

# L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale  
Anno 2017



Provincia Autonoma di  
**Trento**



AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO

## **Gruppo di lavoro del presente Rapporto**

Coordinamento: *F. Trotta* – Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

### *Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)*

*P. Amato, A. Cangini, D. Carletti, A. Fabrizi, M. Fontanella, F. Fortinguerra, R. Marini, F. Milozzi, G. Pistolesi, C. Rosiello, M. Sacconi, D. Settesoldi, M. Trapanese, F. Trotta, F. Villa*

### *Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (AGENAS)*

*F. Bevere, V. Arena, L. Orzella, P.F.M. Saccà, A. Sferrazza, L. Velardi*

### *Istituto Superiore di Sanità (ISS)*

*R. Da Cas, P. Ruggeri*

### *Ministero della Salute – Direzione generale del sistema informativo e statistico sanitario*

*C. Biffoli, G. Viggiano*

Per le attività di editing, impaginazione e grafica, Ufficio Stampa e della Comunicazione (AIFA): *I. Comessatti, F. Mazzeo*

## **Contributi**

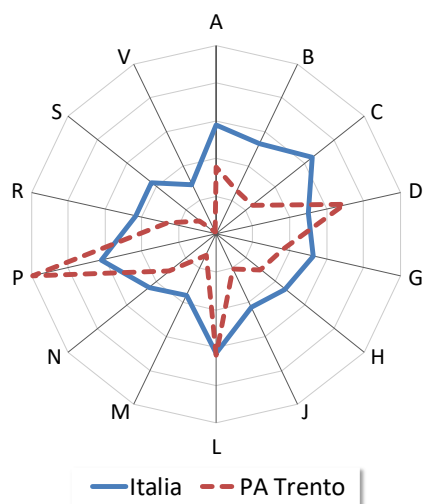
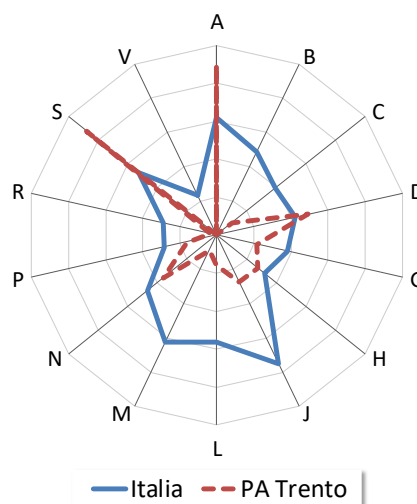
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

Si ringrazia Farmadati per aver contribuito all'anagrafica delle specialità medicinali

# L'USO DEI FARMACI NELLA PA DI TRENTO NEL 2017

**Tabella 1.** Consumi farmaceutici SSN in Italia e nella PA di Trento nel 2017

	PA di Trento	Italia
<b>Prescrizione in assistenza convenzionata</b>		
Spesa lorda (milioni)	77	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	144,63	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	894,0	972,7
Ricette (migliaia)	4.458	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	8,4	9,6
Confezioni (migliaia)	8.976	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	16,9	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	6	829
% su spesa lorda	7,2	7,9
Compartecipazione (milioni)	9	1.549
% su spesa lorda	12,3	14,8
<b>Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i></b>	<b>106,1</b>	<b>119,8</b>
<b>Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche</b>		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	154,94	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	160,3	158,7

**Figura 1.** Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e PA di Trento (convenzionata)

**Figura 2.** Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e PA di Trento (strutture pubbliche)


## REGIME DI ASSISTENZA CONVENZIONATA

**Tabella 2.** Effetto consumi, prezzi e “mix” sulla variazione della spesa farmaceutica convenzionata di classe A-SSN: confronto 2017-2016

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17-16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
<b>C - Sistema cardiovascolare</b>	<b>43,76</b>	<b>405,3</b>	<b>-2,5</b>	<b>0,2</b>	<b>-4,3</b>	<b>1,7</b>	<b>-2,7</b>
Inibitori della HMG CoA riduttasi	9,32	63,0	3,5	5,2	0,0	-1,7	-1,6
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	3,77	30,2	-22,1	-3,9	-17,5	-1,8	-18,9
Derivati diidropiridinici	3,58	44,0	-3,0	-2,2	-0,1	-0,8	-0,8
Betabloccanti, selettivi	3,44	33,6	2,7	0,9	-0,2	2,0	1,8
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	3,42	39,1	-22,3	-0,9	-20,6	-1,3	-21,6
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	3,22	75,1	-2,1	-0,6	-0,0	-1,5	-1,5
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	3,11	4,1	9,9	9,9	0,0	0,0	0,0
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	2,75	5,1	18,4	16,7	0,0	1,4	1,4
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	2,04	18,6	-6,7	-5,0	-1,0	-0,7	-1,7
Antagonisti dell'angiotensina II associati a calcio antagonisti	1,36	4,3	22,1	27,3	-4,0	-0,1	-4,1
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	1,28	7,9	-3,5	9,2	-5,3	-6,6	-11,6
Sulfonamidi, non associate	1,07	34,2	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,1
Nitrati organici	0,89	9,1	-14,1	-13,8	-0,0	-0,3	-0,3
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,62	3,9	-4,4	-3,9	0,0	-0,5	-0,5
Antiarritmici, classe IC	0,55	2,7	2,8	-1,1	0,0	4,0	4,0
Antagonisti dell'aldosterone	0,40	3,0	39,2	33,3	-0,1	4,8	4,4
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,40	2,4	-8,4	-7,4	0,0	-1,2	-1,1
Derivati benzodiazepinici	0,35	2,1	-8,1	-7,6	0,0	-0,5	-0,5
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,30	2,1	-6,4	-6,7	0,0	0,3	0,3
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,27	2,2	-3,0	6,4	-7,4	-1,6	-8,9
Antiarritmici, classe III	0,27	3,0	1,3	2,0	0,0	-0,7	-0,7
Derivati fenilalchilaminici	0,25	2,2	-9,0	-9,0	0,0	-0,1	-0,1
Fibrati	0,20	1,5	-0,0	0,6	0,0	-0,6	-0,6
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,18	3,9	-6,3	-6,5	0,0	0,2	0,2
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,17	0,9	1.062,4	1.091,5	-1,7	-0,8	-2,4
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,17	0,9	-8,3	-7,6	0,0	-0,8	-0,8
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,10	1,6	-10,0	-8,8	0,0	-1,4	-1,4
Betabloccanti, non selettivi	0,09	1,1	0,7	1,2	0,0	-0,5	-0,5
Glicosidi digitalici	0,09	1,7	-7,8	-9,4	0,0	1,7	1,7
Tiazidi, non associate	0,06	1,8	-2,0	-2,0	0,0	0,0	0,0
Inibitori della renina	0,05	0,1	-8,7	-9,1	0,0	0,4	0,4
Sequestranti degli acidi biliari	0,01	0,0	13,6	13,6	0,0	0,0	0,0
Altri antipertensivi	0,01	0,0	-62,6	-64,3	-100,0	.	4,8
<b>A - Apparato gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>27,48</b>	<b>137,3</b>	<b>4,1</b>	<b>1,9</b>	<b>-0,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>
Inibitori della pompa acida	13,03	70,1	1,3	2,7	-0,1	-1,3	-1,4
Vitamina D e analoghi	4,19	11,0	28,9	22,4	-0,0	5,2	5,3
Insuline e analoghi, ad azione rapida	2,71	5,4	2,7	2,3	0,0	0,3	0,4
Acido aminosalicilico ed analoghi	1,47	3,7	2,9	2,5	-0,0	0,4	0,4
Biguanidi	1,11	17,7	3,1	1,2	0,0	1,9	1,9
Antibiotici	0,89	1,2	2,0	1,9	0,0	0,1	0,1
Preparati a base di acidi biliari	0,50	1,7	2,8	2,7	0,0	0,1	0,1
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,50	5,5	-2,8	-3,8	0,0	1,0	1,0
Altri antiulcera peptica	0,42	2,0	2,3	1,7	0,0	0,6	0,6
Altri ipoglicemizzanti orali	0,40	3,1	-8,4	-8,7	0,0	0,3	0,3
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,32	6,2	-5,6	-10,8	0,0	5,9	5,8
Antagonisti dei recettori H2	0,29	2,1	5,7	4,9	0,0	0,8	0,8
Corticosteroidi per uso topico	0,28	0,4	2,3	0,7	0,0	1,6	1,6
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,21	1,0	0,5	-0,5	0,0	1,0	1,0
Preparati a base di enzimi	0,20	0,5	-0,4	-0,4	0,0	0,0	0,0
Lassativi ad azione osmotica	0,20	1,6	3,5	2,0	0,0	1,5	1,5

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17-16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,18	0,4	-21,5	-21,7	0,0	0,2	0,2
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,15	0,0	5,5	0,6	1,4	3,5	4,9
Calcio	0,15	2,1	-2,2	-4,0	0,0	1,9	1,9
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,07	1,0	-25,6	-22,0	-5,4	0,8	-4,6
Potassio	0,06	0,4	-16,8	-16,8	0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,04	0,2	1,3	-2,7	0,0	4,1	4,1
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,04	0,0	964,3	964,3	0,0	0,0	0,0
Prostaglandine	0,02	0,0	-19,0	-19,0	0,0	0,0	0,0
Aminoacidi e derivati	0,01	0,0	24,5	24,5	0,0	0,0	0,0
Procinetici	0,01	0,0	-8,9	-5,5	0,0	-3,6	-3,6
Antagonisti dei recettori periferici	0,01						
Tiazolidinedioni	0,01	0,0	-21,1	-20,3	0,0	-1,1	-0,9
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,01	0,0	-7,6	-5,4	0,0	-2,3	-2,3
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-93,2	-91,7	-2,2	-16,9	-18,7
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,01	0,0	133,1	52,5	-49,0	199,5	52,8
<b>N - Sistema nervoso</b>	<b>20,81</b>	<b>61,1</b>	<b>0,2</b>	<b>1,7</b>	<b>-3,8</b>	<b>2,5</b>	<b>-1,4</b>
Altri antiepilettici	4,77	5,5	-7,2	5,5	-9,7	-2,6	-12,1
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	2,87	26,5	-0,7	-0,1	-0,1	-0,6	-0,7
Altri antidepressivi	2,54	9,6	10,1	7,0	-0,5	3,4	2,9
Alcaloidi naturali dell'oppio	1,31	0,6	4,8	-0,5	0,0	5,4	5,4
Altri oppiacei	1,25	1,1	15,2	6,0	0,0	8,6	8,6
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	1,19	1,0	-2,4	-1,7	-0,7	-0,0	-0,7
Derivati della fenilpiperidina	1,16	0,6	0,2	1,7	0,1	-1,6	-1,5
Agonisti della dopamina	1,02	1,2	-1,2	-1,6	-0,0	0,5	0,5
Derivati degli acidi grassi	0,77	1,8	3,6	3,7	0,0	-0,1	-0,1
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,64	0,7	4,3	1,6	-0,1	2,8	2,6
Opioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,62	1,9	-1,9	-2,1	0,0	0,3	0,3
Dopa e suoi derivati	0,55	1,8	5,9	3,4	-0,0	2,5	2,4
Amidi	0,47	0,4	31,3	31,3	0,0	0,0	0,0
Derivati della carbossamide	0,40	1,6	5,0	-0,2	0,0	5,1	5,1
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,40	0,6	-33,0	-0,2	-42,6	17,0	-32,9
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,18	1,1	1,0	0,3	0,0	0,7	0,7
Derivati benzodiazepinici	0,10	0,5	5,2	1,1	0,0	4,1	4,1
Barbiturici e derivati	0,07	2,1	-5,8	-6,1	0,0	0,3	0,3
Derivati del butirrofenone	0,07	0,7	-2,4	-2,0	0,0	-0,4	-0,4
Altri antipsicotici	0,07	0,1	94,3	55,7	-3,6	28,8	24,7
Litio	0,06	0,3	-4,7	-4,9	0,0	0,2	0,2
Altri farmaci del sistema nervoso	0,05	0,0	-13,5	-13,5	0,0	0,0	0,0
Anticolinesterasici	0,05	0,2	-7,1	-6,7	-3,3	0,9	-0,5
Amine terziarie	0,04	0,4	-4,1	-3,8	0,0	-0,3	-0,3
Derivati dell'oripavina	0,03	0,0	-8,7	-8,4	0,0	-0,4	-0,4
Benzamidi	0,03	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,03	0,4	15,3	18,8	0,0	-3,0	-3,0
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	0,1	-25,0	-23,2	0,0	-2,2	-2,2
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,02	0,0	30,3	26,4	0,0	7,8	3,1
Derivati dell'idantoina	0,01	0,2	-7,0	-7,0	0,0	0,0	0,0
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,01	0,0	-3,7	-3,7	0,0	0,0	-0,0
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	0,1	22,3	24,4	0,0	-1,7	-1,7
<b>R - Sistema respiratorio</b>	<b>14,81</b>	<b>38,9</b>	<b>-1,4</b>	<b>-3,3</b>	<b>-0,6</b>	<b>2,6</b>	<b>1,9</b>
Adrenergici ed altri antiasmatici	7,34	10,8	-0,2	0,0	0,7	-0,9	-0,2
Anticolinergici	2,64	4,7	-4,5	-1,1	-3,7	0,3	-3,4
Glicocorticoidi	2,02	5,2	-0,3	-1,8	0,0	1,5	1,5
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,73	4,7	-13,5	-10,6	0,5	-3,5	-3,1
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,64	1,5	45,3	20,1	0,3	20,7	21,0
Altri antistaminici per uso sistemico	0,53	4,8	-15,3	-7,8	-6,7	-1,5	-8,1
Derivati piperazinici	0,46	4,9	-7,6	-6,8	0,0	-0,8	-0,9
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,39	1,8	-4,8	-3,0	0,0	-1,8	-1,9
Derivati xantini	0,03	0,4	-12,9	-13,0	0,0	0,1	0,1
Sostanze anti allergiche, esclusi i corticosteroidi	0,01	0,1	-13,0	-12,6	0,0	-0,5	-0,5
Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati	0,01	0,0	-13,3	-13,6	0,0	0,3	0,3
<b>J - Antimicrobici generali per uso sistemico</b>	<b>9,40</b>	<b>17,6</b>	<b>3,1</b>	<b>3,5</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,3</b>
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	2,60	7,6	8,6	8,0	-0,1	0,7	0,6
Fluorochinoloni	1,56	2,3	2,9	3,1	-0,0	-0,1	-0,2

