

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Piemonte



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

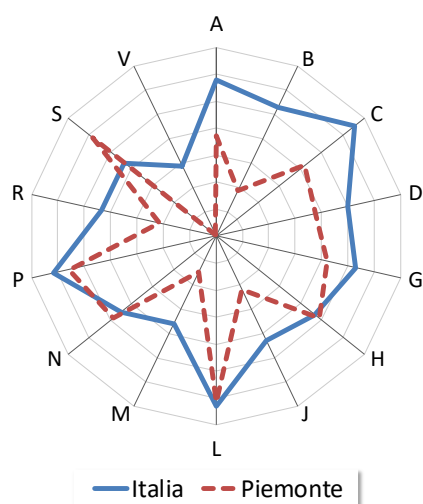
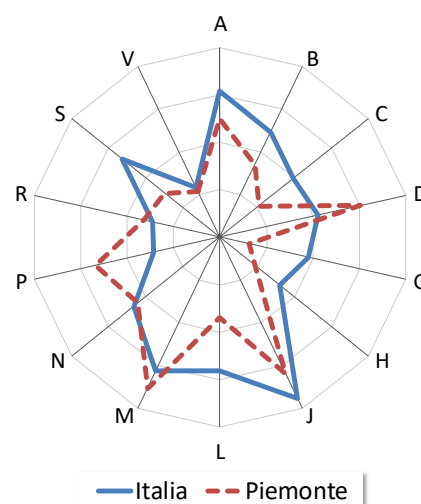
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN PIEMONTE NEL 2017

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

	Piemonte	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	702	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	151,67	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	910,9	972,7
Ricette (migliaia)	42.284	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	9,1	9,6
Confezioni (migliaia)	78.054	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	16,9	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	53	829
% su spesa lorda	7,5	7,9
Compartecipazione (milioni)	69	1.549
% su spesa lorda	9,8	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	124,0	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	175,92	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	171,3	158,7

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

Figura 2. Confronto della spesa per il livello ATC tra Italia e Piemonte (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	47,93	436,8	-3,6	-1,0	-3,2	0,5	-2,7
Inibitori della HMG CoA riduttasi	9,33	60,6	-1,2	2,5	0,0	-3,6	-3,6
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	4,43	35,9	-17,2	-3,5	-13,0	-1,4	-14,2
Derivati diidropiridinici	4,32	51,1	-3,0	-2,7	-0,1	-0,3	-0,4
Betabloccanti, selettivi	3,93	40,7	1,8	0,8	-0,1	1,1	1,0
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	3,76	46,2	-17,8	-1,4	-15,3	-1,6	-16,6
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	3,52	75,6	-3,2	-1,8	0,0	-1,4	-1,5
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	2,79	22,5	-6,9	-5,1	-1,0	-1,0	-1,9
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	2,77	5,0	16,2	15,3	0,0	0,7	0,7
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	2,37	3,2	6,4	6,3	0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	1,45	8,9	-3,4	8,0	-5,0	-5,8	-10,5
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,37	8,5	-3,2	-3,1	0,0	0,0	-0,1
Nitrati organici	0,99	9,5	-12,9	-13,1	0,0	0,2	0,2
Antagonisti dell'angiotensina II associati a calcio antagonisti	0,99	3,1	4,3	8,8	-4,1	0,0	-4,1
Sulfonamidi, non associate	0,94	27,6	-3,2	-3,0	0,1	-0,3	-0,2
Antiarritmici, classe IC	0,87	3,9	4,5	2,5	0,0	2,0	2,0
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,50	4,1	-1,4	7,3	-6,8	-1,4	-8,1
Antagonisti dell'aldosterone	0,48	3,2	10,9	10,4	-0,1	0,5	0,4
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,41	2,4	-9,1	-7,9	0,0	-1,2	-1,2
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,37	1,8	139,2	143,9	-0,9	-1,0	-1,9
Fibrati	0,32	2,4	2,9	3,6	0,0	-0,7	-0,7
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,30	2,2	-8,0	-7,9	0,0	-0,1	-0,1
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,25	1,3	-1,2	-0,1	0,0	-1,0	-1,0
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,23	4,0	-3,5	-2,5	0,0	-1,0	-1,0
Derivati benzotiazepinici	0,22	1,3	-8,0	-7,9	0,0	-0,1	-0,1
Antiarritmici, classe III	0,19	2,1	-4,5	-3,8	0,0	-0,8	-0,8
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,19	2,7	-7,5	-7,3	0,0	-0,2	-0,2
Betabloccanti, non selettivi	0,18	2,0	0,6	2,0	0,0	-1,4	-1,4
Derivati fenilalchilaminici	0,15	1,3	-8,3	-8,5	0,0	0,2	0,2
Glicosidi digitalici	0,14	2,9	-6,5	-7,1	0,0	0,6	0,6
Inibitori della renina	0,10	0,3	-16,0	-16,5	0,0	0,7	0,7
Tiazidi, non associate	0,03	0,9	-3,2	-3,2	0,0	0,0	0,0
Sequestranti degli acidi biliari	0,02	0,0	1,2	1,2	0,0	0,0	0,0
Antiarritmici, classe IA	0,01	0,0	-0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	27,87	135,4	-0,2	-2,0	0,0	1,9	1,8
Inibitori della pompa acida	10,96	55,7	-5,8	-4,3	-0,1	-1,6	-1,6
Insuline e analoghi, ad azione rapida	4,01	8,0	0,4	0,1	0,0	0,3	0,3
Vitamina D e analoghi	3,37	9,9	23,2	17,2	0,0	5,1	5,1
Antibiotici	1,58	2,2	1,4	1,5	0,0	-0,1	-0,1
Acido aminosalicilico ed analoghi	1,54	4,0	4,0	3,7	0,0	0,3	0,3
Biguanidi	1,29	19,3	4,6	1,9	0,0	2,6	2,6
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,66	11,8	-1,9	-6,6	0,0	5,1	5,1
Altri antiulcera peptica	0,61	2,9	0,4	-0,2	0,0	0,6	0,6
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,59	6,7	-2,8	-3,5	0,0	0,7	0,7
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,51	2,3	-0,2	-0,6	0,0	0,4	0,4
Preparati a base di acidi biliari	0,45	1,5	2,6	2,6	0,0	-0,1	-0,1
Antagonisti dei recettori H2	0,32	2,2	-0,9	-2,3	0,0	1,5	1,5
Corticosteroidi per uso topico	0,30	0,4	0,9	-2,8	0,0	3,9	3,9
Altri ipoglicemizzanti orali	0,29	2,1	-12,8	-11,8	0,0	-1,2	-1,2
Preparati a base di enzimi	0,27	0,7	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,21	0,0	6,6	4,3	0,7	1,6	2,2

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17-16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,21	0,4	-16,9	-17,1	0,0	0,3	0,3
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,15	0,6	-2,9	-2,7	0,0	-0,2	-0,2
Calcio	0,14	1,4	-0,9	-3,1	0,0	2,2	2,2
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,13	1,8	-22,5	-22,3	-0,2	-0,1	-0,3
Lassativi ad azione osmotica	0,09	0,9	-1,7	-4,2	0,0	2,6	2,6
Potassio	0,07	0,4	-20,8	-20,8	0,0	0,0	0,0
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,04	0,0	523,6	523,6	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,03	0,0	73,5	71,7	-0,2	1,3	1,1
Prostaglandine	0,01	0,0	-14,6	-14,6	0,0	0,0	0,0
Antagonisti dei recettori periferici	0,01						
Procinetici	0,01	0,0	-6,0	-4,1	0,0	-2,0	-2,0
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-92,4	-87,0	0,0	-41,0	-41,0
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,01	0,0	-42,5	-42,5	0,0	0,0	0,0
N - Sistema nervoso	22,85	68,5	-1,4	1,0	-4,0	1,6	-2,4
Altri antiepilettici	4,92	5,7	-9,1	4,1	-10,4	-2,6	-12,8
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	3,50	31,6	-1,6	-0,5	-0,2	-1,0	-1,2
Altri antidepressivi	2,94	11,0	4,8	4,5	-0,6	0,8	0,3
Alcaloidi naturali dell'oppio	1,73	0,8	4,7	4,0	0,0	0,7	0,7
Altri oppiacei	1,60	1,4	9,4	1,7	0,0	7,5	7,5
Derivati della fenilpiperidina	1,22	0,6	3,6	2,9	0,0	0,7	0,6
Agonisti della dopamina	1,17	1,3	3,9	1,8	0,0	2,1	2,1
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	1,16	1,0	-1,1	-1,0	-1,0	1,0	0,0
Derivati degli acidi grassi	0,85	2,0	-0,1	-0,6	0,0	0,4	0,4
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,78	2,2	-3,2	-3,7	0,0	0,5	0,5
Dopa e suoi derivati	0,78	2,4	2,7	1,3	0,0	1,4	1,4
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,63	1,3	-25,0	8,9	-37,1	9,6	-31,1
Derivati della carbossamide	0,45	1,8	-0,9	-1,8	0,0	0,9	0,9
Amidi	0,20	0,2	11,8	11,8	0,0	0,0	0,0
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,15	0,9	-3,3	-3,8	0,0	0,5	0,5
Derivati dell'oripavina	0,15	0,1	1,0	1,1	0,0	-0,1	-0,1
Anticolinesterasici	0,09	0,3	3,3	1,9	-0,9	1,5	1,4
Altri farmaci del sistema nervoso	0,08	0,0	6,0	6,0	0,0	0,0	0,0
Barbiturici e derivati	0,07	1,8	2,6	2,6	0,0	0,1	0,1
Litio	0,06	0,3	-1,4	-1,5	0,0	0,1	0,1
Derivati benzodiazepinici	0,06	0,3	8,7	6,5	0,0	2,1	2,1
Derivati del butirrofenone	0,05	0,5	-1,5	-0,4	0,0	-1,1	-1,1
Benzamidi	0,04	0,1	-1,2	-0,6	0,0	-0,5	-0,5
Amine terziarie	0,03	0,3	-1,4	-1,4	0,0	0,0	0,0
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,03	0,2	0,7	3,4	-4,8	3,6	-2,6
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,03	0,1	-17,2	-14,4	0,0	-3,3	-3,3
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,02	0,0	13,1	16,7	-0,8	-2,3	-3,1
Fenotiazine con struttura piperidinica	0,01	0,0	-1,1	-1,2	0,0	0,1	0,1
Derivati dell'idantoina	0,01	0,1	-1,7	-1,7	0,0	0,0	0,0
R - Sistema respiratorio	14,40	34,2	-3,1	-3,6	-0,7	1,2	0,5
Adrenergici ed altri antiasmatici	7,08	10,4	-0,7	-0,1	0,8	-1,4	-0,6
Anticolinergici	3,06	5,5	-10,1	-5,9	-4,0	-0,5	-4,5
Glicocorticoidi	1,47	4,0	-6,8	-7,5	0,0	0,7	0,7
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,84	4,2	-13,8	-10,7	0,5	-3,9	-3,5
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,82	1,6	52,1	27,8	0,4	18,6	19,1
Altri antistaminici per uso sistemico	0,42	3,8	-14,0	-6,4	-6,8	-1,5	-8,1
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,38	1,7	-3,7	-1,7	0,0	-2,1	-2,1
Derivati piperazinici	0,24	2,5	-4,5	-3,1	0,0	-1,4	-1,4
Derivati xantinici	0,06	0,5	-7,4	-11,0	0,0	4,0	4,0
Sostanze anti allergiche, esclusi i corticosteroidi	0,01	0,0	-14,5	-14,6	0,0	0,1	0,1
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	9,59	16,3	-2,6	-2,5	0,0	-0,1	-0,1
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	2,35	7,0	-2,5	-1,6	-0,1	-0,9	-1,0
Cefalosporine di terza generazione	1,76	1,2	1,0	1,2	0,0	-0,2	-0,2
Fluorochinoloni	1,61	2,2	-4,2	-3,4	0,0	-0,8	-0,8
Macrolidi	1,13	2,6	-5,1	-5,1	0,0	0,0	0,0
Derivati triazolici	0,81	0,5	-3,0	-3,4	0,0	0,4	0,4
Immunoglobuline specifiche	0,56	0,0	-6,0	-4,9	0,0	-1,2	-1,2
Altri antibatterici	0,45	0,3	0,8	1,2	0,0	-0,4	-0,4
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,42	0,2	4,6	5,9	-0,2	-1,0	-1,3
Penicilline ad ampio spettro	0,21	1,5	-5,8	-5,3	0,0	-0,6	-0,6

