

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Abruzzo



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

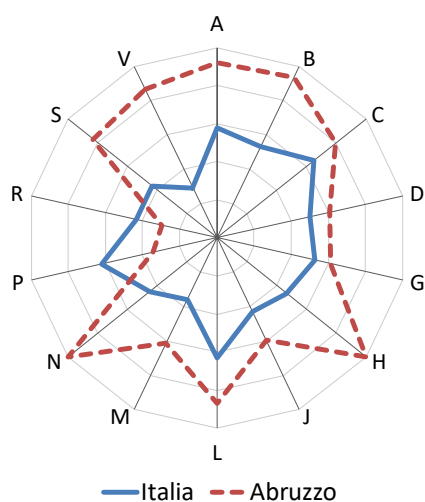
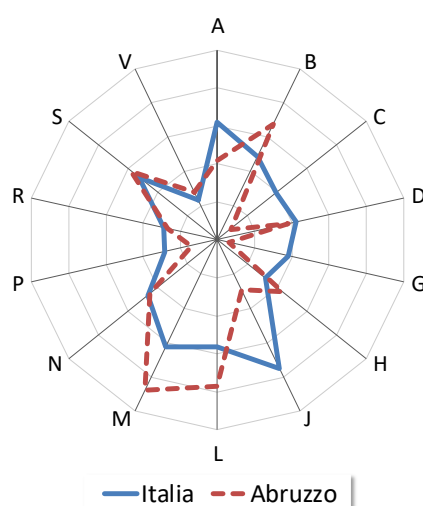
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN ABRUZZO NEL 2017

Tabella 1. Consumi farmaceutici SSN in Italia e in Abruzzo nel 2017

	Abruzzo	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	276	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	205,05	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	1023,4	972,7
Ricette (migliaia)	15.165	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	11,3	9,6
Confezioni (migliaia)	26.486	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	19,7	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	21	829
% su spesa lorda	7,8	7,9
Compartecipazione (milioni)	34	1.549
% su spesa lorda	12,3	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	107,2	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	192,18	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	116,0	158,7

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

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Abruzzo (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	
C - Sistema cardiovascolare	57,20	452,6	-2,1	0,1	-4,6	2,5	-2,2
Inibitori della HMG CoA riduttasi	9,86	66,4	1,8	3,4	0,0	-1,5	-1,5
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	4,87	56,3	-21,1	-0,4	-20,9	0,1	-20,8
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	4,47	34,2	-21,4	-2,5	-18,7	-0,8	-19,3
Betabloccanti, selettivi	4,32	33,2	5,4	3,0	-0,1	2,4	2,3
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	4,14	77,2	-2,8	-3,0	-0,0	0,2	0,2
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	4,09	5,4	10,2	10,2	0,0	-0,0	-0,0
Derivati diidropiridinici	4,05	45,3	-2,6	-2,8	-0,1	0,2	0,2
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	3,97	7,3	18,0	17,3	0,0	0,6	0,6
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	3,51	25,6	-6,2	-4,1	-2,2	-0,0	-2,2
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	2,00	12,0	-2,8	6,6	-5,0	-4,0	-8,8
Antagonisti dell'angiotensina II associati a calcio antagonisti	2,00	6,2	17,1	22,1	-4,0	-0,1	-4,1
Altri preparati cardiaci	1,63	1,8	4,5	4,0	0,0	0,5	0,5
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,07	6,6	-2,1	-2,3	0,0	0,1	0,1
Sulfonamidi, non associate	1,02	27,0	0,2	-0,1	0,1	0,2	0,3
Antiarritmici, classe IC	0,95	5,3	4,3	0,9	0,0	3,4	3,4
Nitrati organici	0,91	8,1	-13,3	-13,4	-0,0	0,2	0,1
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,79	6,7	0,7	8,0	-6,5	-0,3	-6,8
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,67	3,9	-4,0	-4,0	0,0	-0,0	-0,0
Antagonisti dell'aldosterone	0,55	3,7	11,4	11,6	-0,2	-0,0	-0,2
Fibrati	0,34	2,4	0,3	0,8	0,0	-0,6	-0,6
Antiarritmici, classe III	0,33	3,5	-1,4	-0,5	0,0	-0,9	-0,9
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,32	1,6	199,0	205,4	-1,2	-0,9	-2,1
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,23	1,3	-2,0	0,1	0,0	-2,1	-2,1
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,20	2,6	-6,9	-6,4	0,0	-0,5	-0,5
Derivati fenilalchilaminici	0,19	1,5	-8,7	-8,8	0,0	0,1	0,1
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,15	1,1	-5,8	-5,5	0,0	-0,3	-0,3
Betabloccanti, non selettivi	0,12	1,3	0,7	0,3	0,0	0,4	0,4
Glicosidi digitalici	0,11	2,1	-10,2	-10,6	0,0	0,4	0,4
Derivati benzotiazepinici	0,11	0,6	-7,7	-7,8	0,0	0,1	0,1
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,10	1,6	-5,8	-4,7	0,0	-1,1	-1,1
Inibitori della renina	0,07	0,2	-13,0	-13,4	0,0	0,5	0,4
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,03						
Altri antipertensivi	0,01	0,0					
Tiazidi, non associate	0,01	0,4	5,7	5,7	0,0	0,0	0,0
Sequestranti degli acidi biliari	0,01	0,0	-1,2	-1,2	0,0	0,0	0,0
Antiarritmici, classe IA	0,01	0,0	-9,6	-9,5	0,0	-0,1	-0,1
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	40,85	159,5	2,8	1,0	-0,0	1,9	1,8
Inibitori della pompa acida	12,57	64,5	-0,3	0,5	-0,0	-0,8	-0,8
Vitamina D e analoghi	6,17	14,8	28,4	24,8	-0,0	2,9	2,9
Insuline e analoghi, ad azione lunga	6,09	6,8	7,2	6,0	-0,5	1,6	1,1
Insuline e analoghi, ad azione rapida	4,09	8,2	-0,1	-0,4	0,0	0,3	0,3
Acido aminosalicilico ed analoghi	1,81	4,6	4,4	5,3	-0,0	-0,8	-0,8
Biguanidi	1,58	22,7	6,2	3,0	0,0	3,1	3,1
Antibiotici	1,41	1,9	1,8	0,6	0,0	1,1	1,1
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	1,25	4,2	-18,5	-20,1	0,3	1,7	2,0
Altri antiulcera peptica	0,73	3,4	2,7	2,3	0,0	0,3	0,3
Preparati a base di acidi biliari	0,65	2,1	3,7	3,3	0,0	0,4	0,4
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,52	8,7	-4,9	-8,6	0,0	4,1	4,1
Antagonisti dei recettori H2	0,44	2,9	3,2	1,9	0,0	1,3	1,3
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,38	1,7	-0,9	-1,2	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	
Corticosteroidi per uso topico	0,36	0,5	6,2	0,2	0,0	6,0	6,0
Altri ipoglicemizzanti orali	0,34	2,5	-11,0	-11,8	0,0	0,9	0,9
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,34	3,8	-2,1	-3,3	0,0	1,3	1,3
Analoghi del recettore GLP-1	0,31	0,2	1,8	2,4	0,0	-0,6	-0,6
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,29	1,0	-7,0	-6,1	0,0	-0,9	-0,9
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,23	0,2	-61,4	-61,5	3,3	-3,0	0,2
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,20	0,0	2,9	-5,8	1,4	7,7	9,2
Preparati a base di enzimi	0,20	0,5	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,19	0,4	-21,3	-21,3	0,0	0,0	0,0
Inibitori della dipeptid peptidasi 4 (DPP-4)	0,18	0,2	6,7	-2,6	-0,2	9,7	9,5
Tiazolidinedioni	0,13	0,5	-13,1	-12,2	0,0	-1,0	-1,0
Calcio	0,13	1,5	5,7	5,5	0,0	0,2	0,2
Lassativi ad azione osmotica	0,12	1,2	-0,9	-3,4	0,0	2,5	2,5
Potassio	0,03	0,2	-5,9	-5,9	0,0	-0,0	0,0
Associazioni per l'eradicazione di helicobacter pylori	0,02	0,0	238,8	238,8	0,0	0,0	0,0
Prostaglandine	0,02	0,0	-15,5	-15,5	0,0	0,0	0,0
Procinetici	0,01	0,0	3,8	3,7	0,0	0,1	0,1
Aminoacidi e derivati	0,01	0,0	-47,4	-47,4	0,0	0,0	0,0
Antagonisti dei recettori periferici	0,01						
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniaci quaternari	0,01	0,0	-5,7	-5,2	0,0	-0,5	-0,5
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-90,6	-84,0	0,0	-41,2	-41,2
N-Sistema nervoso	29,01	72,1	-2,6	1,4	-4,8	0,9	-3,9
Altri antiepilettici	5,62	6,3	-4,9	4,5	-8,8	-0,1	-9,0
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	3,25	27,0	-1,9	-1,1	-0,3	-0,5	-0,8
Diazepine, oxazepine e tiazepine	3,05	3,9	-1,7	0,7	-0,0	-2,4	-2,4
Altri antidepressivi	2,82	10,1	17,5	11,8	-0,4	5,6	5,1
Derivati della fenilpiperidina	1,62	0,5	10,4	7,1	0,1	3,0	3,1
Agonisti della dopamina	1,51	1,2	-4,5	-5,7	0,0	1,3	1,3
Altri antipsicotici	1,43	1,7	-6,8	4,1	-9,0	-1,7	-10,5
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	1,32	2,1	-23,6	12,0	-36,2	6,9	-31,7
Dopa e suoi derivati	1,06	2,4	-13,2	0,2	-0,2	-13,2	-13,3
Alcaloidi naturali dell'oppio	1,06	0,5	6,6	8,4	0,0	-1,6	-1,6
Derivati degli acidi grassi	0,99	2,4	-1,8	-1,9	0,0	0,2	0,2
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,82	0,7	-5,1	-2,2	-1,1	-2,2	-3,0
Anticolinesterasici	0,80	2,1	-4,8	-0,7	-0,2	-4,2	-4,2
Altri oppiacei	0,77	0,8	10,9	0,5	0,0	10,4	10,4
Derivati della carbossamide	0,66	2,0	3,6	-2,0	0,0	5,7	5,7
Altri farmaci anti-dementia	0,54	1,6	-25,2	5,7	-14,1	-17,7	-29,3
Opioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,40	1,0	-5,1	-5,1	0,0	-0,0	-0,0
Amidi	0,23	0,2	12,3	12,3	0,0	0,0	0,0
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,19	1,2	-6,9	-7,4	0,0	0,6	0,6
Altri farmaci del sistema nervoso	0,12	0,0	-7,1	-7,1	0,0	-0,0	-0,0
Derivati dell'oripavina	0,12	0,1	-5,7	-5,6	0,0	-0,1	-0,1
Derivati benzodiazepinici	0,10	0,5	-4,9	-5,6	0,0	0,8	0,8
Derivati del butirrofenone	0,08	0,8	-0,8	0,9	0,0	-1,7	-1,7
Litio	0,08	0,4	-2,3	-2,3	0,0	-0,0	-0,0
Barbiturici e derivati	0,07	1,7	-4,9	-5,9	0,0	1,0	1,0
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,07	0,0	5,6	15,0	0,0	-8,2	-8,2
Benzamidi	0,06	0,1	-3,4	-2,8	0,0	-0,6	-0,6
Amine terziarie	0,05	0,4	-2,7	-3,0	0,0	0,3	0,3
Altre sostanze dopaminergiche	0,04	0,0	8,2	6,2	0,0	1,9	1,9
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,03	0,1	-8,1	-6,9	-0,0	-1,4	-1,4
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,01	0,0	-56,1	-51,2	0,0	-10,0	-10,0
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,01	0,1	24,0	19,6	-1,5	5,3	3,7
Derivati dell'idantoina	0,01	0,1	-9,3	-9,3	0,0	0,0	0,0
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	15,97	24,9	-2,4	-2,6	-0,0	0,1	0,1
Cefalosporine di terza generazione	4,26	2,5	-0,8	-0,1	0,0	-0,7	-0,7
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	3,68	10,6	0,2	0,2	-0,1	0,1	0,1
Fluorochinoloni	2,49	3,2	-6,3	-5,5	-0,0	-0,9	-0,9
Macrolidi	1,92	4,4	-5,3	-5,4	0,0	0,0	0,1
Derivati triazolici	1,17	0,7	0,4	-1,6	0,0	2,0	2,1
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,75	0,3	2,6	6,2	0,0	-2,8	-3,4
Altri antibatterici	0,56	0,3	5,0	4,9	0,0	0,0	0,0

