



---

# BIOSIMILARI: STIMA DEL RISPARMIO

---

Costruzione simulazioni di risparmio

(Dato NSIS/Tracciabilità del farmaco aggiornato ad apr-2023)

NOTA METODOLOGICA	
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-apr 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-apr 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	126.864	167.452	228.217
BASILICATA	101.365	208.356	190.440	214.586
CALABRIA	1.327.481	1.520.070	1.622.746	1.702.785
CAMPANIA	391.707	1.441.458	1.313.954	1.563.953
EMILIA	0	434.315	515.411	750.384
FRIULI	567.047	603.532	822.557	891.819
<b>ITALIA</b>	<b>3.027.332</b>	<b>8.189.623</b>	<b>10.327.596</b>	<b>13.128.041</b>
LAZIO	0	194.785	627.109	897.303
LIGURIA	186.223	158.618	364.424	412.729
LOMBARDIA	205.188	1.322.464	1.422.600	1.752.610
MARCHE	131.547	244.635	381.999	449.891
MOLISE	98.441	124.467	135.443	145.473
PA BOLZANO	0	7.798	73.413	101.183
PA TRENTO	18.333	11.785	95.892	116.917
PIEMONTE	0	47.260	320.962	506.408
PUGLIA	0	774.820	720.361	951.751
SARDEGNA	0	56.080	76.155	149.055
SICILIA	0	242.657	856.280	1.120.869
TOSCANA	0	214.383	0	214.383
UMBRIA	0	59.503	157.865	217.844
V.AOSTA	0	0	3.915	6.385
VENETO	0	395.774	458.619	733.496



## BEVACIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	2.468	75.208	81.337
BASILICATA	0	2.825	0	2.825
CALABRIA	50.730	42.624	194.138	199.949
CAMPANIA	0	203	567.432	594.109
EMILIA	28.686	6.925	260.796	270.202
FRIULI	78.959	1.761	224.404	230.299
<b>ITALIA</b>	<b>1.298.262</b>	<b>450.550</b>	<b>6.341.311</b>	<b>6.598.300</b>
LAZIO	0	8.765	910.520	948.308
LIGURIA	129.996	0	319.467	327.145
LOMBARDIA	1.639	199.261	811.943	844.782
MARCHE	106.998	466	281.223	288.284
MOLISE	27.330	37.639	89.618	92.142
PA BOLZANO	30.331	0	64.898	66.299
PA TRENTO	27.876	767	81.684	83.865
PIEMONTE	141.765	19.263	464.615	477.699
PUGLIA	0	1.528	188.991	205.957
SARDEGNA	359.393	0	566.637	575.036
SICILIA	169.523	17.287	554.252	569.844
TOSCANA	0	5.376	254.441	279.862
UMBRIA	145.036	90.708	223.547	226.729
V.AOSTA	0	0	21.997	22.919
VENETO	0	12.682	185.499	210.708



**EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE**  
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 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	147.585	42.316	541.878	576.766
BASILICATA	41.686	0	192.286	205.611
CALABRIA	140.399	86.183	419.999	444.738
CAMPANIA	0	28.492	559.332	664.169
EMILIA	819.776	1.352.010	2.281.954	2.411.329
FRIULI	175.158	0	367.795	384.839
<b>ITALIA</b>	<b>3.411.510</b>	<b>3.378.137</b>	<b>12.756.732</b>	<b>13.886.069</b>
LAZIO	389.495	621.674	940.416	989.162
LIGURIA	0	0	184.282	219.996
LOMBARDIA	0	98.657	0	98.657
MARCHE	210.718	61	704.479	748.167
MOLISE	43.289	2.337	105.456	110.957
PA BOLZANO	0	0	40.824	47.996
PA TRENTO	0	0	159.092	178.279
PIEMONTE	557.028	82.669	1.438.204	1.516.171
PUGLIA	0	136.315	232.478	293.910
SARDEGNA	211.278	0	610.612	645.945
SICILIA	73.551	286.658	646.408	697.095
TOSCANA	0	25.864	898.546	1.052.850
UMBRIA	0	221.988	420.127	462.018
V.AOSTA	15.995	1.884	35.898	37.659
VENETO	585.549	391.029	1.976.668	2.099.755





## EPOETINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 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	347.059	286.950	674.357	693.350
BASILICATA	52.915	0	149.126	154.709
CALABRIA	0	96.143	643.576	681.015
CAMPANIA	493.811	4.037	2.431.462	2.543.904
EMILIA	191.959	17.685	1.152.016	1.207.729
FRIULI	69.111	2.925	292.271	305.221
<b>ITALIA</b>	<b>3.650.348</b>	<b>3.369.842</b>	<b>16.378.721</b>	<b>17.330.257</b>
LAZIO	0	323.604	1.461.066	1.566.421
LIGURIA	884.586	243.041	1.278.897	1.301.779
LOMBARDIA	0	695.601	1.604.732	1.755.777
MARCHE	0	50.983	276.905	331.582
MOLISE	68.579	43.008	116.907	119.712
PA BOLZANO	81.017	0	113.204	115.072
PA TRENTO	79.150	9.890	127.532	130.340
PIEMONTE	0	8.736	797.340	852.649
PUGLIA	316.554	131.010	1.491.735	1.559.931
SARDEGNA	70.794	277.528	273.768	285.546
SICILIA	823.068	1.071.209	1.830.494	1.888.955
TOSCANA	0	8.693	665.267	763.511
UMBRIA	0	26.625	0	26.625
V.AOSTA	0	0	8.068	8.949
VENETO	171.744	72.173	989.996	1.037.480



### ETANERCEPT

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 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	85.777	155.753	306.239	306.239
BASILICATA	30.736	104.861	124.137	124.137
CALABRIA	718.140	396.844	949.724	949.724
CAMPANIA	433.743	932.246	1.172.490	1.172.490
EMILIA	0	235.453	687.533	687.533
FRIULI	86.910	231.206	305.011	305.011
<b>ITALIA</b>	<b>2.251.525</b>	<b>5.058.396</b>	<b>8.156.841</b>	<b>8.156.841</b>
LAZIO	0	119.508	238.347	238.347
LIGURIA	27.250	153.236	190.825	190.825
LOMBARDIA	505.097	1.115.622	1.280.555	1.280.555
MARCHE	309.983	218.345	526.214	526.214
MOLISE	53.889	79.157	82.136	82.136
PA BOLZANO	0	3.173	7.100	7.100
PA TRENTO	0	2.991	5.416	5.416
PIEMONTE	0	190.612	191.380	191.380
PUGLIA	0	425.711	571.905	571.905
SARDEGNA	0	88.753	240.261	240.261
SICILIA	0	168.381	477.715	477.715
TOSCANA	0	84.851	339.284	339.284
UMBRIA	0	68.815	135.393	135.393
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	282.879	325.178	325.178



### FILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	5.373	5.959
BASILICATA	0	0	712	912
CALABRIA	10.777	17.462	27.122	27.771
CAMPANIA	0	5.991	4.420	5.991
EMILIA	0	26.904	36.871	38.669
FRIULI	0	4.855	7.276	8.002
<b>ITALIA</b>	<b>340.305</b>	<b>422.419</b>	<b>649.337</b>	<b>672.039</b>
LAZIO	0	350	23.420	25.736
LIGURIA	0	0	7.826	8.730
LOMBARDIA	251.620	322.906	338.905	342.369
MARCHE	9.653	0	23.806	24.368
MOLISE	228	2.272	2.726	2.825
PA BOLZANO	0	0	1.316	1.493
PA TRENTO	0	0	2.604	2.946
PIEMONTE	0	2.389	2.364	4.474
PUGLIA	6.612	24.417	37.664	38.896
SARDEGNA	0	0	2.575	2.889
SICILIA	61.415	1.984	97.256	98.679
TOSCANA	0	9.718	13.059	14.606
UMBRIA	0	0	6.528	6.983
V.AOSTA	0	0	0	11
VENETO	0	3.171	7.514	9.730



## FOLLITROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	42.511	56.075	107.885	118.729
BASILICATA	99	960	34.227	39.888
CALABRIA	0	5.212	115.035	141.654
CAMPANIA	19.870	184.614	459.969	532.972
EMILIA	0	63.005	0	70.700
FRIULI	0	6.995	17.256	22.791
<b>ITALIA</b>	<b>884.167</b>	<b>645.832</b>	<b>3.210.660</b>	<b>3.743.995</b>
LAZIO	0	0	74.624	93.608
LIGURIA	0	19.571	22.438	33.508
LOMBARDIA	722.213	0	1.123.786	1.190.398
MARCHE	31.412	42.177	89.278	98.876
MOLISE	0	9.365	5.782	9.808
PA BOLZANO	0	495	6.377	7.597
PA TRENTO	5.257	1.122	39.157	44.780
PIEMONTE	0	3.997	70.595	86.559
PUGLIA	20.137	63.727	193.432	222.177
SARDEGNA	0	0	16.335	21.732
SICILIA	42.668	42.508	533.808	615.277
TOSCANA	0	123.934	83.036	123.934
UMBRIA	0	143	20.714	24.601
V.AOSTA	0	1.700	2.563	3.079
VENETO	0	20.233	194.365	241.326



**INFLIXIMAB ev**  
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 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	49.565	32.030	84.035	88.121
BASILICATA	19.211	37.070	42.748	45.538
CALABRIA	186.865	95.269	230.084	235.208
CAMPANIA	0	13.998	0	14.449
EMILIA	0	64.111	213.157	241.107
FRIULI	8.820	46.365	83.715	92.593
<b>ITALIA</b>	<b>669.371</b>	<b>703.734</b>	<b>2.238.667</b>	<b>2.504.045</b>
LAZIO	120.871	3.652	433.361	470.404
LIGURIA	0	4.554	8.799	11.950
LOMBARDIA	0	159.635	258.153	291.862
MARCHE	246.316	27.837	313.501	321.465
MOLISE	0	0	333	648
PA BOLZANO	0	5.134	2.443	5.134
PA TRENTO	0	9.311	7.242	9.998
PIEMONTE	0	7.113	14.292	25.849
PUGLIA	6.411	87.960	184.531	205.646
SARDEGNA	0	9.616	15.100	21.686
SICILIA	0	8.899	187.282	209.894
TOSCANA	0	0	5.222	25.837
UMBRIA	31.312	14.692	54.421	57.161
V.AOSTA	0	0	289	480
VENETO	0	76.488	99.958	129.016



## INFLIXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 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	2.829	0	19.393	19.393
BASILICATA	1.489	0	10.212	10.212
CALABRIA	0	0	6.048	6.048
CAMPANIA	42.373	0	113.830	113.830
EMILIA	2.583	0	17.706	17.706
FRIULI	6.833	0	46.842	46.842
<b>ITALIA</b>	<b>365.546</b>	<b>0</b>	<b>1.062.239</b>	<b>1.062.239</b>
LAZIO	0	0	0	0
LIGURIA	5.521	0	37.849	37.849
LOMBARDIA	186.080	0	255.456	255.456
MARCHE	27.633	0	40.436	40.436
MOLISE	711	0	4.872	4.872
PA BOLZANO	3.152	0	5.153	5.153
PA TRENTO	109	0	749	749
PIEMONTE	15.961	0	109.423	109.423
PUGLIA	15.892	0	108.955	108.955
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	17.778	0	121.883	121.883
TOSCANA	10.946	0	75.041	75.041
UMBRIA	0	0	7.120	7.120
V.AOSTA	164	0	1.124	1.124
VENETO	25.494	0	80.147	80.147



## INSULINE FAST ACTING

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 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	1.003	2.859
BASILICATA	1.085	263	4.601	5.838
CALABRIA	6.324	0	15.534	18.776
CAMPANIA	0	4.297	13.258	20.225
EMILIA	172.660	101.565	479.676	587.765
FRIULI	3.745	9.131	13.368	16.756
<b>ITALIA</b>	<b>201.382</b>	<b>153.848</b>	<b>621.119</b>	<b>821.773</b>
LAZIO	5.672	268	21.541	27.128
LIGURIA	1.800	423	9.618	12.371
LOMBARDIA	0	603	4.598	17.851
MARCHE	612	117	5.039	6.598
MOLISE	0	0	256	423
PA BOLZANO	1.851	1.660	3.068	3.496
PA TRENTO	2.542	0	4.500	5.189
PIEMONTE	0	6.939	5.483	15.220
PUGLIA	0	483	3.243	9.156
SARDEGNA	2.093	33	12.159	15.703
SICILIA	0	7.140	12.262	18.836
TOSCANA	0	4.794	0	10.404
UMBRIA	2.997	1.474	9.722	12.090
V.AOSTA	0	0	222	427
VENETO	0	14.658	1.967	14.658



**INSULINE INTERMEDIATE ACTING**  
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 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-apr 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	66.867	58.759	110.645	119.966
BASILICATA	2.924	23.699	21.022	24.876
CALABRIA	0	635	37.945	52.217
CAMPANIA	180.555	233.552	326.737	357.862
EMILIA	0	16.145	52.700	104.102
FRIULI	43.572	42.110	85.191	94.052
<b>ITALIA</b>	<b>952.924</b>	<b>1.152.190</b>	<b>1.943.384</b>	<b>2.357.162</b>
LAZIO	0	1.600	4.417	26.558
LIGURIA	0	1.182	6.832	14.278
LOMBARDIA	495.994	446.477	786.689	848.582
MARCHE	35.705	29.599	66.210	72.705
MOLISE	0	4.022	3.647	6.796
PA BOLZANO	0	389	2.937	5.963
PA TRENTO	0	2.446	5.221	8.470
PIEMONTE	0	5.747	2.878	27.283
PUGLIA	0	1.486	2.515	24.051
SARDEGNA	0	8.419	10.599	33.236
SICILIA	0	20.597	81.208	128.171
TOSCANA	0	27.222	0	27.222
UMBRIA	40.460	49.522	86.939	96.835
V.AOSTA	0	1.002	937	1.486
VENETO	86.847	177.581	248.115	282.451



### PEGFILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	78.317	107.110	120.869	122.291
BASILICATA	0	0	679	1.392
CALABRIA	0	18.251	32.111	33.616
CAMPANIA	0	0	13.761	21.258
EMILIA	1.505	4.025	15.054	15.507
FRIULI	0	20.912	29.420	30.495
<b>ITALIA</b>	<b>610.438</b>	<b>950.042</b>	<b>1.206.909</b>	<b>1.247.456</b>
LAZIO	0	0	39.471	43.603
LIGURIA	12.792	6.853	33.203	33.885
LOMBARDIA	494.716	720.995	786.123	795.861
MARCHE	0	14.560	32.808	34.960
MOLISE	0	0	4.185	4.496
PA BOLZANO	0	0	1.348	1.753
PA TRENTO	6.432	5.872	8.335	8.398
PIEMONTE	0	0	9.329	12.425
PUGLIA	0	2.391	0	2.391
SARDEGNA	0	0	2.917	4.932
SICILIA	0	0	4.579	4.823
TOSCANA	0	0	6.367	7.298
UMBRIA	0	0	571	650
V.AOSTA	0	0	34	38
VENETO	16.677	49.074	65.745	67.384



## RITUXIMAB ev

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	108.729	4.646	203.135	204.588
BASILICATA	0	8.432	45.830	46.853
CALABRIA	476.036	52.693	635.128	637.576
CAMPANIA	0	9.174	210.610	215.441
EMILIA	468.153	13.294	1.056.035	1.065.083
FRIULI	193.618	3.361	420.775	424.272
<b>ITALIA</b>	<b>1.995.304</b>	<b>247.733</b>	<b>6.158.176</b>	<b>6.252.711</b>
LAZIO	0	6.979	216.100	226.157
LIGURIA	73.064	9.105	295.559	298.984
LOMBARDIA	0	94.313	776.165	789.039
MARCHE	85.497	5.850	237.712	240.055
MOLISE	0	3.396	2.641	3.396
PA BOLZANO	10.302	0	59.953	60.717
PA TRENTO	11.175	0	36.816	37.211
PIEMONTE	0	15.489	194.432	204.018
PUGLIA	0	0	111.475	115.841
SARDEGNA	0	0	28.362	31.586
SICILIA	314.332	0	570.743	574.690
TOSCANA	193.948	10.527	724.370	732.534
UMBRIA	60.450	10.472	188.073	190.037
V.AOSTA	0	0	0	235
VENETO	0	0	144.261	154.398



## RITUXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	1.211	1.211
BASILICATA	0	0	1.348	1.348
CALABRIA	416	0	693	693
CAMPANIA	0	0	15.493	15.493
EMILIA	0	0	55	55
FRIULI	0	0	330	330
<b>ITALIA</b>	<b>11.434</b>	<b>0</b>	<b>92.397</b>	<b>92.397</b>
LAZIO	2.369	0	8.063	8.063
LIGURIA	0	0	5.229	5.229
LOMBARDIA	0	0	33.204	33.204
MARCHE	0	0	0	0
MOLISE	0	0	771	771
PA BOLZANO	4.819	0	5.548	5.548
PIEMONTE	0	0	2.367	2.367
PUGLIA	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	3.853	3.853
SICILIA	3.831	0	10.463	10.463
TOSCANA	0	0	1.211	1.211
UMBRIA	0	0	0	0
VENETO	0	0	2.559	2.559



## SOMATROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	3.573	35.627	84.669	137.316
BASILICATA	0	7.197	21.326	44.709
CALABRIA	0	21.846	92.533	161.973
CAMPANIA	0	21.775	511.278	872.826
EMILIA	109.566	282.854	486.504	731.209
FRIULI	44.934	6.889	125.429	177.686
<b>ITALIA</b>	<b>413.269</b>	<b>806.363</b>	<b>3.832.630</b>	<b>6.320.741</b>
LAZIO	46.058	24.967	266.807	410.115
LIGURIA	0	30.342	47.670	100.565
LOMBARDIA	61.568	134.283	636.825	1.010.278
MARCHE	1.975	2.394	78.105	127.528
MOLISE	0	1.895	18.886	32.916
PA BOLZANO	14.542	5.557	53.399	78.624
PA TRENTO	5.208	3.652	35.496	55.159
PIEMONTE	0	8.049	323.159	685.452
PUGLIA	0	2.380	82.959	171.956
SARDEGNA	0	1.458	54.299	90.862
SICILIA	14.653	117.381	233.329	375.291
TOSCANA	74.987	1.723	325.314	487.825
UMBRIA	33.558	39.948	105.704	152.540
V.AOSTA	0	7.086	0	7.086
VENETO	2.647	49.060	248.936	408.825



### TERIPARATIDE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 2023

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	3.479	0	5.707	6.504
BASILICATA	0	0	0	0
CALABRIA	685	0	905	984
CAMPANIA	801	196	1.626	1.921
EMILIA	0	8.140	42.472	63.997
FRIULI	0	0	0	0
<b>ITALIA</b>	<b>33.819</b>	<b>17.644</b>	<b>144.532</b>	<b>196.210</b>
LAZIO	5.447	98	7.855	8.715
LIGURIA	1.321	75	1.748	1.900
LOMBARDIA	711	18	972	1.065
MARCHE	3.784	3.441	5.683	6.361
MOLISE	3.055	3.359	6.385	7.575
PA BOLZANO	0	0	3.127	4.288
PA TRENTO	0	0	263	583
PIEMONTE	0	297	5.773	11.297
PUGLIA	428	0	703	801
SARDEGNA	10.240	0	33.751	42.157
SICILIA	0	492	0	492
TOSCANA	0	0	12.238	17.501
UMBRIA	3.869	220	6.221	7.062
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	1.309	9.104	13.004



**TRASTUZUMAB ev**  
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 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	5.618	8.562	29.111	29.111
CALABRIA	317.081	5.597	450.451	450.451
CAMPANIA	0	0	128.478	128.478
EMILIA	523.093	6.186	760.340	760.340
FRIULI	200.980	6.397	282.621	282.621
<b>ITALIA</b>	<b>1.398.520</b>	<b>120.857</b>	<b>3.641.648</b>	<b>3.641.648</b>
LAZIO	0	11.101	195.182	195.182
LIGURIA	46.491	0	154.043	154.043
LOMBARDIA	0	21.125	163.061	163.061
MARCHE	0	2.341	53.547	53.547
MOLISE	17.009	23.443	30.825	30.825
PA BOLZANO	815	0	23.610	23.610
PA TRENTO	16.336	0	40.991	40.991
PIEMONTE	0	2.018	149.701	149.701
PUGLIA	0	13.208	139.750	139.750
SARDEGNA	0	0	42.417	42.417
SICILIA	194.093	4.612	383.099	383.099
TOSCANA	0	0	256.664	256.664
UMBRIA	0	0	54.284	54.284
V.AOSTA	0	0	6.808	6.808
VENETO	77.004	16.268	296.666	296.666



TRASTUZUMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 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	3.110	3.110
CALABRIA	0	0	5.997	5.997
CAMPANIA	0	0	17.643	17.643
EMILIA	0	0	3.040	3.040
FRIULI	0	0	1.130	1.130
<b>ITALIA</b>	<b>30.841</b>	<b>0</b>	<b>125.692</b>	<b>125.692</b>
LAZIO	0	0	5.886	5.886
LIGURIA	30.841	0	32.930	32.930
LOMBARDIA	0	0	21.744	21.744
MARCHE	0	0	3.529	3.529
MOLISE	0	0	377	377
PA BOLZANO	0	0	488	488
PIEMONTE	0	0	12.455	12.455
PUGLIA	0	0	1.116	1.116
SARDEGNA	0	0	2.594	2.594
SICILIA	0	0	7.043	7.043
TOSCANA	0	0	1.660	1.660
UMBRIA	0	0	265	265
V.AOSTA	0	0	251	251
VENETO	0	0	4.435	4.435





## RIEPILOGO TOTALE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-apr 2023

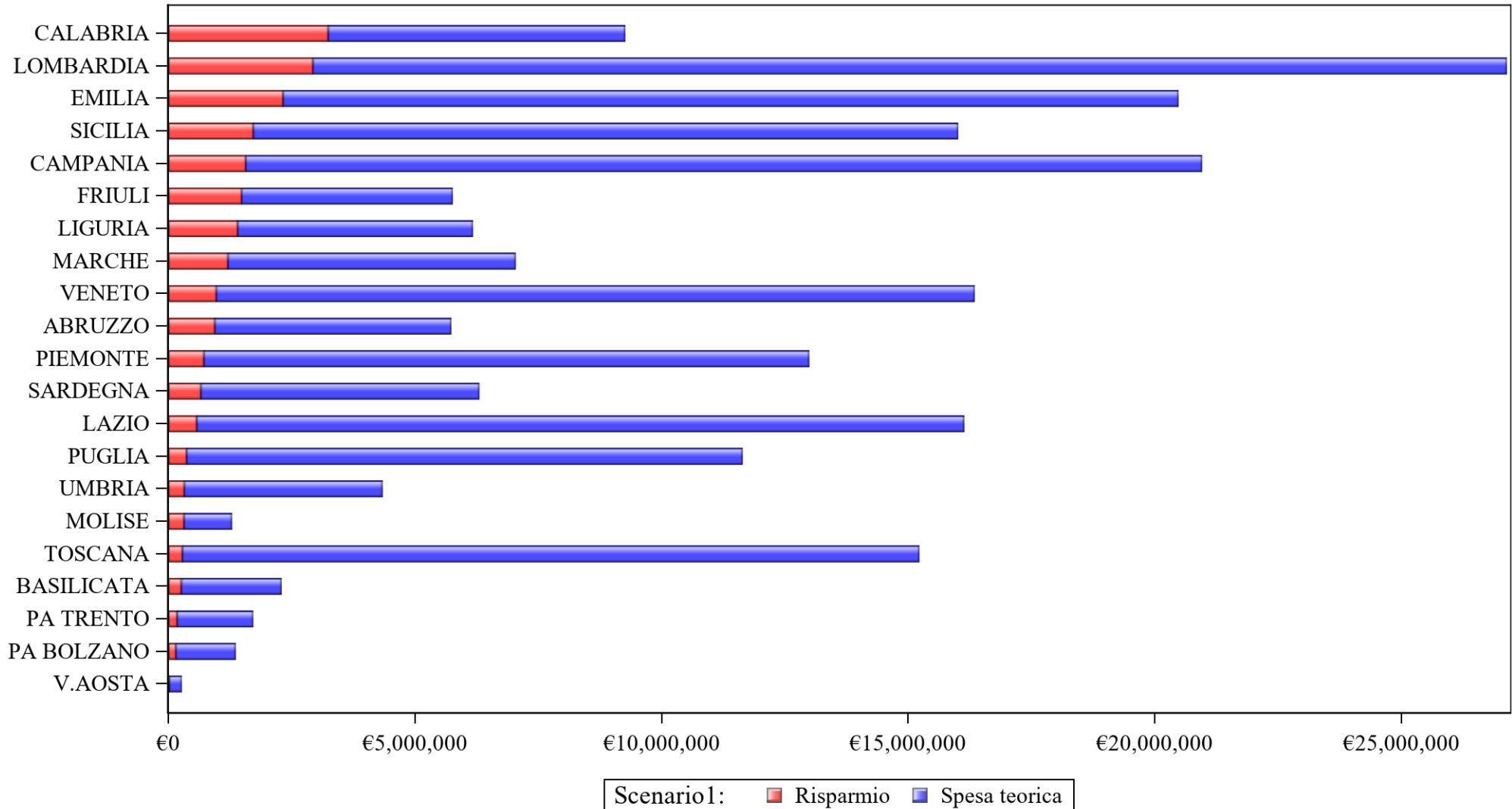
Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	936.290	908.598	2.509.060	2.712.848
BASILICATA	257.129	402.226	870.914	955.654
CALABRIA	3.234.934	2.358.828	5.479.999	5.751.406
CAMPANIA	1.562.859	2.880.034	7.861.773	8.857.013
EMILIA	2.319.235	2.632.616	8.073.213	9.038.351
FRIULI	1.479.686	986.438	3.125.390	3.314.759
<b>ITALIA</b>	<b>21.547.602</b>	<b>25.667.208</b>	<b>78.901.107</b>	<b>88.150.133</b>
LAZIO	569.911	1.317.351	5.474.184	6.180.697
LIGURIA	1.399.884	627.002	3.001.638	3.198.696
LOMBARDIA	2.924.832	5.331.959	10.305.580	11.493.220
MARCHE	1.201.878	642.804	3.120.607	3.374.699
MOLISE	312.531	334.359	611.245	656.146
PA BOLZANO	146.829	24.206	468.205	541.513
PA TRENTO	172.418	47.837	650.991	729.291
PIEMONTE	714.754	400.579	4.114.893	4.890.971
PUGLIA	366.035	1.665.435	4.071.812	4.624.191
SARDEGNA	653.799	441.887	1.992.393	2.209.489
SICILIA	1.714.912	1.989.805	6.608.106	7.303.119
TOSCANA	279.880	517.086	3.661.770	4.431.675
UMBRIA	317.682	584.110	1.477.494	1.678.237
V.AOSTA	16.159	11.672	82.107	96.938
VENETO	965.961	1.562.379	5.339.731	6.111.218


**RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-apr 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	3.027.332	8.189.623	10.327.596	13.128.041
BEVACIZUMAB	1.298.262	450.550	6.341.311	6.598.300
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	3.411.510	3.378.137	12.756.732	13.886.069
EPOETINE	3.650.348	3.369.842	16.378.721	17.330.257
ETANERCEPT	2.251.525	5.058.396	8.156.841	8.156.841
FILGRASTIM	340.305	422.419	649.337	672.039
FOLLITROPINE	884.167	645.832	3.210.660	3.743.995
INFLIXIMAB (ev)	669.371	703.734	2.238.667	2.504.045
INFLIXIMAB (sc)	365.546	0	1.062.239	1.062.239
INSULINE COMBinate (LONG/INTERMEDIATE CON FAST)	1.305	0	12.516	12.516
INSULINE FAST ACTING	201.382	153.848	621.119	821.773
INSULINE INTERMEDIATE ACTING	0	0	0	0
INSULINE LONG ACTING	952.924	1.152.190	1.943.384	2.357.162
PEGFILGRASTIM	610.438	950.042	1.206.909	1.247.456
RITUXIMAB (ev)	1.995.304	247.733	6.158.176	6.252.711
RITUXIMAB (sc)	11.434	0	92.397	92.397
SOMATROPINE	413.269	806.363	3.832.630	6.320.741
TERIPARATIDE	33.819	17.644	144.532	196.210
TRASTUZUMAB (ev)	1.398.520	120.857	3.641.648	3.641.648
TRASTUZUMAB (sc)	30.841	0	125.692	125.692
<b>TOTALE</b>	<b>21.547.602</b>	<b>25.667.208</b>	<b>78.901.107</b>	<b>88.150.133</b>