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	
Cefalosporine di seconda generazione	0,08	0,2	-12,9	-11,9	0,0	-0,4	-1,1
Tetracicline	0,06	0,3	0,9	0,4	0,0	0,5	0,5
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,05	0,3	3,8	3,9	0,0	0,0	0,0
Antibatterici glicopeptidici	0,03	0,0	-31,8	-21,1	0,0	-13,7	-13,7
Cefalosporine di quarta generazione	0,02	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1
Altri aminoglicosidi	0,02	0,0	-13,1	-11,3	0,0	-2,1	-2,1
Antibiotici	0,01	0,0	-12,3	-21,2	0,0	11,3	11,3
Lincosamidi	0,01	0,0	-2,9	-2,4	0,0	-0,5	-0,5
Cefalosporine di prima generazione	0,01	0,0	-9,2	-11,6	0,0	2,7	2,7
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,01	0,0	-3,1	-3,7	0,0	0,7	0,7
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	6,24	38,8	-9,9	-7,4	-5,6	-2,7	-2,7
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	2,83	23,6	1,7	1,2	0,0	0,5	0,5
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,44	9,4	-18,2	-0,3	-12,7	-6,1	-18,0
Inibitori della prolattina	0,16	0,1	-1,2	-1,9	0,0	0,8	0,8
Associazioni estro-progestiniche	0,13	0,7	0,9	0,7	0,0	0,2	0,2
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,12	2,3	0,0	0,6	0,0	-0,5	-0,6
Altri estrogeni	0,10	0,6	-1,0	-0,3	0,0	-0,7	-0,7
Derivati del pregnene (4)	0,10	0,4	-6,0	0,5	0,0	-6,4	-6,4
Antiandrogeni, non associati	0,09	0,1	-12,2	-11,9	0,0	-0,4	-0,4
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,07	0,0	8,8	6,6	0,0	0,8	2,1
Antispastici urinari	0,05	0,2	6,7	6,8	0,0	-0,1	-0,1
Antiandrogeni ed estrogeni	0,05	0,6	-9,2	-9,0	0,0	-0,2	-0,2
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,04	0,3	-52,7	-66,7	0,0	-1,0	42,1
Derivati del pregnadiene	0,03	0,2	-6,0	-4,2	0,0	-1,8	-1,8
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,1	-8,1	-6,9	0,0	-1,3	-1,3
Derivati dell'estrene	0,01	0,2	5,7	5,7	0,0	0,0	0,0
Gonadotropine	0,01	0,0	-40,6	-84,9	-22,2	404,8	292,9
M - Sistema muscolo-scheletrico	4,81	32,2	-7,3	-1,7	-4,8	-0,9	-5,7
Preparati inibenti la formazione di acido urico	1,02	10,0	7,7	1,8	-0,2	6,1	5,9
Bifosfonati	0,97	4,9	-0,5	0,6	0,0	-1,1	-1,1
Coxibs	0,83	3,2	-19,9	-4,9	-13,0	-3,2	-15,8
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,69	4,6	-0,6	0,9	0,0	-1,5	-1,5
Derivati dell'acido propionico	0,56	4,7	-7,1	-6,0	-0,1	-1,1	-1,2
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,41	1,7	-29,8	-9,1	-19,3	-4,3	-22,7
Oxicam-derivati	0,12	1,0	-9,7	-9,5	0,0	-0,2	-0,2
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,10	1,2	-5,6	-6,1	0,0	0,5	0,5
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,09	0,6	0,6	0,8	0,0	-0,2	-0,2
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,02	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
B - Sangue e organi emopoietici	4,72	83,7	-6,4	-0,2	-0,2	-6,0	-6,3
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	1,85	60,7	-3,8	-1,6	0,0	-2,2	-2,2
Eparinici	1,69	1,7	-13,3	-13,2	0,0	-0,1	-0,1
Acido folico e derivati	0,36	4,1	5,7	8,9	-2,4	-0,6	-3,0
Ferro bivalente, preparati orali	0,34	2,7	1,6	1,0	1,2	-0,7	0,6
Antagonisti della vitamina K	0,23	5,8	-9,6	-9,6	0,0	0,0	0,0
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,07	0,1	1,8	1,7	0,0	0,2	0,2
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,07	8,4	17,5	18,6	0,0	-0,9	-0,9
Aminoacidi	0,05	0,1	-4,0	-2,8	0,0	-1,2	-1,2
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,02	0,0	7,5	1,3	0,0	6,1	6,1
Ferro trivalente, preparati orali	0,02	0,2	21,4	21,6	0,0	-0,2	-0,2
Altri antitrombotici	0,01	0,0	45,2	42,3	0,0	2,1	2,1
S - Organi di senso	4,22	22,3	0,5	-0,5	-1,6	2,5	1,0
Betabloccanti	2,47	13,0	3,3	-0,1	-0,7	4,0	3,4
Analoghi delle prostaglandine	1,40	6,1	-3,8	-1,2	-3,4	0,8	-2,7
Inibitori dell'anidrasi carbonica	0,24	1,6	-2,4	-2,3	0,0	-0,2	-0,2
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,08	1,3	4,0	5,0	0,0	-1,0	-1,0
Altri oftalmologici	0,03	0,3	0,9	1,7	0,0	-0,8	-0,8
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	3,86	32,8	24,8	1,5	-0,5	23,5	22,9
Ormoni paratiroidei	1,44	0,2	100,8	102,1	-0,6	0,0	-0,6
Glicocorticoidi	1,36	12,2	1,5	1,5	0,5	-0,5	0,0
Ormoni tiroidei	0,82	18,8	6,1	1,3	0,0	4,7	4,7
Vasopressina e analoghi	0,14	0,1	1,3	0,4	0,0	0,9	0,9
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,06	1,5	-2,8	-2,8	0,0	0,0	0,0
Ormoni glicogenolitici	0,02	0,0	-1,1	-1,1	0,0	0,0	0,0
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	3,85	6,0	-0,1	2,6	-2,2	-0,4	-2,6
Inibitori enzimatici	2,07	2,8	5,6	5,2	0,0	0,4	0,4
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,71	1,5	-6,9	1,6	-10,5	2,3	-8,4

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	
Inibitori della calcineurina	0,59	0,2	-9,0	-5,9	-0,1	-3,2	-3,3
Altri antineoplastici	0,15	0,3	4,3	4,5	0,2	-0,4	-0,2
Analoghi dell'acido folico	0,10	0,1	-6,5	-6,4	0,0	-0,1	-0,1
Antiestrogeni	0,10	1,0	-1,4	-0,4	0,0	-1,1	-1,1
Analoghi della mostarda azotata	0,05	0,0	-4,6	-12,3	0,0	8,9	8,9
Analoghi della purina	0,04	0,0	7,6	3,5	0,0	3,9	3,9
Progestinici	0,03	0,0	13,3	15,3	0,0	-1,8	-1,8
D - Dermatologici	0,87	3,2	4,0	10,3	0,1	-5,9	-5,7
Altri antipsoriasici per uso topico	0,58	1,9	-2,4	-2,2	0,0	-0,2	-0,2
Antimicotici per uso sistemico	0,06	0,1	-0,8	-0,1	0,0	-0,7	-0,7
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,05	0,1	-5,6	-3,7	0,0	-2,0	-2,0
Altri chemioterapici	0,05	0,0	4,0	4,9	0,0	-0,8	-0,8
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,03	0,5	55,8	59,4	0,0	-2,3	-2,3
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,03	0,1	4,2	4,5	0,0	-0,3	-0,3
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,03	0,4	37,5	35,2	5,1	-3,2	1,8
Altri dermatologici	0,03						
P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,20	0,8	1,8	3,2	0,0	-1,4	-1,4
Aminochinoline	0,13	0,7	2,6	2,5	0,0	0,1	0,1
Alcaloidi chininici	0,03	0,0	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0
Derivati nitroimidazolici	0,02	0,0	-4,7	-2,7	0,0	-2,1	-2,1
Derivati benzimidazolici	0,02	0,1	7,2	17,7	0,0	-8,9	-8,9
V - Vari	0,02	0,0	-37,9	-9,2	-4,5	-28,3	-31,5
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,01	0,0	-7,5	-6,2	-7,7	6,9	-1,4