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/ 1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17- 16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Immunoglobuline specifiche	0,26	0,0	-14,1	-24,4	0,0	13,0	13,6
Penicilline ad ampio spettro	0,25	1,7	-16,3	-14,1	0,0	-2,2	-2,5
Cefalosporine di seconda generazione	0,13	0,2	-8,0	-6,6	0,0	-1,2	-1,4
Antibatterici glicopeptidici	0,09	0,0	-37,7	-29,4	0,0	-11,8	-11,8
Tetracicline	0,08	0,3	3,8	3,5	0,0	0,3	0,3
Altri aminoglicosidi	0,06	0,0	-5,2	-7,2	0,0	2,1	2,1
Lincosamidi	0,06	0,0	-20,9	-16,4	0,0	-5,4	-5,4
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,06	0,3	1,7	1,6	0,0	0,1	0,1
Cefalosporine di quarta generazione	0,04	0,0	-5,9	-5,8	0,0	-0,1	-0,1
Antibiotici	0,03	0,1	-3,6	-7,4	0,0	4,0	4,0
Cefalosporine di prima generazione	0,03	0,0	-15,2	-14,2	0,0	-1,1	-1,2
Derivati imidazolici	0,02	0,0	982,1	507,2	0,0	78,2	78,2
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,01	0,0	48,9	62,4	0,0	-8,3	-8,3
Idrazidi	0,01	0,1	55,6	51,3	0,0	2,9	2,9
R - Sistema respiratorio	15,10	37,7	-0,8	-1,7	-0,4	1,3	0,9
Adrenergici ed altri antiasmatici	7,43	11,0	2,6	2,9	1,0	-1,3	-0,3
Anticolinergici	2,65	4,9	-4,6	0,4	-3,7	-1,4	-5,0
Glicocorticoidi	2,27	5,9	-9,0	-8,9	0,0	-0,2	-0,1
Adrenergici in combinazione con anticolinergici	0,69	1,3	49,5	25,6	0,5	18,3	19,0
Altri antistaminici per uso sistemico	0,61	5,4	-7,2	-1,1	-5,9	-0,4	-6,3
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,59	2,9	-14,0	-10,7	0,3	-4,0	-3,7
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,40	1,6	-5,8	-3,6	0,0	-2,3	-2,3
Derivati piperazinic	0,38	3,7	-2,5	-2,0	0,0	-0,5	-0,5
Derivati xantinici	0,06	0,7	-13,2	-13,7	0,0	0,5	0,5
Sostanze anti allergiche, esclusi i corticosteroidi	0,01	0,0	-28,3	-27,4	0,0	-1,3	-1,3
Altri sedativi della tosse	0,01	0,0	-14,7	-14,7	0,0	-0,0	-0,0
Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati	0,00	0,0	-6,6	-7,4	0,0	0,9	0,9
Derivati fenotiazinici	0,00	0,0	-97,3	-97,3	0,0	0,0	0,0
B - Sangue e organi emopoietici	12,02	110,2	1,6	1,1	-0,2	0,7	0,5
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	5,78	86,1	3,5	0,3	0,0	3,2	3,2
Eparinici	3,88	3,9	-5,1	-6,1	-0,1	1,2	1,1
Altri antitrombotici	0,46	0,2	25,9	26,0	0,0	-0,1	-0,1
Acido folico e derivati	0,43	4,8	3,7	6,5	-2,7	0,0	-2,7
Ferro bivalente, preparati orali	0,40	3,1	2,7	2,3	0,9	-0,5	0,4
Inibitori del fattore Xa diretto	0,33	0,2	6,0	9,7	0,0	-3,4	-3,4
Antagonisti della vitamina K	0,18	4,3	-8,6	-8,5	0,0	-0,0	-0,0
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,16	0,0	103,1	121,8	0,0	-8,3	-8,4
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,11	0,2	10,9	10,3	0,0	0,6	0,6
Aminoacidi	0,09	0,1	0,7	1,4	0,0	-0,7	-0,7
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,07	6,8	13,3	19,2	0,0	-4,9	-4,9
Inibitori diretti della trombina	0,04	0,0	-43,4	-43,2	0,0	-0,3	-0,3
Ferro trivalente, preparati orali	0,04	0,3	6,4	6,4	0,0	-0,0	-0,0
Altri preparati antianemici	0,03	0,0	24,7	29,5	-47,3	83,8	-3,7
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,02	0,0	18,5	16,0	0,0	2,1	2,1
Vitamina K	0,01	0,0	-19,5	-19,8	0,0	0,4	0,4
M - Sistema muscolo-scheletrico	7,58	47,5	-5,8	-0,9	-5,0	0,1	-4,9
Preparati inibenti la formazione di acido urico	2,06	15,5	14,7	5,4	-0,1	9,0	8,9
Bifosfonati	1,64	8,4	-2,8	-1,2	0,0	-1,6	-1,6
Coxibs	1,02	4,2	-22,7	-10,3	-13,6	-0,2	-13,8
Derivati dell'acido propionico	0,84	6,7	-5,2	-3,9	-0,0	-1,3	-1,4
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,82	5,0	1,8	4,5	0,0	-2,6	-2,6
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,75	3,1	-30,5	-10,3	-20,1	-3,1	-22,5
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,22	2,7	-2,9	-4,4	0,0	1,5	1,6
Oxicam-derivati	0,11	0,9	-11,6	-12,3	0,0	0,7	0,7
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,08	0,5	3,4	3,3	0,0	0,0	0,0
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,02	0,6	-1,7	-1,7	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,01	0,0	-22,6	-25,9	0,0	4,4	4,4
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	6,90	40,3	-6,7	-2,9	-7,1	0,6	-3,9
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	3,02	24,9	3,0	2,2	0,0	0,8	0,8
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,72	10,2	-18,0	1,4	-15,3	-4,6	-19,1
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,27	0,1	40,6	65,3	0,0	-14,9	-14,9
Antiandrogeni, non associati	0,13	0,2	-13,3	-11,4	0,0	-2,1	-2,1
Inibitori della prolattina	0,13	0,1	0,5	-1,4	0,0	1,9	1,9
Derivati del pregnene	0,11	1,2	-1,2	-14,2	0,0	15,1	15,1
Associazioni estro-progestiniche	0,09	0,4	1,6	1,3	0,0	0,4	0,4
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,08	1,3	0,4	-1,2	0,0	2,0	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	
Altri estrogeni	0,08	0,5	-1,6	-1,6	0,0	-0,0	-0,0
Antiprogesterinici	0,05	0,0	697,4	697,4	0,0	-0,0	0,0
Gonadotropine	0,05	0,0	15,1	-75,7	-31,1	586,8	373,5
Antispastici urinari	0,04	0,2	6,5	6,6	0,0	-0,1	-0,1
Antiandrogeni ed estrogeni	0,03	0,3	-8,0	-8,2	0,0	0,2	0,2
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,02	0,2	-54,7	-68,2	0,0	-1,3	42,5
Derivati del pregnadiene	0,02	0,2	-4,8	-3,6	0,0	-1,2	-1,2
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,1	-15,6	-15,0	0,0	-0,7	-0,7
Derivati dell'estrene	0,01	0,3	6,7	6,7	0,0	0,0	0,0
Antigonadotropine e sostanze similari	0,01	0,0	-31,9	-31,7	0,0	-0,2	-0,2
Derivati del 3-ossostandrostene	0,01	0,0	579,4	117,6	3,2	202,5	212,3
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	5,42	40,3	2,9	1,3	-0,6	2,2	1,6
Glicocorticoidi	1,76	17,1	0,2	0,3	0,6	-0,7	-0,1
Ormoni paratiroidei	1,73	0,3	4,3	4,9	-0,6	0,0	-0,6
Ormoni tiroidei	1,00	21,2	8,3	2,3	0,0	5,8	5,8
Altre sostanze antiparatiroidee	0,64	0,1	-3,7	-6,9	-3,9	7,7	3,4
Vasopressina e analoghi	0,17	0,1	5,2	4,3	-0,1	0,9	0,8
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,06	1,5	-0,8	-0,8	0,0	0,0	0,0
Somatotropina e analoghi	0,03	0,0	161,2	128,0	-10,3	27,7	14,6
Ormoni glicogenolitici	0,02	0,0	-2,1	-2,1	0,0	0,0	0,0
Somatostatina e analoghi	0,01	0,0	22,2	28,2	-69,6	213,8	-4,7
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	5,24	7,1	-2,7	1,1	-2,0	-1,8	-3,8
Inibitori enzimatici	2,14	2,7	5,7	5,5	-0,0	0,2	0,1
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,77	1,6	-9,0	-0,3	-11,1	2,7	-8,7
Inibitori della calcineurina	0,73	0,2	0,6	-0,4	0,0	1,0	1,0
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,47	0,2	-1,9	3,4	-0,0	-5,1	-5,1
Antiandrogeni	0,43	0,9	-5,4	-4,7	-0,4	-0,4	-0,8
Analoghi dell'acido folico	0,26	0,3	8,3	8,4	0,0	-0,2	-0,2
Altri antineoplastici	0,18	0,3	3,5	3,2	0,5	-0,2	0,3
Antiestrogeni	0,10	0,8	-5,1	-3,4	0,0	-1,7	-1,7
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,04	0,0	-80,2	-73,0	-0,1	-26,5	-26,5
Analoghi della mostarda azotata	0,04	0,0	1,6	-4,9	0,0	6,8	6,8
Analoghi della purina	0,04	0,0	9,9	13,3	-1,5	-1,5	-3,0
Progestinici	0,03	0,0	-4,9	-0,2	0,0	-4,7	-4,7
Fattori di stimolazione delle colonie	0,01	0,0	-54,8	-62,2	-28,2	68,5	19,3
S-Organi di senso	4,90	25,8	-0,9	-0,8	-2,0	1,9	-0,1
Betabloccanti	2,79	14,4	2,2	-0,9	-1,2	4,3	3,2
Analoghi delle prostaglandine	1,64	7,0	-5,9	-1,8	-3,8	-0,5	-4,3
Inibitori dell'anidraasi carbonica	0,29	1,9	-2,5	-2,1	0,0	-0,4	-0,4
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,13	2,0	5,7	5,6	0,0	0,1	0,1
Altri oftalmologici	0,04	0,5	2,5	3,1	0,0	-0,6	-0,6
Antivirali	0,01	0,0	11,4	4,5	0,0	6,6	6,6
D-Dermatologici	1,02	4,5	7,4	12,4	0,3	-4,7	-4,4
Altri antipsoriasici per uso topico	0,48	1,6	-7,2	-6,9	0,0	-0,3	-0,4
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,09	1,3	25,7	30,9	0,0	-4,0	-4,0
Antimicotici per uso sistemico	0,08	0,2	-6,7	-7,1	0,0	0,5	0,5
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,08	1,0	31,6	27,5	4,5	-1,3	3,2
Altri dermatologici	0,07						
Antivirali	0,06	0,1	19,8	23,5	0,0	-3,0	-3,0
Altri chemioterapici	0,05	0,0	-19,8	-19,2	0,0	-0,7	-0,7
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,05	0,1	7,1	7,2	0,0	-0,1	-0,1
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,03	0,0	16,7	17,0	0,0	-0,2	-0,2
Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)	0,01	0,1	-23,5	-23,6	0,1	-0,0	0,1
V-Vari	0,39	0,2	34,2	43,3	0,1	-6,3	-6,3
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,22	0,1	13,3	9,8	0,2	3,2	3,2
Estratti allergenici	0,16	0,1	82,6	82,5	0,0	0,0	0,0
Sostanze chelanti del ferro	0,02	0,0	29,3	11,7	0,0	15,8	15,8
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,16	0,7	6,8	8,4	0,0	-1,3	-1,5
Aminochinoline	0,11	0,6	8,9	8,8	0,0	0,1	0,1
Derivati benzimidazolici	0,02	0,1	3,6	8,1	0,0	-4,1	-4,1
Derivati nitroimidazolici	0,02	0,0	2,3	4,4	0,0	-2,0	-1,9
Alcaloidi chininici	0,01	0,0	-0,8	-0,8	0,0	-0,0	0,0

