

# L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale  
Anno 2017



Regione  
**Veneto**



**AIFA**

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**

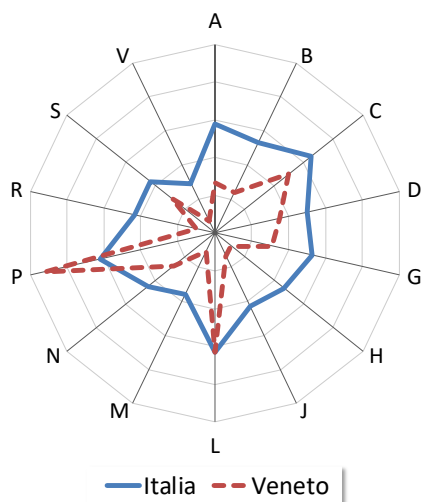
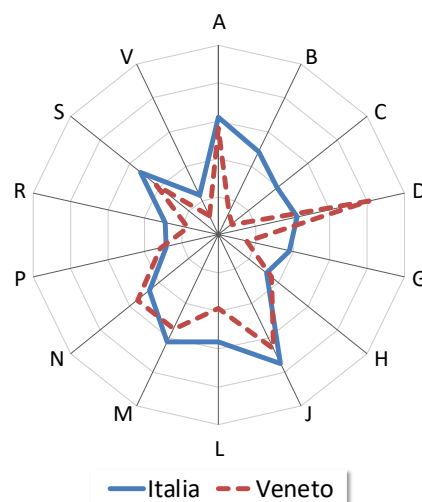
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

# L'USO DEI FARMACI IN VENETO NEL 2017

**Tabella 1.** Consumi farmaceutici SSN in Italia e in Veneto nel 2017

	Veneto	Italia
<b>Prescrizione in assistenza convenzionata</b>		
Spesa lorda (milioni)	715	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	144,71	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	878,4	972,7
Ricette (migliaia)	35.176	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	7,1	9,6
Confezioni (migliaia)	77.300	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	15,6	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	55	829
% su spesa lorda	7,6	7,9
Compartecipazione (milioni)	127	1.549
% su spesa lorda	17,8	14,8
<b>Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i></b>	<b>120,3</b>	<b>119,8</b>
<b>Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche</b>		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	175,58	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	216,0	158,7

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

**Figura 2.** Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Veneto (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>49,89</b>	<b>460,4</b>	<b>-2,7</b>	<b>-0,4</b>	<b>-3,1</b>	<b>0,9</b>	<b>-2,3</b>
Inibitori della HMG CoA riduttasi	9,84	73,2	-0,0	3,5	0,0	-3,4	-3,4
Derivati diidropiridinici	4,48	53,1	-3,0	-2,1	-0,1	-0,9	-0,9
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	4,09	93,1	-2,4	-1,1	-0,0	-1,4	-1,4
Betabloccanti, selettivi	3,86	38,2	2,3	0,4	-0,1	2,0	1,9
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	3,52	27,9	-20,0	-3,6	-15,9	-1,3	-17,0
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	3,41	4,5	6,1	6,1	0,0	0,0	0,0
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	3,34	6,1	17,5	16,2	0,0	1,1	1,1
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	3,31	38,1	-19,4	-1,0	-17,4	-1,4	-18,5
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	3,26	27,7	-6,5	-4,8	-1,1	-0,7	-1,8
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	1,51	9,4	-1,0	9,7	-4,9	-5,0	-9,7
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,24	7,7	-3,7	-3,7	0,0	-0,0	-0,0
Antiarritmici, classe IC	1,15	5,3	2,6	-0,2	0,0	2,8	2,8
Antagonisti dell'angiotensina II associati a Calcio antagonisti	1,07	3,3	7,0	11,5	-4,0	-0,0	-4,1
Sulfonamidi, non associate	0,94	29,9	-1,9	-1,6	0,1	-0,3	-0,3
Nitrati organici	0,76	7,5	-13,5	-13,5	-0,1	0,0	-0,0
Antagonisti dell'aldosterone	0,59	3,8	13,2	14,3	-0,2	-0,8	-0,9
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,50	3,0	-7,0	-6,6	0,0	-0,5	-0,5
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,46	3,9	-1,4	6,5	-6,4	-1,2	-7,5
Fibrati	0,31	2,2	-0,8	-0,2	0,0	-0,6	-0,6
Derivati benzotiazepinici	0,29	1,7	-7,6	-7,5	0,0	-0,1	-0,1
Antiarritmici, classe III	0,28	3,0	-3,6	-3,0	0,0	-0,6	-0,6
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,27	1,3	216,0	222,4	-1,0	-1,0	-2,0
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,26	4,9	-5,5	-5,0	0,0	-0,5	-0,5
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,25	1,8	-7,7	-7,5	0,0	-0,1	-0,1
Derivati fenilalchilaminici	0,19	1,6	-7,6	-7,8	0,0	0,2	0,2
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,16	0,8	-4,5	-3,4	0,0	-1,2	-1,2
Betabloccanti, non selettivi	0,15	1,7	-4,3	-3,4	0,0	-1,0	-1,0
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,15	2,2	-7,7	-7,4	0,0	-0,4	-0,4
Glicosidi digitalici	0,09	1,9	-8,5	-8,6	0,0	0,2	0,2
Inibitori della renina	0,07	0,2	-16,3	-17,2	0,0	0,8	1,0
Tiazidi, non associate	0,03	1,1	-5,0	-5,0	0,0	0,0	0,0
Altri preparati cardiaci	0,03	0,0	93,8	80,2	0,0	7,6	7,6
Sequestranti degli acidi biliari	0,01	0,0	-3,3	-3,3	0,0	0,0	0,0
Metildopa	0,01	0,1	-0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,01						
<b>A - Apparato gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>25,31</b>	<b>130,1</b>	<b>-1,9</b>	<b>-2,7</b>	<b>-0,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
Inibitori della pompa acida	9,65	51,3	-8,5	-7,1	-0,1	-1,4	-1,5
Vitamina D e analoghi	3,64	18,2	17,6	13,7	-0,2	3,6	3,4
Insuline e analoghi, ad azione rapida	3,40	6,8	0,9	0,7	0,0	0,2	0,2
Acido aminosalicilico ed analoghi	1,72	4,5	3,9	3,3	-0,0	0,6	0,6
Antibiotici	1,22	1,6	1,1	1,7	0,0	-0,6	-0,6
Biguanidi	1,18	17,8	3,9	1,6	0,0	2,3	2,3
Altri antiulcera peptica	0,55	2,7	-3,1	-3,4	0,0	0,3	0,3
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,55	8,4	2,0	-3,9	0,0	6,1	6,1
Preparati a base di acidi biliari	0,48	1,7	2,7	2,5	0,0	0,2	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	
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,48	5,1	-4,9	-5,4	0,0	0,6	0,6
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,32	0,6	-14,2	-14,4	0,0	0,2	0,2
Antagonisti dei recettori H2	0,29	2,0	-2,8	-3,6	0,0	0,8	0,8
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,28	1,3	-1,3	-1,6	0,0	0,3	0,3
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,22	2,2	-13,5	-21,3	-0,0	10,0	10,0
Altri ipoglicemizzanti orali	0,21	1,4	-17,5	-18,4	0,0	1,1	1,1
Corticosteroidi per uso topico	0,20	0,3	1,0	-3,0	0,0	4,0	4,0
Preparati a base di enzimi	0,20	0,5	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,11	0,0	-3,1	1,9	1,5	-6,3	-4,9
Lassativi ad azione osmotica	0,11	1,0	-4,5	-6,8	0,0	2,5	2,5
Calcio	0,09	1,3	-2,0	-1,6	0,0	-0,4	-0,4
Tiazolidinedioni	0,08	0,3	-14,1	-14,8	0,0	0,8	0,8
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,08	0,1	47,5	44,8	-0,6	2,4	1,8
Potassio	0,07	0,4	-16,8	-16,8	0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,06	0,2	-6,4	-5,8	0,0	-0,6	-0,6
Associazioni per l'eradicazione di helicobacter pylori	0,03	0,0	341,4	341,4	0,0	0,0	0,0
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,03	0,0	-5,0	-2,9	-0,3	-2,0	-2,2
Analoghi del recettore GLP-1	0,02	0,0	-36,0	-36,0	-0,7	0,8	0,0
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,02	0,1	-90,3	-82,7	0,0	-44,2	-44,2
Prostaglandine	0,01	0,0	-12,8	-12,8	0,0	0,0	0,0
Antagonisti dei recettori periferici	0,01						
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,01	0,0	43,7	64,5	3,1	-15,3	-12,7
<b>N - Sistema nervoso</b>	<b>20,36</b>	<b>57,8</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,8</b>	<b>-4,3</b>	<b>2,4</b>	<b>-1,9</b>
Altri antiepilettici	4,13	4,8	-8,4	4,5	-10,3	-2,2	-12,3
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	2,79	25,0	-1,0	-0,0	-0,2	-0,8	-1,0
Altri antidepressivi	2,65	10,1	6,2	5,8	-0,4	0,9	0,4
Alcaloidi naturali dell'oppio	1,57	0,7	6,5	5,1	0,0	1,3	1,3
Altri oppiacei	1,34	1,3	13,9	3,9	0,0	9,7	9,7
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	1,16	1,0	-2,1	-0,1	-1,2	-0,9	-2,1
Agonisti della dopamina	1,12	1,3	5,9	6,3	0,0	-0,3	-0,3
Derivati della fenilpiperidina	1,00	0,5	8,6	4,0	-0,1	4,5	4,4
Derivati degli acidi grassi	0,79	1,8	0,7	0,4	0,0	0,3	0,3
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,65	1,1	-29,1	7,6	-40,2	10,3	-34,1
Dopa e suoi derivati	0,62	1,9	5,1	3,2	-0,0	1,9	1,8
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,61	1,5	0,1	-1,3	0,0	1,4	1,4
Derivati della carbossamide	0,40	1,6	-1,7	-2,3	0,0	0,6	0,6
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,33	0,4	-1,1	2,1	-0,0	-3,2	-3,2
Amidi	0,23	0,2	20,9	20,9	0,0	0,0	0,0
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,15	0,9	-2,8	-3,4	0,0	0,6	0,6
Anticolinesterasici	0,13	0,3	9,6	6,1	-0,4	3,6	3,3
Altri antipsicotici	0,10	0,2	47,0	37,2	-2,5	9,8	7,1
Altri farmaci del sistema nervoso	0,09	0,0	-2,8	-2,8	0,0	0,0	0,0
Derivati dell'oripavina	0,09	0,1	0,6	0,9	0,0	-0,3	-0,3
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,07	0,1	16,6	13,9	-0,2	2,6	2,4
Benzamidi	0,05	0,1	-6,4	-6,1	0,0	-0,4	-0,4
Barbiturici e derivati	0,05	1,3	-4,6	-5,7	0,0	1,2	1,2
Litio	0,05	0,2	-4,3	-4,2	0,0	-0,1	-0,1
Amine terziarie	0,04	0,4	-2,4	-2,2	0,0	-0,2	-0,2
Derivati benzodiazepinici	0,04	0,1	10,6	-0,2	0,0	10,8	10,8
Derivati del butirrofenone	0,03	0,3	-4,3	-4,1	0,0	-0,2	-0,2
Altri farmaci anti-dementia	0,03	0,1	59,2	94,3	-1,2	-17,1	-18,1
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	0,1	-16,4	-21,9	0,0	7,1	7,1
Derivati dell'idantoina	0,01	0,2	-7,7	-7,7	0,0	0,0	0,0
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,01	0,0	7,8	6,6	0,0	1,1	1,1
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,01	0,1	22,5	24,6	0,0	-1,7	-1,7

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>R - Sistema respiratorio</b>	<b>13,35</b>	<b>33,1</b>	<b>-1,1</b>	<b>-2,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>2,1</b>	<b>1,5</b>
Adrenergici ed altri antiasmatici	6,94	10,2	1,2	1,5	0,7	-1,0	-0,3
Anticolinergici	2,29	4,5	-7,2	-2,8	-3,7	-0,9	-4,5
Glicocorticoidi	1,71	4,4	-2,2	-2,5	-0,0	0,2	0,3
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,78	4,5	-11,4	-8,3	0,3	-3,6	-3,4
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,51	1,0	71,7	38,7	0,5	23,1	23,7
Altri antistaminici per uso sistemico	0,45	4,0	-14,8	-8,4	-6,3	-0,7	-7,0
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,39	1,7	-4,3	-2,4	-0,1	-1,8	-1,9
Derivati piperazinici	0,23	2,3	-7,9	-7,0	-0,0	-0,9	-0,9
Derivati xantinici	0,03	0,4	-15,1	-15,5	0,0	0,4	0,4
Altri sedativi della tosse	0,01	0,0	-4,9	-4,9	0,0	0,0	0,0
<b>J - Antimicrobici generali per uso sistemico</b>	<b>8,23</b>	<b>15,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,0</b>	<b>-0,0</b>	<b>-0,0</b>
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	2,00	6,1	0,8	1,2	-0,0	-0,3	-0,4
Fluorochinoloni	1,49	2,1	-2,5	-1,7	-0,0	-0,8	-0,8
Cefalosporine di terza generazione	1,31	1,0	5,9	6,3	0,0	-0,3	-0,3
Macrolidi	1,13	2,6	-2,3	-2,0	0,0	-0,2	-0,2
Derivati triazolici	0,70	0,5	-4,6	-5,7	-0,0	1,1	1,1
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,48	0,2	0,8	3,1	0,0	-2,1	-2,2
Altri antibatterici	0,40	0,2	4,1	4,4	0,0	-0,3	-0,3
Penicilline ad ampio spettro	0,20	1,4	-5,4	-5,2	0,0	-0,2	-0,2
Immunoglobuline specifiche	0,19	0,0	3,0	2,7	-0,0	-0,0	0,4
Cefalosporine di seconda generazione	0,08	0,1	-6,4	-5,0	0,0	-1,2	-1,5
Tetracicline	0,08	0,3	1,6	1,9	0,0	-0,5	-0,3
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,05	0,3	0,5	0,7	0,0	-0,2	-0,2
Antibatterici glicopeptidici	0,04	0,0	-41,4	-33,4	0,0	-12,1	-12,1
Cefalosporine di prima generazione	0,02	0,0	1,9	2,8	0,0	-0,8	-0,8
Antibiotici	0,01	0,0	10,4	-0,5	0,0	10,9	10,9
Altri aminoglicosidi	0,01	0,0	-1,5	-2,6	-0,1	1,3	1,2
Cefalosporine di quarta generazione	0,01	0,0	-5,8	-5,7	0,0	0,0	-0,1
Lincosamidi	0,01	0,0	-3,9	-3,5	0,0	-0,4	-0,4
<b>G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali</b>	<b>5,87</b>	<b>35,0</b>	<b>-8,6</b>	<b>-4,2</b>	<b>-6,3</b>	<b>-1,9</b>	<b>-4,6</b>
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,48	9,5	-17,4	0,5	-13,2	-5,3	-17,8
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	2,37	20,3	3,3	2,4	0,0	0,9	0,9
Associazioni estro-progestiniche	0,17	0,8	-0,9	-0,5	0,0	-0,4	-0,4
Altri estrogeni	0,16	1,0	0,0	0,8	0,0	-0,8	-0,8
Inibitori della prolattina	0,12	0,1	0,2	-0,8	0,0	1,0	1,0
Derivati del pregnene	0,11	0,4	-0,1	-10,7	0,0	11,8	11,8
Antiandrogeni, non associati	0,10	0,1	-10,5	-10,0	0,0	-0,5	-0,5
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,09	1,4	-1,4	-1,6	0,0	0,7	0,2
Gonadotropine	0,07	0,0	4,4	-61,4	0,2	170,3	170,8
Antispastici urinari	0,05	0,2	9,0	9,1	0,0	-0,1	-0,1
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,04	0,0	28,9	49,6	0,0	-13,8	-13,8
Antiandrogeni ed estrogeni	0,03	0,4	-9,5	-9,7	0,0	0,2	0,2
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,03	0,2	-61,4	-74,5	0,0	-1,2	51,4
Derivati del pregnadiene	0,02	0,1	-9,8	-8,4	0,0	-1,5	-1,5
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,0	-7,9	-8,3	0,0	0,5	0,5
Antiprogestinici	0,01	0,0	171,6	171,6	0,0	0,0	0,0
Derivati dell'estrene	0,01	0,2	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0
<b>B - Sangue e organi emopoietici</b>	<b>5,23</b>	<b>61,5</b>	<b>-9,9</b>	<b>-1,5</b>	<b>-0,4</b>	<b>-8,1</b>	<b>-8,5</b>
Eparinici	2,03	2,3	-21,6	-22,3	0,0	1,0	1,0
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,00	41,1	-0,9	-1,2	0,0	0,3	0,2
Antagonisti della vitamina K	0,30	7,5	-7,3	-7,3	0,0	-0,0	-0,0
Acido folico e derivati	0,30	3,7	1,7	6,6	-2,4	-2,3	-4,6
Ferro bivalente, preparati orali	0,26	2,0	-1,9	-2,5	1,1	-0,4	0,6
Inibitori del Fattore Xa diretto	0,10	0,1	88,9	91,3	0,0	-1,3	-1,3
Altri preparati antianemici	0,05	0,0	-28,9	-34,6	-27,0	49,1	8,8
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,05	4,6	10,4	14,0	0,0	-3,2	-3,2

