

# L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale  
Anno 2017



Regione  
**Basilicata**



**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**

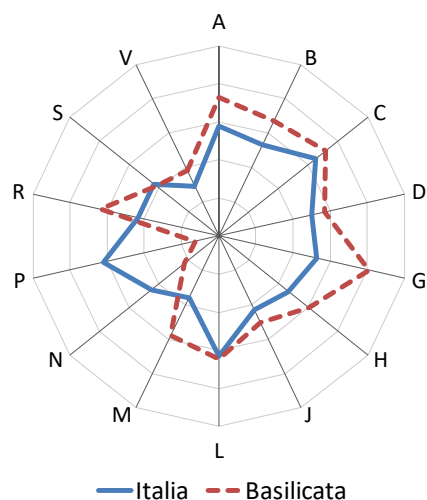
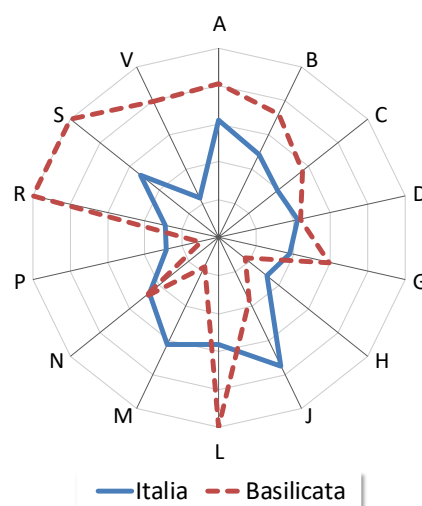
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

# L'USO DEI FARMACI IN BASILICATA NEL 2017

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

	Basilicata	Italia
<b>Prescrizione in assistenza convenzionata</b>		
Spesa lorda (milioni)	104	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	182,29	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	998,2	972,7
Ricette (migliaia)	6.305	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	11,0	9,6
Confezioni (migliaia)	11.110	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	19,5	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	8	829
% su spesa lorda	7,5	7,9
Compartecipazione (milioni)	18	1.549
% su spesa lorda	17,1	14,8
<b>Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i></b>	<b>102,4</b>	<b>119,8</b>
<b>Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche</b>		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	216,95	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	141,6	158,7

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

**Figura 2.** Confronto della spesa per il livello ATC tra Italia e Basilicata (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>55,26</b>	<b>453,3</b>	<b>-3,0</b>	<b>0,9</b>	<b>-5,4</b>	<b>1,6</b>	<b>-3,9</b>
Inibitori della HMG CoA riduttasi	10,98	74,7	3,0	5,5	0,0	-2,4	-2,4
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	6,48	51,0	-19,5	-1,5	-17,8	-0,6	-18,3
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	5,36	59,0	-20,6	0,6	-20,6	-0,6	-21,1
Betabloccanti, selettivi	4,33	33,7	7,0	3,1	-0,0	3,8	3,8
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	3,95	68,6	-1,2	-1,5	-0,0	0,3	0,3
Derivati diidropiridinici	3,87	40,3	-3,3	-3,2	-0,1	-0,1	-0,2
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	3,50	27,5	-4,7	-2,9	-1,7	-0,1	-1,8
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	2,86	5,4	16,6	16,6	0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'HMG CoA reductasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	2,41	3,2	13,4	13,3	0,0	0,1	0,1
Antagonisti dell'Angiotensina II associati a Calcio antagonisti	2,27	7,1	11,4	16,1	-4,0	-0,1	-4,1
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	1,43	8,9	2,8	13,2	-4,6	-4,8	-9,2
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,95	4,7	-5,8	-5,3	0,0	-0,5	-0,5
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,94	7,6	3,9	13,7	-7,4	-1,4	-8,7
Sulfonamidi, non associate	0,93	25,0	-0,7	-0,7	0,0	-0,0	-0,0
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,92	5,5	0,0	0,4	0,0	-0,3	-0,3
Antiarritmici, classe IC	0,66	3,0	2,5	0,2	0,0	2,3	2,3
Nitrati organici	0,62	5,5	-16,3	-15,9	-0,0	-0,6	-0,6
Antagonisti dell'aldosterone	0,44	3,0	16,3	16,2	-0,0	0,8	0,1
Fibrati	0,36	2,4	3,4	4,0	0,0	-0,6	-0,6
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,27	1,4	-3,1	-2,7	0,0	-0,3	-0,3
Antiarritmici, classe III	0,26	2,8	0,3	1,7	0,0	-1,4	-1,4
Derivati fenilalchilaminici	0,18	1,5	-11,1	-11,2	0,0	0,0	0,1
Glicosidi digitalici	0,16	2,9	-10,0	-9,9	0,0	-0,1	-0,1
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,16	0,8	276,3	284,0	-1,2	-0,9	-2,0
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,15	1,1	-3,3	-2,6	0,0	-0,7	-0,7
Derivati benzotiazepinici	0,15	0,8	-10,1	-10,1	0,0	0,0	0,0
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,13	1,8	-5,0	-4,8	0,0	-0,2	-0,2
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,13	2,1	1,5	-1,8	0,0	3,4	3,4
Inibitori della renina	0,11	0,4	-15,0	-14,8	0,0	-0,1	-0,2
Altri preparati cardiaci	0,11	0,1	14,9	55,5	0,0	-26,1	-26,1
Betabloccanti, non selettivi	0,09	1,0	-3,6	-1,9	0,0	-1,8	-1,8
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,07	.	.	.	.	.	.
Sequestranti degli acidi biliari	0,01	0,0	12,3	12,3	0,0	0,0	0,0
Tiazidi, non associate	0,01	0,3	-2,8	-2,8	0,0	0,0	0,0
Adrenergici e dopaminergici	0,01	0,1	-17,0	-6,7	0,0	-11,0	-11,0
<b>A - Apparato gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>36,40</b>	<b>164,0</b>	<b>6,6</b>	<b>2,4</b>	<b>-0,0</b>	<b>4,1</b>	<b>4,1</b>
Inibitori della pompa acida	13,80	68,0	2,3	2,2	-0,0	0,1	0,1
Insuline e analoghi, ad azione rapida	5,11	10,3	3,5	3,0	0,0	0,5	0,5
Vitamina D e analoghi	5,06	12,3	33,4	26,1	0,0	5,6	5,8
Acido aminosalicilico ed analoghi	2,04	5,1	4,0	4,6	-0,0	-0,6	-0,6
Antibiotici	1,82	2,5	4,5	4,4	0,0	0,2	0,2
Biguanidi	1,71	24,6	6,2	4,1	0,0	2,1	2,1
Altri antiulcera peptica	0,84	3,9	1,3	1,1	0,0	0,2	0,2
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,72	6,6	8,3	-15,3	-0,2	28,2	27,9
Preparati a base di acidi biliari	0,69	2,3	6,2	5,8	0,0	0,3	0,3
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,52	9,1	4,9	-1,4	0,0	6,4	6,4
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,47	4,9	-0,8	-1,9	0,0	1,1	1,1
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,38	0,5	213,9	210,0	-2,9	4,3	1,3
Antagonisti dei recettori H2	0,37	2,5	1,0	-0,9	0,0	1,9	1,9
Altri ipoglicemizzanti orali	0,37	2,8	-10,4	-10,6	0,0	0,3	0,3
Corticosteroidi per uso topico	0,35	0,5	-0,0	-6,1	0,0	6,5	6,5

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	
Ass. e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,31	1,4	-2,6	-3,4	0,0	0,8	0,8
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida ass.	0,28	0,6	-21,1	-21,4	0,0	0,4	0,4
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,25	0,9	-6,1	-8,0	0,0	2,1	2,1
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,23	0,0	14,7	9,7	2,0	2,4	4,5
Tiazolidinedioni	0,21	0,8	2,5	1,5	0,0	1,0	1,0
Lassativi ad azione osmotica	0,19	1,8	0,6	0,2	0,0	0,4	0,4
Preparati a base di enzimi	0,17	0,5	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0
Calcio	0,12	1,6	1,1	0,9	0,0	0,2	0,2
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,08	0,1	312,6	307,9	-1,0	2,2	1,1
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,07	0,0	196,0	196,0	0,0	0,0	0,0
Analoghi del recettore GLP-1	0,07	0,0	-37,0	-43,0	0,0	10,6	10,6
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,02	0,1	-4,2	-4,2	0,0	0,0	0,0
Prostaglandine	0,02	0,1	-15,2	-15,2	0,0	0,0	0,0
Potassio	0,02	0,1	-10,2	-10,2	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,1	-87,7	-77,3	0,0	-45,8	-45,8
Procinetici	0,01	0,0	2,6	2,4	0,0	0,2	0,2
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,01	0,0	300,6	207,8	-5,3	37,5	30,2
Aminoacidi e derivati	0,01	0,0	10,9	10,9	0,0	0,0	0,0
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniaci quaternari	0,01	0,0	-12,4	-14,7	0,0	2,7	2,7
<b>N - Sistema nervoso</b>	<b>19,81</b>	<b>56,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>-4,0</b>	<b>4,2</b>	<b>0,0</b>
Altri antiepilettici	4,57	5,3	-5,8	4,0	-8,9	-0,6	-9,4
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	2,89	23,2	-2,8	-2,0	-0,3	-0,5	-0,8
Altri antidepressivi	1,92	6,5	10,8	7,7	-0,4	3,3	2,9
Derivati degli acidi grassi	1,28	3,0	0,5	0,6	0,0	-0,1	-0,1
Agonisti della dopamina	1,08	1,0	0,6	-0,7	0,0	1,2	1,2
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,99	1,3	45,1	44,5	0,0	0,3	0,4
Altri oppiacei	0,92	0,7	14,8	5,0	0,0	9,4	9,4
Derivati della fenilpiperidina	0,83	0,3	3,0	4,6	-0,2	-1,4	-1,5
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,75	1,7	-22,2	13,6	-34,1	3,8	-31,5
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,74	0,3	2,3	2,9	-0,0	-0,6	-0,6
Dopa e suoi derivati	0,64	1,8	0,4	-0,1	-0,0	0,6	0,6
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,63	0,5	-1,6	-2,3	-0,9	1,4	0,7
Derivati della carbossamide	0,58	2,2	0,1	-1,4	0,0	1,4	1,5
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,45	1,5	-5,4	-6,9	0,0	1,6	1,6
Amidi	0,31	0,2	36,7	36,7	0,0	0,0	0,0
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoammine	0,20	1,2	-5,3	-5,9	0,0	0,6	0,6
Anticolinesterasici	0,15	0,4	12,9	-18,7	-0,1	37,0	38,8
Altri antipsicotici	0,12	0,2	29,4	21,0	-9,7	18,3	6,9
Altri farmaci del sistema nervoso	0,10	0,0	7,2	7,0	0,0	0,2	0,2
Derivati dell'oripavina	0,09	0,1	8,0	8,5	-0,1	-0,4	-0,4
Derivati del butirrofenone	0,08	0,8	-7,1	-7,1	0,0	-0,0	-0,0
Litio	0,08	0,4	-6,5	-6,6	0,0	0,1	0,1
Derivati benzodiazepinici	0,08	0,3	2,2	-0,3	0,0	2,5	2,5
Benzamidi	0,07	0,1	-16,4	-16,6	0,0	0,2	0,2
Barbiturici e derivati	0,07	1,9	-6,4	-4,5	0,0	-2,0	-2,0
Amine terziarie	0,06	0,6	4,6	4,9	0,0	-0,3	-0,3
Altri farmaci anti-dementia	0,05	0,2	1,6	-3,9	0,0	5,7	5,7
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,03	0,2	-7,3	-2,5	0,0	-4,9	-4,9
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,01	0,1	0,8	-2,8	0,0	7,7	3,7
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	0,1	-0,7	-2,0	0,0	1,3	1,3
Altre sostanze dopaminergiche	0,01	0,0	126,7	136,0	0,0	-4,0	-4,0
Derivati dell'idantoina	0,01	0,1	-8,8	-8,8	0,0	0,0	0,0
Derivati del tioantene	0,01	0,0	-15,6	-15,6	0,0	0,0	0,0
Derivati della succinimide	0,01	0,0	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0
<b>R - Sistema respiratorio</b>	<b>18,18</b>	<b>44,7</b>	<b>-1,1</b>	<b>-2,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,1</b>
Adrenergici ed altri antiasmatici	8,24	12,0	1,7	1,7	0,7	-0,7	0,0
Anticolinergici	3,18	6,0	-7,9	-2,8	-3,5	-1,9	-5,3
Glicocorticoidi	2,87	8,3	-7,6	-8,3	0,0	0,7	0,8
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	1,27	2,4	48,8	27,1	0,5	16,4	17,1
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	1,13	4,2	-14,0	-13,4	0,3	-1,0	-0,7
Altri antistaminici per uso sistemico	0,65	5,6	-6,8	-0,6	-6,1	-0,2	-6,3
Derivati piperazinici	0,39	3,8	-0,0	1,2	0,0	-1,2	-1,2
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,34	1,4	1,7	2,6	0,0	-0,9	-0,9
Derivati xantinici	0,06	0,7	-20,4	-19,3	0,0	-1,3	-1,3
Sostanze antiallergiche, esclusi i corticosteroidi	0,03	0,1	-6,3	-6,0	0,0	-0,3	-0,3



