



---

# BIOSIMILARI: STIMA DEL RISPARMIO

---

Costruzione simulazioni di risparmio

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

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	7.928	323.446	465.443	581.818
BASILICATA	229.987	519.133	463.344	522.701
CALABRIA	3.414.925	3.895.477	4.150.673	4.337.821
CAMPANIA	716.306	3.617.219	3.198.389	3.829.740
EMILIA	0	1.006.059	756.826	1.307.081
FRIULI	1.165.449	1.307.188	1.608.183	1.720.799
<b>ITALIA</b>	<b>7.286.906</b>	<b>19.618.362</b>	<b>23.433.403</b>	<b>29.402.969</b>
LAZIO	0	421.198	1.321.047	1.674.273
LIGURIA	497.685	379.234	906.305	1.010.243
LOMBARDIA	551.712	3.368.747	3.622.054	4.403.037
MARCHE	202.706	521.780	735.372	870.863
MOLISE	208.021	252.871	286.208	306.096
PA BOLZANO	0	17.324	106.592	170.254
PA TRENTO	57.286	26.474	241.658	288.556
PIEMONTE	0	134.966	511.638	844.941
PUGLIA	0	1.476.617	1.211.351	1.681.963
SARDEGNA	0	125.765	202.019	352.877
SICILIA	160.330	632.315	2.403.563	2.974.160
TOSCANA	0	540.623	0	540.623
UMBRIA	74.570	255.985	590.402	721.611
V.AOSTA	0	0	6.887	10.976
VENETO	0	795.942	645.448	1.252.538



### BEVACIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	2.655	210.504	225.695
BASILICATA	0	5.286	0	5.286
CALABRIA	187.885	61.810	486.120	501.341
CAMPANIA	0	174	1.362.408	1.434.330
EMILIA	0	20.442	193.244	206.317
FRIULI	214.442	995	488.119	502.087
<b>ITALIA</b>	<b>2.912.565</b>	<b>1.127.527</b>	<b>12.399.083</b>	<b>13.031.973</b>
LAZIO	0	14.791	1.896.643	1.993.810
LIGURIA	245.819	0	607.719	626.190
LOMBARDIA	0	506.377	1.561.121	1.643.881
MARCHE	0	9.111	279.280	297.036
MOLISE	40.904	68.583	160.358	166.455
PA BOLZANO	112.448	0	205.076	209.803
PA TRENTO	2.085	12.567	104.922	110.171
PIEMONTE	358.770	41.232	1.041.794	1.076.655
PUGLIA	0	3.858	198.094	247.553
SARDEGNA	957.063	0	1.389.033	1.411.081
SICILIA	346.987	49.580	1.059.641	1.096.014
TOSCANA	0	6.215	139.647	195.864
UMBRIA	446.161	295.716	626.344	635.540
V.AOSTA	0	0	37.072	39.136
VENETO	0	28.136	351.941	407.728



## EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	458.523	105.586	1.319.532	1.504.024
BASILICATA	141.228	0	477.788	549.904
CALABRIA	373.385	234.187	932.847	1.052.725
CAMPANIA	0	97.539	1.118.546	1.675.655
EMILIA	2.093.280	2.937.072	5.352.792	6.051.221
FRIULI	382.980	797.275	743.953	821.300
<b>ITALIA</b>	<b>7.494.416</b>	<b>9.004.722</b>	<b>27.852.247</b>	<b>33.822.139</b>
LAZIO	1.189.887	1.668.942	2.257.154	2.485.841
LIGURIA	0	0	747.592	1.045.890
LOMBARDIA	0	475.783	0	475.783
MARCHE	670.006	117	1.828.930	2.077.258
MOLISE	82.004	9.341	230.374	262.166
PA BOLZANO	0	0	106.559	146.102
PA TRENTO	0	0	350.084	443.838
PIEMONTE	4.276	431.859	2.328.434	2.826.440
PUGLIA	0	259.641	380.974	696.797
SARDEGNA	602.511	0	1.490.790	1.681.125
SICILIA	227.683	644.632	1.509.859	1.784.596
TOSCANA	0	53.207	1.790.664	2.568.728
UMBRIA	0	499.993	858.153	1.054.438
V.AOSTA	21.190	9.471	69.420	79.755
VENETO	1.247.464	780.078	3.957.800	4.538.555



## EPOETINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	780.794	654.947	1.487.260	1.652.756
BASILICATA	117.887	0	332.905	383.275
CALABRIA	175.830	221.473	1.798.246	2.178.311
CAMPANIA	1.355.394	11.030	5.948.100	7.023.984
EMILIA	453.863	33.677	2.438.236	2.903.093
FRIULI	178.692	8.706	643.701	752.634
<b>ITALIA</b>	<b>9.543.312</b>	<b>8.031.135</b>	<b>36.257.576</b>	<b>44.759.417</b>
LAZIO	0	871.349	3.321.619	4.325.949
LIGURIA	2.181.664	121.738	3.041.020	3.242.333
LOMBARDIA	0	1.886.049	2.624.788	3.879.588
MARCHE	0	149.231	381.303	921.413
MOLISE	180.735	118.940	289.176	314.580
PA BOLZANO	245.679	0	326.786	345.786
PA TRENTO	183.433	23.044	283.723	307.217
PIEMONTE	0	17.479	1.670.873	2.159.143
PUGLIA	928.115	318.018	3.626.220	4.258.276
SARDEGNA	206.981	735.516	635.201	735.516
SICILIA	1.998.306	2.570.603	4.072.129	4.557.941
TOSCANA	0	23.901	1.050.694	1.931.448
UMBRIA	0	531	0	191.577
V.AOSTA	0	0	15.650	23.131
VENETO	555.940	264.901	2.269.945	2.671.466





### ETANERCEPT

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 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	205.906	339.500	716.163	726.904
BASILICATA	76.513	249.308	297.516	302.168
CALABRIA	1.797.088	960.796	2.328.560	2.339.748
CAMPANIA	954.123	2.142.662	2.731.173	2.768.579
EMILIA	61.979	544.469	1.731.778	1.766.926
FRIULI	283.376	612.679	784.695	795.247
<b>ITALIA</b>	<b>5.364.004</b>	<b>11.778.718</b>	<b>19.296.244</b>	<b>19.702.779</b>
LAZIO	0	244.340	518.960	560.427
LIGURIA	55.919	378.122	479.507	488.424
LOMBARDIA	1.326.487	2.727.926	3.256.380	3.297.003
MARCHE	448.679	446.546	958.213	968.938
MOLISE	153.935	218.863	225.075	226.572
PA BOLZANO	0	9.512	17.634	20.459
PA TRENTO	0	20.246	28.801	30.642
PIEMONTE	0	455.501	432.906	455.501
PUGLIA	0	751.546	1.095.863	1.124.746
SARDEGNA	0	205.133	543.972	561.178
SICILIA	0	401.311	1.223.987	1.258.006
TOSCANA	0	200.510	827.406	869.409
UMBRIA	0	182.219	327.667	336.746
V.AOSTA	0	0	0	285
VENETO	0	687.528	769.989	804.871



### FILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	18.574	23.025
BASILICATA	0	0	2.598	4.032
CALABRIA	20.135	41.059	63.161	67.279
CAMPANIA	0	13.091	0	13.091
EMILIA	0	107.546	151.721	167.718
FRIULI	0	22.968	31.950	36.509
<b>ITALIA</b>	<b>894.675</b>	<b>1.021.590</b>	<b>1.898.913</b>	<b>2.073.075</b>
LAZIO	0	2.360	68.826	86.799
LIGURIA	0	0	23.022	29.305
LOMBARDIA	843.598	684.167	1.079.332	1.101.892
MARCHE	20.736	0	67.795	72.298
MOLISE	0	3.030	4.780	5.624
PA BOLZANO	0	0	3.546	4.714
PA TRENTO	0	0	7.873	10.490
PIEMONTE	0	3.582	14.373	29.804
PUGLIA	0	76.913	111.133	123.054
SARDEGNA	0	0	10.828	13.872
SICILIA	10.206	4.072	125.113	136.110
TOSCANA	0	34.118	45.897	58.087
UMBRIA	0	0	18.114	21.476
V.AOSTA	0	0	70	182
VENETO	0	28.685	50.207	67.715



# FOLLITROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	143.956	76.232	306.193	350.206
BASILICATA	11.914	451	72.710	89.203
CALABRIA	0	2.985	167.629	231.601
CAMPANIA	19.955	264.079	884.562	1.119.119
EMILIA	0	162.177	0	211.096
FRIULI	0	17.360	43.584	64.488
<b>ITALIA</b>	<b>1.694.309</b>	<b>1.343.690</b>	<b>5.973.521</b>	<b>7.596.815</b>
LAZIO	0	56.351	288.655	381.796
LIGURIA	0	40.640	35.196	74.409
LOMBARDIA	1.253.953	0	1.880.156	2.050.037
MARCHE	76.915	115.474	212.922	249.819
MOLISE	0	15.852	10.150	21.102
PA BOLZANO	0	1.389	13.095	16.968
PA TRENTO	19.357	7.000	90.127	109.326
PIEMONTE	0	36.933	140.043	195.046
PUGLIA	67.894	129.294	383.284	468.845
SARDEGNA	0	0	21.836	37.162
SICILIA	100.365	69.252	850.483	1.053.981
TOSCANA	0	317.713	170.663	317.713
UMBRIA	0	1.378	46.236	61.469
V.AOSTA	0	977	6.104	7.809
VENETO	0	28.151	349.894	485.621



**INFLIXIMAB ev**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 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	138.073	102.554	219.077	230.544
BASILICATA	55.865	100.889	111.745	119.655
CALABRIA	422.639	184.680	500.015	510.968
CAMPANIA	0	41.469	1.046	41.469
EMILIA	0	154.523	398.965	471.042
FRIULI	44.196	104.900	184.485	204.345
<b>ITALIA</b>	<b>1.685.134</b>	<b>1.671.587</b>	<b>4.831.609</b>	<b>5.509.969</b>
LAZIO	387.588	9.750	1.015.186	1.104.029
LIGURIA	0	11.418	17.988	25.252
LOMBARDIA	44.420	457.222	691.907	783.564
MARCHE	421.094	57.043	559.039	578.566
MOLISE	0	0	625	1.388
PA BOLZANO	0	5.109	0	7.334
PA TRENTO	0	53.509	46.215	54.646
PIEMONTE	0	11.703	24.926	54.524
PUGLIA	0	115.581	131.972	183.671
SARDEGNA	0	26.812	36.978	54.674
SICILIA	53.334	23.775	490.411	552.284
TOSCANA	0	0	3.800	56.839
UMBRIA	117.926	27.028	175.466	183.611
V.AOSTA	0	0	612	1.067
VENETO	0	183.622	221.150	290.495



### INFLIXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	66.481	66.481
BASILICATA	0	0	24.384	24.384
CALABRIA	0	0	30.074	30.074
CAMPANIA	127.011	0	421.414	421.414
EMILIA	0	0	67.224	67.224
FRIULI	0	0	113.582	113.582
<b>ITALIA</b>	<b>694.372</b>	<b>0</b>	<b>3.574.902</b>	<b>3.574.902</b>
LAZIO	0	0	0	0
LIGURIA	0	0	111.711	111.711
LOMBARDIA	493.445	0	883.432	883.432
MARCHE	53.335	0	113.290	113.290
MOLISE	0	0	15.943	15.943
PA BOLZANO	8.082	0	12.079	12.079
PA TRENTO	0	0	2.084	2.084
PIEMONTE	0	0	379.463	379.463
PUGLIA	0	0	377.028	377.028
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	381.283	381.283
TOSCANA	0	0	269.327	269.327
UMBRIA	0	0	42.464	42.464
V.AOSTA	0	0	2.188	2.188
VENETO	12.499	0	261.452	261.452



### INSULINE FAST ACTING

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	629	5.587
BASILICATA	2.001	258	11.160	14.337
CALABRIA	14.523	0	42.528	52.243
CAMPANIA	0	11.452	37.761	57.149
EMILIA	340.174	236.701	1.122.839	1.394.367
FRIULI	7.865	15.324	27.684	34.560
<b>ITALIA</b>	<b>401.549</b>	<b>350.104</b>	<b>1.492.836</b>	<b>1.993.004</b>
LAZIO	9.370	1.030	56.274	72.546
LIGURIA	10.424	1.234	31.764	39.168
LOMBARDIA	0	1.052	23.555	54.672
MARCHE	2.520	565	13.780	17.687
MOLISE	0	0	365	837
PA BOLZANO	2.794	4.554	6.757	8.131
PA TRENTO	7.062	0	13.306	15.472
PIEMONTE	0	13.839	14.351	37.496
PUGLIA	0	1.670	9.130	23.540
SARDEGNA	4.816	32	29.114	37.544
SICILIA	0	14.122	28.657	43.996
TOSCANA	0	10.766	0	25.477
UMBRIA	0	2.711	16.588	22.573
V.AOSTA	0	0	374	826
VENETO	0	34.795	6.220	34.795



**INSULINE INTERMEDIATE ACTING**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 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-ott 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	150.857	125.822	235.616	255.277
BASILICATA	7.854	48.919	43.649	51.952
CALABRIA	0	2.193	79.499	109.055
CAMPANIA	440.249	535.366	754.161	826.981
EMILIA	0	37.454	126.139	250.420
FRIULI	94.677	84.343	173.308	191.548
<b>ITALIA</b>	<b>2.015.351</b>	<b>2.345.080</b>	<b>4.009.639</b>	<b>4.940.516</b>
LAZIO	0	3.596	11.842	72.667
LIGURIA	0	3.044	16.824	34.470
LOMBARDIA	899.689	762.564	1.391.518	1.505.610
MARCHE	102.428	79.506	177.009	194.310
MOLISE	0	9.493	8.622	16.091
PA BOLZANO	0	744	7.394	15.293
PA TRENTO	0	7.449	15.967	25.880
PIEMONTE	0	13.418	6.809	64.767
PUGLIA	0	3.504	5.775	59.615
SARDEGNA	0	18.623	24.106	78.985
SICILIA	0	41.261	168.690	261.487
TOSCANA	0	59.860	0	59.860
UMBRIA	75.031	83.062	176.042	199.474
V.AOSTA	0	3.770	3.587	5.162
VENETO	244.567	421.089	583.083	661.610





### PEGFILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 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	264.056	321.695	360.778	360.778
BASILICATA	0	0	3.610	3.610
CALABRIA	0	17.618	73.765	73.765
CAMPANIA	0	0	0	0
EMILIA	3.211	5.750	41.878	41.878
FRIULI	0	33.911	57.231	57.231
<b>ITALIA</b>	<b>1.530.686</b>	<b>2.318.440</b>	<b>2.986.687</b>	<b>2.986.687</b>
LAZIO	0	0	122.763	122.763
LIGURIA	38.166	19.090	81.449	81.449
LOMBARDIA	1.137.993	1.614.843	1.779.905	1.779.905
MARCHE	0	72.857	101.096	101.096
MOLISE	0	12.627	18.223	18.223
PA BOLZANO	0	0	6.710	6.710
PA TRENTO	12.692	10.823	17.417	17.417
PIEMONTE	0	0	2.938	2.938
PUGLIA	0	73.536	82.049	82.049
SARDEGNA	0	0	20.501	20.501
SICILIA	0	0	10.920	10.920
TOSCANA	0	0	19.717	19.717
UMBRIA	0	0	3.300	3.300
V.AOSTA	0	0	125	125
VENETO	74.568	135.690	182.314	182.314



### RITUXIMAB ev

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 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	299.565	11.314	544.694	558.728
BASILICATA	0	9.578	57.400	66.453
CALABRIA	965.681	4.653	1.275.290	1.293.015
CAMPANIA	0	37.636	510.024	554.179
EMILIA	1.298.014	13.233	2.789.991	2.875.410
FRIULI	391.211	5.895	812.073	836.168
<b>ITALIA</b>	<b>4.649.061</b>	<b>551.539</b>	<b>14.303.850</b>	<b>15.121.945</b>
LAZIO	0	6.960	493.344	583.499
LIGURIA	135.224	15.282	573.681	598.784
LOMBARDIA	0	292.839	1.990.170	2.105.778
MARCHE	0	9.739	313.454	334.164
MOLISE	0	9.594	3.718	9.594
PA BOLZANO	32.361	0	126.129	131.497
PA TRENTO	54.808	0	166.827	173.240
PIEMONTE	0	23.875	383.558	456.989
PUGLIA	0	0	237.933	274.417
SARDEGNA	0	0	44.163	71.993
SICILIA	824.019	0	1.461.050	1.497.521
TOSCANA	435.222	16.661	1.682.070	1.753.454
UMBRIA	212.956	73.511	546.717	565.826
V.AOSTA	0	0	0	1.508
VENETO	0	20.770	291.564	379.730



### RITUXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	1.508	1.508
BASILICATA	0	0	1.227	1.227
CALABRIA	849	0	1.052	1.052
CAMPANIA	0	0	12.377	12.377
EMILIA	0	0	61	61
FRIULI	0	0	245	245
<b>ITALIA</b>	<b>32.221</b>	<b>0</b>	<b>118.513</b>	<b>118.513</b>
LAZIO	371	0	6.977	6.977
LIGURIA	0	0	4.304	4.304
LOMBARDIA	22.704	0	66.990	66.990
MARCHE	69	0	2.384	2.384
MOLISE	0	0	368	368
PA BOLZANO	8.227	0	8.836	8.836
PIEMONTE	0	0	2.735	2.735
PUGLIA	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	3.594	3.594
SICILIA	0	0	5.031	5.031
TOSCANA	0	0	824	824
UMBRIA	0	0	0	0
VENETO	0	0	0	0



### SOMATROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 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	13.125	63.781	226.988	353.294
BASILICATA	0	23.536	61.630	121.068
CALABRIA	0	58.665	304.396	513.772
CAMPANIA	0	14.298	1.454.949	2.458.066
EMILIA	220.139	811.109	1.341.513	2.003.784
FRIULI	92.343	39.039	329.450	469.482
<b>ITALIA</b>	<b>1.387.368</b>	<b>2.072.800</b>	<b>11.738.100</b>	<b>18.674.905</b>
LAZIO	128.911	101.274	881.806	1.326.456
LIGURIA	0	87.965	170.609	329.711
LOMBARDIA	614.272	263.211	2.469.132	3.564.590
MARCHE	0	15.073	252.418	403.524
MOLISE	0	70	44.698	73.709
PA BOLZANO	62.184	24.194	205.778	290.583
PA TRENTO	0	2.732	90.041	148.913
PIEMONTE	0	28.249	837.425	1.722.375
PUGLIA	0	10.276	239.088	480.412
SARDEGNA	0	2.417	128.657	220.538
SICILIA	14.878	231.205	596.802	940.479
TOSCANA	222.021	118.411	1.249.283	1.855.972
UMBRIA	19.495	59.546	229.944	354.233
V.AOSTA	0	14.010	0	14.010
VENETO	0	103.738	623.493	1.029.934



### TERIPARATIDE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	8.342	0	15.469	15.469
BASILICATA	460	0	665	665
CALABRIA	1.750	177	2.546	2.546
CAMPANIA	4.486	567	10.000	10.000
EMILIA	0	10.589	174.636	174.636
FRIULI	273	32	437	437
<b>ITALIA</b>	<b>139.619</b>	<b>29.562</b>	<b>561.323</b>	<b>561.323</b>
LAZIO	12.966	333	20.624	20.624
LIGURIA	3.111	86	4.582	4.582
LOMBARDIA	3.319	83	5.260	5.260
MARCHE	6.465	5.723	11.489	11.489
MOLISE	7.001	6.375	18.233	18.233
PA BOLZANO	0	0	9.980	9.980
PA TRENTO	0	0	2.582	2.582
PIEMONTE	0	516	38.308	38.308
PUGLIA	1.586	0	3.955	3.955
SARDEGNA	81.515	0	184.869	184.869
SICILIA	0	1.915	3.563	3.563
TOSCANA	0	0	0	0
UMBRIA	8.344	497	15.635	15.635
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	2.668	38.494	38.494



**TRASTUZUMAB ev**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 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	2.501	13.130	56.667	56.667
CALABRIA	625.670	16.365	893.087	893.087
CAMPANIA	0	0	300.094	300.094
EMILIA	1.392.728	10.807	2.007.550	2.007.550
FRIULI	365.730	11.694	529.726	529.726
<b>ITALIA</b>	<b>3.111.432</b>	<b>239.878</b>	<b>8.707.985</b>	<b>8.707.985</b>
LAZIO	0	28.434	534.968	534.968
LIGURIA	58.886	0	313.113	313.113
LOMBARDIA	0	45.419	384.846	384.846
MARCHE	0	9.766	89.683	89.683
MOLISE	14.015	31.935	44.419	44.419
PA BOLZANO	0	0	51.940	51.940
PA TRENTO	61.218	0	117.302	117.302
PIEMONTE	0	1.996	378.341	378.341
PUGLIA	0	35.921	370.763	370.763
SARDEGNA	0	0	134.357	134.357
SICILIA	406.275	11.330	870.619	870.619
TOSCANA	0	0	678.833	678.833
UMBRIA	1.487	0	139.710	139.710
V.AOSTA	101	0	19.139	19.139
VENETO	182.821	23.083	792.825	792.825