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	
Aminoacidi	0,04	0,1	-7,4	-6,6	0,0	-0,8	-0,8
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,03	0,0	-25,6	-28,8	0,0	3,7	4,4
Altri antitrombotici	0,03	0,0	6,5	6,2	0,0	0,4	0,4
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,02	0,0	7,7	7,7	0,0	0,0	0,0
Ferro trivalente, preparati orali	0,02	0,2	-3,3	-3,3	0,0	-0,0	-0,0
Inibitori diretti della trombina	0,01	0,0	126,7	138,8	0,0	-5,1	-5,1
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,01	0,0	5,2	0,6	0,0	4,6	4,6
<b>M - Sistema muscolo-scheletrico</b>	<b>4,58</b>	<b>27,9</b>	<b>-10,8</b>	<b>-3,7</b>	<b>-5,8</b>	<b>-1,6</b>	<b>-7,3</b>
Bifosfonati	1,36	7,0	-2,1	-1,0	0,0	-1,1	-1,1
Coxibs	0,83	3,5	-21,8	-7,2	-13,1	-3,0	-15,7
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,61	5,8	12,6	4,5	-0,2	8,0	7,8
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,55	2,3	-32,3	-12,5	-19,5	-3,9	-22,6
Derivati dell'acido propionico	0,50	3,8	-9,4	-8,8	-0,1	-0,7	-0,7
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,44	2,9	-5,6	-4,8	0,0	-0,9	-0,9
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,10	0,6	-0,9	-0,9	0,0	-0,1	-0,1
Oxicam-derivati	0,08	0,6	-10,5	-11,7	0,0	1,3	1,4
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,07	0,8	-10,2	-10,6	0,0	0,5	0,5
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,03	0,7	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,01	0,0	-17,8	-21,0	0,0	4,0	4,0
<b>L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori</b>	<b>3,94</b>	<b>6,4</b>	<b>3,3</b>	<b>4,5</b>	<b>-2,3</b>	<b>1,2</b>	<b>-1,2</b>
Inibitori enzimatici	1,94	2,7	12,9	12,6	0,0	0,2	0,2
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,76	1,7	-5,4	2,5	-10,5	3,1	-7,7
Inibitori della calcineurina	0,53	0,2	-8,0	-4,4	-0,1	-3,7	-3,8
Altri antineoplastici	0,15	0,3	3,7	4,0	0,3	-0,6	-0,3
Analoghi dell'acido folico	0,11	0,1	-10,0	-9,9	0,0	-0,1	-0,1
Antiestrogeni	0,11	1,1	-1,6	-2,2	0,0	0,6	0,6
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,06	0,1	-0,1	5,3	-1,2	-4,0	-5,1
Antiandrogeni	0,05	0,1	-25,9	-27,2	-0,1	1,9	1,8
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,05	0,0	110,6	41,6	-1,4	50,9	48,7
Analoghi della mostarda azotata	0,05	0,0	-7,4	-12,0	0,0	5,2	5,2
Progestinici	0,04	0,0	4,3	2,1	0,0	2,3	2,2
Analoghi della purina	0,04	0,0	-7,6	-7,5	0,0	-0,1	-0,1
Fattori di stimolazione delle colonie	0,01	0,0	18,3	25,1	0,0	-5,5	-5,4
Interferoni	0,01	0,0	-5,9	9,5	-48,9	62,2	-14,1
Derivati della podofillotossina	0,01	0,0	-6,7	-6,7	0,0	-0,1	-0,1
<b>S - Organi di senso</b>	<b>3,41</b>	<b>18,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>-1,7</b>	<b>1,3</b>	<b>-0,4</b>
Betabloccanti	1,90	9,9	3,7	1,0	-0,6	3,2	2,7
Analoghi delle prostaglandine	1,23	5,5	-4,9	-1,6	-3,6	0,3	-3,3
Inibitori dell'anidrasi carbonica	0,18	1,2	-2,3	-1,9	0,0	-0,4	-0,4
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,07	1,1	17,2	15,8	0,0	1,2	1,2
Altri oftalmologici	0,02	0,3	-2,1	-1,1	0,0	-1,0	-1,0
<b>H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali</b>	<b>2,71</b>	<b>28,8</b>	<b>16,5</b>	<b>1,4</b>	<b>0,0</b>	<b>14,9</b>	<b>14,9</b>
Glicocorticoidi	1,10	10,5	1,0	0,2	0,6	0,1	0,8
Ormoni tiroidei	0,88	16,3	11,5	2,2	0,0	9,1	9,1
Ormoni paratiroidei	0,47	0,1	174,5	176,3	-0,6	0,0	-0,6
Vasopressina e analoghi	0,15	0,1	2,2	2,6	0,0	-0,4	-0,4
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,07	1,8	-1,0	-1,0	0,0	0,0	0,0
Ormoni glicogenolitici	0,02	0,0	-10,7	-10,7	0,0	0,0	0,0
Somatostatina e analoghi	0,01	0,0	-50,3	-48,1	-18,8	18,0	-4,2
<b>D - Dermatologici</b>	<b>0,85</b>	<b>3,3</b>	<b>5,7</b>	<b>18,6</b>	<b>0,1</b>	<b>-11,0</b>	<b>-10,9</b>
Altri antipsoriasici per uso topico	0,49	1,6	-5,6	-5,1	0,0	-0,5	-0,5
Altri dermatologici	0,06						
Altri chemioterapici	0,06	0,0	-29,3	-29,3	0,0	-0,1	-0,1
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,05	0,1	9,2	9,2	0,0	0,0	0,0
Antimicotici per uso sistemico	0,05	0,1	-0,3	-1,5	0,0	1,2	1,2
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,05	0,9	54,1	63,8	0,0	-5,9	-5,9
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,05	0,1	0,0	1,8	0,0	-1,7	-1,7
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,03	0,5	69,6	70,5	3,8	-4,2	-0,5

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	
<b>P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti</b>	<b>0,27</b>	<b>1,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,8</b>
Aminochinoline	0,17	0,9	0,7	0,7	0,0	-0,0	-0,0
Alcaloidi chininici	0,06	0,0	-2,2	-2,2	0,0	0,0	0,0
Derivati benzimidazolici	0,03	0,1	4,0	11,6	0,0	-6,9	-6,9
Derivati nitroimidazolici	0,01	0,0	-11,1	-6,0	0,0	-5,4	-5,4
<b>V - Vari</b>	<b>0,04</b>	<b>0,0</b>	<b>-8,5</b>	<b>-3,2</b>	<b>0,3</b>	<b>-5,8</b>	<b>-5,5</b>
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,03	0,0	-10,2	-2,6	0,3	-8,1	-7,8
Test di funzionalità ipofisaria	0,01	0,0	55,7	48,8	4,6	0,0	4,6



**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>49,89</b>	<b>-2,7</b>	<b>-7,0</b>	<b>460,5</b>	<b>-0,1</b>	<b>-1,4</b>	<b>0,30</b>
atorvastatina	4,01	7,9	3,7	44,9	9,8	9,2	0,24
rosuvastatina	3,59	-4,2	-11,2	10,6	-3,1	-11,1	0,92
ezetimibe/simvastatina	3,41	6,2	10,5	4,5	6,4	10,5	2,07
ramipril	2,37	0,6	17,5	71,3	1,2	16,2	0,09
bisoprololo	1,94	5,7	-9,7	10,4	6,3	5,1	0,51
ezetimibe	1,91	28,7	1,9	3,0	29,1	1,9	1,76
simvastatina	1,66	-5,9	-2,8	14,2	-5,4	-1,1	0,32
amlodipina	1,50	-1,0	-2,8	26,3	-0,6	-0,3	0,16
omega 3	1,42	5,3	-23,2	3,1	6,6	-21,7	1,26
doxazosin	1,24	-3,6	2,3	7,7	-3,4	3,9	0,44
nebivololo	1,16	0,8	-15,4	12,4	1,4	-14,7	0,26
ramipril/idroclorotiazide	1,09	-3,8	70,6	12,5	-2,7	73,6	0,24
olmesartan/amlodipina	1,07	7,0	-30,0	3,3	11,9	-30,0	0,88
lercanidipina	1,02	-0,8	35,1	12,7	-0,3	38,0	0,22
olmesartan	0,92	-44,3	-32,7	5,7	5,7	-33,6	0,44
flecainide acetato	0,89	6,2	27,4	2,9	7,9	27,2	0,85
olmesartan/idroclorotiazide	0,85	-46,4	-28,0	5,2	0,9	-27,7	0,45
furosemide	0,80	-1,5	9,7	28,0	-1,1	14,2	0,08
valsartan/idroclorotiazide	0,77	-4,0	-28,2	7,4	-3,6	-27,1	0,29
perindopril/amlodipina	0,77	-10,7	-8,6	4,6	0,4	-7,7	0,46
barnidipina	0,76	-4,0	-12,4	4,1	-2,8	-13,1	0,50
losartan	0,75	-2,8	-6,8	7,0	-1,7	-6,0	0,29
nitroglicerina	0,62	-13,8	-24,0	5,4	-13,8	-21,8	0,32
enalapril/idroclorotiazide	0,61	-9,3	35,8	4,1	-8,7	38,2	0,41
valsartan	0,60	0,6	-34,3	9,6	0,5	-34,1	0,17
losartan/idroclorotiazide	0,55	-5,6	-5,4	4,9	-4,9	-3,2	0,31
irbesartan/idroclorotiazide	0,52	-6,2	-25,9	4,4	-5,4	-25,3	0,32
zofenopril/idroclorotiazide	0,51	-7,5	-19,2	3,2	-0,2	-18,8	0,43
<b>A - Gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>25,31</b>	<b>-1,9</b>	<b>-22,8</b>	<b>130,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>-14,4</b>	<b>0,53</b>
lansoprazolo	3,44	-10,2	15,5	18,7	-9,8	21,5	0,50
colecalfifero	3,41	19,0	-11,7	17,4	14,8	64,7	0,54
pantoprazolo	2,79	-9,1	-39,3	12,9	-8,2	-36,8	0,59
esomeprazolo	1,77	-7,2	-28,0	9,4	-2,5	-24,8	0,52
insulina lispro	1,73	3,7	1,1	3,4	4,0	1,1	1,40
mesalazina	1,63	4,0	-5,5	4,1	3,7	-4,3	1,09
omeprazolo	1,37	-2,7	-49,2	8,8	-1,2	-48,2	0,43
metformina	1,18	4,0	-18,9	17,8	1,9	-15,6	0,18
insulina aspart	1,07	-4,1	-27,3	2,1	-3,9	-27,3	1,40
<b>N - Sistema nervoso</b>	<b>20,36</b>	<b>-0,1</b>	<b>-9,2</b>	<b>57,8</b>	<b>2,1</b>	<b>-8,6</b>	<b>0,97</b>
pregabalin	1,43	-24,4	-14,6	1,5	2,6	-14,6	2,63
levetiracetam	1,42	6,9	0,4	1,9	7,9	1,9	2,07
naloxone/ossicodone	1,21	9,7	14,2	0,5	10,4	16,4	7,11
fentanil	1,00	8,6	-20,9	0,5	4,4	-1,8	5,47
tapentadol	0,96	23,1	-9,6	0,4	23,8	-9,4	6,28
paroxetina	0,86	-2,7	-16,4	6,7	-1,4	-13,2	0,35
venlafaxina	0,78	1,6	3,9	3,5	2,1	5,3	0,62
acido valproico	0,76	0,9	-14,4	1,8	0,7	-17,7	1,19
escitalopram	0,75	-2,5	-19,4	5,8	-1,3	-18,2	0,35
sertralina	0,70	4,5	4,3	7,9	4,6	7,8	0,24
duloxetina	0,69	0,4	0,4	2,7	4,3	1,2	0,69
rotigotina	0,51	-2,2	-26,5	0,3	-1,9	-25,1	5,29
mirtazapina	0,43	0,6	41,2	2,1	1,4	41,3	0,57
pramipexolo	0,42	26,5	9,8	0,5	31,3	10,5	2,24
lacosamide	0,40	19,1	5,1	0,2	19,4	5,1	5,73
tramadolo	0,39	-3,8	33,4	0,8	-3,4	35,2	1,26
trazodone	0,37	9,2	4,5	1,0	9,3	5,1	0,97
lamotrigina	0,36	4,2	-9,2	0,5	5,1	-10,0	1,79
rasagilina	0,34	-54,8	23,4	0,4	-10,2	23,1	2,35
citalopram	0,33	-3,6	-21,2	3,2	-2,6	-20,7	0,28
oxicodone/paracetamolo	0,32	3,1	29,5	0,4	3,4	29,5	2,19
paracetamolo/codeina	0,29	-3,0	-3,6	1,1	-2,6	-5,5	0,73

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
levodopa/carbidopa	0,26	5,3	36,1	1,1	5,1	35,2	0,64
rizatriptan	0,25	0,5	27,0	0,2	1,5	28,5	2,89
<b>R - Respiratorio</b>	<b>13,35</b>	<b>-1,1</b>	<b>-18,4</b>	<b>33,1</b>	<b>-2,3</b>	<b>-19,6</b>	<b>1,10</b>
salmeterolo/fluticasone	2,44	-12,0	-8,2	3,4	-11,5	-4,1	1,94
beclometasone/formoterolo	1,80	6,4	-12,0	2,8	6,8	-12,0	1,79
fluticasone/vilanterolo	1,31	31,9	-17,8	2,1	26,3	-17,8	1,73
tiotropio	1,21	-17,7	-23,8	2,1	-12,8	-23,7	1,59
budesonide/formoterolo	1,09	-0,5	6,4	1,3	1,5	4,8	2,22
beclometasone	0,95	-1,6	-19,2	2,5	-0,6	-18,8	1,04
aclidinio	0,51	5,5	-24,6	0,9	5,8	-24,6	1,61
glicopirronio	0,40	-3,5	-31,4	0,7	-1,8	-31,4	1,51
<b>J - Antimicrobici</b>	<b>8,23</b>	<b>-0,3</b>	<b>-37,4</b>	<b>15,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-27,5</b>	<b>1,50</b>
amoxicillina/acido clavulanico	1,97	0,9	-31,2	6,1	1,5	-29,5	0,89
ciprofloxacina	0,71	-2,1	-27,0	0,8	-1,8	-23,9	2,59
levofloxacina	0,59	-0,4	-25,9	1,1	0,1	-24,0	1,44
azitromicina	0,56	2,4	-14,8	1,0	2,8	-14,2	1,47
fluconazolo	0,53	-2,7	-35,4	0,3	-2,3	-35,9	5,65
cefixima	0,52	7,9	-39,0	0,6	7,4	-39,0	2,34
claritromicina	0,52	-6,2	-31,8	1,5	-4,3	-28,4	0,92
fosfomicina	0,40	4,1	-32,0	0,2	4,7	-32,8	4,64
ceftriaxone	0,31	3,3	-75,5	0,1	4,0	-74,1	11,10
<b>G - Genito-urinario e ormoni sessuali</b>	<b>5,87</b>	<b>-8,6</b>	<b>-11,1</b>	<b>35,0</b>	<b>-3,9</b>	<b>-11,3</b>	<b>0,46</b>
dutasteride	1,93	-21,1	-5,0	6,9	1,3	-5,0	0,77
tamsulosina	0,79	2,4	-22,3	7,9	3,1	-18,4	0,28
silodosina	0,75	11,1	-17,4	4,0	11,4	-17,4	0,51
alfuzosina	0,65	-0,3	-14,4	7,0	0,1	-13,0	0,26
<b>B - Sangue e organi emopoietici</b>	<b>5,23</b>	<b>-9,9</b>	<b>-35,3</b>	<b>61,5</b>	<b>-1,2</b>	<b>-28,8</b>	<b>0,23</b>
enoxaparina sodica	1,78	-21,3	-12,8	2,0	-21,7	-8,4	2,42
acido acetilsalicilico	0,69	0,6	-39,6	26,7	1,5	-38,2	0,07
clopidogrel	0,69	5,0	-29,6	3,3	7,6	-30,6	0,58
acido folico	0,30	1,7	-32,1	3,7	6,9	-28,5	0,22
warfarin	0,29	-7,1	66,4	7,3	-6,9	66,4	0,11
<b>M - Muscolo-scheletrico</b>	<b>4,58</b>	<b>-10,7</b>	<b>-24,6</b>	<b>27,9</b>	<b>-3,4</b>	<b>-25,8</b>	<b>0,45</b>
acido alendronico	0,82	3,6	20,6	4,2	4,3	23,1	0,53
etoricoxib	0,72	-23,1	-8,8	2,9	-6,4	-1,0	0,68
acido alendronico/colecalciferolo	0,55	-32,3	-13,8	2,3	-12,3	-13,8	0,66
febuxostat	0,41	18,6	-52,1	0,9	18,7	-51,8	1,31
risedronato	0,35	-9,3	-17,0	1,9	-7,1	-16,8	0,50
diclofenac	0,29	-2,3	-49,5	2,2	-2,1	-43,5	0,36
ibuprofene	0,26	-7,1	-8,5	1,7	-5,4	-9,3	0,42
<b>L - Antineoplastici e immunomodulatori</b>	<b>3,94</b>	<b>3,3</b>	<b>0,2</b>	<b>6,4</b>	<b>4,8</b>	<b>9,2</b>	<b>1,70</b>
letrozolo	1,20	14,3	16,6	1,4	15,2	17,7	2,27
metotrexato	0,65	-5,6	17,1	1,3	4,6	18,4	1,33
ciclosporina	0,52	-8,2	-19,6	0,2	-4,2	-16,1	8,06
anastrozolo	0,46	4,6	9,9	0,9	6,3	12,4	1,38
<b>S - Organi di senso</b>	<b>3,41</b>	<b>0,3</b>	<b>-10,4</b>	<b>18,0</b>	<b>1,0</b>	<b>-9,8</b>	<b>0,52</b>
bimatoprost	0,47	2,1	2,5	1,9	2,6	1,8	0,69
timololo/bimatoprost	0,37	4,2	-11,0	1,2	4,0	-9,8	0,84
brinzolamide/timololo	0,33	3,2	-18,3	1,3	3,5	-18,3	0,71
tafluprost	0,31	1,6	-16,0	1,0	1,9	-16,0	0,86
timololo	0,26	0,8	-15,1	2,5	-4,9	-17,1	0,29
latanoprost	0,26	-5,5	14,4	1,9	-4,5	18,8	0,38
dorzolamide /timololo	0,26	12,5	-4,1	1,8	11,6	-3,2	0,39
timololo/travoprost	0,24	-7,9	-19,2	0,7	-3,4	-19,2	0,94
<b>H - Ormoni sistemici</b>	<b>2,71</b>	<b>16,6</b>	<b>-28,6</b>	<b>28,8</b>	<b>1,7</b>	<b>-16,4</b>	<b>0,26</b>
levotiroxina	0,86	11,7	-4,2	16,2	2,5	-18,2	0,15
prednisone	0,67	0,3	6,3	6,5	0,7	9,7	0,28
teriparatide	0,47	174,5	-59,7	0,1	177,1	-59,7	18,90
<b>D - Dermatologici</b>	<b>0,85</b>	<b>5,7</b>	<b>-10,2</b>	<b>3,3</b>	<b>19,0</b>	<b>-19,0</b>	<b>0,71</b>
calcipotriolo/betametasona	0,39	-2,0	-4,9	1,3	-1,7	-4,9	0,84
diclofenac	0,06	0,0	7,9	0,1	0,0	7,9	2,16
ingenolo mebutato	0,06	-29,3	22,9	0,0	-29,0	22,9	35,37
calcipotriolo	0,05	-23,5	8,3	0,2	-18,5	9,0	0,66
isotretinoina	0,05	9,3	-24,8	0,1	9,5	-25,2	1,43
<b>P - Antiparassitari</b>	<b>0,27</b>	<b>-0,3</b>	<b>26,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>	<b>16,4</b>	<b>0,72</b>
idrossiclorochina	0,17	0,7	23,6	0,9	1,0	23,6	0,52