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
C - Cardiovascolare	57,20	-1,8	6,7	452,6	0,7	-3,0	0,35
ezetimibe/simvastatina	4,09	10,5	32,6	5,4	10,8	32,8	2,07
rosuvastatina	4,04	-0,8	-0,1	11,7	-0,7	-2,4	0,95
atorvastatina	3,33	7,1	-14,0	36,5	7,9	-11,3	0,25
bisoprololo	2,48	8,9	15,6	10,2	7,6	3,5	0,67
omega 3	2,00	9,5	8,0	4,2	10,9	6,7	1,31
olmesartan/amlodipina	2,00	17,4	30,5	6,2	22,8	31,1	0,87
ezetimibe	1,96	28,9	4,5	3,1	29,3	4,5	1,76
ramipril	1,81	-1,3	-10,3	52,7	-1,4	-14,2	0,09
olmesartan	1,70	-41,4	24,7	10,5	10,1	22,0	0,44
ivabradina	1,52	4,2	>100	1,7	4,2	>100	2,41
neбивололо	1,44	2,2	4,8	15,2	3,0	4,0	0,26
amlodipina	1,43	-1,9	-7,8	23,7	-1,8	-10,1	0,16
simvastatina	1,37	-2,4	-19,8	11,4	-2,1	-20,3	0,33
olmesartan/idroclorotiazide	1,33	-44,0	12,1	8,1	4,8	12,1	0,45
doxazosin	1,07	-1,8	-12,1	6,6	-1,7	-11,2	0,44
zofenopril/idroclorotiazide	1,06	-2,9	69,3	6,7	4,3	68,7	0,44
valsartan/idroclorotiazide	1,05	-4,4	-2,2	9,8	-3,6	-3,1	0,29
zofenopril	1,03	4,1	77,8	7,1	3,8	81,4	0,40
valsartan	1,01	-0,4	10,8	15,4	-0,7	5,6	0,18
perindopril/amlodipina	1,00	-10,8	19,1	5,9	-1,4	18,2	0,47
barbidipina	0,86	1,1	-0,2	4,6	2,0	-2,1	0,51
nitroglicerina	0,80	-13,0	-2,0	6,6	-12,9	-5,0	0,34
furosemide	0,71	0,9	-2,7	23,2	0,8	-5,4	0,08
carvedilolo	0,67	-3,7	9,3	3,9	-3,4	15,3	0,47
lercanidipina	0,66	-2,9	-12,2	7,9	-2,5	-14,3	0,23
enalapril/lercanidipina	0,66	-3,4	10,4	3,5	1,2	10,4	0,51
neбивололо/idroclorotiazide	0,64	1,1	26,5	5,0	10,8	26,6	0,35
perindopril/indapamide	0,61	-5,3	68,0	3,9	-2,8	68,0	0,44
A - Gastrointestinale e metabolismo	40,85	3,1	24,6	159,5	1,5	4,9	0,70
colecalfifero	5,44	32,1	40,9	12,1	30,3	15,1	1,23
pantoprazolo	3,59	3,0	-21,7	15,9	3,8	-21,7	0,62
insulina glargine	3,42	4,4	>100	4,7	6,3	>100	2,00
lansoprazolo	3,34	-7,4	12,2	16,9	-6,9	9,9	0,54
esomeprazolo	2,65	5,6	7,5	13,1	8,5	4,5	0,55
omeprazolo	2,48	1,9	-8,0	15,9	2,9	-6,5	0,43
insulina degludec	2,24	20,4	>100	1,6	20,7	>100	3,85
insulina lispro	1,77	4,9	3,0	3,5	5,2	3,0	1,40
mesalazina	1,73	4,7	0,3	4,2	5,8	-2,0	1,13
insulina aspart	1,67	-4,1	13,3	3,3	-3,8	13,3	1,40
metformina	1,58	6,5	9,3	22,7	3,6	7,8	0,19
N - Sistema nervoso	29,01	-2,3	29,4	72,1	1,9	14,0	1,10
levetiracetam	2,16	4,5	52,7	2,8	5,0	52,0	2,11
quetiapina	1,68	-0,3	>100	1,6	0,8	>100	2,94
fentanil	1,62	10,7	28,0	0,5	7,7	-3,5	9,02
pregabalin	1,61	-21,7	-3,6	1,7	5,2	-3,5	2,63
rotigotina	1,01	-3,8	47,1	0,5	-3,9	44,8	5,47
escitalopram	1,01	-4,0	8,8	7,6	-3,1	6,3	0,37
paroxetina	0,97	-2,0	-5,6	7,0	0,0	-8,4	0,38
acido valproico	0,96	-1,2	8,3	2,3	-1,2	9,4	1,13
venlafaxina	0,86	-0,4	13,7	3,7	-0,3	11,1	0,64
naloxone/ossicodone	0,84	6,4	-20,8	0,3	6,5	-21,2	7,28
olanzapina	0,78	2,1	>100	1,6	2,7	>100	1,32
safinamide	0,70	>100	>100	0,4	>100	>100	4,26
sertralina	0,69	3,4	2,2	7,3	2,8	-0,6	0,26
aripiprazolo	0,68	-11,8	>100	0,8	11,6	>100	2,40
duloxetina	0,65	-2,9	-5,1	2,5	0,2	-6,8	0,71
vortioxetine	0,63	>100	93,8	1,5	>100	93,6	1,14
memantina	0,54	-25,0	>100	1,6	6,3	>100	0,91
lacosamide	0,54	10,6	42,3	0,3	10,9	42,3	5,73
tapentadol	0,51	22,5	-51,6	0,2	22,4	-51,4	6,28
rasagilina	0,51	-60,4	83,1	0,6	-21,8	83,3	2,34
rivastigmina	0,42	-7,3	>100	0,5	-5,0	>100	2,36

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
lamotrigina	0,41	6,9	3,4	0,6	6,9	2,9	1,78
risperidone	0,39	0,7	>100	0,7	0,1	>100	1,43
pramipexolo	0,39	-3,8	1,8	0,4	-4,3	-3,3	2,38
clozapina	0,37	2,6	>100	0,4	3,7	>100	2,81
topiramato	0,36	-1,0	27,0	0,4	-0,4	26,1	2,45
paliperidone	0,36	-3,3	>100	0,2	-3,1	>1003	5,85
J - Antimicrobici	15,97	-2,2	21,5	24,9	-2,0	20,1	1,76
amoxicillina/acido clavulanico	3,50	0,3	22,3	10,6	0,7	23,1	0,90
ceftriaxone	2,15	-5,4	68,9	0,5	-5,2	69,5	11,69
cefixima	1,31	0,6	53,4	1,5	0,5	52,9	2,35
ciprofloxacina	1,21	-5,6	24,7	1,2	-4,5	21,8	2,76
claritromicina	1,01	-7,5	33,1	2,8	-6,3	31,9	0,97
fluconazolo	0,93	2,6	13,9	0,4	3,5	12,1	5,69
levofloxacina	0,89	-4,2	11,8	1,6	-4,0	10,6	1,49
azitromicina	0,78	-1,5	19,1	1,4	-1,3	17,8	1,49
R - Respiratorio	15,10	-0,6	-7,7	37,7	-1,2	-8,4	1,10
salmeterolo/fluticasone	2,58	-12,4	-3,2	3,4	-12,2	-6,3	2,09
fluticasone/vilanterolo	1,89	27,6	18,3	3,0	22,1	18,3	1,73
beclometasone/formoterolo	1,55	12,3	-24,4	2,4	12,8	-24,4	1,79
tiotropio	1,30	-19,6	-18,0	2,3	-14,5	-17,7	1,58
beclometasone	1,14	-17,2	-3,3	3,0	-16,2	-3,1	1,05
budesonide/formoterolo	0,83	-0,7	-19,0	1,0	2,0	-20,5	2,23
aclidinio	0,74	7,5	9,9	1,3	7,8	9,9	1,61
fluticasone/formoterolo	0,44	6,3	54,6	0,9	7,1	61,6	1,29
fluticasone	0,43	-0,1	4,9	0,9	-0,4	1,5	1,29
montelukast	0,40	-4,5	-16,7	1,6	-2,5	-17,0	0,66
B - Sangue e organi emopoietici	12,02	1,9	48,8	110,2	1,6	27,5	0,30
clopidogrel	2,58	8,5	>100	12,4	9,5	>100	0,57
enoxaparina sodica	2,53	-8,6	23,4	2,6	-8,2	20,0	2,61
acido acetilsalicilico	1,59	-0,5	39,1	59,1	0,2	36,5	0,07
clopidogrel/acido acetilsalicilico	1,02	9,7	>100	3,2	10,0	>100	0,86
parnaparina	0,73	12,8	>100	0,7	12,7	>100	3,04
nadroparina calcica	0,56	4,9	-14,8	0,5	4,1	-17,3	3,02
M - Muscolo-scheletrico	7,58	-5,5	24,7	47,5	-0,4	26,2	0,44
febuxostat	1,54	20,0	79,9	3,2	20,2	79,7	1,32
etoricoxib	0,82	-24,4	3,8	3,1	-9,2	4,0	0,73
risedronato	0,77	-7,1	83,3	4,2	-4,7	83,4	0,50
acido alendronico/colecalciferolo	0,75	-30,3	17,5	3,1	-9,8	17,3	0,66
acido alendronico	0,67	6,7	-1,7	3,3	8,5	-2,7	0,55
diclofenac	0,61	5,1	5,9	4,1	8,2	2,5	0,41
allopurinolo	0,52	2,3	68,5	12,3	2,8	68,2	0,11
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	6,90	-6,4	4,4	40,3	-2,3	2,1	0,47
dutasteride	2,26	-21,2	11,3	8,1	1,2	11,2	0,77
tamsulosina	1,06	-1,2	3,9	9,9	-1,0	2,5	0,29
silodosina	1,03	9,4	13,4	5,5	9,7	13,4	0,51
alfuzosina	0,81	4,1	6,1	8,6	4,6	7,2	0,26
H - Ormoni sistemici	5,42	3,2	42,8	40,3	1,9	17,2	0,37
teriparatide	1,73	4,6	49,3	0,3	5,5	49,3	18,90
levotiroxina	0,98	9,0	8,8	21,2	2,9	6,8	0,13
prednisone	0,64	1,3	1,6	5,7	1,7	-3,4	0,31
cinacalcet	0,56	0,5	>100	0,1	5,5	>100	19,02
L - Antineoplastici e immunomodulatori	5,24	-2,4	33,3	7,1	1,7	21,6	2,03
letrozolo	1,37	8,7	33,5	1,6	9,7	31,1	2,33
metotrexato	0,69	-9,2	24,5	1,4	1,0	19,5	1,40
ciclosporina	0,67	-6,3	2,1	0,2	-3,6	4,3	8,22
exemestane	0,49	6,2	70,0	0,6	7,3	67,8	2,29
bicalutamide	0,42	-5,0	>100	0,9	-4,0	>100	1,28
anastrozolo	0,28	-6,1	-33,1	0,5	-4,7	-34,9	1,45
S - Organi di senso	4,90	-0,6	28,7	25,8	-0,2	28,9	0,52
bimatoprost	0,69	3,0	52,7	2,8	3,8	52,3	0,68
timololo/bimatoprost	0,64	5,2	51,7	2,0	4,9	51,0	0,86
timololo	0,52	0,6	65,5	4,8	-6,5	59,6	0,30
tafluprost	0,42	-3,6	11,8	1,3	-3,3	11,8	0,86
brinzolamide/timololo	0,37	1,3	-7,2	1,4	1,6	-7,2	0,71
timololo/brimonidina	0,36	6,6	98,2	1,4	6,9	98,2	0,68
timololo/travoprost	0,33	-15,0	11,9	1,0	-10,8	11,9	0,94
latanoprost	0,27	-3,2	18,4	1,8	-2,3	14,3	0,41

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
D - Dermatologici	1,02	7,7	7,7	4,5	13,0	9,9	0,62
calcipotriolo/betametasona	0,38	-3,2	-8,3	1,2	-3,0	-8,3	0,84
clobetasolo	0,09	25,8	25,0	1,3	31,4	17,5	0,18
terbinafina	0,08	-6,4	35,5	0,2	-6,5	40,1	1,37
diclofenac	0,07	0,0	30,1	0,1	0,0	30,1	2,16
imiquimod	0,06	20,1	>100	0,1	24,2	>100	2,61
calcipotriolo	0,05	-23,6	11,6	0,2	-18,8	11,8	0,67
V - Vari	0,39	34,6	179,5	0,2	44,1	120,2	4,91
lantanio carbonato idrato	0,17	13,4	>100	0,0	13,8	>100	10,42
P - Antiparassitari	0,16	7,1	-24,0	0,7	9,0	-18,5	0,62
idrossiclorochina	0,11	9,3	-19,2	0,6	9,6	-19,2	0,52

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa lorda pro capite	Rango 2017	Rango 2016
A	colecalfierolo	7,3	13,3	5,44	1	1
C	ezetimibe/simvastatina	5,5	7,1	4,09	2	3
C	rosuvastatina	5,4	7,1	4,04	3	2
A	pantoprazolo	4,8	8,8	3,59	4	6
J	amoxicillina/acido clavulanico	4,7	21,9	3,50	5	5
A	insulina glargine	4,6	8,4	3,42	6	7
A	lansoprazolo	4,5	8,2	3,34	7	4
C	atorvastatina	4,5	5,8	3,33	8	8
A	esomeprazolo	3,6	6,5	2,65	9	13
B	clopidogrel	3,5	21,4	2,58	10	15
R	salmeterolo/fluticasone	3,5	17,0	2,58	11	9
B	enoxaparina sodica	3,4	21,0	2,53	12	12
C	bisoprololo	3,3	4,3	2,48	13	17
A	omeprazolo	3,3	6,1	2,48	14	14
G	dutasteride	3,0	32,8	2,26	15	11
A	insulina degludec	3,0	5,5	2,24	16	21
N	levetiracetam	2,9	7,5	2,16	17	19
J	ceftriaxone	2,9	13,5	2,15	18	18
C	omega 3	2,7	3,5	2,00	19	23
C	olmesartan/amlodipina	2,7	3,5	2,00	20	25
C	ezetimibe	2,6	3,4	1,96	21	32
R	fluticasone/vilanterolo	2,5	12,5	1,89	22	34
C	ramipril	2,4	3,2	1,81	23	22
A	insulina lispro	2,4	4,3	1,77	24	27
H	teriparatide	2,3	31,9	1,73	25	28
A	mesalazina	2,3	4,2	1,73	26	29
C	olmesartan	2,3	3,0	1,70	27	10
N	quetiapina	2,3	5,8	1,68	28	26
A	insulina aspart	2,3	4,1	1,67	29	24
N	fentanil	2,2	5,6	1,62	30	36

