



BIOSIMILARI: STIMA DEL RISPARMIO

Costruzione simulazioni di risparmio

(Dato NSIS/Tracciabilità del farmaco aggiornato a nov-2022)

ELABORAZIONE 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 2022).....	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 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-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	62.835	623.476	905.875	1.046.430
BASILICATA	380.444	597.890	707.213	761.693
CALABRIA	3.966.019	5.006.753	5.247.747	5.461.440
CAMPANIA	1.494.675	5.555.693	5.834.854	6.558.463
EMILIA	1.161.286	1.463.028	4.069.483	4.554.348
FRIULI	1.414.121	1.335.599	2.080.437	2.191.527
ITALIA	11.258.121	27.143.530	40.008.189	46.676.769
LAZIO	0	821.546	2.266.121	2.833.197
LIGURIA	497.078	509.947	1.129.200	1.234.590
LOMBARDIA	60.994	3.892.464	4.816.128	5.608.920
MARCHE	707.992	679.726	1.601.304	1.750.240
MOLISE	331.084	261.196	472.913	496.560
PA BOLZANO	0	39.585	83.954	178.047
PA TRENTO	16.143	40.624	327.605	379.533
PIEMONTE	0	140.988	1.103.618	1.529.226
PUGLIA	1.165.449	2.918.963	3.733.467	4.161.615
SARDEGNA	0	138.856	906.759	1.079.634
SICILIA	0	623.595	2.703.753	3.293.269
TOSCANA	0	551.823	0	551.823
UMBRIA	0	404.936	756.240	889.361
V.AOSTA	0	0	16.671	23.004
VENETO	0	1.536.843	1.244.846	2.093.850



BEVACIZUMAB

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	43.365	9.509	233.537	245.427
BASILICATA	38.877	951	176.212	184.798
CALABRIA	314.993	582.600	690.173	713.629
CAMPANIA	0	0	0	70.238
EMILIA	0	24.588	713.418	766.951
FRIULI	139.405	89.916	285.107	294.216
ITALIA	3.318.441	3.884.291	10.185.796	10.823.819
LAZIO	0	71.616	401.120	484.466
LIGURIA	0	5.985	227.206	244.776
LOMBARDIA	0	1.052.993	973.041	1.052.993
MARCHE	671.406	332.056	890.243	903.925
MOLISE	242.839	300.253	335.859	341.675
PA BOLZANO	51.571	0	115.306	119.291
PA TRENTO	0	0	3.303	9.648
PIEMONTE	0	55.821	463.109	497.943
PUGLIA	684.116	909.130	1.435.301	1.482.266
SARDEGNA	742.132	0	1.102.953	1.125.512
SICILIA	0	40.756	451.955	488.283
TOSCANA	0	8.226	726.589	776.787
UMBRIA	389.738	341.475	531.825	540.708
V.AOSTA	0	2.467	3.552	4.951
VENETO	0	55.949	425.988	475.336



EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	34.382	724.119	726.993
BASILICATA	108.140	0	543.560	545.084
CALABRIA	378.665	0	1.104.701	1.107.244
CAMPANIA	212.212	1.770.446	2.928.033	2.937.543
EMILIA	1.984.779	3.996.372	7.168.627	7.186.781
FRIULI	473.533	0	1.071.662	1.073.756
ITALIA	8.107.096	9.616.087	35.688.418	35.813.670
LAZIO	1.462.029	1.993.753	2.793.564	2.798.227
LIGURIA	0	91	390.801	394.794
LOMBARDIA	0	10.270	0	10.270
MARCHE	634.664	220	2.323.749	2.329.664
MOLISE	0	89.163	241.695	242.651
PA BOLZANO	0	0	130.279	131.116
PA TRENTO	0	0	458.290	460.454
PIEMONTE	1.765.378	41.757	4.234.936	4.243.584
PUGLIA	0	350.171	729.351	736.167
SARDEGNA	0	0	1.054.534	1.059.406
SICILIA	97.069	380.117	1.690.188	1.695.767
TOSCANA	0	37.979	2.097.598	2.113.071
UMBRIA	0	541.914	1.002.129	1.006.452
V.AOSTA	43.381	1.980	104.409	104.623
VENETO	947.248	367.471	4.896.194	4.910.023



EPOETINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	826.758	664.816	1.413.114	1.474.336
BASILICATA	434.223	30.019	626.879	646.994
CALABRIA	668.197	186.191	2.346.714	2.521.970
CAMPANIA	714.933	14.890	4.842.434	5.273.392
EMILIA	0	134.796	1.958.947	2.195.968
FRIULI	27.878	35.769	455.370	500.005
ITALIA	7.091.623	7.703.719	34.266.596	37.834.032
LAZIO	0	1.265.886	3.107.230	3.486.732
LIGURIA	2.009.288	49.210	2.966.672	3.066.633
LOMBARDIA	0	2.187.155	3.465.603	3.960.410
MARCHE	0	208.507	812.937	988.461
MOLISE	195.336	106.229	269.936	277.725
PA BOLZANO	208.664	0	302.974	312.821
PA TRENTO	195.705	31.756	304.203	315.531
PIEMONTE	0	82.304	1.494.296	1.700.721
PUGLIA	91.485	509.768	2.906.448	3.200.362
SARDEGNA	116.009	488.841	599.519	650.003
SICILIA	1.408.024	1.535.298	3.811.579	4.062.537
TOSCANA	0	30.627	462.817	820.821
UMBRIA	0	55.602	0	55.602
V.AOSTA	0	0	8.902	13.047
VENETO	195.123	86.053	2.110.022	2.309.959



ETANERCEPT

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	417.158	823.031	1.215.871	1.272.652
BASILICATA	199.055	293.544	495.402	516.470
CALABRIA	2.573.505	1.910.217	3.393.955	3.452.281
CAMPANIA	1.943.542	4.091.627	4.469.499	4.649.070
EMILIA	0	1.062.426	2.126.524	2.300.317
FRIULI	247.698	851.041	962.241	1.013.038
ITALIA	7.853.959	18.301.803	26.770.765	28.674.469
LAZIO	0	377.218	448.112	636.612
LIGURIA	1.115	504.833	551.422	590.544
LOMBARDIA	1.021.840	3.385.056	3.941.478	4.149.036
MARCHE	1.237.441	281.676	1.941.960	1.992.045
MOLISE	212.606	281.991	330.227	338.589
PA BOLZANO	0	14.131	0	14.131
PA TRENTO	0	28.818	25.787	35.050
PIEMONTE	0	720.226	728.692	834.879
PUGLIA	0	1.372.883	1.537.942	1.666.047
SARDEGNA	0	231.656	566.757	649.911
SICILIA	0	511.704	1.075.831	1.220.384
TOSCANA	0	259.429	591.139	771.303
UMBRIA	0	361.511	466.915	507.161
V.AOSTA	0	810	609	2.163
VENETO	0	937.975	1.900.402	2.062.786



FILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	26.761	32.332
BASILICATA	11.141	0	20.976	22.048
CALABRIA	21.709	38.585	70.849	76.201
CAMPANIA	0	17.079	0	17.079
EMILIA	0	72.714	140.504	161.420
FRIULI	0	19.974	33.171	37.748
ITALIA	766.294	1.182.103	2.166.976	2.399.923
LAZIO	0	674	105.177	128.657
LIGURIA	0	0	32.646	41.226
LOMBARDIA	634.214	862.543	992.048	1.031.019
MARCHE	20.453	0	73.383	79.148
MOLISE	7.262	13.925	17.517	18.634
PA BOLZANO	1.875	0	17.874	19.616
PA TRENTO	0	0	12.491	15.752
PIEMONTE	0	3.584	37.084	56.708
PUGLIA	54.567	89.045	196.786	212.275
SARDEGNA	0	0	13.988	17.589
SICILIA	0	6.459	78.817	94.142
TOSCANA	0	14.578	48.308	63.097
UMBRIA	0	7.524	31.225	35.675
V.AOSTA	0	0	303	490
VENETO	15.072	35.418	217.067	239.067



FOLLITROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	71.757	95.908	256.347	389.224
BASILICATA	0	24.569	58.006	108.268
CALABRIA	21.123	120.875	307.960	514.439
CAMPANIA	112.422	514.844	995.645	1.631.432
EMILIA	0	298.530	169.431	749.987
FRIULI	0	22.482	25.566	79.063
ITALIA	1.864.260	2.252.524	7.087.536	12.178.916
LAZIO	0	232.163	644.586	1.169.623
LIGURIA	0	43.992	0	133.397
LOMBARDIA	1.595.769	0	2.594.803	3.313.955
MARCHE	48.854	114.682	187.537	287.368
MOLISE	0	56.542	15.466	56.542
PA BOLZANO	3.156	2.838	28.678	47.050
PA TRENTO	9.489	12.563	82.282	134.681
PIEMONTE	0	33.318	157.644	297.165
PUGLIA	0	309.143	464.186	808.221
SARDEGNA	0	0	28.397	95.529
SICILIA	0	41.420	536.647	983.517
TOSCANA	0	281.557	130.736	556.751
UMBRIA	0	0	24.035	58.005
V.AOSTA	1.689	1.830	6.745	10.385
VENETO	0	45.269	372.841	754.313



INFLIXIMAB ev
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	85.080	101.965	233.201	237.270
BASILICATA	83.140	100.815	191.902	194.890
CALABRIA	419.478	245.085	560.939	564.826
CAMPANIA	0	72.717	229.788	244.590
EMILIA	0	364.342	814.973	842.917
FRIULI	0	83.745	177.570	184.271
ITALIA	2.183.505	2.859.772	8.762.891	9.003.588
LAZIO	0	22.201	1.172.284	1.205.078
LIGURIA	0	20.287	25.689	28.006
LOMBARDIA	0	752.374	1.101.158	1.134.196
MARCHE	733.147	79.076	999.347	1.006.660
MOLISE	0	0	0	332
PA BOLZANO	0	10.497	7.751	10.497
PA TRENTO	0	41.517	43.043	45.487
PIEMONTE	0	17.645	21.161	31.779
PUGLIA	4.333	427.539	667.683	685.906
SARDEGNA	0	27.724	49.118	54.396
SICILIA	0	27.865	582.752	602.599
TOSCANA	0	13.038	16.524	33.970
UMBRIA	128.888	81.693	224.212	226.830
V.AOSTA	0	0	10	183
VENETO	729.439	369.646	1.643.788	1.668.906



INFLIXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	49.094	49.094
BASILICATA	0	0	17.176	17.176
CALABRIA	0	0	3.517	3.517
CAMPANIA	0	0	125.029	125.029
EMILIA	0	0	47.514	47.514
FRIULI	0	0	58.067	58.067
ITALIA	103.867	0	1.707.019	1.707.019
LAZIO	0	0	0	0
LIGURIA	0	0	102.695	102.695
LOMBARDIA	95.401	0	280.563	280.563
MARCHE	8.465	0	34.822	34.822
MOLISE	0	0	11.302	11.302
PA TRENTO	0	0	4.871	4.871
PIEMONTE	0	0	149.269	149.269
PUGLIA	0	0	330.854	330.854
SARDEGNA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	266.605	266.605
TOSCANA	0	0	111.648	111.648
UMBRIA	0	0	13.459	13.459
V.AOSTA	0	0	1.923	1.923
VENETO	0	0	98.612	98.612



INSULINE FAST ACTING

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	3.165	4.098
BASILICATA	0	906	9.692	10.237
CALABRIA	24.555	0	40.943	41.855
CAMPANIA	0	0	4.437	6.088
EMILIA	310.703	382.171	1.367.618	1.426.441
FRIULI	8.759	11.092	33.764	35.155
ITALIA	344.915	447.589	1.681.915	1.775.510
LAZIO	0	0	5.284	6.113
LIGURIA	740	2.338	13.952	14.688
LOMBARDIA	0	756	34.582	40.184
MARCHE	0	988	8.398	9.048
MOLISE	0	168	114	168
PA BOLZANO	158	712	5.991	6.315
PA TRENTO	0	0	5.767	6.122
PIEMONTE	0	11.122	31.665	36.091
PUGLIA	0	159	0	1.808
SARDEGNA	0	0	5.566	6.272
SICILIA	0	2.520	23.949	25.783
TOSCANA	0	5.643	9.878	14.139
UMBRIA	0	1.224	13.723	14.581
V.AOSTA	0	6	1.579	1.683
VENETO	0	27.782	61.850	68.639



INSULINE INTERMEDIATE ACTING
 Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0
ITALIA	0	0	0	0
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 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	208.692	181.040	339.314	368.438
BASILICATA	37.257	25.427	93.139	105.598
CALABRIA	0	3.303	131.643	182.366
CAMPANIA	597.157	757.316	1.055.260	1.157.398
EMILIA	0	55.454	158.363	313.800
FRIULI	120.558	114.447	223.097	245.959
ITALIA	2.816.523	3.244.514	5.608.476	6.859.025
LAZIO	0	4.487	14.114	96.522
LIGURIA	0	4.216	24.601	50.762
LOMBARDIA	1.351.532	1.205.604	2.022.249	2.171.791
MARCHE	138.890	115.256	242.797	265.964
MOLISE	0	11.127	13.314	23.475
PA BOLZANO	0	802	8.833	18.887
PA TRENTO	0	10.515	21.746	35.633
PIEMONTE	0	10.737	55.292	136.255
PUGLIA	0	3.288	4.304	75.753
SARDEGNA	0	22.420	27.702	97.903
SICILIA	0	59.674	227.986	360.046
TOSCANA	0	75.858	0	75.858
UMBRIA	0	19.578	129.115	158.840
V.AOSTA	0	5.221	5.854	8.294
VENETO	362.437	558.742	809.752	909.485