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	47,93	-3,3	-10,6	436,8	-0,3	-6,4	0,30
rosuvastatina	4,08	-5,4	0,9	12,0	-4,5	0,6	0,93
atorvastatina	3,23	6,9	-16,6	33,3	9,1	-19,1	0,27
ezetimibe/simvastatina	2,37	6,8	-23,0	3,2	7,0	-22,8	2,07
bisoprololo	1,71	4,5	-20,5	8,4	5,5	-14,5	0,56
ramipril	1,69	1,0	-16,2	51,1	1,4	-16,7	0,09
ezetimibe	1,67	25,0	-10,9	2,6	25,3	-10,9	1,76
simvastatina	1,46	-2,7	-14,7	12,0	-2,1	-16,5	0,33
amlodipina	1,46	-1,9	-5,8	25,4	-1,3	-3,8	0,16
doxazosin	1,37	-2,8	13,0	8,5	-2,5	14,5	0,44
nebivololo	1,36	1,2	-0,5	14,7	2,2	0,7	0,25
valsartan/idroclorotiazide	1,13	-4,7	4,8	10,8	-4,0	6,1	0,29
omega 3	1,10	5,9	-40,6	2,4	7,3	-39,9	1,27
olmesartan/amlodipina	0,99	4,7	-35,2	3,1	9,5	-35,2	0,88
olmesartan	0,87	-45,4	-35,8	5,4	3,7	-36,9	0,44
barbidipina	0,86	-0,2	-0,1	4,8	0,4	1,3	0,49
nitroglicerina	0,84	-12,5	2,6	7,2	-12,5	4,3	0,32
lercanidipina	0,84	-1,0	10,7	10,4	-0,5	13,4	0,22
olmesartan/idroclorotiazide	0,83	-46,9	-29,7	5,1	0,5	-29,0	0,44
perindopril/amlodipina	0,76	-12,2	-10,4	4,5	-0,5	-9,0	0,46
irbesartan/idroclorotiazide	0,74	-5,4	5,1	6,3	-4,4	6,5	0,32
valsartan	0,72	-1,2	-20,2	11,6	-1,0	-20,3	0,17
enalapril	0,72	-6,3	31,9	13,0	-6,1	32,3	0,15
furosemide	0,71	-2,4	-2,2	24,4	-2,1	-0,4	0,08
ramipril/idroclorotiazide	0,70	-2,5	9,2	8,1	-1,1	12,3	0,24
flecainide acetato	0,69	7,8	-0,8	2,2	10,4	-0,5	0,85
telmisartan/idroclorotiazide	0,67	-2,5	19,1	5,4	-1,0	22,0	0,34
enalapril/idroclorotiazide	0,64	-7,8	42,6	4,3	-7,0	44,0	0,41
losartan	0,61	-3,3	-24,2	5,6	-2,4	-24,6	0,29
atenololo	0,58	-3,0	47,0	12,9	-3,0	47,8	0,12
A - Gastrointestinale e metabolismo	27,87	0,2	-15,0	135,4	-1,4	-10,9	0,56
pantoprazolo	4,07	-1,8	-11,2	18,5	0,1	-9,4	0,60
colecalfifero	3,14	26,2	-18,6	9,0	20,5	-14,6	0,96
esomeprazolo	2,42	-4,6	-1,7	12,1	-1,1	-3,9	0,55
omeprazolo	2,18	-7,8	-19,4	13,6	-5,6	-19,8	0,44
lansoprazolo	1,87	-9,9	-37,2	9,4	-9,1	-39,0	0,54
insulina aspart	1,64	-1,3	11,2	3,2	-1,0	11,2	1,40
insulina lispro	1,50	4,8	-12,6	2,9	5,0	-12,6	1,40
mesalazina	1,50	4,6	-13,0	3,8	4,6	-10,4	1,07
rifaximina	1,47	2,0	6,0	1,9	2,3	6,0	2,08
N - Sistema nervoso	22,85	-1,0	1,9	68,5	1,7	8,2	0,91
pregabalin	1,97	-22,5	17,7	2,1	5,3	20,0	2,58
levetiracetam	1,47	4,9	4,0	1,9	6,0	4,5	2,09
naloxone/ossicodone	1,40	6,7	31,9	0,5	7,7	30,9	7,30
fentanil	1,22	4,0	-3,2	0,6	3,6	22,0	5,40
tapentadol	1,21	15,5	14,5	0,5	15,7	14,1	6,32
paroxetina	0,94	-3,1	-8,8	7,3	-0,8	-5,2	0,35
duloxetina	0,93	-1,0	35,5	3,7	2,6	38,0	0,68
escitalopram	0,93	-2,2	0,1	7,3	-0,8	3,1	0,35
acido valproico	0,82	0,3	-7,9	1,9	0,1	-8,9	1,16
venlafaxina	0,82	-0,5	8,5	3,6	0,4	9,3	0,62
sertralina	0,81	3,1	20,4	9,1	3,3	24,1	0,24
citalopram	0,59	-2,1	39,5	5,7	-1,2	41,4	0,28
rotigotina	0,56	1,1	-18,2	0,3	1,5	-15,7	5,23
pramipexolo	0,46	14,3	21,6	0,6	12,7	30,2	2,11
paracetamolo/codeina	0,45	-4,5	50,0	1,8	-3,7	54,2	0,69
trazodone	0,44	5,0	25,5	1,3	5,4	27,5	0,96
lamotrigina	0,41	3,8	2,8	0,7	4,8	6,3	1,72
lacosamide	0,40	14,3	7,1	0,2	14,6	7,1	5,73
levodopa/benserazide	0,40	5,4	35,2	1,2	4,2	37,6	0,91
tramadolo	0,39	-4,9	33,6	0,8	-4,5	34,8	1,27
oxicodone/paracetamolo	0,33	-0,5	34,5	0,4	-0,2	34,5	2,19

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
R - Respiratorio	14,40	-2,7	-12,0	34,2	-2,9	-17,0	1,15
salmeterolo/fluticasone	2,40	-16,0	-9,9	3,2	-15,5	-11,2	2,06
beclometasone/formoterolo	1,98	7,6	-3,3	3,0	8,0	-3,3	1,79
tiotropio	1,93	-18,8	21,1	3,3	-14,1	21,0	1,59
fluticasone/vilanterolo	1,48	29,2	-7,1	2,4	23,6	-7,1	1,73
budesonide/formoterolo	0,88	-2,7	-13,8	1,1	-0,1	-15,4	2,22
beclometasone	0,81	-11,1	-31,2	2,1	-10,8	-31,1	1,05
acilidinio	0,50	4,0	-26,6	0,8	4,3	-26,6	1,61
glicopirronio	0,47	-1,3	-19,3	0,8	0,4	-19,3	1,51
J - Antimicrobici	9,59	-2,2	-27,0	16,3	-1,9	-21,2	1,61
amoxicillina/acido clavulanico	2,30	-2,2	-19,6	7,0	-0,9	-18,5	0,90
levofloxacina	0,71	-2,5	-10,8	1,3	-2,1	-9,8	1,46
ciprofloxacina	0,67	-3,6	-31,4	0,7	-2,5	-31,4	2,70
cefixima	0,65	4,6	-23,4	0,8	4,3	-21,9	2,29
fluconazolo	0,65	-1,9	-20,6	0,3	-1,1	-22,7	5,75
ceftriaxone	0,65	-0,3	-49,2	0,2	0,7	-48,6	11,60
azitromicina	0,57	0,1	-12,7	1,1	0,8	-10,7	1,44
immunoglobulina umana antiepatite b	0,55	-5,7	7,0	0,0	-5,4	6,9	316,52
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	6,24	-9,6	-5,5	38,8	-6,8	-1,7	0,44
dutasteride	1,84	-22,1	-9,5	6,7	1,0	-8,7	0,76
tamsulosina	1,28	1,5	25,5	12,1	2,2	25,8	0,29
silodosina	0,83	8,5	-8,9	4,4	8,8	-8,9	0,51
finasteride	0,60	-1,5	3,9	2,7	-0,9	4,5	0,60
M - Muscolo-scheletrico	4,81	-7,0	-20,8	32,2	-1,1	-14,3	0,41
etoricoxib	0,74	-20,5	-6,4	2,6	-3,2	-10,6	0,77
febuxostat	0,67	12,9	-21,5	1,4	13,1	-21,3	1,32
diclofenac	0,56	2,1	-2,9	3,9	3,3	-1,7	0,39
acido alendronico	0,50	5,1	-26,1	2,5	6,0	-26,6	0,55
acido alendronico/colecalciferolo	0,41	-29,5	-35,5	1,7	-8,5	-35,5	0,66
allopurinolo	0,35	0,1	15,1	8,6	0,9	17,5	0,11
risedronato	0,33	-4,3	-20,9	1,8	-2,0	-21,0	0,50
B - Sangue e organi emopoietici	4,72	-6,1	-41,6	83,7	0,5	-3,1	0,15
acido acetilsalicilico	1,17	-0,6	2,0	45,8	0,4	5,9	0,07
enoxaparina sodica	0,79	-12,7	-61,4	0,9	-12,2	-60,5	2,49
parnaparina	0,52	-6,4	122,2	0,5	-6,2	126,2	2,97
acido folico	0,36	6,1	-18,5	4,1	9,6	-21,8	0,24
nadroparina calcica	0,35	-20,7	-46,6	0,4	-20,1	-44,0	2,79
lisina acetilsalicilato	0,29	-1,6	28,1	9,3	-0,7	29,0	0,09
S - Organi di senso	4,22	0,8	10,7	22,3	0,2	11,2	0,52
bimatoprost	0,54	1,6	19,2	2,2	2,2	19,3	0,68
timololo/bimatoprost	0,54	2,3	28,9	1,7	2,1	29,0	0,86
brinzolamide/timololo	0,48	5,9	18,9	1,8	6,2	18,9	0,71
tafluprost	0,39	8,1	3,7	1,2	8,4	3,7	0,86
timololo	0,34	0,8	8,3	3,4	-6,9	12,7	0,27
timololo/travoprost	0,32	-11,2	9,1	0,9	-6,8	9,1	0,94
dorzolamide /timololo	0,28	13,0	4,9	2,0	12,1	6,7	0,39
latanoprost	0,26	-7,1	13,8	1,8	-6,2	13,4	0,40
H - Ormoni sistemici	3,86	25,2	1,6	32,8	2,2	-4,6	0,32
teriparatide	1,44	101,6	24,7	0,2	103,4	24,6	18,91
levotiroxina	0,81	6,4	-10,1	18,8	2,0	-5,4	0,12
L - Antineoplastici e immunomodulatori	3,85	0,2	-2,1	6,0	3,2	2,5	1,77
letrozolo	1,27	8,5	23,6	1,5	9,4	23,1	2,30
metotrexato	0,59	-7,3	6,6	1,2	3,8	1,9	1,41
ciclosporina	0,59	-8,7	-9,4	0,2	-5,4	-3,1	7,85
D - Dermatologici	0,87	4,3	-8,6	3,2	11,0	-22,8	0,75
calcipotriolo/betametasona	0,45	0,7	9,4	1,5	1,0	9,4	0,84
terbinafina	0,06	-0,6	2,3	0,1	0,0	4,2	1,39
calcipotriolo	0,06	-23,5	25,4	0,3	-17,9	26,2	0,66
tacalcitolo	0,06	7,6	14,6	0,1	9,6	15,1	1,17
P - Antiparassitari	0,20	2,2	-5,2	0,8	3,9	-7,4	0,68
idrossiclorochina	0,13	3,1	-3,8	0,7	3,3	-3,8	0,52
V - Vari	0,02	-37,6	-88,0	0,0	-8,6	-74,0	1,78
calcio acetato/magnesio carbonato	0,01	-14,2	-31,6	0,0	-13,9	-31,6	1,02
sodio polistirensolfonato	0,00	3,1	-84,9	0,0	3,3	-84,9	2,88

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa lorda pro capite	Rango 2017	Rango 2016
C	rosuvastatina	18,9	8,5	4,08	1	2
A	pantoprazolo	18,8	14,6	4,07	2	3
C	atorvastatina	14,9	6,7	3,23	3	4
A	colecalfiferolo	14,5	11,3	3,14	4	8
A	esomeprazolo	11,2	8,7	2,42	5	7
R	salmeterolo/fluticasone	11,1	16,7	2,40	6	5
C	ezetimibe/simvastatina	11,0	5,0	2,37	7	13
J	amoxicillina/acido clavulanico	10,7	24,0	2,30	8	12
A	omeprazolo	10,1	7,8	2,18	9	11
R	beclometasone/formoterolo	9,2	13,8	1,98	10	15
N	pregabalin	9,1	8,6	1,97	11	6
R	tiotropio	8,9	13,4	1,93	12	9
A	lansoprazolo	8,6	6,7	1,87	13	14
G	dutasteride	8,5	29,5	1,84	14	10
C	bisoprololo	7,9	3,6	1,71	15	18
C	ramipril	7,8	3,5	1,69	16	16
C	ezetimibe	7,7	3,5	1,67	17	29
A	insulina aspart	7,6	5,9	1,64	18	17
A	insulina lispro	6,9	5,4	1,50	19	25
A	mesalazina	6,9	5,4	1,50	20	24
R	fluticasone/vilanterolo	6,9	10,3	1,48	21	37
N	levetiracetam	6,8	6,4	1,47	22	27
A	rifaximina	6,8	5,3	1,47	23	23
C	simvastatina	6,8	3,0	1,46	24	21
C	amlodipina	6,7	3,0	1,46	25	22
H	teriparatide	6,7	37,5	1,44	26	64
N	naloxone/ossicodone	6,5	6,1	1,40	27	30
C	doxazosin	6,3	2,9	1,37	28	26
C	nebivololo	6,3	2,8	1,36	29	28
A	metformina	6,0	4,6	1,29	30	32

