



BIOSIMILARI: STIMA DEL RISPARMIO

Costruzione simulazioni di risparmio

(Dato NSIS/Tracciabilità del farmaco aggiornato a febbraio 2024)

Elaborazione Ufficio MSF

ADALIMUMAB.....	1
BEVACIZUMAB	2
ECULIZUMAB	3
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	4
EPOETINE	5
ETANERCEPT	6
FILGRASTIM.....	7
FOLLITROPINE	8
INFLIXIMAB ev	9
INFLIXIMAB sc.....	10
INSULINE FAST ACTING	13
INSULINE INTERMEDIATE ACTING.....	14
INSULINE LONG ACTING	15
NATALIZUMAB	16
PEGFILGRASTIM.....	17
RANIBIZUMAB	18
RITUXIMAB ev	19
RITUXIMAB sc.....	20
SOMATROPINE	21
TERIPARATIDE	22
TOCILIZUMAB	23
TRASTUZUMAB ev	24
TRASTUZUMAB sc	25
RIEPILOGO TOTALE.....	26
RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-feb 2024)	27
Grafico risparmio scenario 1 (€)	27
Grafico risparmio scenario 1 (%)	28
Grafico risparmio scenario 2 (€)	29
Grafico risparmio scenario 2 (%)	30
Grafico risparmio scenario 3 (€)	31
Grafico risparmio scenario 3 (%)	32
Grafico risparmio scenario 4 (€)	33
Grafico risparmio scenario 4 (%)	34
Grafico risparmio: sintesi scenari analizzati (€).....	35
Grafico risparmio: sintesi scenari analizzati (%)	35



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 prezzo¹ 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

¹ Inteso come il minimo tra i prezzi minimi regionali



ADALIMUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	65.879	63.632	232.173	232.173
BASILICATA	55.447	90.341	113.393	113.393
CALABRIA	723.511	770.689	988.897	988.897
CAMPANIA	216.776	634.270	1.022.251	1.022.251
EMILIA	0	162.489	494.498	494.498
FRIULI	0	58.467	186.681	186.681
ITALIA	1.474.519	3.109.290	7.747.913	7.747.913
LAZIO	185.338	83.842	892.486	892.486
LIGURIA	8.421	56.190	148.129	148.129
LOMBARDIA	124.267	602.125	1.093.383	1.093.383
MARCHE	9.340	43.193	170.034	170.034
MOLISE	48.539	49.566	76.363	76.363
PA BOLZANO	33.014	0	100.451	100.451
PA TRENTO	3.988	3.228	46.903	46.903
PIEMONTE	0	27.248	231.481	231.481
PUGLIA	0	153.313	561.776	561.776
SARDEGNA	0	36.310	207.307	207.307
SICILIA	0	16.249	320.956	320.956
TOSCANA	0	109.919	182.099	182.099
UMBRIA	0	0	117.634	117.634
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	148.218	561.017	561.017



BEVACIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	9.810	0	47.667	47.667
BASILICATA	0	507	8.046	8.046
CALABRIA	320.367	7.193	403.108	403.108
CAMPANIA	0	0	68.362	68.362
EMILIA	0	3.566	172.871	172.871
FRIULI	0	0	10.459	10.459
ITALIA	1.056.745	175.507	2.788.224	2.788.224
LAZIO	349.978	2.759	742.810	742.810
LIGURIA	0	0	71.898	71.898
LOMBARDIA	0	135.287	293.096	293.096
MARCHE	0	2.246	26.306	26.306
MOLISE	0	1.021	21.968	21.968
PA BOLZANO	0	0	8.018	8.018
PA TRENTO	9.328	0	22.288	22.288
PIEMONTE	147.439	13.712	327.041	327.041
PUGLIA	0	1.567	40.295	40.295
SARDEGNA	215.622	0	295.975	295.975
SICILIA	0	0	30.577	30.577
TOSCANA	0	0	86.055	86.055
UMBRIA	0	0	0	0
V.AOSTA	4.201	0	15.047	15.047
VENETO	0	7.649	96.338	96.338



ECULIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	12.683	0	147.186	165.426
BASILICATA	5.021	0	58.261	65.481
CALABRIA	11.098	0	128.788	144.748
CAMPANIA	173.208	0	2.010.015	2.259.105
EMILIA	32.885	1.538.387	1.446.568	1.638.278
FRIULI	3.567	0	41.396	46.526
ITALIA	367.543	6.033.898	9.586.143	10.886.123
LAZIO	0	303.340	359.769	417.719
LIGURIA	25.103	0	291.307	327.407
LOMBARDIA	0	1.371.238	1.208.551	1.377.461
MARCHE	17.440	0	202.381	227.461
MOLISE	2.246	0	26.064	29.294
PA BOLZANO	0	0	0	0
PA TRENTO	0	25.398	23.664	29.744
PIEMONTE	0	872.386	872.386	995.506
PUGLIA	43.335	0	502.887	565.207
SARDEGNA	34.879	0	404.763	454.923
SICILIA	0	411.009	403.343	464.903
TOSCANA	0	656.536	565.906	656.536
UMBRIA	6.077	0	70.527	79.267
V.AOSTA	0	0	0	2.280
VENETO	0	855.604	822.380	938.850



EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	150.384	86.920	328.632	405.410
BASILICATA	30.164	0	89.980	115.745
CALABRIA	113.444	0	226.560	275.284
CAMPANIA	0	21.509	132.973	312.125
EMILIA	465.644	579.988	1.003.682	1.235.436
FRIULI	98.578	199	214.258	264.086
ITALIA	1.815.338	1.956.820	5.467.885	7.822.245
LAZIO	321.153	469.765	567.608	673.766
LIGURIA	0	111	111.617	274.395
LOMBARDIA	0	226.443	38.865	226.443
MARCHE	143.382	4	325.944	404.581
MOLISE	7.638	2.618	37.971	51.036
PA BOLZANO	0	0	0	21.734
PA TRENTO	0	0	62.301	101.523
PIEMONTE	0	118.473	312.284	556.313
PUGLIA	0	116.328	105.665	238.511
SARDEGNA	155.687	0	332.047	408.012
SICILIA	0	40	178.063	259.052
TOSCANA	0	8.826	375.389	675.476
UMBRIA	36.542	0	162.414	216.632
V.AOSTA	2.127	2.433	11.965	16.203
VENETO	290.595	323.164	849.668	1.090.482



EPOETINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	213.076	174.461	356.426	367.128
BASILICATA	21.345	0	62.392	65.457
CALABRIA	0	74.482	275.861	297.959
CAMPANIA	509.417	463	1.383.367	1.448.615
EMILIA	143.238	3.054	530.653	559.577
FRIULI	52.604	86.428	148.091	155.220
ITALIA	2.129.966	1.006.321	6.950.780	7.469.884
LAZIO	0	123.456	713.748	767.532
LIGURIA	173.017	3.948	340.466	352.967
LOMBARDIA	0	98.763	66.446	152.403
MARCHE	0	29.100	0	29.100
MOLISE	38.680	22.523	63.027	64.845
PA BOLZANO	28.517	0	44.058	45.219
PA TRENTO	15.048	3.534	35.526	37.055
PIEMONTE	0	319	385.713	423.725
PUGLIA	277.773	59.046	845.097	887.452
SARDEGNA	64.767	120.529	138.640	144.155
SICILIA	347.758	1.505	657.713	680.853
TOSCANA	0	4.224	214.627	268.396
UMBRIA	75.159	0	160.368	166.730
V.AOSTA	0	0	4.205	4.651
VENETO	169.567	200.485	524.358	550.846



