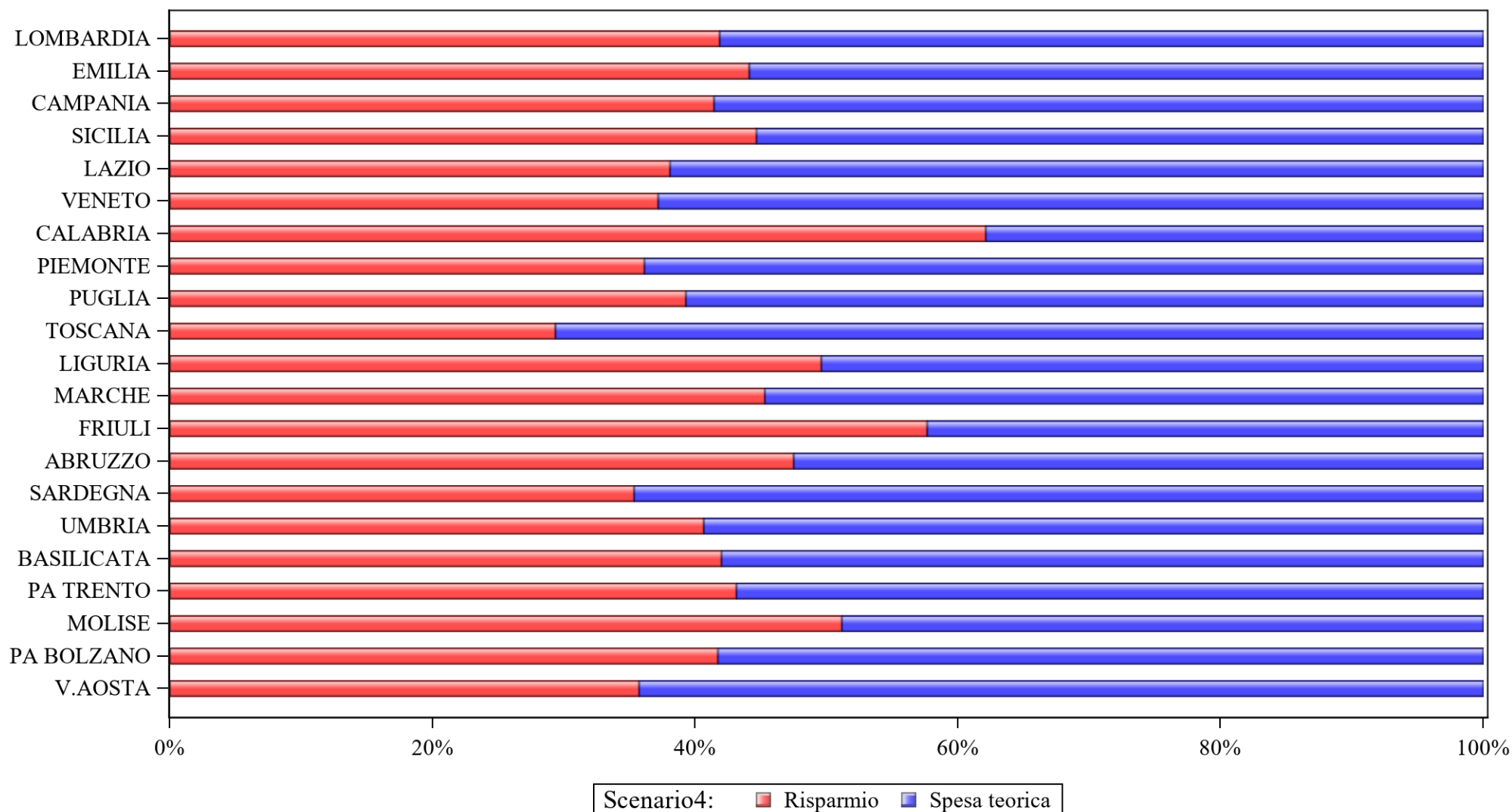


Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni



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

(periodo: gen-giu 2023)



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