*calcolata sul totale della spesa convenzionata

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

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	Δ% 17-16	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16
H	teriparatide	1,44	101,6	0,2	103,4
R	fluticasone/vilanterolo	1,48	29,1	2,3	23,6
A	colecalfiferolo	3,14	26,2	9,0	20,5
C	ezetimibe	1,67	25,0	2,6	25,3
N	tapentadol	1,21	15,5	0,5	15,7
N	pramipexolo	0,46	14,3	0,6	12,7
M	febuxostat	0,67	12,9	1,4	13,1
L	letrozolo	1,27	8,5	1,5	9,4
G	silodosina	0,83	8,5	4,4	8,8
C	flecainide acetato	0,69	7,8	2,2	10,4
R	beclometasone/formoterolo	1,98	7,6	3,0	8,0
C	atorvastatina	3,23	6,9	33,3	9,1
C	ezetimibe/simvastatina	2,37	6,8	3,1	7,0
N	naloxone/ossicodone	1,40	6,7	0,5	7,6
H	levotiroxina	0,81	6,4	18,8	2,0
S	brinzolamide/timololo	0,48	5,9	1,8	6,2
C	omega 3	1,10	5,9	2,4	7,3
M	acido alendronico	0,50	5,1	2,5	6,0
A	metformina	1,29	4,9	19,3	2,6
N	levetiracetam	1,47	4,9	1,9	6,0
A	insulina lispro	1,50	4,7	2,9	5,0
C	olmesartan/amlodipina	0,99	4,7	3,1	9,5
J	cefixima	0,65	4,6	0,8	4,3
A	mesalazina	1,50	4,6	3,8	4,5
C	bisoprololo	1,71	4,5	8,4	5,5
R	aclidinio	0,50	4,0	0,8	4,3
N	fentanil	1,22	3,9	0,6	3,6
N	sertralina	0,81	3,1	9,1	3,3
A	gliclazide	0,52	2,7	7,2	-0,2
S	timololo/bimatoprost	0,54	2,2	1,7	2,1

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

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

ATC	Principio attivo	DDD/1000 ab die	%*	Rango 2017	Rango 2016
C	ramipril	51,1	11,7	1	2
B	acido acetilsalicilico	45,8	54,8	2	3
C	atorvastatina	33,3	7,6	3	4
C	amlodipina	25,4	5,8	4	5
C	furosemide	24,4	5,6	5	6
A	metformina	19,3	14,3	6	7
H	levotiroxina	18,8	57,3	7	9
A	pantoprazolo	18,5	13,6	8	8
C	nebivololo	14,7	3,4	9	11
A	omeprazolo	13,6	10,1	10	10
C	enalapril	13,0	3,0	11	12
C	atenololo	12,9	3,0	12	13
G	tamsulosina	12,1	31,2	13	17
A	esomeprazolo	12,1	8,9	14	16
C	rosuvastatina	12,0	2,8	15	14
C	simvastatina	12,0	2,7	16	15
C	valsartan	11,6	2,7	17	18
C	valsartan/idroclorotiazide	10,7	2,5	18	19
C	lercanidipina	10,4	2,4	19	20
C	telmisartan	9,4	2,2	20	22
A	lansoprazolo	9,4	6,9	21	21
B	lisina acetilsalicilato	9,3	11,1	22	23
N	sertralina	9,1	13,3	23	24
A	colecalfiferolo	9,0	6,7	24	30
M	allopurinolo	8,6	26,7	25	26
C	doxazosin	8,5	1,9	26	25
C	bisoprololo	8,4	1,9	27	29
C	ramipril/idroclorotiazide	8,1	1,9	28	28
B	cianocobalamina	8,0	9,6	29	39
N	escitalopram	7,3	10,7	30	31

*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	70,16	11,1	-11,9	8,3	6,9	-8,1
Anticorpi monoclonali	17,98	13,1	-11,7	1,1	10,4	1,2
Inibitori della proteina chinasi	10,57	-1,1	-17,7	0,3	14,5	-14,4
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	9,19	21,1	5,5	0,8	15,1	-1,6
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	7,89	-4,0	-27,9	0,8	0,6	-26,0
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	4,19	9,8	-11,2	0,1	16,6	-31,4
Inibitori dell'interleuchina	3,38	86,6	-3,7	0,3	84,8	-1,9
Altri antineoplastici	2,85	33,6	-11,3	0,2	11,6	-1,1
Interferoni	2,73	59,3	3,5	0,5	12,8	-3,7
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,50	1,3	-12,4	0,8	2,1	-18,6
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	1,50	-4,6	-13,7	0,1	4,9	-16,8
Altre citochine e immunomodulatori	1,37	1,7	-0,8	0,1	4,7	-1,1
Analoghi dell'acido folico	1,27	-0,2	17,7	0,1	-27,7	-18,2
Analoghi della pirimidina	1,10	0,8	-5,1	0,4	2,3	4,2
Antiandrogeni	0,80	76,9	-9,1	0,8	-10,0	1,8
Inibitori della calcineurina	0,76	5,5	-8,6	0,4	20,4	23,4
Taxani	0,67	1,5	-2,0	0,2	-0,6	-3,8
Antiestrogeni	0,57	14,0	0,8	0,3	14,4	1,1
Antracicline e sostanze correlate	0,44	9,6	-5,7	0,1	-2,6	9,5
Fattori di stimolazione delle colonie	0,35	-30,8	-60,3	0,1	7,9	-26,1
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,25	-7,9	10,4	0,0	-6,0	18,0
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,17	-11,9	-44,9	0,0	-11,4	-44,9
Composti del platino	0,13	14,2	52,2	0,2	6,1	13,2
Altri antibiotici citotossici	0,09	-6,1	3,9	0,1	-11,6	-0,9
Analoghi della mostarda azotata	0,08	-71,4	-55,3	0,1	-24,3	3,3
Etilenimine	0,07	26,0	-28,3	0,0	0,2	-32,0
Analoghi della purina	0,06	35,2	-28,2	0,0	-35,1	0,0
Alchilsulfonati	0,06	-9,9	51,2	0,0	-43,9	-22,5
Nitrosouree	0,05	6,7	-2,9	0,0	7,0	8,2
Altre sostanze alchilanti	0,03	-15,6	-58,3	0,1	19,5	21,5
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,02	22,9	23,7	0,0	23,2	23,7
Derivati della podofillotossina	0,02	-15,8	59,0	0,0	7,7	-8,5
Inibitori enzimatici	0,01	-2,8	-67,2	0,2	16,2	-47,8
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	41,59	-20,0	-6,3	6,4	1,1	-0,3
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	16,60	-41,5	6,4	0,2	-19,5	-5,1
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, ass.	6,87	15,0	-3,8	1,2	17,7	-3,0
Altri antivirali	2,20	-1,2	24,6	0,4	-0,3	23,1
Vaccini meningococcici	1,74	>100	-36,0	0,1	>100	-34,2
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	1,60	-3,5	-29,0	0,6	9,8	-24,7
Immunoglobuline umane normali	1,39	-0,8	-9,4	0,0	-10,4	7,8
Vaccini pneumococcici	1,19	17,9	-28,3	0,1	15,3	-28,7
Inibitori della proteasi	1,14	-39,8	-5,2	0,2	-40,9	-4,4
Altri antimicotici per uso sistemico	1,04	-18,7	-15,8	0,0	-0,2	-9,8
Vaccini batterici e virali in associazione	0,98	-3,7	-22,5	0,1	-8,6	-24,7
Altri antibatterici	0,81	8,5	20,1	0,1	18,2	37,2
Antibiotici	0,56	4,0	17,6	0,1	-3,7	19,9
Antibatterici glicopeptidici	0,51	-35,3	-10,0	0,1	-12,2	35,2
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,51	6,0	24,3	1,0	6,0	44,8
Derivati triazolici	0,49	-0,8	-13,5	0,1	24,8	0,0
Immunoglobuline specifiche	0,45	-8,9	-12,6	0,0	0,1	-17,4
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,40	-14,2	-4,3	0,2	-7,5	-10,2
Vaccini morbillosi	0,34	>100	-41,8	0,1	25,7	-5,1
Tetracicline	0,33	10,6	-25,5	0,0	-7,2	12,4

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Vaccini influenzali	0,30	-27,8	-60,9	0,3	-23,2	-26,9
Vaccino papillomavirus	0,25	26,5	-33,2	0,0	23,5	-22,5
Carbapenemi	0,25	-33,3	-1,9	0,0	-43,4	-44,9
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,20	-5,3	12,3	0,1	3,0	12,5
Vaccini pertossici	0,15	78,8	14,5	0,0	65,9	18,4
Cefalosporine di terza generazione	0,14	13,4	-10,2	0,3	4,8	10,3
Vaccini epatitici	0,12	47,8	-3,2	0,0	45,0	3,3
Altre cefalosporine e penemi	0,12	>100	23,1	0,0	>100	27,2
Polimixine	0,11	-16,2	-50,3	0,0	2,9	-33,5
Altri aminoglicosidi	0,09	9,0	-34,6	0,0	-3,0	-9,1
Vaccini varicellosi	0,09	25,4	-46,1	0,0	10,2	-40,1
Vaccini della diarrea da rota virus	0,09	86,0	-29,6	0,0	85,0	-31,4
Fluorochinoloni	0,08	46,5	-26,3	0,4	-3,3	5,9
Cefalosporine di quarta generazione	0,07	43,4	72,5	0,0	35,1	76,8
Cefalosporine di prima generazione	0,06	0,1	-47,6	0,1	12,1	-33,5
Cefalosporine di seconda generazione	0,05	-7,6	>100	0,0	0,4	72,4
Macrolidi	0,04	-39,1	-34,9	0,2	4,2	11,7
Vaccini tetanici	0,03	-5,8	40,5	0,0	-12,6	42,9
Derivati imidazolici	0,02	48,3	85,8	0,0	-57,1	-18,1
Vaccini poliomielitici	0,02	>100	>100	0,0	>100	>100
Vaccini tifoidei	0,02	19,9	>100	0,0	19,6	71,6
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,02	1,0	23,3	0,1	4,2	-5,4
Penicilline ad ampio spettro	0,02	30,0	-23,0	0,1	28,1	11,1
Vaccini della febbre gialla	0,01	63,1	50,5	0,0	40,7	48,0
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,01	-12,7	52,8	0,0	-12,4	50,2
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,01	-26,5	-37,8	0,0	-26,2	-37,8
Derivati dell'acido fosfonico	0,01	-57,0	-26,0	0,0	-56,9	-25,9
Vaccini colerici	0,01	68,8	51,2	0,0	66,3	47,0
Vaccini dell'encefalite	0,01	1,9	-79,4	0,0	28,9	-84,7
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	-57,5	-1,2	0,0	16,5	10,8
Monobattami	0,01	-85,5	-85,5	0,0	-85,4	-85,5
B - Sangue e organi emopoietici	23,47	7,7	-9,9	41,8	8,7	7,2
Fattori della coagulazione del sangue	7,98	19,2	-0,7	0,0	6,1	-6,8
Inibitori del Fattore Xa diretto	4,33	52,3	-1,5	5,3	53,1	-1,8
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,27	-3,4	6,6	12,2	4,3	39,7
Inibitori diretti della trombina	1,86	29,9	17,3	2,1	35,2	20,1
Altri preparati antianemici	1,62	-20,9	-54,7	2,7	25,8	-16,7
Eparinici	1,48	7,0	-28,9	5,0	7,8	-23,3
Altri emostatici per uso sistemico	0,93	12,0	21,5	0,0	16,2	21,7
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,82	-2,8	13,1	5,8	12,4	11,7
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,48	-34,9	-13,6	0,9	-11,5	33,3
Enzimi	0,26	10,0	4,5	0,0	5,0	-71,9
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,23	15,3	-32,4	0,0	16,6	-33,0
Soluzioni ipertoniche	0,21	-72,5	8,0	0,0	-65,8	-27,5
Emostatici locali	0,20	-37,9	-9,6	0,0	-47,4	-2,8
Altri antitrombotici	0,18	-24,7	-30,5	0,3	0,9	-25,6
Inibitori delle proteasi	0,16	4,7	-12,2	0,0	3,0	-67,4
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,12	33,4	-11,2	0,0	41,7	-9,3
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,08	-6,1	-76,7	0,0	14,2	-55,3
Soluzioni isotoniche	0,07	-76,3	-12,4	0,0	-74,9	-28,9
Soluzioni elettrolitiche	0,05	-34,9	7,2	1,3	-50,0	57,9
Acido folico e derivati	0,03	47,3	>100	0,4	37,0	88,1
Emofiltrati	0,02	-57,3	-32,4	0,0	-58,7	-50,0
Ferro trivalente, preparati orali	0,02	-8,9	-27,2	0,1	-7,3	-27,7
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,02	-2,2	52,4	0,0	-6,2	37,6
Aminoacidi	0,02	-1,8	-41,0	0,0	1,6	-6,2
Ferro bivalente, preparati orali	0,02	17,8	>100	0,3	18,9	98,2
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,01	17,8	-19,1	4,6	7,4	-7,0

