

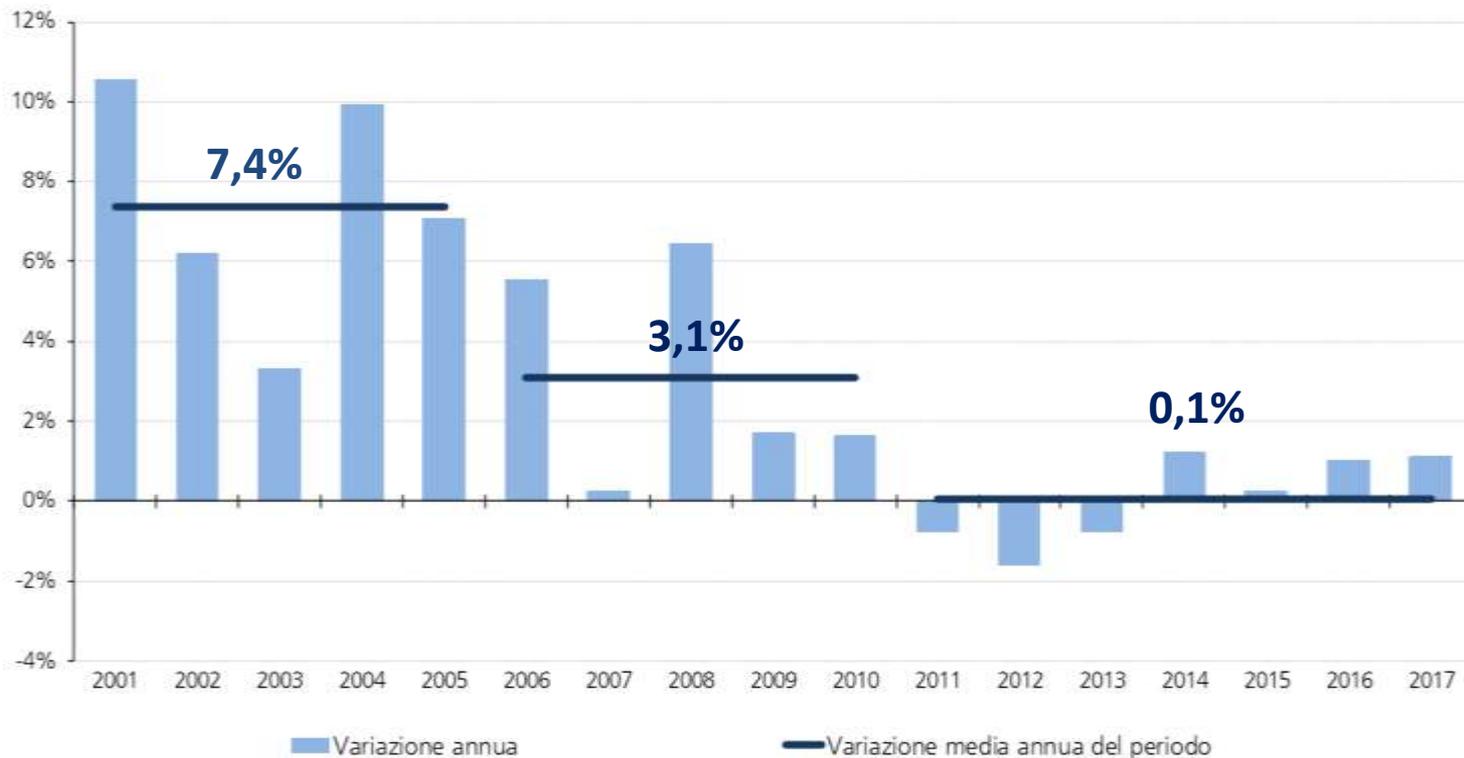
# **Costi per il SSN per farmaci del Fondo Innovativo, non Innovativo e delle malattie rare e relativo impatto sociale**

**Prof. Davide Croce**

**Direttore del Centro di Ricerca sull'Economia e il Management nella Sanità e nel Sociale  
Università Carlo Cattaneo LIUC – Castellanza (VA)**