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/ 1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17- 16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Macrolidi	1,35	3,0	-2,4	-2,4	0,0	-0,0	-0,0
Cefalosporine di terza generazione	1,27	1,1	7,4	7,9	-0,0	-0,4	-0,4
Derivati triazolici	0,79	0,5	-4,3	-2,4	0,0	-1,9	-1,9
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,60	0,2	9,6	5,3	0,0	3,9	4,0
Altri antibatterici	0,52	0,3	2,4	2,6	0,0	-0,2	-0,2
Penicilline ad ampio spettro	0,24	1,7	-2,0	-1,8	0,0	-0,2	-0,2
Immunoglobuline specifiche	0,16	0,0	-5,6	-6,6	-2,6	3,8	1,1
Cefalosporine di seconda generazione	0,10	0,2	-12,4	-8,3	0,0	-4,3	-4,5
Tetracicline	0,07	0,3	-1,8	-2,4	0,0	0,3	0,6
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,04	0,2	-1,3	-1,4	-0,0	0,0	0,0
Antibatterici glicopeptidici	0,03	0,0	-13,3	7,4	0,0	-19,2	-19,2
Altri aminoglicosidi	0,01	0,0	-15,0	-10,6	0,0	-4,9	-4,9
Cefalosporine di prima generazione	0,01	0,0	9,9	9,9	0,0	-0,0	-0,0
Antibiotici	0,01	0,0	-30,7	-23,9	0,0	-9,0	-9,0
Idrazidi	0,01	0,1	-5,2	-5,2	0,0	0,0	0,0
Lincosamidi	0,01	0,0	-16,9	-15,8	0,0	-1,3	-1,3
<b>G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali</b>	<b>6,05</b>	<b>36,4</b>	<b>-9,0</b>	<b>-3,3</b>	<b>-6,4</b>	<b>-3,9</b>	<b>-5,9</b>
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,63	10,1	-16,5	4,4	-12,9	-8,2	-20,1
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	2,43	20,1	2,9	2,3	0,0	0,6	0,6
Associazioni estro-progestiniche	0,17	0,9	-0,8	-0,6	0,0	-0,2	-0,2
Inibitori della prolattina	0,15	0,1	-4,1	-4,6	0,0	0,5	0,5
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,13	2,3	5,1	16,6	0,0	-9,7	-9,8
Altri estrogeni	0,11	0,7	7,3	8,3	0,0	-1,0	-1,0
Derivati del pregnene (4)	0,11	0,5	-8,5	-14,7	0,0	7,3	7,3
Antiandrogeni, non associati	0,11	0,2	-7,6	-8,4	0,0	0,9	0,9
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,05	0,4	-45,0	-60,4	0,0	-0,5	38,9
Antispastici urinari	0,05	0,2	-3,3	-3,2	0,0	-0,1	-0,1
Derivati del pregnadiene	0,03	0,2	-6,1	-3,7	0,0	-2,4	-2,4
Antiandrogeni ed estrogeni	0,03	0,4	-0,5	-2,1	0,0	1,6	1,6
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,02	0,0	18,9	-4,4	0,0	24,3	24,3
Derivati dell'estrene	0,01	0,2	8,6	8,6	0,0	0,0	0,0
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,0	-18,9	-16,2	0,0	-3,2	-3,2
<b>B - Sangue e organi emopoietici</b>	<b>5,43</b>	<b>101,3</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,8</b>
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	3,32	72,7	2,8	0,6	-0,0	2,2	2,2
Acido folico e derivati	0,77	9,1	8,8	12,0	-2,0	-0,8	-2,9
Ferro bivalente, preparati orali	0,43	3,1	-4,5	-5,3	0,8	0,1	0,8
Antagonisti della vitamina K	0,34	8,5	-0,8	-0,7	0,0	-0,1	-0,1
Eparinici	0,27	0,3	-21,5	-23,2	-0,1	2,4	2,3
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,08	7,2	15,6	18,7	0,0	-2,6	-2,6
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,07	0,1	15,1	14,5	0,0	0,5	0,5
Aminoacidi	0,05	0,1	-5,8	-2,1	0,0	-3,8	-3,8
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,05	0,0	31,9	20,0	0,0	9,7	9,9
Ferro trivalente, preparati orali	0,02	0,2	2,8	2,6	0,0	0,1	0,1
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,01	0,0	18,7	18,8	0,0	-0,1	-0,1
Vitamina K	0,01	0,0	-2,4	-9,2	0,0	7,5	7,5
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,01	0,0	200,0	200,0	-0,0	0,0	-0,0
<b>M - Sistema muscolo-scheletrico</b>	<b>4,67</b>	<b>30,1</b>	<b>-5,0</b>	<b>0,1</b>	<b>-5,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>-5,1</b>
Bifosfonati	1,21	6,1	2,6	2,9	0,0	-0,3	-0,3
Coxibs	0,97	4,1	-18,6	-1,8	-13,3	-4,4	-17,1
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,66	6,9	19,1	2,7	-0,2	16,2	16,0
Derivati dell'acido propionico	0,64	5,4	-1,1	-0,9	-0,0	-0,2	-0,2
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,59	3,7	0,6	1,8	0,0	-1,2	-1,2
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,32	1,3	-30,9	-10,2	-18,9	-5,1	-23,0
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,10	1,2	-2,4	-3,9	0,0	1,5	1,5
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,07	0,5	5,4	5,3	0,0	0,1	0,1
Oxicam-derivati	0,07	0,5	-7,6	-5,8	0,0	-1,9	-1,9
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,02	0,5	-7,6	-7,6	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,01	0,0	-50,0	-50,0	0,0	0,0	0,0
<b>L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori</b>	<b>3,98</b>	<b>6,2</b>	<b>4,9</b>	<b>6,5</b>	<b>-3,5</b>	<b>2,1</b>	<b>-1,5</b>
Inibitori enzimatici	1,98	2,5	13,4	13,2	0,0	0,1	0,2
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,97	2,3	1,5	5,1	-10,0	7,4	-3,4
Inibitori della calcineurina	0,50	0,2	-3,3	2,4	-1,9	-3,7	-5,6
Analoghi dell'acido folico	0,14	0,2	-14,2	-14,1	0,0	-0,1	-0,1
Altri antineoplastici	0,13	0,2	2,4	2,9	0,0	-0,1	-0,4
Antiestrogeni	0,07	0,7	-0,5	-1,2	0,0	0,7	0,7
Analoghi della purina	0,06	0,0	-0,9	-0,9	0,0	0,0	0,0

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/ 1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17- 16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Progestinici	0,05	0,0	-14,4	-6,2	0,0	-8,7	-8,7
Antiandrogeni	0,03	0,1	11,3	13,8	0,0	-2,6	-2,2
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,02	0,0	5,6	8,2	-2,8	0,4	-2,4
Analoghi della mostarda azotata	0,02	0,0	2,9	9,9	0,0	-6,4	-6,4
Derivati della podofillotossina	0,01	0,0	651,5	650,0	0,0	0,2	0,2
<b>H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali</b>	<b>3,29</b>	<b>38,8</b>	<b>16,8</b>	<b>3,1</b>	<b>0,0</b>	<b>13,4</b>	<b>13,3</b>
Ormoni tiroidei	1,21	25,0	11,3	3,4	0,0	7,6	7,6
Glicocorticoidi	1,20	12,0	3,4	2,9	0,5	0,0	0,5
Ormoni paratiroidei	0,68	0,1	85,2	86,6	-0,7	0,0	-0,7
Vasopressina e analoghi	0,10	0,1	-3,2	-3,7	0,0	0,5	0,5
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,06	1,7	-2,3	-2,3	0,0	0,0	0,0
Ormoni glicogenolitici	0,02	0,0	0,8	0,8	0,0	-0,0	0,0
Somatostatina e analoghi	0,01	0,0	80,3	45,1	0,0	-30,0	24,3
<b>S - Organi di senso</b>	<b>2,91</b>	<b>15,9</b>	<b>1,2</b>	<b>2,2</b>	<b>-1,8</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,0</b>
Betabloccanti	1,41	7,6	5,6	2,3	-0,6	-0,0	3,2
Analoghi delle prostaglandine	1,20	4,9	-5,0	-2,3	-3,6	0,8	-2,8
Inibitori dell'anidasi carbonica	0,16	1,1	3,6	4,5	0,0	-0,9	-0,9
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,10	1,8	18,2	16,4	0,0	1,5	1,5
Altri oftalmologici	0,04	0,4	2,4	3,6	0,0	-1,1	-1,1
<b>D - Dermatologici</b>	<b>1,08</b>	<b>3,9</b>	<b>12,8</b>	<b>16,4</b>	<b>0,2</b>	<b>-4,9</b>	<b>-3,1</b>
Altri antipsoriasici per uso topico	0,50	1,7	-5,5	-5,2	0,0	-0,3	-0,3
Altri chemioterapici	0,17	0,0	3,6	1,7	0,0	1,8	1,8
Altri dermatologici	0,09						
Antimicotici per uso sistemico	0,08	0,2	14,2	14,6	0,0	-0,3	-0,3
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,07	0,1	6,5	6,4	0,0	0,1	0,1
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,06	0,8	26,1	20,9	5,2	-0,8	4,4
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,06	0,9	48,4	59,3	0,0	-11,1	-6,8
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,04	0,1	16,0	21,4	0,0	-4,5	-4,5
Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)	0,01	0,1	10,1	10,2	0,0	-0,0	-0,0
Antivirali	0,01	0,0	255,6	518,2	-14,0	-33,1	-42,5
<b>P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti</b>	<b>0,28</b>	<b>1,1</b>	<b>5,7</b>	<b>6,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,4</b>
Aminochinoline	0,17	0,9	5,6	5,7	0,0	-0,1	-0,1
Alcaloidi chininici	0,04	0,0	11,9	11,9	0,0	0,0	0,0
Derivati benzimidazolici	0,04	0,1	7,1	9,6	0,0	-2,3	-2,3
Derivati nitroimidazolici	0,03	0,0	-1,2	4,4	0,0	-5,3	-5,3
<b>V - Vari</b>	<b>0,02</b>	<b>0,0</b>	<b>-24,6</b>	<b>-19,2</b>	<b>-20,8</b>	<b>15,2</b>	<b>-6,7</b>
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,02	0,0	-15,6	-15,4	-11,7	10,2	-0,3

**Tabella 3.** Spesa e consumi in regime di assistenza convenzionata 2017 di classe A-SSN: principi attivi più prescritti per I livello ATC (fino al 75% della spesa della categoria)

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	Costo medio DDD
<b>C - Cardiovascolare</b>	<b>43,76</b>	<b>-2,6</b>	<b>-18,4</b>	<b>405,3</b>	<b>0,3</b>	<b>-13,2</b>	<b>0,30</b>
rosuvastatina	4,37	2,5	8,2	12,8	2,7	7,1	0,93
ezetimibe/simvastatina	3,11	9,8	0,7	4,1	10,0	1,0	2,07
atorvastatina	2,91	8,3	-24,7	33,6	10,1	-18,3	0,24
bisoprololo	1,95	5,9	-9,5	11,2	6,8	13,3	0,48
ramipril	1,85	1,3	-8,4	57,4	1,5	-6,5	0,09
simvastatina	1,51	-1,4	-11,6	13,5	-1,0	-6,1	0,31
ezetimibe	1,47	31,2	-21,6	2,3	31,6	-21,6	1,76
olmesartan/amlodipina	1,36	22,0	-11,0	4,3	27,5	-10,7	0,88
omega 3	1,28	6,1	-31,1	2,8	7,1	-28,7	1,25
amlodipina	1,27	1,0	-18,1	22,8	1,2	-13,4	0,15
olmesartan	1,19	-43,7	-12,5	7,1	6,7	-17,9	0,46
olmesartan/idroclorotiazide	1,04	-46,3	-12,0	6,5	2,5	-10,3	0,44
furosemide	0,93	0,3	28,2	32,2	0,6	31,5	0,08
nebivololo	0,84	-0,1	-38,7	9,2	0,2	-36,9	0,25
valsartan/idroclorotiazide	0,83	-6,1	-22,8	8,3	-5,9	-18,3	0,28
perindopril/amlodipina	0,76	-10,2	-10,4	4,6	3,4	-7,2	0,45
nitroglicerina	0,75	-14,3	-8,5	6,9	-14,0	-0,1	0,30
ramipril/idroclorotiazide	0,67	-4,4	4,7	8,8	-3,3	22,1	0,21
valsartan	0,64	-2,0	-28,9	10,1	-3,0	-30,7	0,18
telmisartan/idroclorotiazide	0,63	-2,4	11,7	5,1	-1,2	14,8	0,34
doxazosin	0,61	-4,4	-49,8	3,8	-3,7	-48,3	0,44
barnidipina	0,60	-2,2	-30,7	3,2	-0,7	-32,0	0,51
telmisartan	0,56	-0,5	8,2	9,3	0,8	7,5	0,17
lercanidipina	0,55	-5,3	-26,7	7,0	-4,8	-23,5	0,22
losartan	0,43	-3,8	-46,8	4,0	-2,4	-46,3	0,29
flecainide acetato	0,42	9,3	-40,0	1,4	13,0	-35,5	0,79
<b>A - Gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>27,48</b>	<b>4,0</b>	<b>-16,2</b>	<b>137,3</b>	<b>2,0</b>	<b>-9,7</b>	<b>0,55</b>
lansoprazolo	5,07	1,1	70,4	28,6	2,3	85,4	0,49
colecalficferolo	3,98	31,0	3,1	10,0	25,6	-4,9	1,09
esomeprazolo	3,54	4,1	43,8	18,1	7,7	44,4	0,54
pantoprazolo	2,59	1,0	-43,5	12,2	2,3	-40,0	0,58
omeprazolo	1,47	-3,4	-45,7	9,3	-2,0	-45,3	0,43
mesalazina	1,40	3,2	-18,6	3,4	3,3	-20,2	1,12
insulina aspart	1,27	-3,4	-13,9	2,5	-3,2	-13,9	1,40
insulina lispro	1,14	10,3	-33,4	2,2	10,6	-33,4	1,40
<b>N - Sistema nervoso</b>	<b>20,81</b>	<b>0,1</b>	<b>-7,2</b>	<b>61,1</b>	<b>1,8</b>	<b>-3,4</b>	<b>0,93</b>
levetiracetam	1,75	9,4	23,8	2,2	9,8	19,8	2,17
pregabalin	1,66	-22,1	-1,1	1,7	5,7	0,1	2,60
fentanil	1,16	0,0	-8,5	0,6	1,8	8,9	5,72
naloxone/ossicodone	0,98	11,2	-7,2	0,4	11,2	-4,0	7,01
tapentadol	0,94	21,8	-11,3	0,4	21,1	-10,9	6,27
escitalopram	0,80	-0,8	-13,5	6,4	-0,5	-10,1	0,34
venlafaxina	0,78	-0,6	4,0	3,5	0,0	6,1	0,61
paroxetina	0,78	-1,7	-24,6	6,4	-0,3	-16,3	0,33
acido valproico	0,76	3,7	-14,4	1,7	4,0	-18,1	1,20
duloxetina	0,66	-0,3	-4,6	2,6	3,0	-3,0	0,69
sertralina	0,64	2,8	-5,0	7,2	3,3	-1,5	0,24
citalopram	0,53	-3,3	25,6	5,3	-2,3	30,1	0,27
rotigotina	0,51	-7,7	-26,6	0,3	-7,2	-26,1	5,35
lidocaina	0,47	31,2	38,6	0,4	31,5	38,6	3,61
paracetamolo/codeina	0,44	-2,6	46,6	1,7	-2,2	46,8	0,71
lacosamide	0,41	-1,1	8,2	0,2	-0,8	8,2	5,73
lamotrigina	0,38	1,7	-3,1	0,6	3,5	-2,1	1,76
rizatriptan	0,35	-0,8	76,6	0,3	0,9	79,2	2,88
mirtazapina	0,33	-0,5	6,3	1,6	0,4	8,1	0,57
trazodone	0,32	5,2	-9,3	0,9	5,1	-7,9	0,96
tramadololo	0,31	-1,3	8,6	0,7	-1,2	9,9	1,26
clozapina	0,30	1,5	182,2	0,3	1,8	>100	2,67
pramipexolo	0,29	23,7	-22,9	0,4	28,0	-17,5	2,11
<b>R - Respiratorio</b>	<b>14,81</b>	<b>-1,6</b>	<b>-9,5</b>	<b>38,9</b>	<b>-3,2</b>	<b>-5,5</b>	<b>1,04</b>
salmeterolo/fluticasone	2,71	-14,4	1,7	3,7	-14,0	2,7	2,01
beclometasone/formoterolo	1,93	0,3	-5,8	3,0	0,7	-5,7	1,79



Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	Costo medio DDD
tiotropio	1,56	-14,3	-1,9	2,7	-9,6	-2,3	1,59
fluticasone/vilanterolo	1,44	41,9	-9,8	2,3	35,8	-9,8	1,73
beclometasone	1,17	1,0	-0,8	3,1	0,9	0,1	1,04
budesonide/formoterolo	0,97	3,6	-5,3	1,2	5,1	-5,4	2,19
acildinio	0,56	8,9	-17,4	1,0	9,2	-17,4	1,61
montelukast	0,39	-4,6	-17,7	1,8	-2,7	-10,7	0,61
glicopirronio	0,35	-4,4	-38,6	0,6	-2,8	-38,6	1,51
<b>J - Antimicrobici</b>	<b>9,40</b>	<b>3,0</b>	<b>-28,5</b>	<b>17,6</b>	<b>3,6</b>	<b>-14,9</b>	<b>1,46</b>
amoxicillina/acido clavulanico	2,57	8,2	-10,3	7,6	8,2	-11,5	0,92
levofloxacina	0,82	4,4	2,6	1,6	4,3	7,1	1,41
azitromicina	0,77	1,5	17,6	1,5	1,7	21,4	1,43
cefixima	0,67	14,8	-21,1	0,8	13,5	-19,5	2,29
fluconazolo	0,64	-5,6	-21,7	0,3	-4,8	-26,6	5,97
fosfomicina	0,52	2,3	-10,8	0,3	2,8	-9,5	4,52
ciprofloxacina	0,51	0,0	-47,8	0,5	1,1	-47,5	2,68
claritromicina	0,49	-8,1	-35,7	1,4	-5,7	-35,1	0,95
<b>G - Genito-urinario e ormoni sessuali</b>	<b>6,05</b>	<b>-9,1</b>	<b>-8,4</b>	<b>36,4</b>	<b>-3,1</b>	<b>-7,8</b>	<b>0,45</b>
dutasteride	2,17	-20,3	6,9	7,9	3,7	8,2	0,76
silodosina	0,98	8,6	8,1	5,2	8,9	8,1	0,51
tamsulosina	0,84	0,4	-17,1	8,9	1,6	-8,0	0,26
finasteride	0,46	7,0	-20,2	2,2	8,0	-15,0	0,56
<b>B - Sangue e organi emopoietici</b>	<b>5,43</b>	<b>1,3</b>	<b>-32,8</b>	<b>101,3</b>	<b>2,4</b>	<b>17,3</b>	<b>0,15</b>
acido acetilsalicilico	1,42	0,4	24,3	56,8	0,8	31,3	0,07
clopidogrel	1,24	11,0	26,8	6,6	11,8	40,4	0,51
acido folico	0,77	8,7	75,4	9,1	12,2	74,8	0,23
warfarin	0,33	-0,7	90,5	8,4	-0,5	90,5	0,11
ferroso glicina solfato	0,21	-1,8	>100	1,3	-1,5	>100	0,44
<b>M - Muscolo-scheletrico</b>	<b>4,67</b>	<b>-5,1</b>	<b>-23,2</b>	<b>30,1</b>	<b>0,3</b>	<b>-19,9</b>	<b>0,42</b>
etoricoxib	0,89	-19,2	13,0	3,7	-0,3	25,2	0,66
acido alendronico	0,84	7,3	23,2	4,3	7,7	25,2	0,54
diclofenac	0,42	5,6	-27,5	3,0	5,9	-25,1	0,39
febuxostat	0,42	35,2	-51,5	0,9	35,2	-51,4	1,32
ibuprofene	0,34	1,2	17,6	2,3	2,9	21,8	0,40
acido alendronico/colecalciferolo	0,32	-31,0	-49,8	1,3	-10,1	-49,6	0,66
allopurinolo	0,25	-1,0	-19,1	6,0	-0,5	-18,2	0,11
<b>L - Antineoplastici e immunomodulatori</b>	<b>3,98</b>	<b>4,8</b>	<b>1,4</b>	<b>6,2</b>	<b>6,7</b>	<b>7,3</b>	<b>1,75</b>
letrozolo	1,64	11,6	60,2	2,0	12,1	62,8	2,26
metotrexato	0,84	3,1	50,1	1,9	8,7	64,1	1,23
ciclosporina	0,50	-1,8	-22,8	0,2	3,4	-10,4	7,24
<b>H - Ormoni sistemici</b>	<b>3,29</b>	<b>16,7</b>	<b>-13,3</b>	<b>38,8</b>	<b>3,3</b>	<b>12,7</b>	<b>0,23</b>
levotiroxina	1,20	11,1	33,8	24,9	3,6	25,6	0,13
teriparatide	0,68	85,0	-41,0	0,1	86,9	-40,9	18,89
<b>S - Organi di senso</b>	<b>2,91</b>	<b>1,1</b>	<b>-23,6</b>	<b>15,9</b>	<b>2,4</b>	<b>-20,5</b>	<b>0,50</b>
tafluprost	0,45	2,9	21,4	1,4	3,2	21,4	0,86
bimatoprost	0,40	-0,7	-12,3	1,6	0,3	-13,1	0,69
dorzolamide/timololo	0,27	18,1	0,2	1,9	16,5	2,5	0,38
timololo/bimatoprost	0,24	10,1	-42,7	0,8	9,6	-43,7	0,87
brinzolamide/timololo	0,23	0,0	-43,7	0,9	0,2	-43,7	0,71
timololo	0,19	-1,1	-38,3	2,0	-8,3	-32,7	0,26
travoprost	0,18	-23,5	-17,9	0,8	-4,7	-17,6	0,65
timololo/brimonidina	0,17	0,2	-5,0	0,7	0,5	-5,0	0,68
<b>D - Dermatologici</b>	<b>1,08</b>	<b>12,7</b>	<b>14,2</b>	<b>3,9</b>	<b>16,6</b>	<b>-3,5</b>	<b>0,75</b>
calcipotriolo/betametasona	0,39	-2,3	-5,1	1,3	-2,0	-5,1	0,84
ingenolo mebutato	0,17	3,4	>100	0,0	1,9	>100	35,18
diclofenac	0,09	0,0	62,5	0,1	0,0	62,5	2,16
terbinafina	0,08	14,0	23,6	0,2	14,4	27,9	1,36
isotretinoina	0,07	6,4	3,7	0,1	6,5	3,1	1,43
<b>P - Antiparassitari</b>	<b>0,28</b>	<b>5,6</b>	<b>32,5</b>	<b>1,1</b>	<b>6,2</b>	<b>24,4</b>	<b>0,71</b>
idrossiclorochina	0,17	5,5	24,5	0,9	5,7	24,5	0,52
<b>V - Vari</b>	<b>0,02</b>	<b>-24,7</b>	<b>-86,5</b>	<b>0,0</b>	<b>-19,1</b>	<b>-78,8</b>	<b>2,46</b>
sodio polistirensolfonato	0,01	21,8	-65,7	0,0	22,1	-65,7	2,88
calcio acetato/magnesio carbonato	0,00	-32,5	-64,8	0,0	-32,3	-64,8	1,02

\* le percentuali di spesa e di DDD sono calcolate sul totale della categoria ATC

**Tabella 4.** Primi trenta principi attivi per spesa convenzionata di classe A-SSN: confronto 2017-2016

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa lorda pro capite	Rango 2017	Rango 2016
A	lansoprazolo	2,7	18,5	5,07	1	1
C	rosuvastatina	2,3	10,0	4,37	2	2
A	colecalfiferolo	2,1	14,5	3,98	3	5
A	esomeprazolo	1,9	12,9	3,54	4	3
C	ezetimibe/simvastatina	1,6	7,1	3,11	5	6
C	atorvastatina	1,5	6,7	2,91	6	8
R	salmeterolo/fluticasone	1,4	18,3	2,71	7	4
A	pantoprazolo	1,4	9,4	2,59	8	9
J	amoxicillina/acido clavulanico	1,4	27,3	2,57	9	10
G	dutasteride	1,2	35,9	2,17	10	7
C	bisoprololo	1,0	4,4	1,95	11	15
R	beclometasone/formoterolo	1,0	13,0	1,93	12	14
C	ramipril	1,0	4,2	1,85	13	16
N	levetiracetam	0,9	8,4	1,75	14	18
N	pregabalin	0,9	8,0	1,66	15	11
L	letrozolo	0,9	41,3	1,64	16	21
R	tiotropio	0,8	10,5	1,56	17	17
C	simvastatina	0,8	3,5	1,51	18	19
C	ezetimibe	0,8	3,4	1,47	19	29
A	omeprazolo	0,8	5,3	1,47	20	20
R	fluticasone/vilanterolo	0,8	9,7	1,44	21	36
B	acido acetilsalicilico	0,8	26,2	1,42	22	22
A	mesalazina	0,7	5,1	1,40	23	23
C	olmesartan/amlodipina	0,7	3,1	1,36	24	31
C	omega 3	0,7	2,9	1,28	25	26
A	insulina aspart	0,7	4,6	1,27	26	24
C	amlodipina	0,7	2,9	1,27	27	25
B	clopidogrel	0,7	22,8	1,24	28	30
H	levotiroxina	0,6	36,5	1,20	29	34
C	olmesartan	0,6	2,7	1,19	30	12

\*calcolata sul totale della spesa convenzionata

**Tabella 5.** Primi trenta principi attivi\* a maggiore variazione di spesa convenzionata rispetto all'anno precedente: confronto 2017-2016

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	Δ% 17-16	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16
H	teriparatide	0,68	85,0	0,1	86,9
R	fluticasone/vilanterolo	1,44	41,9	2,3	35,8
M	febuxostat	0,42	35,2	0,9	35,2
C	ezetimibe	1,47	31,2	2,3	31,6
N	lidocaina	0,47	31,2	0,4	31,5
A	colecalfiferolo	3,98	31,0	10,0	25,6
C	olmesartan/amlodipina	1,36	22,0	4,3	27,5
N	tapentadol	0,94	21,8	0,4	21,1
J	cefixima	0,67	14,8	0,8	13,5
L	letrozolo	1,64	11,6	2,0	12,1
N	naloxone/ossicodone	0,98	11,2	0,4	11,2
H	levotiroxina	1,20	11,1	24,9	3,6
B	clopidogrel	1,24	11,0	6,6	11,8
A	insulina lispro	1,14	10,3	2,2	10,6
C	ezetimibe/simvastatina	3,11	9,8	4,1	10,0
N	levetiracetam	1,75	9,4	2,2	9,8
C	flecainide acetato	0,42	9,3	1,4	13,0
R	aclidinio	0,56	8,9	1,0	9,2
B	acido folico	0,77	8,7	9,1	12,2
G	silodosina	0,98	8,6	5,2	8,9
C	atorvastatina	2,91	8,3	33,6	10,1
J	amoxicillina/acido clavulanico	2,57	8,2	7,6	8,2
M	acido alendronico	0,84	7,3	4,3	7,7
G	finasteride	0,46	7,0	2,2	8,0
C	omega 3	1,28	6,1	2,8	7,1
C	bisoprololo	1,95	5,9	11,2	6,8
M	diclofenac	0,42	5,6	3,0	5,9
J	levofloxacina	0,82	4,4	1,6	4,3
A	esomeprazolo	3,54	4,1	18,1	7,7
H	prednisone	0,61	4,1	6,0	5,8

\*selezionati tra i primi 100 principi attivi a maggior spesa pro capite

**Tabella 6.** Primi trenta principi attivi per consumo in regime di assistenza convenzionata di classe A-SSN: confronto 2017-2016

ATC	Principio attivo	DDD/1000 ab die	%*	Rango 2017	Rango 2016
C	ramipril	57,4	14,2	1	1
B	acido acetilsalicilico	56,8	56,1	2	2
C	atorvastatina	33,6	8,3	3	4
C	furosemide	32,2	8,0	4	3
A	lansoprazolo	28,6	20,8	5	5
H	levotiroxina	24,9	64,3	6	6
C	amlodipina	22,8	5,6	7	7
A	esomeprazolo	18,1	13,2	8	9
A	metformina	17,7	12,9	9	8
C	simvastatina	13,5	3,3	10	10
C	rosuvastatina	12,8	3,2	11	11
A	pantoprazolo	12,2	8,9	12	12
C	bisoprololo	11,2	2,8	13	13
C	valsartan	10,1	2,5	14	14
A	colecalfiferolo	10,0	7,3	15	26
C	telmisartan	9,3	2,3	16	17
A	omeprazolo	9,3	6,8	17	16
C	atenololo	9,2	2,3	18	15
C	nebivololo	9,2	2,3	19	18
B	acido folico	9,1	9,0	20	24
G	tamsulosina	8,9	24,4	21	21
C	ramipril/idroclorotiazide	8,8	2,2	22	19
B	warfarin	8,4	8,3	23	22
C	valsartan/idroclorotiazide	8,3	2,0	24	20
G	dutasteride	7,9	21,6	25	27
C	enalapril	7,6	1,9	26	23
J	amoxicillina/acido clavulanico	7,6	43,2	27	29
N	sertralina	7,2	11,8	28	30
C	olmesartan	7,1	1,7	29	31
C	lercanidipina	7,0	1,7	30	28

\*calcolata sul totale del consumo in regime di assistenza convenzionata

## ACQUISTO FARMACI STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE

Tabella 7. Spesa e consumi 2017 per i farmaci erogati dalle strutture pubbliche: categorie terapeutiche per il livello ATC