ETANERCEPT

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	58.943	70.110	160.198	162.294
BASILICATA	26.729	56.469	65.686	66.492
CALABRIA	356.937	246.396	464.470	466.696
CAMPANIA	130.778	346.292	461.589	468.435
EMILIA	14.653	94.879	293.307	299.073
FRIULI	33.315	60.413	125.556	127.464
ITALIA	1.061.055	2.101.833	3.739.173	3.816.573
LAZIO	0	39.718	95.863	103.650
LIGURIA	46.006	65.733	146.859	148.946
LOMBARDIA	356.191	559.340	738.756	746.673
MARCHE	8.221	62.768	114.709	116.912
MOLISE	29.282	42.703	44.977	45.302
PA BOLZANO	0	1.948	19.288	19.916
PA TRENTO	0	7.162	11.695	12.080
PIEMONTE	0	102.396	97.668	102.396
PUGLIA	0	78.783	167.394	173.365
SARDEGNA	0	51.304	126.163	129.615
SICILIA	0	7.390	228.821	234.573
TOSCANA	0	46.648	163.266	169.754
UMBRIA	0	36.205	66.687	69.049
V.AOSTA	0	0	0	57
VENETO	0	125.176	146.222	153.831



FILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	2.667	2.879
BASILICATA	0	0	667	739
CALABRIA	49.399	7.745	62.327	62.449
CAMPANIA	155.639	590	211.423	211.948
EMILIA	0	8.081	12.901	13.460
FRIULI	0	2.983	4.727	4.858
ITALIA	374.454	214.413	686.371	692.830
LAZIO	13.734	0	81.095	81.729
LIGURIA	0	0	1.923	2.211
LOMBARDIA	151.003	131.401	206.394	206.915
MARCHE	0	0	11.140	11.305
MOLISE	0	909	1.195	1.238
PA BOLZANO	0	0	182	233
PA TRENTO	0	0	434	550
PIEMONTE	0	1.195	1.414	2.112
PUGLIA	0	50.513	56.120	56.715
SARDEGNA	0	0	2.583	2.730
SICILIA	4.678	287	15.022	15.119
TOSCANA	0	8.684	8.156	8.684
UMBRIA	0	0	1.079	1.223
V.AOSTA	0	0	0	6
VENETO	0	2.025	4.921	5.726



FOLLITROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	38.599	16.131	64.699	80.549
BASILICATA	3.586	0	7.835	10.415
CALABRIA	11.317	6.991	60.482	90.339
CAMPANIA	65.265	90.595	231.455	332.379
EMILIA	0	23.600	0	155.220
FRIULI	3.846	4.778	22.966	34.577
ITALIA	302.176	321.871	1.045.888	1.687.594
LAZIO	75.053	56.642	207.798	288.412
LIGURIA	0	6.773	13.664	32.131
LOMBARDIA	0	0	0	0
MARCHE	30.816	15.819	49.390	60.669
MOLISE	0	8.882	4.090	8.882
PA BOLZANO	589	0	1.803	2.540
PA TRENTO	4.113	2.124	10.790	14.845
PIEMONTE	6.216	9.426	50.525	77.433
PUGLIA	38.722	26.140	101.118	139.011
SARDEGNA	0	0	6.430	11.185
SICILIA	0	0	22.990	37.734
TOSCANA	0	41.859	60.854	118.541
UMBRIA	4.632	2.680	15.861	22.680
V.AOSTA	63	0	184	258
VENETO	19.358	9.431	112.954	169.793



INFLIXIMAB ev

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	35.305	6.949	47.902	51.373
BASILICATA	0	3.437	4.679	6.825
CALABRIA	40.982	28.317	48.196	50.183
CAMPANIA	0	4.637	0	11.275
EMILIA	0	18.162	45.412	65.493
FRIULI	0	2.308	2.136	6.253
ITALIA	256.830	232.883	632.426	806.681
LAZIO	119.750	1.841	191.544	211.325
LIGURIA	0	2.282	3.730	5.309
LOMBARDIA	33.590	68.298	123.146	147.822
MARCHE	0	3.368	15.113	20.266
MOLISE	0	0	81	201
PA BOLZANO	0	0	2.635	5.729
PA TRENTO	14.510	23.345	21.437	23.345
PIEMONTE	0	1.837	4.306	10.127
PUGLIA	0	10.086	18.092	32.619
SARDEGNA	0	6.880	8.927	12.954
SICILIA	0	1.803	28.957	42.934
TOSCANA	0	0	259	13.744
UMBRIA	12.693	13.542	19.887	21.870
V.AOSTA	0	0	117	209
VENETO	0	35.789	45.871	66.823



INFLIXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	4.031	0	18.737	18.737
BASILICATA	1.209	0	5.621	5.621
CALABRIA	2.671	0	12.413	12.413
CAMPANIA	76.009	0	145.217	145.217
EMILIA	9.196	0	42.744	42.744
FRIULI	4.787	0	22.250	22.250
ITALIA	421.597	0	1.174.525	1.174.525
LAZIO	0	0	0	0
LIGURIA	10.532	0	48.950	48.950
LOMBARDIA	170.568	0	270.015	270.015
MARCHE	10.250	0	24.220	24.220
MOLISE	705	0	3.279	3.279
PA BOLZANO	1.708	0	2.811	2.811
PA TRENTO	605	0	2.811	2.811
PIEMONTE	28.547	0	132.681	132.681
PUGLIA	25.347	0	117.809	117.809
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	31.721	0	147.436	147.436
TOSCANA	12.623	0	58.670	58.670
UMBRIA	3.578	0	16.629	16.629
V.AOSTA	353	0	1.639	1.639
VENETO	27.158	0	100.594	100.594



INSULINE FAST ACTING

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	1.727	1.727
BASILICATA	517	124	4.429	4.429
CALABRIA	3.090	0	13.939	13.939
CAMPANIA	0	2.977	17.656	17.656
EMILIA	60.404	49.101	362.081	362.081
FRIULI	1.895	2.952	8.089	8.089
ITALIA	75.477	78.454	555.324	555.324
LAZIO	2.065	421	21.882	21.882
LIGURIA	2.839	408	11.229	11.229
LOMBARDIA	0	176	23.764	23.764
MARCHE	659	470	5.271	5.271
MOLISE	0	0	0	0
PA BOLZANO	1.271	1.645	2.530	2.530
PA TRENTO	1.846	0	4.036	4.036
PIEMONTE	0	2.318	11.366	11.366
PUGLIA	0	148	9.409	9.409
SARDEGNA	698	0	7.403	7.403
SICILIA	0	2.280	14.045	14.045
TOSCANA	0	1.820	11.121	11.121
UMBRIA	194	133	7.428	7.428
V.AOSTA	0	0	247	247
VENETO	0	13.480	17.673	17.673



INSULINE INTERMEDIATE ACTING
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
CALABRIA	0	0	0	0
ITALIA	0	0	0	0
PUGLIA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0