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Antagonisti della vitamina K	0,01	0,0	37,6	0,3	2,0	38,7
Vitamina K	0,01	-2,4	-3,7	0,0	2,4	-11,3
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	11,35	0,4	-9,8	33,2	2,9	7,2
Enzimi	3,59	-0,7	-18,0	0,0	0,8	-18,6
Insuline e analoghi, ad azione lunga	2,44	-8,3	6,7	6,2	3,7	9,8
Biguanidi e sulfonamidi in associazione	1,55	4,7	-8,0	3,8	15,6	-10,5
Analoghi del recettore GLP-1	0,96	24,8	-15,5	1,0	35,0	-15,6
Inibitori della dipeptil peptidasi 4 (DPP-4)	0,89	-0,6	-6,3	1,9	12,5	-7,7
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,39	53,8	31,5	0,9	58,0	46,9
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,26	37,1	-15,3	0,0	15,7	-48,0
Inibitori della pompa acida	0,18	-14,6	-6,3	5,0	3,3	26,7
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,11	12,2	-52,2	0,6	8,5	-30,2
Altri antiemetici	0,10	-8,4	0,7	0,0	-19,1	-11,5
Antibiotici	0,09	>100	27,3	0,3	10,2	49,1
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,08	-48,6	-45,8	0,0	-23,8	-26,4
Lassativi ad azione osmotica	0,08	0,5	15,0	1,5	3,1	30,6
Clismi	0,07	-1,2	0,7	6,9	0,0	2,8
Polivitaminici, non associati	0,06	-70,0	-39,3	0,0	-71,1	-33,7
Aminoacidi e derivati	0,06	1,3	-57,2	0,1	-9,0	-7,2
Preparati a base di enzimi	0,05	-7,2	1,4	0,2	1,2	-5,3
Altri preparati di vitamine, non associate	0,04	23,4	>100	0,2	17,8	93,4
Preparati a base di acidi biliari	0,04	>100	>100	0,1	47,6	69,1
Procinetici	0,03	-32,7	92,3	0,2	-15,1	51,0
Antagonisti dei recettori H2	0,03	53,3	-75,4	0,2	-25,9	-6,7
Tiazolidinedioni	0,02	-36,5	6,3	0,5	-17,0	52,6
Lassativi di contatto	0,02	34,7	-11,7	0,2	12,3	-49,0
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,02	7,5	>100	0,1	9,0	81,5
Vitamina D e analoghi	0,02	1,9	-6,1	0,3	31,5	-12,5
Potassio	0,02	25,6	70,0	0,2	-2,6	74,2
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,02	-6,5	89,5	0,1	-5,1	84,0
Altri lassativi	0,01	-1,5	>100	0,1	-8,1	23,7
Calcio	0,01	-14,6	3,0	0,4	-13,1	>100
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,01	-0,5	4,2	0,1	6,1	15,8
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	-3,1	-3,9	0,0	-7,6	-30,9
Magnesio	0,01	17,0	80,8	0,0	5,3	15,3
Biguanidi	0,01	23,3	-12,7	0,3	36,7	-36,4
Tiamina (vitamina B1), non associata	0,01	7,6	68,9	0,2	-30,7	39,5
Microorganismi antidiarroidici	0,01	11,2	-38,8	0,0	12,5	-61,0
Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	0,01	-10,5	16,9	0,4	-37,7	>100
Altri antidiarroidici	0,01	14,4	>100	0,0	14,5	>100
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,01	5,6	>100	0,2	5,0	>100
N - Sistema nervoso	8,21	9,5	-1,9	28,3	-2,6	24,4
Altri antipsicotici	2,25	-3,1	-2,9	2,4	3,3	11,8
Altri farmaci del sistema nervoso	1,55	>100	-18,9	0,2	>100	-9,9
Dopa e suoi derivati	1,05	-23,4	>100	0,6	-0,1	77,2
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,47	1,6	-11,6	5,2	3,2	57,1
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,40	-18,1	-29,1	4,2	-1,2	24,7
Altri antiepilettici	0,29	1,1	-34,2	0,6	19,7	-32,6
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,26	2,3	>100	0,4	-0,1	>100
Amidi	0,24	-8,0	17,7	2,4	-32,8	72,1
Idrocarburi alogenati	0,16	-27,7	2,0	0,0	-32,8	-1,6
Anticolinesterasici	0,15	-18,6	-25,5	1,4	0,2	35,1
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,14	12,4	49,1	0,5	59,1	64,1
Altri anestetici generali	0,14	-6,4	-9,3	0,2	4,4	-36,0
Altri analgesici ed antipiretici	0,13	-5,8	13,6	0,0	-5,0	12,0
Altri ipnotici e sedativi	0,11	57,1	6,9	0,0	49,2	-15,4
Derivati degli acidi grassi	0,08	11,0	73,5	0,3	6,5	11,4

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/ 1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale
Derivati benzodiazepinici	0,07	-12,1	-4,4	3,0	-7,7	10,4
Altri antidepressivi	0,07	1,1	45,8	0,8	21,3	19,5
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,06	-9,4	40,3	0,2	4,4	38,6
Anestetici oppioidi	0,06	-15,9	-22,8	0,2	2,8	-4,5
Altri farmaci anti-demenza	0,05	-57,3	-24,1	0,7	1,9	11,2
Altri psicostimolanti e nootropi	0,05	6,0	30,1	0,1	0,3	49,9
Derivati del butirrofenone	0,05	-5,0	14,8	0,9	-10,1	34,7
Altre sostanze dopaminergiche	0,04	0,2	33,3	0,0	-0,3	34,0
Derivati della carbossamide	0,04	-2,7	13,6	0,1	5,1	8,4
Altri oppiacei	0,04	23,4	42,7	0,1	2,2	40,8
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,03	3,9	43,7	0,0	20,5	90,8
Anilidi	0,03	-59,6	-74,1	0,6	-21,1	-42,0
Agonisti della dopamina	0,03	>100	-59,7	0,0	16,6	-70,7
Benzamidi	0,02	28,6	74,6	0,1	12,3	59,2
Opioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,02	-5,9	42,5	0,2	-5,1	48,0
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	0,02	-1,8	23,2	1,7	3,7	36,0
Derivati dell'oripavina	0,01	12,7	73,0	0,0	13,9	58,7
Derivati della fenilpiperidina	0,01	-15,0	-70,8	0,2	20,6	23,5
Derivati dell'indolo	0,01	-30,0	>100	0,0	10,5	>100
Acido salicilico e derivati	0,01	-18,2	-5,5	0,0	-13,7	-29,7
Derivati del tioxantene	0,01	-2,6	1,1	0,1	0,7	-11,5
Derivati del difenilmetano	0,01	0,2	>100	0,0	1,2	>100
Amine terziarie	0,01	-2,0	40,1	0,1	-4,1	38,8
V - Vari	5,02	6,4	-2,3	4,3	15,9	42,4
Sostanze chelanti del ferro	1,12	-0,3	-12,2	0,0	-15,9	-23,3
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarità	1,11	2,5	2,2	0,1	2,5	9,9
Antidoti	0,73	41,3	22,3	0,3	99,7	>100
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,25	-10,7	-19,2	0,2	16,1	-6,8
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,25	0,6	-25,2	0,0	-4,3	-46,0
Estratti allergenici	0,21	5,7	87,8	0,3	4,7	89,9
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,20	43,6	-28,8	0,0	35,4	-75,0
Composti dello iodio 123I	0,18	10,1	19,6	0,0	26,7	36,9
Radiofarmaci terapeutici vari	0,16	30,9	12,9	0,0	32,4	2,8
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,15	-13,4	4,2	0,0	-7,1	39,0
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,13	-1,8	-26,1	0,2	8,1	-3,9
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,12	20,7	33,6	2,9	40,1	40,1
Composti del tecnezio 99mTc	0,09	-1,4	10,9	0,0	20,8	11,3
Altri diagnostici	0,08	9,9	40,5	0,0	-10,0	13,2
Test per la funzionalità tiroidea	0,04	-29,2	-61,1	0,0	-25,7	-61,1
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,04	-2,8	-17,6	0,0	-2,5	-17,6
Aminoacidi, comprese le associazioni con polipeptidi	0,04	-14,5	>100	0,0	-14,2	>100
Composti dello iodio 131I	0,04	-10,8	-19,4	0,0	>100	-0,3
Test per il diabete	0,02	12,3	25,8	0,0	13,6	45,2
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarità	0,01	-7,4	17,7	0,0	-4,7	16,3
Prodotti ausiliari per la trasfusione del sangue	0,01	22,2	>100	0,1	-75,7	>100
Composti dell'ittrio 90Y	0,01	>100	>100	0,0	>100	>100
Composti dell'indio 111In	0,01	-62,7	-37,0	0,0	-62,8	-36,9
C - Sistema cardiovascolare	4,35	3,5	-11,8	20,4	0,1	17,2
Altri antipertensivi	1,88	-8,1	-13,2	0,1	7,2	-11,5
Altri preparati cardiaci	1,67	13,8	-3,4	2,3	11,3	-6,2
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,17	>100	-25,5	0,1	52,1	-44,4
Altri stimolanti cardiaci	0,08	-21,8	-20,7	0,0	-21,5	-25,0
Adrenergici e dopaminergici	0,08	0,5	-21,7	0,4	-66,7	23,1
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,05	>100	-36,0	0,0	>100	-36,8
Antiarritmici, classe III	0,05	-10,6	-22,6	0,2	-0,1	-13,3
Sulfonamidi, non associate	0,05	-0,1	-16,2	6,8	0,3	65,1