**21 Maggio 2019**

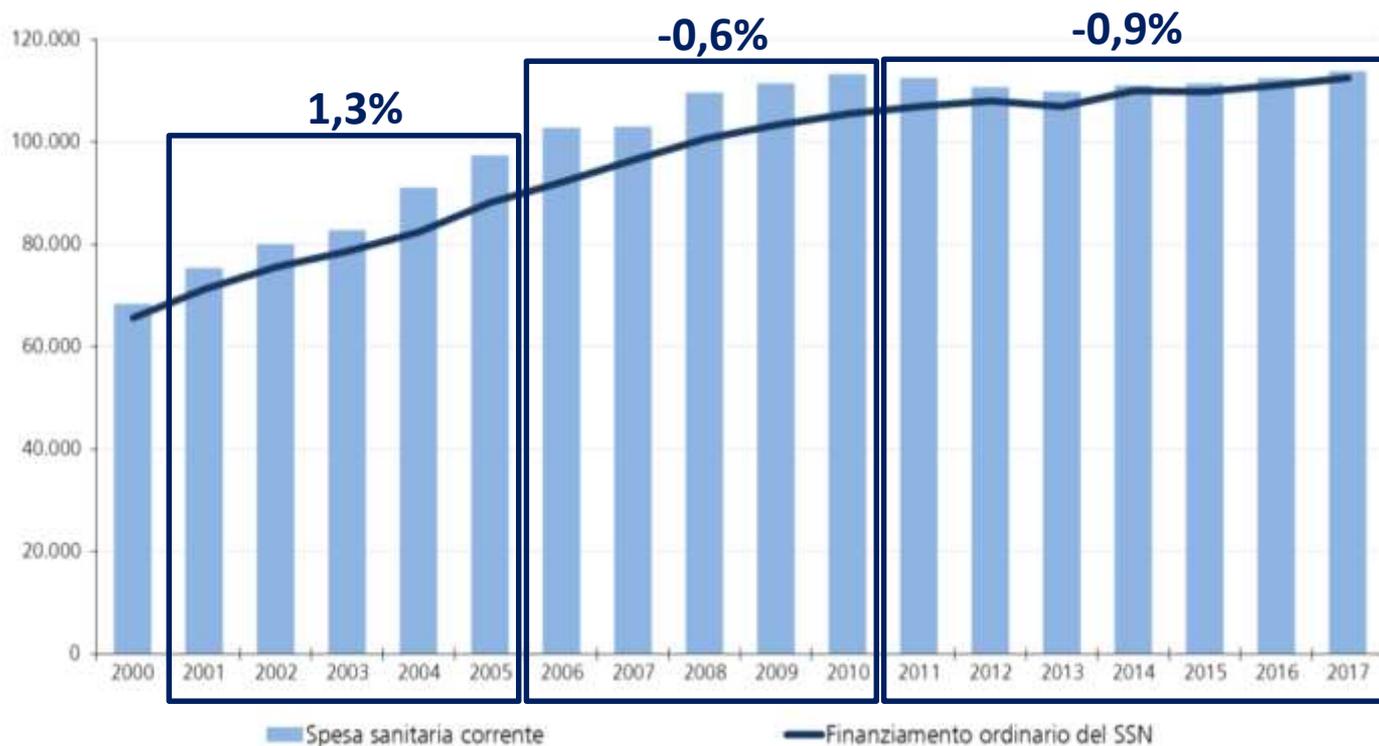
## Spesa Sanitaria corrente di CN



*Spesa Sanitaria di corrente di CN - Anni 2000-2017 (variazioni percentuali)*

*Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze (2018)*

# Spesa Sanitaria e Finanziamento ordinario del SSN



Spesa Sanitaria di corrente di CN e finanziamento ordinario del SSN - Anni 2000-2017 (valori in milioni di euro)

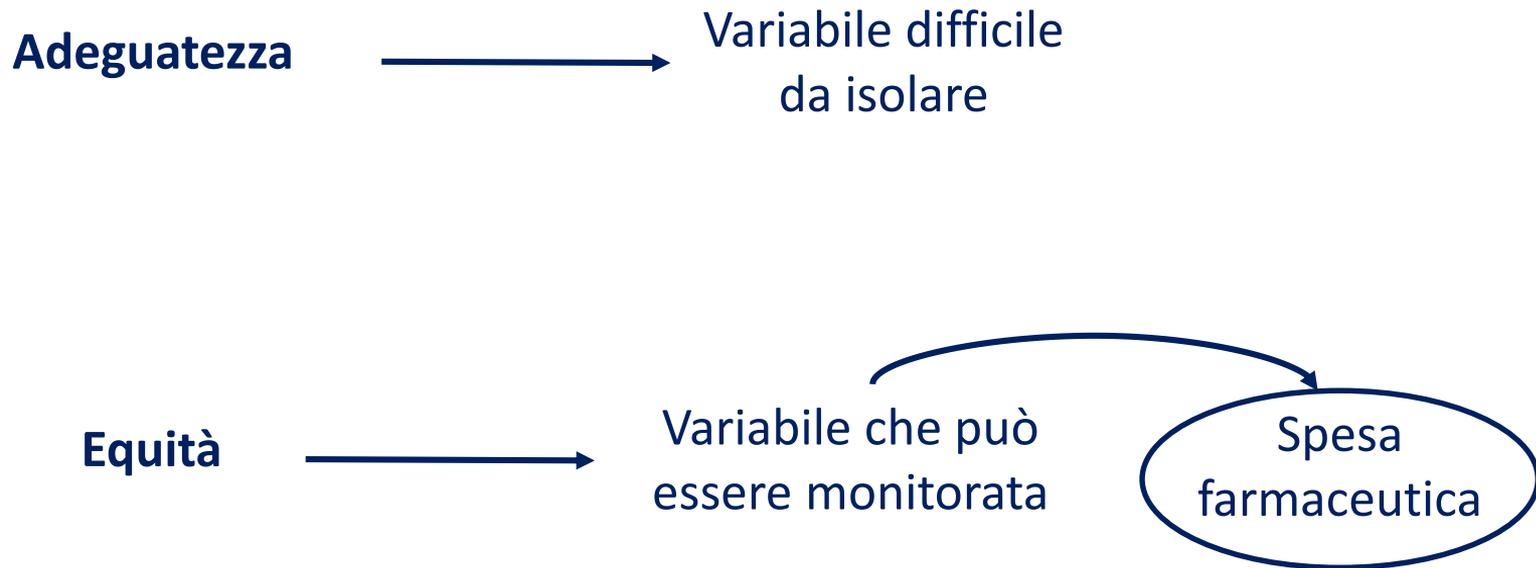
Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze (2018)

# Composizione percentuale della spesa sanitaria



Composizione percentuale della spesa sanitaria corrente di CN. Anni 2000-2017. Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze (2018)