*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	vortioxetine	0,63	249,1	1,5	250,4
N	safinamide	0,70	103,0	0,4	106,8
A	colecalfiferolo	5,44	32,1	12,1	30,3
C	ezetimibe	1,96	28,9	3,1	29,3
R	fluticasone/vilanterolo	1,89	27,6	3,0	22,1
A	insulina degludec	2,24	20,4	1,6	20,7
M	febuxostat	1,54	20,0	3,2	20,2
C	olmesartan/amlodipina	2,00	17,4	6,2	22,8
B	parnaparina	0,73	12,8	0,7	12,7
R	beclometasone/formoterolo	1,55	12,3	2,4	12,8
N	fentanil	1,62	10,7	0,5	7,7
C	ezetimibe/simvastatina	4,09	10,5	5,4	10,8
B	clopidogrel/acido acetilsalicilico	1,02	9,7	3,2	10,0
C	omega 3	2,00	9,5	4,2	10,9
G	silodosina	1,03	9,4	5,5	9,7
H	levotiroxina	0,98	9,0	21,2	2,9
C	bisoprololo	2,48	8,9	10,2	7,6
L	letrozolo	1,37	8,7	1,6	9,7
B	clopidogrel	2,58	8,5	12,4	9,5
R	aclidinio	0,74	7,5	1,3	7,8
C	atorvastatina	3,33	7,1	36,5	7,9
M	acido alendronico	0,67	6,7	3,3	8,5
A	metformina	1,58	6,5	22,7	3,6
N	naloxone/ossicodone	0,84	6,4	0,3	6,5
A	esomeprazolo	2,65	5,6	13,1	8,5
S	timololo/bimatoprost	0,64	5,2	2,0	4,9
M	diclofenac	0,61	5,1	4,1	8,2
A	insulina lispro	1,77	4,9	3,5	5,2
A	mesalazina	1,73	4,7	4,2	5,8
H	teriparatide	1,73	4,6	0,3	5,5

*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	59,1	53,6	1	1
C	ramipril	52,7	11,6	2	2
C	atorvastatina	36,5	8,1	3	3
C	amlodipina	23,7	5,2	4	4
C	furosemide	23,2	5,1	5	5
A	metformina	22,7	14,3	6	6
H	levotiroxina	21,2	52,6	7	7
A	lansoprazolo	16,9	10,6	8	8
A	pantoprazolo	15,9	10,0	9	11
A	omeprazolo	15,9	9,9	10	10
C	valsartan	15,4	3,4	11	9
C	nebivololo	15,2	3,3	12	12
A	esomeprazolo	13,1	8,2	13	13
B	clopidogrel	12,4	11,3	14	17
M	allopurinolo	12,3	25,9	15	14
A	colecalfiferolo	12,1	7,6	16	25
C	rosuvastatina	11,7	2,6	17	15
C	simvastatina	11,4	2,5	18	16
J	amoxicillina/acido clavulanico	10,6	42,6	19	18
C	olmesartan	10,5	2,3	20	22
C	bisoprololo	10,2	2,3	21	24
G	tamsulosina	9,9	24,5	22	20
C	valsartan/idroclorotiazide	9,8	2,2	23	19
C	candesartan	9,7	2,1	24	23
C	telmisartan	9,2	2,0	25	21
G	alfuzosina	8,6	21,2	26	26
C	olmesartan/idroclorotiazide	8,1	1,8	27	30
G	dutasteride	8,1	20,1	28	28
C	lercanidipina	7,9	1,7	29	27
N	escitalopram	7,6	10,5	30	29

*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
L-Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	88,52	9,5	11,2	8,5	4,0	-5,7
Anticorpi monoclonali	23,60	13,2	15,9	1,0	-0,7	-3,4
Inibitori della proteina chinasi	14,42	6,6	12,2	0,4	15,7	8,5
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	12,91	1,4	18,0	1,2	2,6	10,4
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	10,77	11,3	23,7	0,8	16,5	-7,4
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	4,29	31,5	-9,1	0,1	34,7	-43,2
Inibitori dell'interleuchina	3,37	68,7	-3,9	0,3	72,1	-2,6
Altri antineoplastici	2,82	1,6	-12,1	0,2	-9,3	1,4
Interferoni	2,76	37,5	4,9	0,6	2,9	6,3
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	2,29	5,0	33,7	1,3	4,2	42,4
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	2,12	-11,0	21,8	0,1	11,4	22,9
Fattori di stimolazione delle colonie	1,27	-8,8	43,6	0,1	-2,8	30,9
Altre citochine e immunomodulatori	1,16	-7,0	-15,9	0,1	-6,3	-11,8
Analoghi della pirimidina	1,14	-3,9	-1,2	0,6	-0,6	51,5
Taxani	1,06	-1,6	55,4	0,2	-11,2	7,0
Inibitori della calcineurina	0,75	14,5	-9,0	0,3	16,2	-21,8
Antiestrogeni	0,66	18,5	16,1	0,3	19,7	-1,3
Antracicline e sostanze correlate	0,65	4,7	38,4	0,1	-23,8	-12,6
Antiandrogeni	0,64	>100	-27,6	0,1	-3,1	-81,6
Analoghi dell'acido folico	0,60	-29,4	-44,1	0,1	-24,3	-42,7
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,32	3,3	40,2	0,0	-0,4	6,2
Analoghi della mostarda azotata	0,25	-32,4	34,4	0,1	-28,5	-16,2
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,22	-11,5	-27,3	0,0	-11,2	-27,5
Composti del platino	0,12	2,2	35,6	0,3	-3,9	28,3
Etilenimine	0,09	-33,7	-2,8	0,0	-33,5	-21,8
Altri antibiotici citotossici	0,06	-19,9	-29,6	0,1	-26,1	-27,5
Nitrosouree	0,04	32,6	-21,5	0,0	33,0	-12,5
Altre sostanze alchilanti	0,03	-67,7	-64,2	0,0	-20,2	-11,5
Alchilsulfonati	0,03	-33,6	-22,5	0,0	>100	-4,1
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,02	8,9	55,6	0,0	9,2	55,7
Analoghi della purina	0,01	-87,2	-84,8	0,0	-22,1	-48,5
Derivati della podofillotossina	0,01	-12,5	10,2	0,0	-11,0	-13,0
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	32,82	-15,6	-26,1	5,0	-1,1	-22,4
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	9,94	-46,3	-36,3	0,2	-13,1	-28,9
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	4,61	24,5	-35,4	0,8	22,9	-37,9
Vaccini meningococcici	2,45	>100	-9,6	0,1	>100	-12,5
Immunoglobuline umane normali	1,52	1,4	-1,1	0,0	-7,3	-8,4
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	1,51	-10,1	-33,1	0,5	-4,1	-39,3
Vaccini pneumococcici	1,36	29,5	-18,1	0,1	26,1	-16,6
Altri antimicotici per uso sistemico	1,33	13,6	7,3	0,0	12,6	-6,3
Altri antivirali	1,22	0,5	-30,6	0,2	2,2	-30,2
Vaccini batterici e virali in associazione	1,10	10,3	-13,2	0,1	18,0	-18,6
Antibatterici glicopeptidici	0,92	28,0	61,2	0,1	21,2	34,5
Vaccini influenzali	0,89	19,5	14,5	0,4	-35,7	-3,4
Tetracicline	0,57	8,6	27,4	0,0	17,3	-1,5
Inibitori della proteasi	0,49	-46,6	-59,1	0,1	-46,3	-59,9
Immunoglobuline specifiche	0,47	21,4	-8,1	0,0	25,5	74,4
Derivati triazolici	0,43	-37,3	-23,4	0,1	-1,6	-12,9
Antibiotici	0,39	-32,8	-16,8	0,1	-14,8	21,4
Altri antibatterici	0,39	-33,5	-42,5	0,0	32,2	-45,7
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,36	-28,5	-10,8	0,6	19,6	-14,0
Vaccini morbilloso	0,32	40,8	-45,0	0,1	11,4	-5,0
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,28	-1,7	-32,1	0,1	-4,1	-47,4
Vaccini varicellosi	0,28	88,4	58,5	0,0	62,4	79,4
Carbapenemi	0,26	-25,0	1,8	0,0	-32,9	-39,8
Vaccino papillomavirus	0,23	14,2	-39,1	0,0	8,9	-30,9
Cefalosporine di terza generazione	0,21	0,8	28,4	0,4	6,9	44,5
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,21	53,2	18,3	0,0	5,0	-67,9
Polimixine	0,17	-16,1	-24,8	0,0	32,1	7,7

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Macrolidi	0,14	7,0	>100	0,2	5,5	-10,0
Fluorochinoloni	0,12	-8,0	3,9	0,5	-7,4	12,0
Vaccini pertossici	0,11	64,5	-13,5	0,0	53,5	-12,9
Altri aminoglicosidi	0,08	-18,4	-40,8	0,0	1,2	4,7
Cefalosporine di prima generazione	0,08	15,4	-26,6	0,1	10,1	-7,5
Vaccini epatitici	0,07	37,2	-43,3	0,0	27,7	-41,2
Vaccini della diarrea da rota virus	0,05	>100	-58,6	0,0	>100	-48,1
Altre cefalosporine e penemi	0,04	>100	-60,9	0,0	>100	-68,6
Monobattami	0,03	23,4	-33,6	0,0	23,8	-33,6
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,02	-4,1	>100	0,0	-0,6	>100
Derivati dell'acido fosfonico	0,02	-40,7	48,3	0,0	-40,5	48,6
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,02	>100	>100	0,0	44,3	-72,7
Cefalosporine di quarta generazione	0,02	7,5	-58,1	0,0	5,6	-72,9
Penicilline ad ampio spettro	0,02	-5,0	-33,9	0,1	-23,9	-29,3
Cefalosporine di seconda generazione	0,01	-69,3	-13,3	0,0	-61,5	3,2
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,01	-20,0	-9,6	0,0	-4,5	-35,0
Vaccini tetanici	0,01	-25,7	-44,0	0,0	-40,4	-49,1
Derivati imidazolici	0,01	-55,9	-24,9	0,0	-78,4	-58,4
Vaccini poliomielitici	0,01	>100	-15,2	0,0	>100	-12,9
Vaccini colerici	0,01	42,3	-9,1	0,0	37,3	-13,5
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,01	74,1	-66,1	0,0	74,5	-66,2
Vaccini della febbre gialla	0,01	4,7	-38,2	0,0	-4,6	-35,7
B-Sangue e organi emopoietici	29,26	6,3	12,3	23,4	9,9	-40,1
Fattori della coagulazione del sangue	9,85	25,5	22,6	0,1	10,8	14,3
Altri preparati antianemici	4,67	-8,6	30,9	3,2	7,4	0,2
Inibitori del Fattore Xa diretto	4,37	37,5	-0,4	5,4	38,3	0,9
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,55	-2,2	19,6	2,3	-6,5	-73,6
Eparinici	1,77	1,7	-15,1	5,6	4,7	-14,5
Inibitori diretti della trombina	1,05	32,6	-33,7	1,1	33,2	-37,7
Soluzioni ipertoniche	1,00	-17,1	>100	0,5	-20,3	>100
Altri emostatici per uso sistemico	0,88	27,3	16,1	0,0	30,9	15,5
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,58	35,4	68,3	0,0	36,8	67,4
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,40	-25,2	24,2	0,1	-16,6	-13,2
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,37	-58,6	-34,4	0,3	-7,6	-60,8
Soluzioni isotoniche	0,29	-12,0	>100	0,3	-8,7	>100
Emostatici locali	0,28	-46,9	30,0	0,0	-51,0	29,9
Enzimi	0,27	8,4	10,8	0,0	4,5	-68,7
Inibitori delle proteasi	0,24	-3,6	33,8	0,0	-19,7	>100
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,23	18,6	67,8	0,1	18,9	64,6
Altri antitrombotici	0,14	-71,0	-45,3	0,3	31,0	-44,7
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,09	-62,1	-88,0	0,5	-45,5	-90,7
Soluzioni elettrolitiche	0,06	2,5	22,7	0,7	-3,8	-15,4
Emofiltrati	0,05	-14,8	35,0	0,0	5,6	21,3
Aminoacidi	0,03	-16,6	-14,3	0,0	-16,8	-17,0
Ferro trivalente, preparati orali	0,02	-27,2	-26,7	0,1	-15,8	-9,7
Altri preparati ematologici	0,02	56,0	>100	0,0	56,4	>100
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,01	0,8	7,0	0,0	-4,4	47,0
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,01	41,2	-27,9	2,4	27,7	-51,5
Vitamine	0,01	>100	-29,6	0,1	>100	-51,1
Vitamina K	0,01	-3,9	-10,0	0,0	-7,5	5,6
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	10,46	16,8	-16,9	19,2	8,4	-38,0
Enzimi	4,19	10,7	-4,3	0,0	32,1	10,3
Analoghi del recettore GLP-1	1,52	39,6	33,9	1,7	49,6	34,5
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	1,34	22,7	-20,5	3,2	48,6	-24,3
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,89	2,6	-6,8	2,0	20,5	-2,7
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,58	24,1	87,7	0,0	12,2	49,5
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,40	>100	33,9	0,8	>100	25,8
Inibitori della pompa acida	0,32	13,2	62,4	3,3	-4,3	-17,2
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,22	-19,3	43,2	0,1	-4,0	38,5
Altri antiemetici	0,19	31,1	97,4	0,0	23,9	>100
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,15	-9,6	-93,5	0,3	-3,9	-93,9
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,11	-7,8	-52,6	0,4	-3,3	-49,0
Aminoacidi e derivati	0,08	3,6	-42,6	0,1	1,7	8,5
Antagonisti dei recettori H2	0,06	48,6	-44,5	0,4	-19,0	55,8
Lassativi ad azione osmotica	0,06	11,6	-11,7	0,7	-8,7	-38,3