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Antagonisti dell'aldosterone	0,05	14,4	54,9	0,4	17,7	35,0
Nitrati organici	0,03	-6,1	17,2	0,9	-7,0	82,2
Antagonisti della vasopressina	0,02	6,8	-38,6	0,0	28,8	-30,9
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,02	22,0	56,0	0,2	12,8	72,8
Derivati diidropiridinici	0,02	-15,8	3,8	1,4	4,2	23,8
Betabloccanti, selettivi	0,02	-49,3	-42,4	1,1	6,1	32,6
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,02	2,9	>100	0,1	4,1	>100
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,01	-6,8	-9,5	0,3	10,1	21,7
Glicosidi digitalici	0,01	-2,8	94,7	0,3	-3,8	>100
Derivati dell'acido arilossiacetico	0,01	1,0	13,7	0,0	8,2	0,7
Antiarritmici, classe IC	0,01	16,4	-10,7	0,1	2,7	-0,5
Prodotti a base di corticosteroidi	0,01	11,7	76,7	0,1	14,5	6,9
Derivati benzotiazepinici	0,01	-4,0	84,9	0,1	0,3	45,6
Inibitori della HMG CoA riduttasi	0,01	34,1	-85,0	1,5	6,6	-39,6
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	3,98	-8,4	-13,2	5,9	3,4	7,3
Somatostatina e analoghi	1,23	2,3	-14,9	0,2	1,0	-3,8
Somatotropina e analoghi	1,06	-12,3	-24,5	0,3	24,4	-4,0
Altre sostanze antiparatiroidiche	0,64	-3,6	-1,9	0,3	15,7	-0,4
Glicocorticoidi	0,40	-0,3	9,2	4,4	2,1	6,6
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,33	-3,9	-17,6	0,0	-3,6	-16,7
Ormoni paratiroidei	0,26	-44,8	2,3	0,1	-44,2	2,4
Vasopressina e analoghi	0,02	8,1	-41,3	0,0	37,3	-47,1
Corticosteroidi sistemici, associazioni	0,02	-2,6	>100	0,0	-2,4	>100
Ossitocina e suoi derivati	0,01	-3,7	-19,4	0,0	-1,9	-12,8
Ormoni tiroidei	0,01	9,2	8,0	0,5	13,6	25,0
Ormoni glicogenolitici	0,01	11,5	46,4	0,0	11,2	40,0
R - Sistema respiratorio	2,22	37,6	8,6	2,6	1,3	6,7
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,87	16,5	44,0	0,1	19,4	39,9
Altri preparati per il sistema respiratorio	0,63	>100	-22,5	0,0	>100	-15,4
Mucolitici	0,25	11,3	35,3	0,3	-8,1	28,8
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,12	51,8	21,2	0,4	0,3	10,7
Anticolinergici	0,12	-2,4	5,1	0,4	4,9	-24,1
Surfattanti polmonari	0,09	>100	-2,7	0,0	-9,9	-46,4
Glicocorticoidi	0,06	37,9	20,9	0,4	2,8	22,9
Alchilamine sostituite	0,02	-7,6	-1,7	0,1	-4,6	-1,2
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,01	-8,5	-28,4	0,4	-9,2	4,2
Adrenergici in combinazione con anticolinergici	0,01	30,3	-49,9	0,2	6,4	>100
Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati	0,01	15,9	96,8	0,0	21,3	52,9
altri preparati per il cavo faringeo	0,01	-4,2	57,6	0,0	-6,6	48,9
S - Organi di senso	1,83	6,0	-40,1	2,4	4,8	-4,6
Sostanze antineovascolarizzazione	1,38	5,9	-29,1	0,3	16,2	-19,8
Corticosteroidi, non associati	0,24	-3,1	-32,0	0,2	-4,4	-28,3
Anticolinergici	0,07	20,7	57,1	1,1	-2,5	29,3
Antibiotici	0,04	46,1	-0,4	0,2	33,6	-2,3
Anestetici locali	0,02	4,4	7,7	0,2	-2,6	1,3
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,02	19,7	55,9	0,2	23,4	31,4
Fluoroquinoloni	0,02	15,6	33,9	0,1	4,9	-11,7
Altri antimicrobici	0,01	2,1	-97,5	0,0	4,6	21,2
Altri oftalmologici	0,01	21,1	25,0	0,1	9,6	3,9
Parasimpaticomimetici	0,01	-9,7	10,4	0,0	-29,7	-31,4
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	1,64	-2,6	-13,4	2,3	10,0	-6,0
Gonadotropine	0,82	-12,0	-21,3	0,1	-0,8	-10,9
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,33	7,1	-14,5	0,2	32,9	7,6
Antiprogesterinici	0,18	88,3	42,2	0,1	>100	29,3
Prostaglandine	0,14	-3,9	19,3	0,1	2,8	18,5
Derivati del 3-ossandrosterone	0,08	4,1	>100	0,2	4,8	>100
Altri ginecologici	0,02	-61,0	-69,8	0,0	7,6	-40,4

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	0,02	0,3	-0,7	0,2	8,9	0,2
Contraccettivi intrauterini	0,01	-18,9	17,0	0,4	-16,3	27,3
Antispastici urinari	0,01	31,9	37,3	0,0	23,2	56,0
M - Sistema muscolo-scheletrico	1,61	34,2	6,8	4,8	11,2	11,6
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,77	18,6	6,9	2,5	18,3	4,5
Altri miorellassanti ad azione periferica	0,27	29,3	19,9	0,0	27,7	19,8
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,24	>100	-19,4	0,1	-16,5	49,6
Bifosfonati	0,10	7,0	44,5	0,1	43,0	66,0
Altri composti ammoniacali quaternari	0,07	4,1	-7,1	0,1	-1,4	12,4
Enzimi	0,04	26,6	>100	0,0	>100	>100
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,03	-1,0	28,9	0,2	4,6	71,2
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,03	8,2	-11,9	0,4	-3,6	-14,8
Derivati dell'acido propionico	0,02	21,1	10,5	0,4	18,1	22,7
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,02	39,5	43,6	0,6	6,9	30,9
Dantrolene e derivati	0,01	38,9	-25,0	0,0	6,1	-40,3
Coxibs	0,01	20,3	>100	0,0	24,8	>100
Preparati a base di derivati dell'acido salicilico	0,01	-11,6	64,9	0,1	-35,2	-26,0
D - Dermatologici	0,44	18,7	22,7	10,5	38,6	-17,9
Biguanidi e amidine	0,15	32,9	>100	2,0	-3,2	7,1
Derivati dello iodio	0,08	40,7	50,1	3,8	>100	-30,5
Sulfonamidi	0,07	8,2	25,6	0,9	7,2	8,6
Altri antisettici e disinfettanti	0,03	-0,7	-8,9	2,2	-8,0	-14,4
Altri cicatrizzanti	0,03	4,4	-35,9	0,3	3,7	-19,2
Antivirali	0,02	-9,2	30,1	0,1	-11,2	21,4
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,01	-10,1	-12,9	0,2	-25,2	-10,1
Enzimi proteolitici	0,01	>100	-46,9	0,1	>100	6,7
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,01	-24,8	-39,3	0,0	-16,5	4,6
Tetracicline e derivati	0,01	-6,8	30,4	0,2	-6,4	23,9
P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,05	29,1	83,2	0,1	19,3	87,3
Biguanidi	0,02	89,3	>100	0,0	30,9	>100
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,01	-27,0	-27,5	0,0	-31,5	-27,5
Piretrine, inclusi i composti sintetici	0,01	60,1	-22,5	0,0	>100	94,6
Altre sostanze contro la leishmaniosi e la tripanosomiasi	0,01	9,4	>100	0,0	9,5	>100

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	70,16	11,1	-11,9	8,3	6,9	-8,1
trastuzumab	4,24	-9,5	-8,2	0,2	-7,9	-4,6
adalimumab	4,10	4,0	-12,9	0,3	3,4	-12,9
rituximab	3,64	2,5	18,5	0,6	10,9	15,2
lenalidomide	2,97	9,9	-11,2	0,1	29,2	-3,7
bevacizumab	2,55	1,4	-30,7	0,1	4,2	-30,8
nivolumab	2,51	>100	-16,2	0,0	>100	-16,4
eculizumab	2,23	28,9	29,0	0,0	28,8	28,6
etanercept	2,12	-16,6	-29,7	0,2	-4,5	-25,6
fingolimod	1,91	10,1	-8,0	0,1	10,5	-8,5
interferone beta 1a	1,85	37,2	-4,3	0,4	5,3	-7,9
natalizumab	1,58	8,0	17,2	0,1	8,3	17,2
abiraterone	1,41	-5,3	-13,3	0,0	1,0	-13,2
pertuzumab	1,35	28,3	-19,5	0,0	27,6	-19,4
ibrutinib	1,33	>100	-0,6	0,0	>100	-0,6
ustekinumab	1,31	36,2	-1,4	0,1	36,4	2,4
pemetrexed	1,25	0,7	18,2	0,0	6,0	18,8
dasatinib	1,19	5,2	-0,7	0,0	6,1	-2,1
bortezomib	1,13	2,3	-9,7	0,1	2,6	-9,7
glatiramer	1,09	3,7	-2,5	0,1	4,3	-2,3
trastuzumab emtansine	1,09	7,0	20,8	0,0	9,6	20,9
secukinumab	0,97	>100	16,9	0,1	>100	15,8
leuprorelina	0,92	4,0	-6,1	0,2	2,5	-9,5
abatacept	0,91	23,0	-3,9	0,1	22,7	-2,1
pembrolizumab	0,90	>100	-10,5	0,0	>100	-7,0
dabrafenib	0,83	-19,0	33,2	0,0	43,7	30,7
imatinib	0,83	-66,2	-52,3	0,1	-10,1	-16,9
ruxolitinib	0,82	39,7	-13,0	0,0	39,0	-12,1
infliximab	0,81	-14,3	-46,4	0,2	-2,2	-30,1
enzalutamide	0,78	92,4	-5,3	0,0	90,5	-5,9
azacitidina	0,78	-7,3	-4,7	0,0	-7,0	-4,8
pirfenidone	0,75	5,2	17,7	0,0	7,3	17,7
nilotinib	0,71	-7,2	-35,8	0,0	-6,3	-35,8
tacrolimus	0,71	5,7	-3,1	0,4	21,6	35,6
golimumab	0,62	3,1	-49,4	0,1	5,9	-50,5
J - Antimicrobici	41,59	-20,0	-6,3	6,4	1,1	-0,3
ledipasvir/sofosbuvir	5,89	-57,0	22,4	0,0	-56,9	22,4
sofosbuvir	4,87	-48,5	12,2	0,0	-48,4	12,2
sofosbuvir/velpatasvir	2,32	0,0	-10,2	0,1	0,0	-10,3
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	1,32	1,5	3,9	0,2	1,7	3,9
vaccino meningococcico gruppo b	1,32	>100	-32,8	0,1	>100	-32,8
vaccino pneumococcico	1,18	17,5	-28,0	0,1	14,8	-28,1
entecavir	1,17	9,8	-19,4	0,3	13,1	-20,6
emtricitabina/tenofovir	1,11	-36,3	-5,0	0,2	-36,2	-5,0
elbasvir/grazoprevir	1,08	0,0	-25,1	0,0	0,0	-25,3
daclatasvir	1,07	-61,4	14,1	0,0	-38,1	14,1
dolutegravir	0,98	19,1	23,5	0,2	16,9	24,1
raltegravir	0,92	-15,5	15,6	0,2	-11,8	17,1
dolutegravir/abacavir/lamivudina	0,91	>100	-11,8	0,1	>100	-12,1
vaccino differico/epatitico b ricombinante/haemofilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelitico inattivato/tetnico	0,87	-2,9	-17,4	0,1	-5,1	-15,7
immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,83	14,2	7,6	0,0	-9,8	16,6
ombitasvir/paritaprevir/ritonavir	0,77	-63,7	-18,4	0,0	-30,8	-21,1
emtricitabina/tenofovir	0,61	0,0	58,8	0,1	0,0	58,8
casprofungin	0,59	-31,9	-14,1	0,0	-2,2	-3,9
efavirenz/emtricitabina/tenofovir disoproxil	0,56	-25,4	-16,0	0,1	-25,2	-16,0
immunoglobulina umana uso endovenoso	0,56	-16,9	-26,7	0,0	-11,1	-1,6
atazanavir	0,56	-40,1	23,7	0,1	-41,4	18,4
amfotericina b	0,54	4,8	18,8	0,0	12,6	27,0
elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamide fumarato	0,52	0,0	-2,4	0,1	0,0	-2,4
glecaprevir/pibrentasvir	0,51	0,0	17,6	0,0	0,0	17,6

