



---

# BIOSIMILARI: STIMA DEL RISPARMIO

---

Costruzione simulazioni di risparmio

(Dato NSIS/Tracciabilità del farmaco aggiornato a nov-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-nov 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-nov 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	45.844	357.349	526.872	643.118
BASILICATA	246.473	558.784	499.339	560.447
CALABRIA	3.647.404	4.191.587	4.444.580	4.637.228
CAMPANIA	805.800	3.940.536	3.521.520	4.177.808
EMILIA	0	1.122.552	919.674	1.489.832
FRIULI	1.201.583	1.432.719	1.698.210	1.818.227
<b>ITALIA</b>	<b>7.904.158</b>	<b>21.329.105</b>	<b>25.632.909</b>	<b>31.837.752</b>
LAZIO	17.930	454.382	1.466.493	1.816.557
LIGURIA	528.706	424.385	963.996	1.069.189
LOMBARDIA	579.080	3.703.543	3.992.544	4.817.451
MARCHE	204.596	585.850	793.408	935.702
MOLISE	214.038	258.441	295.881	315.660
PA BOLZANO	0	17.299	133.023	200.624
PA TRENTO	45.612	26.820	245.049	293.246
PIEMONTE	0	151.142	433.185	806.946
PUGLIA	0	1.571.943	1.310.219	1.795.828
SARDEGNA	0	139.956	239.075	395.583
SICILIA	264.712	668.697	2.726.461	3.321.375
TOSCANA	0	557.781	0	557.781
UMBRIA	102.380	302.914	686.242	827.340
V.AOSTA	0	0	3.840	8.838
VENETO	0	862.425	733.297	1.348.971



## BEVACIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	2.605	209.260	222.970
BASILICATA	0	5.103	0	5.103
CALABRIA	183.116	62.930	481.035	495.065
CAMPANIA	0	187	1.331.943	1.401.144
EMILIA	0	22.784	171.891	183.820
FRIULI	273.239	12.212	561.330	574.896
<b>ITALIA</b>	<b>3.286.180</b>	<b>1.155.947</b>	<b>12.607.209</b>	<b>13.200.945</b>
LAZIO	65.767	14.720	1.953.691	2.042.595
LIGURIA	295.858	0	681.928	700.109
LOMBARDIA	0	565.230	1.517.873	1.593.521
MARCHE	0	10.407	270.265	287.270
MOLISE	38.389	68.721	159.822	165.540
PA BOLZANO	131.200	0	226.878	231.384
PA TRENTO	886	12.818	101.105	105.825
PIEMONTE	402.616	44.643	1.097.431	1.130.150
PUGLIA	0	4.627	164.714	212.043
SARDEGNA	1.101.558	0	1.553.881	1.575.182
SICILIA	373.229	49.589	1.081.729	1.115.093
TOSCANA	0	6.221	68.031	119.739
UMBRIA	420.321	241.249	617.959	627.266
V.AOSTA	0	0	36.810	38.775
VENETO	0	31.903	319.632	373.455



**EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 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	548.593	59.885	1.480.686	1.681.954
BASILICATA	145.807	0	479.311	551.325
CALABRIA	423.328	258.058	1.047.428	1.182.190
CAMPANIA	0	124.373	1.209.844	1.817.492
EMILIA	2.381.572	3.315.830	6.133.683	6.943.880
FRIULI	394.940	810.944	758.421	836.907
<b>ITALIA</b>	<b>8.414.650</b>	<b>9.719.601</b>	<b>30.730.193</b>	<b>37.366.678</b>
LAZIO	1.325.663	1.841.553	2.500.157	2.753.767
LIGURIA	0	39	821.918	1.186.284
LOMBARDIA	0	521.017	0	521.017
MARCHE	809.659	123	2.146.567	2.435.247
MOLISE	83.829	12.022	245.503	280.413
PA BOLZANO	0	0	112.444	152.495
PA TRENTO	0	0	392.531	500.101
PIEMONTE	0	499.527	2.468.388	3.031.857
PUGLIA	0	248.601	405.331	757.687
SARDEGNA	665.466	0	1.619.087	1.825.003
SICILIA	250.151	640.548	1.602.984	1.895.103
TOSCANA	0	57.696	2.004.030	2.863.083
UMBRIA	0	487.637	1.003.403	1.223.425
V.AOSTA	19.463	11.907	75.726	87.875
VENETO	1.366.178	829.841	4.222.750	4.839.572



## EPOETINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 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	853.078	725.494	1.621.577	1.809.245
BASILICATA	129.854	0	365.249	422.732
CALABRIA	153.100	225.147	1.980.342	2.426.556
CAMPANIA	1.457.005	12.638	6.524.276	7.761.706
EMILIA	495.587	40.825	2.682.794	3.216.911
FRIULI	196.500	12.113	703.908	827.817
<b>ITALIA</b>	<b>10.060.098</b>	<b>9.210.055</b>	<b>39.750.166</b>	<b>49.466.749</b>
LAZIO	0	953.757	3.553.928	4.674.326
LIGURIA	2.318.398	681	3.321.561	3.566.535
LOMBARDIA	0	2.793.142	3.544.740	5.021.768
MARCHE	0	171.469	420.569	1.040.623
MOLISE	191.050	126.261	307.664	336.142
PA BOLZANO	250.438	0	334.836	355.446
PA TRENTO	197.549	28.494	313.494	341.808
PIEMONTE	0	17.518	1.822.259	2.395.627
PUGLIA	952.100	319.856	3.820.201	4.520.593
SARDEGNA	239.609	835.740	718.736	835.740
SICILIA	2.004.208	2.557.006	4.097.099	4.608.184
TOSCANA	0	24.468	1.143.788	2.158.789
UMBRIA	0	515	0	216.560
V.AOSTA	0	0	18.144	26.929
VENETO	621.621	364.934	2.455.000	2.902.712





## ETANERCEPT

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	235.074	383.495	792.180	804.308
BASILICATA	98.491	281.969	333.732	338.853
CALABRIA	1.973.691	1.054.038	2.551.222	2.563.795
CAMPANIA	974.104	2.309.266	2.976.249	3.019.833
EMILIA	60.872	592.998	1.908.668	1.948.891
FRIULI	343.627	705.335	891.686	903.617
<b>ITALIA</b>	<b>5.876.381</b>	<b>12.842.574</b>	<b>21.138.553</b>	<b>21.599.082</b>
LAZIO	0	262.869	553.378	599.561
LIGURIA	79.997	416.449	543.402	553.489
LOMBARDIA	1.484.976	3.012.829	3.628.032	3.674.684
MARCHE	456.574	470.410	1.007.500	1.019.493
MOLISE	168.974	239.869	246.373	248.058
PA BOLZANO	0	11.605	21.013	24.079
PA TRENTO	0	20.987	29.139	31.138
PIEMONTE	0	497.154	471.552	497.154
PUGLIA	0	797.626	1.175.607	1.208.224
SARDEGNA	0	221.572	586.567	605.711
SICILIA	0	423.480	1.333.462	1.372.126
TOSCANA	0	213.431	924.017	972.454
UMBRIA	0	198.087	352.031	361.957
V.AOSTA	0	0	0	320
VENETO	0	729.107	812.743	851.339



### FILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 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	19.823	24.185
BASILICATA	0	0	2.794	4.262
CALABRIA	23.888	50.231	73.341	77.343
CAMPANIA	0	13.083	0	13.083
EMILIA	0	107.553	155.610	171.667
FRIULI	0	24.585	34.139	38.570
<b>ITALIA</b>	<b>1.100.063</b>	<b>1.178.704</b>	<b>2.228.578</b>	<b>2.402.115</b>
LAZIO	0	2.797	73.811	91.177
LIGURIA	0	0	25.600	32.016
LOMBARDIA	1.057.827	821.216	1.362.146	1.386.778
MARCHE	18.348	0	72.141	76.495
MOLISE	0	6.059	7.894	8.710
PA BOLZANO	0	0	3.717	4.921
PA TRENTO	0	0	8.192	10.842
PIEMONTE	0	4.179	15.265	30.478
PUGLIA	0	76.919	111.294	122.324
SARDEGNA	0	0	13.484	16.697
SICILIA	0	4.734	127.682	138.195
TOSCANA	0	37.447	48.654	60.365
UMBRIA	0	0	19.923	23.506
V.AOSTA	0	0	81	216
VENETO	0	29.900	52.990	70.285



## FOLLITROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	144.288	84.971	335.325	379.627
BASILICATA	9.422	339	83.583	100.781
CALABRIA	0	631	196.636	261.111
CAMPANIA	0	295.930	1.009.855	1.253.719
EMILIA	0	181.144	0	226.254
FRIULI	0	17.989	46.120	66.585
<b>ITALIA</b>	<b>2.180.873</b>	<b>1.517.501</b>	<b>7.382.918</b>	<b>9.097.431</b>
LAZIO	0	66.480	327.673	422.398
LIGURIA	0	49.848	46.206	91.763
LOMBARDIA	1.803.497	0	2.781.008	3.007.692
MARCHE	84.691	134.709	253.555	292.714
MOLISE	0	15.852	11.108	21.272
PA BOLZANO	0	1.184	14.612	18.619
PA TRENTO	16.203	10.421	108.607	130.036
PIEMONTE	0	41.411	151.401	206.193
PUGLIA	61.942	148.120	427.702	512.522
SARDEGNA	0	0	28.112	44.725
SICILIA	60.830	76.870	893.209	1.086.237
TOSCANA	0	360.616	209.207	360.616
UMBRIA	0	1.773	51.808	66.891
V.AOSTA	0	875	6.724	8.478
VENETO	0	28.337	400.466	539.200



**INFLIXIMAB ev**  
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 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	152.317	111.507	240.845	251.552
BASILICATA	57.798	105.510	117.565	124.794
CALABRIA	439.980	192.926	518.572	528.077
CAMPANIA	0	49.596	11.410	49.596
EMILIA	0	169.236	432.676	501.457
FRIULI	48.699	111.608	198.363	216.465
<b>ITALIA</b>	<b>1.818.879</b>	<b>1.804.324</b>	<b>5.239.386</b>	<b>5.868.304</b>
LAZIO	428.561	11.387	1.096.026	1.176.755
LIGURIA	0	12.094	20.431	26.977
LOMBARDIA	61.548	502.944	770.176	855.883
MARCHE	436.291	66.095	589.317	607.826
MOLISE	0	0	857	1.632
PA BOLZANO	0	5.111	0	6.865
PA TRENTO	0	53.525	46.286	54.012
PIEMONTE	0	12.391	30.503	58.225
PUGLIA	0	118.978	145.603	194.510
SARDEGNA	0	29.098	42.046	57.779
SICILIA	74.323	25.884	545.012	601.942
TOSCANA	0	0	9.272	58.392
UMBRIA	119.363	30.592	182.155	189.750
V.AOSTA	0	0	725	1.148
VENETO	0	195.840	241.543	304.667



## INFLIXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	73.999	73.999
BASILICATA	0	0	29.621	29.621
CALABRIA	0	0	34.137	34.137
CAMPANIA	162.192	0	512.896	512.896
EMILIA	0	0	88.766	88.766
FRIULI	0	0	141.106	141.106
<b>ITALIA</b>	<b>775.242</b>	<b>0</b>	<b>4.133.973</b>	<b>4.133.973</b>
LAZIO	0	0	0	0
LIGURIA	0	0	127.263	127.263
LOMBARDIA	543.061	0	989.282	989.282
MARCHE	53.628	0	121.227	121.227
MOLISE	0	0	17.557	17.557
PA BOLZANO	9.427	0	13.822	13.822
PA TRENTO	0	0	2.585	2.585
PIEMONTE	0	0	428.441	428.441
PUGLIA	0	0	433.260	433.260
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	458.035	458.035
TOSCANA	0	0	309.150	309.150
UMBRIA	0	0	50.114	50.114
V.AOSTA	0	0	2.693	2.693
VENETO	6.934	0	300.020	300.020



## INSULINE FAST ACTING

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 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	2.297	7.525
BASILICATA	2.103	272	12.081	15.455
CALABRIA	15.423	0	45.444	55.595
CAMPANIA	0	11.670	40.870	60.997
EMILIA	366.130	271.191	1.235.989	1.530.113
FRIULI	9.366	16.703	31.058	38.393
<b>ITALIA</b>	<b>432.985</b>	<b>396.353</b>	<b>1.640.586</b>	<b>2.178.188</b>
LAZIO	10.329	1.271	60.709	77.744
LIGURIA	11.127	1.465	34.134	41.913
LOMBARDIA	0	1.173	23.203	57.291
MARCHE	2.183	575	14.770	19.026
MOLISE	0	0	457	945
PA BOLZANO	2.849	5.512	7.501	9.075
PA TRENTO	7.150	0	14.268	16.675
PIEMONTE	0	16.420	16.671	41.818
PUGLIA	0	1.944	9.908	25.226
SARDEGNA	6.325	32	32.917	41.908
SICILIA	0	16.529	32.422	48.700
TOSCANA	0	11.443	0	26.811
UMBRIA	0	2.766	18.360	24.577
V.AOSTA	0	0	503	1.014
VENETO	0	37.387	7.021	37.387



**INSULINE INTERMEDIATE ACTING**  
 Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 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-nov 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	165.100	139.777	261.315	283.135
BASILICATA	7.029	51.889	46.181	55.060
CALABRIA	0	2.612	91.945	126.253
CAMPANIA	479.556	589.705	840.335	922.155
EMILIA	0	41.405	139.209	277.211
FRIULI	104.575	95.234	195.024	215.537
<b>ITALIA</b>	<b>2.263.930</b>	<b>2.642.612</b>	<b>4.544.922</b>	<b>5.576.562</b>
LAZIO	0	3.903	12.847	80.855
LIGURIA	0	3.176	21.829	42.463
LOMBARDIA	1.088.919	941.559	1.684.268	1.819.285
MARCHE	119.221	94.740	208.486	228.731
MOLISE	0	10.372	9.423	17.434
PA BOLZANO	0	833	7.801	16.104
PA TRENTO	0	8.562	18.393	29.893
PIEMONTE	0	14.620	7.369	70.108
PUGLIA	0	3.530	5.598	60.146
SARDEGNA	0	21.863	27.772	88.240
SICILIA	0	41.433	175.349	273.685
TOSCANA	0	65.978	0	65.978
UMBRIA	78.930	86.974	192.998	218.867
V.AOSTA	0	4.247	4.034	5.825
VENETO	220.600	420.200	594.746	679.598





### PEGFILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	289.177	353.006	397.523	397.523
BASILICATA	0	0	3.912	3.912
CALABRIA	0	17.713	81.031	81.031
CAMPANIA	0	0	0	0
EMILIA	3.399	5.750	42.981	42.981
FRIULI	0	37.868	65.414	65.414
<b>ITALIA</b>	<b>1.656.072</b>	<b>2.520.714</b>	<b>3.246.778</b>	<b>3.246.778</b>
LAZIO	0	0	134.169	134.169
LIGURIA	30.694	19.580	82.363	82.363
LOMBARDIA	1.229.143	1.753.998	1.929.147	1.929.147
MARCHE	0	79.920	111.499	111.499
MOLISE	0	12.627	18.455	18.455
PA BOLZANO	0	0	7.276	7.276
PA TRENTO	12.721	10.823	17.458	17.458
PIEMONTE	0	0	3.039	3.039
PUGLIA	0	73.538	84.425	84.425
SARDEGNA	0	0	23.631	23.631
SICILIA	0	0	11.652	11.652
TOSCANA	0	0	21.814	21.814
UMBRIA	0	0	3.843	3.843
V.AOSTA	0	0	134	134
VENETO	90.937	155.891	207.015	207.015



## RITUXIMAB ev

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 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	319.410	11.295	584.523	597.080
BASILICATA	0	9.594	57.989	65.725
CALABRIA	1.052.642	4.202	1.392.217	1.408.301
CAMPANIA	0	37.635	559.089	599.382
EMILIA	1.457.851	14.683	3.201.893	3.284.497
FRIULI	428.159	7.097	908.225	930.963
<b>ITALIA</b>	<b>5.088.809</b>	<b>630.579</b>	<b>15.963.939</b>	<b>16.719.236</b>
LAZIO	0	6.955	561.798	644.324
LIGURIA	85.922	15.562	596.395	620.573
LOMBARDIA	20.555	335.276	2.213.480	2.317.345
MARCHE	0	9.792	333.120	352.357
MOLISE	0	9.595	4.296	9.595
PA BOLZANO	38.967	0	152.492	157.869
PA TRENTO	59.733	0	184.577	190.490
PIEMONTE	0	23.854	438.646	505.981
PUGLIA	0	0	271.254	304.998
SARDEGNA	0	0	52.482	78.437
SICILIA	947.514	0	1.676.381	1.710.902
TOSCANA	407.235	16.761	1.782.405	1.847.538
UMBRIA	270.821	104.807	667.880	686.686
V.AOSTA	0	0	0	1.461
VENETO	0	23.472	324.798	404.732



## RITUXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 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	1.473	1.473
BASILICATA	0	0	1.074	1.074
CALABRIA	867	0	1.037	1.037
CAMPANIA	0	0	12.201	12.201
EMILIA	0	0	60	60
FRIULI	0	0	210	210
<b>ITALIA</b>	<b>35.826</b>	<b>0</b>	<b>115.880</b>	<b>115.880</b>
LAZIO	792	0	6.660	6.660
LIGURIA	0	0	4.320	4.320
LOMBARDIA	24.499	0	64.016	64.016
MARCHE	237	0	2.250	2.250
MOLISE	0	0	338	338
PA BOLZANO	9.430	0	10.011	10.011
PIEMONTE	0	0	2.727	2.727
PUGLIA	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	4.020	4.020
SICILIA	0	0	4.707	4.707
TOSCANA	0	0	774	774
UMBRIA	0	0	0	0
VENETO	0	0	0	0



## SOMATROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 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	14.739	67.219	253.642	392.466
BASILICATA	0	30.814	68.138	132.823
CALABRIA	0	60.803	364.168	606.203
CAMPANIA	0	11.685	1.662.483	2.779.078
EMILIA	256.664	873.106	1.539.560	2.285.034
FRIULI	86.774	46.694	347.879	499.604
<b>ITALIA</b>	<b>1.487.661</b>	<b>2.124.128</b>	<b>13.289.756</b>	<b>21.016.602</b>
LAZIO	142.067	116.677	950.704	1.420.593
LIGURIA	0	116.040	225.502	418.916
LOMBARDIA	624.441	229.508	2.733.834	3.959.575
MARCHE	0	16.367	285.894	452.155
MOLISE	0	332	54.949	87.504
PA BOLZANO	76.363	29.050	244.868	342.783
PA TRENTO	0	5.957	112.898	184.549
PIEMONTE	0	31.185	960.148	1.938.132
PUGLIA	0	12.233	262.291	514.348
SARDEGNA	0	2.202	144.300	244.668
SICILIA	16.672	245.943	678.701	1.063.398
TOSCANA	251.554	37.286	1.449.616	2.145.795
UMBRIA	18.387	62.300	254.660	391.955
V.AOSTA	0	16.136	0	16.136
VENETO	0	112.592	695.521	1.140.887



### TERIPARATIDE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	9.077	0	17.224	17.224
BASILICATA	465	0	677	677
CALABRIA	2.188	229	3.204	3.204
CAMPANIA	4.698	567	10.517	10.517
EMILIA	0	11.454	207.571	207.571
FRIULI	278	32	447	447
<b>ITALIA</b>	<b>153.920</b>	<b>31.709</b>	<b>655.281</b>	<b>655.281</b>
LAZIO	14.144	432	22.630	22.630
LIGURIA	3.338	85	4.946	4.946
LOMBARDIA	3.808	106	6.093	6.093
MARCHE	7.366	6.796	13.651	13.651
MOLISE	7.278	6.375	18.917	18.917
PA BOLZANO	116	0	12.411	12.411
PA TRENTO	0	0	3.081	3.081
PIEMONTE	0	513	49.738	49.738
PUGLIA	1.306	0	4.713	4.713
SARDEGNA	91.801	0	214.767	214.767
SICILIA	0	1.917	3.955	3.955
TOSCANA	0	0	0	0
UMBRIA	8.056	540	16.076	16.076
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	2.664	44.663	44.663



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

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	0	0
BASILICATA	3.965	14.097	58.840	58.840
CALABRIA	698.477	18.604	995.369	995.369
CAMPANIA	0	0	302.677	302.677
EMILIA	1.554.002	12.254	2.235.251	2.235.251
FRIULI	424.443	14.314	611.212	611.212
<b>ITALIA</b>	<b>3.456.992</b>	<b>253.159</b>	<b>9.595.432</b>	<b>9.595.432</b>
LAZIO	0	29.241	577.100	577.100
LIGURIA	53.485	0	329.723	329.723
LOMBARDIA	0	48.224	417.683	417.683
MARCHE	0	10.566	99.400	99.400
MOLISE	12.132	32.038	44.954	44.954
PA BOLZANO	0	0	57.252	57.252
PA TRENTO	64.574	0	123.738	123.738
PIEMONTE	0	1.989	431.774	431.774
PUGLIA	0	37.376	403.331	403.331
SARDEGNA	0	0	169.548	169.548
SICILIA	443.700	11.362	955.616	955.616
TOSCANA	0	0	740.544	740.544
UMBRIA	1.773	0	151.665	151.665
V.AOSTA	777	0	20.685	20.685
VENETO	199.663	23.094	869.070	869.070



TRASTUZUMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 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	2.636	2.636
CALABRIA	0	0	5.640	5.640
CAMPANIA	0	0	17.011	17.011
EMILIA	0	0	3.099	3.099
FRIULI	0	0	800	800
<b>ITALIA</b>	<b>56.030</b>	<b>0</b>	<b>148.942</b>	<b>148.942</b>
LAZIO	0	0	5.187	5.187
LIGURIA	54.144	0	56.329	56.329
LOMBARDIA	0	0	21.293	21.293
MARCHE	0	0	2.687	2.687
MOLISE	0	0	468	468
PA BOLZANO	0	0	709	709
PIEMONTE	0	0	11.255	11.255
PUGLIA	0	0	1.499	1.499
SARDEGNA	1.886	0	6.225	6.225
SICILIA	0	0	7.778	7.778
TOSCANA	0	0	1.595	1.595
UMBRIA	0	0	307	307
V.AOSTA	0	0	362	362
VENETO	0	0	4.060	4.060



## RIEPILOGO TOTALE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	2.776.697	2.296.603	6.818.566	7.587.385
BASILICATA	701.408	1.058.371	2.162.722	2.474.121
CALABRIA	8.614.103	6.139.710	14.307.512	15.488.297
CAMPANIA	3.883.356	7.396.871	20.543.178	24.711.295
EMILIA	6.591.235	6.782.765	21.162.208	24.700.128
FRIULI	3.512.228	3.345.447	7.193.647	7.786.865
<b>ITALIA</b>	<b>56.065.423</b>	<b>67.357.066</b>	<b>198.112.987</b>	<b>234.293.516</b>
LAZIO	2.005.253	3.766.425	13.856.963	16.546.400
LIGURIA	3.461.701	1.059.405	7.907.944	8.955.268
LOMBARDIA	8.521.406	15.229.764	27.679.082	32.460.068
MARCHE	2.192.861	1.657.819	6.746.564	8.098.612
MOLISE	715.691	798.564	1.444.916	1.593.594
PA BOLZANO	519.775	70.595	1.362.657	1.623.735
PA TRENTO	404.756	178.407	1.722.064	2.036.138
PIEMONTE	402.616	1.356.545	8.840.696	11.640.548
PUGLIA	1.015.349	3.415.291	9.037.015	11.155.741
SARDEGNA	2.106.646	1.250.462	5.476.649	6.227.863
SICILIA	4.435.340	4.763.993	16.412.234	18.676.682
TOSCANA	658.789	1.389.127	8.713.129	12.311.451
UMBRIA	1.020.038	1.520.152	4.269.441	5.080.802
V.AOSTA	20.241	33.164	170.467	220.895
VENETO	2.505.934	3.847.585	12.285.333	14.917.631