PEGFILGRASTIM

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	112.598	156.349	182.338	182.338
BASILICATA	1.647	25.798	29.889	29.889
CALABRIA	0	0	37.355	37.355
CAMPANIA	0	0	0	0
EMILIA	13.542	19.545	34.387	34.387
FRIULI	0	32.781	35.853	35.853
ITALIA	1.283.578	2.089.131	2.534.714	2.534.714
LAZIO	0	0	31.711	31.711
LIGURIA	56.296	37.770	103.942	103.942
LOMBARDIA	1.046.424	1.536.058	1.592.192	1.592.192
MARCHE	0	63.443	123.475	123.475
MOLISE	2.659	10.783	23.888	23.888
PA BOLZANO	0	0	5.349	5.349
PA TRENTO	5.797	5.383	7.238	7.238
PIEMONTE	0	0	29.962	29.962
PUGLIA	0	86.460	95.864	95.864
SARDEGNA	0	0	61.493	61.493
SICILIA	0	0	12.397	12.397
TOSCANA	0	0	692	692
UMBRIA	0	2.804	3.021	3.021
V.AOSTA	0	0	45	45
VENETO	44.615	111.958	123.625	123.625



RITUXIMAB ev

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	166.976	9.627	485.607	503.560
BASILICATA	191.499	21.764	444.127	458.361
CALABRIA	824.619	2.834	1.321.129	1.349.103
CAMPANIA	0	36.568	718.682	790.101
EMILIA	519.008	24.183	2.607.026	2.724.668
FRIULI	38.491	5.070	343.262	360.433
ITALIA	4.838.391	1.451.771	20.836.129	22.004.964
LAZIO	0	40.567	834.050	962.718
LIGURIA	0	27.779	579.074	617.043
LOMBARDIA	0	517.750	2.284.998	2.448.743
MARCHE	1.348.048	6.533	1.977.061	2.012.500
MOLISE	0	23.282	12.368	23.282
PA BOLZANO	0	0	147.470	157.315
PA TRENTO	0	0	148.382	156.982
PIEMONTE	0	24.986	387.432	498.288
PUGLIA	151.187	5.722	1.284.300	1.348.141
SARDEGNA	401.650	0	1.083.630	1.122.054
SICILIA	556.533	342.088	1.566.220	1.623.107
TOSCANA	0	2.108	1.705.526	1.809.465
UMBRIA	0	350.665	421.106	447.602
V.AOSTA	0	0	0	2.910
VENETO	640.379	10.245	2.484.679	2.588.590



RITUXIMAB sc

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	931	931
BASILICATA	0	0	460	460
CALABRIA	0	0	173	173
CAMPANIA	0	0	8.728	8.728
EMILIA	0	0	172	172
FRIULI	0	0	288	288
ITALIA	80.444	0	155.951	155.951
LAZIO	24.742	0	42.925	42.925
LIGURIA	0	0	982	982
LOMBARDIA	0	0	27.505	27.505
MARCHE	0	0	1.670	1.670
MOLISE	0	0	303	303
PA BOLZANO	17.914	0	19.352	19.352
PIEMONTE	0	0	1.779	1.779
PUGLIA	0	0	26	26
SARDEGNA	0	0	2.543	2.543
SICILIA	37.787	0	46.915	46.915
TOSCANA	0	0	1.141	1.141
UMBRIA	0	0	58	58
VENETO	0	0	0	0



SOMATROPINE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	31.298	108.001	324.990
BASILICATA	0	50.267	40.208	120.452
CALABRIA	0	11.333	85.209	294.571
CAMPANIA	0	92.253	752.372	2.229.979
EMILIA	99.894	601.330	624.441	1.554.602
FRIULI	66.699	812	193.890	419.434
ITALIA	487.244	2.600.831	6.099.906	16.921.962
LAZIO	10.654	18.594	324.014	879.683
LIGURIA	0	64.307	15.829	303.777
LOMBARDIA	46.131	239.768	1.114.149	3.008.027
MARCHE	0	15.742	95.114	339.425
MOLISE	1.466	10.414	21.961	58.302
PA BOLZANO	26.738	499	92.073	207.928
PA TRENTO	0	10.883	27.130	121.300
PIEMONTE	59.948	80.160	922.799	2.452.863
PUGLIA	0	125.433	192.880	714.927
SARDEGNA	0	37.344	79.458	267.002
SICILIA	11.531	212.977	420.256	1.145.033
TOSCANA	42.470	890.860	348.388	890.860
UMBRIA	62.386	91.873	186.511	406.616
V.AOSTA	0	910	0	24.935
VENETO	59.327	13.775	455.225	1.157.255



TERIPARATIDE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	5.096	3.679	14.577	14.990
BASILICATA	400	0	600	608
CALABRIA	7.220	0	8.493	8.548
CAMPANIA	0	0	1.707	1.836
EMILIA	15.165	113.443	282.465	294.114
FRIULI	71	0	220	227
ITALIA	121.769	227.615	643.727	671.933
LAZIO	6.302	0	16.556	17.003
LIGURIA	3.459	1.348	5.105	5.177
LOMBARDIA	2.686	1.668	3.384	3.415
MARCHE	27.917	23.701	36.649	37.030
MOLISE	14.364	21.055	25.665	26.158
PA BOLZANO	0	0	10.791	11.447
PA TRENTO	0	0	0	161
PIEMONTE	0	2.707	8.773	11.501
PUGLIA	4.847	4.271	8.340	8.492
SARDEGNA	0	206	78.579	83.438
SICILIA	6.473	11.445	11.238	11.445
TOSCANA	0	0	42.839	45.983
UMBRIA	8.990	7.354	15.776	16.072
V.AOSTA	0	0	0	0
VENETO	18.780	36.740	71.970	74.289



TRASTUZUMAB ev
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	2.837	0	2.837
BASILICATA	181.786	20.958	295.337	295.985
CALABRIA	857.742	25.846	1.356.693	1.359.539
CAMPANIA	0	8.177	329.030	338.229
EMILIA	1.084.418	14.880	1.928.596	1.933.411
FRIULI	298.594	10.192	577.791	579.384
ITALIA	4.378.009	611.520	13.074.210	13.148.740
LAZIO	0	66.713	392.611	404.024
LIGURIA	0	0	366.685	368.821
LOMBARDIA	89.844	121.015	1.539.557	1.547.826
MARCHE	0	2.757	349.460	351.466
MOLISE	145.336	200.656	216.101	216.505
PA BOLZANO	0	0	61.718	62.172
PA TRENTO	44.585	0	101.198	101.521
PIEMONTE	0	0	255.525	259.737
PUGLIA	804.873	48.963	1.430.603	1.434.173
SARDEGNA	0	0	303.225	305.450
SICILIA	462.293	24.242	1.174.684	1.178.747
TOSCANA	0	7.213	621.416	626.916
UMBRIA	0	0	156.735	157.836
V.AOSTA	0	0	14.296	14.398
VENETO	408.538	57.071	1.602.950	1.609.763



TRASTUZUMAB sc
Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	0	0	5.660	5.660
BASILICATA	0	0	2.944	2.944
CALABRIA	0	0	7.108	7.108
CAMPANIA	0	0	25.592	25.592
EMILIA	0	0	4.650	4.650
FRIULI	0	0	1.078	1.078
ITALIA	53.735	0	188.916	188.916
LAZIO	0	0	11.623	11.623
LIGURIA	53.735	0	55.654	55.654
LOMBARDIA	0	0	29.152	29.152
MARCHE	0	0	0	0
MOLISE	0	0	764	764
PA BOLZANO	0	0	1.053	1.053
PIEMONTE	0	0	15.805	15.805
PUGLIA	0	0	2.642	2.642
SARDEGNA	0	0	3.406	3.406
SICILIA	0	0	11.880	11.880
TOSCANA	0	0	1.811	1.811
UMBRIA	0	0	351	351
V.AOSTA	0	0	277	277
VENETO	0	0	7.465	7.465