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
B - Sangue e organi emopoietici	23,47	7,7	-9,9	41,8	8,7	7,2
fattore VIII	4,62	11,2	-8,5	0,0	14,1	-9,4
apixaban	2,28	59,6	1,8	2,3	59,7	2,1
dabigatran	1,83	30,8	16,7	2,1	35,2	20,1
rivaroxaban	1,81	29,1	-4,4	2,7	33,5	-4,0
eptacog alfa attivato (fattore vii di coagulazione da dna ricombinante)	1,45	89,8	43,8	0,0	93,5	43,1
fattore viii umano di coagulazione/fattore di von willebrand	0,85	-1,0	84,1	0,0	1,7	>100
ticagrelor	0,84	8,7	16,3	0,9	13,1	16,1
enoxaparina sodica	0,77	9,4	-48,8	2,6	13,7	-49,5
sodio cloruro	0,68	7,3	11,9	5,1	18,4	10,1
treprostinil	0,62	-15,2	1,5	0,0	-15,0	1,5
epoetina alfa	0,61	-22,0	-59,9	1,2	84,8	-26,6
eltrombopag olamina	0,54	21,4	18,1	0,0	33,0	17,6
epoetina zeta	0,46	-2,7	38,0	1,1	8,4	79,8
A - Gastrointestinale e metabolismo	11,35	0,4	-9,8	33,2	2,9	7,2
insulina glargine	1,61	-6,3	4,5	4,5	5,4	9,6
alglucosidasi acida umana ricombinante	1,29	-2,6	23,2	0,0	-2,3	23,2
imiglucerasi	0,65	-5,2	-25,9	0,0	-4,9	-25,9
insulina degludec	0,57	-5,6	16,7	1,1	17,7	16,7
idursulfasi	0,53	0,9	6,5	0,0	1,2	6,5
liraglutide	0,52	10,4	-12,5	0,6	13,5	-12,5
sitagliptin/metformina	0,50	-4,5	-9,6	1,1	14,3	-10,9
agalsidasi alfa	0,42	-7,4	-50,0	0,0	-7,1	-50,1
sitagliptin	0,39	-14,7	-11,1	0,8	2,2	-12,8
linagliptin	0,34	30,8	6,7	0,8	31,6	4,9
agalsidasi beta	0,30	12,3	-34,2	0,0	12,6	-34,2
dulaglutide	0,28	>100	-16,2	0,3	>100	-16,4
insulina detemir	0,26	-24,3	-0,3	0,6	-24,0	-0,3
vildagliptin/metformina	0,24	-24,8	-15,2	0,6	1,0	-13,9
laronidasi	0,23	-7,2	86,0	0,0	-6,9	86,0
pioglitazone/metformina	0,23	-18,7	-28,3	0,6	-18,5	-29,7
N - Sistema nervoso	8,21	9,5	-1,9	28,3	-2,6	24,4
dimetilfumarato	1,32	0,0	-20,9	0,1	0,0	-20,9
paliperidone	1,13	5,2	-6,6	0,5	5,7	-8,6
levodopa/carbidopa	0,94	-17,4	>100	0,2	0,4	77,4
aripiprazolo	0,64	-7,1	-2,8	1,0	-1,1	19,7
risperidone	0,48	-13,8	6,9	0,9	7,3	19,1
metadone	0,31	1,3	1,7	2,7	1,6	10,2
sodio oxibato	0,22	0,4	>100	0,2	0,0	99,5
quetiapina	0,19	-29,8	-40,1	1,8	3,4	29,7
tafamidis meglumine	0,15	18,8	1,1	0,0	19,1	0,2
sevoflurano	0,14	-13,7	0,9	0,0	-14,8	-3,6
rivastigmina	0,12	-22,7	-31,0	0,5	-14,2	0,3
delta-9-tetraidrocannabinolo/cannabidiolo	0,11	-5,6	8,0	0,0	-4,4	9,1
dexmedetomidina	0,11	57,0	6,9	0,0	48,1	-15,9
buprenorfina	0,10	4,1	>100	2,5	5,1	>100
propofol	0,10	-6,7	0,6	0,2	0,9	-41,1
olanzapina	0,09	-6,3	-26,8	1,8	-8,4	19,9
V - Vari	5,02	5,7	-2,3	4,3	15,9	42,4
deferasirox	1,03	1,8	-8,2	0,0	-14,8	-10,2
sugammadex	0,62	45,1	22,1	0,0	44,5	29,4
iomeprolo	0,47	18,3	19,2	0,0	25,9	12,6
iopromide	0,33	-8,7	>100	0,0	-7,8	>100
iodio 123	0,18	10,1	19,6	0,0	26,7	36,9
fluoro-18f-desossiglucosio	0,18	55,0	-33,4	0,0	42,6	-77,5
gadobutrolo	0,17	4,1	36,4	0,0	6,8	50,4
sevelamer	0,16	-14,8	-3,1	0,2	18,1	10,0
iodixanolo	0,13	-10,5	-42,9	0,0	-3,8	-31,4
polline graminacee (phleum pratense)	0,13	-4,4	>100	0,2	-4,7	>100
radio-223ra-dicloruro	0,13	36,9	-1,4	0,0	34,2	-1,6
sodio pertecnetato (99mtc)	0,11	-10,6	12,2	0,0	-1,4	3,0
polline graminacee phleum pratense/dactylis glomerata/anthoxanthum odoratum/lolium perenne/poa pratensis	0,08	26,6	48,7	0,1	26,9	48,9
C - Cardiovascolare	4,35	3,5	-11,8	20,4	0,1	17,2
ranolazina	0,93	19,1	-2,5	0,9	19,8	-1,4

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
bosentan	0,86	-32,4	-23,5	0,0	-14,5	-22,9
ivabradina	0,66	5,4	-8,5	1,3	4,9	-9,2
macitentan	0,62	39,5	-9,9	0,0	40,1	-9,3
H - Ormoni sistemici	3,98	-8,4	-13,2	5,9	3,4	7,3
somatropina	1,06	-12,3	-24,3	0,3	24,4	-3,9
octreotide	0,77	-9,2	-3,3	0,1	-3,6	16,4
cinacalcet	0,58	-0,5	8,4	0,1	4,2	7,5
lanreotide	0,34	6,0	-34,8	0,0	9,6	-36,0
R - Respiratorio	2,22	37,6	8,6	2,6	1,3	6,7
omalizumab	0,86	16,6	44,2	0,1	22,5	43,7
lumacaftor/ivacaftor	0,36	>100	15,0	0,0	>100	14,1
ivacaftor	0,25	28,2	-47,4	0,0	33,5	-47,3
S - Organi di senso	1,83	6,0	-40,1	2,4	4,8	-4,6
afibercept	0,78	11,8	-6,6	0,2	21,5	-6,6
ranibizumab	0,59	1,1	-46,5	0,1	3,3	-44,7
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	1,64	-2,6	-13,4	2,3	10,0	-6,0
follitropina alfa da dna ricombinante	0,31	-30,4	-37,9	0,0	-5,0	-22,5
tadalafil	0,21	11,9	14,1	0,2	25,8	20,3
menotropina	0,20	11,4	-8,6	0,0	11,8	-8,8
ulipristal acetato	0,14	>100	25,5	0,1	>100	25,4
follitropina alfa/lutropina alfa	0,14	19,5	>100	0,0	19,9	>100
dinoprostone	0,11	1,9	22,1	0,1	3,7	16,9
sildenafil	0,10	-13,5	-44,6	0,0	3,4	-39,6
M - Muscolo-scheletrico	1,61	34,2	6,8	4,8	11,2	11,6
denosumab	0,76	18,6	6,9	2,5	18,3	4,5
tossina botulinica di clostridium botulinum	0,27	29,3	19,9	0,0	27,7	19,8
ataluren	0,14	0,0	-1,4	0,0	0,0	-11,6
D - Dermatologici	0,44	18,7	22,7	10,5	38,6	-17,9
clorexidina/benzalconio	0,13	36,2	>100	1,7	-2,4	21,4
iodopovidone	0,08	40,8	50,1	3,8	>100	-30,5
sulfadiazina argentica	0,06	10,9	41,9	0,8	8,3	27,2
acido ialuronico	0,03	5,7	4,5	0,3	4,4	24,6
P - Antiparassitari	0,05	29,1	83,2	0,1	19,3	87,3
atovaquone/proguanile	0,02	89,3	>100	0,0	30,9	>100
atovaquone	0,01	-27,0	-27,5	0,0	-31,5	-27,5

* 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
J	ledipasvir/sofosbuvir	27,3	14,2	5,89	1	1
J	sofosbuvir	22,6	11,7	4,87	2	2
B	fattore VIII	21,4	19,7	4,62	3	4
L	trastuzumab	19,6	6,0	4,24	4	3
L	adalimumab	19,0	5,8	4,10	5	5
L	rituximab	16,8	5,2	3,64	6	6
L	lenalidomide	13,7	4,2	2,97	7	8
L	bevacizumab	11,8	3,6	2,55	8	10
L	nivolumab	11,6	3,6	2,51	9	34
J	sofosbuvir/velpatasvir	10,8	5,6	2,32	10	0
B	apixaban	10,6	9,7	2,28	11	19
L	eculizumab	10,3	3,2	2,23	12	15
L	etanercept	9,8	3,0	2,12	13	9
L	fingolimod	8,8	2,7	1,91	14	14
L	interferone beta 1a	8,6	2,6	1,85	15	22
B	dabigatran	8,5	7,8	1,83	16	21
B	rivaroxaban	8,4	7,7	1,81	17	20
A	insulina glargine	7,5	14,2	1,61	18	16
L	natalizumab	7,3	2,3	1,58	19	18
B	eptacog alfa attivato (fattore vii di coagulazione da dna ricombinante)	6,7	6,2	1,45	20	57
L	abiraterone	6,5	2,0	1,41	21	17
L	pertuzumab	6,2	1,9	1,35	22	36
L	ibrutinib	6,2	1,9	1,33	23	85
J	emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	6,1	3,2	1,32	24	24
J	vaccino meningococcico gruppo b	6,1	3,2	1,32	25	191
N	dimetilfumarato	6,1	16,0	1,32	26	0
L	ustekinumab	6,1	1,9	1,31	27	41
A	alglucosidasi acida umana ricombinante	6,0	11,4	1,29	28	23
L	pemetrexed	5,8	1,8	1,25	29	26
L	dasatinib	5,5	1,7	1,19	30	29