## *Impatto sociale*



# Macro-trends

Regioni	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Piemonte	-328,7	-170,8	-360,6	-387,5	-422,4	-274,6	-125,8	-37,1	56,8	5,8	8,4	13,7
Valle d'Aosta	-70,6	-56,6	-61,5	-38,4	-58,6	-47,3	-48,6	-53,1	-34,3	-25,6	-25,7	-22,1
Lombardia	-0,3	0,0	0,1	12,7	-44,1	13,8	2,3	10,2	4,2	21,4	5,9	6,0
Provincia autonoma di Bolzano	-274,4	-261,5	-262,9	-185,6	-229,9	-223,0	-251,7	-190,1	-141,6	-204,5	-224,0	-258,8
Provincia autonoma di Trento	-143,2	-150,4	-163,7	-202,2	-210,6	-224,3	-245,6	-223,5	-214,7	13,3	6,5	-195,2
Veneto	-144,6	-134,7	-148,5	-103,0	-6,1	115,0	11,6	4,4	15,7	3,5	13,7	14,5
Friuli Venezia Giulia	-4,2	-44,4	-42,1	-67,9	-77,5	-69,3	-66,3	-38,4	50,5	5,8	9,8	-49,1
Liguria	-95,6	-102,3	-109,3	-126,9	-95,4	-143,0	-46,2	-78,2	-63,7	-98,5	-63,7	-70,0
Emilia Romagna	-288,5	-91,2	-42,2	-118,4	-134,9	-104,6	-47,7	0,0	13,2	0,0	0,2	0,3
Toscana	-98,4	42,8	-2,4	-164,0	-71,7	-113,4	-50,6	-25,1	7,4	-21,8	-42,0	-90,9
Umbria	-54,7	11,5	4,2	8,4	5,8	9,2	4,4	4,8	9,5	2,9	2,9	2,2
Marche	-47,5	15,9	34,3	12,8	-24,8	21,2	-44,8	48,5	62,1	62,0	24,5	4,6
Lazio	-1.966,9	-1.696,5	-1.693,3	-1.419,4	-1.059,6	-773,9	-613,2	-669,6	-355,1	-332,6	-136,5	-111,6
Abruzzo	-197,1	-163,5	-107,7	-43,4	1,7	36,8	9,2	10,0	6,6	-5,8	-38,6	-9,3
Molise	-68,5	-69,2	-78,7	-76,3	-64,7	-37,6	-54,8	-99,4	-60,0	-44,7	-42,1	-34,7
Campania	-749,7	-862,2	-826,7	-773,9	-497,5	-245,5	-111,1	8,8	127,8	49,8	30,8	58,4
Puglia	-210,8	-265,7	-219,6	-350,3	-332,7	-108,3	3,8	-42,5	14,0	-54,1	-38,2	4,5
Basilicata	3,0	-19,9	-34,7	-25,1	-36,0	-48,6	3,9	0,0	1,5	-7,7	9,8	25,8
Calabria	-55,3	-277,1	-195,3	-249,0	-187,5	-110,4	-70,7	-33,9	-65,7	-58,5	-99,6	-99,2
Sicilia	-1.088,4	-641,5	-352,0	-270,3	-94,3	-26,1	-7,8	0,1	0,0	13,7	-0,0	4,7
Sardegna	-129,2	-115,4	-184,9	-266,7	-283,6	-343,4	-392,0	-380,4	-361,6	-333,8	-336,7	-295,9
<b>ITALIA</b>	<b>-6.013,6</b>	<b>-5.052,7</b>	<b>-4.847,8</b>	<b>-4.834,5</b>	<b>-3.924,2</b>	<b>-2.697,4</b>	<b>-2.141,8</b>	<b>-1.784,7</b>	<b>-927,7</b>	<b>-1.009,3</b>	<b>-934,7</b>	<b>-1.102,3</b>
Regioni non sottoposte a piano di rientro <sup>(1)</sup>	-726,7	-277,9	-298,6	-503,5	-407,1	-250,3	-167,1	-35,5	49,7	-38,1	-48,6	-107,6
Regioni sottoposte a piano di rientro <sup>(2)</sup>	-4.125,9	-3.709,9	-3.253,8	-2.832,3	-1.901,9	-1.156,8	-848,4	-784,1	-346,4	-378,1	-286,0	-191,7
Regioni sottoposte a piano di rientro "leggero" <sup>(3)</sup>	-539,5	-436,5	-580,1	-737,9	-755,1	-383,0	-122,0	-79,5	70,8	-48,3	-29,9	18,1
Autonomie special <sup>(4)</sup>	-621,6	-628,4	-715,3	-760,9	-860,1	-907,2	-1.004,2	-885,5	-701,8	-544,8	-570,2	-821,2

Risultati d'esercizio per Regione. Anni 2006-2017 (valori in milioni di euro)

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze

## Tetti di spesa farmaceutica negli anni

Fonte legislativa	Tetto di spesa territoriale	Tetto di spesa ospedaliera	Tetto di spesa farmaceutica complessiva
L. 405/2001 (art.5)	13,0%	-	13,0%
L. 326/2003 (art. 48)	-	-	16,0%
L. 222/2007 (art. 5)	14,0%	2,4%	16,4%
L. 77/2009 (art. 13)	13,6%	2,4%	16,0%
L. 102/2009 (art. 22)	13,3%	2,4%	15,7%
L. 135/2012 (art. 15)	13,1%	2,4%	15,5%
L. 135/2012 (art. 15) – per il 2013	11,35%	3,5%	14,85%