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Polivitaminici, non associati	0,06	-74,2	-43,1	0,0	-74,0	-44,3
Antibiotici	0,05	61,4	-25,4	0,1	-2,7	-19,2
Clismi	0,05	-18,9	-30,0	4,2	-3,3	-37,3
Preparati a base di enzimi	0,04	-2,4	-25,5	0,1	4,0	-25,1
Microorganismi antidiarroidici	0,02	54,8	>100	0,0	43,7	24,0
Procinetici	0,02	11,7	8,8	0,1	-54,2	-12,0
Calcio	0,02	3,3	71,5	0,2	22,2	-1,9
Vitamina D e analoghi	0,01	-3,2	-36,9	0,1	-2,1	-70,6
Associazioni di vitamine	0,01	5,3	88,8	0,0	4,7	64,8
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,01	11,5	12,7	0,1	7,6	-15,9
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	12,4	-14,2	0,1	15,6	6,5
Acido ascorbico (vitamina C), non associato	0,01	-15,2	>100	0,3	-57,5	>100
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,01	0,7	-12,1	0,0	-0,8	-25,2
Preparati a base di acidi biliari	0,01	>100	-27,2	0,1	>100	13,3
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,01	-43,4	-39,4	0,0	-48,1	-56,2
Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	0,01	-0,6	18,9	0,1	-73,5	-39,0
N-Sistema nervoso	8,27	38,2	-1,2	12,4	7,6	-45,4
Altri farmaci del sistema nervoso	2,85	>100	48,5	0,3	>100	48,4
Altri antipsicotici	2,22	12,6	-4,4	0,9	12,1	-59,7
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,82	-4,6	52,5	3,0	-2,9	-9,0
Dopa e suoi derivati	0,53	44,6	1,4	0,1	39,1	-59,4
Amidi	0,27	0,1	31,4	1,9	77,2	38,0
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,19	-15,6	-65,4	0,6	-11,5	-81,5
Idrocarburi alogenati	0,19	-45,0	19,0	0,0	-50,2	13,4
Altri antiepilettici	0,16	-50,8	-64,1	0,3	-1,8	-63,4
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,13	5,3	0,6	0,2	1,4	-27,3
Altri anestetici generali	0,12	-25,1	-17,8	0,2	-9,3	-36,4
Altri analgesici ed antipiretici	0,12	30,3	0,5	0,0	22,8	-12,8
Anilidi	0,11	-39,1	2,3	0,4	7,7	-60,2
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,09	4,2	-6,9	0,4	-7,7	35,0
Derivati benzodiazepinici	0,06	-14,0	-12,1	1,7	15,8	-38,2
Anestetici oppioidi	0,05	-18,6	-23,9	0,2	-9,3	-28,7
Derivati del butirrofenone	0,05	-13,0	17,8	0,7	-27,9	-2,8
Derivati della fenilpiperidina	0,04	-39,9	22,9	0,1	-3,8	-27,3
Altri ipnotici e sedativi	0,04	27,1	-58,2	0,0	12,4	-64,1
Agonisti della dopamina	0,04	69,1	-36,1	0,0	5,0	-67,0
Altri psicostimolanti e nootropi	0,03	9,2	-20,4	0,1	-1,4	-31,1
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	26,5	-51,9	0,1	22,8	-56,3
Altri farmaci anti-dementia	0,02	-38,6	-78,1	0,1	-34,0	-87,4
Derivati dell'oripavina	0,02	-10,5	81,7	0,0	-11,5	74,4
Derivati degli acidi grassi	0,01	12,9	-72,9	0,1	13,2	-68,7
Benzamidi	0,01	21,8	-13,3	0,0	14,4	-22,7
Altri oppiacei	0,01	-8,1	-59,5	0,0	-12,5	-45,9
Anticolinesterasici	0,01	-73,1	-95,1	0,1	-22,8	-90,8
Acido salicilico e derivati	0,01	-8,5	3,3	0,0	4,4	33,4
Altri antidepressivi	0,01	1,0	-82,4	0,2	26,0	-75,6
Derivati xantinici	0,01	>100	-63,0	0,0	-16,2	-70,3
Derivati della carbossamide	0,01	6,3	-85,4	0,0	13,8	-66,7
V-Vari	5,45	15,1	6,0	1,7	-2,5	-44,4
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita'	1,48	-3,3	36,5	0,1	-13,0	0,0
Antidoti	1,00	8,4	68,6	0,2	-14,6	63,5
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,80	>100	>100	0,0	>100	>100
Sostanze chelanti del ferro	0,39	9,4	-69,1	0,0	-8,4	-76,8
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,36	-5,6	7,7	0,0	-2,3	-6,1
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,33	-14,4	4,7	0,2	-0,1	7,3
Radiofarmaci terapeutici vari	0,22	>100	58,8	0,0	>100	61,3
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,15	-15,8	2,5	0,0	-16,8	47,4
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,13	10,0	-28,4	0,2	-7,8	-14,5
Test per la funzionalità tiroidea	0,13	20,5	15,8	0,0	26,2	15,4
Composti dello iodio 123I	0,10	-12,0	-32,6	0,0	-10,1	-32,2
Composti del tecnezio 99mTc	0,08	12,6	3,1	0,0	25,6	-4,7
Altri diagnostici	0,07	-14,9	28,4	0,0	-11,8	5,6
Composti dello iodio 131I	0,05	9,0	-6,9	0,0	31,3	-33,8
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,04	-0,6	-53,0	0,9	0,9	-56,7
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,04	-11,9	-13,1	0,0	-11,7	-13,1

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 il diabete	0,03	-2,0	79,3	0,0	-4,0	45,7
Altri radiofarmaci diagnostici del sistema nervoso centrale	0,01	67,9	20,2	0,0	0,6	27,0
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarità	0,01	-13,3	-48,8	0,0	-34,9	-49,5
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	5,10	4,8	11,2	7,0	4,3	27,4
Somatotropina e analoghi	1,66	5,7	18,5	0,3	10,1	8,2
Somatostatina e analoghi	1,66	9,3	14,2	0,2	3,8	9,2
Glicocorticoidi	0,70	20,5	91,6	5,9	5,0	41,9
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,54	8,2	34,3	0,0	8,5	35,8
Altre sostanze antiparatiroidiche	0,32	-31,9	-50,4	0,2	0,5	-23,8
Ormoni paratiroidici	0,15	-6,1	-39,5	0,0	-5,2	-39,4
Ossitocina e suoi derivati	0,04	8,5	>100	0,0	-2,7	18,6
Vasopressina e analoghi	0,02	26,1	-49,1	0,0	14,6	-80,1
Corticosteroidi sistemici, associazioni	0,01	-19,5	39,0	0,0	-18,6	36,2
C-Sistema cardiovascolare	3,96	19,1	-19,8	12,1	4,4	-30,4
Altri antipertensivi	2,10	14,1	-3,2	0,1	13,2	-20,4
Altri preparati cardiaci	0,94	26,3	-45,4	0,9	25,9	-61,1
Antiarritmici, classe III	0,17	-11,3	>100	0,5	-4,7	65,3
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,14	>100	-38,8	0,2	33,2	-15,1
Adrenergici e dopaminergici	0,12	-10,8	7,9	0,8	-32,3	>100
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,09	>100	2,2	0,1	>100	3,0
Sulfonamidi, non associate	0,08	36,5	29,7	4,5	19,0	7,9
Altri stimolanti cardiaci	0,07	5,7	-36,2	0,0	10,5	-34,1
Derivati diidropiridinici	0,04	15,6	85,7	0,7	-5,9	-39,7
Antagonisti dell'aldosterone	0,03	10,0	5,4	0,3	27,6	-19,0
Betabloccanti, selettivi	0,03	-66,5	4,4	0,5	3,0	-42,8
Nitrati organici	0,03	2,0	20,0	0,3	-26,0	-37,4
Antagonisti della Vasopressina	0,02	>100	-55,0	0,0	90,0	-59,0
Prostaglandine	0,01	-11,2	29,8	0,0	-16,8	-6,5
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,01	-12,4	-10,4	0,2	8,0	-34,0
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,01	-24,6	-35,0	0,1	-14,0	-45,8
Inibitori della HMG CoA riduttasi	0,01	12,5	-73,6	0,9	4,0	-61,2
Derivati dell'acido arilossiacetico	0,01	>100	12,3	0,0	>100	>100
Antiarritmici, classe IC	0,01	5,7	-13,1	0,0	-27,9	-28,2
Betabloccanti, non selettivi	0,01	>100	-43,5	0,0	-9,5	-46,7
S-Organi di senso	2,63	8,5	-13,9	2,0	73,2	-23,1
Sostanze antineovascolarizzazione	2,06	5,0	6,0	0,3	11,8	1,8
Corticosteroidi, non associati	0,41	13,2	17,8	0,2	12,2	10,4
Antibiotici	0,04	38,2	6,3	0,3	>100	46,9
Anestetici locali	0,03	78,4	33,5	0,2	28,3	7,6
Anticolinergici	0,02	97,6	-45,5	0,6	>100	-30,2
Altri antimicrobici	0,02	>100	-96,1	0,0	>100	88,5
Parasimpaticomimetici	0,02	8,8	>100	0,0	59,6	40,7
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,01	>100	-17,6	0,2	67,3	17,5
Fluorochinoloni	0,01	6,1	-41,9	0,1	1,0	-38,8
Altri oftalmologici	0,01	>100	-44,8	0,0	-30,5	-83,5
R-Sistema respiratorio	1,95	50,0	-4,5	1,5	6,8	-39,8
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,92	20,8	52,6	0,1	23,2	46,9
Altri preparati per il sistema respiratorio	0,60	>100	-25,6	0,0	>100	-11,6
Mucolitici	0,16	0,5	-14,7	0,3	9,3	22,3
Surfattanti polmonari	0,11	>100	21,8	0,0	-7,9	64,1
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,04	16,4	-60,9	0,1	31,7	-60,3
Alchilamine sostituite	0,03	-7,6	18,8	0,1	-4,4	19,2
Anticolinergici	0,03	-21,8	-76,1	0,2	12,3	-61,0
Glicocorticoidi	0,02	>100	-52,5	0,2	-1,5	-37,5
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,01	14,4	-54,5	0,1	-12,7	-57,1
altri preparati per il cavo faringeo	0,01	21,3	>100	0,1	-4,3	68,2
M-Sistema muscolo-scheletrico	1,83	26,7	21,6	5,3	12,4	22,9
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	1,08	18,9	50,9	3,7	15,7	52,6
Altri miorellassanti ad azione periferica	0,31	9,7	37,9	0,0	6,9	22,8
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,18	>100	-38,1	0,0	50,1	-54,9
Altri composti ammoniacali quaternari	0,07	-27,9	-6,4	0,1	-4,6	3,3
Bifosfonati	0,05	26,1	-27,3	0,0	-7,6	-93,3
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,05	10,3	42,3	0,6	4,8	16,0
Dantrolene e derivati	0,03	>100	91,4	0,0	>100	>100
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,02	2,0	95,9	0,4	2,0	-6,1
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,02	19,7	-39,2	0,1	13,4	-20,0

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 dell'acido propionico	0,01	-2,7	-13,7	0,2	9,3	-16,7
Preparati a base di derivati dell'acido salicilico	0,01	8,4	>100	0,1	8,7	19,8
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	1,58	-6,0	-16,8	1,4	9,5	-42,1
Gonadotropine	0,89	-10,2	-14,7	0,1	-6,2	-15,6
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,23	-6,3	-41,1	0,1	-7,7	-69,4
Prostaglandine	0,14	-25,6	13,1	0,0	-34,2	-6,8
Antiprogestinici	0,12	39,7	-1,4	0,1	61,9	7,7
Altri ginecologici	0,10	14,5	23,3	0,0	14,9	-13,8
Altri urologici	0,06	15,5	45,5	0,6	18,7	26,9
Derivati del 3-ossandrostone (4)	0,01	>100	-68,0	0,0	>100	-71,1
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	0,01	-4,6	-59,8	0,1	3,3	-67,0
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	0,01	5,3	-8,5	0,2	25,0	-55,6
D-Dermatologici	0,34	-4,6	-5,2	16,6	>100	29,4
Sulfonamidi	0,09	-13,2	82,2	1,4	-1,6	66,7
Altri cicatrizzanti	0,05	-17,2	10,0	0,2	-37,7	-39,3
Derivati dello iodio	0,04	46,5	-19,6	9,4	>100	74,5
Altri antisettici e disinfettanti	0,04	8,1	5,5	2,6	3,6	-1,1
Enzimi proteolitici	0,03	53,4	62,4	0,3	60,2	>100
Derivati ammoniacali quaternari	0,02	-13,7	>100	0,4	-28,1	90,2
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,01	24,2	53,0	0,0	10,2	24,0
Biguanidi e amidine	0,01	-15,5	-80,2	1,0	-3,8	-43,0
Antivirali	0,01	-52,7	-64,4	0,0	-26,2	-60,8
Corticosteroidi attivi, associazioni con antibiotici	0,01	-42,9	42,0	0,5	-28,9	91,5
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,01	41,8	-47,2	0,0	73,1	-30,5
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,01	>100	-6,5	0,0	98,0	-6,5