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

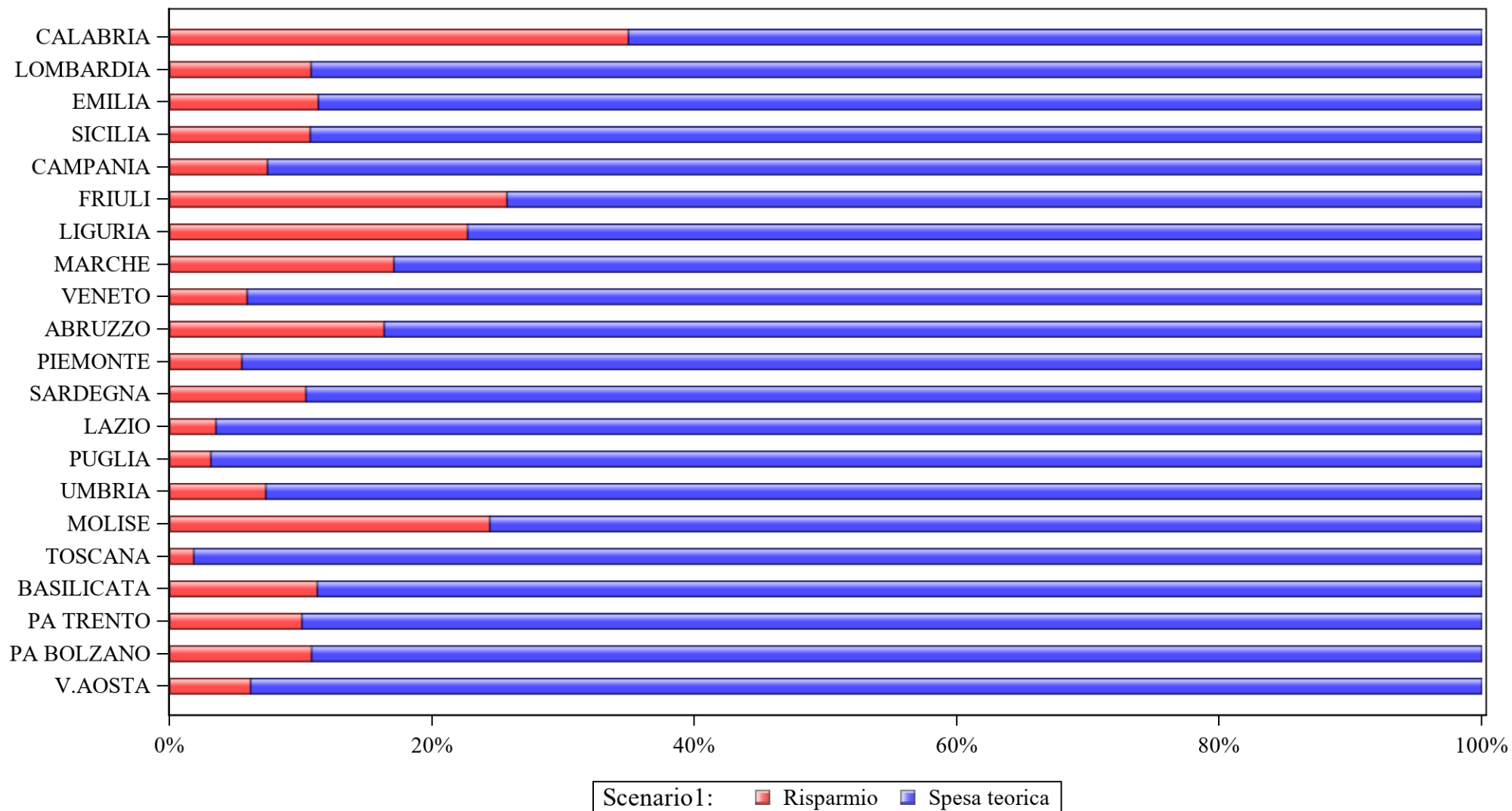
(periodo: gen-apr 2023)



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

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

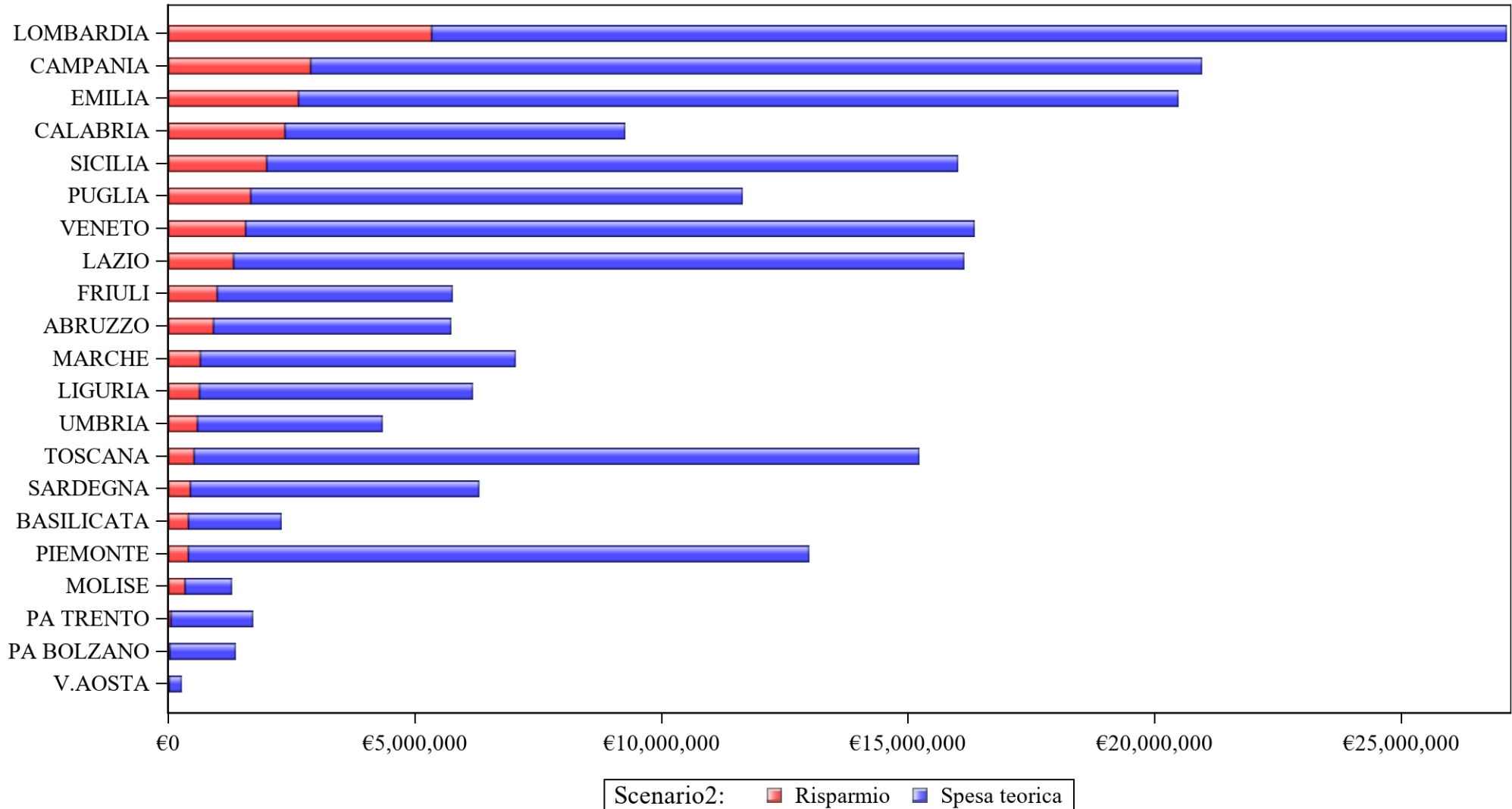
(periodo: gen-apr 2023)