**TRASTUZUMAB sc**  
**Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 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	2.749	2.749
CALABRIA	0	0	5.419	5.419
CAMPANIA	0	0	15.903	15.903
EMILIA	0	0	2.828	2.828
FRIULI	0	0	760	760
<b>ITALIA</b>	<b>59.729</b>	<b>0</b>	<b>147.718</b>	<b>147.718</b>
LAZIO	0	0	4.912	4.912
LIGURIA	54.099	0	56.238	56.238
LOMBARDIA	0	0	19.987	19.987
MARCHE	0	0	2.665	2.665
MOLISE	0	0	385	385
PA BOLZANO	0	0	696	696
PIEMONTE	0	0	10.774	10.774
PUGLIA	0	0	1.446	1.446
SARDEGNA	5.631	0	9.857	9.857
SICILIA	0	0	7.165	7.165
TOSCANA	0	0	1.530	1.530
UMBRIA	0	0	290	290
V.AOSTA	0	0	301	301
VENETO	0	0	3.815	3.815



### RIEPILOGO TOTALE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-ott 2023

<b>Regione</b>	<b>Scenario1: stima del risparmio</b>	<b>Scenario2: stima del risparmio</b>	<b>Scenario3: stima del risparmio</b>	<b>Scenario4: stima del risparmio</b>
ABRUZZO	2.471.125	2.127.532	6.194.909	6.912.093
BASILICATA	646.208	970.487	2.021.745	2.319.336
CALABRIA	8.000.360	5.702.138	13.135.076	14.193.993
CAMPANIA	3.617.524	6.786.583	18.760.907	22.562.131
EMILIA	5.878.049	6.091.608	18.755.157	21.959.586
FRIULI	3.221.282	3.062.309	6.573.262	7.131.244
<b>ITALIA</b>	<b>50.912.952</b>	<b>61.504.734</b>	<b>179.645.830</b>	<b>212.788.318</b>
LAZIO	1.729.093	3.430.710	12.821.600	15.358.334
LIGURIA	3.281.030	1.057.854	7.222.723	8.115.672
LOMBARDIA	7.191.653	13.086.281	23.730.799	28.006.121
MARCHE	2.005.026	1.492.530	6.100.383	7.306.744
MOLISE	686.615	757.575	1.361.721	1.501.786
PA BOLZANO	472.793	62.826	1.217.591	1.459.171
PA TRENTO	398.280	163.845	1.579.599	1.858.445
PIEMONTE	363.046	1.215.148	8.220.520	10.737.071
PUGLIA	997.595	3.256.374	8.466.127	10.458.198
SARDEGNA	1.858.517	1.114.299	4.909.875	5.609.721
SICILIA	4.142.383	4.695.372	15.268.967	17.435.156
TOSCANA	657.242	1.381.985	7.930.615	11.203.964
UMBRIA	955.980	1.482.177	3.813.088	4.549.990
V.AOSTA	21.291	28.229	161.533	205.605
VENETO	2.317.860	3.538.874	11.399.634	13.903.956