INSULINE LONG ACTING

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	22.980	22.233	43.736	46.275
BASILICATA	0	12.371	11.558	13.010
CALABRIA	0	137	15.024	18.577
CAMPANIA	43.344	72.360	112.793	121.290
EMILIA	0	7.184	35.900	55.223
FRIULI	15.030	17.002	37.352	40.083
ITALIA	480.156	597.958	1.103.474	1.240.657
LAZIO	0	635	4.002	9.438
LIGURIA	0	704	6.770	9.206
LOMBARDIA	368.343	362.229	644.971	678.819
MARCHE	10.146	9.597	25.386	27.251
MOLISE	0	2.175	2.484	3.628
PA BOLZANO	0	63	3.435	4.506
PA TRENTO	0	2.891	7.554	10.342
PIEMONTE	0	2.927	5.181	13.362
PUGLIA	0	721	4.844	13.191
SARDEGNA	0	1.778	5.059	10.713
SICILIA	0	760	0	5.750
TOSCANA	0	12.348	3.787	12.348
UMBRIA	8.346	7.707	36.225	39.636
V.AOSTA	0	916	986	1.246
VENETO	11.967	61.222	96.428	106.763



NATALIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

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	0	0
CALABRIA	0	0	0	0
CAMPANIA	0	0	1	1
EMILIA	0	0	1	1
FRIULI	0	0	0	0
ITALIA	0	0	6	6
LAZIO	0	0	1	1
LIGURIA	0	0	0	0
LOMBARDIA	0	0	1	1
MARCHE	0	0	0	0
MOLISE	0	0	0	0
PA BOLZANO	0	0	0	0
PA TRENTO	0	0	0	0
PIEMONTE	0	0	1	1
PUGLIA	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	1	1
TOSCANA	0	0	0	0
UMBRIA	0	0	0	0
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	0	1	1



PEGFILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	68.797	66.999	75.412	75.412
BASILICATA	0	0	1.727	1.727
CALABRIA	1.401	0	6.941	6.941
CAMPANIA	0	0	6.420	6.420
EMILIA	6.196	3.568	10.192	10.192
FRIULI	25	2.492	4.443	4.443
ITALIA	116.766	120.322	245.071	245.071
LAZIO	5.121	0	25.362	25.362
LIGURIA	988	2.828	4.144	4.144
LOMBARDIA	0	0	16.277	16.277
MARCHE	4.612	10.679	15.551	15.551
MOLISE	0	0	0	0
PA BOLZANO	0	0	636	636
PA TRENTO	0	0	53	53
PIEMONTE	0	0	2.445	2.445
PUGLIA	0	7.783	18.415	18.415
SARDEGNA	0	0	7.977	7.977
SICILIA	0	0	3.156	3.156
TOSCANA	76	0	5.615	5.615
UMBRIA	10	0	127	127
V.AOSTA	0	0	25	25
VENETO	29.540	25.972	40.151	40.151



RANIBIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	504	19.604
BASILICATA	0	0	642	24.985
CALABRIA	0	0	1.851	72.008
CAMPANIA	0	0	2.833	110.190
EMILIA	0	0	1.848	71.880
FRIULI	0	0	504	19.604
ITALIA	4.106	387.498	42.153	1.550.150
LAZIO	0	0	1.660	64.577
LIGURIA	0	0	1.528	59.451
LOMBARDIA	4.106	287.814	11.887	290.267
MARCHE	0	48.561	0	48.561
MOLISE	0	0	280	10.891
PA BOLZANO	0	0	758	29.469
PIEMONTE	0	0	4.045	157.341
PUGLIA	0	0	3.014	117.237
SARDEGNA	0	0	1.746	67.908
SICILIA	0	0	3.732	145.169
TOSCANA	0	51.123	440	51.123
UMBRIA	0	0	603	23.447
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	0	0	4.279	166.438



RITUXIMAB ev

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	47.898	1.958	66.759	66.759
BASILICATA	0	0	18.834	18.834
CALABRIA	0	0	10.678	10.678
CAMPANIA	29.862	8.150	111.294	111.294
EMILIA	400.153	0	597.895	597.895
FRIULI	0	0	22.329	22.329
ITALIA	643.168	124.525	1.965.463	1.965.463
LAZIO	0	0	144.703	144.703
LIGURIA	0	0	34.151	34.151
LOMBARDIA	68.932	74.451	336.804	336.804
MARCHE	0	0	32.180	32.180
MOLISE	0	0	0	0
PA BOLZANO	0	0	10.349	10.349
PA TRENTO	5.463	0	29.414	29.414
PIEMONTE	0	0	80.477	80.477
PUGLIA	0	0	65.356	65.356
SARDEGNA	0	0	14.885	14.885
SICILIA	0	0	18.112	18.112
TOSCANA	46.665	4.866	176.896	176.896
UMBRIA	44.195	31.578	92.919	92.919
V.AOSTA	0	0	694	694
VENETO	0	3.521	100.733	100.733



RITUXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	2.455	0	2.604	2.604
BASILICATA	302	0	474	474
CALABRIA	0	0	0	0
CAMPANIA	0	0	3	3
EMILIA	0	0	0	0
FRIULI	0	0	0	0
ITALIA	6.704	0	7.349	7.349
LAZIO	0	0	0	0
LIGURIA	0	0	1	1
LOMBARDIA	0	0	5	5
MARCHE	929	0	1.184	1.184
MOLISE	0	0	0	0
PA BOLZANO	3.017	0	3.077	3.077
PIEMONTE	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	1	1
TOSCANA	0	0	0	0
UMBRIA	0	0	0	0
VENETO	0	0	1	1



SOMATROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	6.399	16.173	56.921	80.714
BASILICATA	0	4.481	10.117	18.331
CALABRIA	7.197	11.370	76.305	108.851
CAMPANIA	0	4.898	372.732	566.730
EMILIA	42.789	165.502	306.469	430.646
FRIULI	28.203	10.948	99.116	132.511
ITALIA	278.554	418.122	3.045.494	4.479.729
LAZIO	39.110	20.615	211.910	293.287
LIGURIA	5.508	30.256	78.164	112.381
LOMBARDIA	50.275	54.916	638.804	915.963
MARCHE	0	2.647	46.939	69.344
MOLISE	0	461	9.835	14.763
PA BOLZANO	34.363	20.536	78.270	98.947
PA TRENTO	0	9.391	22.804	36.655
PIEMONTE	0	7.279	182.441	342.874
PUGLIA	0	1.103	62.671	114.024
SARDEGNA	0	770	38.030	58.849
SICILIA	13.670	24.271	155.133	221.754
TOSCANA	51.040	4.799	364.401	511.974
UMBRIA	0	1.542	49.520	73.568
V.AOSTA	0	2.917	0	2.917
VENETO	0	23.245	184.913	274.646



TERIPARATIDE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	1.084	0	2.138	2.138
BASILICATA	0	0	0	0
CALABRIA	333	0	495	495
CAMPANIA	0	0	0	0
EMILIA	0	258	43.819	43.819
FRIULI	38	0	173	173
ITALIA	45.009	1.546	176.512	176.512
LAZIO	4.157	98	6.697	6.697
LIGURIA	586	0	857	857
LOMBARDIA	705	0	1.192	1.192
MARCHE	515	313	1.407	1.407
MOLISE	333	0	495	495
PA BOLZANO	1.080	0	4.809	4.809
PA TRENTO	93	0	958	958
PIEMONTE	2.679	0	21.136	21.136
PUGLIA	473	0	1.095	1.095
SARDEGNA	27.941	0	64.394	64.394
SICILIA	1.691	876	2.961	2.961
TOSCANA	0	0	1.932	1.932
UMBRIA	0	0	2.036	2.036
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	3.303	0	19.922	19.922



TOCILIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	29.276	29.276
BASILICATA	4.761	0	12.452	12.452
CALABRIA	11.390	0	45.284	45.284
CAMPANIA	72.281	0	240.678	240.678
EMILIA	62.034	0	192.512	192.512
FRIULI	23.404	0	71.696	71.696
ITALIA	331.122	0	1.653.112	1.653.112
LAZIO	0	0	65.461	65.461
LIGURIA	0	0	31.912	31.912
LOMBARDIA	0	0	194.613	194.613
MARCHE	21.095	0	71.087	71.087
MOLISE	4.227	0	7.447	7.447
PA BOLZANO	4.419	0	29.996	29.996
PA TRENTO	0	0	0	0
PIEMONTE	0	0	42.421	42.421
PUGLIA	0	0	52.714	52.714
SARDEGNA	62.514	0	126.278	126.278
SICILIA	49.531	0	161.765	161.765
TOSCANA	0	0	123.808	123.808
UMBRIA	15.466	0	34.335	34.335
V.AOSTA	0	0	267	267
VENETO	0	0	119.110	119.110



TRASTUZUMAB ev
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	11.272	21.526
BASILICATA	324	4.221	11.457	13.239
CALABRIA	0	5.411	0	5.411
CAMPANIA	0	0	31.411	51.614
EMILIA	305.448	1.399	419.914	438.234
FRIULI	19.636	3.399	54.308	59.857
ITALIA	468.327	37.622	1.638.558	1.900.796
LAZIO	0	802	166.736	213.331
LIGURIA	0	0	30.272	37.399
LOMBARDIA	0	16.066	106.497	132.227
MARCHE	0	0	30.066	39.557
MOLISE	0	0	1.442	2.009
PA BOLZANO	0	0	6.180	8.071
PA TRENTO	14.485	0	22.664	23.973
PIEMONTE	4.865	0	123.194	142.131
PUGLIA	2.644	3.476	100.024	115.609
SARDEGNA	6.246	0	59.321	67.816
SICILIA	0	2.849	16.492	28.251
TOSCANA	4.914	0	164.094	189.569
UMBRIA	35.487	0	64.160	68.749
V.AOSTA	1.634	0	3.497	3.795
VENETO	72.644	0	215.556	238.428



TRASTUZUMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	157	0	4.213	4.213
BASILICATA	83	0	2.234	2.234
CALABRIA	236	0	6.333	6.333
CAMPANIA	489	0	13.119	13.119
EMILIA	169	0	4.524	4.524
FRIULI	21	0	565	565
ITALIA	3.348	0	89.794	89.794
LAZIO	203	0	5.457	5.457
LIGURIA	58	0	1.555	1.555
LOMBARDIA	777	0	20.837	20.837
MARCHE	84	0	2.262	2.262
MOLISE	36	0	961	961
PA BOLZANO	42	0	1.131	1.131
PIEMONTE	374	0	10.037	10.037
PUGLIA	64	0	1.725	1.725
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	337	0	9.047	9.047
TOSCANA	50	0	1.329	1.329
UMBRIA	16	0	424	424
V.AOSTA	30	0	792	792
VENETO	121	0	3.251	3.251



RIEPILOGO TOTALE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-feb 2024

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	738.481	525.567	1.700.848	1.883.883
BASILICATA	149.488	171.950	490.484	567.928
CALABRIA	1.653.373	1.158.731	2.847.952	3.080.591
CAMPANIA	1.473.069	1.186.742	6.575.590	7.518.706
EMILIA	1.542.808	2.659.217	6.027.847	6.893.713
FRIULI	284.951	252.370	1.077.094	1.217.724
ITALIA	11.713.127	16.918.881	50.352.456	58.767.372
LAZIO	1.115.663	1.103.935	4.506.594	5.029.626
LIGURIA	273.057	169.235	1.379.145	1.714.649
LOMBARDIA	1.328.755	3.988.547	6.034.450	7.125.128
MARCHE	257.490	228.766	1.170.570	1.404.508
MOLISE	131.686	130.858	301.959	342.602
PA BOLZANO	108.128	24.192	320.683	400.439
PA TRENTO	69.479	77.073	325.333	396.575
PIEMONTE	190.121	1.159.514	2.898.241	3.682.406
PUGLIA	388.358	509.006	2.835.518	3.321.535
SARDEGNA	568.354	217.571	1.847.928	2.093.081
SICILIA	449.386	469.319	2.418.323	2.844.150
TOSCANA	115.367	951.653	2.568.890	3.323.856
UMBRIA	242.394	93.388	918.864	1.054.384
V.AOSTA	8.408	6.266	39.665	50.333
VENETO	624.311	1.834.981	4.066.477	4.821.554

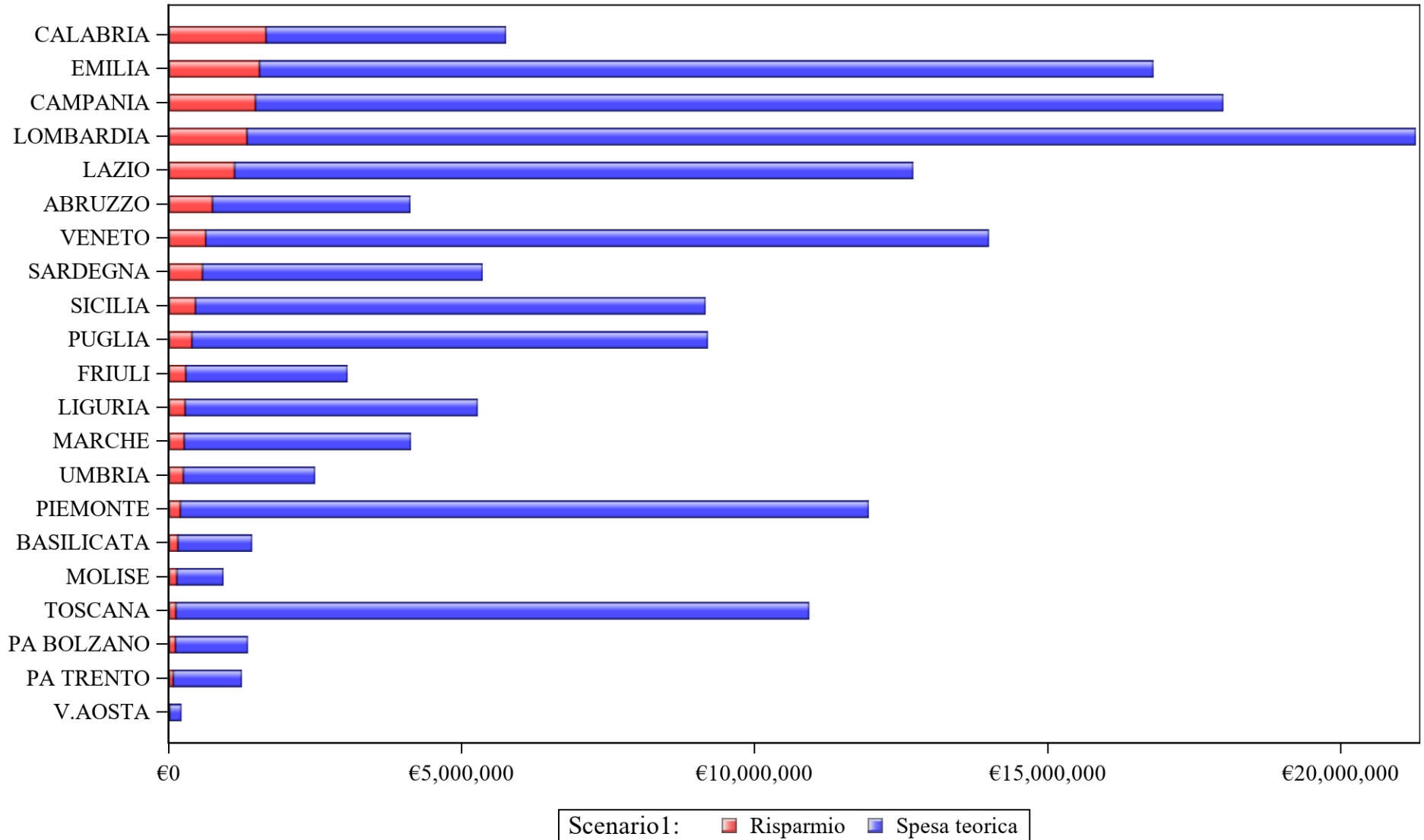


RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-feb 2024)