 L. 232/16

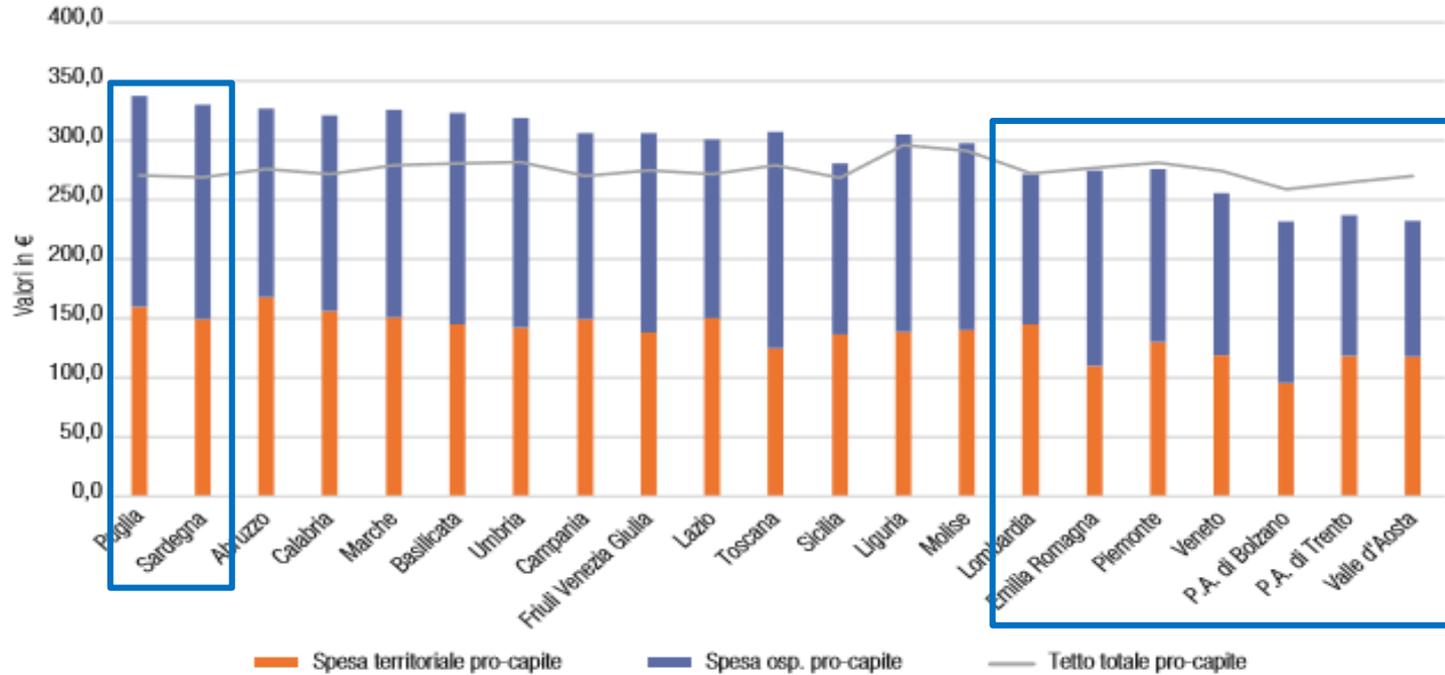
7,96

6,89

14,85

Tetto della spesa farmaceutica ospedaliera in Italia attraverso la lettura del cap imposto dalla normativa

# Spesa farmaceutica pubblica: confronto regionale

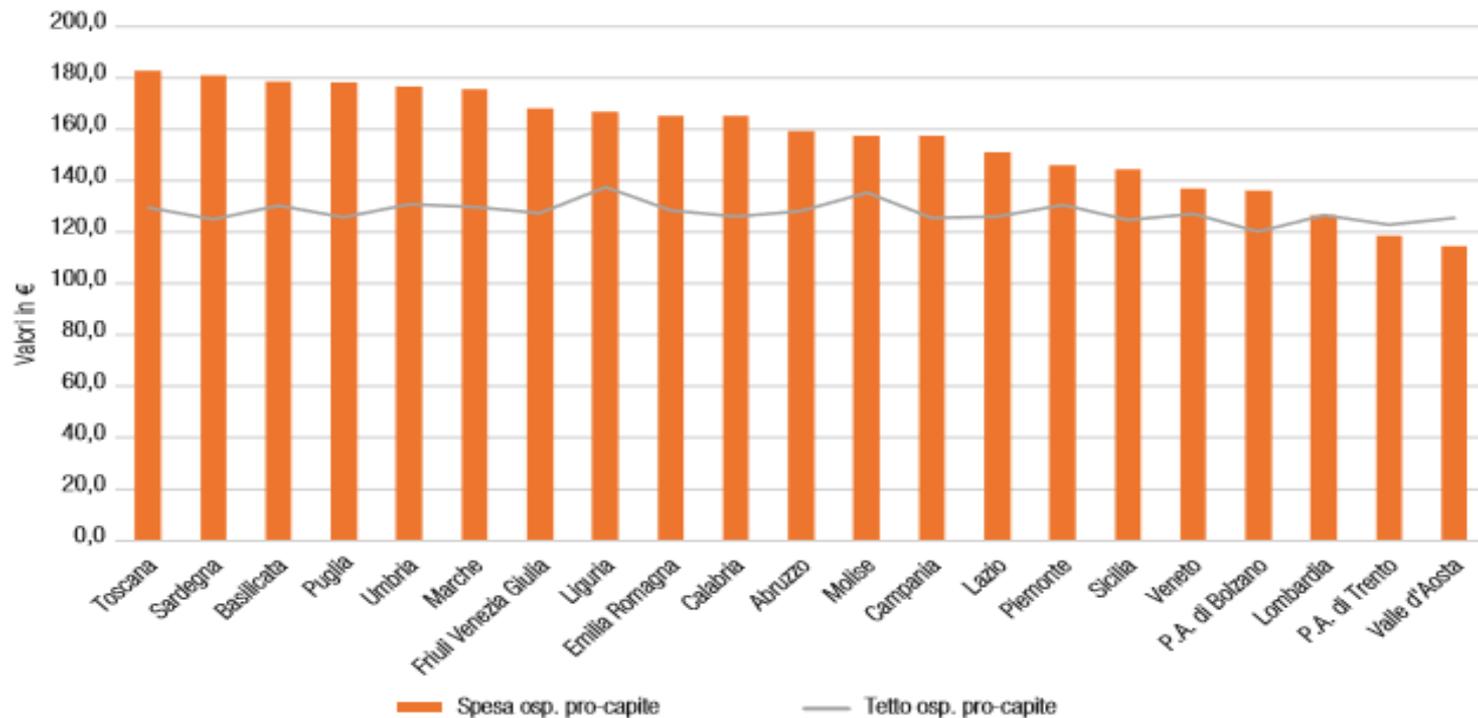


\* Spesa al netto del pay-back

Spesa farmaceutica\* e tetto. Anno 2017.