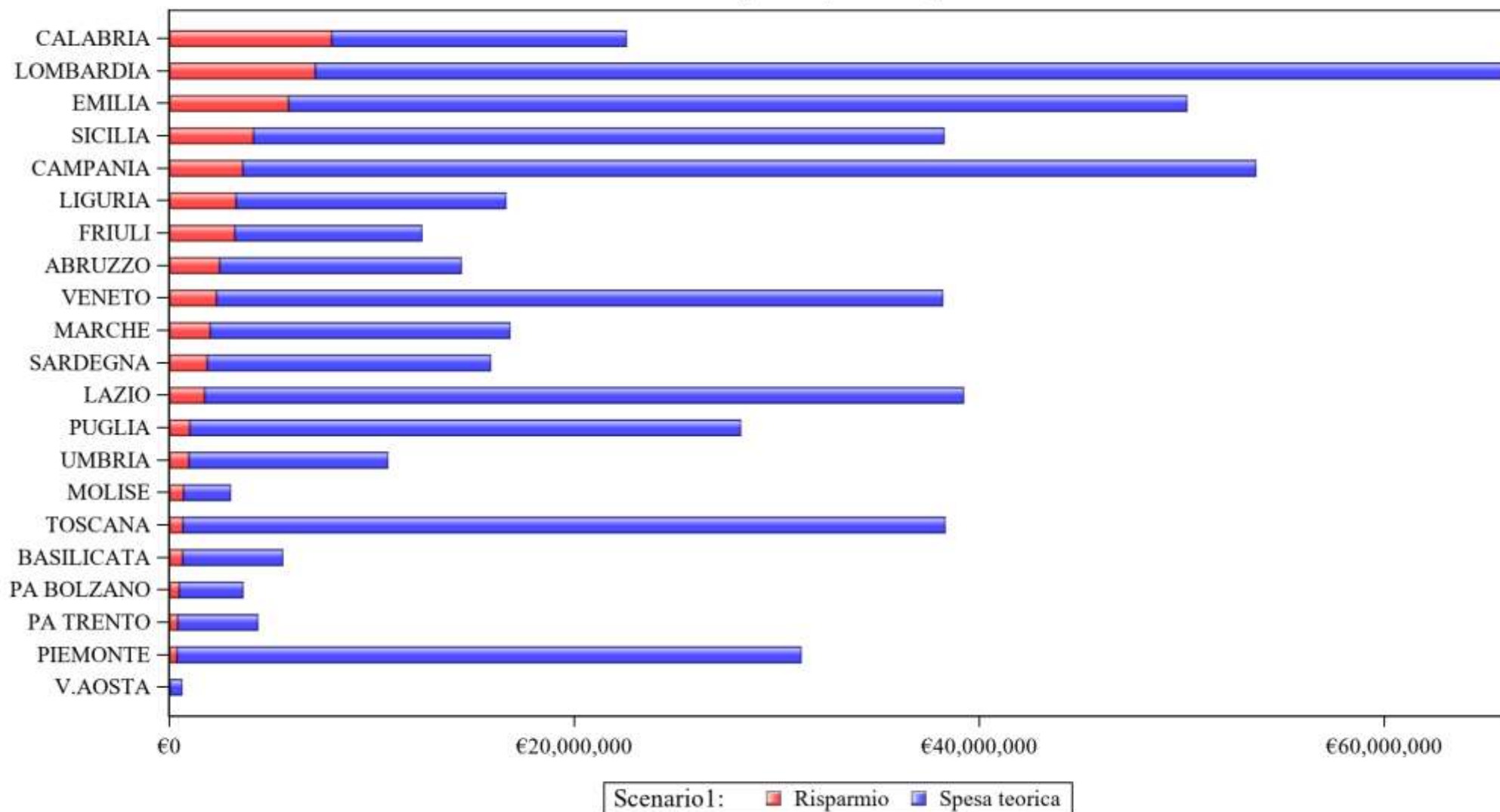


# RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-ott 2023)

Molecola	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ADALIMUMAB	7.286.906	19.618.362	23.433.403	29.402.969
BEVACIZUMAB	2.912.565	1.127.527	12.399.083	13.031.973
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	7.494.416	9.004.722	27.852.247	33.822.139
EPOETINE	9.543.312	8.031.135	36.257.576	44.759.417
ETANERCEPT	5.364.004	11.778.718	19.296.244	19.702.779
FILGRASTIM	894.675	1.021.590	1.898.913	2.073.075
FOLLITROPINE	1.694.309	1.343.690	5.973.521	7.596.815
INFLIXIMAB (ev)	1.685.134	1.671.587	4.831.609	5.509.969
INFLIXIMAB (sc)	694.372	0	3.574.902	3.574.902
INSULINE COMBIMATE (LONG/INTERMEDIATE CON FAST)	16.241	0	61.682	61.682
INSULINE FAST ACTING	401.549	350.104	1.492.836	1.993.004
INSULINE INTERMEDIATE ACTING	0	0	0	0
INSULINE LONG ACTING	2.015.351	2.345.080	4.009.639	4.940.516
PEGFILGRASTIM	1.530.686	2.318.440	2.986.687	2.986.687
RITUXIMAB (ev)	4.649.061	551.539	14.303.850	15.121.945
RITUXIMAB (sc)	32.221	0	118.513	118.513
SOMATROPINE	1.387.368	2.072.800	11.738.100	18.674.905
TERIPARATIDE	139.619	29.562	561.323	561.323
TRASTUZUMAB (ev)	3.111.432	239.878	8.707.985	8.707.985
TRASTUZUMAB (sc)	59.729	0	147.718	147.718
<b>TOTALE</b>	<b>50.912.952</b>	<b>61.504.734</b>	<b>179.645.830</b>	<b>212.788.318</b>

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

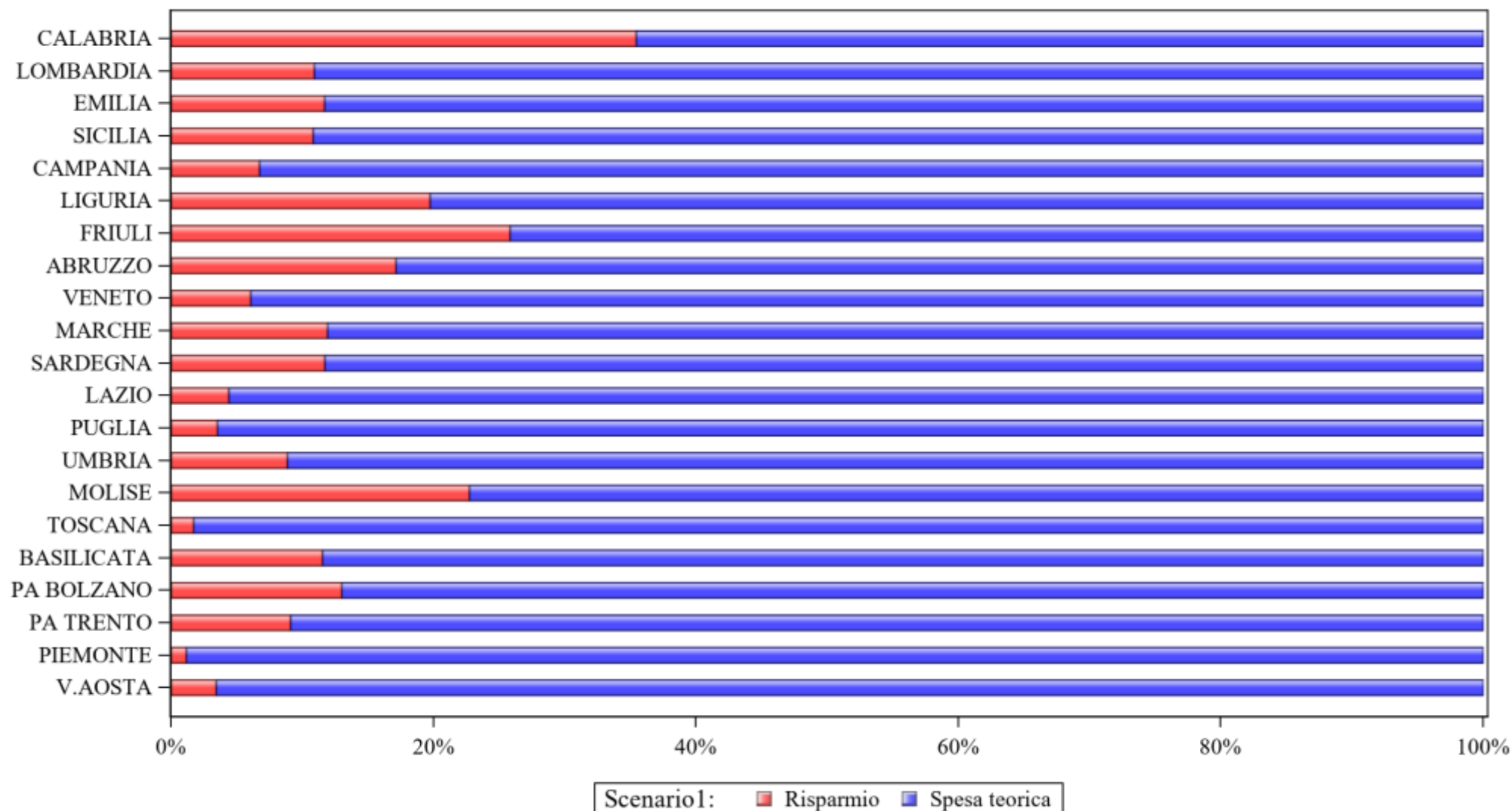
(periodo: gen-ott 2023)