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	Costo medio DDD
<b>V - Vari</b>	<b>0,04</b>	<b>-8,5</b>	<b>-68,2</b>	<b>0,0</b>	<b>-2,9</b>	<b>-61,6</b>	<b>3,21</b>
calcio polistirensolfonato	0,01	20,2	9,6	0,0	20,5	9,6	2,62
sodio polistirensolfonato	0,01	-10,2	-62,4	0,0	-10,0	-62,4	2,88

\* 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
C	atorvastatina	19,8	8,0	4,01	1	3
C	rosuvastatina	17,7	7,2	3,59	2	2
A	lansoprazolo	17,0	13,6	3,44	3	1
A	colecalfiferolo	16,8	13,5	3,41	4	6
C	ezetimibe/simvastatina	16,8	6,8	3,41	5	4
A	pantoprazolo	13,8	11,0	2,79	6	5
R	salmeterolo/fluticasone	12,1	18,3	2,44	7	7
C	ramipril	11,7	4,8	2,37	8	9
J	amoxicillina/acido clavulanico	9,7	24,0	1,97	9	11
C	bisoprololo	9,6	3,9	1,94	10	14
G	dutasteride	9,5	32,9	1,93	11	8
C	ezetimibe	9,4	3,8	1,91	12	22
R	beclometasone/formoterolo	8,9	13,5	1,80	13	16
B	enoxaparina sodica	8,8	34,1	1,78	14	10
A	esomeprazolo	8,8	7,0	1,77	15	12
A	insulina lispro	8,6	6,9	1,73	16	17
C	simvastatina	8,2	3,3	1,66	17	15
A	mesalazina	8,0	6,4	1,63	18	20
C	amlodipina	7,4	3,0	1,50	19	21
N	pregabalin	7,1	7,0	1,43	20	13
C	omega 3	7,0	2,9	1,42	21	25
N	levetiracetam	7,0	7,0	1,42	22	26
A	omeprazolo	6,8	5,4	1,37	23	24
R	fluticasone/vilanterolo	6,5	9,8	1,31	24	38
C	doxazosin	6,1	2,5	1,24	25	27
R	tiotropio	6,0	9,1	1,21	26	23
N	naloxone/ossicodone	6,0	5,9	1,21	27	32
L	letrozolo	5,9	30,4	1,20	28	34
A	metformina	5,8	4,6	1,18	29	30
C	nebivololo	5,7	2,3	1,16	30	28

\*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	$\Delta\%$ 17-16	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16
H	teriparatide	0,47	174,5	0,1	177,1
R	fluticasone/vilanterolo	1,31	31,9	2,1	26,3
C	ezetimibe	1,91	28,7	3,0	29,1
N	pramipexolo	0,42	26,5	0,5	31,3
N	tapentadol	0,96	23,1	0,4	23,8
A	colecalfiferolo	3,41	19,0	17,4	14,8
M	febuxostat	0,41	18,6	0,9	18,7
L	letrozolo	1,20	14,3	1,4	15,2
H	levotiroxina	0,86	11,7	16,2	2,5
G	silodosina	0,75	11,1	4,0	11,4
N	naloxone/ossicodone	1,21	9,7	0,5	10,4
N	fentanil	1,00	8,6	0,5	4,4
J	cefixima	0,52	7,9	0,6	7,4
C	atorvastatina	4,01	7,9	44,9	9,8
C	olmesartan/amlodipina	1,07	7,0	3,3	11,9
N	levetiracetam	1,42	6,9	1,9	7,9
R	beclometasone/formoterolo	1,80	6,4	2,8	6,8
A	gliclazide	0,46	6,3	5,6	4,2
C	flecainide acetato	0,89	6,2	2,9	7,9
C	ezetimibe/simvastatina	3,41	6,2	4,5	6,4
C	bisoprololo	1,94	5,7	10,4	6,3
R	aclidinio	0,51	5,5	0,9	5,8
C	omega 3	1,42	5,3	3,1	6,6
B	clopidogrel	0,69	5,0	3,3	7,6
L	anastrozolo	0,46	4,6	0,9	6,3
N	sertralina	0,70	4,5	7,9	4,6
A	insulina glulisina	0,54	4,5	1,1	4,8
A	mesalazina	1,63	4,0	4,1	3,7
A	metformina	1,18	4,0	17,8	1,9
A	insulina lispro	1,73	3,7	3,4	4,0

\*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	71,3	15,5	1	1
C	atorvastatina	44,9	9,8	2	2
C	furosemide	28,0	6,1	3	3
B	acido acetilsalicilico	26,7	43,5	4	5
C	amlodipina	26,3	5,7	5	4
A	lansoprazolo	18,7	14,4	6	6
A	metformina	17,8	13,7	7	7
A	colecalfiferolo	17,4	13,4	8	9
H	levotiroxina	16,2	56,4	9	8
C	simvastatina	14,2	3,1	10	10
A	pantoprazolo	12,9	9,9	11	11
C	lercanidipina	12,7	2,8	12	13
C	ramipril/idroclorotiazide	12,5	2,7	13	12
C	nebivololo	12,4	2,7	14	14
C	atenololo	11,3	2,5	15	15
C	rosuvastatina	10,6	2,3	16	16
C	bisoprololo	10,4	2,3	17	18
C	valsartan	9,6	2,1	18	20
A	esomeprazolo	9,4	7,3	19	19
C	enalapril	9,1	2,0	20	17
A	omeprazolo	8,8	6,8	21	21
N	sertralina	7,9	13,7	22	26
G	tamsulosina	7,9	22,5	23	25
C	doxazosin	7,7	1,7	24	22
C	valsartan/idroclorotiazide	7,4	1,6	25	24
B	warfarin	7,3	11,9	26	23
C	losartan	7,0	1,5	27	27
G	alfuzosina	7,0	19,9	28	28
G	dutasteride	6,9	19,7	29	29
N	paroxetina	6,7	11,5	30	30

\*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>72,22</b>	<b>11,0</b>	<b>-9,3</b>	<b>8,4</b>	<b>6,3</b>	<b>-6,1</b>
Anticorpi monoclonali	18,27	19,9	-10,3	1,0	13,4	-1,5
Inibitori della proteina chinasi	12,25	1,8	-4,7	0,4	15,0	-0,9
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	9,57	-0,6	-12,5	1,0	5,4	-9,4
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	8,03	19,6	-7,8	0,9	14,1	8,5
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	5,07	6,8	7,4	0,1	9,4	-40,9
Altri antineoplastici	3,10	37,4	-3,4	0,2	16,6	17,4
Inibitori dell'interleuchina	2,80	71,7	-20,2	0,2	64,0	-21,8
Interferoni	1,85	34,6	-29,8	0,4	6,3	-28,7
Altre citochine e immunomodulatori	1,45	-5,2	4,5	0,1	7,3	9,1
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,43	-11,9	-16,5	0,9	-2,9	-2,5
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	1,31	-9,4	-24,6	0,1	1,8	-27,6
Analoghi della pirimidina	1,11	5,7	-3,8	0,5	14,0	9,9
Analoghi dell'acido folico	0,92	-7,2	-14,6	0,1	23,4	11,3
Taxani	0,86	13,0	26,1	0,2	63,8	20,4
Inibitori della calcineurina	0,86	7,4	3,3	0,4	4,7	3,2
Antiandrogeni	0,76	62,8	-13,2	0,7	-2,5	0,1
Antiestrogeni	0,55	17,7	-2,8	0,2	8,7	-7,1
Antracicline e sostanze correlate	0,50	-1,1	7,7	0,1	-5,2	9,6
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,36	9,6	17,1	0,0	9,8	16,7
Fattori di stimolazione delle colonie	0,29	9,6	-67,7	0,1	6,2	-40,2
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,23	-23,7	-1,1	0,0	-7,6	-3,6
Analoghi della mostarda azotata	0,13	-70,5	-30,4	0,1	-43,5	-5,4
Altre sostanze alchilanti	0,10	61,5	23,0	0,1	-4,6	17,8
Altri antibiotici citotossici	0,07	-6,8	-17,1	0,1	-13,1	-13,7
Composti del platino	0,07	-9,8	-18,5	0,2	7,6	12,3
Analoghi della purina	0,07	-3,9	-12,0	0,0	-36,0	-17,6
Etilenimine	0,06	94,5	-33,5	0,0	61,1	-30,3
Nitrosouree	0,06	11,9	31,1	0,0	12,1	46,0
Alchilsulfonati	0,02	-31,5	-46,2	0,0	69,8	46,8
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,02	16,0	-4,0	0,0	16,3	-4,0
Inibitori enzimatici	0,01	-42,0	-67,1	0,2	-33,3	-56,7
Derivati della podofillotossina	0,01	6,8	19,5	0,0	25,6	4,6
Metilidrazine	0,00	-7,0	66,5	0,0	-6,4	67,7
Actinomicine	0,00	97,5	38,6	0,0	14,3	38,4
Progestinici	0,00	-22,8	32,4	0,0	-30,6	52,4
Interleuchine	0,00	-78,0	-85,0	0,0	-77,9	-86,0
<b>J-Antimicrobici generali per uso sistemico</b>	<b>42,28</b>	<b>-18,5</b>	<b>-4,8</b>	<b>7,6</b>	<b>5,3</b>	<b>18,2</b>
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	12,41	-50,4	-20,5	0,3	-5,0	5,9
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	5,64	18,9	-21,0	1,1	20,7	-12,9
Vaccini meningococchi	4,01	79,6	48,0	0,2	86,5	20,9
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	2,35	-0,9	4,1	0,9	4,6	23,0
Vaccini pneumococchi	1,56	6,6	-6,1	0,1	6,5	-9,4
Altri antimicotici per uso sistemico	1,50	1,7	21,0	0,0	23,5	28,9
Vaccini batterici e virali in associazione	1,36	6,6	8,0	0,1	0,9	18,4
Altri antivirali	1,29	13,6	-26,9	0,2	16,1	-26,2
Immunoglobuline umane normali	1,24	5,6	-19,3	0,0	-5,0	6,3
Inibitori della proteasi	1,06	-39,1	-11,9	0,2	-40,0	-9,3
Antibatterici glicopeptidici	0,87	5,9	53,3	0,1	0,6	48,6
Vaccini morbillosi	0,76	24,2	29,6	0,1	3,1	-12,2
Derivati triazolici	0,72	-18,3	27,1	0,2	2,9	58,5
Antibiotici	0,70	47,3	46,6	0,1	6,3	>100
Immunoglobuline specifiche	0,68	-12,5	33,4	0,0	-9,1	-6,1
Altri antibatterici	0,67	3,5	0,1	0,1	60,0	17,6
Vaccini influenzali	0,60	17,0	-23,0	0,5	-2,9	5,7
Vaccino papillomavirus	0,58	4,8	53,5	0,0	-19,0	53,2
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,54	-6,6	31,7	1,0	5,8	38,9
Tetracicline	0,53	19,0	18,9	0,1	22,9	63,4
Carbapenemi	0,50	11,4	97,4	0,1	-19,7	88,7