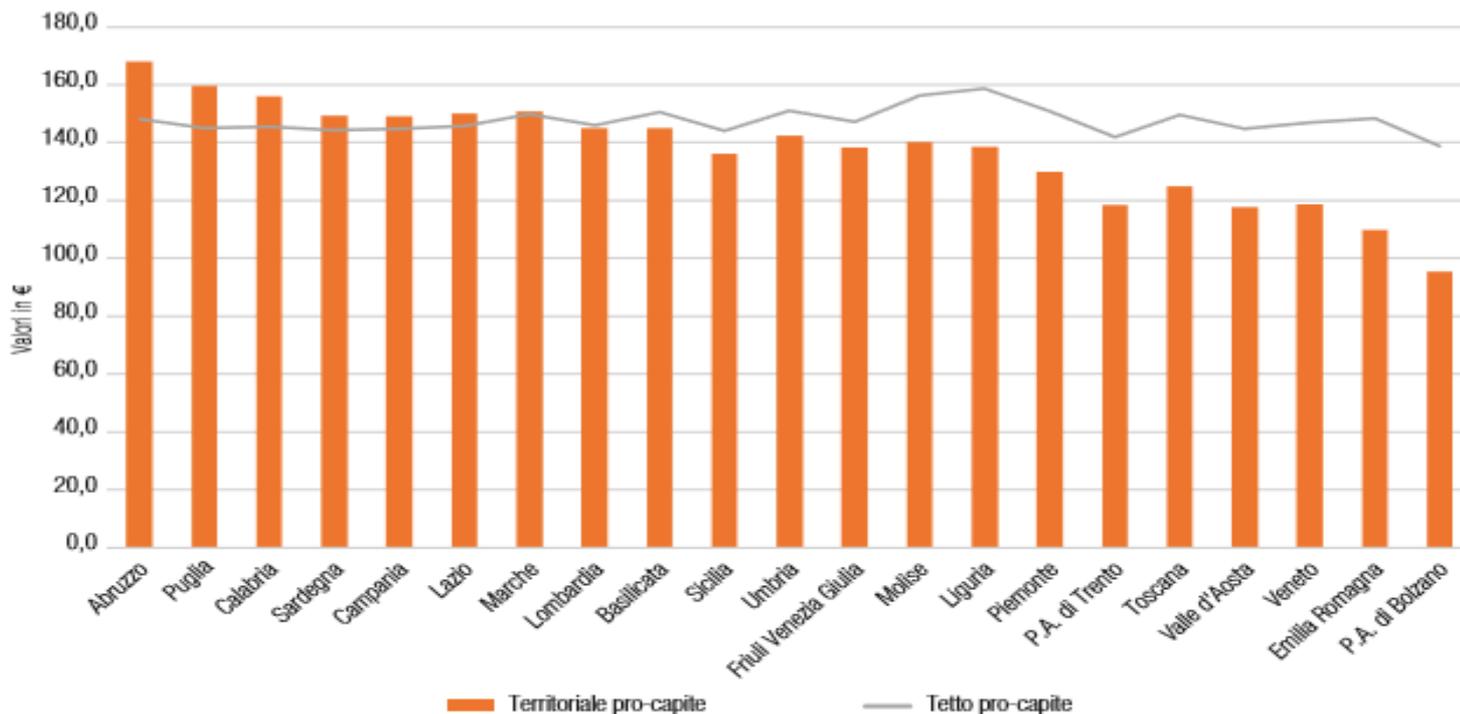
Fonte: C.R.E.A. Sanità (2018)

# Spesa farmaceutica pubblica: confronto regionale



\* Spesa al netto del *pay-back*

# Spesa farmaceutica pubblica: confronto regionale



\* Spesa al netto del pay-back

Spesa farmaceutica\* convenzionata pro-capite e tetto. Anno 2017. Fonte: C.R.E.A. Sanità (2018)

# Spesa farmaceutica convenzionata: Gennaio-Novembre 2018

	A	B=A*7,96%	C	D	E	F	G=C-D+E-F	H=G-B	I=G/A*100
Regione	FSN gen-nov 2018	Tetto 7,96%	Spesa netta DCR <sup>1</sup>	Payback 1,83%	Ticket fisso per ricetta	Payback <sup>h</sup>	Spesa convenzionata	Scostamento assoluto	Inc.% su FSR
ABRUZZO	2.272.334.236	180.877.805	195.042.892	3.989.018	7.172.594	2.214.194	196.012.275	15.134.470	8,61%
PUGLIA	6.861.484.560	546.174.171	532.371.726	11.549.029	42.445.098	5.722.575	557.545.220	11.371.049	8,13%
CAMPANIA	9.740.328.238	775.330.128	744.506.018	16.536.356	70.633.683	7.445.760	791.157.586	15.827.458	8,11%
CALABRIA	3.313.125.386	263.724.781	265.528.241	5.528.203	10.073.886	2.591.295	267.482.629	3.757.848	8,07%
LOMBARDIA	17.098.456.569	1.361.037.143	1.262.379.174	26.367.546	123.846.462	15.956.589	1.343.901.501	-17.135.642	7,86%
SARDEGNA	2.771.719.584	220.628.879	224.939.621	4.420.088		2.719.677	217.799.856	-2.829.023	7,86%
LAZIO	9.972.826.804	793.837.014	785.741.513	16.601.341	22.402.321	10.008.136	781.534.357	-12.302.656	7,84%
BASILICATA	991.723.159	78.941.163	71.885.121	1.553.504	5.892.322	731.784	75.492.155	-3.449.009	7,61%
UMBRIA	1.550.254.793	123.400.281	115.915.517	2.349.445	2.459.681	1.416.181	114.609.573	-8.790.709	7,39%
MARCHE	2.658.757.662	211.637.110	201.501.063	4.035.895		2.291.053	195.174.115	-16.462.995	7,34%
SICILIA	8.486.589.423	675.532.518	589.598.818	13.164.576	42.002.410	6.343.902	612.092.751	-63.439.767	7,21%
MOLISE	541.065.513	43.068.815	37.644.372	803.885	2.419.142	402.095	38.857.534	-4.211.280	7,18%
FRIULI V.G.	2.078.292.668	165.432.096	151.794.309	2.967.464		1.638.289	147.188.556	-18.243.541	7,08%
LIGURIA	2.872.777.091	228.673.056	182.665.623	3.910.474	16.971.896	2.472.727	193.254.319	-35.418.737	6,73%
PIEMONTE	7.651.447.887	609.055.252	519.776.677	10.176.245	1.228.670	6.721.512	504.107.590	-104.947.662	6,59%
P.A. TRENTO	889.753.878	70.824.409	56.169.684	1.134.977	3.026.003	632.221	57.428.489	-13.395.920	6,45%
TOSCANA	6.509.949.352	518.191.968	414.046.821	8.432.737	17.828.453	5.396.643	418.045.894	-100.146.074	6,42%
D'AOSTA	213.190.370	16.969.953	12.459.820	268.957	1.441.498	423.956	13.208.405	-3.761.549	6,20%
VENETO	8.381.360.433	667.156.290	474.249.987	10.320.366	55.488.536	5.514.487	513.903.670	-153.252.621	6,13%
E. ROMAGNA	7.669.054.275	610.456.720	436.756.998	8.875.015	14.647.824	4.435.489	438.094.318	-172.362.403	5,71%
P.A. BOLZANO	851.631.530	67.789.870	42.140.327	902.224	4.131.958	569.611	44.800.450	-22.989.420	5,26%
ITALIA	103.376.123.409	8.228.739.423	7.317.114.324	153.887.344	444.112.437	85.648.175	7.521.691.242	-707.048.182	7,28%