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

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

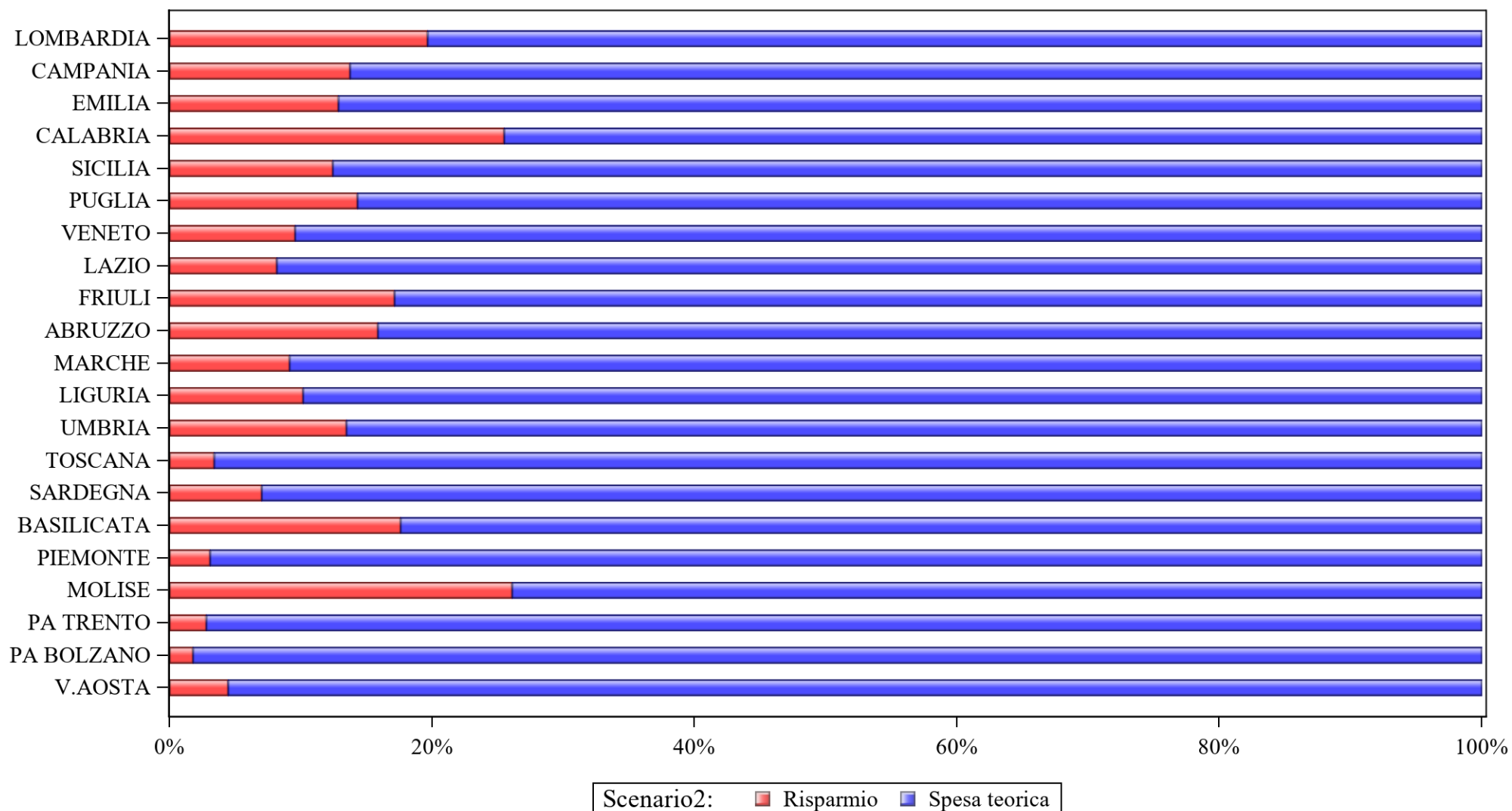
(periodo: gen-apr 2023)