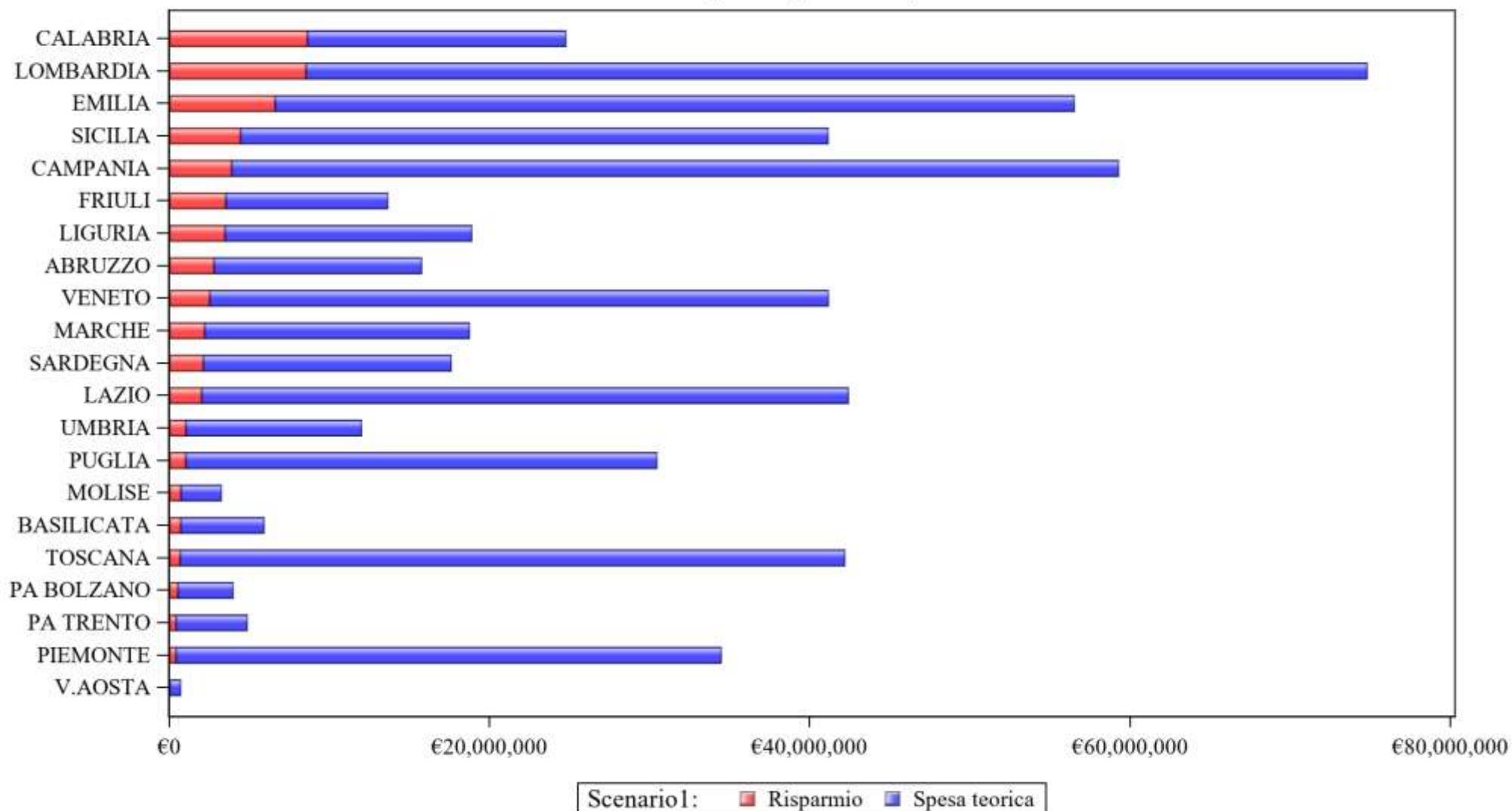



**RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-nov 2023)**

<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	7.904.158	21.329.105	25.632.909	31.837.752
BEVACIZUMAB	3.286.180	1.155.947	12.607.209	13.200.945
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	8.414.650	9.719.601	30.730.193	37.366.678
EPOETINE	10.060.098	9.210.055	39.750.166	49.466.749
ETANERCEPT	5.876.381	12.842.574	21.138.553	21.599.082
FILGRASTIM	1.100.063	1.178.704	2.228.578	2.402.115
FOLLITROPINE	2.180.873	1.517.501	7.382.918	9.097.431
INFLIXIMAB (ev)	1.818.879	1.804.324	5.239.386	5.868.304
INFLIXIMAB (sc)	775.242	0	4.133.973	4.133.973
INSULINE COMBinate (LONG/INTERMEDIATE CON FAST)	16.675	0	67.587	67.587
INSULINE FAST ACTING	432.985	396.353	1.640.586	2.178.188
INSULINE INTERMEDIATE ACTING	0	0	0	0
INSULINE LONG ACTING	2.263.930	2.642.612	4.544.922	5.576.562
PEGFILGRASTIM	1.656.072	2.520.714	3.246.778	3.246.778
RITUXIMAB (ev)	5.088.809	630.579	15.963.939	16.719.236
RITUXIMAB (sc)	35.826	0	115.880	115.880
SOMATROPINE	1.487.661	2.124.128	13.289.756	21.016.602
TERIPARATIDE	153.920	31.709	655.281	655.281
TRASTUZUMAB (ev)	3.456.992	253.159	9.595.432	9.595.432
TRASTUZUMAB (sc)	56.030	0	148.942	148.942
<b>TOTALE</b>	<b>56.065.423</b>	<b>67.357.066</b>	<b>198.112.987</b>	<b>234.293.516</b>

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

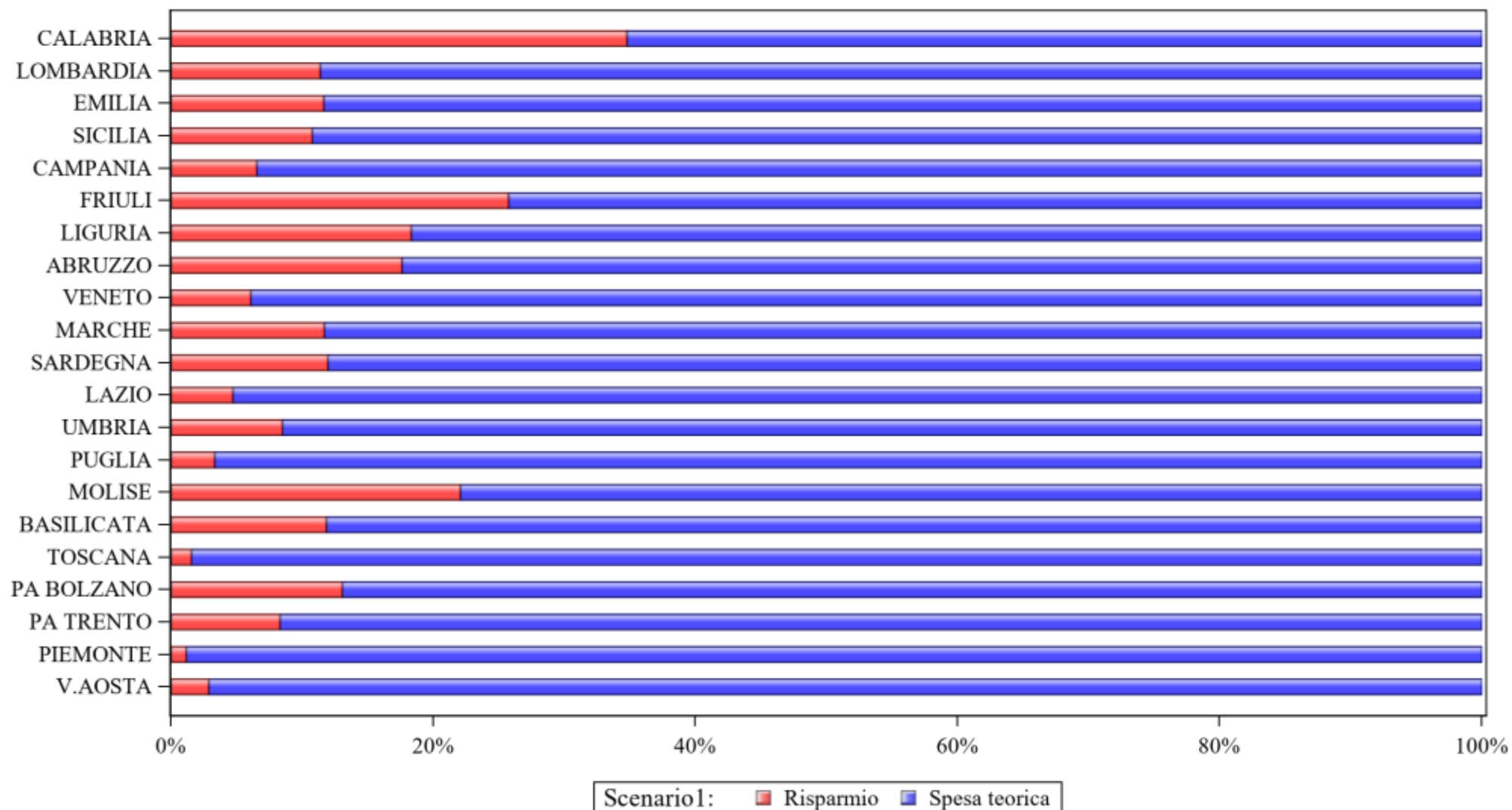
(periodo: gen-nov 2023)



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

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

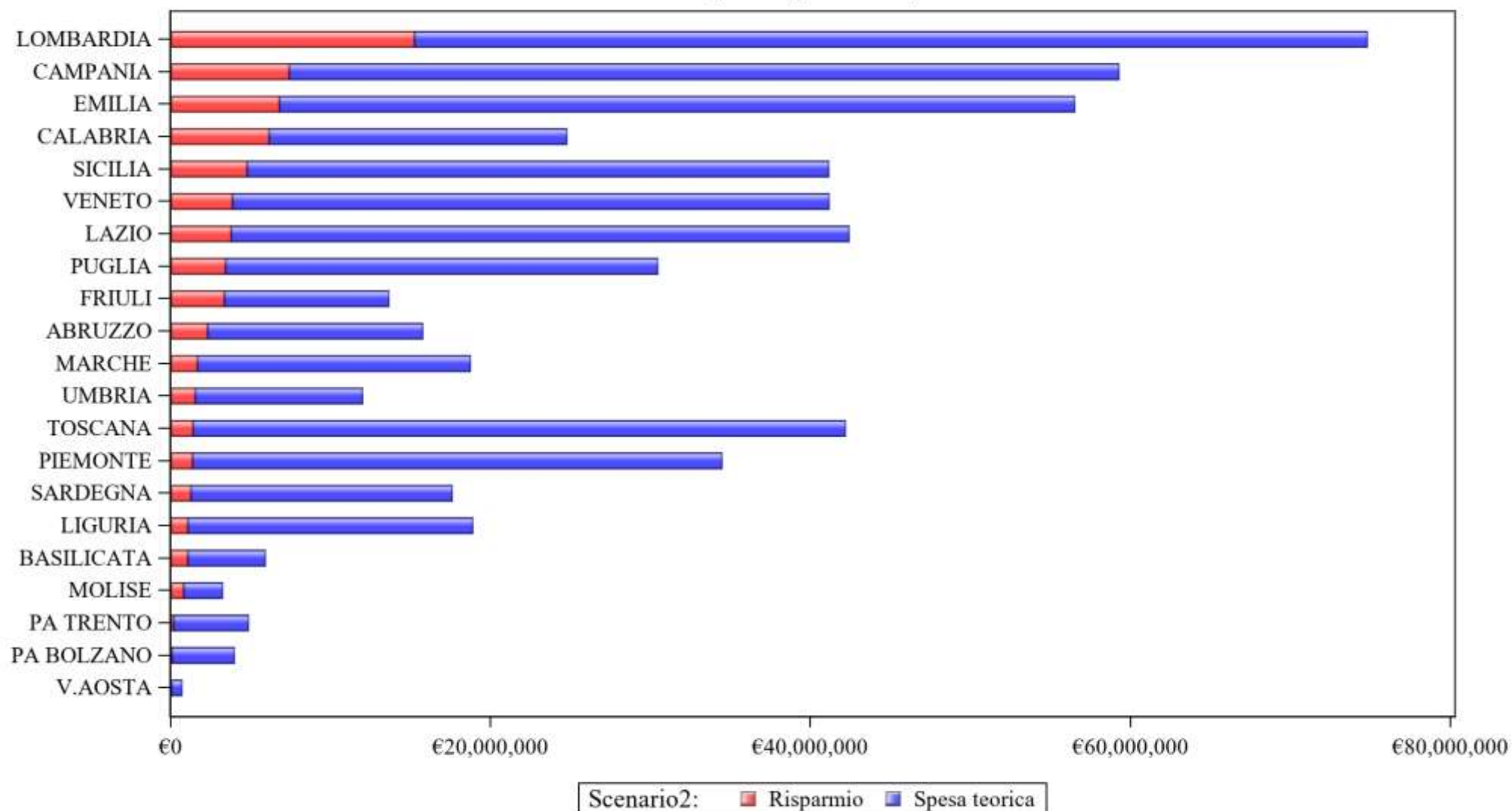
(periodo: gen-nov 2023)