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	
Coxibs	1,05	4,5	-22,2	-8,5	-14,0	-1,2	-15,0
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	1,03	6,7	0,8	3,7	0,0	-2,8	-2,8
Derivati dell'acido propionico	0,91	7,2	-5,5	-4,6	-0,0	-0,9	-1,0
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,68	2,8	-34,7	-16,5	-19,9	-2,4	-21,8
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,20	2,5	1,6	-3,0	0,0	4,7	4,7
Oxicam-derivati	0,18	1,3	-3,8	-4,1	0,0	0,1	0,3
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,12	0,7	0,6	0,0	0,0	0,5	0,5
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,03	0,7	7,4	7,4	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,01	0,0	-15,0	-19,1	0,0	5,0	5,0
<b>H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali</b>	<b>4,21</b>	<b>39,9</b>	<b>16,9</b>	<b>1,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>15,4</b>	<b>15,3</b>
Glicocorticoidi	1,47	13,4	2,2	1,5	0,8	-0,1	0,7
Ormoni tiroidei	1,07	24,3	5,5	1,5	0,0	4,0	4,0
Ormoni paratiroidei	0,89	0,1	11,8	12,6	-0,6	0,0	-0,6
Somatotropina e analoghi	0,48	0,0	796,1	581,5	-5,1	38,6	31,5
Vasopressina e analoghi	0,15	0,1	-7,1	-6,3	0,0	-0,9	-0,9
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,07	1,8	-2,1	-2,1	0,0	0,0	0,0
Somatostatina e analoghi	0,06	0,0	41,6	49,1	-0,9	-4,1	-5,1
Ormoni glicogenolitici	0,02	0,0	-2,9	-2,9	0,0	0,0	0,0
Altre sostanze antiparatiroidee	0,01	0,0	-3,1	53,9	-84,2	297,9	-37,1
<b>L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori</b>	<b>4,01</b>	<b>5,1</b>	<b>6,1</b>	<b>5,6</b>	<b>-1,7</b>	<b>2,4</b>	<b>0,5</b>
Inibitori enzimatici	1,66	2,1	6,1	5,7	0,0	0,4	0,4
Inibitori della calcineurina	0,86	0,3	-3,2	0,7	-0,0	-3,8	-3,8
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,61	1,4	-5,0	3,0	-9,8	2,3	-7,8
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,19	0,0	97,0	70,9	-0,6	15,9	15,3
Altri antineoplastici	0,16	0,2	17,8	2,4	1,0	13,9	15,0
Analoghi dell'acido folico	0,13	0,2	14,1	14,3	0,0	-0,2	-0,2
Fattori di stimolazione delle colonie	0,10	0,0	34,7	0,4	-3,4	38,7	34,1
Antiestrogeni	0,09	0,7	0,1	2,0	0,0	-1,9	-1,9
Interferoni	0,05	0,0	-0,0	-9,1	0,0	13,8	10,0
Analoghi della mostarda azotata	0,05	0,0	-23,2	-21,8	0,0	-1,8	-1,8
Progestinici	0,03	0,0	10,8	7,4	0,0	3,2	3,2
Antiandrogeni	0,03	0,1	169,1	181,7	0,0	-4,5	-4,5
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,03	0,0	182,5	385,8	-0,6	-41,5	-41,8
Analoghi della purina	0,01	0,0	8,6	12,9	0,0	0,0	-3,9
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	0,01	0,0	198,9	194,4	0,0	1,5	1,5
<b>S - Organi di senso</b>	<b>3,77</b>	<b>19,5</b>	<b>-2,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>-2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>-0,2</b>
Betabloccanti	2,28	11,6	1,3	-2,1	-1,0	4,4	3,5
Analoghi delle prostaglandine	1,16	5,2	-9,2	-4,8	-4,9	0,3	-4,5
Inibitori dell'anidraasi carbonica	0,23	1,5	0,3	0,5	0,0	-0,3	-0,2
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,07	0,9	12,6	15,4	0,0	-2,4	-2,4
Altri oftalmologici	0,02	0,3	8,6	9,1	0,0	-0,5	-0,5
Antivirali	0,01	0,0	24,0	17,2	0,0	5,8	5,8
<b>D - Dermatologici</b>	<b>1,00</b>	<b>4,6</b>	<b>2,0</b>	<b>13,3</b>	<b>0,3</b>	<b>-10,9</b>	<b>-9,9</b>
Altri antipsoriasici per uso topico	0,65	2,1	-4,6	-4,9	0,0	0,3	0,3
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,07	0,9	45,3	36,8	6,1	0,2	6,2
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,07	1,2	43,5	51,7	0,0	-6,8	-5,4
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,06	0,1	-12,3	-12,0	0,0	-0,4	-0,4
Antimicotici per uso sistemico	0,05	0,1	5,2	2,5	0,0	2,6	2,6
Altri dermatologici	0,04	.	.	.	.	.	.
Altri chemioterapici	0,03	0,0	-32,0	-31,5	0,0	-0,8	-0,8
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,01	0,0	-17,4	-16,2	0,0	-1,4	-1,4
Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)	0,01	0,1	-34,2	-34,2	0,1	-0,0	0,0
Antivirali	0,01	0,0	51,1	58,5	0,0	-4,7	-4,7
<b>V - Vari</b>	<b>0,18</b>	<b>0,1</b>	<b>77,2</b>	<b>100,4</b>	<b>0,3</b>	<b>-11,8</b>	<b>-11,6</b>
Estratti allergenici	0,10	0,1	431,1	433,2	0,0	-0,4	-0,4
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,07	0,0	41,2	4,4	0,5	34,6	35,3
Sostanze chelanti del ferro	0,01	0,0	-64,1	-63,8	0,0	-1,0	-1,0
<b>P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti</b>	<b>0,12</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>19,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-14,7</b>	<b>-14,7</b>
Aminochinoline	0,06	0,3	8,1	8,4	0,0	-0,3	-0,3
Derivati benzimidazolici	0,03	0,2	6,3	71,8	0,0	-38,1	-38,1
Derivati nitroimidazolici	0,02	0,0	-16,7	-13,1	0,0	-4,2	-4,2



**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>55,26</b>	<b>-2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>453,3</b>	<b>1,7</b>	<b>-2,9</b>	<b>0,33</b>
rosuvastatina	4,37	-0,3	8,1	12,8	-0,2	7,0	0,93
atorvastatina	4,07	10,3	5,1	42,4	11,5	3,0	0,26
ezetimibe/simvastatina	2,41	14,0	-21,8	3,2	14,2	-22,1	2,08
bisoprololo	2,28	13,2	6,0	8,3	11,4	-15,7	0,75
olmesartan/amlodipina	2,27	11,9	48,7	7,1	17,0	49,1	0,88
ramipril	1,85	1,2	-8,2	48,8	0,8	-20,5	0,10
olmesartan	1,77	-43,3	29,8	11,2	6,1	30,3	0,43
omega 3	1,76	11,3	-5,0	3,7	13,1	-5,9	1,30
olmesartan/idroclorotiazide	1,76	-44,2	48,9	10,8	4,2	48,6	0,45
valsartan/idroclorotiazide	1,75	-2,5	62,0	16,4	-1,8	62,0	0,29
simvastatina	1,70	0,1	-0,9	13,9	0,1	-2,7	0,33
nebivololo	1,66	2,6	21,2	17,3	3,4	18,6	0,26
valsartan	1,31	1,4	43,9	17,8	1,0	22,4	0,20
amlodipina	1,26	-1,4	-18,7	20,4	-0,9	-22,5	0,17
zofenopril	1,22	2,3	110,5	7,4	1,7	90,5	0,45
ezetimibe	1,10	27,9	-41,2	1,7	28,3	-41,2	1,76
ramipril/idroclorotiazide	1,08	-1,8	69,6	11,7	-1,3	62,9	0,25
irbesartan/idroclorotiazide	1,02	-3,3	46,2	8,7	-2,7	45,5	0,32
zofenopril/idroclorotiazide	0,97	-2,6	54,2	6,0	4,3	53,0	0,44
carvedilolo	0,95	-5,4	54,1	4,7	-4,6	38,4	0,55
doxazosin	0,92	0,7	-24,2	5,5	1,3	-25,7	0,46
barnidipina	0,91	2,5	5,7	4,8	3,1	0,6	0,53
nebivololo/idroclorotiazide	0,84	1,8	65,7	6,5	11,6	65,7	0,35
losartan/idroclorotiazide	0,73	-2,5	26,0	6,4	-1,7	26,8	0,31
irbesartan	0,71	-4,6	4,7	8,5	-4,0	2,7	0,23
furosemide	0,69	0,2	-4,5	22,2	0,4	-9,5	0,09
<b>A - Gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>36,40</b>	<b>7,2</b>	<b>11,0</b>	<b>164,0</b>	<b>3,2</b>	<b>7,9</b>	<b>0,61</b>
colecalfiferolo	4,34	40,3	12,5	8,9	39,4	-15,7	1,34
pantoprazolo	4,22	9,7	-8,0	17,5	10,7	-14,1	0,66
omeprazolo	3,18	-2,5	18,0	19,8	-1,5	16,9	0,44
esomeprazolo	3,02	2,5	22,5	13,8	3,5	10,3	0,60
lansoprazolo	2,91	0,7	-2,4	14,4	1,2	-6,6	0,55
insulina lispro	2,74	14,0	59,6	5,4	14,3	59,6	1,40
mesalazina	2,01	4,6	16,9	5,0	5,7	16,8	1,10
rifaximina	1,73	5,1	24,6	2,3	5,4	24,5	2,08
metformina	1,71	6,7	18,1	24,6	4,8	16,6	0,19
insulina aspart	1,31	-8,5	-11,4	2,6	-8,2	-11,4	1,40
<b>N - Sistema nervoso</b>	<b>19,81</b>	<b>1,3</b>	<b>-11,7</b>	<b>56,3</b>	<b>1,6</b>	<b>-11,0</b>	<b>0,96</b>
levetiracetam	1,85	1,9	30,5	2,4	2,5	30,6	2,10
pregabalin	1,29	-21,9	-22,8	1,3	7,6	-23,6	2,66
acido valproico	1,24	1,0	39,0	2,9	1,3	36,8	1,16
paroxetina	1,08	-1,5	4,6	8,0	0,3	4,2	0,37
escitalopram	0,96	-3,7	3,4	7,1	-3,2	0,3	0,37
fentanil	0,83	3,5	-34,5	0,3	5,4	-32,1	6,55
rotigotina	0,76	-1,6	10,7	0,4	-2,0	16,1	5,14
tapentadol	0,73	22,0	-30,8	0,3	22,1	-31,7	6,38
quetiapina	0,64	53,9	37,5	0,4	88,8	12,9	3,99
naloxone/ossicodone	0,62	3,2	-41,2	0,2	3,9	-42,5	7,41
venlafaxina	0,59	-4,5	-21,3	2,5	-4,3	-24,2	0,65
sertralina	0,49	0,1	-28,0	5,0	0,4	-31,2	0,26
lamotrigina	0,46	6,2	16,4	0,7	7,4	14,6	1,80
duloxetina	0,43	2,0	-36,9	1,6	5,7	-39,2	0,72
lacosamide	0,41	20,8	9,5	0,2	21,1	9,5	5,73
trazodone	0,37	7,4	4,4	1,0	7,7	1,1	1,01
paracetamolo/codeina	0,36	-7,6	21,0	1,4	-7,2	19,1	0,73
safinamide	0,33	94,2	35,0	0,2	>100	40,0	4,68
lidocaina	0,31	37,4	-8,8	0,2	37,7	-8,8	3,61
carbamazepina	0,30	0,1	20,9	1,5	0,0	19,6	0,55
levodopa/benserazide	0,29	-2,0	-3,6	0,8	-2,3	-5,4	0,95
rasagilina	0,28	-58,2	0,3	0,3	-17,3	0,2	2,35