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,32	-15,0	-22,8	0,3	-0,1	35,1
Cefalosporine di terza generazione	0,29	8,1	80,1	0,4	16,0	33,4
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,24	-0,8	34,7	0,1	14,5	46,2
Polimixine	0,21	-11,3	-6,0	0,0	-9,0	-14,5
Cefalosporine di prima generazione	0,21	36,2	90,5	0,1	5,6	76,6
Altri aminoglicosidi	0,20	77,9	39,1	0,1	-0,3	23,7
Vaccini epatitici	0,15	10,6	21,9	0,0	-1,5	17,7
Fluorochinoloni	0,14	79,9	21,1	0,6	10,3	47,2
Vaccini della diarrea da rota virus	0,13	>100	1,1	0,0	>100	-2,2
Vaccini varicellosi	0,11	-62,1	-34,4	0,0	-67,0	-25,5
Vaccini pertossici	0,10	>100	-22,5	0,0	>100	-23,3
Monobattami	0,10	-28,8	>100	0,0	-28,6	>100
Altre cefalosporine e penemi	0,10	>100	-0,1	0,0	>100	-15,7
Vaccini dell'encefalite	0,08	59,3	>100	0,0	52,0	>100
Penicilline ad ampio spettro	0,05	92,9	>100	0,1	8,4	64,0
Macrolidi	0,05	-5,8	-17,3	0,2	2,5	5,0
Vaccini tetanici	0,04	-16,0	83,1	0,0	-30,3	91,2
Cefalosporine di quarta generazione	0,03	30,6	-19,0	0,0	30,5	-17,7
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,03	4,5	46,5	0,0	4,6	46,3
Derivati dell'acido fosfonico	0,02	-0,8	20,3	0,0	-0,5	20,5
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,01	10,1	-10,4	0,1	12,2	80,5
Vaccini della febbre gialla	0,01	3,9	49,9	0,0	-5,3	52,0
Vaccini tifoidei	0,01	4,1	25,3	0,0	16,4	15,0
Vaccini poliomielitici	0,01	>100	9,6	0,0	>100	11,3
Cefalosporine di seconda generazione	0,01	-27,0	-48,2	0,0	-25,7	-50,5
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,01	-13,0	8,5	0,0	-7,5	14,2
Derivati imidazolici	0,01	-40,7	-36,6	0,0	-74,8	-56,5
Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	23,7	>100	0,0	26,5	>100
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	-1,3	-1,5	0,0	0,2	27,1
Vaccini rabici	0,01	15,2	-3,8	0,0	-30,6	12,4
Inibitori della neuraminidasi	0,00	>100	>100	0,0	>100	>100
Idrazidi	0,00	10,6	56,2	0,1	16,7	83,0
Vaccini dell'Hemophilus influenzae tipo B	0,00	-17,7	23,8	0,0	-22,1	28,3
Vaccini colerici	0,00	22,9	-66,6	0,0	24,1	-66,7
Derivati nitrofuranci	0,00	-15,5	>100	0,0	-15,1	>100
Amfenicoli	0,00	-7,9	8,4	0,0	-5,5	42,7
Lincosamidi	0,00	63,3	-44,8	0,0	66,2	0,8
Altri chinolonici	0,00	0,3	531,5	0,0	-1,0	>100
Altri vaccini batterici	0,00	-100,0	-100,0	0,0	-100,0	-100,0
<b>B-Sangue e organi emopoietici</b>	<b>19,80</b>	<b>8,5</b>	<b>-24,0</b>	<b>38,5</b>	<b>4,3</b>	<b>-1,3</b>
Fattori della coagulazione del sangue	5,91	25,1	-26,5	0,0	23,3	-17,8
Inibitori del Fattore Xa diretto	3,73	46,9	-15,2	4,7	50,5	-12,1
Eparinici	2,18	2,5	4,5	9,0	1,7	37,4
Altri preparati antianemici	1,61	-4,6	-54,9	2,3	26,8	-27,9
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	1,29	10,5	-39,1	8,2	1,9	-5,6
Inibitori diretti della trombina	1,16	21,1	-26,5	1,3	24,6	-28,0
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,78	-25,6	7,3	6,1	-14,0	15,9
Altri emostatici per uso sistemico	0,59	19,8	-22,2	0,0	27,4	-22,5
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,40	-52,9	-28,9	0,7	-7,5	-0,8
Farmaci usati nell'angioedema ereditario	0,39	17,7	13,9	0,0	20,6	13,3
Altri antitrombotici	0,30	-14,2	18,3	0,6	1,8	28,2
Enzimi	0,30	18,4	21,1	0,0	4,1	-43,1
Soluzioni ipertoniche	0,23	-66,2	19,4	0,1	-39,9	59,6
Emostatici locali	0,19	18,8	-12,7	0,0	37,4	6,4
Inibitori delle proteasi	0,18	48,0	1,2	0,0	-6,5	-43,5
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,16	65,7	17,9	0,1	65,6	16,3
Soluzioni elettrolitiche	0,06	-28,2	12,4	0,7	-28,4	-14,6
Ferro trivalente, preparati orali	0,05	-6,0	62,0	0,1	-5,3	55,9
Soluzioni isotoniche	0,05	-80,0	-38,0	0,0	-78,9	-42,7
Emofiltrati	0,05	-53,0	35,9	0,0	-38,1	23,1
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,05	3,9	-85,7	0,0	0,6	-25,6
Fibrinogeno	0,03	0,9	>100	0,0	3,0	>100
Aminoacidi	0,02	-9,4	-20,0	0,0	1,1	-13,6
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,01	-16,6	16,5	0,0	-9,5	32,7
Acido folico e derivati	0,01	3,1	21,8	0,4	25,6	95,3



ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Ferro bivalente, preparati orali	0,01	-0,6	68,7	0,3	-0,3	85,6
Altri preparati ematologici	0,01	11,1	>100	0,0	11,4	>100
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,01	7,6	-16,5	3,2	13,1	-35,0
Antagonisti della vitamina K	0,01	-7,9	74,0	0,4	-7,0	78,5
Vitamina K	0,01	4,9	5,4	0,0	0,8	2,6
Vitamine	0,00	-16,5	-49,7	0,1	-10,7	-43,8
Ferro in associazione con acido folico	0,00	8,2	-31,4	0,0	90,0	-23,2
Altre soluzioni per irrigazioni	0,00			0,0		
Soluzioni saline	0,00	-100,0	-100,0	0,0	-79,9	-99,9
<b>A-Apparato gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>12,02</b>	<b>3,7</b>	<b>-4,4</b>	<b>53,4</b>	<b>-6,9</b>	<b>72,4</b>
Enzimi	3,81	10,0	-13,0	0,0	8,2	-16,9
Insuline e analoghi, ad azione lunga	2,14	-2,3	-6,6	5,3	8,9	-6,4
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	1,66	-3,2	-1,2	4,2	9,3	0,1
Analoghi del recettore GLP-1	1,18	29,8	4,1	1,3	41,3	3,6
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,71	-2,9	-25,3	1,5	9,3	-25,8
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,48	-6,7	54,0	0,0	-4,4	44,9
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,24	63,7	-19,9	0,5	66,1	-24,7
Aminoacidi e derivati	0,23	5,1	74,8	0,1	3,7	-18,0
Inibitori della pompa acida	0,23	-0,2	15,2	6,7	-0,8	69,3
Clismi	0,20	-4,3	>100	21,9	-6,1	>100
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,17	-11,9	13,7	0,1	-8,6	37,4
Lassativi ad azione osmotica	0,13	0,6	>100	3,4	-2,1	187,8
Altri antiemetici	0,12	27,7	22,6	0,0	20,1	30,0
Lassativi di contatto	0,11	4,3	>100	1,8	2,7	>100
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,11	4,3	-54,3	0,6	2,4	-29,7
Preparati a base di enzimi	0,06	11,3	29,3	0,2	23,3	26,9
Altri preparati di vitamine, non associate	0,04	-6,4	>100	0,3	-10,6	98,4
Polivitaminici, non associati	0,04	-76,5	-59,6	0,0	-74,6	-45,8
Antibiotici	0,04	29,1	-45,9	0,2	-4,5	12,3
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,04	14,0	>100	0,2	16,3	>100
Vitamina D e analoghi	0,03	-37,8	56,3	0,5	-87,9	22,8
Antagonisti dei recettori H2	0,03	-3,0	-75,4	0,6	-11,5	>100
Complesso vitaminico B, non associato	0,02	-6,8	>100	0,3	-4,0	>100
Tiazolidinedioni	0,02	-12,5	-16,2	0,3	-12,2	-20,4
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,02	1,7	97,6	0,1	1,7	90,3
Potassio	0,01	-5,5	28,4	0,2	6,4	>100
Procinetici	0,01	-9,5	-15,2	0,3	-41,1	>100
Preparati a base di acidi biliari	0,01	>100	29,2	0,1	>100	1,4
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,01	-12,4	39,3	0,2	-1,8	>100
Calcio	0,01	-22,1	26,1	0,4	-5,3	>100
Biguanidi	0,01	-0,6	33,3	0,4	2,0	-28,7
Vitamina B1 in associazione con vitamina B6 e/o vitamina B12	0,01	10,8	>100	0,1	18,0	>100
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	8,9	4,6	0,0	2,9	-45,0
Tiamina (vitamina B1), non associata	0,01	14,3	>100	0,6	12,0	>100
Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	0,01	2,5	54,7	0,3	-43,1	>100
Associazioni di vitamine	0,01	-15,1	6,3	0,0	-22,3	36,8
Acido ascorbico (vitamina C), non associato	0,01	-2,0	77,0	0,2	-9,2	85,7
Magnesio	0,01	27,9	19,6	0,0	18,8	43,8
Acido aminosalicilico ed analoghi	0,01	3,6	9,2	0,1	4,6	-51,6
Antipropulsivi	0,00	-7,4	>100	0,0	-20,5	>100
Anticolinergici sintetici, esteri con gruppi amminici terziari	0,00	-10,3	-47,7	0,0	-9,5	-24,1
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,00	-22,5	-69,2	0,0	-22,7	-51,4
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,00	-1,8	85,4	0,2	8,2	>100
Altri lassativi	0,00	-4,9	-29,0	0,2	7,4	46,6
Corticosteroidi per uso topico	0,00	82,5	51,0	0,0	26,7	0,2
Microorganismi antidiarroidi	0,00	-18,0	-73,7	0,0	-26,3	-73,8
Altri ipoglicemizzanti orali	0,00	-17,0	-22,8	0,1	25,5	-38,1
Altri antiulcera peptica	0,00	-30,3	-24,6	0,0	-18,1	-14,1
Altre sostanze per il trattamento orale locale	0,00	-28,6	18,7	0,0	0,9	30,3
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,00	6,8	-29,5	0,2	-2,7	-28,7
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,00	-60,6	>100	0,0	-19,7	>100
Terapia epatica	0,00	-15,1	-74,5	0,0	-21,1	-87,5
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,00	-13,7	-72,7	0,0	-25,3	-74,4
Corticosteroidi per il trattamento orale locale	0,00	-13,7	>100	0,0	-12,7	>100
Papaverina e derivati	0,00	30,3	36,0	0,0	32,5	56,4

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Antiacidi associati a sodio bicarbonato	0,00	3,6	-54,2	0,0	-12,1	-75,6
Altri assorbenti intestinali	0,00	44,8	62,6	0,0	-30,9	>100
Prostaglandine	0,00	2,0	-25,2	0,0	-3,7	-6,9
Farmaci contro l'obesita' ad azione periferica	0,00	-4,4	>100	0,0	0,3	>100
Zinco	0,00	-39,5	17,0	0,0	-48,7	10,2
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,00	>100	-48,1	0,0	>100	-52,6
Altri anti diarroici	0,00	-37,5	-87,7	0,0	-34,7	-90,8
Belladonna e derivati in associazione con psicolettici	0,00	-45,3	>100	0,0	-47,8	>100
Sostanze antiallergiche, esclusi i corticosteroidi	0,00	>100	-71,5	0,0	>100	-73,6
Tonici	0,00	-97,9	-57,2	0,0	-98,0	-56,4
Antagonisti dei recettori periferici	0,00		-85,9	0,0		-78,7
Derivati dell'estrene	0,00	-63,6	-55,1	0,0	-65,5	-55,0
Anticolinergici sintetici in associazione con psicolettici	0,00	-45,8	-65,7	0,0	-42,7	-66,0
Altri farmaci per la terapia biliare	0,00	-83,5	>100	0,0	-82,7	>100
Anticolinergici sintetici, composti ammoniacali quaternari	0,00		-95,7	0,0		-98,0
Composti del magnesio	0,00		-55,6	0,0		-33,2
Polivitaminici associati a minerali	0,00	-100,0	-100,0	0,0	-100,0	-100,0
Lassativi di volume	0,00		-100,0	0,0		-100,0
Antiacidi associati ad antimeteorici	0,00	-100,0	-100,0	0,0	-100,0	-100,0
Vitamine associate a sali minerali	0,00	-100,0	-100,0	0,0	-100,0	-100,0
Belladonna e derivati in associazione con analgesici	0,00		-100,0	0,0		-100,0
Vitamine A e D in associazione	0,00	-100,0	-100,0	0,0	-100,0	-100,0
Preparati a base di carbone	0,00			0,0		
<b>N-Sistema nervoso</b>	<b>8,95</b>	<b>27,8</b>	<b>7,0</b>	<b>34,5</b>	<b>-6,3</b>	<b>51,7</b>
Altri farmaci del sistema nervoso	2,28	>100	18,8	0,3	228,2	22,3
Altri antipsicotici	2,19	-5,7	-5,8	2,2	6,2	2,0
Dopa e suoi derivati	0,62	-12,9	20,0	0,5	-3,4	55,5
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,46	4,2	-14,4	3,2	3,1	-3,2
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,42	0,1	-25,2	3,9	1,4	13,8
Altri antiepilettici	0,30	7,8	-30,3	0,6	3,4	-29,8
Anticolinesterasici	0,29	-10,1	40,6	1,6	-4,6	52,9
Amidi	0,23	-9,0	13,3	2,9	-18,7	>100
Altri anestetici generali	0,20	40,1	30,5	0,7	94,3	>100
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,19	2,9	>100	0,3	6,1	-10,9
Idrocarburi alogenati	0,18	-23,4	15,9	0,0	-27,0	12,2
Anilidi	0,14	1,0	34,0	3,2	-40,8	>100
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,12	-1,7	>100	0,3	4,4	>100
Altri antidepressivi	0,11	10,4	>100	1,2	14,6	90,0
Altri analgesici ed antipiretici	0,11	-3,9	-9,6	0,0	-4,0	-0,8
Derivati benzodiazepinici	0,11	2,5	43,5	6,3	-4,9	>100
Altri ipnotici e sedativi	0,09	30,7	-7,1	0,0	31,1	-6,2
Derivati del butirrofenone	0,09	2,0	>100	0,9	-11,1	32,9
Derivati della fenilpiperidina	0,08	51,8	>100	0,3	2,9	94,5
Derivati degli acidi grassi	0,07	19,6	54,7	0,4	4,1	31,2
Anestetici oppioidi	0,07	-0,8	0,3	0,4	-1,7	51,1
Altri farmaci anti-dementia	0,06	-18,7	-12,1	0,8	4,6	39,0
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,06	-8,8	-54,5	0,2	-19,4	-7,5
Altri oppiacei	0,05	14,1	99,1	0,1	1,5	89,0
Derivati della carbossamide	0,05	0,3	21,5	0,2	-4,2	20,8
Agonisti della dopamina	0,05	-16,3	-28,9	0,1	-57,9	-47,6
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,04	-0,1	>100	0,4	21,6	>100
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,04	-4,0	>100	0,3	-5,3	>100
Altre sostanze dopaminergiche	0,03	3,3	-0,3	0,0	3,3	-0,5
Altri psicostimolanti e nootropi	0,03	55,1	-23,2	0,1	22,3	-33,2
Derivati xantini	0,03		63,7	0,0	-10,6	90,9
Derivati del tioxantene	0,02	-13,4	>100	0,2	-6,3	>100
Benzamidi	0,02	3,1	51,1	0,1	13,8	>100
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,02	21,8	-21,0	0,0	21,4	-25,0
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	0,02	-30,9	13,0	1,5	15,7	26,3
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,02	-41,3	-42,3	0,0	9,8	-5,7
Derivati dell'oripavina	0,01	-18,2	50,8	0,0	-18,0	49,2
Amine terziarie	0,01	-8,2	>100	0,2	-8,2	>100
Acido salicilico e derivati	0,01	-9,3	16,1	0,0	-7,2	4,0
Derivati del difenilmetano	0,01	3,7	>100	0,0	3,8	>100
Barbiturici e derivati	0,01	-2,4	>100	0,3	-14,4	>100