RIEPILOGO TOTALE

Risparmio stimato (€) nel periodo gen-nov 2022

Regione	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ABRUZZO	2.000.315	2.737.916	6.197.513	6.881.599
BASILICATA	1.667.611	1.192.910	3.753.767	4.022.000
CALABRIA	10.077.825	8.133.620	16.715.336	17.696.201
CAMPANIA	5.074.942	12.931.610	22.321.089	26.064.787
EMILIA	5.193.065	8.627.803	24.264.398	27.139.709
FRIULI	2.836.062	2.612.921	6.559.156	7.110.227
ITALIA	56.956.518	83.616.799	217.518.309	249.424.102
LAZIO	1.503.727	4.915.418	12.611.081	15.194.913
LIGURIA	2.621.729	1.272.102	6.592.256	7.357.608
LOMBARDIA	5.944.835	15.765.474	26.812.720	31.410.327
MARCHE	5.577.336	1.924.362	11.700.079	12.513.084
MOLISE	1.152.952	1.386.785	2.009.394	2.156.856
PA BOLZANO	310.077	69.064	1.039.444	1.322.387
PA TRENTO	271.718	182.060	1.573.333	1.829.962
PIEMONTE	1.825.325	1.225.355	10.099.473	12.784.187
PUGLIA	2.960.856	7.160.938	15.021.067	16.965.629
SARDEGNA	1.259.791	947.047	5.967.629	6.681.542
SICILIA	2.579.853	3.820.160	14.694.053	17.122.861
TOSCANA	42.470	2.178.939	6.917.450	9.266.535
UMBRIA	590.002	2.268.154	3.976.443	4.538.239
V.AOSTA	45.069	13.225	165.351	213.486
VENETO	3.420.957	4.250.936	18.527.276	21.151.963

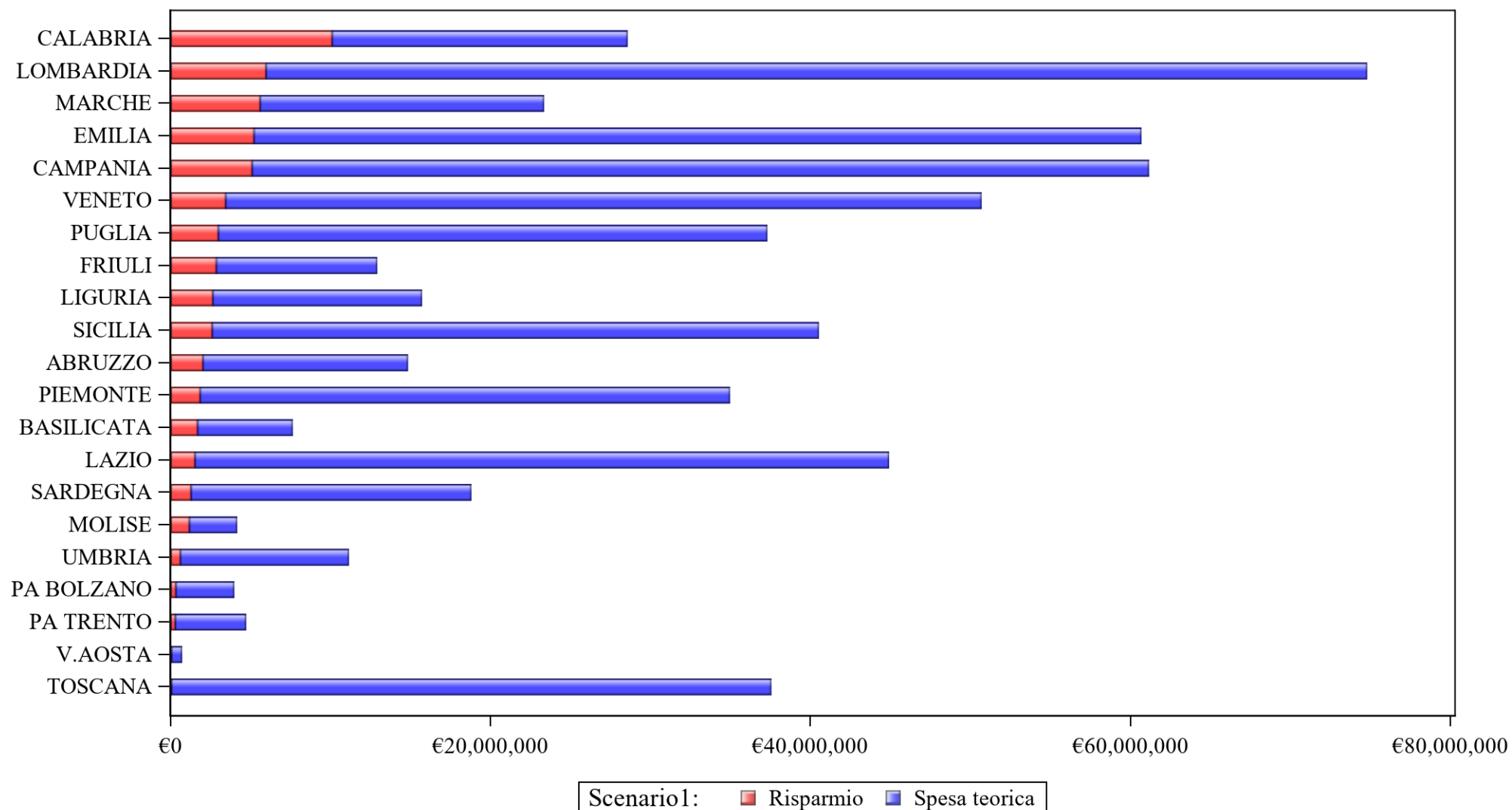


RIEPILOGO SCENARI DI RISPARMIO A LIVELLO NAZIONALE (periodo gen-nov 2022)

Molecola	Scenario1: stima del risparmio	Scenario2: stima del risparmio	Scenario3: stima del risparmio	Scenario4: stima del risparmio
ADALIMUMAB	11.258.121	27.143.530	40.008.189	46.676.769
BEVACIZUMAB	3.318.441	3.884.291	10.185.796	10.823.819
EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE	8.107.096	9.616.087	35.688.418	35.813.670
EPOETINE	7.091.623	7.703.719	34.266.596	37.834.032
ETANERCEPT	7.853.959	18.301.803	26.770.765	28.674.469
FILGRASTIM	766.294	1.182.103	2.166.976	2.399.923
FOLLITROPINE	1.864.260	2.252.524	7.087.536	12.178.916
INFLIXIMAB (ev)	2.183.505	2.859.772	8.762.891	9.003.588
INFLIXIMAB (sc)	103.867	0	1.707.019	1.707.019
INSULINE COMBinate (LONG/INTERMEDIATE CON FAST)	4.745	0	50.181	50.181
INSULINE FAST ACTING	344.915	447.589	1.681.915	1.775.510
INSULINE INTERMEDIATE ACTING	0	0	0	0
INSULINE LONG ACTING	2.816.523	3.244.514	5.608.476	6.859.025
PEGFILGRASTIM	1.283.578	2.089.131	2.534.714	2.534.714
RITUXIMAB (ev)	4.838.391	1.451.771	20.836.129	22.004.964
RITUXIMAB (sc)	80.444	0	155.951	155.951
SOMATROPINE	487.244	2.600.831	6.099.906	16.921.962
TERIPARATIDE	121.769	227.615	643.727	671.933
TRASTUZUMAB (ev)	4.378.009	611.520	13.074.210	13.148.740
TRASTUZUMAB (sc)	53.735	0	188.916	188.916
TOTALE	56.956.518	83.616.799	217.518.309	249.424.102