Molecola	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ADALIMUMAB	1.474.519	3.109.290	7.747.913	7.747.913
BEVACIZUMAB	1.056.745	175.507	2.788.224	2.788.224
ECULIZUMAB	367.543	6.033.898	9.586.143	10.886.123
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	1.815.338	1.956.820	5.467.885	7.822.245
EPOETINE	2.129.966	1.006.321	6.950.780	7.469.884
ETANERCEPT	1.061.055	2.101.833	3.739.173	3.816.573
FILGRASTIM	374.454	214.413	686.371	692.830
FOLLITROPINE	302.176	321.871	1.045.888	1.687.594
INFLIXIMAB (ev)	256.830	232.883	632.426	806.681
INFLIXIMAB (sc)	421.597	0	1.174.525	1.174.525
INSULINE COMBinate (LONG/INTERMEDIATE CON FAST)	168	0	10.815	10.815
INSULINE FAST ACTING	75.477	78.454	555.324	555.324
INSULINE INTERMEDIATE ACTING	0	0	0	0
INSULINE LONG ACTING	480.156	597.958	1.103.474	1.240.657
NATALIZUMAB	0	0	6	6
PEGFILGRASTIM	116.766	120.322	245.071	245.071
RANIBIZUMAB	4.106	387.498	42.153	1.550.150
RITUXIMAB (ev)	643.168	124.525	1.965.463	1.965.463
RITUXIMAB (sc)	6.704	0	7.349	7.349
SOMATROPINE	278.554	418.122	3.045.494	4.479.729
TERIPARATIDE	45.009	1.546	176.512	176.512
TOCILIZUMAB	331.122	0	1.653.112	1.653.112
TRASTUZUMAB (ev)	468.327	37.622	1.638.558	1.900.796
TRASTUZUMAB (sc)	3.348	0	89.794	89.794
TOTALE	11.713.127	16.918.881	50.352.456	58.767.372

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

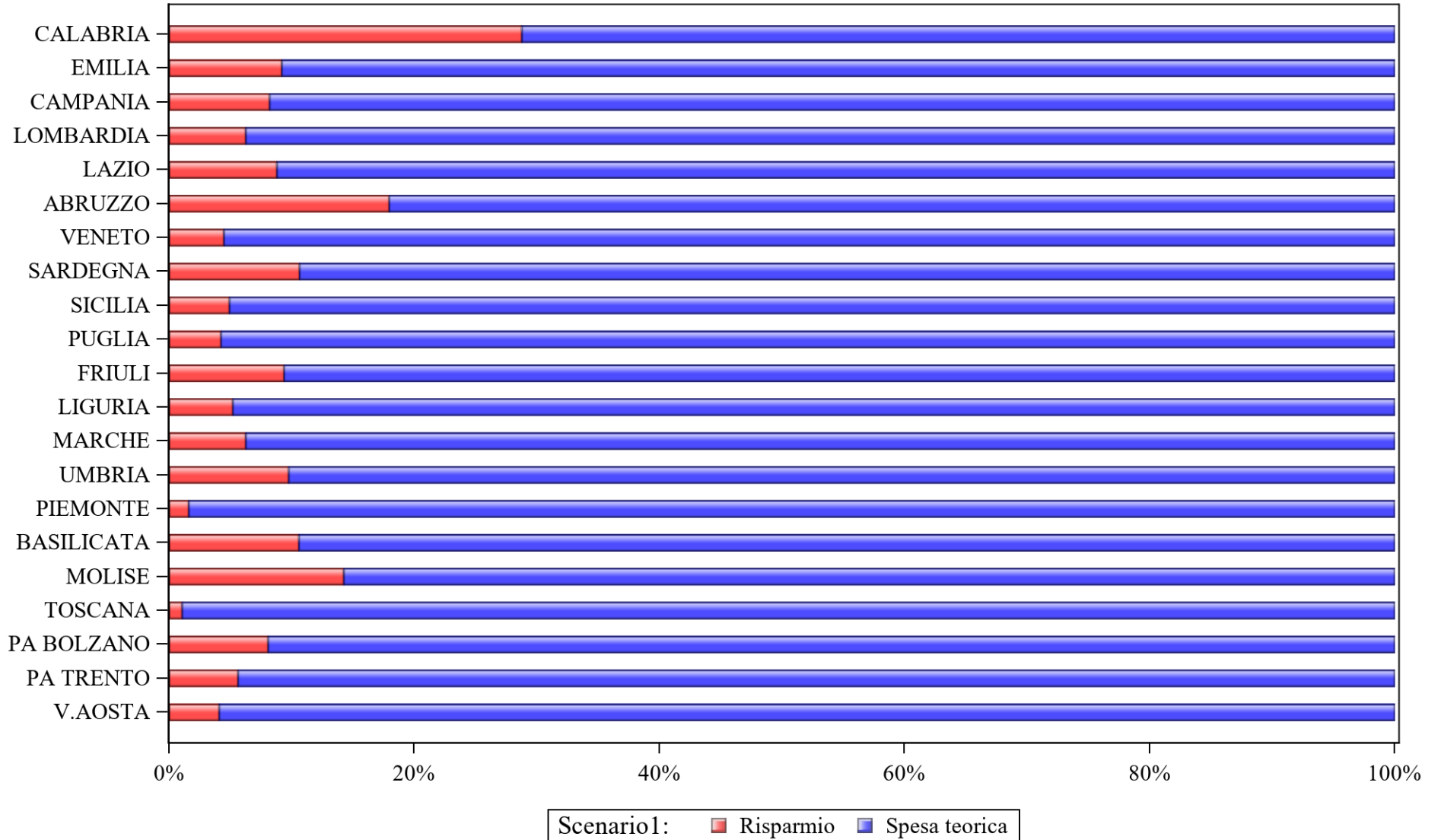
(periodo: gen-feb 2024)