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
<b>L-Farmaci antineoplastici e immunomodulatori</b>	<b>62,45</b>	<b>13,7</b>	<b>-21,6</b>	<b>8,4</b>	<b>1,7</b>	<b>-7,0</b>
Anticorpi monoclonali	15,89	21,6	-22,0	0,9	13,6	-17,0
Inibitori della proteina chinasi	9,41	12,6	-26,7	0,3	23,2	-22,8
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	7,96	17,0	-8,6	0,8	9,7	-0,2
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	7,70	5,2	-29,6	0,9	18,8	-19,9
Altri antineoplastici	2,56	-9,0	-20,3	0,2	-15,3	2,3
Inibitori dell'interleuchina	2,49	58,2	-29,0	0,2	45,5	-30,6
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	2,34	-13,9	-50,3	0,1	-5,3	-57,0
Antiandrogeni	2,11	34,1	>100	0,8	-28,7	3,7
Interferoni	1,91	36,5	-27,5	0,4	13,9	-26,5
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,79	6,7	4,3	0,8	4,9	-12,0
Altre citochine e immunomodulatori	1,25	21,6	-9,8	0,1	19,3	-5,0
Analoghi dell'acido folico	1,23	3,1	14,0	0,1	10,5	-34,6
Analoghi della pirimidina	1,07	56,9	-7,9	0,5	-0,6	6,0
Inibitori della calcineurina	1,06	-3,8	28,3	0,5	3,5	26,8
Taxani	0,86	40,0	26,1	0,2	-4,5	4,4
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	0,72	69,6	-58,7	0,1	46,9	-20,2
Antiestrogeni	0,57	-26,5	0,2	0,4	-16,9	37,5
Antracicline e sostanze correlate	0,36	12,5	-22,5	0,1	-9,2	-10,2
Fattori di stimolazione delle colonie	0,26	-27,2	-70,4	0,1	1,6	-30,8
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,19	-39,5	-39,8	0,0	-39,8	-40,3
Analoghi della mostarda azotata	0,14	-60,0	-24,2	0,0	-64,5	-56,2
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,13	32,0	-44,3	0,0	-22,8	-26,5
Nitrosouree	0,09	>100	81,0	0,0	>100	>100
Composti del platino	0,08	33,6	-6,9	0,2	6,4	-12,0
Altre sostanze alchilanti	0,08	12,1	-9,4	0,0	29,9	6,5
Altri antibiotici citotossici	0,07	8,1	-19,2	0,1	-0,6	-10,5
Analoghi della purina	0,05	1,4	-34,7	0,0	>100	-78,9
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,03	>100	87,2	0,0	>100	87,3
Inibitori enzimatici	0,03	18,6	-27,3	0,7	2,5	56,7
Derivati della podofillotossina	0,01	37,2	1,7	0,0	84,4	-18,7
<b>J-Antimicrobici generali per uso sistemico</b>	<b>32,37</b>	<b>-17,0</b>	<b>-27,1</b>	<b>5,5</b>	<b>1,4</b>	<b>-14,2</b>
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	7,37	-61,0	-52,8	0,1	-41,3	-55,6
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	6,72	25,1	-5,8	1,1	28,3	-11,8
Vaccini meningococcici	3,69	>100	36,0	0,2	>100	13,4
Vaccini pneumococcici	2,04	7,3	22,6	0,1	8,9	23,4
Vaccini batterici e virali in associazione	1,54	7,0	21,8	0,1	1,9	16,5
Altri antibatterici	1,23	19,3	82,9	0,1	32,1	>100
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	1,02	-10,1	-54,8	0,4	10,8	-45,7
Altri antivirali	0,84	-1,2	-52,4	0,2	-0,7	-50,3
Vaccini influenzali	0,67	16,7	-14,1	0,4	-34,3	-5,2
Vaccino papillomavirus	0,65	39,1	70,5	0,0	40,1	65,4
Altri antimicotici per uso sistemico	0,62	65,7	-49,6	0,0	65,5	-51,6
Immunoglobuline umane normali	0,57	-20,0	-62,7	0,0	-25,2	-61,7
Antibatterici glicopeptidici	0,48	7,5	-15,8	0,0	-11,6	-15,0
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,37	-16,4	-8,3	0,6	-11,3	-13,6
Altri aminoglicosidi	0,35	>100	>100	0,0	24,0	-22,3
Immunoglobuline specifiche	0,35	24,4	-31,6	0,0	26,3	-16,1
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,34	17,9	-18,9	0,2	23,1	-15,6
Vaccini varicellosi	0,32	1,3	83,9	0,0	-20,3	94,4
Vaccini morbillosi	0,31	28,5	-48,3	0,1	6,9	16,8
Derivati triazolici	0,28	-12,3	-50,1	0,1	-5,8	-22,3
Vaccini pertossici	0,26	80,7	96,6	0,0	70,1	98,2
Antibiotici	0,23	57,6	-51,8	0,0	-35,5	-61,0
Tetracicline	0,21	37,4	-53,8	0,0	56,6	-39,6
Fluorochinoloni	0,20	>100	78,4	0,4	8,2	-1,9
Cefalosporine di terza generazione	0,19	25,8	15,0	0,4	24,1	40,8
Inibitori della proteasi	0,17	-82,4	-85,8	0,0	-81,7	-83,8
Vaccini epatitici	0,17	58,6	38,3	0,0	26,7	24,4

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,17	20,4	-3,8	0,1	26,3	49,5
Polimixine	0,17	58,8	-25,2	0,0	33,7	-59,9
Cefalosporine di prima generazione	0,15	5,0	40,1	0,1	7,5	28,1
Carbapenemi	0,13	-51,3	-50,7	0,0	-70,9	-75,0
Altre cefalosporine e penemi	0,12		29,9	0,0		>100
Vaccini tetanici	0,08	49,1	>100	0,1	26,3	>100
Cefalosporine di seconda generazione	0,07	-12,0	>100	0,0	-10,8	71,7
Monobattami	0,07	27,1	47,5	0,0	27,5	47,5
Vaccini dell'encefalite	0,05	43,0	45,5	0,0	34,7	76,5
Macrolidi	0,04	5,6	-39,4	0,2	8,2	16,2
Vaccini tifoidei	0,02	-5,5	>100	0,0	48,5	>100
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,02	18,9	8,2	0,0	21,8	10,4
Vaccini della diarrea da rota virus	0,01		-88,8	0,0		-90,2
Derivati imidazolici	0,01	25,9	5,2	0,0	-10,8	15,4
Derivati dell'acido fosfonico	0,01	>100	-10,3	0,0	>100	-10,1
Vaccini della febbre gialla	0,01	15,3	26,3	0,0	0,2	25,1
Vaccini rabici	0,01	28,2	39,3	0,0	-23,9	21,3
Cefalosporine di quarta generazione	0,01	-58,7	-80,3	0,0	-58,6	-79,3
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,01	25,3	-52,7	0,1	13,3	5,8
Vaccini poliomielitici	0,01	-5,9	-41,0	0,0	-18,1	-42,1
<b>B-Sangue e organi emopoietici</b>	<b>17,71</b>	<b>0,4</b>	<b>-32,0</b>	<b>34,3</b>	<b>20,4</b>	<b>-11,9</b>
Fattori della coagulazione del sangue	4,21	-12,3	-47,6	0,0	-10,6	-37,1
Eparinici	3,27	-2,9	56,8	11,5	-2,6	75,7
Inibitori del Fattore Xa diretto	2,32	92,4	-47,2	2,7	87,9	-50,1
Altri preparati antianemici	1,78	11,6	-50,2	1,7	39,0	-47,2
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	1,74	-12,1	-18,4	5,0	22,0	-43,0
Inibitori diretti della trombina	1,06	-16,8	-32,7	1,0	-26,7	-44,0
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,86	58,5	18,1	6,6	83,7	25,6
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,53	-4,4	-4,8	0,8	74,6	17,6
Inibitori delle proteasi	0,34	-12,0	88,4	0,0	-15,6	-45,9
Altri emostatici per uso sistemico	0,33	36,7	-57,1	0,0	40,5	-57,8
Altri antitrombotici	0,28	14,4	11,1	0,6	13,5	23,6
Enzimi	0,27	37,3	7,5	0,0	36,2	-70,0
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,13	54,3	-2,5	0,0	54,8	-4,3
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,12	46,5	-66,1	0,0	48,7	-65,5
Emostatici locali	0,11	-61,0	-51,1	0,0	-59,2	-37,6
Soluzioni isotoniche	0,10	-80,6	28,7	0,1	-83,2	50,4
Soluzioni ipertoniche	0,06	-49,4	-67,6	0,0	-51,0	-72,5
Emofiltrati	0,04	28,7	6,9	0,0	29,1	-21,8
Ferro trivalente, preparati orali	0,03	19,3	10,5	0,1	19,2	4,2
Acido folico e derivati	0,03	32,2	>100	0,5	36,4	>100
Ferro bivalente, preparati orali	0,03	-21,6	>100	0,2	-22,4	48,8
Soluzioni elettrolitiche	0,02	-1,6	-63,9	0,3	-35,1	-69,0
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,02	50,5	-94,9	0,0	64,6	-73,7
Vitamina K	0,01	1,4	53,0	0,0	14,7	-10,0
Aminoacidi	0,01	44,0	-71,5	0,0	40,5	-0,7
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,01	19,0	-27,5	2,9	37,1	-42,1
Antagonisti della vitamina K	0,01	6,2	59,0	0,4	6,0	62,8
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,01	4,7	-42,1	0,0	8,3	-52,6
<b>A-Apparato gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>15,48</b>	<b>4,5</b>	<b>23,1</b>	<b>33,4</b>	<b>9,4</b>	<b>7,9</b>
Enzimi	5,99	12,8	36,8	0,0	27,3	23,0
Insuline e analoghi, ad azione lunga	2,50	-3,6	9,1	6,0	8,1	6,8
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	1,76	-2,4	4,5	3,8	-0,4	-8,8
Analoghi del recettore GLP-1	1,27	26,6	12,0	1,4	37,4	11,3
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,72	18,1	>100	0,0	27,2	62,4
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,70	-27,6	-25,8	1,5	-23,3	-28,7
Aminoacidi e derivati	0,69	-4,5	>100	0,1	3,7	-27,4
Lassativi ad azione osmotica	0,32	9,0	>100	3,5	0,9	191,6
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,23	-2,0	-23,6	0,5	-9,0	-24,4
Inibitori della pompa acida	0,21	49,1	4,8	6,9	66,1	76,2
Altri antiemetici	0,18	28,3	79,8	0,0	20,6	>100
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,16	-21,4	5,6	0,1	-4,7	42,7
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,13	0,4	-45,2	0,5	2,0	-43,5
Lassativi di contatto	0,09	43,8	>100	1,3	9,1	>100
Antibiotici	0,06	>100	-13,3	0,2	16,7	-8,5

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Antagonisti dei recettori H2	0,05	75,8	-54,6	0,4	12,5	62,2
Altri lassativi	0,05	10,7	>100	0,6	17,6	>100
Preparati a base di enzimi	0,03	-51,6	-32,0	0,2	5,8	18,5
Tiazolidinedioni	0,03	-11,7	48,7	0,3	18,4	-16,5
Vitamina B1 in associazione con vitamina B6 e/o vitamina B12	0,03	9,2	>100	0,1	-12,4	>100
Altri preparati di vitamine, non associate	0,03	15,1	>100	0,1	15,2	-0,1
Vitamina D e analoghi	0,03	17,8	27,0	0,5	-6,6	21,1
Potassio	0,03	-43,5	>100	0,2	-29,7	>100
Procinetici	0,03	-26,3	61,9	0,3	18,8	>100
Polivitaminici, non associati	0,02	-75,3	-77,3	0,0	-75,3	-76,5
Preparati a base di acidi biliari	0,02	18,7	92,6	0,1	20,2	103,6
Clismi	0,02	-19,4	-76,2	2,1	-19,4	-67,8
Calcio	0,02	5,2	66,2	0,6	59,6	>100
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	21,1	49,4	0,0	20,7	-22,0
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,01	-3,1	63,1	0,1	-4,8	61,4
Tiamina (vitamina B1), non associata	0,01	-17,2	>100	0,7	-24,9	>100
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,01	-19,3	4,4	0,1	-18,9	-26,3
Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	0,01	3,8	91,2	0,1	6,8	-37,2
Altri ipoglicemizzanti orali	0,01	-7,6	202,5	0,2	35,7	75,6
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,01	-29,8	-35,1	0,0	-44,1	-59,7
Acido aminosalicilico ed analoghi	0,01	>100	30,1	0,1	15,3	-2,6
Associazioni di vitamine	0,01	41,4	-15,3	0,0	34,4	-3,6
Acido ascorbico (vitamina C), non associato	0,01	7,4	47,9	0,1	11,3	-35,1
<b>N-Sistema nervoso</b>	<b>7,62</b>	<b>30,9</b>	<b>-9,0</b>	<b>26,5</b>	<b>-2,3</b>	<b>16,7</b>
Altri farmaci del sistema nervoso	1,63	>100	-14,8	0,2	>100	-11,3
Altri antipsicotici	1,00	-8,2	-56,9	1,7	-4,8	-21,9
Dopa e suoi derivati	0,87	-13,2	67,9	0,7	15,3	>100
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,49	3,1	-12,0	3,4	0,8	-0,2
Altri antiepilettici	0,45	26,9	3,8	0,7	13,2	-21,9
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,42	5,3	-21,1	3,6	4,8	7,7
Anticolinesterasici	0,42	76,1	>100	0,9	-15,2	-14,0
Anestetici oppioidi	0,32	>100	>100	0,3	1,2	32,6
Amidi	0,28	-1,5	33,6	0,9	5,6	-37,2
Anilidi	0,24	12,6	>100	3,0	-30,3	>100
Idrocarburi alogenati	0,21	0,6	33,4	0,0	-3,4	18,8
Derivati della fenilpiperidina	0,20	>100	>100	0,4	-5,3	192,5
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,11	1,7	17,9	0,2	0,3	-30,6
Altri antidepressivi	0,10	27,8	133,4	1,0	24,2	66,3
Altri ipnotici e sedativi	0,10	>100	1,1	0,0	>100	-7,7
Altri anestetici generali	0,08	-44,3	-45,8	0,5	80,0	69,0
Derivati benzodiazepinici	0,08	16,5	9,5	4,3	0,6	60,4
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,08	-12,7	>100	0,0	-10,1	>100
Agonisti della dopamina	0,06	-22,4	0,1	0,1	-50,1	-32,7
Altre sostanze dopaminergiche	0,06	1,9	76,8	0,0	-1,7	86,6
Derivati xantinici	0,05	.	>100	0,0	20,2	171,2
Derivati del butirrofenone	0,05	2,4	11,1	0,7	-8,1	-5,1
Altri analgesici ed antipiretici	0,04	2,2	-63,8	0,0	36,4	-48,0
Derivati degli acidi grassi	0,04	3,5	-16,8	0,3	21,6	-6,0
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,03	-52,4	-28,9	0,2	4,4	32,4
Altri oppiacei	0,03	20,9	13,1	0,1	13,9	12,3
Derivati della carbossamide	0,02	-2,3	-39,1	0,1	5,9	14,1
Altri farmaci anti-dementia	0,02	-31,4	-77,1	0,2	2,3	-71,8
Derivati del tioxantene	0,02	-7,4	>100	0,1	4,4	7,3
Derivati del difenilmetano	0,01	23,0	>100	0,0	22,9	346,5
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	0,01	11,7	-11,5	1,4	-6,8	13,2
Derivati dell'indolo	0,01	-18,9	>100	0,0	-20,4	>100
Amine terziarie	0,01	7,2	96,5	0,2	8,3	99,3
Acido salicilico e derivati	0,01	-4,0	12,4	0,0	1,6	-5,2
Altri psicostimolanti e nootropi	0,01	4,7	-82,1	0,0	-5,8	-83,1
<b>H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali</b>	<b>4,39</b>	<b>2,9</b>	<b>-4,4</b>	<b>4,9</b>	<b>0,6</b>	<b>-11,2</b>
Somatostatina e analoghi	1,66	29,9	14,8	0,2	17,5	10,4
Somatotropina e analoghi	1,56	-12,6	11,3	0,3	-5,1	12,3
Altre sostanze antiparatiroidiche	0,59	2,1	-9,5	0,2	-6,3	-18,9
Glicocorticoidi	0,27	12,4	-25,9	3,3	1,8	-21,6
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,15	58,1	-62,6	0,0	58,6	-62,2