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

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

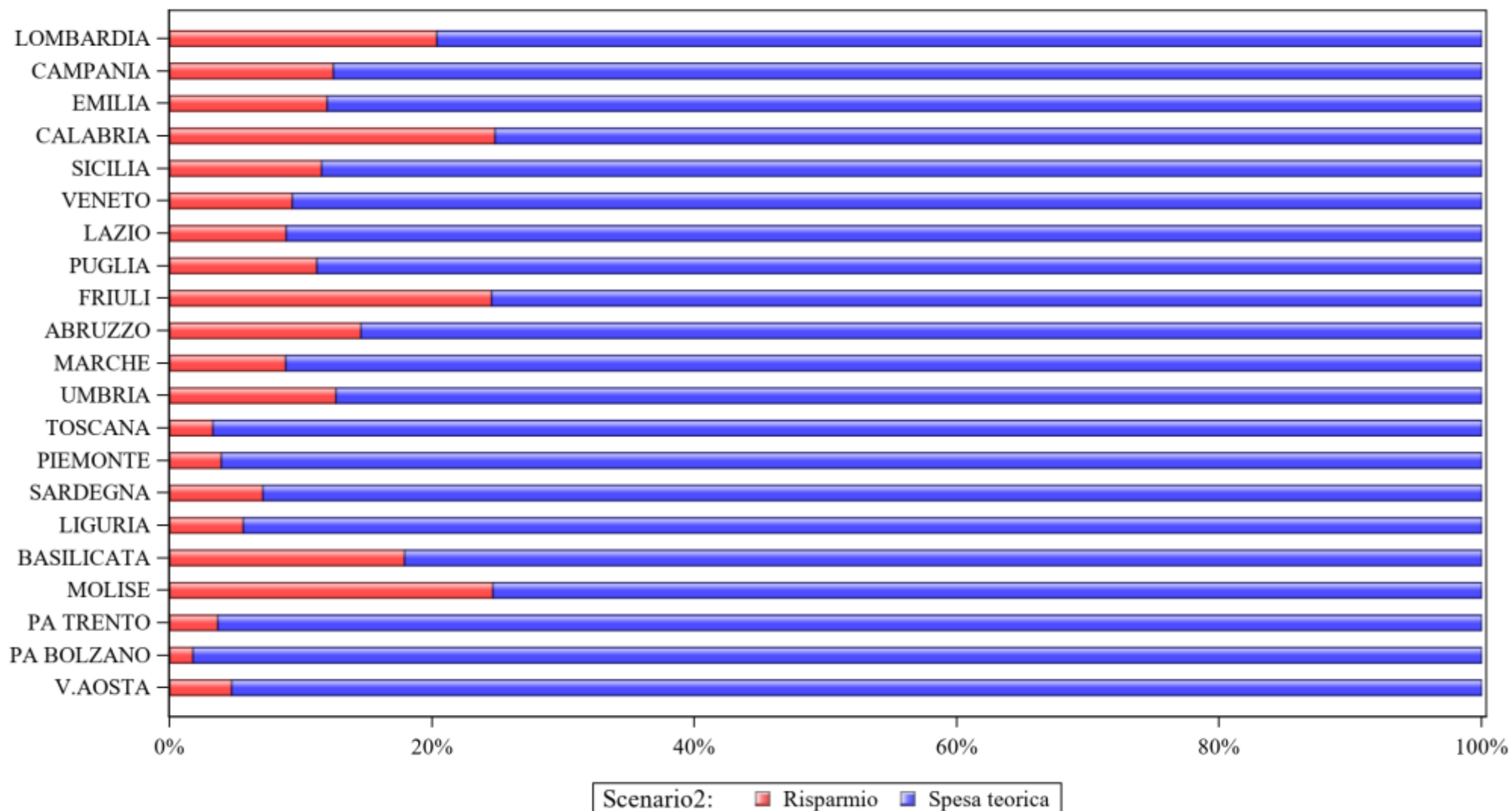
(periodo: gen-nov 2023)