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>R - Respiratorio</b>	<b>18,18</b>	<b>-0,6</b>	<b>11,1</b>	<b>44,7</b>	<b>-1,4</b>	<b>8,5</b>	<b>1,12</b>
salmeterolo/fluticasone	3,17	-11,8	19,1	4,2	-11,4	15,6	2,09
beclometasone/formoterolo	2,22	11,6	8,2	3,4	12,0	8,3	1,79
fluticasone/vilanterolo	1,51	24,5	-5,4	2,4	19,2	-5,5	1,73
beclometasone	1,45	-10,4	22,7	3,8	-9,5	22,1	1,06
tiotropio	1,45	-18,7	-9,0	2,5	-13,6	-8,7	1,58
budesonide/formoterolo	0,92	19,9	-10,5	1,2	24,8	-9,8	2,17
glicopirronio	0,92	0,7	59,1	1,7	2,4	59,1	1,51
aclidinio	0,64	6,4	-5,5	1,1	6,7	-5,5	1,61
indacaterolo/glicopirronio	0,57	31,2	99,4	0,7	30,2	99,4	2,11
flunisolide	0,53	-2,2	99,7	2,2	-2,3	>100	0,65
<b>J - Antimicrobici</b>	<b>14,37</b>	<b>-0,1</b>	<b>9,3</b>	<b>23,8</b>	<b>-0,6</b>	<b>14,6</b>	<b>1,66</b>
amoxicillina/acido clavulanico	3,00	1,4	4,7	9,3	2,0	8,1	0,88
ceftriaxone	1,63	-1,7	28,2	0,4	-1,5	34,9	11,14
ciprofloxacina	1,11	-0,5	14,4	1,1	0,5	16,4	2,65
cefixima	1,07	-2,6	25,4	1,2	-3,0	24,6	2,35
levofloxacina	0,97	-3,2	21,9	1,8	-3,1	22,0	1,48
fluconazolo	0,89	-4,3	9,3	0,4	-3,8	8,3	5,65
azitromicina	0,84	3,6	27,3	1,6	4,3	27,9	1,47
claritromicina	0,79	-5,2	4,8	2,2	-4,8	4,1	0,97
<b>B - Sangue e organi emopoietici</b>	<b>9,44</b>	<b>8,2</b>	<b>16,8</b>	<b>96,0</b>	<b>2,1</b>	<b>11,1</b>	<b>0,27</b>
clopidogrel	2,17	6,9	>100	10,4	8,2	>100	0,57
acido acetilsalicilico	1,42	-0,3	24,2	51,3	0,4	18,5	0,08
nadroparina calcica	1,10	10,7	66,1	1,0	10,9	53,9	3,16
clopidogrel/acido acetilsalicilico	1,07	7,2	>100	3,4	7,5	>100	0,86
parnaparina	0,59	-9,1	>100	0,5	-8,8	>100	3,10
ferroso solfato	0,30	6,3	23,1	2,7	4,9	23,1	0,31
albumina umana	0,26	-1,8	20,8	0,0	-0,5	34,7	46,48
<b>G - Genito-urinario e ormoni sessuali</b>	<b>7,57</b>	<b>-5,2</b>	<b>14,6</b>	<b>43,8</b>	<b>-0,6</b>	<b>11,0</b>	<b>0,47</b>
dutasteride	2,84	-18,4	39,5	10,2	4,9	39,5	0,76
tamsulosina	1,13	2,2	11,0	10,1	2,3	5,1	0,31
alfuzosina	0,98	1,5	28,3	10,2	2,0	27,3	0,26
<b>M - Muscolo-scheletrico</b>	<b>7,36</b>	<b>-5,8</b>	<b>21,2</b>	<b>46,6</b>	<b>0,9</b>	<b>23,7</b>	<b>0,43</b>
febuxostat	0,91	28,9	5,7	1,9	29,1	5,6	1,32
risedronato	0,85	-6,7	>100	4,7	-3,8	>100	0,50
etoricoxib	0,81	-26,2	2,0	3,0	-11,0	3,3	0,73
diclofenac	0,78	5,4	36,5	5,6	8,1	41,1	0,39
acido alendronico	0,72	12,5	4,7	3,6	14,4	6,2	0,54
acido alendronico/colecalciferolo	0,68	-34,3	6,7	2,8	-15,8	5,4	0,67
ketoprofene	0,46	-5,7	33,0	4,2	-4,5	26,0	0,30
<b>H - Ormoni sistemici</b>	<b>4,21</b>	<b>17,5</b>	<b>11,0</b>	<b>39,9</b>	<b>2,2</b>	<b>15,9</b>	<b>0,29</b>
levotiroxina	1,05	6,1	17,2	24,3	2,2	22,1	0,12
teriparatide	0,89	12,4	-23,3	0,1	13,4	-23,3	18,90
prednisone	0,59	3,7	-5,1	5,5	2,4	-6,6	0,30
somatropina	0,48	>100	>100	0,0	>100	>100	26,16
<b>L - Antineoplastici e immunomodulatori</b>	<b>4,01</b>	<b>6,6</b>	<b>2,0</b>	<b>5,1</b>	<b>6,4</b>	<b>-12,2</b>	<b>2,15</b>
letrozolo	1,18	15,1	14,8	1,4	16,4	13,5	2,32
ciclosporina	0,81	-7,7	24,7	0,3	-1,3	24,8	8,40
metotrexato	0,49	-5,1	-12,9	1,0	6,0	-10,7	1,31
exemestane	0,25	-7,9	-14,9	0,3	-6,9	-16,0	2,29
anastrozolo	0,23	-11,9	-44,8	0,4	-9,6	-47,3	1,48
<b>S - Organi di senso</b>	<b>3,77</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,0</b>	<b>19,5</b>	<b>-1,1</b>	<b>-2,5</b>	<b>0,53</b>
brinzolamide/timololo	0,53	3,6	31,9	2,0	3,9	31,9	0,71
tafluprost	0,38	-4,4	2,0	1,2	-4,1	2,0	0,86
timololo/travoprost	0,32	-8,7	8,7	0,9	-4,2	8,7	0,94
timololo/bimatoprost	0,30	10,0	-27,5	1,0	9,2	-26,8	0,85
timololo/brimonidina	0,30	0,7	67,4	1,2	0,9	67,4	0,68
bimatoprost	0,28	1,7	-38,4	1,1	2,1	-38,2	0,68
timololo	0,28	-1,6	-10,2	2,6	-7,8	-14,3	0,30
travoprost	0,26	-22,2	14,5	1,1	-3,5	14,5	0,66
<b>D - Dermatologici</b>	<b>1,00</b>	<b>2,5</b>	<b>5,1</b>	<b>4,6</b>	<b>14,1</b>	<b>12,3</b>	<b>0,60</b>
calcipotriolo/betametasona	0,53	-1,9	28,7	1,7	-1,6	28,7	0,84
tacalcitolo	0,07	3,2	36,3	0,2	4,2	35,8	1,18
clobetasolo	0,07	44,2	-4,0	1,2	52,9	7,9	0,15
isotretinoina	0,06	-11,9	-13,1	0,1	-11,3	-13,1	1,43

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>0,18</b>	<b>78,1</b>	<b>29,0</b>	<b>0,1</b>	<b>101,9</b>	<b>33,7</b>	<b>3,73</b>
polline graminacee phleum pratense/dactylis glomerata/anthoxanthum odoratum/lolium perenne/poa pratensis	0,10	>100	>100	0,1	>100	>100	3,28
sodio polistirensolfonato	0,02	-1,0	-19,4	0,0	-0,7	-19,4	2,88
<b>P - Antiparassitari</b>	<b>0,12</b>	<b>2,0</b>	<b>-42,8</b>	<b>0,5</b>	<b>19,9</b>	<b>-39,8</b>	<b>0,63</b>
idrossiclorochina	0,06	8,3	-55,0	0,3	8,6	-55,0	0,52
mebendazolo	0,02	88,2	13,7	0,1	>100	56,7	0,44

\* 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	rosuvastatina	2,5	7,9	4,37	1	1
A	colecalfiferolo	2,5	11,9	4,34	2	9
A	pantoprazolo	2,4	11,6	4,22	3	2
C	atorvastatina	2,3	7,4	4,07	4	3
A	omeprazolo	1,8	8,8	3,18	5	6
R	salmeterolo/fluticasone	1,8	17,4	3,17	6	4
A	esomeprazolo	1,7	8,3	3,02	7	11
J	amoxicillina/acido clavulanico	1,7	20,9	3,00	8	10
A	lansoprazolo	1,7	8,0	2,91	9	12
G	dutasteride	1,6	37,5	2,84	10	5
A	insulina lispro	1,6	7,5	2,74	11	13
C	ezetimibe/simvastatina	1,4	4,4	2,41	12	14
C	bisoprololo	1,3	4,1	2,28	13	17
C	olmesartan/amlodipina	1,3	4,1	2,27	14	15
R	beclometasone/formoterolo	1,3	12,2	2,22	15	18
B	clopidogrel	1,2	23,0	2,17	16	16
A	mesalazina	1,1	5,5	2,01	17	19
C	ramipril	1,1	3,4	1,85	18	20
N	levetiracetam	1,1	9,3	1,85	19	21
C	olmesartan	1,0	3,2	1,77	20	8
C	omega 3	1,0	3,2	1,76	21	31
C	olmesartan/idroclorotiazide	1,0	3,2	1,76	22	7
C	valsartan/idroclorotiazide	1,0	3,2	1,75	23	22
A	rifaximina	1,0	4,8	1,73	24	27
A	metformina	1,0	4,7	1,71	25	30
C	simvastatina	1,0	3,1	1,70	26	24
C	nebivololo	0,9	3,0	1,66	27	29
J	ceftriaxone	0,9	11,4	1,63	28	25
R	fluticasone/vilanterolo	0,9	8,3	1,51	29	37
R	beclometasone	0,8	8,0	1,45	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	Δ% 17-16	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16
N	quetiapina	0,64	53,9	0,4	88,8
A	colecalfiferolo	4,34	40,3	8,9	39,4
R	indacaterolo/glicopirronio	0,57	31,2	0,7	30,2
M	febuxostat	0,91	28,9	1,9	29,1
C	ezetimibe	1,10	27,9	1,7	28,3
R	fluticasone/vilanterolo	1,51	24,5	2,4	19,2
N	tapentadol	0,73	22,0	0,3	22,1
R	budesonide/formoterolo	0,92	19,9	1,2	24,8
L	letrozolo	1,18	15,1	1,4	16,4
A	insulina lispro	2,74	14,0	5,4	14,3
C	ezetimibe/simvastatina	2,41	14,0	3,2	14,2
C	bisoprololo	2,28	13,2	8,3	11,4
M	acido alendronico	0,72	12,5	3,6	14,4
H	teriparatide	0,89	12,4	0,1	13,4
G	silodosina	0,85	12,0	4,5	12,3
C	olmesartan/amlodipina	2,27	11,9	7,1	17,0
R	beclometasone/formoterolo	2,22	11,6	3,4	12,0
C	omega 3	1,76	11,3	3,7	13,1
B	nadroparina calcica	1,10	10,7	1,0	10,9
C	atorvastatina	4,07	10,3	42,4	11,5
A	pantoprazolo	4,22	9,7	17,5	10,7
B	clopidogrel/acido acetilsalicilico	1,07	7,2	3,4	7,5
B	clopidogrel	2,17	6,9	10,4	8,2
A	acido ursodesossicolico	0,68	6,9	2,2	6,8
A	metformina	1,71	6,7	24,6	4,8
C	flecainide acetato	0,52	6,7	1,7	9,7
R	aclidinio	0,64	6,4	1,1	6,7
H	levotiroxina	1,05	6,1	24,3	2,2
M	diclofenac	0,78	5,4	5,6	8,1
A	rifaximina	1,73	5,1	2,3	5,4

\*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
B	acido acetilsalicilico	51,3	53,4	1	1
C	ramipril	48,8	10,8	2	2
C	atorvastatina	42,4	9,3	3	3
A	metformina	24,6	15,0	4	5
H	levotiroxina	24,3	60,8	5	4
C	furosemide	22,2	4,9	6	6
C	amlodipina	20,4	4,5	7	7
A	omeprazolo	19,8	12,1	8	8
C	valsartan	17,8	3,9	9	9
A	pantoprazolo	17,5	10,7	10	12
C	nebivololo	17,3	3,8	11	10
C	valsartan/idroclorotiazide	16,4	3,6	12	11
A	lansoprazolo	14,4	8,8	13	13
C	simvastatina	13,9	3,1	14	14
A	esomeprazolo	13,8	8,4	15	15
C	rosuvastatina	12,8	2,8	16	16
C	ramipril/idroclorotiazide	11,7	2,6	17	17
C	olmesartan	11,2	2,5	18	18
C	olmesartan/idroclorotiazide	10,8	2,4	19	19
B	clopidogrel	10,4	10,8	20	23
G	alfuzosina	10,2	23,2	21	20
G	dutasteride	10,2	23,2	22	22
G	tamsulosina	10,1	23,1	23	21
J	amoxicillina/acido clavulanico	9,3	39,2	24	24
A	colecalfiferolo	8,9	5,4	25	39
M	allopurinolo	8,7	18,7	26	27
C	irbesartan/idroclorotiazide	8,7	1,9	27	25
C	irbesartan	8,5	1,9	28	26
C	bisoprololo	8,3	1,8	29	32
N	paroxetina	8,0	14,2	30	28