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

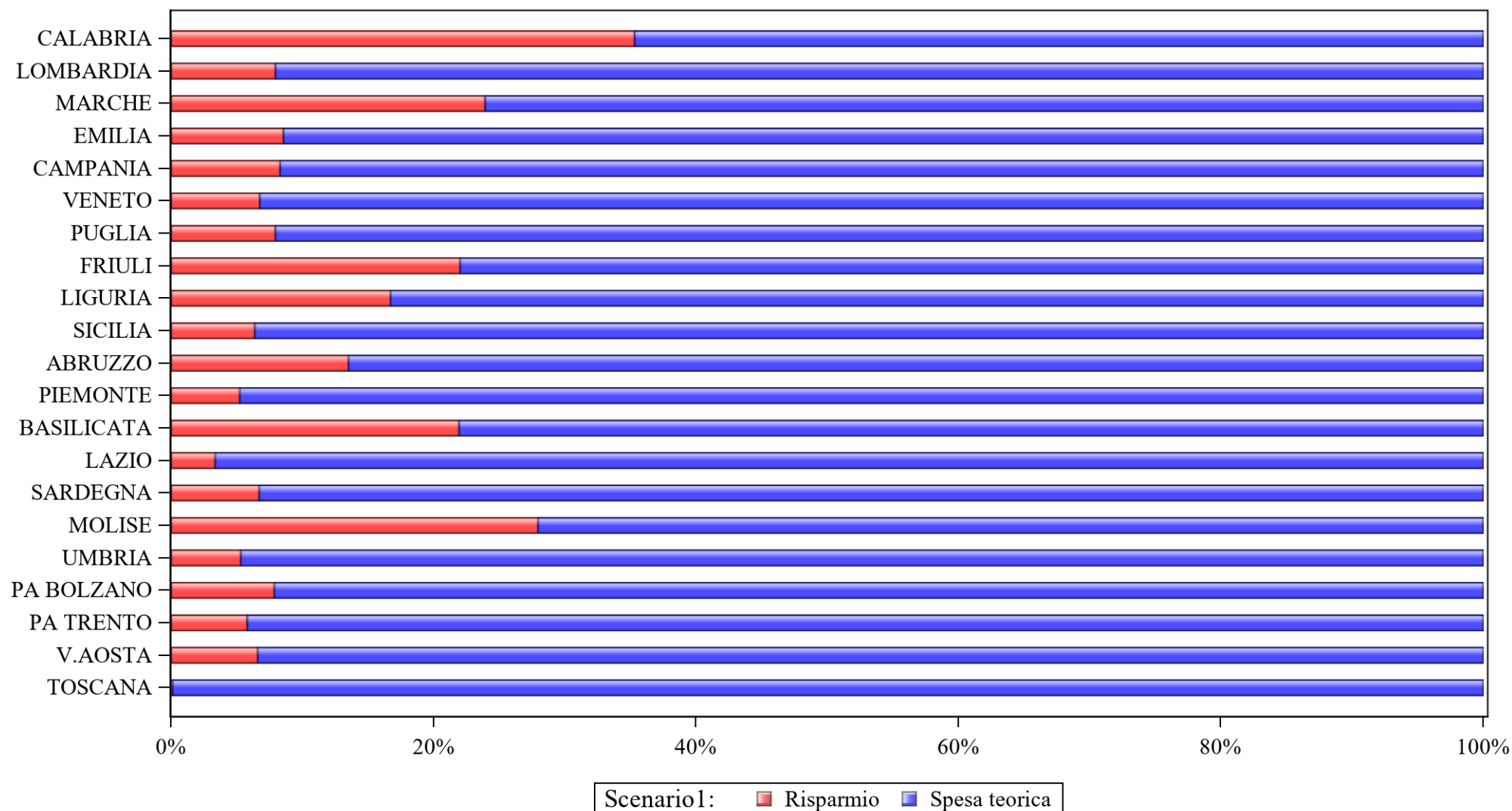
(periodo: gen-nov 2022)



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

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

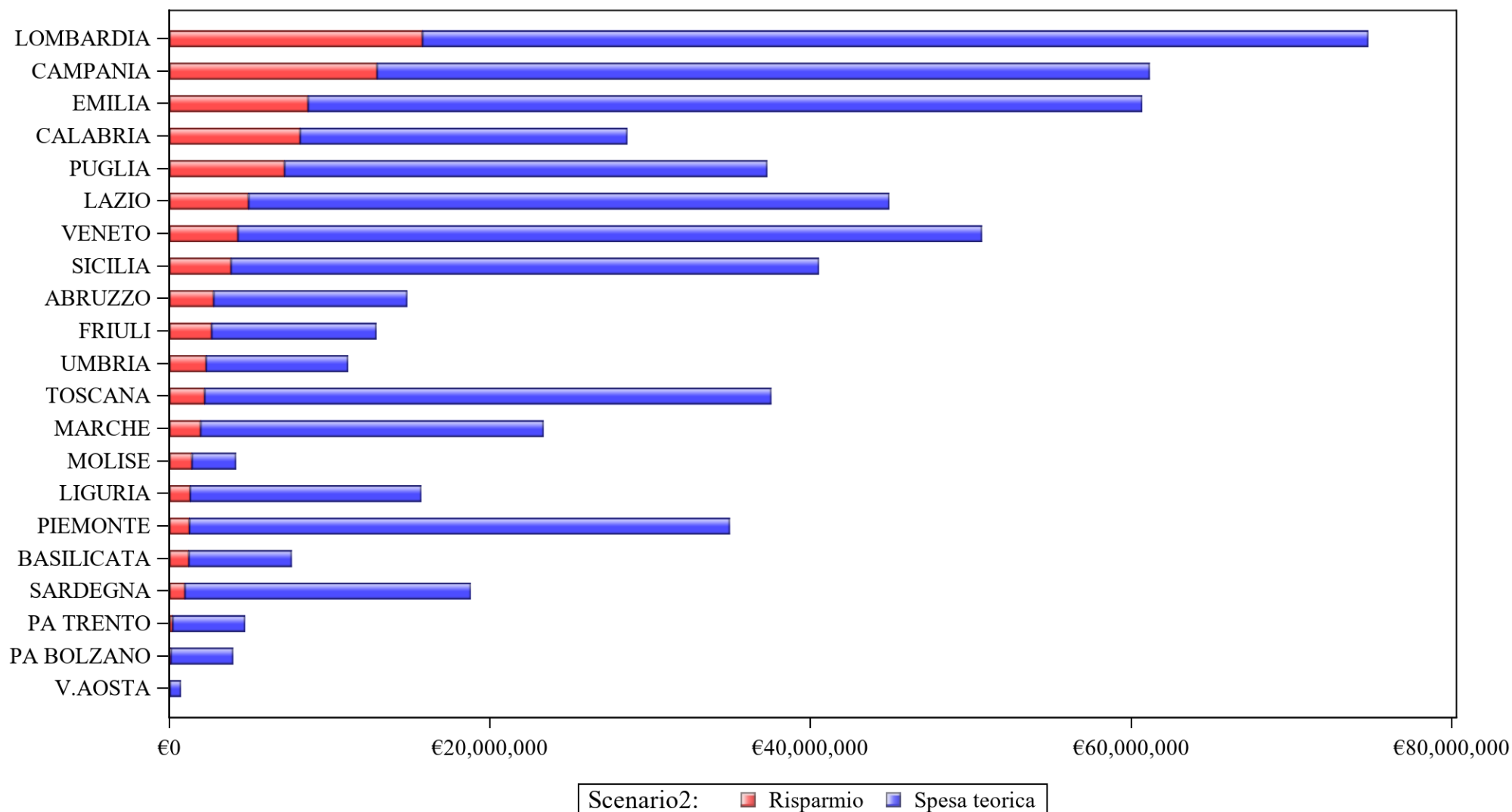
(periodo: gen-nov 2022)