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

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

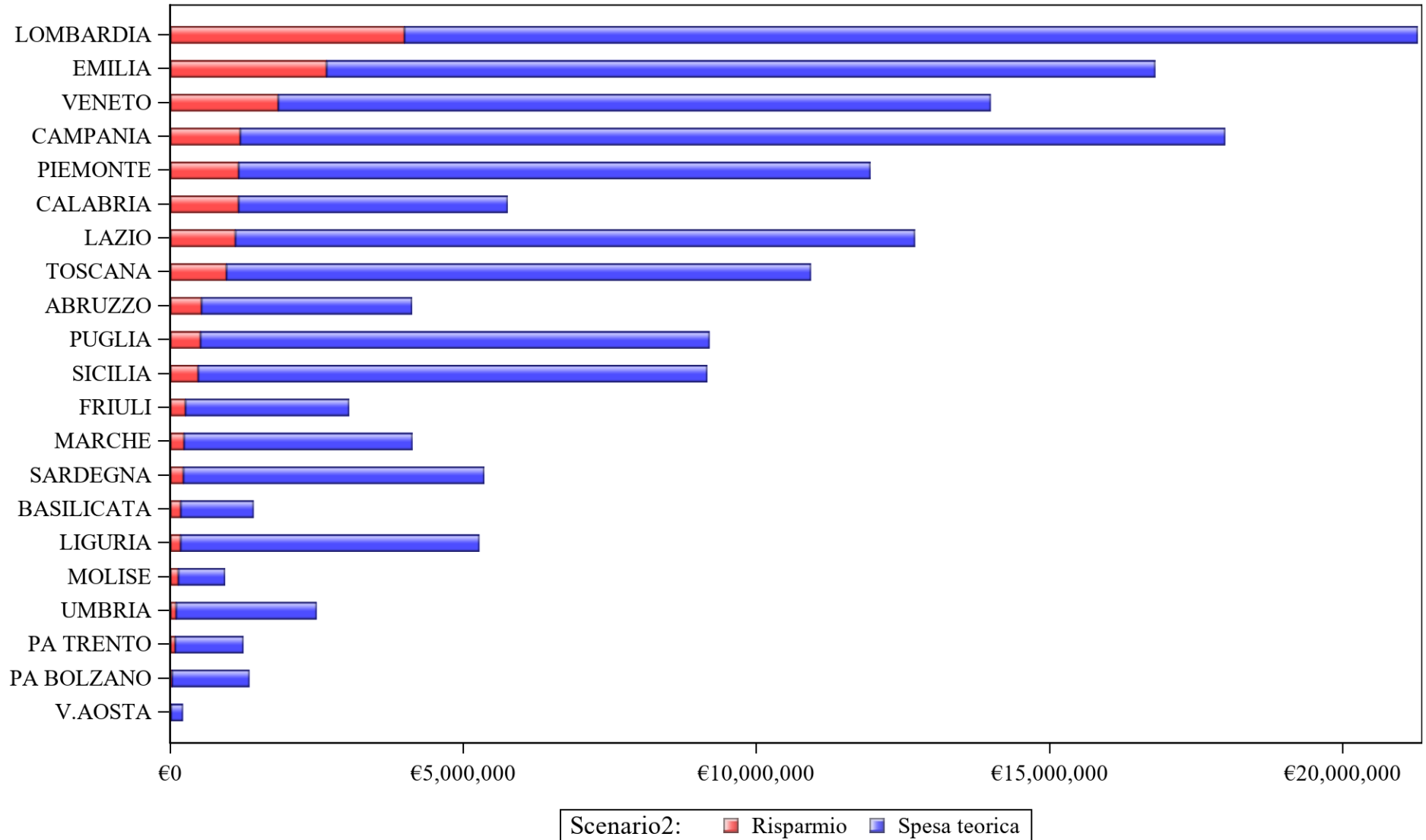
(periodo: gen-feb 2024)



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

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

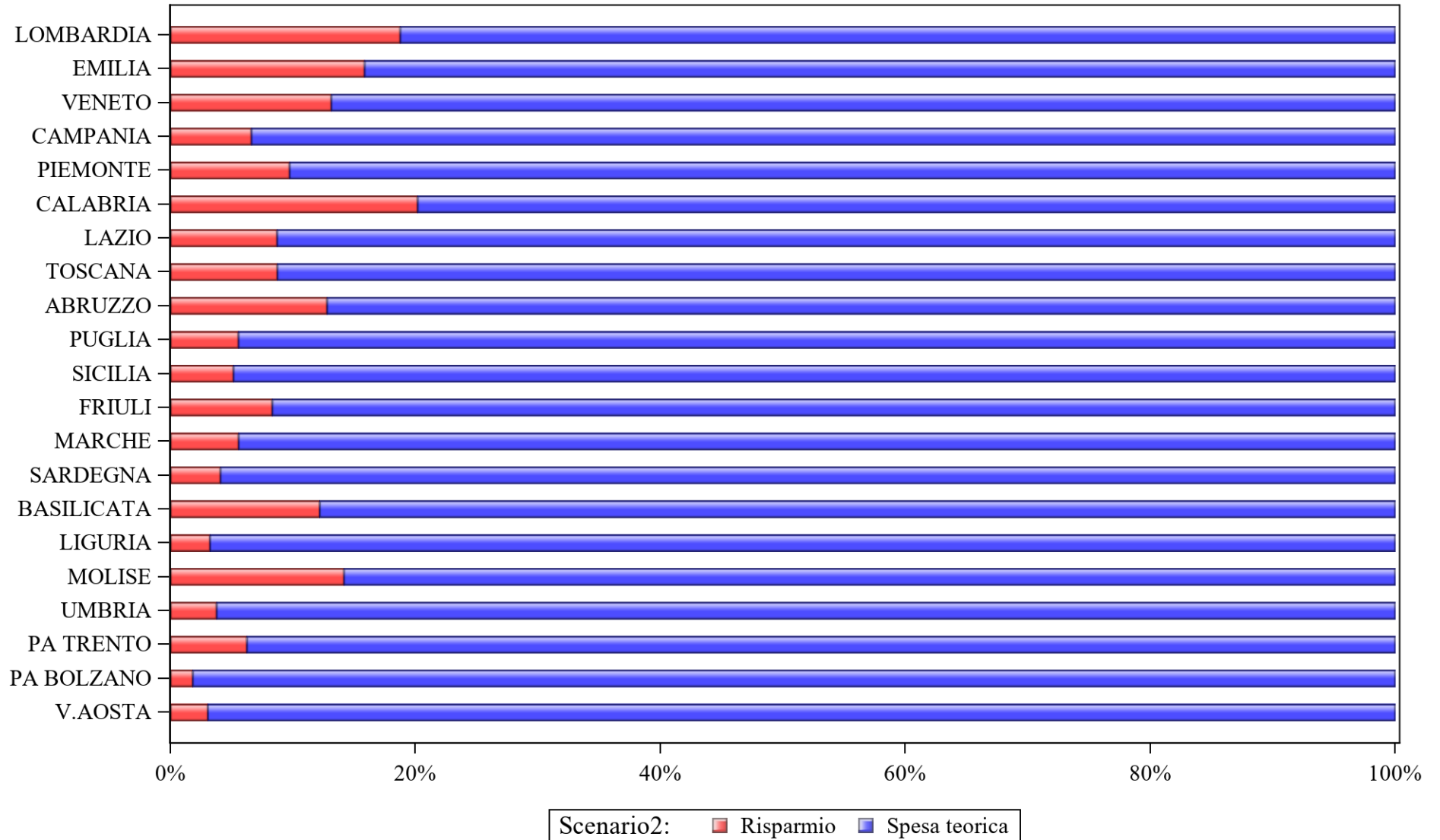
(periodo: gen-feb 2024)