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Corticosteroidi sistemici, associazioni	0,05	8,0	>100	0,1	6,3	>100
Ormoni paratiroidei	0,03	-75,9	-86,8	0,0	-75,9	-86,9
Ormoni tiroidei	0,02	-38,0	>100	0,6	0,4	66,6
Vasopressina e analoghi	0,02	-54,7	-45,0	0,0	2,2	-72,7
Ossitocina e suoi derivati	0,01	-2,3	-20,9	0,0	12,9	-11,3
Ormoni glicogenolitici	0,01	-4,8	>100	0,0	-4,6	>100
<b>C-Sistema cardiovascolare</b>	<b>4,00</b>	<b>15,9</b>	<b>-18,9</b>	<b>20,4</b>	<b>1,0</b>	<b>16,9</b>
Altri antipertensivi	1,67	-4,1	-23,0	0,1	8,5	-22,0
Altri preparati cardiaci	1,28	18,9	-26,2	1,6	16,3	-31,6
Altri stimolanti cardiaci	0,25	79,8	>100	0,0	80,3	>100
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,14		67,0	0,0		-33,1
Adrenergici e dopaminergici	0,09	21,4	-16,3	0,4	-67,9	7,7
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,09	>100	-62,5	0,0	32,7	-75,8
Sulfonamidi, non associate	0,08	27,1	24,0	7,6	9,3	83,3
Altre sostanze capillaroprotettrici	0,06	-11,8	>100	0,4	-11,6	>100
Antagonisti dell'aldosterone	0,06	41,4	91,4	0,5	59,9	71,6
Betabloccanti, non selettivi	0,05	>100	>100	0,0	31,9	-30,7
Antiarritmici, classe III	0,04	-22,2	-38,9	0,2	2,3	-20,0
Nitrati organici	0,03	18,5	8,2	1,1	-17,8	>100
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,02	-6,0	47,4	0,2	-12,8	78,0
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,02	13,8	>100	0,2	14,1	>100
Derivati diidropiridinici	0,02	-33,0	-11,2	1,6	9,4	35,4
Betabloccanti, selettivi	0,02	6,6	-42,7	0,8	11,4	0,4
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,01	-14,5	-8,2	0,0	-13,3	-89,9
Sostanze sclerosanti per iniezioni locali	0,01	>100	>100	0,0	>100	>100
Glicosidi digitalici	0,01	-8,8	33,6	0,2	-14,5	38,1
Inibitori della HMG CoA riduttasi	0,01	23,9	-83,7	0,8	7,2	-65,1
<b>V-Vari</b>	<b>3,58</b>	<b>2,1</b>	<b>-30,4</b>	<b>5,2</b>	<b>6,8</b>	<b>69,2</b>
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita'	0,71	6,3	-34,2	0,1	4,0	9,1
Antidoti	0,43	8,1	-28,2	0,0	-2,3	-60,9
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,38	-10,4	32,0	0,0	0,2	-59,8
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,33	6,7	-1,7	0,0	3,0	52,6
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,32	-3,8	1,6	0,2	3,3	-15,7
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,20	-20,3	39,2	0,0	-20,1	-58,3
Radiofarmaci terapeutici vari	0,19	>100	39,7	0,0	>100	44,8
Altri diagnostici	0,19	33,0	>100	0,0	12,9	>100
Sostanze chelanti del ferro	0,15	-23,8	-87,9	0,0	-27,6	-90,1
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,12	-34,1	-30,3	0,2	-16,4	-29,1
Composti dello iodio 123I	0,11	-0,1	-31,5	0,0	0,2	-32,3
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,10	4,5	12,8	4,4	7,4	>100
Estratti allergenici	0,10	44,4	-13,3	0,1	45,9	-16,5
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,08	15,0	59,5	0,0	15,3	59,5
Composti del tecnezio 99mTc	0,06	-17,7	-26,3	0,0	0,7	-21,8
Aminoacidi, comprese le associazioni con polipeptidi	0,03	39,8	>100	0,0	40,2	>100
Test per il diabete	0,02	2,9	21,9	0,0	3,1	40,7
Tecnezio 99mTc, per aerosol	0,01	-0,1	>100	0,0	0,2	>100
Test per la funzionalita' tiroidea	0,01	-54,8	-88,4	0,0	-52,3	-88,3
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarita'	0,01	-3,0	-13,1	0,0	-1,0	2,9
Test di funzionalita' ipofisaria	0,01	>100	37,6	0,0	>100	46,6
<b>S-Organi di senso</b>	<b>3,49</b>	<b>16,1</b>	<b>14,2</b>	<b>2,7</b>	<b>23,6</b>	<b>4,9</b>
Sostanze antineovascolarizzazione	2,58	16,7	32,7	0,4	29,4	35,9
Corticosteroidi, non associati	0,68	10,7	96,8	0,4	13,4	93,4
Antibiotici	0,06	41,2	61,1	0,2	>100	1,9
Anticolinergici	0,05	10,0	9,3	0,7	26,1	-24,2
Altri oftalmologici	0,04	>100	>100	0,3	13,0	>100
Anestetici locali	0,02	31,9	16,8	0,1	12,0	-26,9
Fluorochinoloni	0,02	44,5	33,7	0,1	27,4	-42,8
Analoghi delle prostaglandine	0,01	62,2	-40,7	0,1	27,0	-60,3
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,01	>100	-40,3	0,2	31,8	23,7
Betabloccanti	0,01	-13,8	-41,9	0,1	-27,6	-51,5
<b>G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali</b>	<b>1,73</b>	<b>-21,0</b>	<b>-8,7</b>	<b>2,9</b>	<b>23,3</b>	<b>20,3</b>
Gonadotropine	0,89	-32,8	-14,4	0,1	-18,5	6,7
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,40	5,2	4,9	0,2	28,8	-10,1
Prostaglandine	0,11	3,7	-7,1	0,1	19,9	13,5
Antiprogesterinici	0,08	-27,2	-36,8	0,1	-19,5	-33,2
Altri ginecologici	0,07	-41,2	-8,6	0,0	-41,2	-35,8



ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Altri urologici	0,05	2,9	14,7	0,6	3,2	37,3
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	0,04	-8,7	67,6	0,4	21,0	71,9
Derivati del 3-ossandrosterone	0,02	>100	-39,9	0,0	>100	-49,5
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	0,02	54,2	>100	0,7	12,5	29,7
Contraccettivi intrauterini	0,01	>100	41,8	0,5	94,6	39,3
Antispastici urinari	0,01	28,3	96,6	0,0	25,0	69,0
Antiandrogeni, non associati	0,01	-25,3	-6,8	0,0	-21,5	-11,7
Progestinici	0,01	>100	>100	0,2	>100	>100
<b>R-Sistema respiratorio</b>	<b>0,90</b>	<b>16,8</b>	<b>-55,7</b>	<b>2,7</b>	<b>-2,5</b>	<b>12,8</b>
Mucolitici	0,28	22,1	53,6	0,4	-8,7	68,8
Altri preparati per il sistema respiratorio	0,15	2,9	-81,1	0,0	>100	-83,7
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,09	11,3	-85,0	0,0	21,5	-79,5
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,09	11,4	-13,4	0,3	-3,8	-5,8
Glicocorticoidi	0,07	18,9	58,6	0,5	-7,7	52,5
Anticolinergici	0,07	-8,5	-40,7	0,2	0,3	-61,2
Surfattanti polmonari	0,06	>100	-33,8	0,0	40,8	-69,9
altri preparati per il cavo faringeo	0,03	-2,7	>100	0,2	-7,4	>100
Alchilamine sostituite	0,02	-3,7	-25,6	0,0	-0,8	-25,4
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,01	29,6	-21,1	0,2	24,3	>100
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,01	-7,5	-57,0	0,3	-6,8	-25,6
Derivati piperazini	0,01	16,1	>100	0,4	14,6	>100
<b>M-Sistema muscolo-scheletrico</b>	<b>0,81</b>	<b>18,6</b>	<b>-46,1</b>	<b>3,4</b>	<b>15,5</b>	<b>-21,2</b>
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,28	86,5	-60,4	1,0	82,3	-57,8
Altri miorellassanti ad azione periferica	0,20	11,9	-12,5	0,0	17,1	-21,7
Bifosfonati	0,08	-1,8	18,7	0,2	5,1	84,4
Altri composti ammoniacali quaternari	0,08	-44,3	5,5	0,1	-9,8	-4,8
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,05	28,9	98,7	0,2	23,7	49,5
Derivati dell'acido propionico	0,03	3,7	88,9	0,5	18,8	63,2
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,03	-0,2	-6,0	0,4	-9,2	-25,8
Dantrolene e derivati	0,02	64,8	13,6	0,0	50,2	7,9
Antinfiammatori non steroidei per uso topico	0,02	37,4	>100	0,6	-8,4	>100
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,01	>100	0,2	0,4	2,4	-12,4
Enzimi	0,01		-53,7	0,0		-92,0
<b>D-Dermatologici</b>	<b>0,38</b>	<b>11,1</b>	<b>8,2</b>	<b>9,9</b>	<b>4,5</b>	<b>-22,6</b>
Biguanidi e amidine	0,12	4,9	93,9	4,7	2,8	>100
Derivati dello iodio	0,06	-6,7	5,9	0,6	-8,4	-89,4
Sulfonamidi	0,05	31,7	3,4	0,6	32,0	-28,6
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,04	17,3	>100	0,7	1,4	>100
Tetracicline e derivati	0,02	3,3	>100	0,8	-2,0	>100
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,02	94,4	80,1	0,0	>100	>100
Derivati imidazolici e triazolici	0,02	63,0	>100	0,1	-42,2	46,8
Altri antisettici e disinfettanti	0,02	-16,9	-56,9	1,0	26,6	-63,5
Altri antibiotici per uso topico	0,01	17,0	44,6	1,1	5,7	>100
Corticosteroidi moderatamente attivi, associazioni con antibiotici	0,01	-25,6	>100	0,1	-21,8	>100
Enzimi proteolitici	0,01	72,6	-64,0	0,0	68,1	-55,3
<b>P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti</b>	<b>0,02</b>	<b>78,2</b>	<b>-39,9</b>	<b>0,0</b>	<b>-16,3</b>	<b>5,7</b>
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,01		-43,5	0,0		-43,5

**Tabella 8.** Spesa e consumi 2017 per i farmaci erogati dalle strutture sanitarie pubbliche: principi attivi più prescritti per I livello ATC (fino al 75% della spesa della categoria)

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
<b>L - Antineoplastici e immunomodulatori</b>	<b>62,45</b>	<b>13,7</b>	<b>-21,6</b>	<b>8,4</b>	<b>1,7</b>	<b>-7,0</b>
trastuzumab	3,99	1,9	-13,7	0,2	-2,0	-15,1
bevacizumab	3,92	32,8	6,6	0,1	30,4	6,4
adalimumab	3,05	1,8	-35,1	0,2	1,8	-36,0
rituximab	2,69	-0,8	-12,3	0,5	8,8	-18,2
figolimod	2,37	7,5	14,2	0,1	7,8	13,6
infliximab	2,09	11,5	39,2	0,4	33,5	36,1
enzalutamide	2,07	33,3	>100	0,1	34,1	>100
eculizumab	1,94	7,1	12,3	0,0	8,2	7,7
pertuzumab	1,87	62,6	11,6	0,0	58,1	13,2
lenalidomide	1,79	-2,0	-46,5	0,0	16,9	-54,1
sunitinib maleato	1,64	79,6	79,5	0,0	80,6	79,6
interferone beta 1a	1,58	29,9	-18,2	0,4	15,5	-20,3
ibrutinib	1,55	>100	15,3	0,0	>100	15,3
bortezomib	1,47	-20,1	17,8	0,1	-19,9	17,8
etanercept	1,40	1,2	-53,8	0,1	21,3	-49,0
nivolumab	1,28	>100	-57,4	0,0	>100	-58,4
pemetrexed	1,21	1,4	14,2	0,0	6,4	14,1
leuprorelina	1,13	5,8	15,5	0,2	18,3	17,5
glatiramer	1,08	20,1	-3,1	0,1	19,4	-3,9
imatinib	1,07	-60,8	-38,0	0,1	-12,6	-9,4
azacitidina	0,97	71,6	18,8	0,0	72,0	18,7
ustekinumab	0,91	14,2	-31,8	0,1	16,5	-30,7
tacrolimus	0,90	-3,7	23,5	0,4	5,5	22,3
natalizumab	0,84	9,5	-37,4	0,0	9,8	-37,4
golimumab	0,84	3,3	-31,2	0,1	6,3	-35,5
pembrolizumab	0,82	0,0	-18,9	0,0	0,0	-8,7
ruxolitinib	0,68	>100	-27,6	0,0	>100	-41,1
triptorelina	0,66	9,3	-8,2	0,6	1,3	-18,1
dasatinib	0,63	3,5	-47,6	0,0	3,8	-47,3
<b>J - Antimicrobici</b>	<b>32,37</b>	<b>-17,0</b>	<b>-27,1</b>	<b>5,5</b>	<b>1,4</b>	<b>-14,2</b>
vaccino meningococcico gruppo b	3,04	>100	55,0	0,1	>100	33,6
ledipasvir/sofosbuvir	2,08	-75,6	-56,7	0,0	-75,5	-56,7
vaccino pneumococcico	2,03	7,1	23,7	0,1	8,5	26,4
sofosbuvir	1,87	-72,2	-57,0	0,0	-72,1	-57,0
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemofilius influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelittico inattivato/tetnico	1,30	5,6	23,5	0,1	1,6	20,0
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	1,30	-23,9	1,8	0,2	-23,7	1,8
dolutegravir/abacavir/lamivudina	1,23	>100	18,9	0,2	>100	19,2
sofosbuvir/velpatasvir	1,18	0,0	-54,3	0,0	0,0	-54,6
daptomicina	1,04	77,4	>100	0,0	71,6	175,6
elbasvir/grazoprevir	0,83	0,0	-42,8	0,0	0,0	-42,1
elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamide fumarato	0,76	0,0	40,9	0,1	0,0	40,9
glecaprevir/pibrentasvir	0,70	0,0	60,4	0,0	0,0	60,4
darunavir/cobicistat	0,66	>100	14,7	0,1	>100	14,7
vaccino papillomavirus umano	0,65	39,1	>100	0,0	40,1	>100
emtricitabina/tenofovir	0,61	0,0	58,0	0,1	0,0	58,0
anidulafungina	0,61	62,3	>100	0,0	62,7	98,5
vaccino meningite cerebrospinale a c	0,55	>100	65,0	0,0	>100	53,4
tenofovir	0,50	4,9	-25,1	0,2	10,7	-29,5
daclatasvir	0,47	-73,1	-49,6	0,0	-59,5	-49,1
entecavir	0,45	-16,6	-69,0	0,1	-1,9	-68,6
abacavir/lamivudina	0,45	-21,9	-2,5	0,1	-21,7	-39,0
atazanavir/cobicistat	0,43	>100	>100	0,1	>100	>100
teicoplanina	0,43	7,7	-16,3	0,0	7,3	-29,9
dolutegravir	0,43	>100	-46,5	0,1	>100	-45,7
emtricitabina/tenofovir	0,42	-52,9	-63,8	0,1	-52,8	-63,8
<b>B - Sangue e organi emopoietici</b>	<b>17,71</b>	<b>0,4</b>	<b>-32,0</b>	<b>34,3</b>	<b>20,4</b>	<b>-11,9</b>
fattore VIII	3,30	-17,8	-34,7	0,0	-16,8	-34,4
enoxaparina sodica	3,11	-2,5	>100	11,1	-2,3	>100
apixaban	1,43	>100	-36,1	1,4	>100	-36,5
dabigatran	1,06	-17,2	-32,5	1,0	-26,7	-44,0