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

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

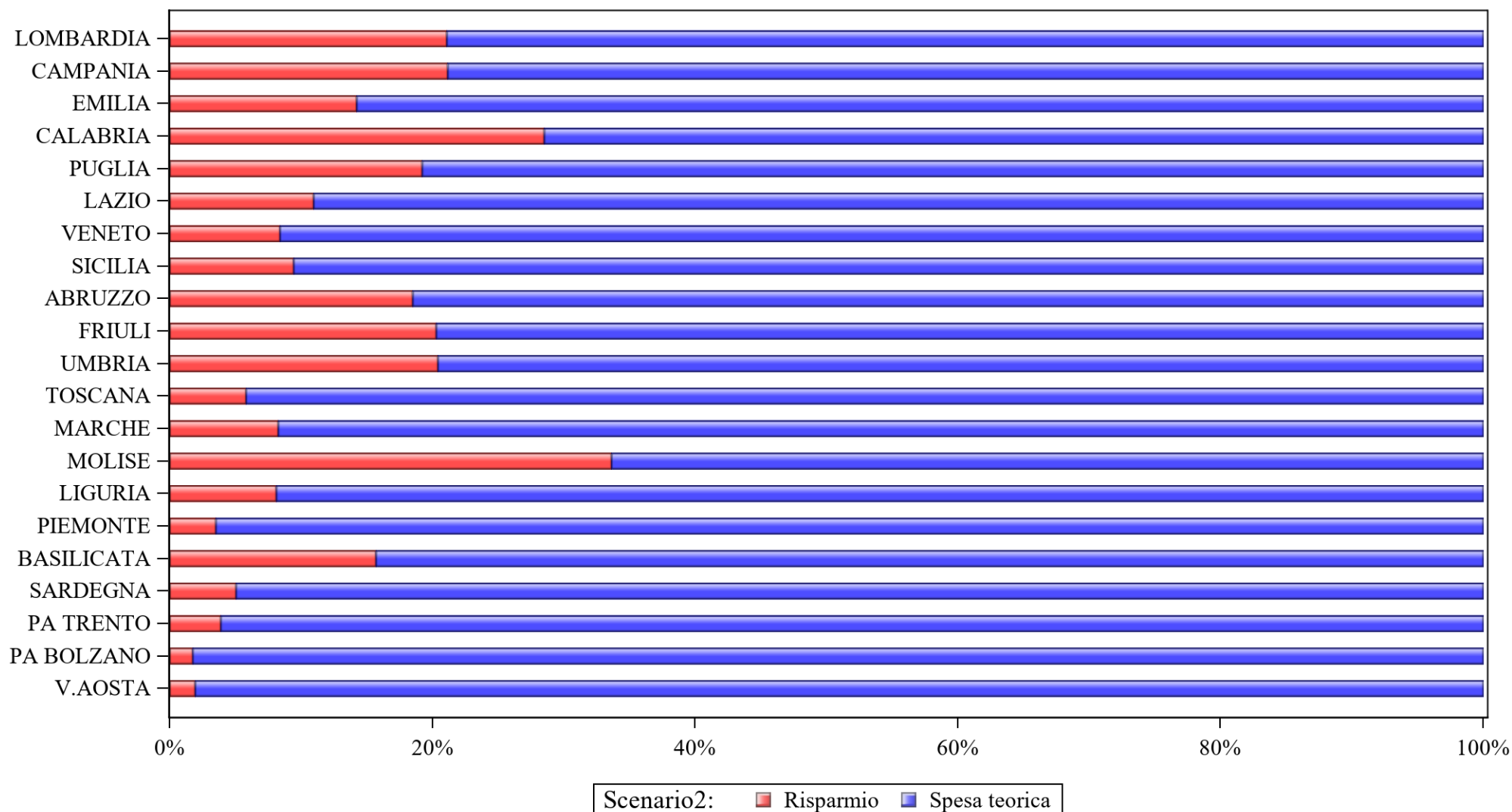
(periodo: gen-nov 2022)