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

## ACQUISTO FARMACI STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE

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

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
<b>L-Farmaci antineoplastici e immunomodulatori</b>	<b>98,20</b>	<b>16,0</b>	<b>23,3</b>	<b>10,2</b>	<b>11,0</b>	<b>13,2</b>
Anticorpi monoclonali	26,19	10,3	28,6	1,4	14,5	37,8
Inibitori della proteina chinasi	15,10	20,2	17,5	0,4	25,2	11,9
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	12,58	11,0	15,0	1,4	18,4	20,6
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	8,59	30,5	-1,4	0,7	12,3	-10,3
Interferoni	5,42	65,8	>100	1,0	24,7	87,8
Inibitori dell'interleuchina	5,28	41,9	50,5	0,5	30,7	68,2
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	4,90	3,1	3,9	0,1	12,4	-34,8
Altri antineoplastici	4,46	17,7	38,9	0,3	1,3	47,1
Analoghi della pirimidina	2,91	43,4	>100	0,7	8,4	72,2
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	1,84	-5,5	5,9	0,1	0,9	-16,2
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,80	0,6	5,2	0,8	0,0	-14,8
Antiandrogeni	1,54	59,6	75,0	1,0	5,8	34,4
Fattori di stimolazione delle colonie	1,37	-6,5	54,8	0,1	8,1	13,9
Altre citochine e immunomodulatori	1,29	-8,3	-6,8	0,1	-2,2	4,2
Analoghi dell'acido folico	1,23	0,0	14,3	0,0	-21,9	-51,8
Antracicline e sostanze correlate	0,74	-8,0	59,5	0,1	-32,7	6,7
Antiestrogeni	0,59	18,7	4,3	0,2	18,7	-14,3
Inibitori della calcineurina	0,52	8,7	-37,5	0,2	22,8	-40,9
Taxani	0,51	-34,2	-25,7	0,2	1,4	14,5
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,35	72,1	12,9	0,0	72,9	12,6
Analoghi della mostarda azotata	0,32	-47,7	74,1	0,1	-42,2	29,8
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,17	30,9	-26,4	0,0	29,0	6,1
Analoghi della purina	0,13	48,8	58,4	0,0	-28,2	-72,9
Altri antibiotici citotossici	0,12	-6,3	39,3	0,1	-14,9	31,5
Nitrosouree	0,07	>100	36,9	0,0	>100	52,6
Composti del platino	0,06	-36,4	-30,6	0,3	0,6	23,4
Altre sostanze alchilanti	0,05	-61,4	-38,6	0,0	35,8	1,2
Etilenimine	0,03	0,5	-69,4	0,0	0,8	-75,4
Derivati della podofillotossina	0,01	95,1	26,2	0,0	9,7	-18,7
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,01	78,6	-48,5	0,0	79,1	-48,5
Alchilsulfonati	0,01	-78,4	-84,7	0,0	-99,2	-99,6
<b>J-Antimicrobici generali per uso sistemico</b>	<b>34,79</b>	<b>-32,0</b>	<b>-21,6</b>	<b>4,7</b>	<b>-3,6</b>	<b>-26,6</b>
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	15,40	-52,9	-1,4	0,2	-28,3	-14,7
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	2,37	21,8	-66,7	0,4	18,5	-70,2
Vaccini meningococcici	1,97	18,0	-27,2	0,1	16,7	-20,9
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	1,81	-1,3	-19,9	0,5	-10,0	-37,6
Vaccini pneumococcici	1,42	17,7	-14,7	0,1	15,6	-18,3
Immunoglobuline umane normali	1,26	30,8	-17,8	0,0	42,4	13,8
Vaccini batterici e virali in associazione	1,13	-7,9	-10,2	0,1	-17,0	-9,6
Altri antimicotici per uso sistemico	1,13	1,7	-8,3	0,0	7,1	-16,4
Altri antibatterici	0,85	-21,3	25,8	0,0	30,1	-8,1
Vaccini morbillosi	0,84	52,5	43,0	0,1	34,4	-3,0
Antibatterici glicopeptidici	0,81	6,7	41,2	0,1	10,0	7,7
Vaccini influenzali	0,72	-28,7	-7,1	0,3	-56,6	-23,8
Tetracicline	0,53	29,5	19,9	0,0	24,7	51,9
Immunoglobuline specifiche	0,47	-33,5	-7,8	0,0	12,9	22,3
Altri antivirali	0,46	-17,0	-74,1	0,1	-19,1	-73,2
Derivati triazolici	0,37	-7,8	-35,0	0,1	12,3	-16,7
Antibiotici	0,33	89,9	-30,7	0,1	19,3	20,5
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,32	-8,5	-22,0	0,7	28,6	-9,1
Carbapenemi	0,30	>100	15,9	0,0	>100	10,1
Vaccino papillomavirus	0,26	-8,2	-32,8	0,0	-13,4	-23,3
Monobattami	0,22	-3,2	>100	0,0	-3,0	>100
Polimixine	0,22	-42,9	-1,7	0,0	-16,6	22,6
Inibitori della proteasi	0,21	-42,2	-82,3	0,0	-41,1	-82,3
Fluorochinoloni	0,18	5,1	60,6	0,6	10,9	47,5
Cefalosporine di terza generazione	0,17	-5,4	4,6	0,4	6,8	45,8
Altri aminoglicosidi	0,16	60,4	8,8	0,1	7,1	67,7

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Vaccini varicellosi	0,14	1,3	-18,7	0,0	-20,2	-13,9
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,12	-26,2	-29,9	0,0	-1,7	-48,0
Vaccini della diarrea da rota virus	0,11	>100	-12,5	0,0	>100	-20,5
Macrolidi	0,10	11,2	66,1	0,2	8,0	17,0
Cefalosporine di prima generazione	0,10	80,4	-7,3	0,1	17,6	27,4
Vaccini epatitici	0,05	9,8	-60,5	0,0	7,1	-66,2
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,04	-31,1	-89,3	0,0	-37,2	-94,7
Derivati imidazolici	0,03	13,9	>100	0,1	21,9	>100
Vaccini pertossici	0,03	>100	-75,6	0,0	>100	-76,0
Altre cefalosporine e penemi	0,03	>100	-66,9	0,0	>100	-54,5
Vaccini poliomielitici	0,03	>100	>100	0,0	80,5	>100
Cefalosporine di quarta generazione	0,02	11,2	-49,5	0,0	1,8	-47,0
Vaccini rabici	0,01	76,9	63,4	0,0	72,7	42,3
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,01	-23,6	-37,9	0,0	2,1	-25,7
Penicilline ad ampio spettro	0,01	-39,7	-63,2	0,1	-13,0	72,1
Vaccini tetanici	0,01	15,6	-61,5	0,0	3,4	-60,0
Derivati dell'acido fosfonico	0,01	-49,8	-50,0	0,0	-49,6	-49,9
Lincosamidi	0,01	>100	>100	0,0	>100	>100
<b>B-Sangue e organi emopoietici</b>	<b>30,02</b>	<b>11,7</b>	<b>15,2</b>	<b>37,7</b>	<b>29,0</b>	<b>-3,3</b>
Fattori della coagulazione del sangue	6,19	-3,5	-22,9	0,0	-0,8	-12,2
Inibitori del Fattore Xa diretto	5,47	33,8	24,5	6,8	34,5	27,1
Altri preparati antianemici	4,39	1,2	22,9	3,4	28,8	7,0
Eparinici	3,37	6,2	61,3	7,7	12,5	17,3
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,21	18,8	3,8	2,8	4,0	-67,7
Altri emostatici per uso sistemico	1,72	42,7	>100	0,1	51,0	>100
Inibitori diretti della trombina	1,47	37,6	-6,8	1,5	38,9	-13,1
Soluzioni nutrizionali parenterali	1,47	7,9	>100	1,2	57,9	82,8
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	1,11	79,6	52,4	8,1	>100	55,4
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,76	17,1	>100	0,1	42,5	44,9
Emostatici locali	0,63	-33,4	>100	0,0	-35,0	>100
Altri antitrombotici	0,34	15,8	31,9	0,6	18,7	34,9
Enzimi	0,29	57,3	18,7	0,0	>100	70,9
Inibitori delle proteasi	0,10	-1,7	-43,8	0,0	-3,0	81,1
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,10	-54,6	-72,2	0,0	-51,7	-71,3
Aminoacidi	0,09	-2,9	>100	0,1	10,8	85,6
Soluzioni elettrolitiche	0,07	26,5	44,5	2,2	-17,2	>100
Ferro trivalente, preparati orali	0,06	48,3	>100	0,1	18,3	>100
Soluzioni saline	0,04	58,4	>100	0,0	45,7	>100
Vitamine	0,03	-18,5	>100	0,6	-25,5	>100
Emofiltrati	0,03	7,8	-8,8	0,0	7,9	-34,5
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,02	1,2	56,9	0,0	-2,7	>100
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,02	>100	-86,0	0,0	>100	-86,4
Soluzioni ipertoniche	0,01	-28,0	-93,9	0,0	6,2	-95,4
Vitamina K	0,01	-15,1	7,0	0,0	-24,1	16,5
Soluzioni isotoniche	0,01	-62,5	-92,9	0,0	-56,0	-92,3
<b>A-Apparato gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>14,65</b>	<b>10,1</b>	<b>16,5</b>	<b>30,0</b>	<b>9,4</b>	<b>-3,2</b>
Enzimi	4,84	21,9	10,6	0,0	15,3	16,1
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	2,54	8,8	50,4	6,2	23,2	49,1
Insuline e analoghi, ad azione lunga	2,51	-7,6	9,6	6,2	3,2	9,6
Analoghi del recettore GLP-1	1,44	29,6	26,8	1,5	59,0	20,2
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	1,09	10,7	15,1	2,4	21,3	17,0
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,48	88,0	61,0	1,0	83,2	61,7
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,41	7,5	>100	0,1	-25,7	-9,1
Inibitori della pompa acida	0,32	-37,2	60,0	3,3	-2,1	-15,9
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,12	2,8	-62,6	0,0	-14,3	-54,3
Altri antiemetici	0,11	-30,4	14,0	0,0	-31,2	31,8
Preparati a base di enzimi	0,10	-8,1	90,9	0,3	-2,8	66,6
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,09	-13,9	-59,1	0,4	-6,0	-52,6
Antibiotici	0,09	>100	27,0	0,2	35,6	9,1
Antagonisti dei recettori H2	0,09	12,7	-24,5	0,3	25,2	17,0
Aminoacidi e derivati	0,08	-26,1	-40,3	0,1	-7,8	33,8
Associazioni di vitamine	0,07	12,3	>100	0,2	0,0	>100
Clismi	0,06	20,2	-10,1	4,2	20,2	-36,6
Lassativi ad azione osmotica	0,04	-21,7	-31,8	0,9	13,7	-25,2
Microorganismi antidiarroici	0,03	18,2	>100	0,1	-30,1	>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
Calcio	0,02	43,5	>100	0,9	71,4	>100
Polivitaminici, non associati	0,02	-28,5	-80,7	0,0	-39,3	-80,7
Procinetici	0,02	-35,3	-4,4	0,1	22,6	-5,4
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	-6,7	7,0	0,1	2,9	40,5
Potassio	0,01	25,6	-7,5	0,1	23,1	-18,4
Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	0,01	56,8	75,2	0,1	-76,3	-17,6
Acido ascorbico (vitamina C), non associato	0,01	64,3	>100	0,2	-82,2	86,7
Vitamina D e analoghi	0,01	22,1	-65,4	0,1	>100	-78,6
Magnesio	0,01	34,0	44,0	0,0	26,8	49,7
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammonici quaternari	0,01	55,3	-26,0	0,0	59,9	-30,3
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,01	5,1	-40,3	0,1	-2,0	-27,2
<b>V-Vari</b>	<b>8,88</b>	<b>4,0</b>	<b>72,7</b>	<b>2,7</b>	<b>17,6</b>	<b>-10,8</b>
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita'	1,70	18,6	57,0	0,1	5,0	11,2
Sostanze chelanti del ferro	1,59	-13,1	25,2	0,1	-5,4	38,1
Antidoti	1,15	20,8	93,1	0,5	>100	>100
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,85	-2,3	>100	0,0	10,7	>100
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,61	3,0	80,8	0,0	4,4	48,3
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,56	66,0	>100	0,4	9,4	96,8
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,43	-10,7	38,1	0,3	3,3	14,4
Composti dello iodio 123I	0,36	59,7	>100	0,0	60,8	>100
Test per la funzionalità tiroidea	0,28	-16,9	>100	0,0	-12,8	>100
Radiofarmaci terapeutici vari	0,26	-32,5	84,2	0,0	-32,8	92,1
Composti dello iodio 131I	0,23	3,6	>100	0,0	79,6	>100
Composti del tecnezio 99mTc	0,18	-25,1	>100	0,0	-19,9	75,1
Altri diagnostici	0,17	-0,4	>100	0,0	20,0	>100
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,16	-16,4	13,7	0,0	-11,1	>100
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di infiammazione e infezione	0,10	>100	>100	0,0	>100	77,0
Altri radiofarmaci diagnostici del sistema nervoso centrale	0,06	>100	>100	0,0	95,9	>100
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,06	35,9	-38,2	1,2	16,2	-43,8
Estratti allergenici	0,05	-46,0	-59,5	0,1	-39,5	-57,5
Composti dell'indio 111In	0,02	-57,3	>100	0,0	-55,5	>100
Test per il diabete	0,02	6,2	28,8	0,0	11,7	16,5
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,02	88,4	-63,6	0,0	88,9	-63,6
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarita'	0,01	-23,1	-17,9	0,0	-19,1	-18,9
Bario solfato contenente mezzi di contrasto radiologici	0,01	>100	33,0	0,0	>100	68,0
<b>N-Sistema nervoso</b>	<b>8,62</b>	<b>-6,5</b>	<b>3,0</b>	<b>19,3</b>	<b>1,5</b>	<b>-15,1</b>
Altri antipsicotici	2,73	-2,6	17,8	2,9	9,7	34,2
Altri farmaci del sistema nervoso	1,62	>100	-15,6	0,2	>100	-14,2
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,95	17,1	76,0	3,1	6,6	-5,8
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,52	-73,5	-6,1	3,9	-2,1	14,0
Dopa e suoi derivati	0,39	-20,9	-24,8	0,2	5,9	-32,3
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,26	-2,6	97,1	0,3	-5,0	29,2
Amidi	0,24	-37,8	15,5	1,5	-41,3	5,0
Altri antiepilettici	0,22	-10,0	-50,4	0,2	30,1	-75,7
Anticolinesterasici	0,21	-60,1	2,6	1,0	28,0	-5,6
Anestetici oppioidi	0,20	>100	>100	0,2	1,5	-29,5
Altri psicostimolanti e nootropi	0,15	>100	>100	0,1	39,5	85,9
Idrocarburi alogenati	0,14	-35,1	-10,0	0,0	-20,9	-1,3
Altri analgesici ed antipiretici	0,13	-41,6	10,3	0,0	-28,6	-6,8
Altri anestetici generali	0,12	-26,9	-21,6	0,5	>100	58,4
Derivati benzodiazepinici	0,11	>100	51,3	1,1	-14,2	-60,3
Agonisti della dopamina	0,10	-46,4	59,4	0,5	3,4	>100
Altri ipnotici e sedativi	0,09	>100	-7,4	0,0	>100	-6,0
Altri farmaci anti-dementia	0,09	-36,1	20,9	0,9	83,6	48,2
Derivati del butirrofenone	0,04	18,3	-1,6	0,9	17,5	24,0
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,04	17,1	-59,7	0,1	19,9	-74,6
Altre sostanze dopaminergiche	0,03	20,1	-0,5	0,0	15,6	-5,3
Anilidi	0,03	-89,5	-71,7	0,3	-43,4	-67,0
Altri oppiacei	0,02	33,3	-9,1	0,0	-7,3	-37,9
Derivati xantinici	0,02	>100	34,3	0,0	42,6	4,9
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	-6,3	-52,9	0,1	8,2	-45,2
Derivati degli acidi grassi	0,02	-27,7	-65,5	0,2	-24,8	-47,3
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,02	20,2	-34,0	0,0	22,7	-36,9
Acido salicilico e derivati	0,02	42,7	92,6	0,0	63,5	93,5
Benzamidi	0,01	>100	-10,8	0,1	85,8	-13,5