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
L - Antineoplastici e immunomodulatori	88,52	9,5	11,2	8,5	4,0	-5,7
bevacizumab	5,49	-1,2	49,1	0,2	3,3	48,8
trastuzumab	5,16	-5,4	11,6	0,2	-3,8	17,1
adalimumab	4,93	7,5	4,7	0,4	9,6	5,2
etanercept	4,19	-0,2	38,6	0,4	2,4	31,3
ingolimod	3,35	9,1	61,5	0,2	9,4	60,6
nivolumab	2,72	>100	-9,3	0,0	>100	-9,3
lenalidomide	2,55	35,7	-23,7	0,0	49,1	-30,0
rituximab	2,32	-21,1	-24,5	0,4	-16,6	-30,3
imatinib	2,31	-14,6	33,3	0,1	-11,9	-9,9
pertuzumab	2,27	41,4	35,8	0,0	40,8	35,7
abiraterone	1,98	-12,9	21,7	0,1	-7,4	21,3
natalizumab	1,95	-9,9	44,9	0,1	-9,7	44,9
interferone beta 1a	1,89	27,6	-2,2	0,5	-0,6	1,3
golimumab	1,78	0,3	45,2	0,2	2,8	47,4
dasatinib	1,47	3,3	22,7	0,0	2,9	20,1
pirfenidone	1,44	27,5	125,2	0,1	30,0	125,1
infliximab	1,41	-11,3	-6,4	0,2	-7,4	-18,6
ustekinumab	1,39	37,6	4,1	0,1	39,4	-1,7
eculizumab	1,35	0,9	-21,7	0,0	5,0	-22,1
triptorelina	1,24	14,1	73,0	1,1	5,8	54,6
cetuximab	1,13	16,2	81,1	0,0	16,5	81,1
pembrolizumab	1,11	>100	9,7	0,0	>100	8,9
ibrutinib	1,07	63,7	-20,4	0,0	64,2	-20,4
ruxolitinib	1,04	61,4	10,4	0,0	59,8	12,0
leuprorelina	1,03	-3,3	5,7	0,2	-1,0	-0,3
trastuzumab emtansine	1,02	-31,3	13,4	0,0	-29,7	13,3
nintedanib	1,01	>100	>100	0,0	>100	>100
glatiramer	0,99	-6,9	-11,2	0,1	-7,1	-11,9
teriflunomide	0,95	31,7	59,7	0,1	38,3	59,7
nilotinib	0,92	-21,3	-16,8	0,0	-23,0	-17,4
abatacept	0,92	9,0	-3,5	0,1	5,3	-1,4
panitumumab	0,89	25,6	92,7	0,0	42,0	93,5
ramucirumab	0,86	>100	81,1	0,0	>100	81,1
bortezomib	0,83	-29,2	-33,4	0,1	-29,0	-33,4
tocilizumab	0,80	15,3	-3,5	0,1	23,6	-3,2
J - Antimicrobici	32,82	-15,6	-26,1	5,0	-1,1	-22,4
sofosbuvir	3,30	-63,0	-24,2	0,0	-62,9	-24,2
sofosbuvir/velpatasvir	1,71	0,0	-34,0	0,0	0,0	-34,1
ledipasvir/sofosbuvir	1,69	-66,7	-65,0	0,0	-66,6	-65,0
elbasvir/grazoprevir	1,63	0,0	13,0	0,0	0,0	12,3
vaccino meningococcico gruppo b	1,44	>100	-26,5	0,1	>100	-36,7
vaccino pneumococcico	1,33	33,0	-18,7	0,1	37,0	-18,1
immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	1,07	25,8	38,4	0,0	12,2	11,4
entecavir	1,01	-4,6	-30,5	0,3	-2,5	-22,2
emtricitabina/tenofovir	0,97	-10,0	-17,2	0,2	-9,8	-17,2
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemophilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelitico inattivato/tetanico	0,97	-1,2	-8,5	0,1	-6,5	-9,7
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	0,90	10,2	-29,3	0,1	10,5	-29,3
teicoplanina	0,79	15,1	55,0	0,1	18,7	42,6
caspofungin	0,76	23,8	10,3	0,0	29,8	-10,4
raltegravir	0,73	-1,7	-7,6	0,1	-0,4	-9,1
daclatasvir	0,69	-74,8	-26,6	0,0	-59,9	-27,2
vaccino meningite cerebrospinale a c	0,67	>100	98,6	0,0	>100	64,5
tigeciclina	0,57	8,5	27,4	0,0	12,1	27,6
ombitasvir/paritaprevir/ritonavir	0,56	-62,4	-41,1	0,0	-22,2	-41,2
vaccino influenza adiuvato con mf59c.1	0,50	42,1	92,3	0,3	62,1	84,1
elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamide fumarato	0,48	0,0	-11,5	0,0	0,0	-11,5
immunoglobulina umana uso endovenoso	0,45	-30,5	-41,0	0,0	-28,5	-29,6
emtricitabina/tenofovir/elvitegravir/cobicistat	0,45	-9,6	-10,7	0,0	-9,4	-10,7
darunavir/cobicistat	0,45	>100	-22,4	0,1	>100	-22,4
abacavir/lamivudina	0,45	-20,0	-2,9	0,1	-19,0	-40,4

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
tenofovir	0,41	-13,7	-39,0	0,1	-9,0	-42,6
vaccino influenza virione split inattivato	0,37	>100	57,1	0,2	-53,0	50,8
B - Sangue e organi emopoietici	29,26	6,3	12,3	23,4	9,9	-40,1
fattore VIII	5,32	10,8	5,3	0,0	13,7	2,6
darbeopetina alfa	2,34	-9,0	75,1	1,1	-7,9	88,5
rivaroxaban	2,14	17,5	13,3	3,1	21,7	12,8
apixaban	2,04	50,5	-9,1	2,0	51,2	-9,4
complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	1,61	>100	>100	0,0	>100	>100
treprostinil	1,55	-7,3	>100	0,0	-7,0	>100
epoetina alfa	1,18	-5,3	-22,0	1,1	56,5	-38,3
nonacog alfa (fattore ix di coagulazione, ricombinante)	1,12	8,8	97,0	0,0	9,1	95,4
dabigatran	1,05	32,3	-33,2	1,1	33,2	-37,7
enoxaparina sodica	1,04	3,8	-30,5	3,3	8,3	-35,4
dialisi soluzione	0,80	-15,1	>100	0,2	-15,5	>100
eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da DNA ricombinante)	0,63	76,7	-37,4	0,0	81,2	-37,4
ticagrelor	0,62	26,6	-14,8	0,7	32,3	-14,6
A - Gastrointestinale e metabolismo	10,46	16,8	-16,9	19,2	8,4	-38,0
agalsidasi alfa	1,50	-8,3	80,2	0,0	-8,1	80,0
alglucosidasi acida umana ricombinante	1,14	4,6	8,9	0,0	4,9	8,8
liraglutide	0,91	12,0	52,7	1,0	15,2	52,7
imiglucerasi	0,83	-2,9	-4,7	0,0	-2,6	-4,7
agalsidasi beta	0,71	>100	58,6	0,0	>100	58,6
sitagliptin/metformina	0,46	-19,0	-16,8	1,1	-0,6	-16,1
sitagliptin	0,36	-13,5	-16,1	0,8	10,4	-6,1
migliostat	0,36	22,3	>100	0,0	29,1	>100
linagliptin	0,33	30,3	2,8	0,7	33,1	1,1
dulaglutide	0,30	>100	-9,0	0,4	>100	-4,3
vildagliptin/metformina	0,28	-17,0	0,2	0,7	12,4	2,5
exenatide	0,28	25,0	51,4	0,2	22,0	50,2
empagliflozin	0,21	>100	33,4	0,4	>100	19,9
N - Sistema nervoso	8,27	38,2	-1,2	12,4	7,6	-45,4
dimetilfumarato	2,43	0,0	46,1	0,2	0,0	46,1
paliperidone	0,95	5,0	-21,4	0,4	3,9	-34,2
aripirazolo	0,84	40,2	27,2	0,3	35,9	-66,5
levodopa/carbidopa	0,50	44,2	16,2	0,1	59,9	-32,5
risperidone	0,43	-8,0	-4,9	0,2	1,9	-72,5
metadone	0,41	-4,8	32,5	2,6	-2,9	7,6
buprenorfina/naloxone	0,39	-9,4	>100	0,4	-8,0	>100
V - Vari	5,45	14,3	6,0	1,7	-2,5	-44,4
iomeprolo	0,93	-6,1	>100	0,0	-9,9	>100
sugammadex	0,84	13,9	65,5	0,0	17,0	70,3
fluoro-18f-desossiglucosio	0,80	>100	>100	0,0	>100	>100
deferasirox	0,38	10,9	-66,2	0,0	-4,1	-65,8
sevelamer	0,24	-18,5	44,6	0,2	0,7	29,8
iodixanolo	0,24	22,0	3,1	0,0	-1,6	-22,5
radio-223ra-dicloruro	0,21	0,0	63,1	0,0	0,0	62,6
iobitridolo	0,19	-1,6	42,1	0,0	1,9	-2,8
tirotropina	0,13	20,5	15,8	0,0	26,2	15,4
gadobutrolo	0,12	-11,3	-6,8	0,0	-3,5	-20,7
H - Ormoni sistemici	5,10	4,8	11,2	7,0	4,3	27,4
somatropina	1,66	5,7	18,7	0,3	10,1	8,3
octreotide	0,83	-2,7	5,3	0,1	-0,4	6,9
lanreotide	0,57	0,9	9,7	0,1	3,8	7,8
pegvisomant	0,54	8,2	34,3	0,0	8,5	35,8
C - Cardiovascolare	3,96	19,1	-19,8	12,1	4,4	-30,4
bosentan	1,23	-7,9	9,2	0,0	-1,1	-6,8
ranolazina	0,87	27,4	-8,5	0,8	27,5	-7,5
macitentan	0,68	83,7	-1,9	0,0	57,7	-15,6
ambrisentan	0,17	29,4	-32,8	0,0	7,2	-54,7
S - Organi di senso	2,63	8,5	-13,9	2,0	72,3	-23,4
ranibizumab	1,25	5,7	14,3	0,1	10,4	11,0
R - Respiratorio	1,95	50,0	-4,5	1,5	6,8	-39,8
omalizumab	0,92	21,1	53,3	0,1	28,4	53,0
lumacaftor/ivacaftor	0,43	>100	37,3	0,0	>100	40,1
M - Muscolo-scheletrico	1,83	26,7	21,6	5,3	12,4	22,9
denosumab	1,08	18,9	50,9	3,7	15,7	52,6

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	1,58	-6,0	-16,8	1,4	9,5	-42,1
follitropina alfa da dna ricombinante	0,45	-5,7	-8,2	0,1	-1,0	-6,0
menotropina	0,21	-5,1	-1,0	0,0	-4,8	-1,2
sildenafil	0,20	-5,5	10,9	0,0	-5,5	-3,7
ulipristal acetato	0,12	47,6	9,7	0,1	64,3	10,3
atosiban	0,10	14,5	23,3	0,0	14,9	-11,5
D - Dermatologici	0,34	-4,6	-5,2	16,6	100,7	29,4
sulfadiazina argentica	0,08	-7,2	94,6	1,3	0,0	94,2
acido ialuronico	0,05	-12,2	80,9	0,2	-36,2	-5,9
iodopovidone	0,04	46,5	-19,6	9,4	>100	74,5
sodio ipoclorito	0,04	8,6	8,7	2,6	3,6	0,2
benzalconio cloruro/alcool etilico	0,02	-19,1	>100	0,4	-31,2	>100
P - Antiparassitari	0,01	41,8	-47,2	0,0	73,1	-30,5

* 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	bevacizumab	7,4	6,2	5,49	1	2
B	fattore VIII	7,2	18,2	5,32	2	5
L	trastuzumab	6,9	5,8	5,16	3	3
L	adalimumab	6,6	5,6	4,93	4	6
L	etanercept	5,6	4,7	4,19	5	7
L	fingolimod	4,5	3,8	3,35	6	8
J	sofosbuvir	4,4	10,0	3,30	7	1
L	nivolumab	3,7	3,1	2,72	8	42
L	lenalidomide	3,4	2,9	2,55	9	15
N	dimetilfumarato	3,3	29,4	2,43	10	0
B	darbepoetina alfa	3,2	8,0	2,34	11	12
L	rituximab	3,1	2,6	2,32	12	9
L	imatinib	3,1	2,6	2,31	13	11
L	pertuzumab	3,1	2,6	2,27	14	20
B	rivaroxaban	2,9	7,3	2,14	15	16
B	apixaban	2,7	7,0	2,04	16	27
L	abiraterone	2,7	2,2	1,98	17	13
L	natalizumab	2,6	2,2	1,95	18	14
L	interferone beta 1a	2,5	2,1	1,89	19	25
L	golimumab	2,4	2,0	1,78	20	17
J	sofosbuvir/velpatasvir	2,3	5,2	1,71	21	0
J	ledipasvir/sofosbuvir	2,3	5,1	1,69	22	4
H	somatropina	2,2	32,5	1,66	23	22
J	elbasvir/grazoprevir	2,2	5,0	1,63	24	0
B	complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	2,2	5,5	1,61	25	74
B	treprostinil	2,1	5,3	1,55	26	18
A	agalsidasi alfa	2,0	14,3	1,50	27	19
L	dasatinib	2,0	1,7	1,47	28	26
L	pirfenidone	1,9	1,6	1,44	29	35
J	vaccino meningococcico gruppo b	1,9	4,4	1,44	30	93