Spesa farmaceutica convenzionata nel periodo gennaio-novembre 2018 e verifica del rispetto del tetto di spesa del 7,96, per singola regione in ordine decrescente di incidenza sul FSR. Fonte: AIFA(2019)

# Spesa farmaceutica per acquisti diretti: Gennaio-Novembre 2018

Regione	A FSN Gen-nov 2018	B Tetto 6,89%	C Spesa tracciabilità™ (SOLO A e H - Colonne B e C Tab.8)	D Payback <sup>Y</sup>	E Spesa per farmaci innovativi Non Oncologici al netto dei Payback <sup>X</sup> coperta dal fondo	F Spesa per farmaci innovativi Oncologici al netto dei Payback <sup>Y</sup> <sup>Z</sup> coperta dai fondo	G=C-D-E-F Spesa Acquisti diretti (€)	H=G-B Scostamento assoluto	I=G/A% Inc. %
SARDEGNA <sup>X</sup>	2.771.719.584	190.971.479	324.848.260	16.214.594	0	0	308.633.667	117.662.187	11,14%
PUGLIA	6.861.484.560	472.756.286	830.587.972	23.727.642	29.000.813	34.108.953	743.750.564	270.994.278	10,84%
UMBRIA	1.550.254.793	106.812.555	184.606.279	5.164.498	6.995.851	7.687.711	164.758.218	57.945.663	10,63%
FRIULI V. G. <sup>X</sup>	2.078.292.668	143.194.385	226.078.808	5.457.728	0	0	220.621.080	77.426.715	10,62%
BASILICATA	991.723.159	68.329.726	113.415.023	2.372.970	4.459.438	4.535.605	102.047.011	33.717.286	10,29%
CALABRIA	3.313.125.386	228.274.339	368.588.043	9.770.814	6.857.514	12.183.936	339.775.778	111.501.439	10,26%
ABRUZZO	2.272.334.236	156.563.829	250.938.313	5.597.879	5.173.831	11.277.621	228.888.982	72.325.153	10,07%
MARCHE	2.658.757.662	183.188.403	298.374.860	8.113.267	9.951.501	13.239.450	267.070.640	83.882.237	10,04%
E. ROMAGNA	7.669.054.275	528.397.840	844.892.929	26.616.876	35.014.185	38.168.928	744.892.940	216.495.100	9,71%
TOSCANA	6.509.949.352	448.535.510	710.413.400	21.307.763	28.169.617	32.408.255	628.527.765	179.992.255	9,65%
LIIGURIA	2.872.777.091	197.934.342	311.776.392	9.559.436	12.096.762	13.895.169	276.225.026	78.290.684	9,62%
CAMPANIA	9.740.328.238	671.108.616	1.066.792.489	32.942.179	53.115.971	47.826.818	932.907.521	261.798.905	9,58%
LAZIO	9.972.826.804	687.127.767	1.034.961.697	30.886.301	35.439.899	49.663.592	918.971.905	231.844.138	9,21%
MOLISE	541.065.513	37.279.414	54.520.147	1.962.597	1.112.053	1.921.807	49.523.690	12.244.276	9,15%
P. A. BOLZANO <sup>X</sup>	851.631.530	58.677.412	79.038.727	2.197.550	0	0	76.841.176	18.163.764	9,02%
SICILIA <sup>X</sup>	8.486.589.423	584.726.011	791.304.821	33.172.320	10.537.360	16.692.606	730.902.534	146.176.523	8,61%
PIEMONTE	7.651.447.887	527.184.759	744.541.375	20.713.867	38.322.534	38.031.351	647.473.623	120.288.864	8,46%
VENETO	8.381.360.433	577.475.734	776.515.764	19.864.091	35.458.843	41.668.544	679.524.287	102.048.553	8,11%
P. A. TRENTO <sup>X</sup>	889.753.878	61.304.042	71.806.528	1.816.207	0	0	69.990.321	8.686.278	7,87%
V. D'ADOSTA <sup>X</sup>	213.190.370	14.688.816	15.937.205	409.909	0	0	15.527.297	838.480	7,28%
LOMBARDIA	17.098.456.569	1.178.083.658	1.465.615.536	40.495.663	108.067.065	76.537.820	1.242.514.988	64.431.330	7,27%
<b>ITALIA</b>	<b>103.376.123.409</b>	<b>7.122.614.903</b>	<b>10.565.354.569</b>	<b>318.364.151</b>	<b>458.333.333</b>	<b>458.333.333</b>	<b>9.330.323.752</b>	<b>2.207.708.849</b>	<b>9,03%</b>