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Derivati della carbossamide	0,01	49,0	-70,5	0,1	15,3	-57,4
Derivati della fenilpiperidina	0,01	-44,3	-70,1	0,1	0,3	-48,3
Derivati dell'oripavina	0,01	67,0	14,6	0,0	72,8	11,1
Altri antidepressivi	0,01	40,2	-78,7	0,1	63,9	-85,8
Derivati dell'indolo	0,01	81,5	>100	0,0	>100	>100
Opioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,01	4,8	-56,0	0,1	20,5	-29,4
Derivati del tioxantene	0,01	11,2	-15,5	0,1	25,2	-3,1
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	0,01	-48,2	-54,1	0,4	8,9	-66,5
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	-14,6	-53,4	0,2	-13,1	-15,2
<b>C-Sistema cardiovascolare</b>	<b>5,47</b>	<b>16,0</b>	<b>10,9</b>	<b>13,2</b>	<b>-0,8</b>	<b>-24,3</b>
Altri antipertensivi	2,81	4,6	29,5	0,1	4,4	19,1
Altri preparati cardiaci	1,52	20,9	-12,0	2,0	12,9	-15,8
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,26	>100	>100	0,2	>100	>100
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridizzanti	0,14	>100	-39,6	0,1	38,8	-33,8
Antiarritmici, classe III	0,13	33,3	89,9	0,4	-13,8	30,8
Adrenergici e dopaminergici	0,11	34,4	3,3	2,4	35,8	>100
Altri stimolanti cardiaci	0,11	-31,3	-0,1	0,0	-26,5	3,3
Sulfonamidi, non associate	0,06	8,0	5,0	2,1	-20,3	-49,0
Antagonisti dell'aldosterone	0,06	12,6	82,3	0,3	16,1	-19,7
Derivati diidropiridinici	0,05	60,9	>100	0,6	11,0	-50,9
Prostaglandine	0,03	27,6	>100	0,0	-0,4	37,3
Nitrati organici	0,03	-10,1	3,6	0,2	-23,9	-61,0
Inibitori della HMG CoA riduttasi	0,02	-14,3	-40,7	1,4	-9,1	-40,7
Altre sostanze capillaroprotettici	0,02	-40,8	>100	0,2	-26,7	>100
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,02	-43,0	21,5	0,1	-2,4	-61,4
Betabloccanti, selettivi	0,01	-74,5	-56,0	0,6	38,6	-28,6
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,01	22,0	-37,2	0,1	-1,1	-60,9
Antiarritmici, classe IC	0,01	39,2	12,6	0,0	-19,8	-54,5
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	0,01	-14,5	81,4	1,2	-34,3	-53,3
Betabloccanti, non selettivi	0,01	36,5	-32,5	0,0	-4,3	-52,5
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in ass. con altre sostanze modificatrici dei lipidi	0,01	>100	-89,0	0,0	32,8	-89,2
Derivati dell'acido arilossiacetico	0,01	-16,9	-17,1	0,0	-40,4	-32,6
Glicosidi digitalici	0,01	4,3	30,8	0,1	-0,7	10,6
<b>R-Sistema respiratorio</b>	<b>5,17</b>	<b>25,6</b>	<b>&gt;100</b>	<b>2,3</b>	<b>13,6</b>	<b>-5,5</b>
Altri preparati per il sistema respiratorio	3,23	17,4	>100	0,0	37,3	>100
Altri antiasmatici per uso sistemico	1,11	65,6	82,9	0,1	78,3	59,7
Mucolitici	0,48	6,8	>100	0,4	5,5	66,2
Surfattanti polmonari	0,11	>100	23,9	0,0	26,2	>100
Glicocorticoidi	0,06	20,5	29,2	0,5	31,4	44,8
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,06	-23,3	-44,1	0,2	3,2	-40,4
Anticolinergici	0,03	-21,9	-72,3	0,2	10,3	-71,1
Alchilamine sostituite	0,03	-2,8	23,0	0,1	-0,5	23,4
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,02	7,1	-12,9	0,3	-10,1	-5,6
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,02	>100	12,8	0,2	46,6	98,1
Derivati xantinici	0,01	>100	>100	0,1	61,0	87,7
Altri sedativi della tosse	0,01	32,4	>100	0,1	30,5	>100
<b>H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali</b>	<b>3,92</b>	<b>0,0</b>	<b>-14,6</b>	<b>6,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>11,4</b>
Somatotropina e analoghi	1,30	-8,0	-6,8	0,2	-4,9	-18,0
Somatostatina e analoghi	1,21	11,9	-16,3	0,2	15,8	-10,4
Glicocorticoidi	0,53	28,4	44,2	4,9	-2,0	17,1
Altre sostanze antiparatiroidi	0,45	-11,9	-31,1	0,4	8,1	22,8
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,30	-17,4	-24,2	0,0	-17,2	-23,4
Ormoni paratiroidi	0,06	6,4	-77,5	0,0	7,1	-77,5
Vasopressina e analoghi	0,02	-45,8	-36,0	0,0	17,8	-55,0
Ossitocina e suoi derivati	0,02	8,4	27,1	0,0	15,4	59,4
Corticosteroidi sistemici, associazioni	0,01	49,0	80,6	0,0	34,8	75,4
<b>S-Organi di senso</b>	<b>3,83</b>	<b>8,1</b>	<b>25,5</b>	<b>1,8</b>	<b>65,6</b>	<b>-28,0</b>
Sostanze antineovascolarizzazione	3,09	1,9	58,5	0,4	22,9	38,2
Corticosteroidi, non associati	0,59	43,2	70,1	0,4	47,7	64,0
Anticolinergici	0,04	40,9	3,5	0,3	>100	-61,9
Antibiotici	0,03	25,4	-21,7	0,2	88,1	27,6
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,03	>100	>100	0,2	44,0	11,4
Parasimpaticomimetici	0,02	5,3	85,7	0,0	-23,6	-49,3
Anestetici locali	0,01	>100	-29,6	0,1	>100	-10,7

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Altri antimicrobici	0,01	>100	-98,2	0,0	>100	-19,7
Fluorochinoloni	0,01	-5,9	-49,8	0,1	5,6	-48,0
<b>G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali</b>	<b>2,11</b>	<b>3,3</b>	<b>11,4</b>	<b>1,8</b>	<b>38,6</b>	<b>-24,4</b>
Gonadotropine	1,14	1,2	8,7	0,1	-17,8	-11,7
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,42	-1,8	8,7	0,2	14,9	13,8
Antiprogestinici	0,20	17,3	56,6	0,2	30,6	70,6
Prostaglandine	0,13	-15,7	10,6	0,1	-18,1	8,2
Altri ginecologici	0,11	10,0	30,9	0,0	10,5	-8,6
Altri urologici	0,07	>100	60,3	0,6	>100	41,2
Derivati del 3-ossoandrostene	0,02	42,1	-38,1	0,0	22,9	-44,2
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	0,02	-25,6	-16,3	0,1	-6,8	-42,3
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	0,01	-35,2	-14,3	0,2	4,3	-54,5
<b>M-Sistema muscolo-scheletrico</b>	<b>0,92</b>	<b>-7,3</b>	<b>-39,1</b>	<b>3,7</b>	<b>13,0</b>	<b>-14,5</b>
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,55	15,0	-23,4	2,0	10,0	-14,7
Altri miorellassanti ad azione periferica	0,15	5,3	-33,2	0,0	3,5	-46,9
Altri composti ammoniacali quaternari	0,07	-64,1	-10,3	0,1	-4,5	4,8
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,04	9,4	39,6	0,5	33,4	-0,1
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,02	36,5	>100	0,3	21,6	-19,0
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,02	-30,7	-13,5	0,1	6,2	-25,6
Derivati dell'acido propionico	0,02	-1,1	8,5	0,2	3,0	-18,1
Dantrolene e derivati	0,02	-28,4	-3,8	0,0	-28,9	0,2
Bifosfonati	0,01	-52,5	-85,0	0,0	32,2	-81,9
Preparati a base di derivati dell'acido salicilico	0,01	>100	>100	0,2	94,7	>100
Enzimi	0,01	-67,1	-65,6	0,0	-97,9	-94,1
<b>D-Dermatologici</b>	<b>0,36</b>	<b>35,6</b>	<b>2,0</b>	<b>8,0</b>	<b>18,2</b>	<b>-38,1</b>
Altri cicatrizzanti	0,10	>100	>100	1,1	>100	>100
Enzimi proteolitici	0,06	>100	>100	0,3	>100	>100
Derivati ammoniacali quaternari	0,05	67,6	>100	1,2	5,5	>100
Derivati dello iodio	0,04	>100	-25,6	1,0	>100	-81,3
Altri antisettici e disinfettanti	0,02	20,4	-37,0	1,8	26,6	-31,5
Altri dermatologici	0,02	>100	>100	0,0	>100	>100
Altri chemioterapici	0,02	>100	>100	0,0	>100	96,6
Biguanidi e amidine	0,01	-11,9	-81,9	1,0	0,7	-44,3
Antivirali	0,01	-4,8	-44,9	0,0	4,1	-63,1
Corticosteroidi attivi, associazioni con antibiotici	0,01	-33,5	81,4	0,6	7,4	>100
Derivati imidazolici e triazolici	0,01	-0,4	-25,0	0,1	-11,3	-40,5
<b>P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti</b>	<b>0,01</b>	<b>39,3</b>	<b>-61,0</b>	<b>0,0</b>	<b>26,9</b>	<b>-53,2</b>
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,01	>100	-54,5	0,0	87,1	-54,5

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

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
<b>L - Antineoplastici e immunomodulatori</b>	<b>98,20</b>	<b>16,0</b>	<b>23,3</b>	<b>10,2</b>	<b>11,0</b>	<b>13,2</b>
trastuzumab	6,73	5,9	45,7	0,3	19,6	49,4
bevacizumab	5,73	-1,7	55,7	0,2	2,8	55,6
adalimumab	4,68	14,4	-0,5	0,4	18,3	3,2
interferone beta 1a	3,86	47,4	99,7	0,8	17,7	86,4
rituximab	3,85	1,7	25,4	0,8	12,0	37,3
etanercept	3,46	1,2	14,5	0,3	7,2	12,0
eculizumab	3,40	45,2	96,7	0,0	48,7	92,1
imatinib	3,24	3,5	87,4	0,1	3,8	23,2
nivolumab	3,10	>100	3,3	0,0	>100	3,0
ustekinumab	3,07	7,6	>100	0,4	5,5	>100
lenalidomide	2,92	-4,4	-12,8	0,1	20,1	5,8
infliximab	2,61	14,4	73,8	0,4	25,2	50,7
pertuzumab	2,52	48,9	50,7	0,0	49,3	50,6
bortezomib	2,20	-0,5	75,8	0,2	-0,2	75,8
fingolimod	2,10	33,1	1,3	0,1	34,1	1,2
dasatinib	1,90	13,9	59,1	0,0	10,0	56,7
azacitidina	1,89	18,3	>100	0,0	18,6	>100
abiraterone	1,77	-5,5	8,8	0,1	1,9	10,0
golimumab	1,48	20,7	21,4	0,2	27,1	45,9
enzalutamide	1,46	79,0	77,5	0,0	85,4	76,2
ibrutinib	1,44	>100	7,3	0,0	>100	7,3
nilotinib	1,37	12,6	24,0	0,0	13,0	23,4
pemetrexed	1,23	-0,2	16,3	0,0	4,7	16,2
leuprorelina	1,15	-3,0	17,6	0,2	-1,2	7,4
glatiramer	1,14	-1,7	2,1	0,1	-2,2	4,7
peginterferone beta-1	1,14	0,0	>100	0,1	0,0	>100
pirfenidone	0,98	1,1	53,3	0,0	3,2	53,2
ramucirumab	0,94	53,5	97,2	0,0	47,8	98,6
pomalidomide	0,93	40,8	47,6	0,0	66,2	57,0
trastuzumab emtansine	0,92	-39,4	2,2	0,0	-38,2	1,8
<b>J - Antimicrobici</b>	<b>34,79</b>	<b>-32,0</b>	<b>-21,6</b>	<b>4,7</b>	<b>-3,6</b>	<b>-26,6</b>
ledipasvir/sofosbuvir	6,17	-65,4	28,2	0,0	-65,3	28,2
sofosbuvir	4,28	-59,3	-1,5	0,0	-59,2	-1,5
sofosbuvir/velpatasvir	1,99	0,0	-22,9	0,0	0,0	-23,2
vaccino pneumococcico	1,41	17,3	-13,9	0,1	14,8	-16,3
vaccino meningococcico gruppo b	1,37	-6,1	-30,2	0,1	-6,8	-18,7
elbasvir/grazoprevir	1,14	0,0	-21,1	0,0	0,0	-21,3
entecavir	1,12	8,3	-23,0	0,3	11,8	-23,5
vaccino differico/epatitico b ricombinante/haemofilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelitico inattivato/tetanoico	0,92	-3,1	-13,0	0,1	-7,8	-14,1
daclatasvir	0,78	-62,8	-16,9	0,0	-40,7	-17,3
vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	0,76	51,2	67,9	0,0	30,7	53,7
teicoplanina	0,76	2,3	48,1	0,1	9,7	34,8
immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,74	18,3	-3,9	0,0	38,5	70,6
ombitasvir/paritaprevir/ritonavir	0,69	-66,5	-27,1	0,0	-35,2	-29,9
tenofovir	0,62	4,6	-7,8	0,2	10,4	-13,3
caspofungin	0,56	-4,3	-19,4	0,0	6,7	-31,6
tigeciclina	0,53	29,9	19,5	0,0	33,3	19,0
immunoglobulina umana uso endovenoso	0,52	53,7	-31,7	0,0	58,0	-47,6
linezolid	0,49	-43,3	>100	0,0	-5,1	5,8
vaccino meningite cerebrospinale a c	0,45	>100	34,3	0,0	>100	36,2
anidulafungina	0,43	-8,7	42,8	0,0	-8,5	40,8
<b>B - Sangue e organi emopoietici</b>	<b>30,02</b>	<b>11,7</b>	<b>15,2</b>	<b>37,7</b>	<b>29,0</b>	<b>-3,3</b>
fattore VIII	4,94	-2,2	-2,1	0,0	-2,5	-6,2
rivaroxaban	2,81	13,0	48,8	4,1	16,9	48,6
enoxaparina sodica	2,64	16,5	76,0	5,8	18,5	14,3
apixaban	2,35	49,8	4,5	2,3	52,2	2,2
darbeopetina alfa	2,06	2,3	54,3	0,9	8,4	53,2
epoetina alfa	1,88	7,5	23,6	2,2	53,0	27,9
dabigatran	1,47	37,6	-6,0	1,5	38,9	-13,1
aminoacidi/glucosio/sali minerali/soia olio/lecitina	1,13	21,5	>100	0,6	23,4	>100