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

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

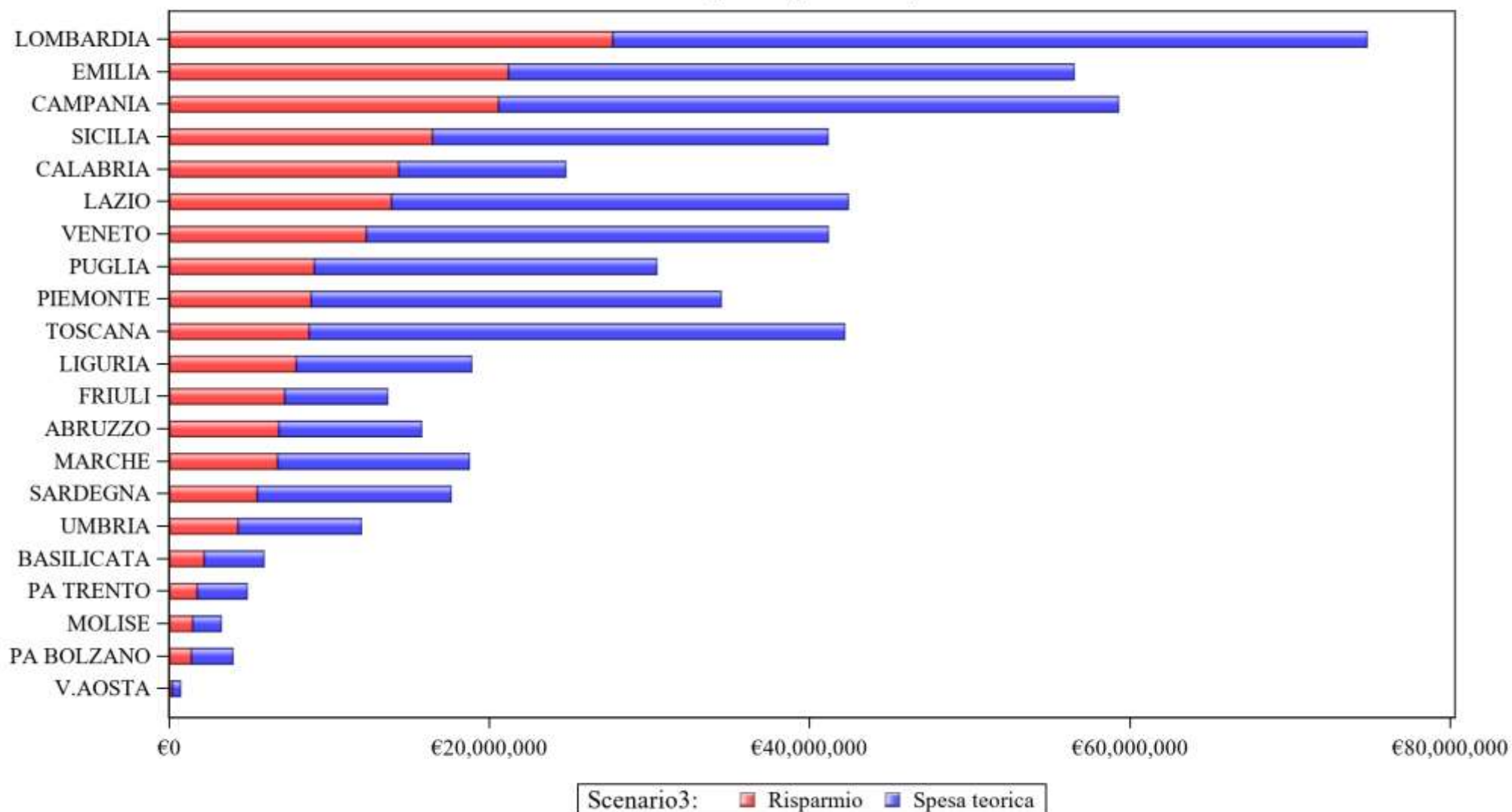
(periodo: gen-nov 2023)



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

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

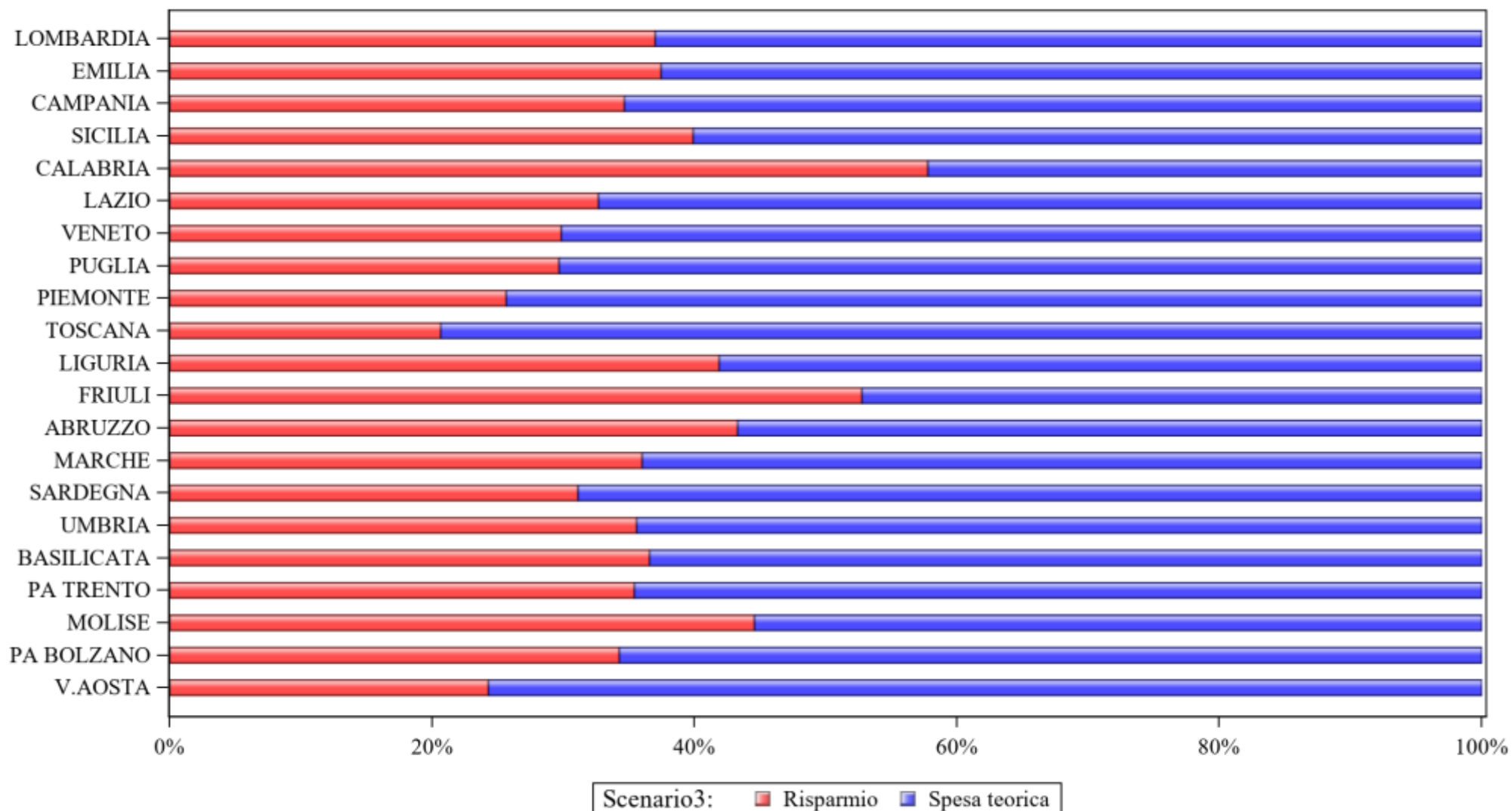
(periodo: gen-nov 2023)