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

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

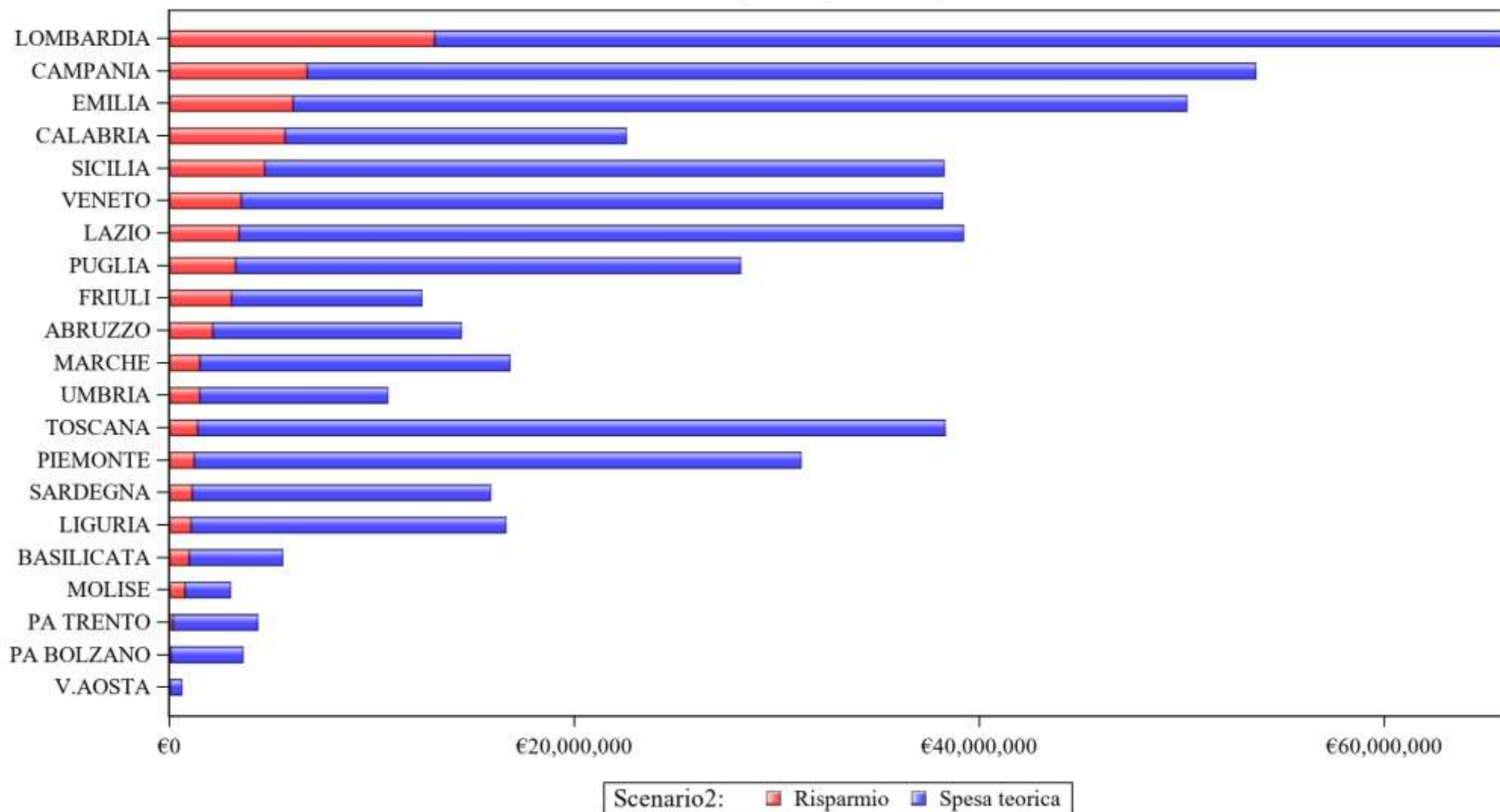
(periodo: gen-ott 2023)



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

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

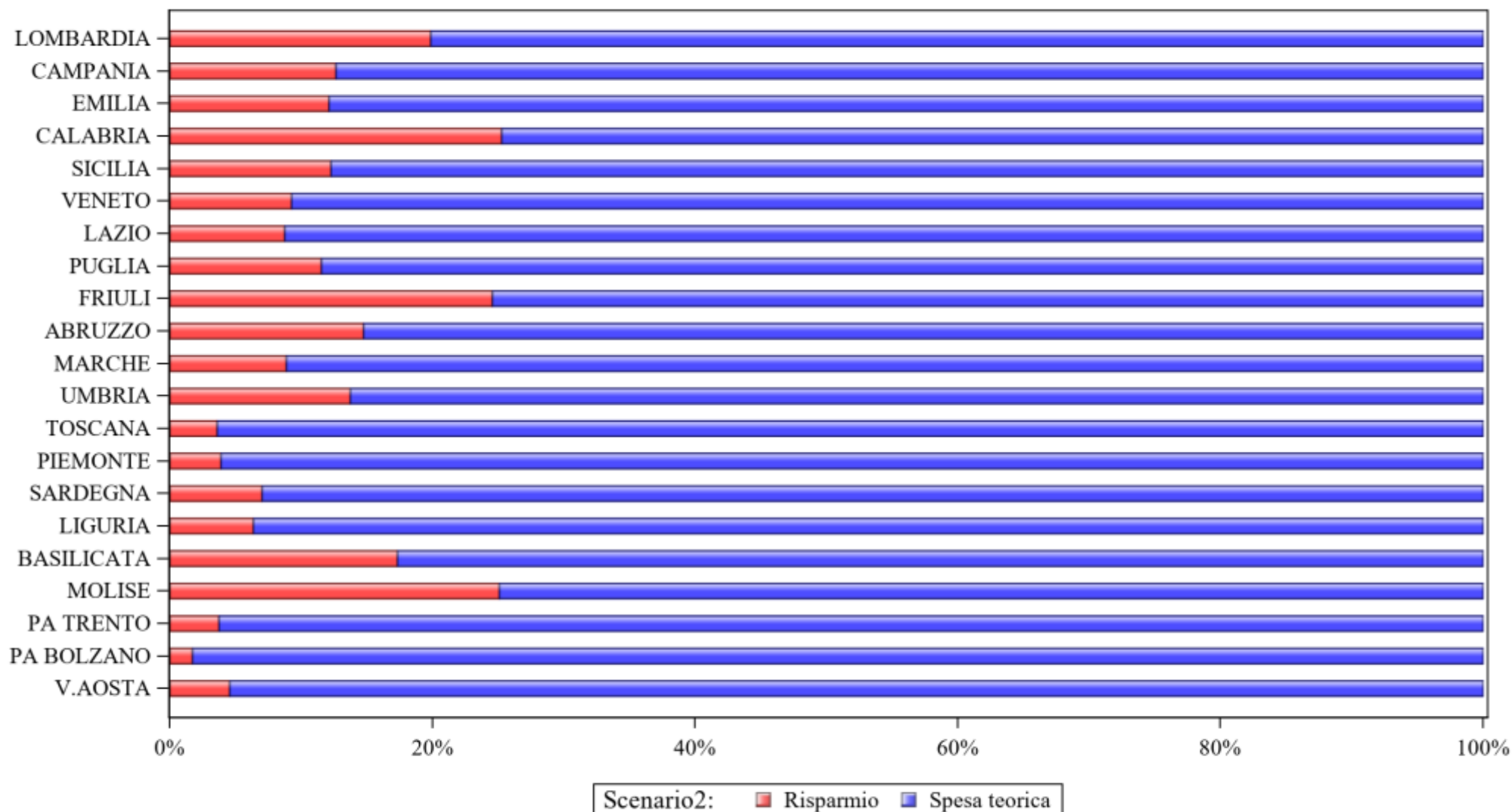
(periodo: gen-ott 2023)