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
nonacog alfa (fattore IX di coagulazione, ricombinante)	0,77	35,1	35,3	0,0	35,4	34,1
rivaroxaban	0,77	28,6	-59,5	1,1	33,3	-60,5
treprostinil	0,76	-23,2	25,4	0,0	-23,0	25,3
epoetina alfa	0,75	53,6	-50,3	1,1	>100	-35,2
darbeoetina alfa	0,73	28,2	-45,4	0,3	26,1	-41,3
<b>A - Gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>15,48</b>	<b>4,5</b>	<b>23,1</b>	<b>33,4</b>	<b>9,3</b>	<b>7,7</b>
agalsidasi alfa	1,62	-10,2	94,6	0,0	-10,0	94,3
insulina glargine	1,49	2,3	-3,0	4,0	12,9	-3,4
idursulfasi	1,05	4,8	>100	0,0	5,1	>100
elosulfase alfa	0,91	16,4	>100	0,0	16,7	>100
imiglucerasi	0,74	-3,7	-14,9	0,0	-3,4	-14,9
agalsidasi beta	0,70	>100	56,1	0,0	>100	56,1
acido carginico	0,66	-4,7	>100	0,0	-4,4	>100
insulina degludec	0,62	-12,2	25,8	1,2	7,6	25,0
liraglutide	0,59	-1,7	-1,4	0,7	1,2	-1,4
sitagliptin/metformina	0,54	-26,4	-2,6	1,3	-10,0	-1,4
alglucosidasi acida umana ricombinante	0,52	-13,4	-50,4	0,0	-13,2	-50,4
dulaglutide	0,51	>100	52,9	0,6	>100	46,5
velaglucerasi alfa	0,44	0,0	79,9	0,0	0,0	79,9
vildagliptin/metformina	0,42	19,4	49,1	0,6	-8,4	-13,6
insulina detemir	0,38	-9,7	49,9	0,9	-9,5	49,9
sapropterina	0,38	50,8	>100	0,0	51,2	>100
<b>N - Sistema nervoso</b>	<b>7,62</b>	<b>30,9</b>	<b>-9,0</b>	<b>26,5</b>	<b>-2,4</b>	<b>16,7</b>
dimetilfumarato	1,19	0,0	-28,5	0,1	0,0	-28,5
levodopa/carbidopa	0,73	-9,6	68,5	0,2	-1,9	>100
rivastigmina	0,40	>100	>100	0,5	13,2	16,1
paliperidone	0,39	11,5	-68,1	0,2	14,2	-63,8
aripirazolo	0,36	-19,0	-45,5	0,6	-14,4	-28,8
quetiapina	0,34	1,8	5,7	1,3	2,1	-6,0
metadone	0,29	6,1	-5,7	2,4	8,6	-2,9
remifentanil	0,28	>100	>100	0,0	56,6	-27,5
risperidone	0,25	-14,8	-43,7	0,9	-1,0	20,1
paracetamolo	0,24	12,6	131,7	3,0	-30,3	>100
sevoflurano	0,21	16,7	49,6	0,0	20,8	39,4
fentanil	0,19	>100	>100	0,4	-6,4	>100
tafamidis meglumine	0,19	9,0	26,2	0,0	9,3	24,9
levetiracetam	0,18	52,9	-8,3	0,4	7,3	-8,1
levodopa/carbidopa/entacapone	0,11	-35,8	57,2	0,3	54,9	>100
dexmedetomidina	0,10	>100	1,1	0,0	>100	-7,5
amifampridina	0,10	35,1	>100	0,0	35,5	>100
pregabalin	0,09	-15,2	-17,5	0,1	0,3	-44,0
perampanel	0,09	6,0	80,0	0,1	48,7	>100
<b>H - Ormoni sistemici</b>	<b>4,39</b>	<b>2,9</b>	<b>-4,4</b>	<b>4,9</b>	<b>0,6</b>	<b>-11,2</b>
somatropina	1,56	-12,6	11,5	0,3	-5,1	12,4
octreotide	1,24	30,2	56,8	0,2	12,4	32,1
<b>C - Cardiovascolare</b>	<b>4,00</b>	<b>15,9</b>	<b>-18,9</b>	<b>20,4</b>	<b>1,0</b>	<b>16,9</b>
macitentan	0,93	19,7	33,9	0,0	20,1	34,6
ranolazina	0,70	35,9	-26,8	0,6	38,2	-30,8
bosentan	0,52	-20,1	-53,5	0,0	-4,8	-50,2
ivabradina	0,50	7,1	-30,4	1,0	6,4	-30,0
levosimendan	0,25	79,8	>100	0,0	80,3	>100
<b>V - Vari</b>	<b>3,58</b>	<b>0,2</b>	<b>-30,4</b>	<b>5,2</b>	<b>6,8</b>	<b>69,2</b>
iopromide	0,61	6,4	270,8	0,1	3,4	541,2
fluoro-18f-desossiglucosio	0,38	-9,2	43,4	0,0	2,0	-58,9
sugammadex	0,35	8,0	-30,3	0,0	3,1	-24,9
sodio molibdato (99 mo)	0,20	-20,3	>100	0,0	-20,1	>100
radio-223ra-dicloruro	0,19	>100	48,4	0,0	>100	47,5
lantanio carbonato idrato	0,16	-2,4	31,8	0,1	-2,1	31,8
sevelamer	0,15	-5,8	-10,5	0,1	6,7	-26,3
deferasirox	0,15	-24,5	-86,8	0,0	-32,7	-86,2
c-13 urea	0,12	31,9	>100	0,0	24,4	>100
gadobutrolo	0,12	35,1	-5,7	0,0	45,7	91,5
iodio 123	0,11	-0,1	-31,5	0,0	0,2	-32,3
iodixanolo	0,10	2,2	-58,3	0,0	3,1	-48,6
<b>S - Organi di senso</b>	<b>3,49</b>	<b>16,1</b>	<b>14,2</b>	<b>2,7</b>	<b>23,6</b>	<b>5,0</b>
aflibercept	1,25	38,1	50,4	0,3	49,7	50,6
ranibizumab	1,22	0,5	11,8	0,1	-5,3	8,3

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
<b>G - Genito-urinario e ormoni sessuali</b>	<b>1,73</b>	<b>-21,0</b>	<b>-8,7</b>	<b>2,9</b>	<b>23,3</b>	<b>20,3</b>
menotropina	0,38	-7,0	75,7	0,1	-6,4	76,1
sildenafil	0,28	-0,5	56,3	0,1	2,5	41,2
follitropina alfa da dna ricombinante	0,27	-44,8	-45,5	0,0	-39,5	-47,1
dinoprostone	0,11	16,7	18,2	0,1	21,4	23,1
follitropina beta	0,10	-69,5	-38,2	0,0	-69,9	-37,9
urofollitropina	0,10	>100	>100	0,0	>100	>100
<b>R - Respiratorio</b>	<b>0,90</b>	<b>16,8</b>	<b>-55,7</b>	<b>2,7</b>	<b>-2,5</b>	<b>12,8</b>
desossiribonucleasi	0,27	26,8	59,4	0,0	27,2	56,7
omalizumab	0,09	10,6	-85,4	0,0	14,9	-85,5
lumacaftor/ivacaftor	0,08	0,0	-73,4	0,0	0,0	-71,5
salmeterolo/fluticasone	0,07	-2,8	44,1	0,3	-12,7	42,9
ossido di azoto	0,07	-52,7	>100	0,0	-54,8	62,0
beclometasone	0,07	15,9	70,2	0,5	-7,9	76,7
<b>M - Muscolo-scheletrico</b>	<b>0,81</b>	<b>18,6</b>	<b>-46,1</b>	<b>3,4</b>	<b>15,5</b>	<b>-21,2</b>
denosumab	0,28	86,5	-60,4	1,0	82,3	-57,8
tossina botulinica di clostridium botulinum	0,20	11,9	-12,5	0,0	17,1	-21,7
acido zoledronico	0,06	-11,6	24,8	0,0	0,6	92,8
rocuronio	0,06	-5,3	34,5	0,1	-5,7	46,4
<b>D - Dermatologici</b>	<b>0,38</b>	<b>11,1</b>	<b>8,2</b>	<b>9,9</b>	<b>4,5</b>	<b>-22,6</b>
clorexidina	0,07	2,5	>100	1,2	-0,7	>100
iodopovidone	0,06	-6,7	5,9	0,6	-8,4	-89,4
sulfadiazina argentica	0,05	31,5	23,8	0,6	31,9	-10,7
clorexidina/benzalconio	0,05	8,1	-2,5	3,5	4,0	>100
betametasona	0,03	16,4	>100	0,6	0,1	>100
clortetraciclina	0,02	3,3	>100	0,8	-2,0	>100
<b>P - Antiparassitari</b>	<b>0,02</b>	<b>78,2</b>	<b>-39,9</b>	<b>0,0</b>	<b>-16,3</b>	<b>5,7</b>
atovaquone	0,01	0,0	-43,5	0,0	0,0	-43,5
idrossiclorochina	0,00	24,8	76,3	0,0	25,2	73,7
permetrina	0,00	>100	-64,1	0,0	>100	-74,4

\* le percentuali di spesa e di DDD sono calcolate sul totale della categoria ATC

**Tabella 9.** Primi trenta principi attivi per spesa per i farmaci acquistati dalle strutture sanitarie pubbliche: confronto 2017-2016

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa pro capite	Rango 2017	Rango 2016
L	trastuzumab	2,1	6,4	3,99	1	4
L	bevacizumab	2,1	6,3	3,92	2	7
B	fattore VIII	1,7	18,6	3,30	3	3
B	enoxaparina sodica	1,6	17,6	3,11	4	5
L	adalimumab	1,6	4,9	3,05	5	6
J	vaccino meningococcico gruppo b	1,6	9,4	3,04	6	74
L	rituximab	1,4	4,3	2,69	7	9
L	fingolimod	1,3	3,8	2,37	8	10
L	infliximab	1,1	3,4	2,09	9	12
J	ledipasvir/sofosbuvir	1,1	6,4	2,08	10	1
L	enzalutamide	1,1	3,3	2,07	11	21
J	vaccino pneumococcico	1,1	6,3	2,03	12	11
L	eculizumab	1,0	3,1	1,94	13	15
J	sofosbuvir	1,0	5,8	1,87	14	2
L	pertuzumab	1,0	3,0	1,87	15	29
L	lenalidomide	0,9	2,9	1,79	16	14
L	sunitinib maleato	0,9	2,6	1,64	17	36
A	agalsidasi alfa	0,9	10,5	1,62	18	16
L	interferone beta 1a	0,8	2,5	1,58	19	27
H	somatropina	0,8	35,5	1,56	20	17
L	ibrutinib	0,8	2,5	1,55	21	92
A	insulina glargine	0,8	9,7	1,49	22	22
L	bortezomib	0,8	2,4	1,47	23	13
B	apixaban	0,8	8,1	1,43	24	58
L	etanercept	0,7	2,2	1,40	25	23
J	vaccino esavalente	0,7	4,0	1,30	26	25
J	emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	0,7	4,0	1,30	27	20
L	nivolumab	0,7	2,0	1,28	28	72
S	aflibercept	0,7	35,7	1,25	29	38
H	octreotide	0,7	28,3	1,24	30	33

\*calcolata sul totale della spesa dei farmaci acquistati dalle strutture sanitarie pubbliche

I dati di Tracciabilità per l'associazione sofosbuvir/velpatasvir sono al netto delle note di credito relative all'accordo prezzo/volume vigente

**Tabella 10.** Primi trenta principi attivi\* a maggiore variazione di spesa dei farmaci acquistati dalle strutture sanitarie pubbliche rispetto all'anno precedente: confronto 2017-2016

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	Δ% 17/16	DDD/1000 ab die	Δ% 17/16
L	secukinumab	0,53	1741,5	0,0	1746,6
J	vaccino meningite cerebrospinale a c	0,55	706,7	0,0	635,3
J	atazanavir/cobicistat	0,43	704,0	0,1	706,2
J	vaccino meningococcico gruppo b	3,04	491,8	0,1	462,5
L	ruxolitinib	0,68	288,0	0,0	226,2
L	ibrutinib	1,55	270,7	0,0	271,7
J	dolutegravir/abacavir/lamivudina	1,23	202,0	0,2	192,2
A	dulaglutide	0,51	181,2	0,6	230,7
L	nivolumab	1,28	140,5	0,0	182,5
J	dolutegravir	0,43	139,4	0,1	135,8
B	apixaban	1,43	136,3	1,4	138,4
J	darunavir/cobicistat	0,66	131,8	0,1	132,4
A	agalsidasi beta	0,70	103,5	0,0	104,0
L	everolimus	0,43	92,1	0,0	112,8
B	sodio cloruro	0,70	80,0	5,7	89,4
L	sunitinib maleato	1,64	79,6	0,0	80,6
L	abiraterone	0,59	78,5	0,0	96,9
J	daptomicina	1,04	77,4	0,0	71,6
L	azacitidina	0,97	71,6	0,0	72,0
L	pertuzumab	1,87	62,6	0,0	58,1
J	anidulafungina	0,61	62,3	0,0	62,7
B	epoetina alfa	0,75	53,6	1,1	182,1
J	vaccino papillomavirus umano	0,65	39,1	0,0	40,1
S	aflibercept	1,25	38,1	0,3	49,7
C	ranolazina	0,70	35,9	0,6	38,2
B	nonacog alfa (fattore IX di coagulazione, ricombinante)	0,77	35,1	0,0	35,4
L	enzalutamide	2,07	33,3	0,1	34,1
L	everolimus	0,54	33,2	0,1	14,8
L	bevacizumab	3,92	32,8	0,1	30,4
H	octreotide	1,24	30,2	0,2	12,4