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
ticagrelor	1,03	15,5	42,4	1,2	21,0	43,0
sodio cloruro	0,98	98,0	62,4	7,5	>100	62,2
romiplostim	0,90	35,3	>100	0,0	41,5	>100
<b>A - Gastrointestinale e metabolismo</b>	<b>14,65</b>	<b>10,1</b>	<b>16,5</b>	<b>30,0</b>	<b>9,4</b>	<b>-3,2</b>
insulina glargine	1,95	-7,1	26,4	5,1	3,3	22,6
alglucosidasi acida umana ricombinante	1,24	14,6	18,1	0,0	14,9	18,1
imiglucerasi	0,93	6,3	6,8	0,0	6,6	6,8
laronidasi	0,85	8,9	>100	0,0	9,2	>100
dulaglutide	0,75	>100	>100	0,9	>100	125,6
agalsidasi alfa	0,66	-8,5	-20,5	0,0	-8,3	-20,6
linagliptin	0,64	40,2	>100	1,4	43,6	97,7
vildagliptin/metformina	0,61	-18,1	>100	1,5	11,8	>100
agalsidasi beta	0,58	14,5	29,1	0,0	14,8	29,1
elosulfase alfa	0,58	0,0	>100	0,0	0,0	>100
metformina/linagliptin	0,53	23,9	>100	1,2	23,8	>100
sitagliptin/metformina	0,47	-4,6	-15,2	1,1	17,6	-13,6
pioglitazone/metformina	0,40	1,6	27,2	1,1	2,0	27,2
liraglutide	0,40	4,3	-33,3	0,5	7,3	-33,3
insulina degludec	0,39	-2,4	-20,1	0,8	21,0	-20,1
<b>V - Vari</b>	<b>8,88</b>	<b>2,9</b>	<b>72,7</b>	<b>2,7</b>	<b>17,6</b>	<b>-10,8</b>
deferasiroxi	1,41	-15,8	26,0	0,0	-16,5	46,1
sugammadex	1,03	25,9	>100	0,0	35,4	>100
fluoro-18f-desossiglucosio	0,84	-2,2	>100	0,0	10,8	>100
iodixanolo	0,78	22,9	>100	0,0	-5,8	>100
rasburicase	0,44	92,0	>100	0,0	92,5	>100
iodio 123	0,36	59,7	>100	0,0	60,8	>100
iobitridolo	0,31	53,3	>100	0,0	19,1	39,1
iopromide	0,30	-11,4	85,6	0,0	-13,6	49,1
gadobutrolo	0,28	-4,2	>100	0,0	1,0	>100
tirotropina	0,28	-16,9	>100	0,0	-12,8	>100
radio-223ra-dicloruro	0,26	-32,5	95,7	0,0	-32,8	95,7
lantanio carbonato idrato	0,25	8,2	>100	0,1	8,5	>100
<b>N - Sistema nervoso</b>	<b>8,62</b>	<b>-6,5</b>	<b>3,0</b>	<b>19,3</b>	<b>1,5</b>	<b>-15,1</b>
dimetilfumarato	1,59	0,0	-4,5	0,1	0,0	-4,5
paliperidone	1,54	26,6	27,5	0,7	19,7	22,8
aripirazolo	0,98	-12,0	48,0	1,4	12,7	67,3
buprenorfina/naloxone	0,64	24,0	>100	0,6	8,6	>100
metadone	0,30	3,5	-2,8	2,5	6,1	3,2
levodopa/carbidopa	0,27	-13,2	-37,1	0,0	-14,4	-69,0
quetiapina	0,26	-79,4	-19,2	1,4	-6,7	3,2
sodio oxiato	0,24	-4,5	>100	0,2	-4,3	>100
risperidone	0,22	-54,9	-52,2	0,7	-2,8	4,6
rivastigmina	0,19	-61,1	10,8	0,5	-10,5	11,4
olanzapina	0,18	-69,0	41,8	2,1	1,6	38,3
<b>C - Cardiovascolare</b>	<b>5,47</b>	<b>16,0</b>	<b>10,9</b>	<b>13,1</b>	<b>-1,8</b>	<b>-25,1</b>
bosentan	1,37	-6,3	21,0	0,0	-4,2	2,7
macitentan	0,99	28,6	43,0	0,0	28,9	43,7
ranolazina	0,88	38,7	-7,9	0,8	39,5	-10,8
ivabradina	0,59	0,1	-18,0	1,2	-0,5	-18,9
<b>R - Respiratorio</b>	<b>5,17</b>	<b>25,6</b>	<b>153,4</b>	<b>2,3</b>	<b>13,6</b>	<b>-5,5</b>
lumacaftor/ivacaftor	1,69	61,0	>100	0,0	87,1	>100
ivacaftor	1,54	-8,8	>100	0,0	-5,4	>100
<b>H - Ormoni sistemici</b>	<b>3,92</b>	<b>0,0</b>	<b>-14,6</b>	<b>6,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>11,4</b>
somatropina	1,30	-8,0	-6,6	0,2	-4,9	-18,0
octreotide	0,74	6,8	-6,5	0,1	15,9	-3,5
lanreotide	0,40	14,9	-23,9	0,1	13,6	-22,8
cinacalcet	0,33	0,9	-37,4	0,1	5,7	-37,7
<b>S - Organi di senso</b>	<b>3,83</b>	<b>8,1</b>	<b>25,5</b>	<b>1,8</b>	<b>65,6</b>	<b>-27,9</b>
ranibizumab	2,14	-12,3	95,1	0,2	-8,3	89,3
<b>G - Genito-urinario e ormoni sessuali</b>	<b>2,11</b>	<b>3,3</b>	<b>11,4</b>	<b>1,8</b>	<b>38,6</b>	<b>-24,4</b>
follitropina alfa da dna ricombinante	0,73	8,5	48,2	0,1	8,6	28,8
tadalafil	0,22	1,6	19,9	0,2	13,4	22,1
ulipristal acetato	0,20	21,1	76,3	0,2	31,6	75,0
sildenafil	0,18	-10,6	2,2	0,0	-9,1	-8,8
atosiban	0,11	10,0	30,9	0,0	10,5	-6,1
follitropina beta	0,11	10,7	-36,1	0,0	9,2	-36,2

ATC I livello	Spesa pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale
<b>M - Muscolo-scheletrico</b>	<b>0,92</b>	<b>-7,3</b>	<b>-39,1</b>	<b>3,7</b>	<b>13,0</b>	<b>-14,5</b>
denosumab	0,55	15,0	-23,4	2,0	10,0	-14,7
<b>D - Dermatologici</b>	<b>0,36</b>	<b>35,6</b>	<b>2,0</b>	<b>8,0</b>	<b>18,2</b>	<b>-38,1</b>
acido ialuronico	0,06	73,0	>100	0,3	24,2	50,5
collagenasi/cloramfenicolo	0,06	>100	>100	0,3	>100	>100
iodopovidone	0,04	>100	-25,6	1,0	>100	-81,3
sulfadiazina argentica/acido ialuronico	0,03	>100	>100	0,7	>100	>100
dimetildidecilammonio	0,03	>100	>100	0,9	6,9	>100
diclofenac	0,02	0,0	>100	0,0	0,0	>100
ingenolo mebutato	0,02	0,0	>100	0,0	0,0	>100
<b>P - Antiparassitari</b>	<b>0,01</b>	<b>39,3</b>	<b>-61,0</b>	<b>0,0</b>	<b>26,9</b>	<b>-53,2</b>
atovaquone	0,01	>100	-54,5	0,0	87,1	-54,5

\* 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	3,8	6,9	6,73	1	3
J	ledipasvir/sofosbuvir	3,5	17,7	6,17	2	1
L	bevacizumab	3,3	5,8	5,73	3	4
B	fattore VIII	2,8	16,5	4,94	4	5
L	adalimumab	2,7	4,8	4,68	5	6
J	sofosbuvir	2,4	12,3	4,28	6	2
L	interferone beta 1a	2,2	3,9	3,86	7	12
L	rituximab	2,2	3,9	3,85	8	7
L	etanercept	2,0	3,5	3,46	9	8
L	eculizumab	1,9	3,5	3,40	10	15
L	imatinib	1,9	3,3	3,24	11	9
L	nivolumab	1,8	3,2	3,10	12	40
L	ustekinumab	1,8	3,1	3,07	13	11
L	lenalidomide	1,7	3,0	2,92	14	10
B	rivaroxaban	1,6	9,4	2,81	15	13
B	enoxaparina sodica	1,5	8,8	2,64	16	17
L	infliximab	1,5	2,7	2,61	17	16
L	pertuzumab	1,4	2,6	2,52	18	25
B	apixaban	1,3	7,8	2,35	19	31
L	bortezomib	1,3	2,2	2,20	20	18
S	ranibizumab	1,2	55,7	2,14	21	14
L	fingolimod	1,2	2,1	2,10	22	30
B	darbepoetina alfa	1,2	6,9	2,06	23	22
J	sofosbuvir/velpatasvir	1,1	5,7	1,99	24	0
A	insulina glargine	1,1	13,3	1,95	25	20
L	dasatinib	1,1	1,9	1,90	26	28
L	azacitidina	1,1	1,9	1,89	27	29
B	epoetina alfa	1,1	6,2	1,88	28	24
L	abiraterone	1,0	1,8	1,77	29	23
R	lumacaftor/ivacaftor	1,0	32,6	1,69	30	49

\*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	decitabina	0,84	437,8	0,0	439,3
L	secukinumab	0,88	399,6	0,1	400,9
L	nintedanib	0,69	269,7	0,0	321,9
L	nivolumab	3,10	154,0	0,0	203,8
A	dulaglutide	0,75	110,0	0,9	150,2
L	ibrutinib	1,44	105,6	0,0	106,2
B	sodio cloruro	0,98	98,0	7,5	119,9
L	teriflunomide	0,63	84,0	0,1	92,8
L	enzalutamide	1,46	79,0	0,0	85,4
R	omalizumab	1,10	65,3	0,1	73,8
L	tocilizumab	0,64	62,8	0,1	74,1
S	aflibercept	0,93	62,3	0,2	76,1
L	ruxolitinib	0,86	61,7	0,0	128,4
R	lumacaftor/ivacaftor	1,69	61,0	0,0	87,1
L	ramucirumab	0,94	53,5	0,0	47,8
B	eltrombopag olamina	0,82	51,8	0,0	65,3
J	vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	0,76	51,2	0,0	30,7
B	apixaban	2,35	49,8	2,3	52,2
L	pertuzumab	2,52	48,9	0,0	49,3
L	pazopanib	0,77	48,4	0,0	48,9
L	interferone beta 1a	3,86	47,4	0,8	17,7
S	desametasone	0,59	46,2	0,4	48,0
L	eculizumab	3,40	45,2	0,0	48,7
L	pomalidomide	0,93	40,8	0,0	66,2
A	linagliptin	0,64	40,2	1,4	43,6
C	ranolazina	0,88	38,7	0,8	39,5
B	dabigatran	1,47	37,6	1,5	38,9
B	romiplostim	0,90	35,3	0,0	41,5
L	figolimod	2,10	33,1	0,1	34,1
C	macitentan	0,99	28,6	0,0	28,9