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,01	7,6	6,1	0,1	13,0	13,7
Derivati dell'idantoina	0,01	-19,6	>100	0,1	-22,0	>100
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,00	-22,2	-51,3	0,0	-25,4	-85,8
Derivati dell'indolo	0,00	-48,6	1,7	0,0	-55,0	7,2
Analoghi delle benzodiazepine	0,00	3,0	71,6	0,4	6,6	115,0
Litio	0,00	1,6	-15,1	0,0	-11,4	-10,7
Sostanze contro il fumo	0,00	27,4	>100	0,0	73,8	>100
Derivati dell'adamantano	0,00	-7,9	>100	0,0	-7,9	>100
Pirazolonici	0,00	-29,9	-13,4	0,0	-29,5	-15,2
Altri parasimpaticomimetici	0,00	>100	-29,5	0,0	>100	-27,4
Fenotiazine con struttura piperidinica	0,00	-7,4	>100	0,0	1,4	248,3
Preparati antivertigine	0,00	-4,4	66,7	0,0	24,2	62,4
Agonisti recettori della Melatonina	0,00	>100	14,4	0,0	>100	15,9
Altri anestetici locali	0,00	37,8	-59,5	0,0	33,7	-60,7
Antidepressivi in associazione con psicolettici	0,00	-36,8	-76,5	0,0	-34,9	-82,6
Alcaloidi della segale cornuta	0,00	12,3	>100	0,0	17,1	>100
Derivati della difenilbutilpiperidina	0,00	-29,1	>100	0,0	-29,1	>100
Derivati della succinimide	0,00	13,8	80,4	0,0	19,8	51,1
Altri antiemicranici	0,00	-15,6	-30,4	0,0	-8,6	29,3
Derivati del benzomorfanone	0,00	-100,0	-100,0	0,0	-100,0	-100,0
<b>H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali</b>	<b>4,73</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>6,3</b>	<b>4,0</b>	<b>14,3</b>
Somatostatina e analoghi	1,79	9,4	23,3	0,2	1,4	16,3
Somatotropina e analoghi	0,71	-4,0	-49,4	0,1	10,5	-45,0
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,63	9,8	58,6	0,0	10,1	60,4
Altre sostanze antiparatiroidi	0,57	-9,4	-13,3	0,2	6,7	-20,2
Ormoni paratiroidi	0,56	-4,2	>100	0,1	-3,3	125,6
Glicocorticoidi	0,40	12,5	8,4	4,8	3,9	14,1
Vasopressina e analoghi	0,04	-12,4	27,9	0,0	14,2	-48,5
Ossitocina e suoi derivati	0,01	6,2	-23,5	0,0	9,1	-11,7
Corticosteroidi sistemici, associazioni	0,00	-23,1	-39,0	0,0	-22,9	-38,0
Ormoni tiroidei	0,00	-5,3	-28,5	0,6	6,4	54,5
Ormoni glicogenolitici	0,00	-40,7	-26,7	0,0	-29,2	-13,9
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,00	-10,2	>100	0,1	-0,9	>100
ACTH	0,00	-33,4	65,1	0,0	-37,0	>100
<b>V-Vari</b>	<b>4,31</b>	<b>5,5</b>	<b>-16,1</b>	<b>4,1</b>	<b>70,2</b>	<b>35,3</b>
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita'	1,04	-0,6	-4,0	0,1	-2,6	17,3
Sostanze chelanti del ferro	0,65	1,4	-49,2	0,0	-5,7	-43,8
Antidoti	0,51	48,9	-13,7	0,1	11,8	-29,6
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,49	1,6	44,4	0,0	5,4	58,3
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,26	-13,3	-17,0	0,2	-2,7	-21,9
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,19	35,1	>100	3,3	97,0	57,0
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,19	39,5	4,9	0,1	-2,7	-38,0
Estratti allergenici	0,15	57,5	34,6	0,2	61,7	31,8
Composti dello iodio 123I	0,14	2,1	-6,4	0,0	2,7	-7,5
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,14	-11,5	-0,3	0,0	10,7	66,1
Test per la funzionalità tiroidea	0,11	-15,4	-3,2	0,0	-11,3	-3,4
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,08	-22,1	-73,1	0,0	-25,2	-90,6
Radiofarmaci terapeutici vari	0,07	-19,4	-52,8	0,0	-16,6	-56,1
Altri diagnostici	0,06	3,4	13,5	0,0	-9,2	15,1
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,06	11,4	24,1	0,0	11,7	24,1
Composti del tecnezio 99mTc	0,05	-30,3	-32,1	0,0	-6,9	-11,1
Composti dello iodio 131I	0,03	-22,7	-48,1	0,0	1,2	-59,2
Test per il diabete	0,02	-8,1	23,0	0,0	0,1	33,3
Altri radiofarmaci diagnostici del sistema nervoso centrale	0,01	>100	31,5	0,0	>100	32,7
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di infiammazione e infezione	0,01		0,7	0,0		-59,1
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarita'	0,01	-12,7	-8,8	0,0	-10,1	-10,0
Test di funzionalità ipofisaria	0,01	>100	>100	0,0	>100	>100
Tecnezio 99mTc, per aerosol	0,01	66,7	>100	0,0	67,2	>100
Composti dell'indio 111In	0,01	-53,2	-46,9	0,0	-53,1	-48,1
Bario solfato contenente mezzi di contrasto radiologici	0,00	27,8	8,6	0,0	>100	-10,9
Tecnezio 99mTc, particelle iniettabili	0,00	-10,0	60,4	0,0	-16,8	44,2
Aminoacidi, comprese le associazioni con polipeptidi	0,00	28,9	-68,9	0,0	29,4	-66,8
Altri prodotti ausiliari non terapeutici	0,00	-10,6	-4,0	0,0	-2,2	-15,7
Prodotti ausiliari per la trasfusione del sangue	0,00	24,1	-24,4	0,0	19,8	26,3
Composti dell'ittrio 90Y	0,00	-49,5	31,8	0,0	-44,3	53,3

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Test per la funzionalità renale	0,00	-60,1	>100	0,0	-64,1	>100
Farmaci per il trattamento della ipoglicemia	0,00	>100	>100	0,0	>100	>100
Altri prodotti terapeutici	0,00		-100,0	0,0		-100,0
<b>C-Sistema cardiovascolare</b>	<b>3,97</b>	<b>6,7</b>	<b>-19,5</b>	<b>20,5</b>	<b>-11,4</b>	<b>17,4</b>
Altri antipertensivi	1,74	-0,1	-19,7	0,1	10,9	-20,9
Altri preparati cardiaci	1,23	12,3	-28,9	1,6	9,6	-31,4
Adrenergici e dopaminergici	0,15	12,7	36,4	0,3	-67,0	-12,2
Antiarritmici, classe III	0,13	-2,9	94,4	0,5	2,2	61,6
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,10	>100	-56,6	0,1	27,2	-52,5
Altri stimolanti cardiaci	0,09	-11,1	-16,5	0,0	-10,9	-17,7
Sulfonamidi, non associate	0,09	-4,7	39,5	5,4	-28,3	29,9
Antagonisti della Vasopressina	0,08	42,9	99,3	0,0	50,2	>100
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,05		-45,7	0,0		-45,4
Antagonisti dell'aldosterone	0,05	9,1	38,7	0,5	15,2	70,2
Betabloccanti, selettivi	0,03	-27,3	5,9	1,0	49,6	15,7
Derivati diidropiridinici	0,03	18,1	54,7	1,6	-4,2	42,8
Eparine o eparinoidi per uso topico	0,03	1,1	>100	0,3	6,7	>100
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,02	-7,3	67,7	0,2	-6,9	78,8
Prostaglandine	0,02	-6,1	97,5	0,0	-6,8	63,4
Nitrati organici	0,02	-32,9	-35,5	0,8	-23,0	59,8
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,01	-4,8	7,0	0,2	-11,2	4,1
Inibitori della HMG CoA riduttasi	0,01	-10,8	-70,7	1,9	3,9	-21,2
Antiarritmici, classe IC	0,01	11,4	22,8	0,1	12,6	76,7
Derivati dell'acido arilossiacetico	0,01	14,6	8,5	0,0	10,7	17,8
Derivati purinici	0,01	-19,7	>100	0,0	-15,9	>100
Glicosidi digitalici	0,01	-6,2	72,1	0,2	-11,5	89,2
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,01	-6,0	96,5	0,1	-5,8	>100
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,01	47,6	>100	0,1	15,6	11,8
Derivati benzotiazepinici	0,01	-5,4	>100	0,1	-6,2	>100
Betabloccanti, non selettivi	0,01	>100	-44,7	0,1	13,9	54,5
Sostanze sclerosanti per iniezioni locali	0,01	-4,2	>100	0,0	0,1	>100
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	0,00	-5,8	-1,6	0,6	9,6	-16,7
Inibitori dell'HMG CoA reductasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	0,00	11,9	-93,1	0,0	13,8	-93,3
Prodotti a base di corticosteroidi	0,00	0,5	3,7	0,2	0,1	>100
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,00	-14,0	>100	0,1	-15,6	>100
Tiazidi, non associate	0,00	-4,8	>100	0,1	-3,9	>100
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	0,00	5,2	-38,4	3,7	-5,7	45,8
Inibitori della fosfodiesterasi	0,00	-27,3	-29,5	0,0	-27,1	-29,5
Derivati fenilalchilaminici	0,00	-43,3	26,4	0,1	-9,4	>100
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	0,00	34,2	7,1	0,0	6,7	-70,8
Derivati nitroferricianurici	0,00	10,9	-37,9	0,0	11,2	-37,9
Fibrati	0,00	3,0	90,4	0,0	12,2	46,2
Sequestranti degli acidi biliari	0,00	8,4	76,7	0,0	8,8	77,2
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	0,00	19,8	29,1	0,2	-3,8	69,9
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	0,00	41,2	97,8	0,0	45,1	70,2
Metildopa	0,00	-10,9	56,3	0,0	-7,5	55,0
Antagonisti dell'Angiotensina II associati a Calcio antagonisti	0,00	>100	50,5	0,0	>100	36,6
Bioflavonoidi	0,00	-25,2	-28,3	0,0	-2,6	>100
Derivati pirimidinici	0,00	11,1	>100	0,0	15,3	>100
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,00		86,5	0,0		78,3
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,00	>100	22,3	0,0	>100	18,9
Inibitori della renina	0,00	83,2	-71,7	0,0	56,0	-82,4
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,00	0,6	50,9	0,0	4,5	22,3
Antiarritmici, classe IA	0,00	-44,5	-26,5	0,0	15,1	>100
Altre sostanze capillaroprotettrici	0,00	>100	-99,0	0,0	>100	-99,5
Altri antiemorroidali per uso topico	0,00	-42,5	-84,6	0,0	-42,7	-85,5
Miorilassanti	0,00		-16,0	0,0		-35,4
Prodotti a base di anestetici locali	0,00	-99,9	-97,9	0,0	-99,9	-97,5
Betabloccanti non selettivi ed altri diuretici	0,00			0,0		
<b>S-Organismi di senso</b>	<b>2,17</b>	<b>11,0</b>	<b>-28,8</b>	<b>3,1</b>	<b>14,8</b>	<b>20,2</b>
Sostanze antineovascolarizzazione	1,46	10,3	-24,9	0,2	25,4	-22,9
Corticosteroidi, non associati	0,46	9,5	32,7	0,3	10,6	33,1
Anticolinergici	0,07	13,3	51,3	1,3	6,5	48,3
Antibiotici	0,06	23,6	55,0	0,1	47,5	-24,6



ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Anestetici locali	0,04	45,9	86,7	0,2	26,7	34,4
Fluorochinoloni	0,02	-5,4	69,4	0,2	-14,1	50,9
Altri antimicrobici	0,02	46,8	-96,8	0,0	43,4	46,2
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,01	65,3	17,6	0,2	>100	22,9
Altri oftalmologici	0,01	-15,7	14,9	0,2	18,8	>100
Betabloccanti	0,01	29,1	-46,3	0,1	2,5	-48,3
Parasimpaticomimetici	0,01	2,4	-33,0	0,0	6,2	-33,4
Inibitori dell'anidasi carbonica	0,00	-0,0	36,3	0,0	13,2	-7,4
Analoghi delle prostaglandine	0,00	4,5	-77,0	0,0	-39,8	-82,8
Preparati indifferenti	0,00	-12,5	>100	0,0	-12,8	>100
Simpaticomimetici impiegati come decongestionanti	0,00	-5,7	>100	0,1	-8,4	>100
Antimicrobici	0,00	1,7	>100	0,0	4,0	>100
Corticosteroidi e antiinfettivi in associazione	0,00	2,5	84,3	0,0	7,1	71,3
Antinfiammatori non steroidei	0,00	33,1	14,2	0,0	70,4	35,7
Antivirali	0,00	-19,8	30,4	0,0	-20,2	23,8
Simpaticomimetici, esclusi i preparati antiglaucoma	0,00	18,5	>100	0,0	22,5	>100
Altri preparati antiglaucoma	0,00	-31,8	93,3	0,0	-35,3	48,4
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,00	-32,7	-72,3	0,0	-7,8	-47,4
Analgesici ed anestetici	0,00	27,1	>100	0,0	18,1	>100
Altri antiallergici	0,00	9,9	27,8	0,0	-10,0	-11,4
Corticosteroidi e midriatici in associazione	0,00		42,9	0,0		55,1
Corticosteroidi/antimicrobici/midriatici in associazione	0,00	-64,3	-99,0	0,0	-66,6	-99,5
<b>G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali</b>	<b>1,67</b>	<b>-8,8</b>	<b>-12,0</b>	<b>2,6</b>	<b>3,5</b>	<b>10,1</b>
Gonadotropine	0,85	-18,8	-18,4	0,1	-11,3	-14,1
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,29	3,5	-23,7	0,2	25,1	-13,2
Prostaglandine	0,13	-6,4	8,9	0,1	-5,5	9,3
Antiprogestinici	0,10	73,1	-17,1	0,1	97,3	-12,1
Altri urologici	0,09	8,2	>100	1,0	8,5	>100
Altri ginecologici	0,08	-15,2	-2,4	0,0	-4,8	-20,8
Derivati del 3-ossandrosterone	0,07	5,6	>100	0,2	4,6	>100
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	0,02	-1,5	-32,2	0,2	-1,0	-14,0
Contraccettivi intrauterini	0,01	-3,2	-20,8	0,3	5,4	-11,5
Antispastici urinari	0,01	-25,9	9,3	0,0	-17,8	12,8
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	0,00	-1,0	-35,8	0,4	-3,8	-29,5
Antiandrogeni, non associati	0,00	-22,5	-37,3	0,0	-21,1	-46,3
Derivati imidazolici	0,00	10,3	>100	0,0	4,6	>100
Antibiotici	0,00	63,4	>100	0,0	74,8	>100
Altri antimicrobici e antisettici	0,00	-17,1	47,0	0,1	-23,6	>100
Derivati del pregnene (4)	0,00	-33,7	-35,5	0,0	-17,8	-46,1
Alcaloidi della segale cornuta	0,00	-21,8	-52,3	0,0	-19,0	-60,1
Inibitori della prolattina	0,00	42,1	-25,8	0,0	29,0	-3,9
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,00	2,2	-14,9	0,0	7,6	-23,6
Progestinici	0,00	44,0	-83,7	0,0	>100	-81,6
Altri farmaci usati nell'ipertrofia prostatica benigna	0,00	62,8	-15,9	0,0	63,7	-29,2
Associazioni fisse estro-progestiniche	0,00	-34,7	-92,8	0,0	-33,1	-95,6
Simpaticomimetici, tocolitici	0,00	-49,4	-16,3	0,0	-49,7	15,6
Solventi dei calcoli urinari	0,00	8,1	-63,2	0,0	-5,3	-66,1
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,00	-44,9	-88,1	0,0	-59,6	-96,2
Contraccettivi d'emergenza	0,00	23,6	-72,2	0,0	-8,1	-80,9
Antigonadotropine e sostanze similari	0,00	18,7	-73,6	0,0	20,4	-77,6
Altri estrogeni	0,00	-32,5	-66,1	0,0	-33,1	-49,4
Preparati antinfiammatori per somministrazione vaginale	0,00	26,7	-95,2	0,0	33,7	-97,9
Derivati chinolinici	0,00	-77,0	-21,1	0,0	-77,7	-12,4
Derivati del pregnadiene	0,00	-69,1	-93,3	0,0	-71,1	-89,8
Antiandrogeni ed estrogeni	0,00	-99,1	-68,4	0,0	-99,5	-79,6
Associazioni estro-progestiniche	0,00	-100,0	-100,0	0,0	-100,0	-100,0
Stimolanti sintetici dell'ovulazione	0,00			0,0		
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,00	-100,0	-100,0	0,0	-100,0	-100,0
Estrogeni, associazioni con altri farmaci	0,00		-100,0	0,0		-100,0
Derivati dell'estrene	0,00	-100,0	-100,0	0,0	-100,0	-100,0
<b>R-Sistema respiratorio</b>	<b>1,49</b>	<b>28,4</b>	<b>-27,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,7</b>	<b>31,5</b>
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,53	3,8	-11,9	0,1	10,1	-15,4
Altri preparati per il sistema respiratorio	0,27	>100	-66,5	0,0	>100	-62,6
Mucolitici	0,26	9,3	41,6	0,6	7,6	>100
Anticolinergici	0,11	-8,5	-6,1	0,8	4,4	34,4

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Surfattanti polmonari	0,10	>100	8,2	0,0	7,7	-46,1
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,08	26,2	-23,7	0,3	3,8	-8,0
Glicocorticoidi	0,05	7,4	19,7	0,4	2,8	31,5
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,03	-5,3	27,0	0,5	3,2	39,2
Alchilamine sostituite	0,03	3,2	3,7	0,1	6,3	4,0
altri preparati per il cavo faringeo	0,01	-3,0	99,9	0,1	-4,4	>100
Altri sedativi della tosse	0,01	10,4	>100	0,1	9,9	>100
<b>M-Sistema muscolo-scheletrico</b>	<b>1,41</b>	<b>42,9</b>	<b>-6,7</b>	<b>4,4</b>	<b>6,6</b>	<b>3,5</b>
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,49	34,4	-31,8	1,5	31,4	-38,1
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,25	>100	-13,8	0,0	-60,6	-98,4
Altri miorilassanti ad azione periferica	0,23	3,0	2,8	0,0	11,6	10,7
Bifosfonati	0,18	11,4	>100	0,2	2,7	>100
Altri composti ammoniacali quaternari	0,11	23,2	50,7	0,1	1,7	39,2
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,03	-2,8	-12,5	0,5	2,5	-2,1
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,03	-10,0	-1,4	0,2	-8,7	72,1
Enzimi	0,03	-3,2	52,8	0,0	5,4	>100
Derivati dell'acido propionico	0,02	7,2	43,6	0,5	1,7	78,2
Dantrolene e derivati	0,01	39,5	-28,5	0,0	32,6	-24,7
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,01	47,0	-21,9	0,6	0,3	48,2
Antinfiammatori non steroidei per uso topico	0,01	-14,8	>100	0,6	-6,0	>100
<b>D-Dermatologici</b>	<b>0,52</b>	<b>11,6</b>	<b>47,4</b>	<b>29,3</b>	<b>42,4</b>	<b>127,9</b>
Biguanidi e amidine	0,10	14,9	59,5	2,5	18,7	37,9
Altri antisettici e disinfettanti	0,09	9,8	>100	6,8	10,2	>100
Sulfonamidi	0,07	0,9	39,2	1,2	3,5	42,0
Derivati dello iodio	0,05	51,4	-4,0	14,9	>1001	>100
Altri cicatrizzanti	0,04	-16,9	-12,0	0,3	-14,2	-22,9
Enzimi proteolitici	0,03	>100	94,0	0,1	62,5	10,9
Derivati imidazolici e triazolici	0,03	1,8	>100	0,4	-11,5	>100
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,03	2,5	>100	0,4	-1,1	>100
Tetracicline e derivati	0,02	-3,5	>100	0,7	-3,2	>100
Antivirali	0,01	-15,2	-17,6	0,1	-10,9	51,5
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,01	-5,9	45,3	0,0	4,8	51,8
Altri antibiotici per uso topico	0,01	4,5	35,9	0,9	-7,1	79,7
Corticosteroidi attivi, associazioni con antibiotici	0,01	0,7	>100	0,5	0,8	>100
Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)	0,01	-5,6	>100	0,1	-7,0	>100
<b>P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti</b>	<b>0,03</b>	<b>28,0</b>	<b>9,8</b>	<b>0,0</b>	<b>13,5</b>	<b>34,7</b>
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,01	80,3	3,1	0,0	67,2	3,1
Piretrine, inclusi i composti sintetici	0,01	-9,1	16,3	0,0	>100	64,6