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

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

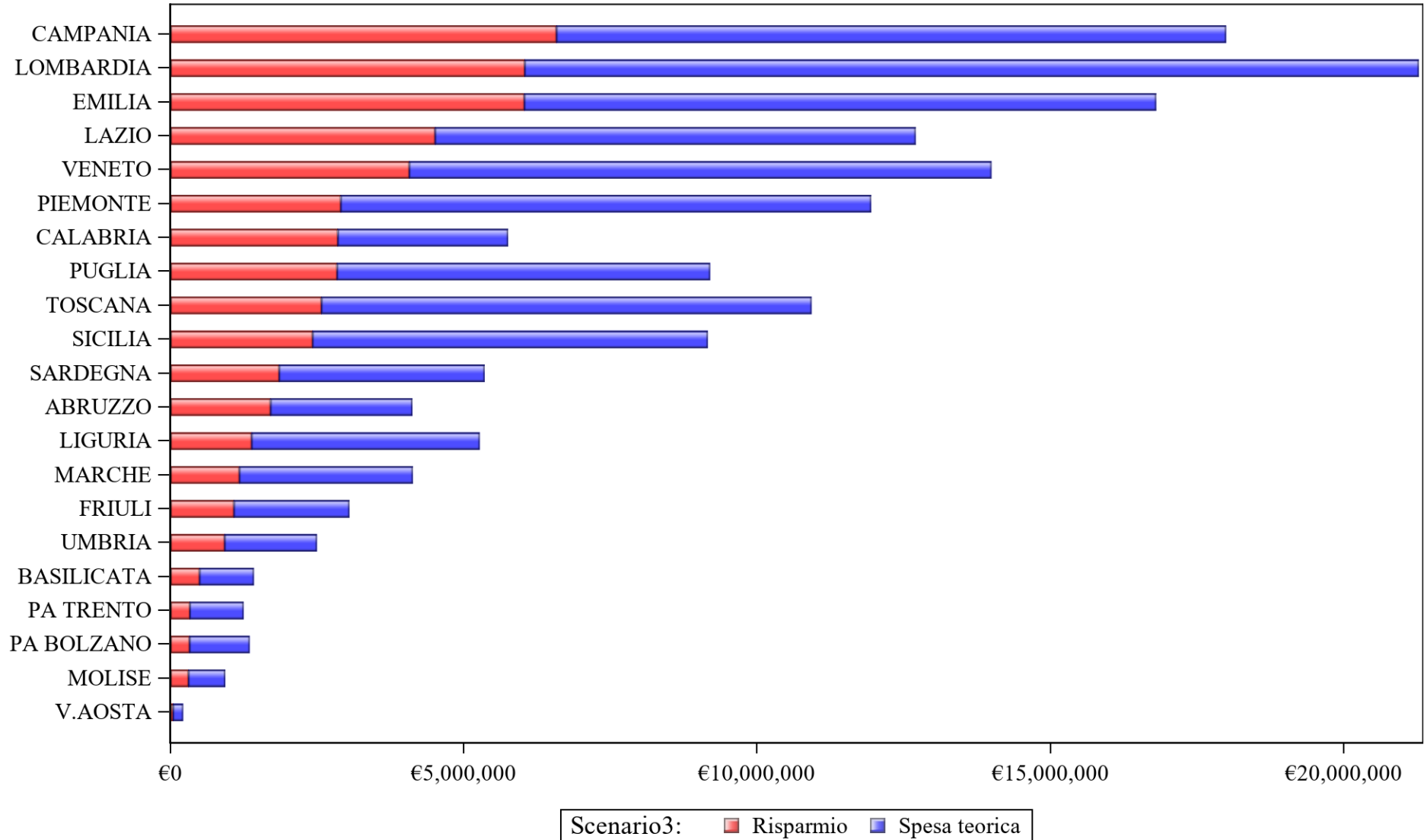
(periodo: gen-feb 2024)



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

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

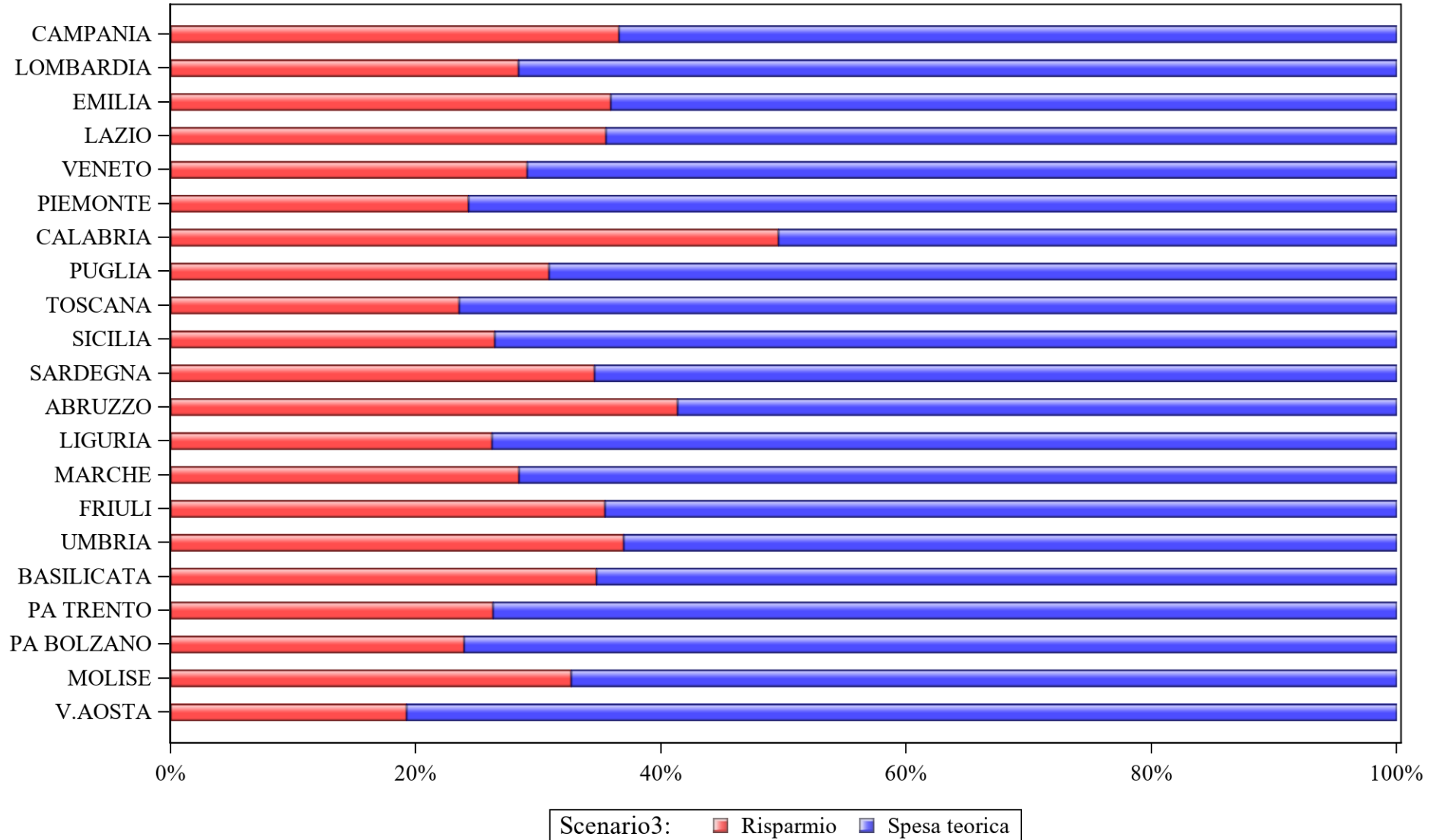
(periodo: gen-feb 2024)