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

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

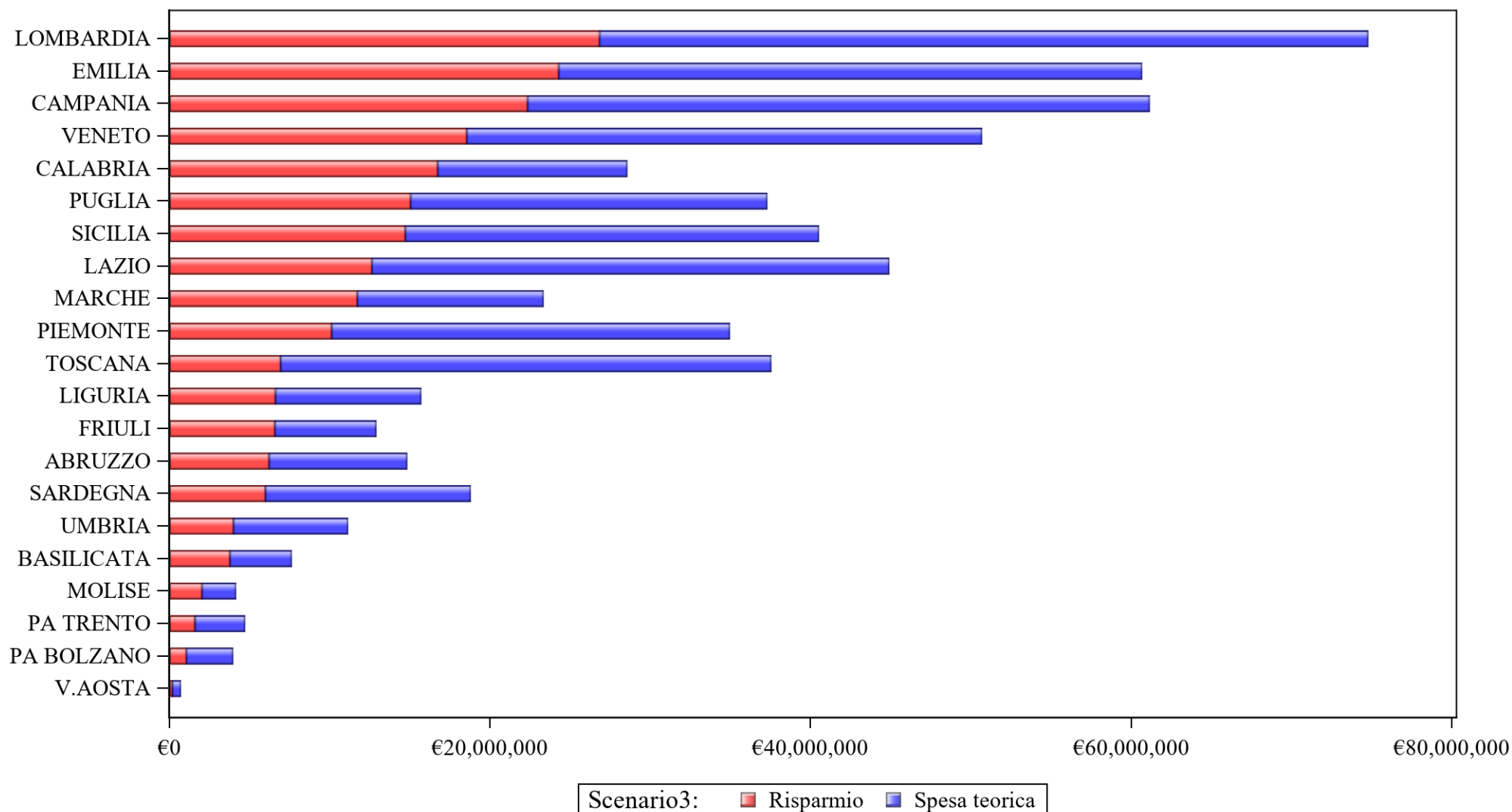
(periodo: gen-nov 2022)



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

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

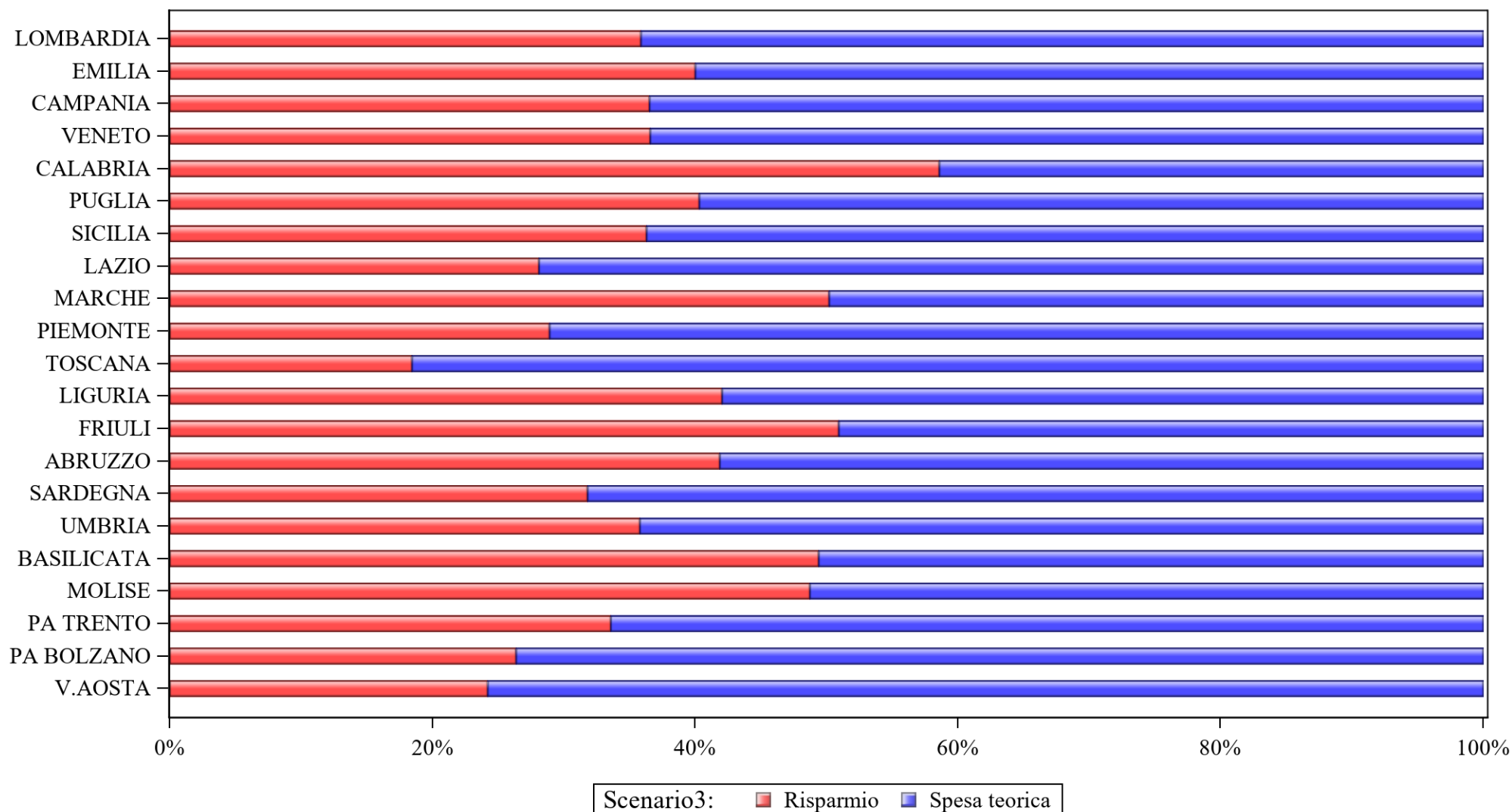
(periodo: gen-nov 2022)