**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>72,22</b>	<b>11,0</b>	<b>-9,3</b>	<b>8,4</b>	<b>6,3</b>	<b>-6,1</b>
trastuzumab	5,02	4,1	8,7	0,2	12,6	-0,2
adalimumab	3,87	0,0	-17,6	0,3	-0,3	-18,1
lenalidomide	3,80	3,6	13,5	0,1	22,6	12,6
rituximab	3,16	-2,5	3,1	0,6	8,3	7,2
bevacizumab	3,09	-5,9	-16,0	0,1	-3,5	-16,1
etanercept	2,65	-5,4	-12,3	0,2	0,6	-13,5
nivolumab	2,16	>100	-28,0	0,0	>100	-27,7
fingolimod	1,69	17,6	-18,3	0,1	18,0	-18,8
infliximab	1,64	1,1	8,9	0,3	14,4	9,4
bortezomib	1,61	8,9	29,1	0,1	9,2	29,1
imatinib	1,53	-52,3	-11,3	0,1	-10,6	8,9
interferone beta 1a	1,41	27,3	-27,0	0,3	3,8	-27,6
ibrutinib	1,38	>100	2,5	0,0	>100	2,5
natalizumab	1,36	20,5	0,6	0,1	20,8	0,6
eculizumab	1,28	-4,2	-26,0	0,0	-6,4	-28,0
pertuzumab	1,25	36,3	-25,3	0,0	35,4	-25,4
abiraterone	1,23	-10,3	-24,2	0,0	-4,5	-24,3
glatiramer	1,23	8,8	10,0	0,1	8,2	8,9
sunitinib maleato	1,16	1,5	26,5	0,0	2,0	26,1
dasatinib	1,11	3,1	-7,2	0,0	2,9	-4,6
abatacept	0,93	14,4	-1,7	0,1	14,2	-4,2
pemetrexed	0,90	-7,5	-14,6	0,0	-3,1	-14,8
everolimus	0,88	4,3	15,3	0,0	4,2	17,3
leuprorelina	0,86	-0,8	-11,8	0,2	5,4	7,1
golimumab	0,86	-3,2	-30,0	0,1	-0,9	-29,8
pomalidomide	0,85	37,9	33,8	0,0	28,4	31,9
ustekinumab	0,82	4,7	-38,4	0,1	5,0	-37,3
roxolitinib	0,82	44,7	-13,6	0,0	41,5	-13,1
nilotinib	0,81	-1,7	-27,2	0,0	-0,5	-26,9
trastuzumab emtansine	0,80	1,1	-10,9	0,0	3,6	-10,8
secukinumab	0,79	>100	-5,5	0,1	>100	-5,7
dabrafenib	0,78	-24,5	25,5	0,0	32,4	23,3
tacrolimus	0,76	9,9	4,7	0,3	6,7	5,3
azacitidina	0,76	-0,3	-6,9	0,0	0,0	-6,9
enzalutamide	0,75	66,8	-9,0	0,0	71,9	-9,6
<b>J - Antimicrobici</b>	<b>42,28</b>	<b>-18,5</b>	<b>-4,8</b>	<b>7,6</b>	<b>5,3</b>	<b>18,2</b>
sofosbuvir	3,30	-61,3	-24,2	0,0	-61,2	-24,2
vaccino meningococcico gruppo b	3,23	71,6	64,4	0,1	68,6	41,6
ledipasvir/sofosbuvir	2,58	-78,6	-46,5	0,0	-78,6	-46,5
sofosbuvir/velpatasvir	2,18	0,0	-15,8	0,1	0,0	-15,8
ombitasvir/paritaprevir/ritonavir	1,62	-26,5	71,3	0,0	49,4	73,1
vaccino pneumococcico	1,55	6,8	-5,6	0,1	7,1	-8,1
elbasvir/grazoprevir	1,35	0,0	-6,8	0,0	0,0	-5,7
entecavir	1,28	9,2	-12,5	0,3	13,1	-16,0
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	1,25	26,1	-2,3	0,2	26,4	-2,3
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemophilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelitico inattivato/tetanico	1,04	8,7	-1,5	0,1	6,1	1,8
tenofovir	0,89	-9,4	33,7	0,3	-1,0	30,3
dolutegravir/abacavir/lamivudina	0,88	>100	-15,0	0,1	>100	-15,0
immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,87	14,6	13,0	0,0	0,5	45,9
caspofungin	0,87	1,6	25,3	0,0	42,3	35,0
teicoplanina	0,80	2,4	56,6	0,1	3,4	30,4
emtricitabina/tenofovir	0,77	-36,0	-34,1	0,1	-35,7	-34,0
vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	0,70	29,7	54,5	0,0	20,9	49,4
daclatasvir	0,67	-67,1	-28,6	0,0	-49,6	-28,6
amfotericina b	0,66	50,6	46,7	0,0	48,9	62,3
raltegravir	0,63	-4,7	-20,6	0,1	-1,9	-20,8
glecaprevir/pibrentasvir	0,58	0,0	31,9	0,0	0,0	31,9
dolutegravir	0,55	56,4	-30,6	0,1	55,2	-29,7
efavirenz/emtricitabina/tenofovir disoproxil	0,55	-18,9	-17,5	0,1	-18,7	-17,5
tigeciclina	0,53	19,0	18,8	0,0	22,4	18,5
daptomicina	0,50	83,4	33,2	0,0	80,3	33,3

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
darunavir	0,49	-37,4	-24,5	0,1	-37,3	-24,5
abacavir/lamivudina	0,49	-49,4	5,4	0,2	-15,4	9,5
darunavir/cobicistat	0,45	>100	-22,9	0,1	>100	-22,9
vaccino meningococcico ACWY	0,44	44,2	25,0	0,0	45,8	26,4
<b>B - Sangue e organi emopoietici</b>	<b>19,80</b>	<b>8,5</b>	<b>-24,0</b>	<b>38,5</b>	<b>4,3</b>	<b>-1,3</b>
fattore VIII	3,67	15,6	-27,2	0,0	17,2	-24,2
enoxaparina sodica	1,96	1,7	30,3	8,3	1,3	64,0
rivaroxaban	1,72	27,6	-9,1	2,6	33,1	-7,5
apixaban	1,71	44,6	-23,7	1,8	45,5	-22,4
dabigatran	1,16	21,2	-26,3	1,3	24,6	-28,0
eptacog alfa attivato (fattore vii di coagulazione da dna ricombinante)	1,05	50,5	3,9	0,0	54,3	4,0
epoetina alfa	1,01	11,4	-33,7	1,8	72,1	6,3
ticagrelor	0,61	6,0	-16,1	0,7	10,4	-16,2
sodio cloruro	0,58	-21,5	-4,3	4,9	-15,2	6,4
eltrombopag olamina	0,35	24,6	-24,2	0,0	36,1	-24,6
fondaparinux	0,30	0,0	25,4	0,6	1,8	28,3
nonacog alfa (fattore IX di coagulazione, ricombinante)	0,30	-3,8	-47,6	0,0	-3,6	-48,1
edoxaban	0,30	>100	15,4	0,4	>100	17,7
<b>A - Gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>12,02</b>	<b>3,7</b>	<b>-4,4</b>	<b>53,4</b>	<b>-6,9</b>	<b>72,4</b>
insulina glargine	1,43	2,6	-7,3	3,8	11,9	-7,0
agalsidasi alfa	0,82	6,1	-1,6	0,0	6,3	-1,7
alglucosidasi acida umana ricombinante	0,82	-0,8	-22,0	0,0	0,1	-21,6
imiglucerasi	0,67	28,5	-23,6	0,0	28,8	-23,6
idursulfasi	0,56	7,5	12,0	0,0	7,9	12,0
sitagliptin/metformina	0,55	-16,1	0,8	1,3	-1,0	-0,3
liraglutide	0,50	5,4	-16,1	0,6	8,5	-16,1
dulaglutide	0,48	>100	44,8	0,5	>100	40,5
insulina degludec	0,45	-10,2	-8,9	0,9	13,0	-8,9
agalsidasi beta	0,37	-0,9	-16,7	0,0	-0,6	-16,7
vildagliptin/metformina	0,32	-24,2	14,6	0,8	1,1	19,5
sitagliptin	0,30	-13,7	-30,8	0,6	1,4	-32,8
pioglitazone/metformina	0,29	-4,6	-9,3	0,9	-4,0	-1,9
linagliptin	0,27	23,7	-15,6	0,6	25,7	-17,5
insulina detemir	0,26	-12,2	2,3	0,6	-12,0	2,3
galsulfase	0,26	38,4	173,1	0,0	38,8	>100
sapropterina	0,22	6,4	86,2	0,0	6,5	87,5
sodio fosfato	0,20	-4,3	179,0	21,9	-6,1	>100
acido carglumico	0,18	5,0	155,0	0,0	5,3	>100
<b>N - Sistema nervoso</b>	<b>8,95</b>	<b>27,8</b>	<b>7,0</b>	<b>34,5</b>	<b>-6,3</b>	<b>51,7</b>
dimetilfumarato	2,08	0,0	24,9	0,2	0,0	24,9
paliperidone	0,90	6,2	-25,4	0,4	4,8	-24,5
risperidone	0,69	-2,1	52,6	0,9	5,0	20,5
aripirazolo	0,60	-22,3	-9,6	0,9	8,1	4,5
levodopa/carbidopa	0,53	3,5	22,9	0,2	7,1	93,5
metadone	0,29	5,2	-5,1	2,2	7,7	-9,5
rivastigmina	0,26	-8,2	47,9	0,6	-8,0	31,2
quetiapina	0,21	-16,5	-33,5	1,7	8,2	19,0
sevoflurano	0,16	0,7	17,2	0,0	8,3	13,8
paracetamolo	0,14	1,0	34,2	3,2	-40,8	>100
naloxone/ossicodone	0,13	15,9	>100	0,1	16,1	>100
propofol	0,13	91,8	33,8	0,6	>100	>100
buprenorfina/naloxone	0,12	2,1	-36,7	0,1	2,5	-36,6
delta-9-tetraidrocannabinolo/cannabidiolo	0,10	-4,0	1,4	0,0	-3,0	1,5
promazina	0,10	-2,6	>100	0,2	4,7	>100
olanzapina	0,10	12,0	-24,5	1,5	-4,2	-2,1
dexmedetomidina	0,09	30,7	-7,1	0,0	31,1	-6,0
<b>H - Ormoni sistemici</b>	<b>4,73</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>6,3</b>	<b>4,0</b>	<b>14,3</b>
octreotide	0,84	-6,2	5,9	0,1	-6,0	4,0
somatropina	0,71	-4,0	-49,4	0,1	10,5	-45,0
lanreotide	0,68	2,4	30,2	0,1	6,4	32,6
pegvisomant	0,63	9,8	58,6	0,0	10,1	60,4
teriparatide	0,56	-4,2	125,5	0,1	-3,3	125,6
<b>V - Vari</b>	<b>4,31</b>	<b>4,9</b>	<b>-16,1</b>	<b>4,1</b>	<b>70,2</b>	<b>35,3</b>
deferasiroxi	0,56	3,1	-50,1	0,0	-5,8	-46,7
sugammadex	0,42	72,0	-17,6	0,0	73,3	-15,2
iodixanolo	0,42	0,8	79,8	0,0	-0,1	84,4
ioexolo	0,29	-0,8	>100	0,0	-3,5	>100



ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
gadobutrolo	0,20	8,5	56,0	0,0	13,8	48,3
iopromide	0,15	-11,1	-5,2	0,0	-12,9	6,5
iodio 123	0,14	2,1	-6,4	0,0	2,7	-7,5
sevelamer	0,14	-21,9	-18,0	0,1	-6,7	-26,2
acido gadobenico	0,13	-7,0	>100	0,0	-6,4	>100
tirotropina	0,11	-15,4	-3,2	0,0	-11,3	-3,4
lantanio carbonato idrato	0,10	-6,7	-13,6	0,0	-6,4	-13,6
acido lattobionico/acido glutammico/glutazione/ istidina/magnesio cloruro esaidrato/mannitolo/potassio cloruro/sodio idrossido/calcio cloruro diidrato	0,10	28,9	>100	0,0	28,0	>100
polline graminacee phleum pratense/dactylis glomerata/ anthoxanthum odoratum/lolium perenne/poa pratensis	0,10	60,3	80,9	0,1	59,9	80,7
rasburicase	0,10	64,2	10,9	0,0	65,7	11,8
iomeprolo	0,09	11,6	-76,8	0,0	17,8	-68,7
calcio levofolinato	0,08	34,7	27,4	0,1	11,7	-9,5
acido gadoterico	0,06	6,4	-17,0	0,0	5,3	31,0
<b>C - Cardiovascolare</b>	<b>3,97</b>	<b>6,7</b>	<b>-19,5</b>	<b>20,5</b>	<b>-11,4</b>	<b>17,4</b>
bosentan	0,89	-16,8	-21,6	0,0	0,1	-19,9
ranolazina	0,69	17,1	-27,9	0,7	16,9	-28,1
macitentan	0,64	49,9	-8,3	0,0	50,5	-7,9
ivabradina	0,47	5,1	-33,7	0,9	4,9	-33,8
ambrisentan	0,13	-23,0	-47,2	0,0	-26,4	-55,4
dronedarone	0,12	-2,5	96,0	0,2	-1,4	97,3
<b>S - Organi di senso</b>	<b>2,17</b>	<b>11,0</b>	<b>-28,8</b>	<b>3,1</b>	<b>14,8</b>	<b>20,2</b>
ranibizumab	0,78	0,0	-29,0	0,1	4,7	-27,0
aflibercept	0,66	27,9	-20,7	0,2	39,6	-20,6
<b>G - Genito-urinario e ormoni sessuali</b>	<b>1,67</b>	<b>-8,8</b>	<b>-12,0</b>	<b>2,6</b>	<b>3,5</b>	<b>10,1</b>
follitropina alfa da dna ricombinante	0,34	-33,7	-32,0	0,0	-16,2	-24,0
menotropina	0,23	-7,7	6,1	0,0	-7,1	6,3
tadalafil	0,15	8,4	-18,0	0,1	21,7	-8,3
sildenafil	0,13	-7,5	-28,2	0,0	-0,3	-33,2
dinoprostone	0,11	-6,0	14,7	0,1	-5,3	10,9
follitropina beta	0,10	-18,7	-39,3	0,0	-19,2	-39,5
ulipristal acetato	0,10	80,7	-10,9	0,1	99,9	-10,7
lidocaina	0,09	8,2	>100	1,0	8,5	>100
<b>R - Respiratorio</b>	<b>1,49</b>	<b>28,4</b>	<b>-27,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,7</b>	<b>31,5</b>
omalizumab	0,53	3,8	-11,7	0,1	10,4	-11,2
desossiribonucleasi	0,24	12,0	40,2	0,0	12,3	40,6
lumacaftor/ivacaftor	0,18	0,0	-41,2	0,0	0,0	-39,7
frazione fosfolipidica da polmone di suino	0,10	1380,5	10,6	0,0	17,8	9,4
<b>M - Muscolo-scheletrico</b>	<b>1,41</b>	<b>42,9</b>	<b>-6,7</b>	<b>4,4</b>	<b>6,6</b>	<b>3,5</b>
denosumab	0,49	34,5	-31,8	1,5	31,5	-38,1
ataluren	0,25	0,0	81,0	0,0	0,0	62,3
tossina botulinica di clostridium botulinum	0,23	3,0	2,8	0,0	11,6	10,7
<b>D - Dermatologici</b>	<b>0,52</b>	<b>11,6</b>	<b>47,4</b>	<b>29,3</b>	<b>42,4</b>	<b>127,9</b>
sodio ipoclorito	0,09	10,9	>100	6,7	10,5	162,9
clorexidina/benzalconio	0,09	13,8	64,4	2,4	19,1	69,0
sulfadiazina argentica	0,06	7,5	34,3	0,9	5,1	35,0
iodopovidone	0,05	51,4	-4,0	14,9	>100	>100
acido ialuronico	0,03	-6,9	-0,2	0,2	-10,2	-18,3
bromelina	0,03	0,0	>100	0,0	0,0	>100
clortetraciclina	0,02	-3,5	>100	0,7	-3,2	>100
betametassone	0,01	11,8	>100	0,3	5,8	>100
sulfadiazina argentica/acido ialuronico	0,01	-19,4	63,9	0,3	-1,1	69,7
<b>P - Antiparassitari</b>	<b>0,03</b>	<b>28,0</b>	<b>9,8</b>	<b>0,0</b>	<b>13,5</b>	<b>34,7</b>
atovaquone	0,01	80,3	3,1	0,0	67,2	3,1
permetrina	0,01	-9,6	17,3	0,0	-9,2	-4,6