Spesa farmaceutica per acquisti diretti individuata tramite il flusso della tracciabilità del farmaco nel periodo gennaio-novembre 2018 e verifica del rispetto del tetto di spesa del 6,89%, per regione in ordine decrescente di incidenza sul FSN

Fonte: AIFA(2019)

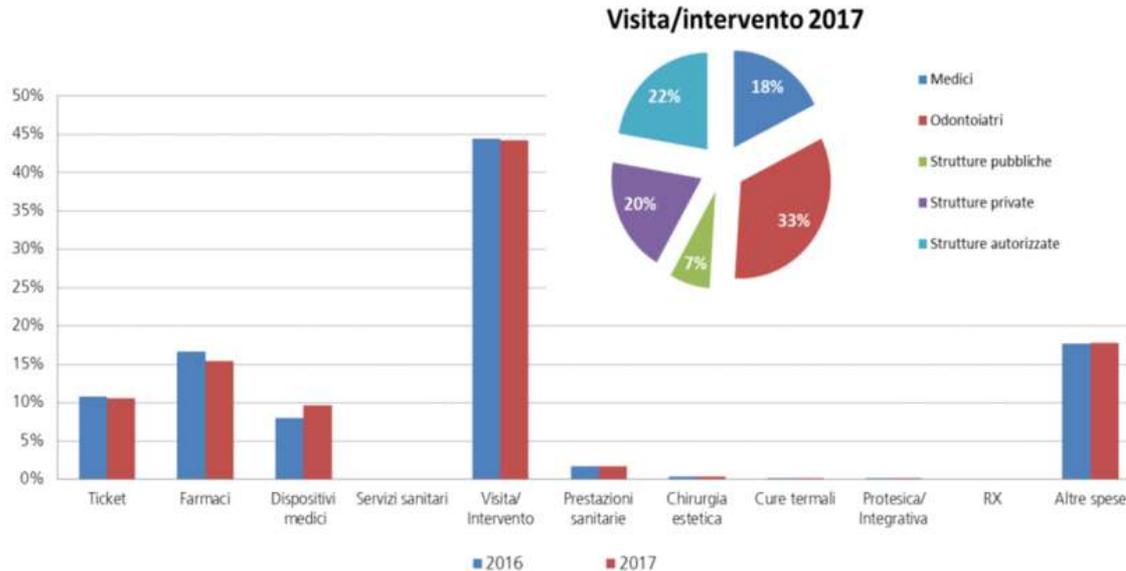
# Spesa sanitaria privata: MEF Sistema TS