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

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

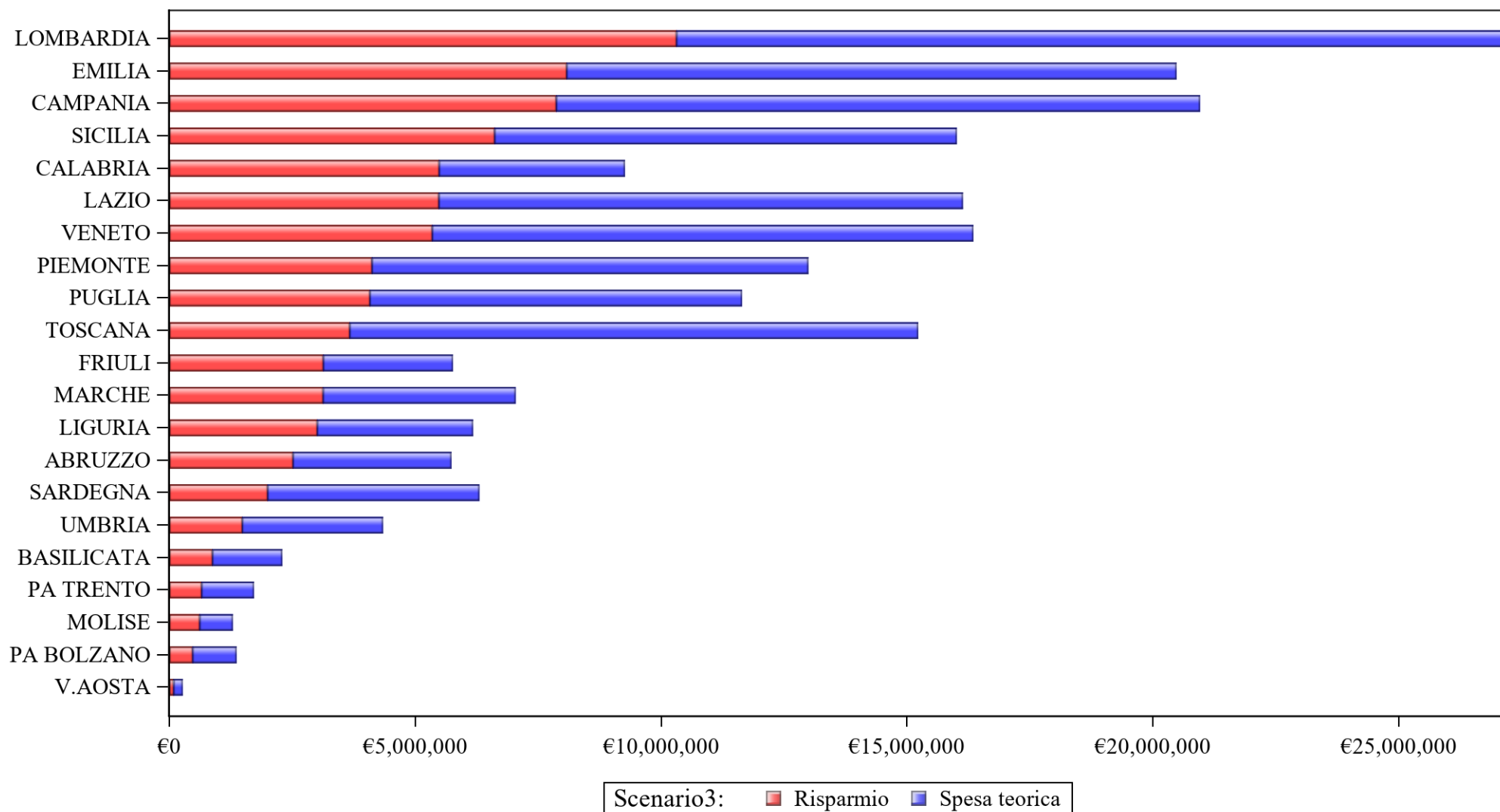
(periodo: gen-apr 2023)



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

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

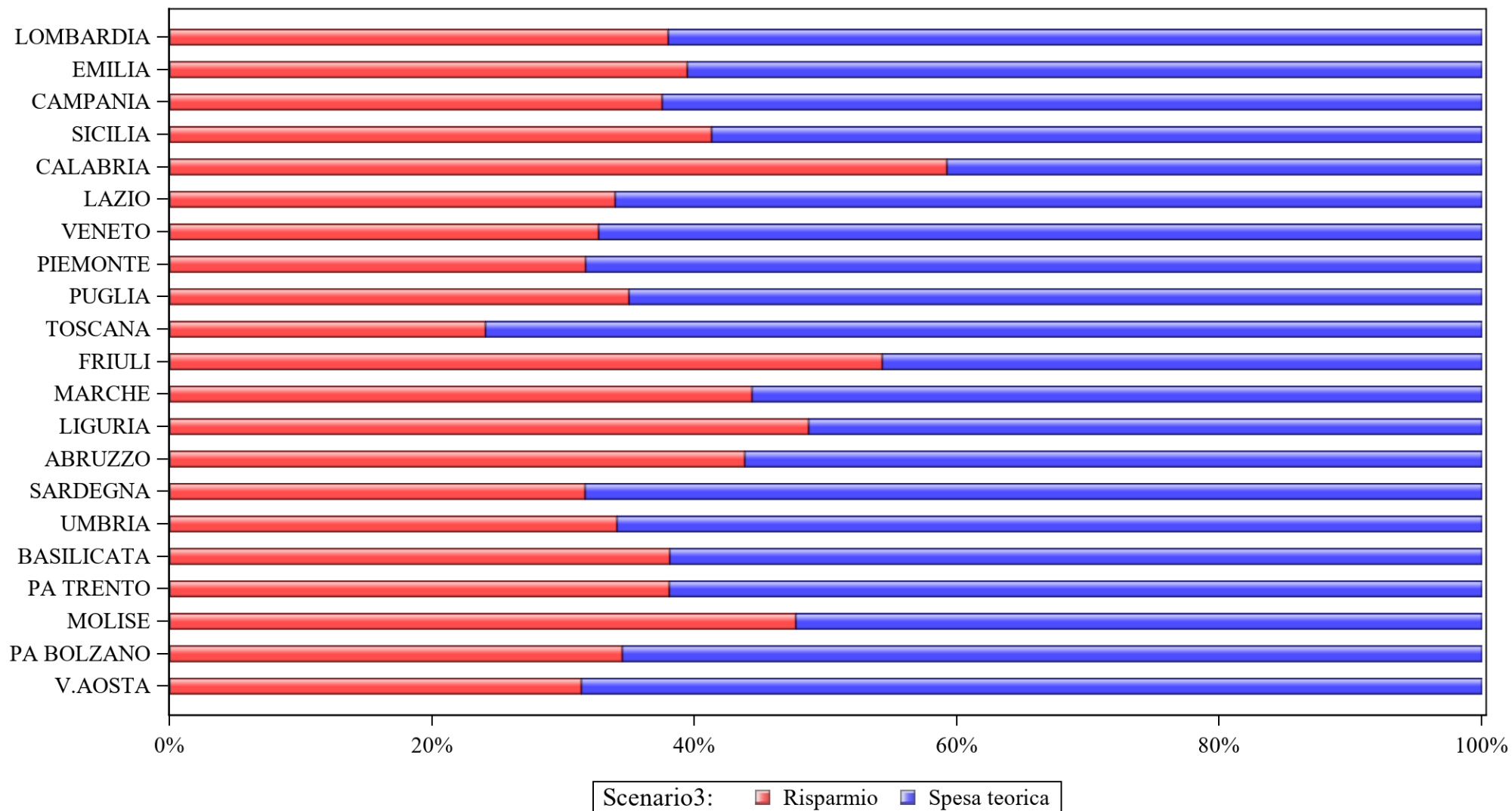
(periodo: gen-apr 2023)



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

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

(periodo: gen-apr 2023)