*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	0,77	1139,9	0,1	1143,3
L	pembrolizumab	1,11	1039,5	0,0	2055,1
J	vaccino meningite cerebrospinale a c	0,67	492,3	0,0	437,9
L	nintedanib	1,01	347,2	0,0	352,2
A	agalsidasi beta	0,71	260,5	0,0	261,5
V	fluoro-18f-desossiglucosio	0,80	183,3	0,0	261,1
L	nivolumab	2,72	163,1	0,0	216,6
J	vaccino meningococcico gruppo b	1,44	159,3	0,1	149,1
L	ramucirumab	0,86	148,7	0,0	124,8
B	complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	1,61	140,1	0,0	140,7
L	enzalutamide	0,63	133,6	0,0	140,5
C	macitentan	0,68	83,7	0,0	57,7
B	eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante)	0,63	76,7	0,0	81,2
L	ibrutinib	1,07	63,7	0,0	64,2
L	ruxolitinib	1,04	61,4	0,0	59,8
B	apixaban	2,04	50,5	2,0	51,2
L	pertuzumab	2,27	41,4	0,0	40,8
N	aripiprazolo	0,84	40,2	0,3	35,9
L	ustekinumab	1,39	37,6	0,1	39,4
L	lenalidomide	2,55	35,7	0,0	49,1
J	vaccino pneumococcico	1,33	33,0	0,1	37,0
B	dabigatran	1,05	32,3	1,1	33,2
L	teriflunomide	0,95	31,7	0,1	38,3
L	alemtuzumab	0,78	30,9	0,0	31,2
L	interferone beta 1a	1,89	27,6	0,5	-0,6
L	pirfenidone	1,44	27,5	0,1	30,0
C	ranolazina	0,87	27,4	0,8	27,5
B	ticagrelor	0,62	26,6	0,7	32,3
J	immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	1,07	25,8	0,0	12,2
L	panitumumab	0,89	25,6	0,0	42,0

*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
Farmaci oncologici	73,3	13,8	54,42	6,4	12,3	10,1	0,9	5,9
Anticorpi monoclonali	31,8	6,0	23,60	13,2	15,9	1,0	-0,7	-3,4
Inibitori della protein chinasi	19,4	3,7	14,42	6,6	12,2	0,4	15,6	8,5
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	3,5	0,7	2,63	-11,7	-9,3	0,5	-3,4	9,2
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	3,2	0,6	2,37	-2,3	31,8	1,4	2,4	38,3
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	2,9	0,5	2,14	5,8	20,9	2,7	5,7	-3,6
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	2,9	0,5	2,12	-10,9	21,8	0,1	12,1	22,6
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	2,7	0,5	1,98	-17,6	-19,0	1,0	0,3	50,8
Terapia endocrina - antiandrogeni	1,4	0,3	1,06	46,6	2,5	1,1	-4,0	-0,2
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	1,4	0,3	1,06	-1,6	55,4	0,2	-11,2	7,0
Terapia endocrina - antiestrogeni	1,0	0,2	0,76	14,9	14,2	1,0	1,9	-11,5
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	0,9	0,2	0,65	4,7	38,3	0,1	-23,8	-12,6
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	0,8	0,1	0,56	-3,6	0,7	0,1	-4,0	-1,8
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	0,6	0,1	0,48	-32,8	-4,5	0,1	-18,2	-12,5
Antineoplastici citostatici - altri	0,5	0,1	0,41	0,0	-17,0	0,0	>100	-16,4
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,2	0,0	0,12	2,2	35,6	0,3	-3,9	28,3
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,1	0,0	0,06	-18,8	-30,2	0,1	-26,1	-27,6
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	47,3	8,9	35,14	-5,8	4,8	357,3	0,2	-3,6
Beta bloccanti	6,9	1,3	5,16	2,9	3,7	39,0	2,7	-9,4
Ace inibitori	5,6	1,1	4,14	-2,6	5,0	78,7	-2,5	-9,9
Calcio antag. (diidro.)	5,5	1,0	4,09	-2,2	-5,9	46,0	-2,3	-10,0
Ace inibitori e diur. (ass)	4,7	0,9	3,51	-6,0	23,8	25,6	-3,6	16,0
Angiotensina II antag.	4,3	0,8	3,18	-2,6	-6,3	46,2	-1,8	-3,3
Angiotensina II antag. e diur (ass)	4,2	0,8	3,15	-4,8	-10,3	26,2	-3,9	-11,5
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	2,7	0,5	2,00	-2,5	15,6	12,0	7,2	14,6
Olmesartan+amlodipina	2,7	0,5	2,00	17,5	30,5	6,3	22,8	31,1
Olmesartan	2,3	0,4	1,70	-41,4	24,7	10,5	10,1	21,9
Olmesartan+idroclorotiazide	1,8	0,3	1,33	-44,0	12,1	8,1	4,8	12,0
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺	1,6	0,3	1,22	2,4	16,5	30,7	3,0	0,7
Alfa bloccanti periferici	1,5	0,3	1,08	-2,0	-11,8	6,8	-1,5	-11,6
Beta bloccanti e diur. (ass)	1,2	0,2	0,89	0,2	17,7	8,3	6,0	14,1
Diuretici risparmi. K ⁺	0,8	0,1	0,58	11,6	10,4	3,9	13,1	13,6
Tiazidici e simili (include ass.)	0,4	0,1	0,33	-4,1	29,7	4,9	-3,7	3,7
Ace inibitori, altre associazioni	0,4	0,1	0,32	>100	-1,8	1,6	>100	-1,2
Calcio antag. (non diidro.)	0,4	0,1	0,30	-8,0	-22,9	2,2	-7,6	-20,8
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisina	0,2	0,0	0,12	0,0	-7,7	0,1	0,0	-4,2
Aliskiren da solo o in associazione	0,1	0,0	0,07	-12,8	-20,1	0,2	-12,9	-18,3
Immunosoppressori ed immunomodulatori	38,5	7,3	28,62	11,6	5,5	4,5	7,1	0,9
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	17,4	3,3	12,91	1,4	18,0	1,2	2,6	10,4
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	6,0	1,1	4,46	29,4	-10,2	0,1	36,7	4,5
Immunosoppressori selettivi	5,7	1,1	4,21	16,8	-4,7	0,6	16,7	-8,7
Inibitori dell'interleuchina	4,5	0,9	3,37	68,7	-3,8	0,3	72,2	-2,5
Inibitori della calcineurina	2,0	0,4	1,48	7,4	-2,9	0,5	8,3	-12,1
Fattori di crescita (G-CSF)	1,7	0,3	1,28	-9,2	34,6	0,1	-3,0	28,1
Immunosoppressori	1,0	0,2	0,77	-8,7	12,3	1,6	0,2	1,4
Interferoni	0,2	0,0	0,14	-36,8	2,3	0,0	-34,5	15,9
Antiaggreganti e anticoagulanti	27,7	5,2	20,56	8,1	21,2	109,6	1,9	18,7
Nuovi anticoagulanti orali	7,8	1,5	5,80	32,8	-7,2	6,8	35,5	-7,5
Eparine a basso peso molecolare	7,4	1,4	5,52	-2,2	13,2	9,1	1,4	-1,4
Clopidogrel da solo o in associazione	4,9	0,9	3,63	8,8	144,4	16,1	9,1	45,6
Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	2,9	0,5	2,17	-3,6	21,9	71,4	-1,2	24,0
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	2,3	0,4	1,73	-4,8	93,6	0,0	4,0	6,9
Ticagrelor	0,9	0,2	0,65	25,0	-13,5	0,7	30,7	-13,9
Fondaparinux	0,8	0,2	0,60	27,3	112,9	0,4	29,2	-7,8
Antagonisti della vitamina K	0,2	0,0	0,18	-8,5	-13,4	4,5	-8,3	-12,5

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								
Eparina	0,2	0,0	0,14	-22,6	-20,2	0,4	-20,7	-12,9
Prasugrel	0,1	0,0	0,08	-38,0	-26,1	0,2	-35,8	-25,0
Inibitori della glicoproteina IIB/IIIA	0,1	0,0	0,07	-40,3	-30,3	0,0	-31,8	-48,6
Antitrombina III	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Antidiabetici	26,4	5,0	19,63	3,9	31,6	64,5	1,5	2,9
Insuline ed analoghi	14,3	2,7	10,64	2,5	48,0	16,2	0,7	5,6
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	3,1	0,6	2,31	-5,1	-2,8	5,0	13,3	-3,1
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	2,5	0,5	1,83	31,4	38,0	1,8	42,9	36,9
Metformina	2,1	0,4	1,59	6,6	8,9	23,0	3,5	6,2
Gliozine sole o ass.	1,5	0,3	1,10	39,1	51,6	1,9	>100	38,7
Altri ipoglicemizzanti orali	1,4	0,3	1,03	-8,9	10,5	12,7	-10,8	-3,6
Pioglitazone da solo e in ass	1,1	0,2	0,78	-12,5	54,5	1,4	-12,1	-18,0
Repaglinide	0,5	0,1	0,35	-10,8	-14,2	2,5	-11,3	-15,1
Ipolipemizzanti	24,8	4,7	18,40	7,9	2,2	82,6	5,5	-6,9
Statine	13,3	2,5	9,87	2,1	-6,3	67,4	4,0	-10,0
Ezetimibe da sola o in associazione	8,1	1,5	6,05	15,9	20,0	8,5	16,8	18,2
Omega 3	2,7	0,5	2,00	9,5	7,8	4,3	10,8	6,8
Fibrati	0,5	0,1	0,34	0,6	-8,9	2,4	1,4	-9,5
Inibitore della PCSK9	0,2	0,0	0,14	0,0	29,6	0,0	0,0	28,4
Inibitore della MTP	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Antibiotici	22,3	4,2	16,59	-3,6	21,4	25,4	-1,8	18,8
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	5,4	1,0	4,04	-3,0	19,3	11,2	1,6	20,3
Cefalosporine im/ev III-IV gen	3,6	0,7	2,69	-2,2	53,1	0,9	0,2	51,7
Chinoloni	3,5	0,7	2,61	-6,1	17,9	3,6	-5,2	14,9
Macrolidi e lincosamidi	2,9	0,5	2,13	-4,9	30,3	4,6	-4,6	24,7
Cefalosporine orali	2,6	0,5	1,94	1,3	29,7	2,1	0,7	34,8
Glicopeptidi	1,4	0,3	1,01	17,0	51,1	0,1	17,8	32,0
Antibiotici vs germi resistenti	1,3	0,2	0,97	-11,8	-15,1	0,0	23,5	-19,4
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,4	0,1	0,30	-12,1	-5,7	1,8	-13,4	-7,0
Carbapenemici	0,3	0,1	0,26	-25,0	1,8	0,0	-32,9	-39,8
Altro	0,2	0,0	0,17	-16,1	-25,2	0,0	32,0	7,6
Aminoglicosidi	0,2	0,0	0,15	-13,2	-26,9	0,1	-1,3	5,3
Cefalosporine im/ev I gen	0,1	0,0	0,08	12,8	-27,6	0,1	9,2	-5,8
Tetracicline	0,1	0,0	0,08	4,7	6,1	0,3	4,9	2,0
Sulfonamidi e trimetropim	0,1	0,0	0,07	-3,5	7,2	0,4	1,4	3,5
Cefalosporine im/ev II gen	0,1	0,0	0,07	-34,2	0,6	0,1	-10,6	4,8
Monobattami	0,0	0,0	0,03	23,4	-33,6	0,0	23,8	-33,6
Antiasmatici	20,4	3,8	15,13	1,0	-6,8	29,4	-1,0	-12,5
Beta2 agonisti in associazione	11,0	2,1	8,17	5,8	-6,4	12,5	5,7	-7,4
Broncodilatatori - anticolinergici	3,6	0,7	2,67	-4,5	-16,0	5,2	1,4	-19,3
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	3,1	0,6	2,29	-8,1	0,3	6,2	-8,2	-0,6
Altri antiasmatici	1,2	0,2	0,92	20,8	51,1	0,1	23,7	40,0
Broncodilatatori - beta2 agonisti	0,8	0,2	0,60	-13,4	-31,2	3,1	-10,3	-35,3
Antagonisti dei recettori leucotrienici	0,5	0,1	0,40	-5,5	-17,0	1,6	-3,0	-17,6
Broncodilatatori - teofillinici	0,1	0,0	0,07	-8,8	-9,0	0,7	-11,6	11,9
Antiinfiammatori - cromoni	0,0	0,0	0,01	-28,1	-39,0	0,0	-27,0	-37,7
Antiacidi e antiulcera	19,6	3,7	14,53	0,5	-3,5	76,4	0,7	-4,3
Inibitori di pompa protonica	17,4	3,3	12,89	0,2	-3,4	67,8	0,8	-5,2
Altri farmaci per l'ulcera peptica	1,0	0,2	0,73	2,9	-14,1	3,4	2,8	-15,1
Antagonisti del recettore H2	0,7	0,1	0,50	7,6	15,3	3,3	-0,7	42,8
Antiacidi	0,5	0,1	0,39	-2,0	-6,5	1,8	-1,5	-8,8
Prostaglandine	0,0	0,0	0,02	-15,5	44,9	0,0	-16,0	42,6
Sclerosi multipla	17,6	3,3	13,08	39,0	35,8	1,2	26,7	20,8
Fingolimod	4,5	0,9	3,35	9,1	61,5	0,2	9,4	60,6
Anticorpo monoclonale	3,7	0,7	2,73	-1,2	63,3	0,1	-9,6	45,0
Interferoni beta	3,5	0,7	2,63	46,7	4,7	0,6	6,1	5,7
Dimetilfumarato	3,3	0,6	2,43	0,0	46,1	0,2	0,0	46,1
Glatiramer	1,3	0,3	0,99	-7,0	-11,2	0,1	-7,2	-11,9
Teriflunomide	1,3	0,2	0,95	31,7	59,7	0,1	38,3	59,7
Osteoporosi	15,6	2,9	11,61	12,1	36,8	30,5	11,3	23,5
Vitamina D ed analoghi	8,3	1,6	6,19	28,6	43,7	14,9	25,2	18,2
Teriparatide	2,5	0,5	1,88	3,6	33,5	0,3	4,1	27,6
Bifosfonati orali e iniettabili	2,3	0,4	1,69	-1,8	21,2	8,4	-0,7	25,9
Denosumab	1,5	0,3	1,08	18,9	50,1	3,7	15,7	52,2