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

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

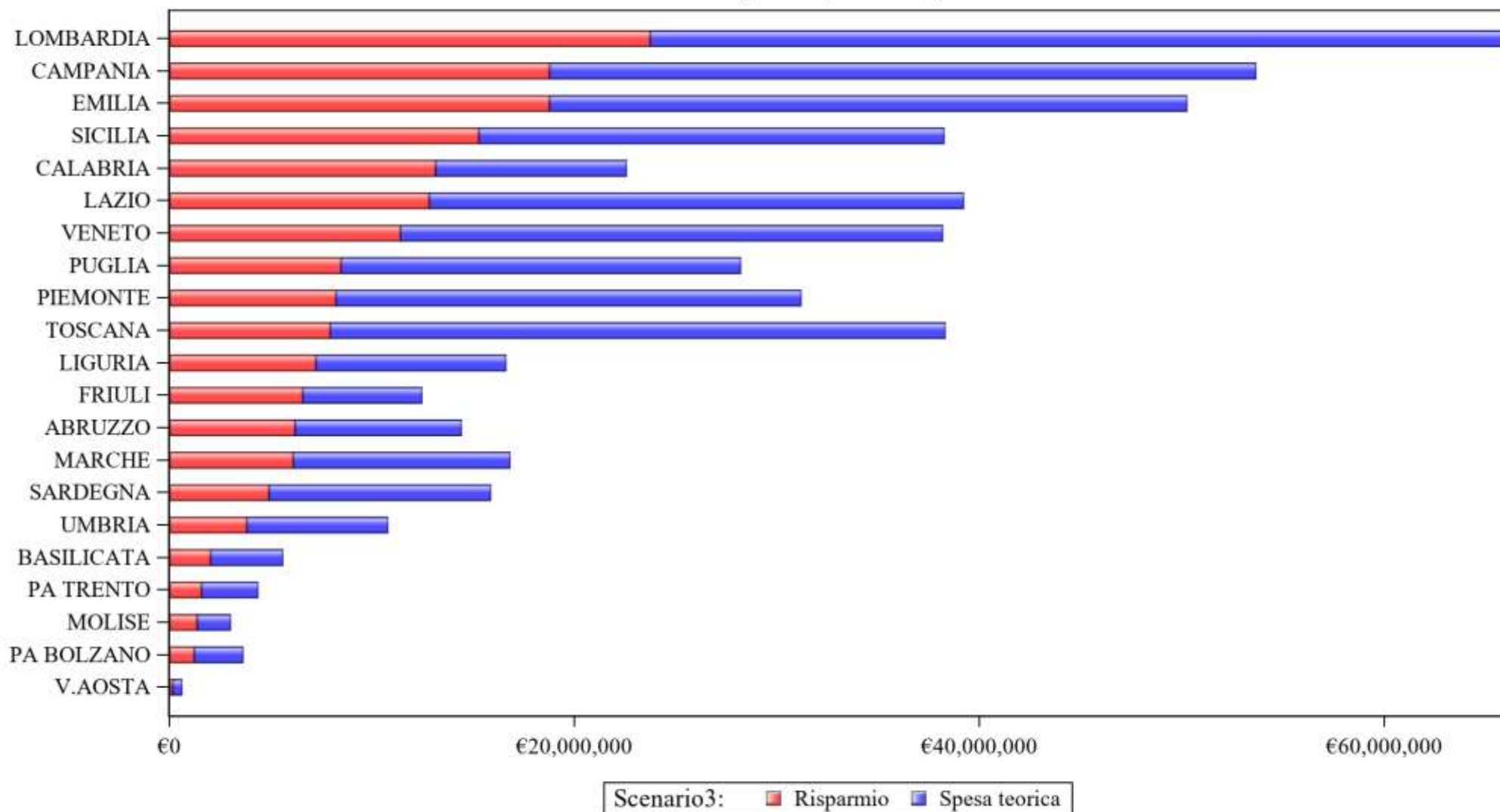
(periodo: gen-ott 2023)



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

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

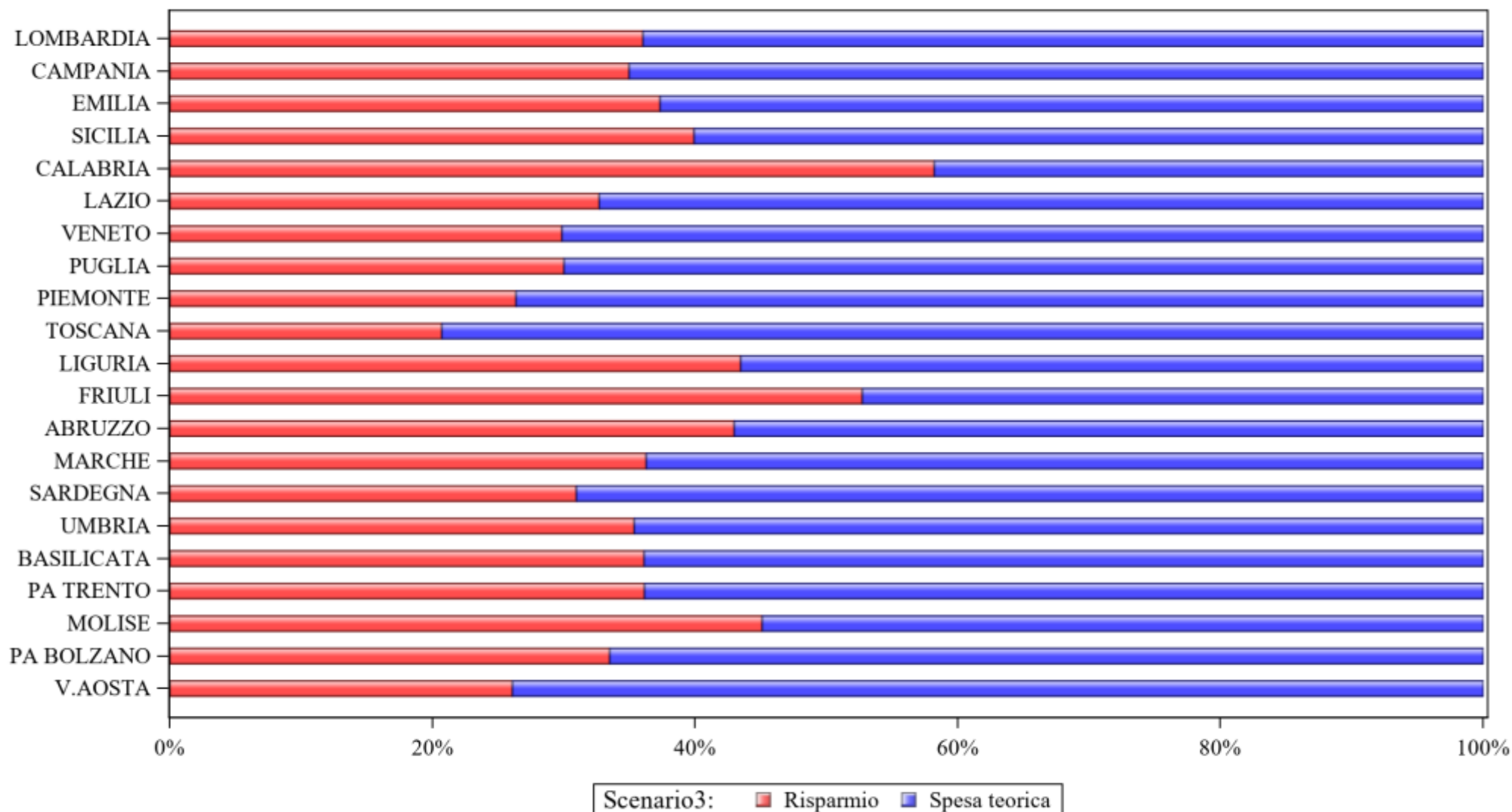
(periodo: gen-ott 2023)