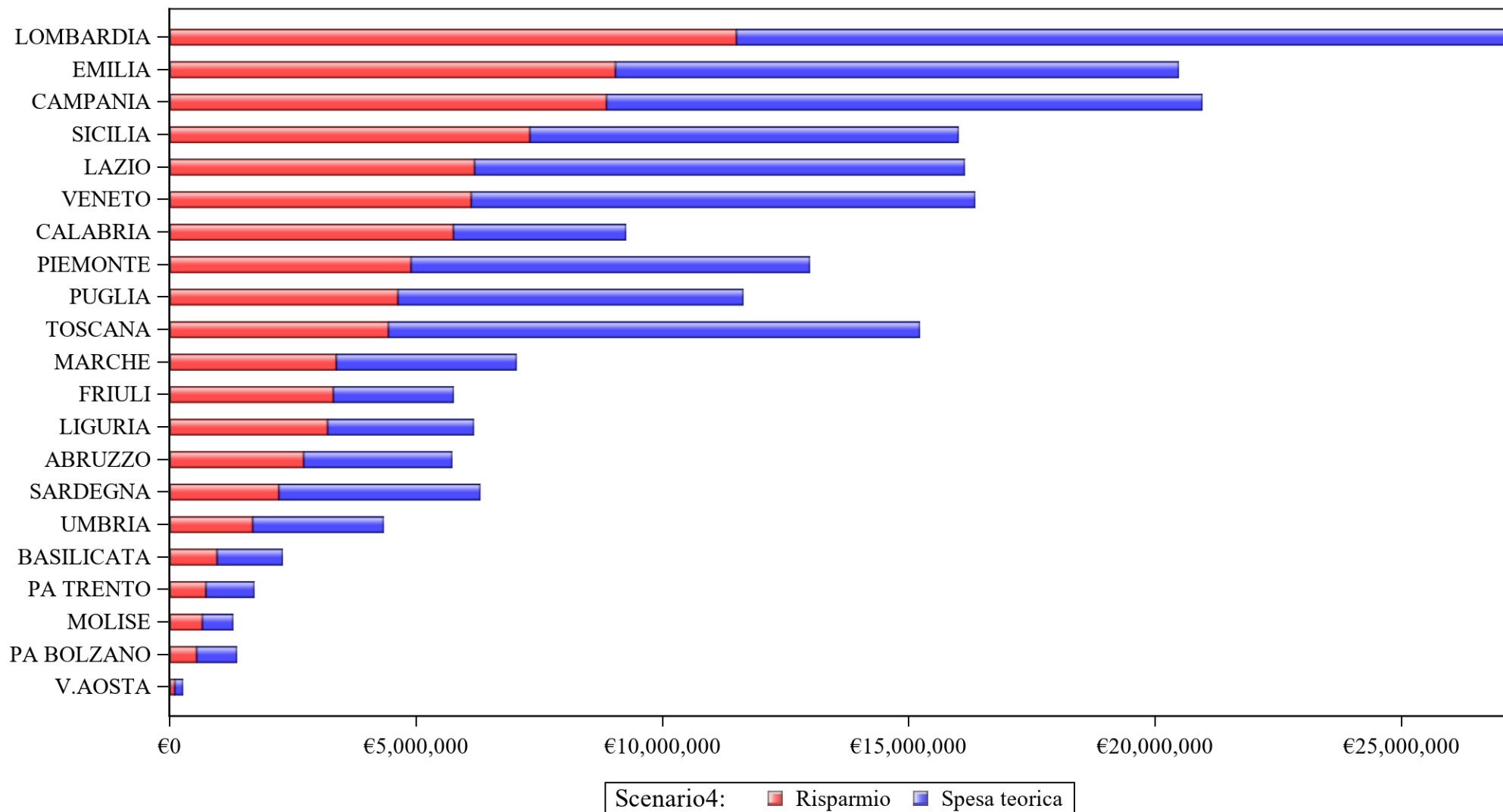


Elaborazione AIFA - Ufficio Monitoraggio della Spesa Farmaceutica e Rapporti con le Regioni



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

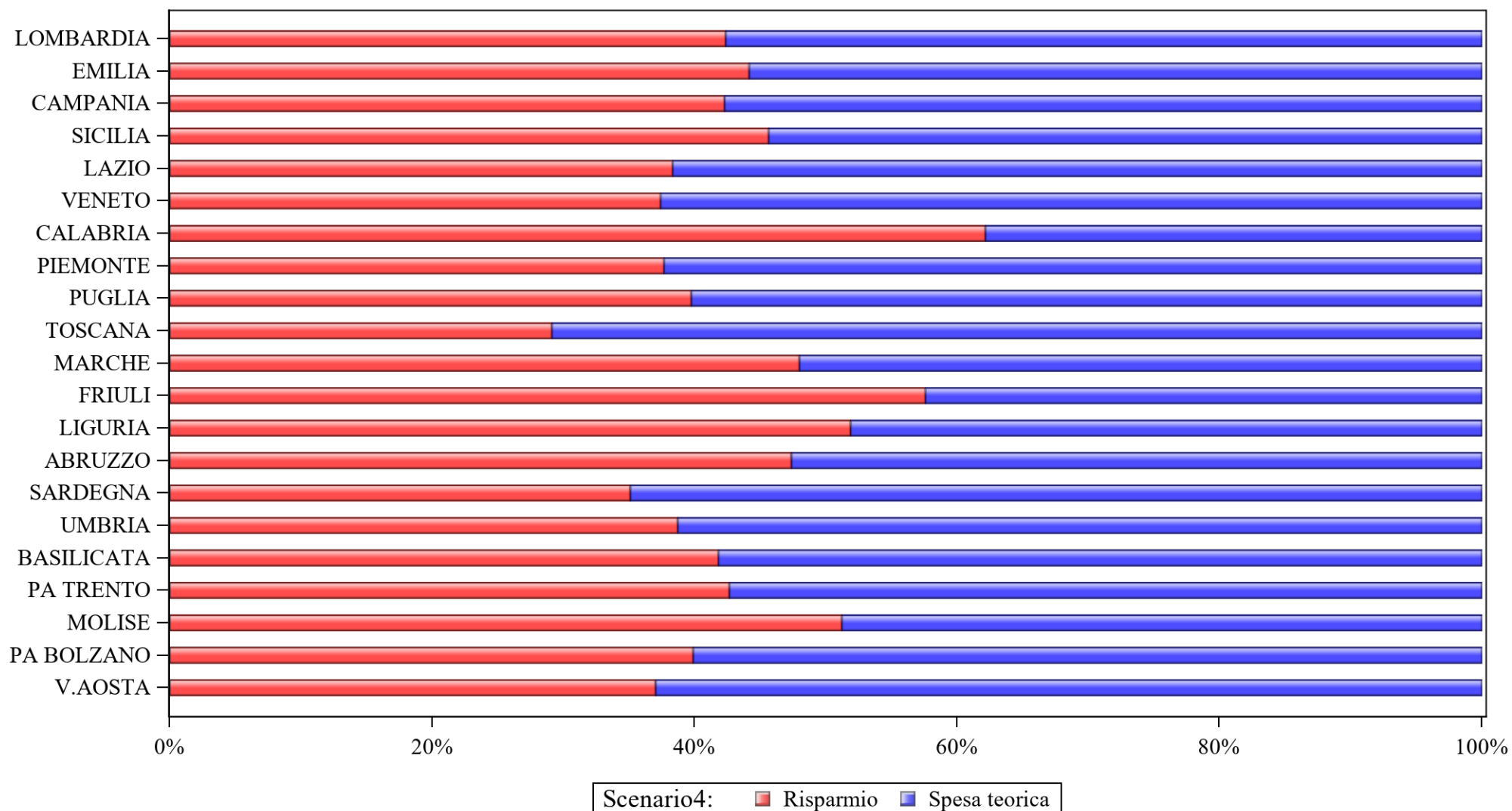
(periodo: gen-apr 2023)



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

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

(periodo: gen-apr 2023)



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