\* 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	24,8	7,0	5,02	1	3
L	adalimumab	19,1	5,4	3,87	2	4
L	lenalidomide	18,8	5,3	3,80	3	5
B	fattore viii	18,2	18,6	3,67	4	9
J	sofosbuvir	16,3	7,8	3,30	5	2
J	vaccino meningococcico gruppo b	15,9	7,6	3,23	6	14
L	rituximab	15,6	4,4	3,16	7	7
L	bevacizumab	15,3	4,3	3,09	8	6
L	etanercept	13,1	3,7	2,65	9	10
J	ledipasvir/sofosbuvir	12,7	6,1	2,58	10	1
J	sofosbuvir/velpatasvir	10,8	5,2	2,18	11	0
L	nivolumab	10,7	3,0	2,16	12	82
N	dimetilfumarato	10,3	23,2	2,08	13	0
B	enoxaparina sodica	9,7	9,9	1,96	14	13
B	rivaroxaban	8,5	8,7	1,72	15	21
B	apixaban	8,5	8,6	1,71	16	24
L	fangolimod	8,4	2,3	1,69	17	18
L	infiximab	8,1	2,3	1,64	18	15
J	ombitasvir/paritaprevir/ritonavir	8,0	3,8	1,62	19	11
L	bortezomib	8,0	2,2	1,61	20	16
J	vaccino pneumococcico	7,7	3,7	1,55	21	17
L	imatinib	7,6	2,1	1,53	22	8
A	insulina glargine	7,1	11,9	1,43	23	19
L	interferone beta 1a	7,0	2,0	1,41	24	29
L	ibrutinib	6,8	1,9	1,38	25	73
L	natalizumab	6,7	1,9	1,36	26	28
J	elbasvir/grazoprevir	6,7	3,2	1,35	27	0
L	eculizumab	6,3	1,8	1,28	28	22
J	entecavir	6,3	3,0	1,28	29	25
L	pertuzumab	6,2	1,7	1,25	30	39

\*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	$\Delta\%$ 17/16	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17/16
L	secukinumab	0,79	5570,1	0,1	5577,0
L	pembrolizumab	0,56	1619,4	0,0	3406,9
L	nivolumab	2,16	294,4	0,0	375,6
J	dolutegravir/abacavir/lamivudina	0,88	208,5	0,1	196,7
L	ibrutinib	1,38	133,1	0,0	133,9
J	vaccino meningococcico gruppo b	3,23	71,6	0,1	68,6
L	enzalutamide	0,75	66,8	0,0	71,9
J	dolutegravir	0,55	56,4	0,1	55,2
J	amfotericina b	0,66	50,6	0,0	48,9
B	eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante)	1,05	50,5	0,0	54,3
C	macitentan	0,64	49,9	0,0	50,5
L	ruxolitinib	0,82	44,7	0,0	41,5
B	apixaban	1,71	44,6	1,8	45,5
L	pomalidomide	0,85	37,9	0,0	28,4
L	pertuzumab	1,25	36,3	0,0	35,4
L	brentuximab vedotin	0,54	30,1	0,0	52,0
J	vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	0,70	29,7	0,0	20,9
A	imiglucerasi	0,67	28,5	0,0	28,8
S	aflibercept	0,66	27,9	0,2	39,6
B	rivaroxaban	1,72	27,6	2,6	33,1
L	interferone beta 1a	1,41	27,3	0,3	3,8
J	emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	1,25	26,1	0,2	26,4
L	certolizumab pegol	0,55	22,3	0,1	23,8
B	dabigatran	1,16	21,2	1,3	24,6
L	natalizumab	1,36	20,5	0,1	20,8
L	fulvestrant	0,55	17,9	0,2	18,2
L	ingolimod	1,69	17,6	0,1	18,0
C	ranolazina	0,69	17,1	0,7	16,9
L	everolimus	0,58	16,9	0,1	17,3
B	fattore VIII	3,67	15,6	0,0	17,2

\*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>221,6</b>	<b>14,0</b>	<b>44,85</b>	<b>10,1</b>	<b>-7,4</b>	<b>9,7</b>	<b>4,7</b>	<b>1,6</b>
Anticorpi monoclonali	90,3	5,7	18,27	19,9	-10,3	1,0	13,4	-1,5
Inibitori della protein chinasi	60,5	3,8	12,25	1,8	-4,7	0,4	15,0	-0,9
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	14,1	0,9	2,86	17,8	-1,4	0,5	7,9	10,3
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	11,1	0,7	2,24	-2,1	-8,5	0,7	9,0	7,2
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	9,7	0,6	1,96	12,2	10,3	2,9	7,8	1,9
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	7,5	0,5	1,53	-9,9	-15,0	1,0	-2,6	-2,2
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	6,5	0,4	1,31	-9,4	-24,7	0,1	2,0	-27,8
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	4,2	0,3	0,86	13,0	26,1	0,2	63,8	20,4
Terapia endocrina - antiandrogeni	4,0	0,3	0,81	51,3	-21,5	0,8	-6,0	-20,9
Terapia endocrina - antiestrogeni	3,3	0,2	0,67	13,9	0,5	1,4	-0,2	20,6
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	3,0	0,2	0,61	-5,9	9,1	0,1	2,0	-0,1
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	2,5	0,2	0,50	-1,1	7,7	0,1	-5,2	9,6
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	2,1	0,1	0,42	-36,4	-15,3	0,2	-25,0	2,3
Antineoplastici citostatici - altri	2,1	0,1	0,42	0,0	-14,2	0,0	>100	-14,2
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,4	0,0	0,08	-4,1	-15,3	0,1	-13,0	-13,6
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,4	0,0	0,07	-9,8	-18,5	0,2	7,6	12,3
<b>Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso</b>	<b>151,8</b>	<b>9,6</b>	<b>30,73</b>	<b>-5,8</b>	<b>-8,4</b>	<b>368,8</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,4</b>
Beta bloccanti	22,5	1,4	4,56	0,8	-8,3	44,0	0,8	2,1
Calcio antag. (diidro.)	22,3	1,4	4,51	-2,9	3,9	54,8	-1,9	7,1
Ace inibitori	20,2	1,3	4,10	-2,4	3,9	96,9	-1,0	10,9
Ace inibitori e diur. (ass)	16,1	1,0	3,26	-6,5	15,2	27,9	-4,6	26,5
Angiotensina ii antag. e diur (ass)	13,2	0,8	2,67	-5,1	-24,0	22,7	-4,2	-23,0
Angiotensina ii antag.	11,9	0,8	2,40	-2,7	-29,2	33,0	-1,6	-31,1
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	7,5	0,5	1,51	-1,0	-12,6	9,5	10,0	-10,0
Alfa bloccanti periferici	6,2	0,4	1,26	-3,7	2,3	7,9	-3,6	3,9
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K <sup>+</sup>	5,7	0,4	1,15	-2,4	9,6	35,1	-6,7	15,1
Olmesartan+amlodipina	5,3	0,3	1,07	7,1	-30,0	3,3	11,9	-30,0
Olmesartan	4,5	0,3	0,92	-44,3	-32,7	5,7	5,8	-33,6
Olmesartan+idroclorotiazide	4,2	0,3	0,85	-46,3	-28,0	5,2	1,0	-27,6
Diuretici risparmi. K <sup>+</sup>	3,1	0,2	0,63	12,9	20,0	4,4	14,7	25,2
Beta bloccanti e diur. (ass)	3,0	0,2	0,61	-3,0	-19,9	6,1	1,4	-16,2
Calcio antag. (non diidro.)	2,4	0,2	0,49	-7,8	25,6	3,5	-7,4	27,5
Tiazidici e simili (incluse ass.)	1,8	0,1	0,36	-5,2	42,1	7,3	-5,0	53,5
Ace inibitori, altre associazioni	1,3	0,1	0,26	>100	-18,9	1,3	>100	-18,9
Aliskiren da solo o in associazione	0,3	0,0	0,07	-16,3	-20,6	0,2	-16,9	-23,6
Angiotensina ii antag. e inibitore della neprilisina	0,3	0,0	0,06	0,0	-55,9	0,0	0,0	-52,7
<b>Immunosoppressori ed immunomodulatori</b>	<b>120,9</b>	<b>7,7</b>	<b>24,47</b>	<b>8,2</b>	<b>-9,8</b>	<b>4,5</b>	<b>6,9</b>	<b>-0,1</b>
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	47,3	3,0	9,57	-0,6	-12,5	1,0	5,4	-9,4
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	26,1	1,7	5,28	2,8	6,4	0,1	14,1	-2,1
Immunosoppressori selettivi	20,9	1,3	4,24	18,5	-4,1	0,8	11,8	18,5
Inibitori dell'interleuchina	13,8	0,9	2,80	71,5	-20,3	0,2	63,8	-21,8
Inibitori della calcineurina	6,9	0,4	1,39	0,9	-9,0	0,5	1,6	-5,8
Immunosoppressori	3,8	0,2	0,76	-5,4	10,9	1,7	2,6	7,6
Fattori di crescita (G-CSF)	1,5	0,1	0,30	10,0	-68,5	0,1	6,3	-41,2
Interferoni	0,6	0,0	0,13	-25,6	-7,2	0,0	-24,9	-0,5
<b>Ipolipemizzanti</b>	<b>84,0</b>	<b>5,3</b>	<b>17,01</b>	<b>4,7</b>	<b>-5,6</b>	<b>88,0</b>	<b>4,6</b>	<b>-0,8</b>
Statine	48,6	3,1	9,85	0,0	-6,5	75,1	3,8	0,3
Ezetimibe da sola o in associazione	26,3	1,7	5,33	13,3	5,7	7,5	14,4	4,6
Omega 3	7,0	0,4	1,43	5,3	-23,3	3,2	6,4	-22,3
Fibrati	1,5	0,1	0,31	-0,7	-16,0	2,3	0,2	-13,8
Inibitore della PCSK9	0,4	0,0	0,09	0,0	-19,1	0,0	0,0	-21,2
Inibitore della MTP	0,0	0,0	0,01	-75,0	-91,4	0,0	-73,3	-85,2
Statine e fibrati	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
<b>Antiasmatici</b>	<b>66,5</b>	<b>4,2</b>	<b>13,46</b>	<b>-0,1</b>	<b>-17,1</b>	<b>28,9</b>	<b>-0,6</b>	<b>-14,0</b>
Beta2 agonisti in associazione	37,2	2,4	7,54	4,3	-13,6	11,6	4,3	-14,0

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								
Broncodilatatori - anticolinergici	11,8	0,7	2,39	-7,2	-24,8	5,3	-1,6	-17,9
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	8,7	0,6	1,76	-1,9	-22,9	4,8	-1,7	-22,5
Broncodilatatori - beta2 agonisti	4,0	0,3	0,81	-11,2	-6,7	5,0	-7,1	5,3
Altri antiastmatici	2,6	0,2	0,53	3,8	-12,8	0,1	9,6	-19,4
Antagonisti dei recettori leucotrienici	1,9	0,1	0,39	-4,2	-19,3	1,7	-2,0	-14,0
Broncodilatatori - teofillinici	0,2	0,0	0,03	-15,8	-56,7	0,4	-15,9	-30,0
Antiinfiammatori - cromoni	0,0	0,0	0,00	-16,9	-75,4	0,0	-18,0	-73,3
<b>Antiaggreganti e anticoagulanti</b>	<b>64,9</b>	<b>4,1</b>	<b>13,13</b>	<b>8,4</b>	<b>-22,6</b>	<b>75,2</b>	<b>0,8</b>	<b>-18,5</b>
Nuovi anticoagulanti orali	24,6	1,6	4,99	40,7	-20,1	6,1	44,6	-17,2
Eparine a basso peso molecolare	19,8	1,3	4,02	-11,4	-17,6	10,7	-4,7	16,3
Antiaggreganti piastrinici escl. clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	6,4	0,4	1,29	-4,9	-27,5	40,9	-1,7	-29,0
Clopidogrel da solo o in associazione	4,2	0,3	0,85	3,7	-42,7	7,6	6,5	-31,4
Ticagrelor	3,1	0,2	0,62	7,0	-16,9	0,7	10,9	-16,7
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	1,8	0,1	0,36	62,1	-60,1	0,0	11,1	-46,9
Fondaparinux	1,6	0,1	0,33	0,5	17,6	0,6	1,9	26,3
Antagonisti della vitamina K	1,5	0,1	0,31	-7,3	47,6	7,9	-7,0	54,9
Eparina	1,0	0,1	0,19	8,5	13,5	0,5	6,2	19,8
Prasugrel	0,5	0,0	0,10	-17,6	-13,0	0,2	-18,0	-11,9
Inibitori della glicoproteina IIb/IIIa	0,4	0,0	0,07	-16,3	-30,4	0,0	4,5	-35,0
Antitrombina iii	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
<b>Antivirali anti-HCV</b>	<b>61,3</b>	<b>3,9</b>	<b>12,41</b>	<b>-50,4</b>	<b>-20,5</b>	<b>0,3</b>	<b>-5,0</b>	<b>5,9</b>
Antivirali anti-HCV in combinazione	41,0	2,6	8,31	-41,8	-18,8	0,2	69,8	-1,9
Altri antivirali HCV	20,2	1,3	4,09	-61,8	-23,6	0,1	-29,0	5,3
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,01	-11,4	-28,2	0,0	-53,3	52,0
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,01	-68,3	-36,3	0,0	-70,7	-49,6
Antivirali anti-HCV in combinazione	41,0	2,6	8,31	-41,8	-18,8	0,2	69,8	-1,9
<b>Antidiabetici</b>	<b>60,4</b>	<b>3,8</b>	<b>12,22</b>	<b>0,3</b>	<b>-18,1</b>	<b>52,4</b>	<b>0,4</b>	<b>-16,4</b>
Insuline ed analoghi	29,9	1,9	6,05	-3,1	-15,9	13,5	1,0	-12,0
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	9,3	0,6	1,89	-9,3	-20,4	4,3	5,5	-15,9
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	5,9	0,4	1,20	27,6	-9,4	1,3	39,7	-4,6
Metformina	5,9	0,4	1,19	3,9	-18,6	18,2	1,9	-15,9
Altri ipoglicemizzanti orali	3,8	0,2	0,77	-5,0	-17,7	11,0	-8,0	-16,3
Gliofzine sole o ass.	2,4	0,2	0,49	93,7	-32,7	1,0	>100	-25,4
Pioglitazone da solo e in ass	2,1	0,1	0,42	-6,6	-17,0	1,5	-7,8	-11,2
Repaglinide	1,1	0,1	0,21	-17,5	-47,1	1,5	-17,0	-49,2
<b>Antiacidi e antiulcera</b>	<b>54,6</b>	<b>3,5</b>	<b>11,05</b>	<b>-7,8</b>	<b>-26,6</b>	<b>64,8</b>	<b>-6,0</b>	<b>-18,8</b>
Inibitori di pompa protonica	48,8	3,1	9,88	-8,3	-26,0	58,0	-6,2	-18,8
Altri farmaci per l'ulcera peptica	2,7	0,2	0,55	-3,1	-34,8	2,7	-3,2	-33,5
Antagonisti del recettore H2	1,6	0,1	0,32	-2,8	-27,0	2,6	-5,2	12,3
Antiacidi	1,4	0,1	0,29	-1,8	-30,3	1,5	-1,5	-24,6
Prostaglandine	0,1	0,0	0,01	-12,6	33,9	0,0	-12,1	32,0
<b>Antibiotici</b>	<b>53,9</b>	<b>3,4</b>	<b>10,91</b>	<b>3,5</b>	<b>-20,2</b>	<b>16,9</b>	<b>1,2</b>	<b>-20,9</b>
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	12,5	0,8	2,53	-0,9	-25,2	7,1	2,1	-24,3
Chinoloni	8,0	0,5	1,63	1,4	-26,4	2,7	1,0	-15,5
Antibiotici vs germi resistenti	6,0	0,4	1,22	12,9	7,4	0,1	49,6	27,7
Macrolidi e lincosamidi	5,9	0,4	1,19	-2,4	-27,1	2,8	-1,5	-23,2
Cefalosporine orali	5,1	0,3	1,02	5,6	-31,6	1,1	6,0	-31,6
Glicopeptidi	4,5	0,3	0,91	2,5	36,3	0,1	-0,2	42,1
Cefalosporine im/ev III-IV gen	3,4	0,2	0,69	6,8	-60,9	0,4	12,9	-29,4
Carbapenemici	2,5	0,2	0,50	11,4	97,4	0,1	-19,7	88,7
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	1,4	0,1	0,29	5,3	-10,0	1,6	-3,9	-18,7
Aminoglicosidi	1,1	0,1	0,21	69,2	5,2	0,1	-0,4	-4,5
Altro	1,0	0,1	0,21	-11,3	-6,5	0,0	-9,0	-14,6
Cefalosporine im/ev I gen	1,0	0,1	0,20	37,3	75,5	0,1	6,0	55,6
Monobattami	0,5	0,0	0,10	-28,8	123,8	0,0	-28,6	123,8
Tetracicline	0,4	0,0	0,08	2,1	7,9	0,4	4,2	13,8
Sulfonamidi e trimetopim	0,3	0,0	0,06	2,7	-7,8	0,4	3,8	8,1
Cefalosporine im/ev II gen	0,3	0,0	0,05	-7,0	-22,2	0,1	-1,2	-13,9
<b>Vaccini</b>	<b>47,2</b>	<b>3,0</b>	<b>9,55</b>	<b>30,6</b>	<b>18,7</b>	<b>1,1</b>	<b>6,2</b>	<b>9,3</b>
Vaccini meningococcici	19,8	1,3	4,01	79,6	48,0	0,2	86,5	20,9
Vaccini pneumococcici	7,7	0,5	1,56	6,6	-6,3	0,1	6,5	-9,4
Vaccini batterici e virali in associazione	6,7	0,4	1,36	6,6	8,0	0,1	0,9	18,4