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

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

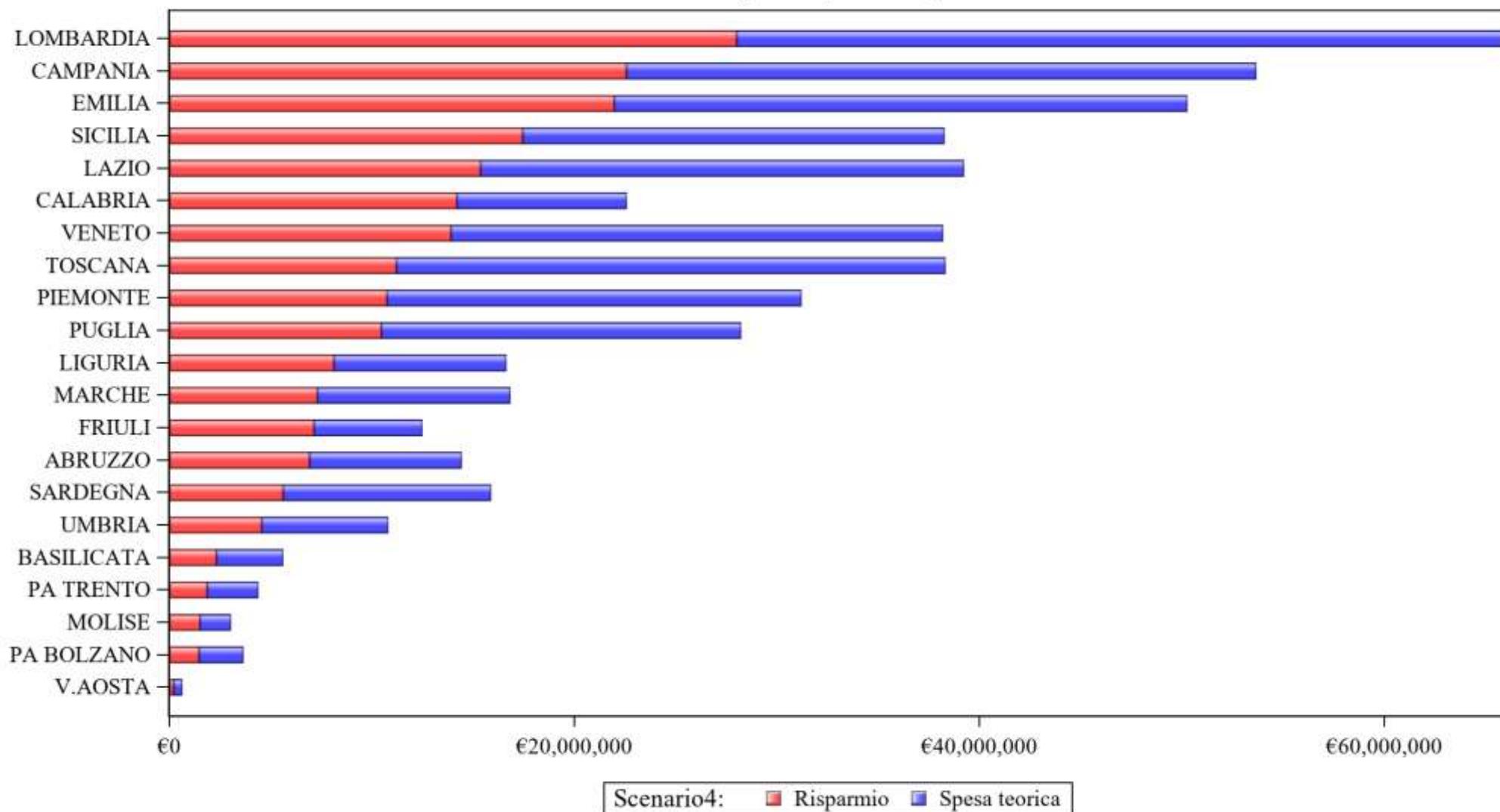
(periodo: gen-ott 2023)



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

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

(periodo: gen-ott 2023)

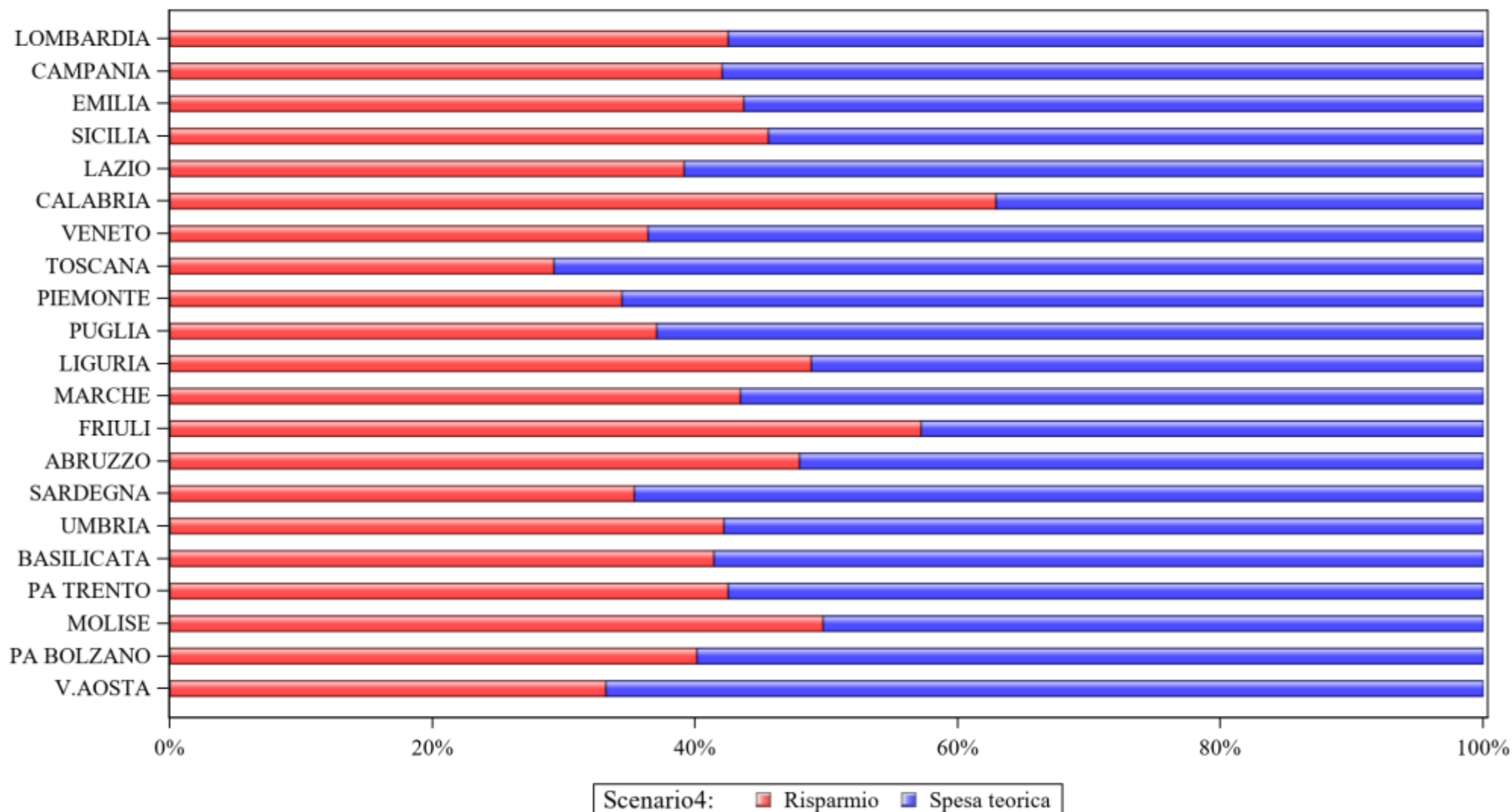


Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni



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

(periodo: gen-ott 2023)



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