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

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

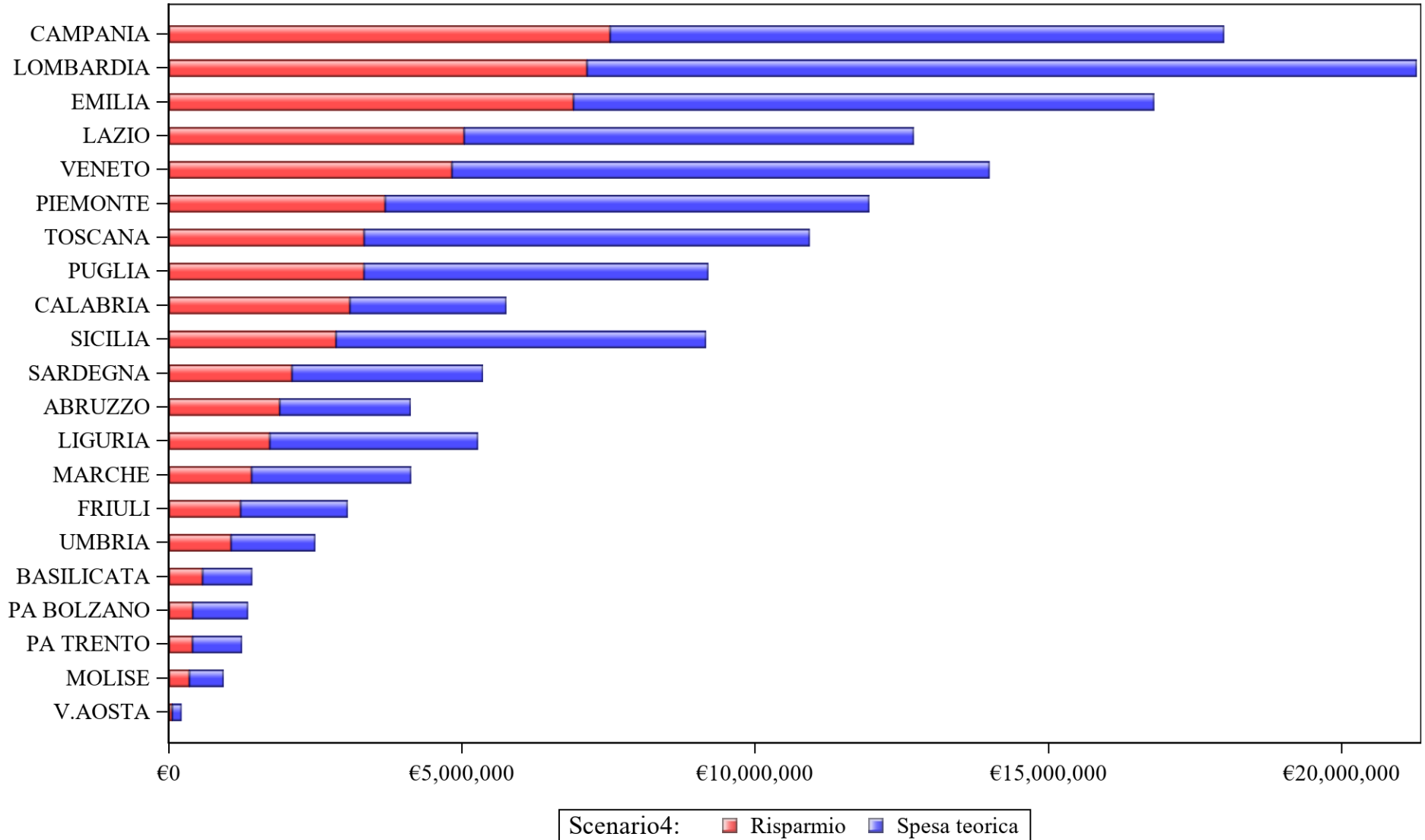
(periodo: gen-feb 2024)



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

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

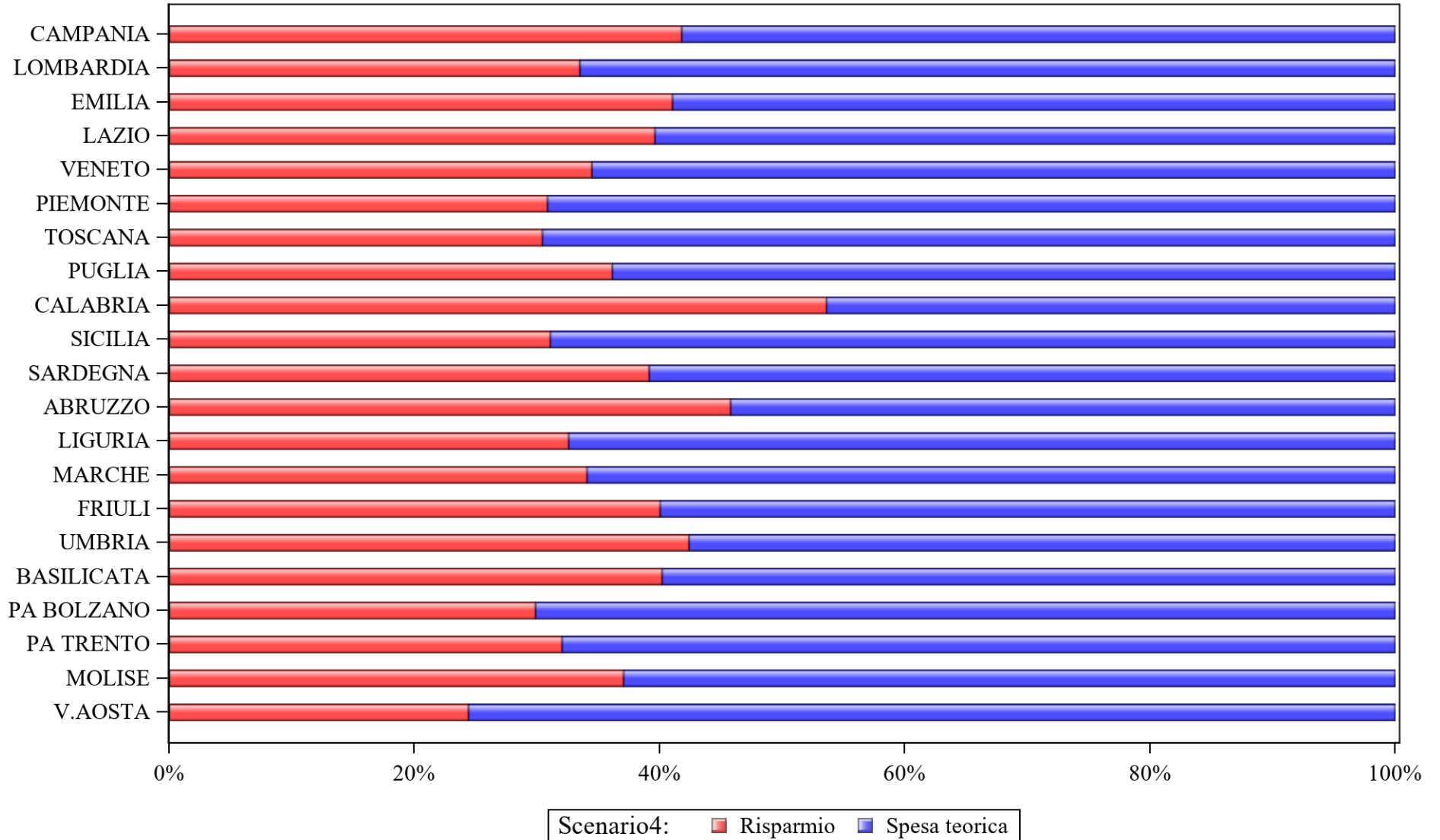
(periodo: gen-feb 2024)



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

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

(periodo: gen-feb 2024)



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