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
Acido alendronico+colecalfiferolo	1,0	0,2	0,75	-30,3	17,4	3,1	-9,8	17,2
SERM (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,0	0,0	0,01	-13,4	-5,6	0,1	-13,0	-2,1
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	-46,7	-37,1	0,0	-46,5	-37,7
Antivirali anti-HCV	13,4	2,5	9,94	-46,3	-36,3	0,2	-13,1	-28,9
Antivirali anti-HCV in combinazione	8,0	1,5	5,91	-9,7	-42,3	0,1	>100	-29,6
Altri antivirali HCV	5,4	1,0	4,03	-65,7	-24,8	0,0	-54,8	-29,9
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,01	-96,8	-33,2	0,0	-87,3	111,2
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,00	-99,8	-99,6	0,0	-60,1	-23,3
Fattori della coagulazione	13,2	2,5	9,78	25,5	21,3	0,1	10,3	12,9
Emofilia A (ricombinanti)	7,2	1,4	5,32	10,8	4,9	0,0	13,7	2,5
Emofilia A (plasmaderivati)	2,7	0,5	2,01	87,0	>100	0,0	3,3	54,4
Emofilia B (ricombinanti)	1,6	0,3	1,15	11,9	35,6	0,0	10,7	69,7
Carenza fattore VII (ricombinanti)	0,9	0,2	0,63	76,7	-37,4	0,0	81,2	-37,4
Altre carenze di fattori coagulazione (ricombinanti)	0,4	0,1	0,30	18,5	>100	0,0	18,8	>100
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	0,3	0,0	0,19	>100	>100	0,0	7,6	2,3
Emofilia B (plasmaderivati)	0,2	0,0	0,18	-20,3	>100	0,0	-15,6	>100
Farmaci per disturbi oculari	9,9	1,9	7,35	1,6	20,3	25,9	0,1	26,0
Altri preparati antiglaucoma	4,4	0,8	3,23	2,3	28,6	18,4	0,2	27,7
Agenti antineovascolari	2,8	0,5	2,06	5,0	6,0	0,3	11,8	1,8
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	2,2	0,4	1,65	-5,7	26,8	7,0	-1,2	23,7
Cortisonici (impianti intravitreali)	0,5	0,1	0,40	12,2	16,9	0,2	11,4	14,8
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	0,0	38,5	0,0	0,0	>100
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	19,2	-70,1	0,0	36,7	-72,9
Antipsicotici	9,8	1,8	7,24	0,7	69,0	9,5	-2,0	1,7
Antipsicotici atipici ed altri	9,2	1,7	6,86	0,8	75,7	6,8	1,8	0,8
Antipsicotici tipici	0,5	0,1	0,39	-1,9	0,6	2,8	-10,1	4,1
Antivirali anti-HIV	9,5	1,8	7,06	5,5	-37,4	1,4	3,6	-42,8
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	3,2	0,6	2,39	30,3	-42,8	0,3	25,9	-44,4
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	2,8	0,5	2,08	-6,6	-25,9	0,5	-3,1	-42,2
Inibitori dell'integrasi	1,5	0,3	1,09	3,1	-31,4	0,2	3,4	-30,6
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	1,5	0,3	1,08	-3,8	-48,8	0,2	1,9	-48,5
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	0,4	0,1	0,28	-1,7	-32,1	0,1	-4,1	-47,4
Altri antivirali anti HIV	0,2	0,0	0,13	-16,7	-23,0	0,0	-16,7	-20,6
Vaccini	9,3	1,8	6,91	57,1	-14,1	0,9	-11,8	-10,8
Vaccini meningococcici	3,3	0,6	2,45	>100	-9,6	0,1	>100	-12,5
Vaccini pneumococcici	1,8	0,3	1,36	29,5	-18,2	0,1	26,1	-16,7
Vaccini batterici e virali in associazione	1,5	0,3	1,10	10,3	-13,2	0,1	18,0	-18,6
Vaccini influenzali	1,2	0,2	0,89	19,5	14,5	0,4	-35,7	-3,4
Vaccini morbillosi	0,4	0,1	0,32	40,8	-45,0	0,1	11,4	-5,0
Vaccini varicellosi zoster	0,4	0,1	0,28	88,4	58,5	0,0	62,4	79,4
Vaccini contro il papillomavirus	0,3	0,1	0,23	14,2	-39,1	0,0	8,9	-30,9
Vaccini pertossici	0,2	0,0	0,11	64,5	-13,5	0,0	53,5	-12,9
Vaccini epatitici	0,1	0,0	0,07	37,2	-43,3	0,0	27,7	-41,2
Vaccini della diarrea da rota virus	0,1	0,0	0,05	>100	-58,6	0,0	>100	-48,1
Altri vaccini	0,1	0,0	0,04	10,1	-56,8	0,0	-23,0	-49,6
Antidepressivi	8,5	1,6	6,28	6,1	3,2	38,7	2,4	-4,1
Antidepressivi-SSRI	4,4	0,8	3,26	-1,6	-0,2	27,3	-0,6	-6,3
Antidepressivi-SNRI	2,0	0,4	1,51	-1,6	4,3	6,2	-0,1	-0,4
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	0,8	0,2	0,63	>100	93,1	1,5	>100	92,5
Antidepressivi-altri	0,8	0,1	0,57	2,0	-19,6	2,3	3,6	-19,1
Antidepressivi-triciclici	0,3	0,0	0,19	-5,9	12,4	1,2	-5,4	10,8
Bupropione	0,2	0,0	0,12	-4,5	-28,9	0,2	-2,5	-30,3
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,01	-25,1	-18,9	0,0	-24,1	-20,2
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Terapia del dolore	8,1	1,5	6,04	-3,5	-13,7	5,6	1,3	-20,5
Oppioidi maggiori	4,7	0,9	3,45	9,0	-11,7	1,8	4,0	-13,6
Dolore neuropatico	2,6	0,5	1,91	-19,8	-9,3	2,1	4,4	-12,9
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	0,9	0,2	0,67	-5,2	-31,3	1,6	-5,4	-34,2
Farmaci per i disturbi genito urinario	7,7	1,5	5,75	-7,8	4,4	35,4	2,8	2,4
Iperprost. alfa - bloccanti	4,1	0,8	3,01	3,4	4,9	25,1	3,1	2,8
Iperprost. inibitori 5-alfa reduttasi	3,7	0,7	2,73	-17,7	4,0	10,3	2,0	1,5
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	73,4	-79,0	0,0	67,6	-82,8

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
Farmaci anti-parkinson	6,1	1,1	4,49	-9,1	40,9	5,9	4,0	16,4
Dopa-derivati agonisti	2,1	0,4	1,59	0,3	29,7	2,6	2,2	11,5
Dopamino-agonisti	2,1	0,4	1,55	-3,1	21,4	1,3	-4,9	-3,2
MAO-B inibitori	1,8	0,3	1,32	-23,4	>100	2,1	12,8	43,1
COMT inibitori	0,0	0,0	0,04	8,5	-3,1	0,0	6,8	-36,2
Amantadina	0,0	0,0	0,00	6,8	-70,1	0,0	4,8	-67,8
FANS	4,1	0,8	3,07	-9,9	6,5	20,3	-2,9	5,6
FANS tradizionali	2,3	0,4	1,74	-2,2	4,1	12,8	-0,3	1,5
Anti-cox2	1,4	0,3	1,02	-22,4	9,2	4,2	-9,8	11,9
Nimesulide	0,3	0,1	0,22	-4,4	23,2	2,6	-4,4	20,4
Ketorolac	0,1	0,0	0,10	7,5	-6,6	0,5	0,5	-2,8
Farmaci antidemenza	1,8	0,3	1,30	-16,3	138,2	3,7	0,7	55,4
Anticolinesterasici	1,0	0,2	0,75	-8,0	94,3	2,0	-1,5	36,1
Altri farmaci antidemenza	0,7	0,1	0,55	-25,5	>100	1,7	3,5	86,3
Farmaci per la tiroide	1,4	0,3	1,06	8,0	7,9	23,0	2,5	6,1
Ormoni tiroidei	1,3	0,3	1,00	8,5	7,6	21,4	2,7	5,8
Preparati antitiroidei	0,1	0,0	0,06	-0,3	12,3	1,5	0,2	10,2
Fibrosi cistica	0,8	0,2	0,60	149,5	-24,2	0,0	246,4	-10,6

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	41,1	12,5	71,8	30,9
B	8,9	2,1	59,8	12,9
C	59,5	10,6	85,1	24,0
D	21,4	4,0	6,9	0,8
G	38,3	8,8	64,2	22,3
H	14,3	1,6	63,5	3,7
J	22,6	4,0	82,3	17,0
L	5,9	0,6	43,1	13,6
M	45,6	9,0	74,1	24,5
N	43,0	14,5	67,8	28,3
P	7,6	0,4	6,8	1,2
R	12,3	1,4	37,7	7,4
S	13,5	1,4	36,3	6,8
V	3,1	0,2	9,0	0,7

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
Epoetina	4,71	-8,4	28,7	3,2	6,9	-0,1
Originator ¹	0,92	-22,4	3,4	0,6	-9,0	-15,1
Biosimilari ²	0,65	39,7	-36,1	1,0	71,7	-41,6
Altre epoetine ³	3,14	-10,0	78,9	1,7	-7,7	86,7
Fattori della crescita	1,28	-9,2	34,6	0,1	-3,5	28,1
Originator ⁴	0,00	-89,4	-99,7	0,0	-91,3	-99,8
Biosimilari ⁵	0,09	11,2	-31,0	0,0	10,8	-24,1
Altri fattori della crescita ⁶	1,18	-10,4	56,9	0,1	-7,1	66,9
Somatropina	1,69	6,9	15,5	0,3	10,2	6,3
Originator ⁷	0,30	-1,2	6,1	0,0	-2,2	7,2
Biosimilari ⁸	0,05	12,9	-69,7	0,0	61,6	-70,4
Altra somatropina ⁹	1,34	8,7	33,4	0,2	10,9	27,1
Insulina glargine	6,24	6,9	118,5	7,2	5,4	15,4
Originator ¹⁰	2,97	-10,2	>100	4,1	-10,2	19,3
Biosimilari ¹¹	0,19	>100	-22,0	0,3	>100	-49,2
Altra insulina glargine ¹²	0,36		>100	0,5		39,9
Altra insulina long acting ¹³	2,72	11,7	>100	2,3	7,7	26,9
Follitropina alfa	0,91	-8,9	-18,9	0,1	-5,3	-15,8
Originator ¹⁴	0,28	-24,6	-41,6	0,0	-25,8	-47,5
Biosimilari ¹⁵	0,21	68,6	>100	0,0	56,1	>100
Altra Follitropina ¹⁶	0,42	-16,1	-28,1	0,1	-10,8	-23,0
Anti TNFα	12,91	1,4	18,0	1,2	2,0	10,4
Originator Infliximab ¹⁷	1,10	-16,9	27,8	0,2	-16,6	27,9
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,31	17,7	-52,3	0,1	21,3	-55,7
Originator Etanercept ¹⁹	4,17	-0,6	53,4	0,4	1,3	49,2
Biosimilari Etanercept ²⁰	0,02		-94,6	0,0		-94,6
Altri AntiTNFα ²¹	7,31	5,3	14,0	0,6	6,5	15,5
Rituximab	2,32	-21,1	-24,5	0,4	-17,0	-30,3
Originator ²²	2,32	-21,1	-22,5	0,4	-17,0	-28,2
Biosimilari ²³						

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