\*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>34,6</b>	<b>15,2</b>	<b>60,58</b>	<b>12,7</b>	<b>25,1</b>	<b>9,4</b>	<b>6,4</b>	<b>-1,0</b>
Anticorpi monoclonali	14,9	6,6	26,19	10,3	28,6	1,4	14,5	37,8
Inibitori della protein chinasi	8,6	3,8	15,10	20,2	17,5	0,4	25,2	11,9
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	2,5	1,1	4,38	26,2	79,0	0,9	7,4	40,2
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	2,3	1,0	4,07	3,4	40,4	0,5	-0,1	15,7
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	1,2	0,5	2,03	5,5	12,9	0,9	2,1	-11,9
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	1,1	0,5	1,85	-5,2	6,3	0,1	3,6	-13,7
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	0,9	0,4	1,66	6,6	-6,6	2,2	8,7	-24,2
Terapia endocrina - antiandrogeni	0,9	0,4	1,57	61,0	51,4	1,1	10,0	0,6
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	0,4	0,2	0,74	-8,0	59,5	0,1	-32,7	6,7
Terapia endocrina - antiestrogeni	0,4	0,2	0,68	15,9	3,0	1,0	6,0	-15,8
Antineoplastici citostatici - altri	0,3	0,1	0,56	0,0	15,0	0,0	>100	15,7
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	0,3	0,1	0,53	56,7	-4,2	0,1	25,4	-1,5
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	0,3	0,1	0,52	-41,9	3,6	0,2	-25,5	11,9
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	0,3	0,1	0,51	-34,2	-25,7	0,2	1,4	14,5
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,1	0,0	0,12	-6,3	34,8	0,1	-14,9	31,2
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,0	0,0	0,06	-36,4	-30,6	0,3	0,6	23,4
<b>Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso</b>	<b>21,2</b>	<b>9,3</b>	<b>37,16</b>	<b>-5,6</b>	<b>10,8</b>	<b>358,0</b>	<b>0,7</b>	<b>-3,4</b>
Beta bloccanti	3,1	1,4	5,39	4,0	8,3	40,1	3,0	-6,9
Angiotensina II antag. e diur. (ass.)	2,7	1,2	4,72	-2,8	34,4	40,4	-2,0	36,7
Ace inibitori	2,3	1,0	3,95	-0,8	0,3	69,8	-1,6	-20,1
Calcio antag. (diidro.)	2,2	1,0	3,93	-2,3	-9,5	40,8	-2,3	-20,2
Angiotensina II antag.	2,1	0,9	3,60	-0,4	6,2	48,4	0,4	1,2
Ace inibitori e diur. (ass.)	2,0	0,9	3,50	-4,2	23,4	27,6	-2,1	25,2
Olmesartan+amlodipina	1,3	0,6	2,27	11,9	48,8	7,1	17,0	49,1
Olmesartan	1,0	0,4	1,77	-43,3	29,9	11,2	5,9	30,6
Olmesartan+idroclorotiazide	1,0	0,4	1,76	-44,2	49,1	10,8	4,4	48,9
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass.)	0,8	0,4	1,43	3,4	-17,0	8,9	14,2	-15,0
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K <sup>+</sup>	0,7	0,3	1,20	-0,6	14,2	27,3	-1,8	-10,7
Beta bloccanti e diur. (ass.)	0,6	0,3	1,07	3,2	40,8	9,4	10,6	29,2
Alfa bloccanti periferici	0,5	0,2	0,94	-0,7	-23,7	5,6	1,1	-26,8
Diuretici risparmiatori di K <sup>+</sup>	0,3	0,1	0,50	16,3	-5,2	3,3	17,0	-6,1
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisina	0,2	0,1	0,33	0,0	162,1	0,2	0,0	>100
Calcio antag. (non diidro.)	0,2	0,1	0,33	-10,2	-16,7	2,3	-10,1	-15,8
Tiazidici e simili (incluse ass.)	0,1	0,1	0,21	1,4	-16,1	3,6	-2,1	-23,8
Ace inibitori, altre associazioni	0,1	0,0	0,16	>100	-51,4	0,8	>100	-51,2
Aliskiren da solo o in associazione	0,1	0,0	0,11	-14,3	29,3	0,4	-13,9	40,9
<b>Immunosoppressori ed immunomodulatori</b>	<b>18,2</b>	<b>8,0</b>	<b>31,85</b>	<b>13,7</b>	<b>17,4</b>	<b>4,6</b>	<b>11,5</b>	<b>2,8</b>
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	7,2	3,2	12,58	11,0	15,0	1,4	18,4	20,6
Immunosoppressori selettivi	3,0	1,3	5,31	27,0	20,2	0,6	7,3	-11,8
Inibitori dell'interleuchina	3,0	1,3	5,28	41,9	50,5	0,5	30,7	68,2
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	2,9	1,3	5,05	1,0	1,6	0,1	14,0	16,3
Fattori di crescita (G-CSF)	0,8	0,4	1,47	-4,5	54,5	0,1	7,9	14,2
Inibitori della calcineurina	0,8	0,3	1,38	1,2	-9,5	0,5	9,7	-16,7
Immunosoppressori	0,3	0,2	0,61	-4,6	-11,7	1,4	3,7	-11,5
Interferoni	0,1	0,0	0,17	-28,5	22,4	0,0	-29,9	31,4
<b>Antiaggreganti e anticoagulanti</b>	<b>11,8</b>	<b>5,2</b>	<b>20,66</b>	<b>16,4</b>	<b>21,8</b>	<b>101,0</b>	<b>3,8</b>	<b>9,4</b>
Nuovi anticoagulanti orali	4,2	1,8	7,28	39,1	16,6	8,6	37,6	17,2
Eparine a basso peso molecolare	2,9	1,3	5,10	8,8	4,6	8,7	12,6	-5,8
Clopidogrel da solo o in associazione	1,9	0,8	3,27	6,5	>100	14,1	7,7	27,7
Antiaggreganti piastrinici escl. clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	1,1	0,5	1,92	-3,2	7,9	62,6	-0,6	8,8
Ticagrelor	0,6	0,3	1,08	20,0	44,9	1,2	22,9	43,5
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	0,5	0,2	0,84	61,0	-5,6	0,0	30,0	51,6
Fondaparinux	0,2	0,1	0,36	17,9	28,7	0,6	19,2	32,5
Eparina	0,2	0,1	0,28	-28,3	61,7	0,8	-5,0	88,8

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								
Antagonisti della vitamina K	0,1	0,0	0,16	-11,7	-22,5	4,0	-11,1	-21,2
Inibitori della glicoproteina IIB/IIIA	0,1	0,0	0,16	-26,3	53,6	0,0	-25,8	-2,6
Prasugrel	0,1	0,0	0,14	-18,1	18,1	0,2	-21,5	10,2
Antitrombina III	0,0	0,0	0,06	-30,3	7,4	0,0	-7,7	8,0
<b>Antiasmatici</b>	<b>10,5</b>	<b>4,6</b>	<b>18,43</b>	<b>2,1</b>	<b>13,4</b>	<b>36,7</b>	<b>-1,3</b>	<b>9,1</b>
Beta2 agonisti in associazione	5,5	2,4	9,59	6,6	9,9	14,8	6,3	9,8
Broncodilatatori - anticolinergici	1,8	0,8	3,21	-7,6	0,8	6,1	-1,7	-4,4
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	1,7	0,7	2,92	-6,7	27,9	8,8	-6,0	42,0
Broncodilatatori - beta2 agonisti	0,7	0,3	1,15	-13,4	32,8	4,6	-12,6	-3,9
Altri antiasmatici	0,6	0,3	1,11	65,5	81,0	0,1	77,9	51,5
Antagonisti dei recettori leucotrienici	0,2	0,1	0,34	2,1	-28,2	1,4	3,9	-28,0
Broncodilatatori - teofillinici	0,0	0,0	0,07	-11,1	-10,0	0,7	-15,1	11,7
Antiinfiammatori - cromoni	0,0	0,0	0,03	-5,9	58,3	0,1	-5,3	67,7
<b>Antidiabetici</b>	<b>10,2</b>	<b>4,5</b>	<b>17,88</b>	<b>6,5</b>	<b>19,9</b>	<b>74,3</b>	<b>3,8</b>	<b>18,6</b>
Insuline ed analoghi	4,8	2,1	8,39	0,7	16,7	18,0	2,8	17,2
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	1,8	0,8	3,09	8,4	30,0	7,0	23,4	36,7
Metformina	1,0	0,4	1,72	6,8	17,6	24,8	5,0	14,5
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	0,9	0,4	1,51	23,5	13,8	1,5	51,9	12,6
Altri ipoglicemizzanti orali	0,7	0,3	1,25	-6,8	33,7	16,3	-8,0	24,4
Glifozine sole o ass.	0,5	0,2	0,85	>100	17,2	1,7	>100	25,8
Pioglitazone da solo e in ass.	0,4	0,2	0,71	4,6	40,9	2,2	-0,1	26,4
Repaglinide	0,2	0,1	0,37	-10,1	-8,6	2,8	-10,1	-5,7
<b>Ipolipemizzanti</b>	<b>9,6</b>	<b>4,2</b>	<b>16,78</b>	<b>7,9</b>	<b>-6,8</b>	<b>87,3</b>	<b>6,9</b>	<b>-1,6</b>
Statine	6,3	2,8	11,00	3,4	4,4	76,2	6,0	1,7
Ezetimibe da sola o in associazione	2,0	0,9	3,52	18,2	-30,1	4,9	18,9	-31,5
Omega 3	1,0	0,4	1,76	10,9	-5,2	3,8	12,9	-6,3
Fibrati	0,2	0,1	0,36	3,8	-3,0	2,4	4,6	-8,6
Inibitore della PCSK9	0,1	0,0	0,14	0,0	25,4	0,0	0,0	6,7
<b>Antiacidi e antiulcera</b>	<b>9,0</b>	<b>4,0</b>	<b>15,76</b>	<b>1,3</b>	<b>4,6</b>	<b>79,6</b>	<b>2,6</b>	<b>-0,3</b>
Inibitori di pompa protonica	8,1	3,5	14,12	1,3	5,8	71,3	2,7	-0,2
Altri farmaci per l'ulcera peptica	0,5	0,2	0,84	1,7	-0,5	3,9	1,8	-2,3
Antagonisti del recettore H2	0,3	0,1	0,46	3,4	5,6	2,8	2,1	19,0
Antiacidi	0,2	0,1	0,32	-2,0	-24,9	1,5	-2,6	-24,7
Prostaglandine	0,0	0,0	0,02	-14,6	>100	0,1	-14,2	98,5
<b>Antibiotici</b>	<b>9,0</b>	<b>3,9</b>	<b>15,69</b>	<b>0,2</b>	<b>14,9</b>	<b>24,7</b>	<b>0,5</b>	<b>15,5</b>
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	1,9	0,9	3,41	0,4	0,8	10,0	3,4	6,7
Chinoloni	1,6	0,7	2,81	1,0	27,4	4,0	1,0	26,1
Cefalosporine im/ev III-IV gen	1,2	0,5	2,05	-1,8	17,1	0,8	2,2	32,8
Macrolidi e lincosamidi	1,1	0,5	1,96	-0,5	19,8	4,3	-1,0	14,7
Cefalosporine orali	0,8	0,4	1,48	-1,4	-1,3	1,7	-1,6	7,9
Antibiotici vs germi resistenti	0,8	0,3	1,39	-6,1	22,0	0,0	22,0	1,6
Glicopeptidi	0,5	0,2	0,92	8,0	37,2	0,1	11,0	7,8
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,2	0,1	0,43	-9,3	34,2	2,9	-8,1	52,1
Carbapenemici	0,2	0,1	0,30	>100	15,9	0,0	>100	10,1
Monobattami	0,1	0,1	0,22	-3,2	>100	0,0	-3,0	>100
Altro	0,1	0,1	0,22	-42,9	-2,2	0,0	-16,6	22,4
Aminoglicosidi	0,1	0,1	0,21	40,4	3,8	0,1	6,9	45,4
Cefalosporine im/ev I gen	0,1	0,0	0,12	53,8	2,3	0,1	14,2	34,2
Tetracicline	0,0	0,0	0,08	-6,7	4,2	0,3	-2,3	-4,9
Sulfonamidi e trimetropim	0,0	0,0	0,06	-4,3	-4,8	0,3	1,5	-3,5
Cefalosporine im/ev II gen	0,0	0,0	0,03	1,1	-58,1	0,1	0,7	-47,4
<b>Antivirali anti-HCV</b>	<b>8,8</b>	<b>3,9</b>	<b>15,40</b>	<b>-52,9</b>	<b>-1,4</b>	<b>0,2</b>	<b>-28,3</b>	<b>-14,7</b>
Antivirali anti-HCV in combinazione	5,9	2,6	10,27	-48,4	0,4	0,1	10,6	-16,4
Altri antivirali HCV	2,9	1,3	5,11	-59,9	-4,6	0,1	-48,3	-16,5
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,01	-83,3	-21,2	0,0	-83,2	-37,7
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,00	0,0	-67,7	0,0	-61,4	0,3
<b>Sclerosi multipla</b>	<b>6,5</b>	<b>2,8</b>	<b>11,33</b>	<b>70,4</b>	<b>17,7</b>	<b>1,4</b>	<b>39,1</b>	<b>44,0</b>
Interferoni beta	3,0	1,3	5,30	72,2	>100	1,0	27,6	91,1
Fingolimod	1,2	0,5	2,10	33,1	1,3	0,1	34,1	1,2
Dimetilfumarato	0,9	0,4	1,59	0,0	-4,5	0,1	0,0	-4,5
Glatiramer	0,7	0,3	1,14	-1,7	2,1	0,1	-2,2	4,7
Teriflunomide	0,4	0,2	0,63	84,0	5,3	0,1	92,8	5,1
Anticorpo monoclonale	0,3	0,1	0,58	17,6	-65,5	0,0	13,1	-63,2

Gruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Sottogruppo								
<b>Osteoporosi</b>	<b>5,2</b>	<b>2,3</b>	<b>9,14</b>	<b>13,5</b>	<b>7,6</b>	<b>27,0</b>	<b>10,4</b>	<b>9,3</b>
Vitamina D ed analoghi	2,9	1,3	5,07	34,1	17,8	12,3	27,4	-2,3
Bifosfonati orali e iniettabili	1,1	0,5	1,87	-0,6	33,8	9,6	2,3	42,8
Teriparatide	0,5	0,2	0,95	12,0	-32,9	0,1	12,9	-36,6
Acido alendronico+coleciferolo	0,4	0,2	0,68	-34,3	6,6	2,8	-15,8	5,4
Denosumab	0,3	0,1	0,55	15,1	-23,6	2,0	10,1	-14,8
SERM (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,0	0,0	0,01	-5,1	-11,2	0,1	-4,9	-2,9
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	-41,5	-18,8	0,0	-41,3	-19,5
<b>Farmaci per disturbi oculari</b>	<b>4,2</b>	<b>1,9</b>	<b>7,43</b>	<b>2,4</b>	<b>21,7</b>	<b>20,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>-2,7</b>
Agenti antineovascolarizzanti	1,8	0,8	3,09	1,9	58,5	0,4	22,9	38,2
Altri preparati antiglaucoma	1,5	0,7	2,59	1,9	3,1	14,1	-0,1	-2,2
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	0,7	0,3	1,16	-8,8	-10,3	5,2	-4,2	-8,7
Cortisonici (impianti intravitreali)	0,3	0,1	0,58	46,3	72,3	0,4	48,6	73,6
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	53,9	-61,2	0,0	45,3	-70,1
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
<b>Vaccini</b>	<b>3,8</b>	<b>1,7</b>	<b>6,74</b>	<b>8,5</b>	<b>-16,3</b>	<b>0,7</b>	<b>-35,2</b>	<b>-23,0</b>
Vaccini meningococcici	1,1	0,5	1,97	18,0	-27,2	0,1	16,8	-20,9
Vaccini pneumococcici	0,8	0,4	1,42	17,7	-14,9	0,1	15,6	-18,4
Vaccini batterici e virali in associazione	0,6	0,3	1,13	-7,9	-10,2	0,1	-17,0	-9,6
Vaccini morbilloso	0,5	0,2	0,84	52,5	43,0	0,1	34,4	-3,0
Vaccini influenzali	0,4	0,2	0,72	-28,7	-7,1	0,3	-56,6	-23,8
Vaccini contro il papillomavirus	0,1	0,1	0,26	-8,2	-32,8	0,0	-13,4	-23,3
Vaccini varicellosi zoster	0,1	0,0	0,14	1,3	-18,7	0,0	-20,2	-13,9
Vaccini della diarrea da rota virus	0,1	0,0	0,11	>100	-12,5	0,0	>100	-20,5
Altri vaccini	0,0	0,0	0,05	55,2	-47,5	0,0	20,7	-45,2
Vaccini epatitici	0,0	0,0	0,05	9,8	-60,5	0,0	7,1	-66,2
Vaccini pertossici	0,0	0,0	0,03	>100	-75,6	0,0	>100	-76,0
<b>Farmaci per i disturbi genito urinario</b>	<b>3,8</b>	<b>1,7</b>	<b>6,64</b>	<b>-7,4</b>	<b>20,5</b>	<b>39,6</b>	<b>3,4</b>	<b>14,5</b>
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reductasi	2,0	0,9	3,50	-15,6	33,0	13,1	3,7	29,2
Iperpl prost alfa - bloccanti	1,8	0,8	3,14	3,7	9,2	26,4	3,3	8,4
Iperpl prost alfa - bloccanti in ass	0,0	0,0	0,00	>100	7,9	0,0	>100	-1,0
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	0,5	-89,3	0,0	0,8	-91,9
<b>Fattori della coagulazione</b>	<b>3,5</b>	<b>1,5</b>	<b>6,06</b>	<b>-3,6</b>	<b>-24,8</b>	<b>0,0</b>	<b>-1,2</b>	<b>-17,1</b>
Emofilia A (ricombinanti)	2,8	1,2	4,94	-2,2	-2,5	0,0	-2,5	-6,3
Altre carenze di fattori coagulazione (ricombinanti)	0,2	0,1	0,41	-5,8	>100	0,0	-5,5	>100
Emofilia A (plasmaderivati)	0,2	0,1	0,35	11,4	-62,8	0,0	13,9	27,6
Emofilia B (ricombinanti)	0,1	0,0	0,17	16,4	-79,5	0,0	7,5	-76,1
Carenza fattore VII (ricombinanti)	0,1	0,0	0,17	-48,1	-82,9	0,0	-46,8	-82,9
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,01	0,0	-82,7	0,0	0,0	-82,9
<b>Antidepressivi</b>	<b>2,9</b>	<b>1,3</b>	<b>5,03</b>	<b>2,3</b>	<b>-17,4</b>	<b>31,5</b>	<b>0,6</b>	<b>-22,1</b>
Antidepressivi-SSRI	1,7	0,7	2,90	-2,5	-11,1	23,6	-1,1	-19,0
Antidepressivi-SNRI	0,6	0,3	1,03	-1,9	-29,0	4,2	-0,2	-33,1
Antidepressivi-altri	0,3	0,1	0,49	5,6	-30,9	1,6	5,4	-45,6
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	0,2	0,1	0,28	>100	-14,6	0,7	>100	-14,2
Antidepressivi-triciclici	0,1	0,1	0,21	-5,1	18,7	1,2	-5,8	16,1
Bupropione	0,1	0,0	0,13	-5,2	-22,4	0,2	-4,8	-23,0
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,01	-16,2	-44,0	0,0	-15,4	-44,5
<b>Antipsicotici</b>	<b>2,7</b>	<b>1,2</b>	<b>4,73</b>	<b>-20,3</b>	<b>10,4</b>	<b>11,1</b>	<b>6,4</b>	<b>18,5</b>
Antipsicotici atipici ed altri	2,5	1,1	4,32	-21,5	10,8	7,9	8,9	17,4
Antipsicotici tipici	0,2	0,1	0,41	-3,5	6,0	3,2	0,9	21,2
<b>Terapia del dolore</b>	<b>2,6</b>	<b>1,2</b>	<b>4,63</b>	<b>-4,9</b>	<b>-33,8</b>	<b>4,9</b>	<b>1,8</b>	<b>-30,1</b>
Oppioidi maggiori	1,4	0,6	2,46	8,3	-37,1	1,2	10,1	-42,4
Dolore neuropatico	0,9	0,4	1,51	-21,0	-28,2	1,7	4,9	-32,0
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	0,4	0,2	0,66	-4,0	-32,6	2,0	-4,9	-17,5
<b>Antivirali anti-HIV</b>	<b>2,1</b>	<b>0,9</b>	<b>3,75</b>	<b>2,7</b>	<b>-66,8</b>	<b>0,7</b>	<b>-7,9</b>	<b>-69,9</b>
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	0,9	0,4	1,51	33,4	-63,9	0,2	31,2	-65,2
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	0,7	0,3	1,25	-8,6	-55,6	0,3	-18,0	-62,9
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	0,3	0,1	0,49	-9,0	-76,9	0,1	-5,1	-76,5
Inibitori dell'integrasi	0,2	0,1	0,43	-20,0	-72,9	0,1	-20,1	-72,7
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,04	-31,1	-89,3	0,0	-37,2	-94,7
Altri antivirali anti-HIV	0,0	0,0	0,03	>100	-85,2	0,0	>100	-90,2

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>FANS</b>	<b>2,0</b>	<b>0,9</b>	<b>3,44</b>	<b>-8,7</b>	<b>19,1</b>	<b>23,0</b>	<b>-1,5</b>	<b>20,0</b>
FANS tradizionali	1,2	0,5	2,12	-0,9	27,2	15,6	0,1	23,5
Anti-cox2	0,6	0,3	1,05	-21,9	12,2	4,5	-8,0	18,4
Nimesulide	0,1	0,0	0,18	-4,6	5,5	2,4	-4,6	11,0
Ketorolac	0,0	0,0	0,08	-5,1	-23,3	0,5	44,2	-12,3
<b>Fibrosi cistica</b>	<b>1,8</b>	<b>0,8</b>	<b>3,23</b>	<b>17,9</b>	<b>309,5</b>	<b>0,0</b>	<b>37,3</b>	<b>322,0</b>
<b>Farmaci anti-parkinson</b>	<b>1,7</b>	<b>0,8</b>	<b>3,00</b>	<b>-11,1</b>	<b>-5,8</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>2,3</b>
Dopamino-agonisti	0,7	0,3	1,19	-6,0	-7,0	1,4	1,1	9,5
Dopa-derivati agonisti	0,6	0,3	1,03	-8,6	-15,8	2,0	1,2	-12,1
MAO-B inibitori	0,4	0,2	0,75	-21,9	14,0	1,7	14,1	18,7
COMT inibitori	0,0	0,0	0,04	30,2	10,6	0,0	22,3	1,2
Amantadina	0,0	0,0	0,00	21,6	83,7	0,0	15,9	45,0
<b>Farmaci per la tiroide</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>1,14</b>	<b>5,3</b>	<b>15,9</b>	<b>26,5</b>	<b>2,1</b>	<b>22,3</b>
Ormoni tiroidei	0,6	0,3	1,07	5,8	14,7	24,6	2,5	21,4
Preparati antitiroidei	0,0	0,0	0,07	-2,3	37,9	1,9	-2,7	36,0
<b>Farmaci antidemenza</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,45</b>	<b>-44,0</b>	<b>-18,6</b>	<b>2,3</b>	<b>30,1</b>	<b>-2,4</b>
Anticolinesterasici	0,2	0,1	0,31	-49,3	-19,5	1,2	11,9	-15,4
Altri farmaci antidemenza	0,1	0,0	0,13	-26,3	-16,7	1,1	59,9	18,5

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

ATC I livello	Spesa in regime di assistenza convenzionata		Consumo (DDD) in regime di assistenza convenzionata	
	% Brevetto scaduto per categoria terapeutica	% Equivalente per area terapeutica	% Brevetto scaduto per categoria terapeutica	% Equivalente per area terapeutica
A	41,4	9,3	69,4	23,0
B	8,1	1,9	50,5	8,1
C	62,0	8,0	86,0	17,5
D	13,5		7,7	
G	37,9	6,1	65,7	15,8
H	17,7	2,6	70,4	3,7
J	20,0	3,1	83,7	13,9
L	5,3	0,3	39,2	15,3
M	55,8	7,5	75,1	16,9
N	40,4	10,7	65,6	25,3
P	8,9		8,2	
R	9,6	0,6	34,9	4,3
S	9,7	0,9	33,3	5,2
V	1,9	0,2	4,7	1,2

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

Gruppo Sottogruppo	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
<b>Epoetina</b>	<b>4,65</b>	<b>4,6</b>	<b>27,2</b>	<b>3,5</b>	<b>28,8</b>	<b>8,2</b>
Originator <sup>1</sup>	0,96	-7,9	7,5	0,7	-15,9	0,8
Biosimilari <sup>2</sup>	1,14	42,4	12,8	1,6	131,2	-2,6
Altre epoetine <sup>3</sup>	2,55	-2,1	45,5	1,2	-0,8	33,3
<b>Fattori della crescita</b>	<b>1,47</b>	<b>-4,5</b>	<b>54,5</b>	<b>0,1</b>	<b>7,1</b>	<b>14,2</b>
Originator <sup>4</sup>	0,01	-72,1	-75,2	0,0	-81,6	-79,5
Biosimilari <sup>5</sup>	0,07	-30,5	-48,4	0,0	43,2	-45,4
Altri fattori della crescita <sup>6</sup>	1,38	-0,1	83,1	0,1	3,6	56,7
<b>Somatropina</b>	<b>1,78</b>	<b>21,1</b>	<b>21,7</b>	<b>0,3</b>	<b>12,7</b>	<b>-2,1</b>
Originator <sup>7</sup>	0,21	5,4	-25,9	0,0	-0,1	-27,8
Biosimilari <sup>8</sup>	0,03	13,5	-81,1	0,0	50,0	-84,2
Altra somatropina <sup>9</sup>	1,54	23,7	53,5	0,2	13,8	26,6
<b>Insulina glargine</b>	<b>2,89</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>6,7</b>	<b>7,6</b>	<b>7,1</b>
Originator <sup>10</sup>	1,25	-39,9	-9,5	2,8	-41,0	-18,0
Biosimilari <sup>11</sup>	0,64	>100	>100	1,8	>100	>100
Altra insulina glargine <sup>12</sup>	0,36		>100	0,8		>100
Altra insulina long acting <sup>13</sup>	0,64	-0,6	-41,1	1,2	5,9	-32,4
<b>Follitropina alfa</b>	<b>1,34</b>	<b>16,3</b>	<b>19,8</b>	<b>0,1</b>	<b>-8,3</b>	<b>0,3</b>
Originator <sup>14</sup>	0,79	12,5	63,0	0,1	11,0	46,0
Biosimilari <sup>15</sup>	0,01	80,7	-84,0	0,0	17,9	-88,2
Altra Follitropina <sup>16</sup>	0,55	21,5	-6,2	0,1	-25,4	-22,7
<b>Anti TNFα</b>	<b>12,58</b>	<b>11,0</b>	<b>15,0</b>	<b>1,4</b>	<b>17,5</b>	<b>20,6</b>
Originator Infliximab <sup>17</sup>	2,18	2,8	152,9	0,3	5,4	163,5
Biosimilari Infliximab <sup>18</sup>	0,43	>100	-32,6	0,1	>100	-39,4
Originator Etanercept <sup>19</sup>	3,41	-0,3	25,4	0,3	4,5	25,6
Biosimilari Etanercept <sup>20</sup>	0,05		-83,1	0,0		-83,3
Altri AntiTNFα <sup>21</sup>	6,51	15,5	1,5	0,6	19,1	8,7
<b>Rituximab</b>	<b>3,85</b>	<b>1,7</b>	<b>25,4</b>	<b>0,8</b>	<b>11,2</b>	<b>37,3</b>
Originator <sup>22</sup>	3,85	1,7	28,7	0,8	11,2	41,4
Biosimilari <sup>23</sup>						

<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®, Bemfola®, <sup>16</sup> Meriofert®, Puregon®, Elonva®, Pergoveris®, Fostimon®, Meropur®, <sup>17</sup> Remicade®, <sup>18</sup> Inflectra®, Remsina®, <sup>19</sup> Enbrel®, <sup>20</sup> Benepali®, <sup>21</sup> Humira®, Cimzia®, Simponi®, <sup>22</sup> Mabthera®, <sup>23</sup> Truxima®