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

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

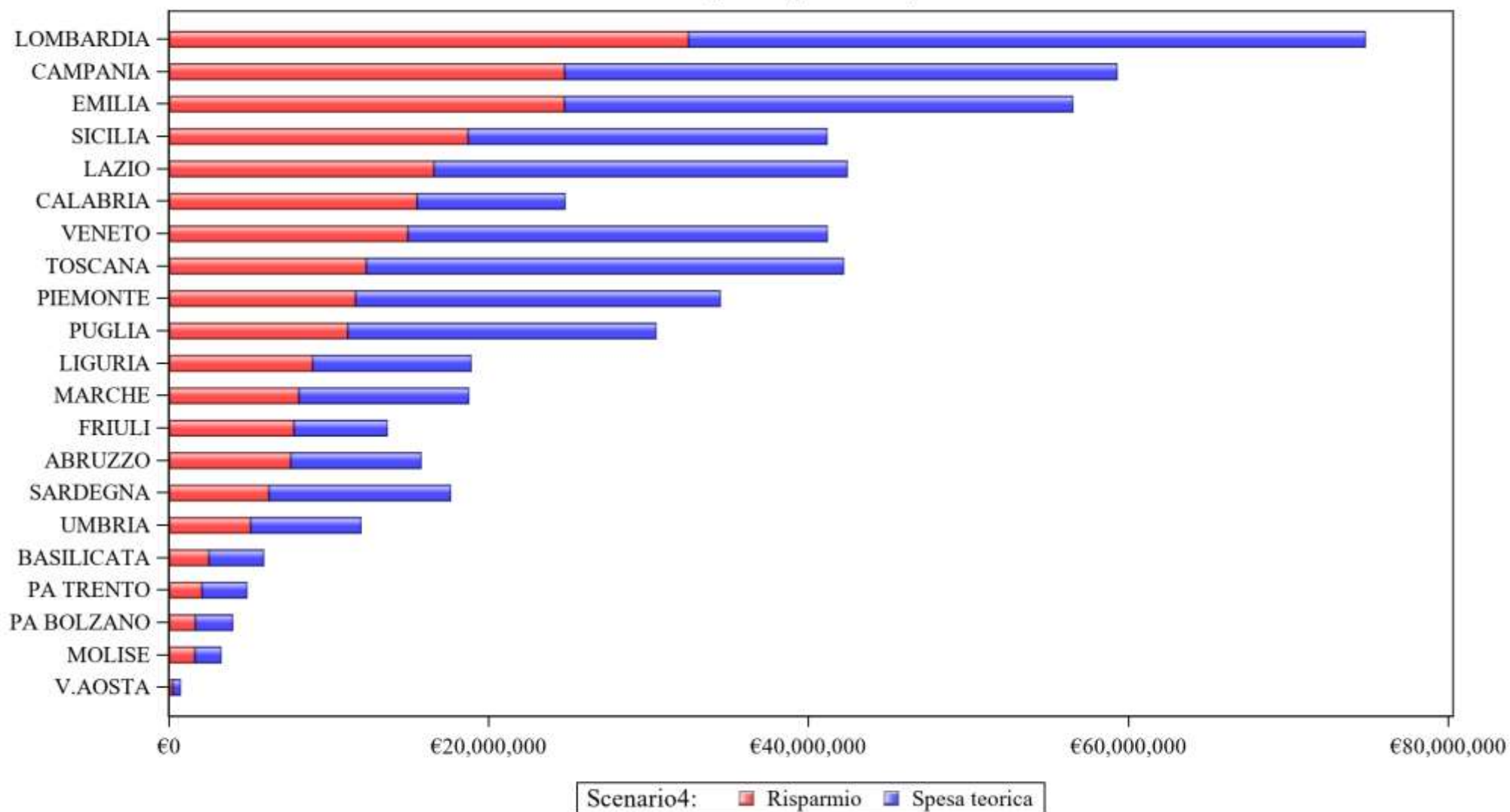
(periodo: gen-nov 2023)



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

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

(periodo: gen-nov 2023)

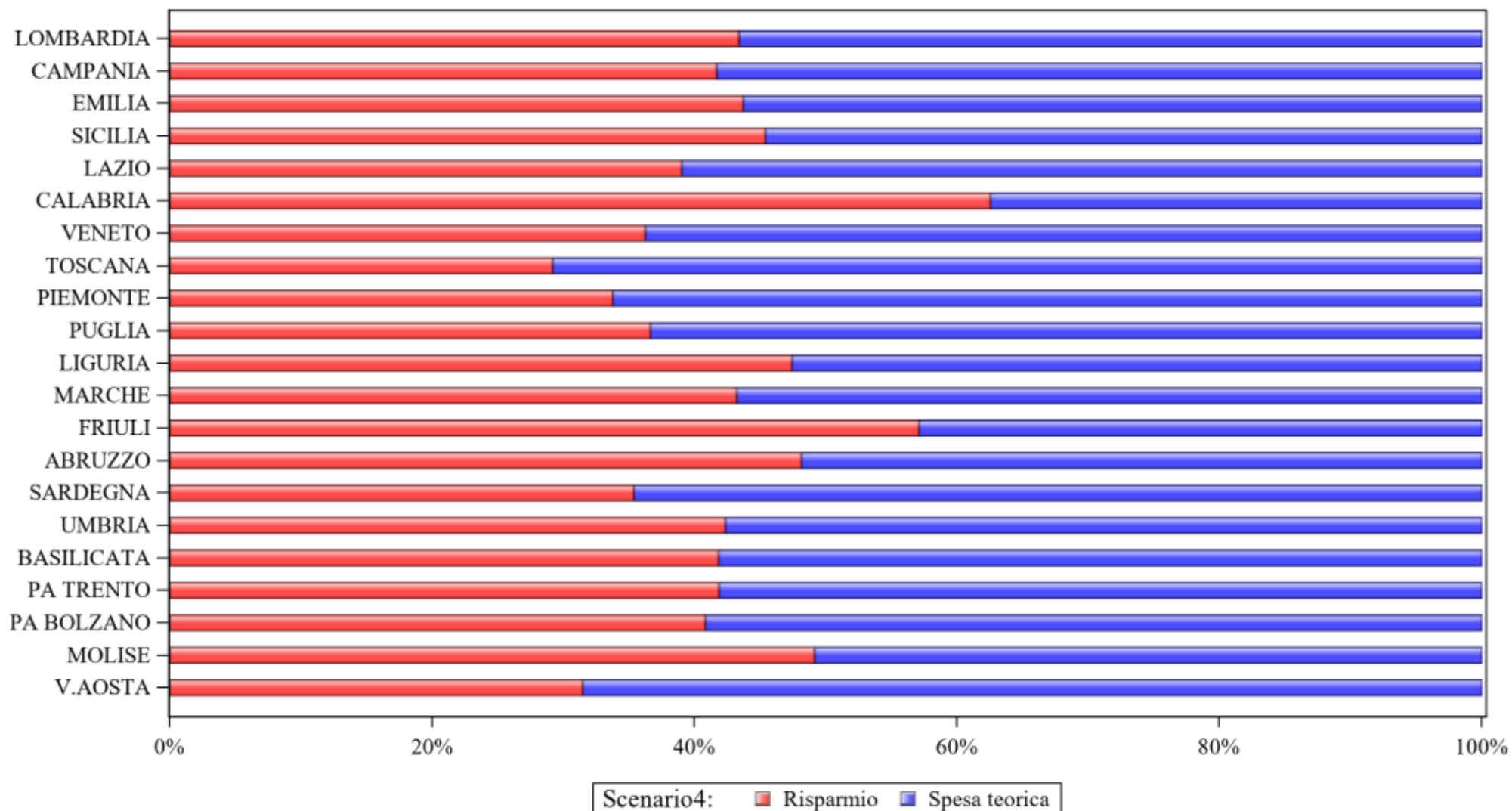


Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni



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

(periodo: gen-nov 2023)



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