**8,3 mld € (2016)**

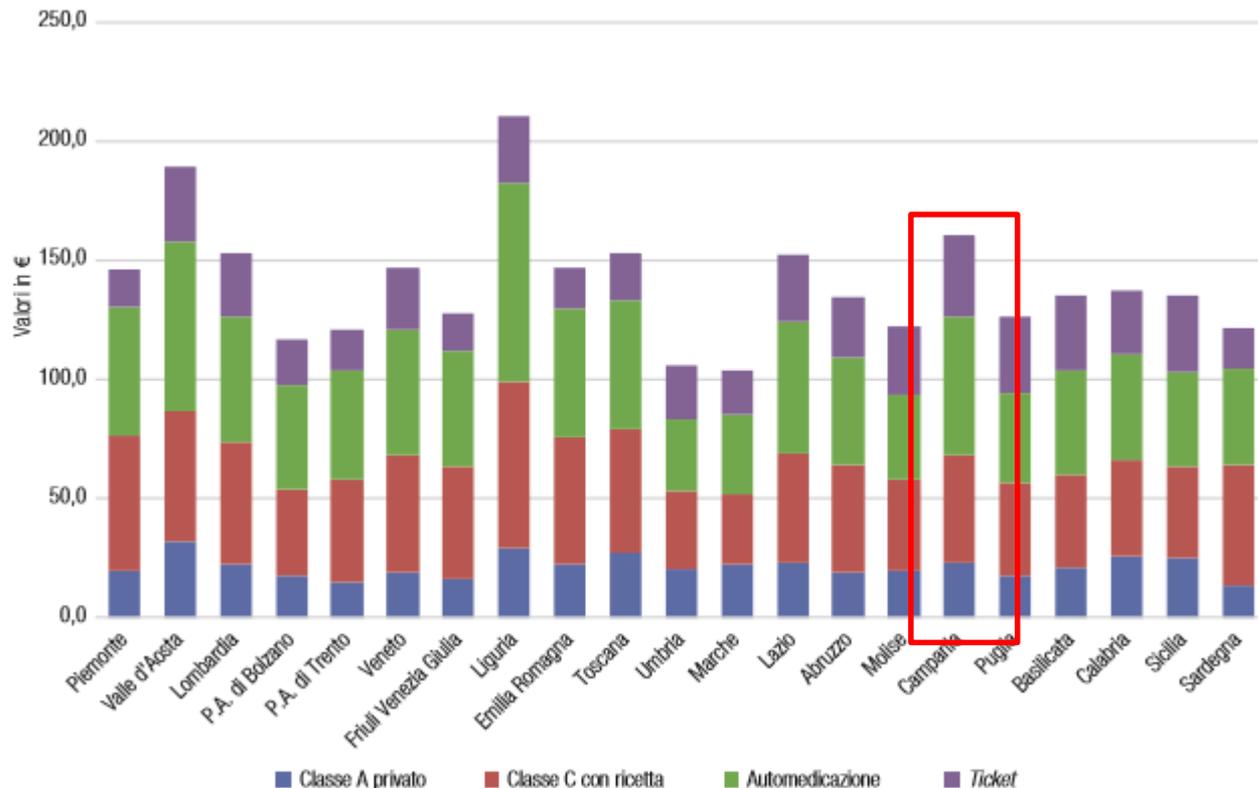
**+8% (2017)**

**Spesa farmaceutica  
pro-capite privata:**

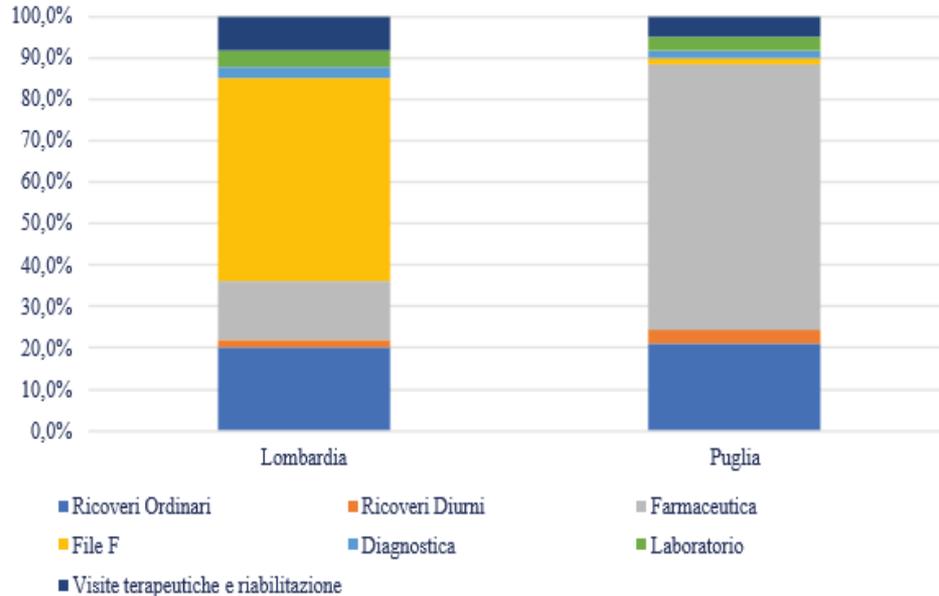
**145,3 €**



# Spesa farmaceutica privata: confronto regionale



## Costi per malattie rare



*Composizione della spesa media annua per malattie rare.  
Fonte: Rapporto OSSFOR (2018)*

La **spesa media** per malato raro risulta ammontare a **€ 5.003,1 annui** in **Lombardia** e a **€ 4.216,9** in **Puglia (2016)**.

I **pazienti esenti** per malattia rara **costano al SSN € 1,35 mld** a livello nazionale, ovvero **1,2%** della spesa sanitaria.

# Spesa fondi farmaci innovativi «non oncologici» (FI) e «Oncologici» (FIO)

Regioni	FI Spesa (€)	FI - Spesa pro-capite (€)	FIO Spesa (€)	FIO - Spesa pro-capite (€)
Italia	900.360.901	14,9	409.246.392	6,8
Piemonte	67.756.389	15,4	27.573.168	6,3
Valle d'Aosta	957.368	7,6	567.602	4,5
Lombardia	175.049.311	17,4	57.677.432	5,8
P.A. di Bolzano	3.303.993	6,3	4.142.696	7,9
P.A. di Trento	3.620.706	6,7	2.746.301	5,1
Veneto	58.684.975	12,0	26.960.378	5,5
Friuli Venezia Giulia	12.706.382	10,4	11.073.687	9,1
Liguria	23.905.708	15,3	13.520.511	8,6
Emilia Romagna	64.462.014	14,5	37.166.614	8,4
Toscana	47.667.935	12,7	34.642.607	9,3
Umbria	10.111.451	11,4	7.066.417	8,0
Marche	14.831.723	9,6	12.697.864	0,3
Lazio	68.262.322	11,6	42.156.394	7,2
Abruzzo	12.934.109	9,8	9.096.320	6,9
Molise	3.497.244	11,3	1.741.361	5,6
Campania	131.128.001	22,5	42.206.925	7,2
Puglia	66.511.052	16,4	29.074.904	7,2
Basilicata	8.317.386	14,6	3.746.988	6,6
Calabria	30.860.818	15,7	9.117.554	4,6
Sicilia	67.116.723	13,3	24.880.980	5,0
Sardegna	28.675.291	17,4	11.389.689	6,9

## ***Take Home message***

- *Equità come driver dell'impatto sociale del farmaco*
- *L'equità è strettamente legata alla politica sanitaria adottata dalle singole Regioni, che determina la disponibilità del farmaco*
- *Le diverse politiche sanitarie rendono difficile un confronto diretto, pertanto i dati andrebbero rielaborati per avere una base omogenea di raffronto*
- *La misurazione è riferita al solo consumo e non agli outcome*



***Grazie dell'attenzione***

**dcroce@liuc.it**

An advertisement for the "Health system manager" program. The top text reads "PREPARATI AL FUTURO" in white. Below it, "Health system manager" is written in yellow. The main text describes it as "il percorso per i professionisti dell'organizzazione e della gestione dei processi complessi nel settore sanitario". It mentions a "Laurea magistrale della Scuola di Ingegneria industriale della LIUC in partnership con l'Ospedale San Raffaele di Milano." and includes the San Raffaele logo. The bottom half of the ad shows a young man and woman in green polo shirts, one holding a book. The bottom right corner features the LIUC logo and contact information: "per info", "T +39 0331 572.000", "amministrazione@liuc.it", "www.liuc.it".

***Centro di Ricerca sull'Economia e il Management nella Sanità e nel Sociale (CREMS)  
Università Carlo Cattaneo LIUC – Castellanza (VA)***