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

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

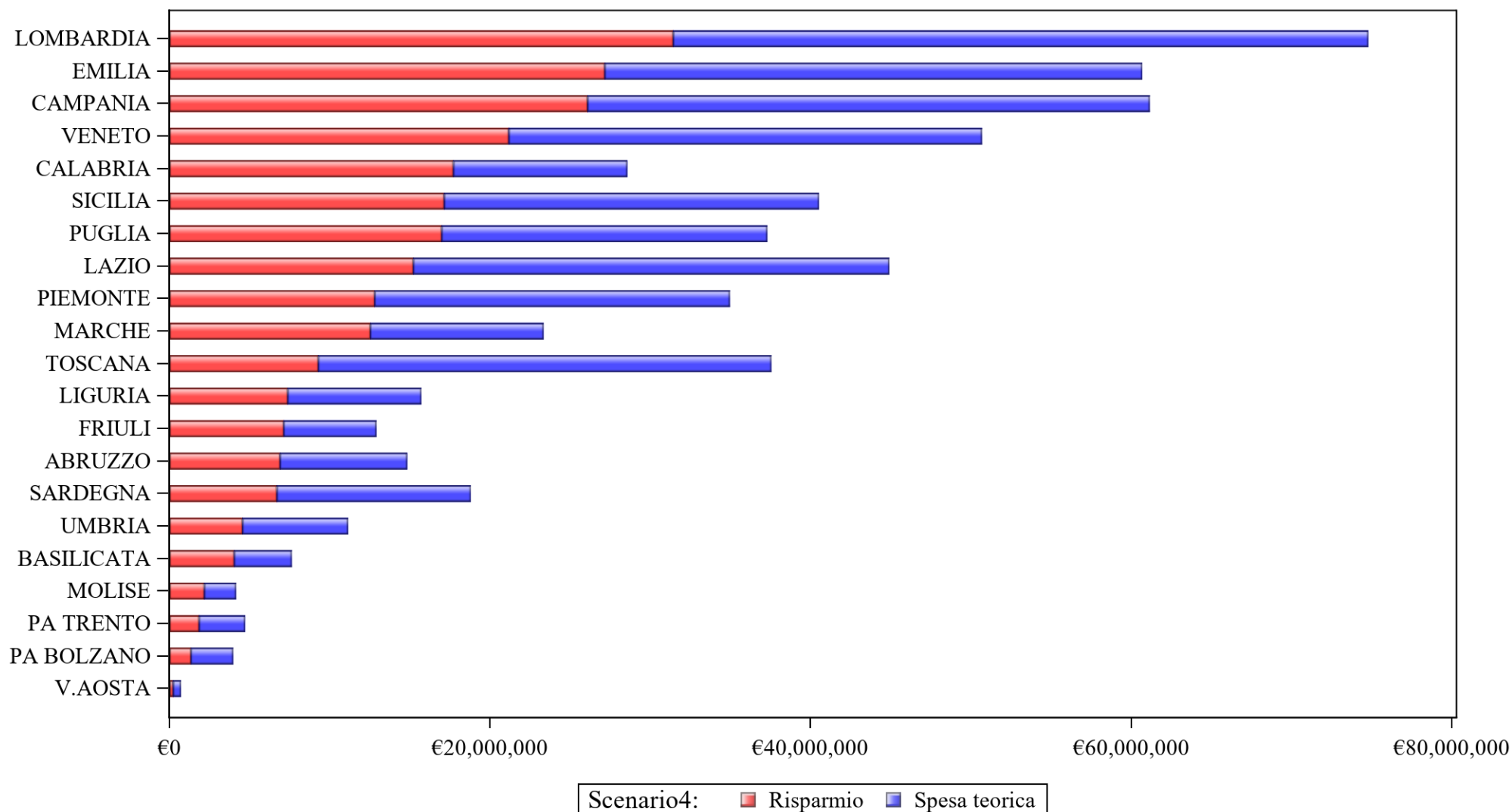
(periodo: gen-nov 2022)



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

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

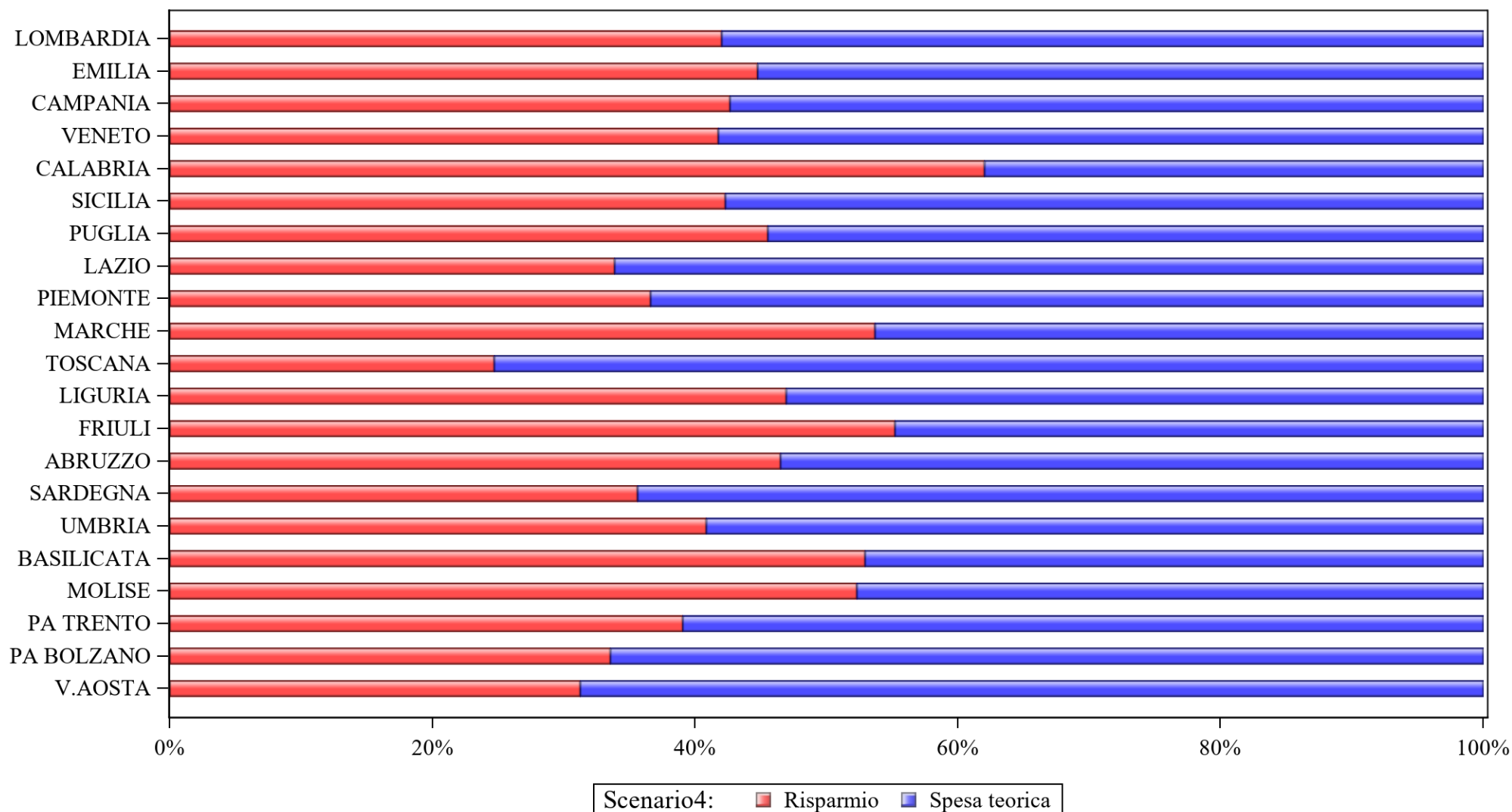
(periodo: gen-nov 2022)



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

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

(periodo: gen-nov 2022)



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