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								
Vaccini morbilloso	3,8	0,2	0,76	24,2	29,6	0,1	3,1	-12,2
Vaccini influenzali	3,0	0,2	0,60	17,0	-23,0	0,5	-2,9	5,7
Vaccini contro il papillomavirus	2,9	0,2	0,58	4,8	53,5	0,0	-19,0	53,2
Altri vaccini	0,8	0,1	0,17	23,1	64,9	0,1	-16,3	64,8
Vaccini epatitici	0,7	0,0	0,15	10,6	21,9	0,0	-1,5	17,7
Vaccini della diarrea da rota virus	0,6	0,0	0,13	>100	1,1	0,0	>100	-2,2
Vaccini varicellosi zoster	0,6	0,0	0,11	-62,1	-34,4	0,0	-67,0	-25,5
Vaccini pertossici	0,5	0,0	0,10	>100	-22,5	0,0	>100	-23,3
<b>Antivirali anti-HIV</b>	<b>46,1</b>	<b>2,9</b>	<b>9,33</b>	<b>2,2</b>	<b>-17,3</b>	<b>2,4</b>	<b>3,5</b>	<b>1,1</b>
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	14,5	0,9	2,93	46,6	-29,9	0,4	43,4	-26,6
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	13,6	0,9	2,75	-19,1	-2,2	1,1	-3,2	20,2
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	10,1	0,6	2,03	-8,2	-3,7	0,4	-6,5	-1,4
Inibitori dell'integrasi	5,8	0,4	1,18	16,6	-25,7	0,2	17,2	-25,0
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	1,6	0,1	0,32	-15,0	-22,8	0,3	-0,1	35,1
Altri antivirali anti-HIV	0,5	0,0	0,11	-12,0	-38,7	0,0	-12,2	-52,1
<b>Sclerosi multipla</b>	<b>43,9</b>	<b>2,8</b>	<b>8,89</b>	<b>60,7</b>	<b>-7,7</b>	<b>0,9</b>	<b>39,6</b>	<b>-13,7</b>
Dimetilfumarato	10,3	0,7	2,08	0,0	24,9	0,2	0,0	24,9
Interferoni beta	8,5	0,5	1,73	42,9	-31,1	0,4	9,3	-30,0
Fingolimod	8,4	0,5	1,69	17,6	-18,3	0,1	18,0	-18,8
Anticorpo monoclonale	7,9	0,5	1,60	26,5	-4,0	0,1	21,3	0,8
Glatiramer	6,1	0,4	1,23	8,8	10,0	0,1	8,2	8,9
Teriflunomide	2,8	0,2	0,56	14,9	-6,2	0,1	20,6	-6,2
<b>Osteoporosi</b>	<b>36,1</b>	<b>2,3</b>	<b>7,31</b>	<b>9,7</b>	<b>-13,9</b>	<b>29,9</b>	<b>-3,6</b>	<b>21,1</b>
Vitamina D ed analoghi	18,1	1,1	3,67	16,7	-14,7	18,7	-5,7	48,2
Bifosfonati orali e iniettabili	7,6	0,5	1,55	-0,6	10,9	7,1	-0,6	6,6
Teriparatide	5,1	0,3	1,03	35,9	-26,8	0,2	25,8	-14,3
Acido alendronico+colecalfiferolo	2,7	0,2	0,55	-32,4	-13,8	2,3	-12,4	-13,7
Denosumab	2,4	0,2	0,49	34,6	-32,1	1,5	31,6	-38,2
Serm (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,0	0,0	0,01	-8,1	-36,5	0,0	-8,2	-31,6
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	-36,7	1,8	0,0	-37,5	1,7
<b>Terapia del dolore</b>	<b>33,2</b>	<b>2,1</b>	<b>6,71</b>	<b>-1,6</b>	<b>-4,0</b>	<b>7,0</b>	<b>1,9</b>	<b>-0,4</b>
Oppioidi maggiori	19,4	1,2	3,92	11,1	0,3	2,3	7,6	7,9
Dolore neuropatico	8,6	0,5	1,73	-21,8	-17,7	1,9	1,7	-21,0
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	5,2	0,3	1,06	-1,7	8,1	2,7	-2,3	13,0
<b>Fattori della coagulazione</b>	<b>29,2</b>	<b>1,8</b>	<b>5,90</b>	<b>25,1</b>	<b>-26,7</b>	<b>0,0</b>	<b>23,2</b>	<b>-16,9</b>
Emofilia A (ricombinanti)	18,3	1,2	3,70	16,3	-27,1	0,0	17,2	-24,3
Carenza fattore VII (ricombinanti)	5,2	0,3	1,05	50,5	3,9	0,0	54,3	4,0
Emofilia B (ricombinanti)	2,4	0,2	0,48	55,7	-43,2	0,0	16,3	-46,4
Emofilia A (plasmaderivati)	2,0	0,1	0,40	10,1	-57,1	0,0	-33,9	-69,5
Malattia di von willebrand (plasmaderivati)	1,0	0,1	0,21	77,0	>100	0,0	78,3	216,5
Altre carenze di fattori coagulazione (ricombinanti)	0,1	0,0	0,02	50,0	-50,3	0,0	50,4	-51,3
Altre carenze di fattori coagulazione (plasmaderivati)	0,1	0,0	0,02	5,4	>100	0,0	18,2	104,1
Emofilia B (plasmaderivati)	0,1	0,0	0,02	-3,0	-6,7	0,0	-2,2	-12,2
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,01	>100	-90,0	0,0	>100	-90,1
<b>Antidepressivi</b>	<b>28,3</b>	<b>1,8</b>	<b>5,72</b>	<b>2,3</b>	<b>-6,0</b>	<b>38,7</b>	<b>2,6</b>	<b>-4,0</b>
Antidepressivi-SSRI	13,9	0,9	2,81	-1,2	-13,9	26,5	1,0	-8,9
Antidepressivi-SNRI	7,4	0,5	1,50	1,0	3,2	6,5	2,7	4,4
Antidepressivi-altri	4,4	0,3	0,90	5,0	26,8	4,0	7,4	40,0
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	0,9	0,1	0,18	>100	-44,0	0,4	>100	-44,4
Bupropione	0,9	0,1	0,18	-8,9	8,5	0,3	-7,1	8,5
Antidepressivi-triciclici	0,8	0,0	0,15	-2,5	-11,8	0,9	-2,1	-11,4
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,1	0,0	0,01	-16,9	23,2	0,0	-15,3	22,8
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	20,4	-16,1	0,0	20,4	-21,7
<b>Farmaci per disturbi oculari</b>	<b>26,3</b>	<b>1,7</b>	<b>5,33</b>	<b>3,6</b>	<b>-12,7</b>	<b>18,5</b>	<b>1,3</b>	<b>-10,2</b>
Altri preparati antiglaucoma	10,7	0,7	2,17	3,6	-13,8	12,4	2,1	-13,8
Agenti antineovascolarizzanti	7,2	0,5	1,46	10,3	-24,9	0,2	25,4	-22,9
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	6,1	0,4	1,24	-4,8	-4,6	5,6	-1,6	-2,0
Cortisonici (impianti intravitreali)	2,3	0,1	0,46	9,5	34,6	0,3	11,6	35,7
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	-2,6	9,7	0,0	-8,5	-11,3
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	-81,8	-62,3	0,0	-39,8	15,0
<b>Farmaci per i disturbi genito urinario</b>	<b>24,0</b>	<b>1,5</b>	<b>4,85</b>	<b>-8,4</b>	<b>-11,8</b>	<b>30,2</b>	<b>2,1</b>	<b>-12,5</b>
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reductasi	12,3	0,8	2,50	-17,3	-5,0	9,7	0,8	-4,5
Iperpl prost alfa - bloccanti	11,6	0,7	2,35	3,4	-18,1	20,5	2,7	-15,9

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								
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	-2,3	-48,2	0,0	-4,5	-43,6
Iperplas prost alfa - bloccanti in ass	0,0	0,0	0,00	166,6	-59,1	0,0	>100	-58,7
<b>Antipsicotici</b>	<b>17,3</b>	<b>1,1</b>	<b>3,50</b>	<b>-3,4</b>	<b>-18,4</b>	<b>9,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,9</b>
Antipsicotici atipici ed altri	14,8	0,9	3,00	-3,4	-23,2	6,2	4,0	-6,8
Antipsicotici tipici	2,5	0,2	0,50	-3,1	30,3	3,3	-2,6	24,0
<b>Farmaci anti-parkinson</b>	<b>15,4</b>	<b>1,0</b>	<b>3,11</b>	<b>-8,5</b>	<b>-2,5</b>	<b>5,0</b>	<b>2,6</b>	<b>-1,7</b>
Dopa-derivati agonisti	6,1	0,4	1,24	-4,8	1,4	2,4	1,9	4,4
Dopamino-agonisti	5,8	0,4	1,16	4,8	-8,7	1,4	-0,6	4,2
MAO-B inibitori	3,3	0,2	0,67	-29,5	2,0	1,2	7,9	-17,4
COMT inibitori	0,2	0,0	0,03	0,0	-3,8	0,0	1,3	-2,5
Amantadina	0,0	0,0	0,00	-8,0	95,0	0,0	-8,0	128,3
<b>FANS</b>	<b>9,8</b>	<b>0,6</b>	<b>1,98</b>	<b>-14,1</b>	<b>-31,3</b>	<b>12,9</b>	<b>-6,6</b>	<b>-32,7</b>
FANS tradizionali	5,1	0,3	1,03	-7,6	-38,4	8,1	-6,0	-36,2
Anti-cox2	4,1	0,3	0,83	-21,7	-11,2	3,6	-6,9	-6,0
Nimesulide	0,3	0,0	0,06	-10,6	-63,0	0,8	-10,8	-61,9
Ketorolac	0,3	0,0	0,06	-3,8	-46,4	0,5	-4,6	-20,4
<b>Farmaci per la tiroide</b>	<b>4,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,96</b>	<b>10,4</b>	<b>-2,5</b>	<b>18,8</b>	<b>2,3</b>	<b>-13,2</b>
Ormoni tiroidei	4,4	0,3	0,89	11,4	-4,8	16,8	2,6	-16,9
Preparati antitiroidei	0,4	0,0	0,07	-1,3	38,5	1,9	-0,7	40,7
<b>Farmaci antidemenza</b>	<b>2,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,43</b>	<b>-6,2</b>	<b>-20,6</b>	<b>2,6</b>	<b>0,9</b>	<b>10,9</b>
Anticolinesterasici	1,7	0,1	0,34	-7,2	-12,2	1,7	-4,0	14,5
Altri farmaci antidemenza	0,5	0,0	0,10	-2,5	-40,7	1,0	10,6	5,0
<b>Fibrosi cistica</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,23</b>	<b>339,7</b>	<b>-70,9</b>	<b>0,0</b>	<b>602,1</b>	<b>-64,2</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	39,6	15,5	60,0	30,3
B	6,3	2,2	43,7	17,4
C	62,6	19,1	88,1	38,6
D	14,6	3,4	2,9	0,5
G	37,3	11,8	63,7	28,3
H	14,1	1,0	69,9	3,4
J	11,5	3,2	71,6	23,9
L	5,1	1,6	48,9	29,0
M	45,8	12,2	72,4	27,6
N	38,4	13,6	59,7	32,0
P	1,6	0,3	3,0	1,2
R	12,2	1,9	37,7	8,6
S	13,9	2,0	36,2	8,6
V	2,6	0,8	2,5	1,8

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

Gruppo	Spesa pro capite	Δ % 17-16	Δ % media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ % 17-16	Δ % media nazionale
<b>Epoetina</b>	<b>1,66</b>	<b>-5,6</b>	<b>-54,6</b>	<b>2,3</b>	<b>25,9</b>	<b>-28,0</b>
Originator <sup>1</sup>	0,46	-10,7	-48,6	0,4	-10,9	-36,1
Biosimilari <sup>2</sup>	0,73	5,3	-27,8	1,6	56,1	-1,2
Altre epoetine <sup>3</sup>	0,47	-14,5	-73,1	0,3	-18,4	-71,2
<b>Fattori della crescita</b>	<b>0,30</b>	<b>10,0</b>	<b>-68,5</b>	<b>0,1</b>	<b>5,9</b>	<b>-41,2</b>
Originator <sup>4</sup>	0,02	-26,9	-70,7	0,0	-30,3	-78,6
Biosimilari <sup>5</sup>	0,15	20,7	9,3	0,0	5,2	25,0
Altri fattori della crescita <sup>6</sup>	0,13	6,3	-82,4	0,0	12,6	-83,1
<b>Somatropina</b>	<b>0,71</b>	<b>-3,8</b>	<b>-51,6</b>	<b>0,1</b>	<b>10,3</b>	<b>-46,7</b>
Originator <sup>7</sup>	0,12	-1,5	-58,6	0,0	-0,5	-53,6
Biosimilari <sup>8</sup>	0,09	-1,9	-48,5	0,0	76,2	-44,0
Altra somatropina <sup>9</sup>	0,50	-4,7	-50,2	0,1	1,8	-45,8
<b>Insulina glargine</b>	<b>2,21</b>	<b>-1,3</b>	<b>-22,6</b>	<b>5,4</b>	<b>9,0</b>	<b>-13,6</b>
Originator <sup>10</sup>	1,24	-9,7	-10,0	3,2	-4,1	-6,8
Biosimilari <sup>11</sup>	0,14	>100	-42,7	0,4	>100	-38,5
Altra insulina glargine <sup>12</sup>	0,10		-33,9	0,3		-15,9
Altra insulina long acting <sup>13</sup>	0,73	-9,9	-32,6	1,5	1,5	-17,1
<b>Follitropina alfa</b>	<b>0,90</b>	<b>-17,1</b>	<b>-19,3</b>	<b>0,1</b>	<b>-8,1</b>	<b>-12,6</b>
Originator <sup>14</sup>	0,29	-43,7	-40,2	0,0	-30,3	-32,3
Biosimilari <sup>15</sup>	0,07	>100	29,4	0,0	>100	26,3
Altra Follitropina <sup>16</sup>	0,55	-3,2	-6,6	0,1	-3,2	-2,8
<b>Anti TNFα</b>	<b>9,57</b>	<b>-0,6</b>	<b>-12,5</b>	<b>1,0</b>	<b>5,1</b>	<b>-9,4</b>
Originator Infliximab <sup>17</sup>	0,99	-15,7	14,7	0,2	-13,6	17,3
Biosimilari Infliximab <sup>18</sup>	0,65	44,7	1,3	0,2	60,6	3,2
Originator Etanercept <sup>19</sup>	2,39	-13,8	-11,9	0,2	-10,8	-13,2
Biosimilari Etanercept <sup>20</sup>	0,26	>100	-15,3	0,0	>100	-15,5
Altri AntiTNFα <sup>21</sup>	5,28	1,4	-17,6	0,5	1,9	-17,5
<b>Rituximab</b>	<b>3,16</b>	<b>-2,5</b>	<b>3,1</b>	<b>0,6</b>	<b>7,9</b>	<b>7,2</b>
Originator <sup>22</sup>	3,09	-4,7	3,4	0,6	5,3	7,7
Biosimilari <sup>23</sup>	0,07		-11,1	0,0		-11,4

<sup>1</sup> Eprex®, <sup>2</sup> Binocrit®, Retacrit®, <sup>3</sup> Aranesp®, Eporatio®, Mircera®, Neorecormon®, <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®, Bemfol®, <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®