\*selezionati tra i primi 100 principi attivi a maggior spesa pro capite

## CATEGORIE TERAPEUTICHE

Tabella 11. Gruppi di farmaci a maggior prescrizione nel 2017

Gruppo Sottogruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
<b>Farmaci oncologici</b>	<b>21,2</b>	<b>13,4</b>	<b>39,92</b>	<b>14,4</b>	<b>-17,6</b>	<b>9,1</b>	<b>0,6</b>	<b>-4,5</b>
Anticorpi monoclonali	8,4	5,3	15,89	21,6	-22,0	0,9	13,6	-17,0
Inibitori della protein chinasi	5,0	3,1	9,41	12,3	-26,7	0,3	22,9	-22,8
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	1,3	0,8	2,51	17,5	2,7	0,7	-3,3	2,4
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	1,3	0,8	2,46	-16,6	-15,0	0,4	-7,2	-4,0
Terapia endocrina - antiandrogeni	1,1	0,7	2,14	33,7	>100	0,8	-26,8	-22,0
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	1,1	0,7	2,01	13,3	13,2	3,2	10,7	13,2
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	1,0	0,6	1,84	6,1	2,6	0,9	4,5	-12,5
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	0,5	0,3	0,86	40,0	26,1	0,2	-4,5	4,4
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	0,4	0,2	0,72	69,2	-58,8	0,1	46,2	-20,8
Terapia endocrina - antiestrogeni	0,3	0,2	0,64	-24,4	-3,8	1,1	-6,8	-4,6
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	0,2	0,1	0,36	12,5	-22,5	0,1	-9,2	-10,2
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	0,2	0,1	0,33	-31,3	-33,6	0,1	-26,2	-31,9
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	0,2	0,1	0,33	-20,2	-40,8	0,0	-5,4	-24,9
Antineoplastici citostatici - altri	0,1	0,1	0,26	0,0	-46,7	0,0	>100	-46,3
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,0	0,0	0,08	33,6	-6,9	0,2	6,4	-12,0
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,0	0,0	0,07	7,6	-21,8	0,1	-1,0	-10,7
<b>Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso</b>	<b>14,1</b>	<b>8,9</b>	<b>26,68</b>	<b>-6,4</b>	<b>-20,4</b>	<b>327,8</b>	<b>-0,1</b>	<b>-11,5</b>
Beta bloccanti	2,1	1,3	3,99	2,4	-19,7	38,1	0,7	-11,6
Calcio antag. (diidro.)	1,9	1,2	3,60	-3,4	-17,1	45,6	-1,7	-10,9
Ace inibitori	1,7	1,1	3,23	-2,3	-18,2	78,1	-0,7	-10,6
Angiotensina II antag. e diur. (ass)	1,4	0,9	2,73	-6,2	-22,3	23,8	-5,3	-19,4
Angiotensina II antag.	1,2	0,7	2,23	-2,8	-34,2	32,7	-1,9	-31,7
Ace inibitori e diur. (ass)	1,1	0,7	2,04	-6,8	-28,0	18,6	-4,9	-15,8
Olmesartan+amlodipina	0,7	0,5	1,36	22,0	-11,0	4,3	27,6	-10,7
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	0,7	0,4	1,28	-3,6	-26,1	7,9	9,4	-24,9
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K <sup>+</sup>	0,7	0,4	1,27	0,2	21,6	41,5	1,8	36,1
Olmesartan	0,6	0,4	1,19	-43,6	-12,5	7,1	6,8	-18,0
Olmesartan+idroclorotiazide	0,6	0,3	1,04	-46,3	-12,0	6,5	2,6	-10,3
Alfa bloccanti periferici	0,3	0,2	0,63	-4,7	-48,9	3,9	-3,8	-49,2
Calcio antag. (non diidro.)	0,3	0,2	0,60	-9,1	53,3	4,5	-8,1	63,4
Diuretici risparmi. K <sup>+</sup>	0,2	0,2	0,46	39,2	-12,5	3,5	37,0	0,6
Beta bloccanti e diur. (ass)	0,2	0,1	0,37	-5,1	-50,8	3,7	-0,4	-48,6
Tiazidici e simili (incluse ass.)	0,2	0,1	0,30	-4,8	20,3	7,1	-5,6	49,4
Ace inibitori, altre associazioni	0,1	0,1	0,17	>100	-47,0	0,9	>100	-46,4
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilina	0,1	0,0	0,14	0,0	13,3	0,0	0,0	-48,5
Aliskiren da solo o in associazione	0,0	0,0	0,05	-8,9	-46,4	0,1	-9,0	-46,7
<b>Immunosoppressori ed immunomodulatori</b>	<b>10,4</b>	<b>6,6</b>	<b>19,66</b>	<b>7,0</b>	<b>-27,6</b>	<b>4,9</b>	<b>8,1</b>	<b>8,7</b>
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	4,1	2,6	7,70	5,2	-29,6	0,9	18,8	-19,9
Immunosoppressori selettivi	2,2	1,4	4,10	15,3	-7,2	0,7	7,0	2,5
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	1,3	0,8	2,51	-11,9	-49,5	0,1	-0,8	-42,1
Inibitori dell'interleuchina	1,3	0,8	2,49	58,2	-29,0	0,2	45,5	-30,6
Inibitori della calcineurina	0,8	0,5	1,57	-3,7	2,6	0,6	3,2	10,4
Immunosoppressori	0,5	0,3	0,97	1,4	41,5	2,3	5,0	46,0
Fattori di crescita (G-CSF)	0,1	0,1	0,26	-27,2	-72,4	0,1	1,6	-32,4
Interferoni	0,0	0,0	0,05	-60,0	-66,1	0,0	-70,9	-67,7
<b>Ipolipemizzanti</b>	<b>8,2</b>	<b>5,2</b>	<b>15,47</b>	<b>7,6</b>	<b>-14,1</b>	<b>74,6</b>	<b>6,3</b>	<b>-15,9</b>
Statine	4,9	3,1	9,33	3,4	-11,5	63,8	5,4	-14,7
Ezetimibe da sola o in associazione	2,4	1,5	4,58	15,9	-9,1	6,4	16,9	-10,5
Omega 3	0,7	0,4	1,28	6,1	-31,2	2,8	6,9	-30,1
Fibrati	0,1	0,1	0,20	-0,2	-46,0	1,5	0,5	-41,7
Inibitore della PCSK9	0,0	0,0	0,09	0,0	-21,6	0,0	0,0	-35,1
<b>Antiacidi e antiulcera</b>	<b>7,5</b>	<b>4,8</b>	<b>14,23</b>	<b>1,9</b>	<b>-5,5</b>	<b>82,8</b>	<b>6,3</b>	<b>3,8</b>
Inibitori di pompa protonica	7,0	4,4	13,23	1,7	-0,8	77,1	6,5	7,8
Altri farmaci per l'ulcera peptica	0,2	0,1	0,42	2,2	-50,3	2,1	1,5	-48,7
Antagonisti del recettore H2	0,2	0,1	0,35	12,2	-20,1	2,5	6,2	8,4

Gruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Sottogruppo								
Antiacidi	0,1	0,1	0,22	-0,7	-48,4	1,2	-0,9	-42,2
Prostaglandine	0,0	0,0	0,02	-20,9	47,1	0,0	-25,7	56,7
<b>Antiasmatici</b>	<b>7,5</b>	<b>4,7</b>	<b>14,15</b>	<b>-0,5</b>	<b>-12,9</b>	<b>30,7</b>	<b>-1,8</b>	<b>-8,7</b>
Beta2 agonisti in associazione	4,3	2,7	8,08	2,4	-7,3	12,8	2,4	-5,1
Broncodilatatori - anticolinergici	1,4	0,9	2,71	-4,7	-14,9	4,9	-0,9	-23,6
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	1,1	0,7	2,09	0,2	-8,5	5,7	-2,2	-7,4
Broncodilatatori - beta2 agonisti	0,4	0,2	0,74	-13,5	-14,8	4,9	-10,3	4,0
Antagonisti dei recettori leucotrienici	0,2	0,1	0,39	-4,9	-18,0	1,8	-2,7	-10,4
Altri antiasmatici	0,0	0,0	0,09	11,0	-85,2	0,0	18,6	-80,6
Broncodilatatori - teofilinici	0,0	0,0	0,03	-12,0	-60,5	0,5	-11,1	-26,8
Antiinfiammatori - cromoni	0,0	0,0	0,01	-13,1	-40,0	0,1	-12,5	-35,1
<b>Antiaggreganti e anticoagulanti</b>	<b>6,7</b>	<b>4,2</b>	<b>12,61</b>	<b>5,0</b>	<b>-25,6</b>	<b>102,6</b>	<b>2,0</b>	<b>11,2</b>
Nuovi anticoagulanti orali	1,8	1,1	3,38	36,1	-45,9	3,7	32,3	-49,8
Eparine a basso peso molecolare	1,8	1,1	3,34	-4,5	-31,6	11,3	-3,1	22,4
Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	1,0	0,6	1,91	-2,2	7,3	69,1	1,1	20,1
Clopidogrel da solo o in associazione	0,8	0,5	1,48	9,4	-0,2	7,9	9,7	-29,0
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	0,6	0,4	1,11	-14,4	23,9	0,0	3,3	32,5
Ticagrelor	0,2	0,1	0,39	3,1	-47,3	0,4	8,1	-46,3
Antagonisti della vitamina K	0,2	0,1	0,35	-0,8	67,5	8,9	-0,3	74,4
Fondaparinux	0,2	0,1	0,28	14,4	1,6	0,6	13,5	19,6
Eparina	0,1	0,1	0,21	-6,4	20,7	0,5	-6,7	9,2
Prasugrel	0,1	0,0	0,12	-21,3	7,1	0,2	-21,0	10,0
Inibitori della glicoproteina IIb/IIIa	0,0	0,0	0,04	-40,6	-59,7	0,0	-39,5	-31,0
Antitrombina iii	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
<b>Antidiabetici</b>	<b>6,1</b>	<b>3,8</b>	<b>11,49</b>	<b>-2,6</b>	<b>-23,0</b>	<b>48,6</b>	<b>-1,7</b>	<b>-22,5</b>
Insuline ed analoghi	2,9	1,8	5,53	-3,2	-23,1	12,3	2,2	-19,8
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	1,0	0,6	1,86	-20,8	-21,8	3,8	-17,8	-25,7
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	0,7	0,4	1,27	23,7	-4,2	1,4	35,4	1,5
Metformina	0,6	0,4	1,11	3,0	-23,6	18,1	1,5	-16,4
Gliofzine sole o ass.	0,3	0,2	0,65	52,7	-10,5	1,4	50,0	4,9
Altri ipoglicemizzanti orali	0,2	0,1	0,44	-8,3	-53,1	7,4	-12,1	-43,5
Repaglinide	0,2	0,1	0,41	-8,5	0,7	3,3	-7,0	12,0
Pioglitazone da solo e in ass	0,1	0,1	0,22	-22,4	-55,5	0,8	-13,0	-52,0
<b>Antibiotici</b>	<b>5,8</b>	<b>3,7</b>	<b>11,03</b>	<b>8,3</b>	<b>-19,2</b>	<b>18,5</b>	<b>3,6</b>	<b>-13,3</b>
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	1,6	1,0	2,98	4,6	-12,2	8,3	6,4	-11,7
Chinoloni	0,9	0,6	1,77	11,1	-20,1	2,7	3,9	-13,9
Antibiotici vs germi resistenti	0,8	0,5	1,48	28,8	30,4	0,1	61,7	69,4
Macrolidi e lincosamidi	0,7	0,5	1,39	-2,4	-14,6	3,2	-1,6	-13,6
Cefalosporine orali	0,6	0,4	1,14	5,5	-23,7	1,2	7,1	-20,6
Glicopeptidi	0,3	0,2	0,51	5,9	-23,4	0,1	-11,2	-17,9
Cefalosporine im/ev III-IV gen	0,2	0,1	0,39	12,3	-77,9	0,4	19,9	-36,9
Aminoglicosidi	0,2	0,1	0,37	>100	81,6	0,0	19,3	-37,6
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,1	0,1	0,26	-8,2	-18,8	1,8	-2,9	-8,2
Altro	0,1	0,1	0,17	58,8	-25,6	0,0	33,7	-60,0
Cefalosporine im/ev I gen	0,1	0,1	0,15	4,5	31,2	0,1	4,8	24,4
Carbapenemici	0,1	0,0	0,13	-51,3	-50,7	0,0	-70,9	-75,0
Cefalosporine im/ev II gen	0,1	0,0	0,12	-10,0	72,6	0,1	-2,8	-4,4
Tetracicline	0,0	0,0	0,07	-0,3	-1,1	0,3	-0,4	-0,3
Monobattami	0,0	0,0	0,07	27,1	47,5	0,0	27,5	47,5
Sulfonamidi e trimetropim	0,0	0,0	0,04	2,4	-33,9	0,3	1,7	-22,5
<b>Vaccini</b>	<b>5,2</b>	<b>3,3</b>	<b>9,84</b>	<b>55,9</b>	<b>22,2</b>	<b>1,1</b>	<b>-3,9</b>	<b>15,8</b>
Vaccini meningococcici	2,0	1,2	3,69	>100	36,0	0,2	146,8	13,4
Vaccini pneumococcici	1,1	0,7	2,04	7,3	22,4	0,1	8,9	23,4
Vaccini batterici e virali in associazione	0,8	0,5	1,54	7,0	21,8	0,1	1,9	16,5
Vaccini influenzali	0,4	0,2	0,67	16,7	-14,1	0,4	-34,3	-5,2
Vaccini contro il papillomavirus	0,3	0,2	0,65	39,1	70,5	0,0	40,1	65,4
Vaccini varicellosi zoster	0,2	0,1	0,32	1,3	83,9	0,0	-20,3	94,4
Vaccini morbillosi	0,2	0,1	0,31	28,5	-48,3	0,1	6,9	16,8
Vaccini pertossici	0,1	0,1	0,26	80,7	96,6	0,0	70,1	98,2
Altri vaccini	0,1	0,1	0,19	31,7	84,1	0,1	27,6	164,2
Vaccini epatitici	0,1	0,1	0,17	58,6	38,3	0,0	26,7	24,4
Vaccini della diarrea da rota virus	0,0	0,0	0,01	0,0	-88,8	0,0	0,0	-90,2



Gruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Sottogruppo								
<b>Antivirali anti-hiv</b>	<b>4,6</b>	<b>2,9</b>	<b>8,63</b>	<b>7,2</b>	<b>-23,5</b>	<b>1,7</b>	<b>8,8</b>	<b>-27,2</b>
Antivirali anti-hiv in regimi coformulati	2,2	1,4	4,11	18,4	-1,7	0,5	16,8	-2,4
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	1,1	0,7	2,05	-0,3	-27,3	0,6	8,6	-32,9
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	0,7	0,4	1,30	-6,8	-38,7	0,3	-4,2	-34,0
Inibitori dell'integrasi	0,4	0,3	0,81	2,9	-49,1	0,1	1,5	-49,1
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	0,2	0,1	0,34	17,9	-18,9	0,2	23,1	-15,6
Altri antivirali anti hiv	0,0	0,0	0,03	-52,4	-82,8	0,0	-51,1	-76,5
<b>Sclerosi multipla</b>	<b>4,3</b>	<b>2,7</b>	<b>8,02</b>	<b>46,9</b>	<b>-16,7</b>	<b>0,8</b>	<b>37,1</b>	<b>-20,9</b>
Fingolimod	1,3	0,8	2,37	7,5	14,2	0,1	7,8	13,6
Interferoni beta	1,0	0,6	1,86	45,1	-25,8	0,4	20,8	-24,9
Dimetilfumarato	0,6	0,4	1,19	0,0	-28,5	0,1	0,0	-28,5
Anticorpo monoclonale	0,6	0,4	1,18	29,2	-29,7	0,0	10,0	-37,4
Glatiramer	0,6	0,4	1,08	20,1	-3,1	0,1	19,4	-3,9
<b>Antivirali anti-HCV</b>	<b>3,9</b>	<b>2,5</b>	<b>7,37</b>	<b>-61,0</b>	<b>-52,8</b>	<b>0,1</b>	<b>-41,3</b>	<b>-55,6</b>
Antivirali anti-HCV in combinazione	2,7	1,7	5,01	-51,3	-51,0	0,1	22,6	-49,3
Altri antivirali HCV	1,2	0,8	2,36	-72,6	-56,0	0,0	-68,8	-61,8
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,00	-84,7	-82,9	0,0	-84,5	-75,7
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
<b>Osteoporosi</b>	<b>3,6</b>	<b>2,3</b>	<b>6,85</b>	<b>20,4</b>	<b>-19,4</b>	<b>20,2</b>	<b>14,1</b>	<b>-18,3</b>
Vitamina d ed analoghi	2,2	1,4	4,21	28,7	-2,1	11,4	21,1	-9,6
Bifosfonati orali e iniettabili	0,7	0,4	1,30	2,2	-7,1	6,3	3,1	-6,6
Teriparatide	0,4	0,2	0,72	41,4	-49,1	0,1	28,7	-52,2
Acido alendronico+coleciferolo	0,2	0,1	0,32	-31,0	-49,9	1,3	-10,1	-49,6
Denosumab	0,2	0,1	0,28	86,5	-60,7	1,0	82,3	-57,9
Serm (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,0	0,0	0,01	-19,0	-60,5	0,0	-16,1	-56,8
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,01	-50,1	33,0	0,0	-49,9	31,9
<b>Terapia del dolore</b>	<b>3,6</b>	<b>2,2</b>	<b>6,70</b>	<b>-1,8</b>	<b>-4,2</b>	<b>7,4</b>	<b>1,1</b>	<b>5,7</b>
Oppioidi maggiori	2,0	1,3	3,76	11,5	-3,9	2,2	2,5	4,9
Dolore neuropatico	1,1	0,7	1,99	-20,1	-5,6	2,2	3,9	-9,2
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	0,5	0,3	0,95	-1,4	-2,4	2,9	-1,9	21,3
<b>Farmaci per disturbi oculari</b>	<b>3,3</b>	<b>2,1</b>	<b>6,16</b>	<b>7,9</b>	<b>0,9</b>	<b>16,5</b>	<b>2,9</b>	<b>-19,8</b>
Agenti antineovascolarizzanti	1,4	0,9	2,58	16,7	32,7	0,4	29,4	35,9
Altri preparati antiglaucoma	0,9	0,6	1,68	5,0	-33,1	10,7	3,9	-25,8
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	0,6	0,4	1,21	-4,8	-6,9	5,0	-1,9	-11,8
Cortisonici (impianti intravitreali)	0,4	0,2	0,68	11,2	100,5	0,4	13,0	>100
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	30,6	-29,5	0,0	63,3	-30,8
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
<b>Antidepressivi</b>	<b>3,0</b>	<b>1,9</b>	<b>5,71</b>	<b>4,2</b>	<b>-6,2</b>	<b>39,6</b>	<b>2,0</b>	<b>-1,8</b>
Antidepressivi-SSRI	1,5	1,0	2,88	-0,8	-11,7	27,9	-0,3	-4,3
Antidepressivi-SNRI	0,8	0,5	1,45	-0,7	0,4	6,4	1,1	1,8
Antidepressivi-altri	0,4	0,2	0,74	5,1	5,4	3,3	8,1	16,3
Antidepressivi-SMs (modulatori della serotonina e stimolatori)	0,1	0,1	0,28	>100	-13,1	0,7	306,0	-13,3
Antidepressivi-triciclici	0,1	0,1	0,18	0,0	5,4	1,1	-0,9	4,6
Bupropione	0,1	0,1	0,15	13,2	-6,9	0,2	12,3	-6,6
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,01	-18,9	40,0	0,0	-17,7	37,6
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	0,0	375,1	0,0	0,0	>100
<b>Farmaci per i disturbi genito urinario</b>	<b>2,7</b>	<b>1,7</b>	<b>5,12</b>	<b>-8,2</b>	<b>-6,9</b>	<b>31,3</b>	<b>3,5</b>	<b>-9,5</b>
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reduttasi	1,4	0,9	2,67	-16,5	1,6	10,5	5,2	3,7
Iperpl prost alfa - bloccanti	1,3	0,8	2,45	3,1	-14,8	20,7	2,7	-15,0
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,01	-29,2	398,2	0,0	-29,4	276,4
Iperpl prost alfa - bloccanti in ass	0,0	0,0	0,00	0,0	-41,9	0,0	0,0	-29,0
<b>Fattori della coagulazione</b>	<b>2,2</b>	<b>1,4</b>	<b>4,20</b>	<b>-12,2</b>	<b>-47,8</b>	<b>0,0</b>	<b>-10,4</b>	<b>-36,2</b>
Emofilia A (ricombinanti)	1,7	1,1	3,30	-17,8	-34,9	0,0	-16,8	-34,5
Emofilia B (ricombinanti)	0,4	0,3	0,77	35,1	-9,5	0,0	35,4	14,8
Emofilia A (plasmaderivati)	0,1	0,0	0,11	-31,0	-88,5	0,0	-24,3	-97,5
Altre carenze di fattori coagulazione (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,03	22,9	256,9	0,0	44,2	>100
Carenza fattore VII (ricombinanti)	0,0	0,0	0,00	-95,3	-99,9	0,0	-95,2	-99,9
<b>Farmaci anti-parkinson</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>2,97</b>	<b>-10,0</b>	<b>-6,9</b>	<b>4,5</b>	<b>1,7</b>	<b>-12,2</b>
Dopa-derivati agonisti	0,8	0,5	1,42	-6,7	16,3	2,5	6,7	6,2
Dopamino-agonisti	0,6	0,4	1,08	-2,8	-14,9	1,3	-7,2	0,1
MAO-B inibitori	0,2	0,1	0,40	-32,9	-39,0	0,6	4,5	-55,4

Gruppo Sottogruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/ 1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale
COMT inibitori	0,0	0,0	0,06	0,8	64,2	0,0	-2,3	78,1
Amantadina	0,0	0,0	0,00	-12,6	310,1	0,0	-12,3	>100
<b>Antipsicotici</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>2,51</b>	<b>-2,5</b>	<b>-41,3</b>	<b>8,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>-12,6</b>
Antipsicotici atipici ed altri	1,2	0,7	2,17	-0,9	-44,3	5,5	-0,6	-18,1
Antipsicotici tipici	0,2	0,1	0,34	-11,6	-10,9	2,7	-2,5	1,3
<b>FANS</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>2,43</b>	<b>-8,8</b>	<b>-15,8</b>	<b>15,8</b>	<b>-0,5</b>	<b>-17,6</b>
FANS tradizionali	0,7	0,4	1,28	-0,9	-23,2	10,1	0,5	-20,3
Anti-cox2	0,5	0,3	0,97	-18,7	3,6	4,1	-1,6	9,2
Nimesulide	0,1	0,0	0,10	-2,4	-44,8	1,2	-3,9	-46,2
Ketorolac	0,0	0,0	0,08	1,8	-22,4	0,4	-4,1	-25,5
<b>Farmaci per la tiroide</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>1,30</b>	<b>9,0</b>	<b>31,9</b>	<b>27,3</b>	<b>3,0</b>	<b>26,3</b>
Ormoni tiroidei	0,7	0,4	1,23	9,8	32,2	25,6	3,5	26,2
Preparati antitiroidei	0,0	0,0	0,07	-3,3	27,0	1,8	-3,3	28,5
<b>Farmaci antidemenza</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,43</b>	<b>62,4</b>	<b>-20,6</b>	<b>1,1</b>	<b>-14,1</b>	<b>-55,0</b>
Anticolinesterasici	0,2	0,1	0,42	73,1	7,9	0,9	-16,6	-38,9
Altri farmaci antidemenza	0,0	0,0	0,02	-33,1	-88,9	0,2	1,4	-80,7
<b>Fibrosi cistica</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,08</b>	<b>0,0</b>	<b>-89,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-85,3</b>

## FARMACI A BREVETTO SCADUTO E BIOSIMILARI

**Tabella 12.** Incidenza della spesa e del consumo in regime di assistenza convenzionata di farmaci a brevetto scaduto per area terapeutica nell'anno 2017

ATC I livello	Spesa in regime di assistenza convenzionata		Consumo (DDD) in regime di assistenza convenzionata	
	% Brevetto scaduto per categoria terapeutica	% Equivalente per area terapeutica	% Brevetto scaduto per categoria terapeutica	% Equivalente per area terapeutica
A	41,5	19,9	75,9	44,9
B	11,3	4,1	57,0	21,7
C	58,3	24,1	87,6	48,0
D	16,0	5,0	7,8	1,6
G	35,1	13,7	59,0	33,5
H	18,4	2,1	74,9	7,0
J	15,2	5,0	78,2	31,2
L	6,6	2,2	52,1	32,5
M	51,6	16,8	75,1	35,5
N	42,4	15,9	62,8	35,1
P	5,1		4,7	
R	14,9	3,2	43,0	14,0
S	9,8	1,8	39,0	12,4
V	3,0	0,2	1,9	0,2

**Tabella 13.** Biosimilari, erogazione attraverso le strutture pubbliche e prescrizione territoriale SSN 2017

Gruppo Sottogruppo	Spesa pro capite	Δ % 17-16	Δ % media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ % 17-16	Δ % media nazionale
<b>Epoetina</b>	<b>1,78</b>	<b>10,6</b>	<b>-51,3</b>	<b>1,7</b>	<b>38,5</b>	<b>-47,4</b>
Originator <sup>1</sup>	0,05	-54,3	-94,6	0,0	-54,1	-96,1
Biosimilari <sup>2</sup>	0,92	20,3	-8,9	1,3	61,0	-22,4
Altre epoetine <sup>3</sup>	0,81	9,8	-53,7	0,4	3,8	-57,5
<b>Fattori della crescita</b>	<b>0,26</b>	<b>-27,2</b>	<b>-72,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>	<b>-32,4</b>
Originator <sup>4</sup>	0,09	-46,3	50,9	0,0	-44,6	24,2
Biosimilari <sup>5</sup>	0,15	17,8	13,5	0,1	13,0	64,8
Altri fattori della crescita <sup>6</sup>	0,02	-69,7	-97,4	0,0	-77,7	-98,0
<b>Somatropina</b>	<b>1,56</b>	<b>-12,7</b>	<b>6,5</b>	<b>0,3</b>	<b>-5,2</b>	<b>8,9</b>
Originator <sup>7</sup>	0,26	-10,4	-7,1	0,0	-9,2	-6,0
Biosimilari <sup>8</sup>	0,23	14,8	30,3	0,1	44,7	39,6
Altra somatropina <sup>9</sup>	1,06	-17,5	6,0	0,2	-15,2	4,1
<b>Insulina glargine</b>	<b>2,50</b>	<b>-3,5</b>	<b>-12,4</b>	<b>6,0</b>	<b>8,0</b>	<b>-3,0</b>
Originator <sup>10</sup>	1,21	-14,1	-12,7	3,1	-7,4	-9,5
Biosimilari <sup>11</sup>	0,14	>100	-39,3	0,4	>100	-35,3
Altra insulina glargine <sup>12</sup>	0,15		-1,1	0,5		27,0
Altra insulina long acting <sup>13</sup>	1,00	-11,0	-7,5	2,0	-0,3	15,4
<b>Follitropina alfa</b>	<b>0,87</b>	<b>-32,9</b>	<b>-22,6</b>	<b>0,1</b>	<b>-18,5</b>	<b>3,3</b>
Originator <sup>14</sup>	0,19	-60,3	-60,7	0,0	-61,0	-64,3
Biosimilari <sup>15</sup>	0,08	>100	53,0	0,0	>100	54,9
Altra Follitropina <sup>16</sup>	0,60	-25,6	1,9	0,1	-9,8	44,8
<b>Anti TNFα</b>	<b>7,70</b>	<b>5,2</b>	<b>-29,6</b>	<b>0,9</b>	<b>18,6</b>	<b>-19,9</b>
Originator Infliximab <sup>17</sup>	0,92	-29,3	6,7	0,1	-28,3	8,0
Biosimilari Infliximab <sup>18</sup>	1,17	>100	82,7	0,3	>100	58,6
Originator Etanercept <sup>19</sup>	0,65	-52,7	-76,0	0,1	-50,9	-76,4
Biosimilari Etanercept <sup>20</sup>	0,74		>100	0,1		>100
Altri AntiTNFα <sup>21</sup>	4,22	3,6	-34,3	0,4	4,5	-35,7
<b>Rituximab</b>	<b>2,69</b>	<b>-0,8</b>	<b>-12,3</b>	<b>0,5</b>	<b>8,7</b>	<b>-18,2</b>
Originator <sup>22</sup>	2,11	-22,2	-29,4	0,3	-19,2	-37,3
Biosimilari <sup>23</sup>	0,58		>100	0,1		>100

<sup>1</sup> Eprex®, <sup>2</sup> Binocrit®, Retacrit®, <sup>3</sup> Aranesp®, Eporatio®, Mircera®, Neorecomon®, <sup>4</sup> Granulokine®, <sup>5</sup> Accofil® Nivestim®, Tevagrastim®, Zarzio®, <sup>6</sup> Neulasta®, Myelostim®, Lonquex®, Granocyte®, <sup>7</sup> Genotropin®, <sup>8</sup> Omnitrope®, <sup>9</sup> Humatrope®, Norditropin®, Nutropinaq®, Saizen®, Zomacton®, <sup>10</sup> Lantus®, <sup>11</sup> Abasaglar®, <sup>12</sup> Toujeo®, <sup>13</sup> Tresiba®, Levemir®, <sup>14</sup> Gonal-F®, <sup>15</sup> Ovaleap®, Bemfola®, <sup>16</sup> Meriofert®, Puregon®, Elonva®, Pergoveris®, Fostimon®, Meropur®, <sup>17</sup> Remicade®, <sup>18</sup> Inflectra®, Remsina®, <sup>19</sup> Enbrel®, <sup>20</sup> Benepali®, <sup>21</sup> Humira®, Cimzia®, Simponi®, <sup>22</sup> Mabthera®, <sup>23</sup> Truxima®