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

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	Δ% 17/16	DDD/1000 ab die	Δ% 17/16
J	vaccino meningococcico gruppo b	1,32	809,7	0,1	904,1
L	secukinumab	0,97	742,9	0,1	736,5
L	pembrolizumab	0,90	348,6	0,0	749,4
J	dolutegravir/abacavir/lamivudina	0,91	254,5	0,1	239,9
L	nivolumab	2,51	138,7	0,0	186,2
L	ibrutinib	1,33	132,7	0,0	133,4
L	enzalutamide	0,78	92,4	0,0	90,5
B	eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante)	1,45	89,8	0,0	93,5
B	apixaban	2,28	59,6	2,3	59,7
V	sugammadex	0,62	45,1	0,0	44,5
L	ruxolitinib	0,82	39,7	0,0	39,0
C	macitentan	0,62	39,5	0,0	40,1
L	interferone beta 1a	1,85	37,2	0,4	5,3
L	ustekinumab	1,31	36,2	0,1	36,4
B	dabigatran	1,83	30,8	2,1	35,2
B	rivaroxaban	1,81	29,1	2,7	33,5
L	eculizumab	2,23	28,9	0,0	28,8
L	pertuzumab	1,35	28,3	0,0	27,6
L	teriflunomide	0,60	24,1	0,1	30,2
L	abatcept	0,91	23,0	0,1	22,7
B	eltrombopag olamina	0,54	21,4	0,0	33,0
L	tocilizumab	0,58	20,9	0,0	28,4
L	pazopanib	0,53	20,5	0,0	21,4
C	ranolazina	0,93	19,1	0,9	19,8
J	dolutegravir	0,98	19,1	0,2	16,9
M	denosumab	0,76	18,6	2,5	18,3
J	vaccino pneumococcico	1,18	17,5	0,1	14,8
R	omalizumab	0,86	16,6	0,1	22,5
J	immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,83	14,2	0,0	-9,8
L	fulvestrant	0,57	14,0	0,2	14,3

*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	198,3	13,1	42,84	7,5	-11,6	9,3	3,2	-2,2
Anticorpi monoclonali	83,2	5,5	17,98	13,1	-11,7	1,1	10,4	1,2
Inibitori della protein chinasi	48,9	3,2	10,57	-1,1	-17,7	0,3	14,5	-14,4
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	12,3	0,8	2,66	15,5	-8,3	0,5	6,0	2,3
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	11,8	0,8	2,55	0,1	4,2	0,7	-4,2	-3,0
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	9,6	0,6	2,08	5,9	17,2	3,1	6,6	7,5
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	7,1	0,5	1,53	1,5	-14,6	0,8	2,7	-19,7
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	6,9	0,5	1,50	-4,7	-13,8	0,1	4,8	-17,7
Terapia endocrina - antiandrogeni	3,7	0,2	0,80	76,7	-23,0	0,8	-10,0	-28,4
Terapia endocrina - antiestrogeni	3,1	0,2	0,67	11,5	1,3	1,2	2,9	8,7
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	3,1	0,2	0,67	1,5	-2,0	0,2	-0,6	-3,8
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	2,1	0,1	0,44	-9,7	-20,2	0,1	-2,9	6,3
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	2,0	0,1	0,44	9,5	-5,7	0,1	-2,6	9,5
Antineoplastici citostatici - altri	1,7	0,1	0,37	0,0	-25,2	0,0	>100	-25,9
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	1,6	0,1	0,34	-37,3	-31,3	0,2	-11,2	7,0
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,6	0,0	0,13	14,2	52,2	0,2	6,1	13,2
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,4	0,0	0,10	-4,3	3,5	0,1	-11,6	-1,0
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	142,8	9,4	30,86	-5,8	-8,0	359,1	-0,6	-3,1
Beta bloccanti	21,0	1,4	4,55	0,6	-8,6	46,3	1,2	7,4
Calcio antag. (diidro.)	20,1	1,3	4,34	-2,7	0,0	52,5	-1,9	2,6
Angiotensina II antag. e diur. (ass)	16,7	1,1	3,60	-4,3	2,6	30,8	-3,4	4,2
Ace inibitori	16,3	1,1	3,53	-2,9	-10,6	78,2	-1,0	-10,5
Angiotensina II antag.	13,4	0,9	2,89	-2,4	-14,9	41,5	-1,1	-13,2
Ace inibitori e diur. (ass)	12,9	0,9	2,80	-6,5	-1,3	22,6	-4,5	2,3
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	6,7	0,4	1,45	-3,0	-16,1	8,9	8,7	-15,1
Alfa bloccanti periferici	6,4	0,4	1,39	-2,8	12,8	8,8	-2,1	14,8
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺	5,3	0,3	1,14	-2,2	9,2	33,7	-1,6	10,3
Olmesartan+amlodipina	4,6	0,3	0,99	4,7	-35,2	3,1	9,5	-35,2
Olmesartan	4,0	0,3	0,87	-45,3	-35,8	5,4	3,8	-36,9
Olmesartan+idroclorotiazide	3,8	0,3	0,83	-46,9	-29,7	5,1	0,5	-29,0
Beta bloccanti e diur. (ass)	3,2	0,2	0,69	-2,8	-9,6	6,8	1,6	-6,5
Diuretici risparmi. K ⁺	2,5	0,2	0,53	11,6	1,0	3,6	11,9	3,1
Tiazidici e simili (incluse ass.)	1,8	0,1	0,38	-2,9	50,4	7,1	-2,6	50,9
Calcio antag. (non diidro.)	1,8	0,1	0,38	-7,6	-3,2	2,7	-7,0	-3,3
Ace inibitori, altre associazioni	1,7	0,1	0,36	>100	11,2	1,8	>100	11,1
Aliskiren da solo o in associazione	0,5	0,0	0,10	-15,7	15,5	0,3	-16,0	12,3
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisin	0,3	0,0	0,06	0,0	-55,0	0,0	0,0	-50,2
Immunosoppressori ed immunomodulatori	105,9	7,0	22,88	11,6	-15,7	4,1	8,9	-8,0
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	36,5	2,4	7,89	-4,0	-27,9	0,8	0,6	-26,0
Immunosoppressori selettivi	21,2	1,4	4,59	29,8	3,7	0,6	15,5	-10,0
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	20,7	1,4	4,47	8,6	-9,9	0,1	19,0	3,0
Inibitori dell'interleuchina	15,6	1,0	3,38	86,6	-3,7	0,3	84,8	-1,8
Inibitori della calcineurina	6,2	0,4	1,35	-1,2	-11,7	0,6	10,8	11,1
Immunosoppressori	3,3	0,2	0,71	-6,5	3,4	1,5	2,4	-2,4
Fattori di crescita (G-CSF)	1,6	0,1	0,35	-31,0	-62,9	0,1	7,8	-27,8
Interferoni	0,7	0,0	0,14	-24,5	2,4	0,0	-27,5	-4,1
Antivirali anti-HCV	76,8	5,1	16,60	-41,5	6,3	0,2	-19,5	-5,1
Antivirali anti-HCV in combinazione	49,0	3,2	10,59	-33,2	3,5	0,1	45,4	-8,6
Altri antivirali HCV	27,8	1,8	6,00	-51,6	12,0	0,1	-40,3	0,4
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,01	-93,8	-12,6	0,0	-93,8	-30,9
Nucleosidi e nucleotidi escl. gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,01	-80,7	-46,2	0,0	-66,3	0,7
Ipolipemizzanti	69,4	4,6	14,99	4,0	-16,8	72,7	4,3	-18,1
Statine	43,2	2,9	9,34	-0,8	-11,3	62,0	3,3	-17,2
Ezetimibe da sola o in associazione	18,8	1,2	4,05	13,7	-19,6	5,8	14,7	-19,6
Omega 3	5,1	0,3	1,10	5,9	-40,7	2,4	7,6	-39,8

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								
Fibrati	1,5	0,1	0,33	3,4	-11,8	2,4	4,5	-8,1
Inibitore della PCSK9	0,5	0,0	0,10	0,0	-7,8	0,0	0,0	-2,8
Inibitore della MTP	0,3	0,0	0,07	-10,7	-30,9	0,0	72,5	6,5
Antiasmatici	69,1	4,6	14,92	-1,0	-8,1	29,8	-2,3	-11,3
Beta2 agonisti in associazione	37,1	2,5	8,03	3,9	-8,0	12,5	3,6	-7,0
Broncodilatatori - anticolinergici	14,7	1,0	3,18	-9,5	-0,1	5,9	-4,6	-7,3
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	7,1	0,5	1,53	-5,3	-33,2	4,4	-6,0	-29,6
Altri antiasmatici	4,0	0,3	0,87	16,4	42,5	0,1	19,3	32,7
Broncodilatatori - beta2 agonisti	4,0	0,3	0,86	-13,5	-1,1	4,6	-10,1	-3,2
Antagonisti dei recettori leucotrienici	1,8	0,1	0,38	-3,4	-19,8	1,7	-1,2	-16,3
Broncodilatatori - teofilinici	0,3	0,0	0,06	-4,2	-12,2	0,6	-7,9	-11,9
Antiinfiammatori - cromoni	0,0	0,0	0,01	-14,1	-62,1	0,0	-14,0	-57,1
Antiaggreganti e anticoagulanti	64,2	4,2	13,88	13,0	-18,2	93,5	2,0	1,4
Nuovi anticoagulanti orali	28,5	1,9	6,16	45,2	-1,4	7,4	47,6	1,1
Eparine a basso peso molecolare	14,1	0,9	3,04	-4,6	-37,6	6,4	3,9	-30,9
Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	8,7	0,6	1,87	-3,6	5,4	63,8	-0,4	10,8
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	4,1	0,3	0,89	-9,5	0,1	0,0	0,5	4,7
Ticagrelor	3,9	0,3	0,84	8,8	12,8	0,9	13,2	13,9
Clopidogrel da solo o in associazione	1,4	0,1	0,30	-2,4	-79,7	7,9	1,0	-28,3
Antagonisti della vitamina K	1,1	0,1	0,24	-9,0	15,6	6,1	-8,5	20,0
Fondaparinux	0,8	0,1	0,18	0,1	-34,7	0,3	0,9	-27,7
Eparina	0,6	0,0	0,14	-5,8	-20,7	0,4	-25,9	-16,8
Prasugrel	0,6	0,0	0,13	-11,8	9,3	0,2	-11,8	9,9
Inibitori della glicoproteina IIB/IIIA	0,4	0,0	0,08	-24,1	-21,3	0,0	-1,6	2,1
Cangrelor	0,0	0,0	0,00	0,0	>100	0,0	0,0	>100
Antitrombina iii	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Antidiabetici	60,9	4,0	13,15	0,4	-11,9	59,7	0,6	-4,8
Insuline ed analoghi	31,5	2,1	6,80	-4,1	-5,4	15,3	0,7	-0,2
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	8,7	0,6	1,87	-3,8	-21,3	4,2	11,5	-17,2
Metformina	6,0	0,4	1,30	5,0	-10,8	19,6	3,0	-9,3
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	4,4	0,3	0,96	24,7	-27,7	1,0	35,0	-23,1
Altri ipoglicemizzanti orali	4,4	0,3	0,94	-5,1	0,9	14,4	-8,0	9,5
Glifozine sole o ass.	3,3	0,2	0,71	84,8	-1,9	1,6	87,7	19,5
Repaglinide	1,3	0,1	0,29	-12,4	-27,8	2,2	-11,2	-25,7
Pioglitazone da solo e in ass	1,2	0,1	0,27	-19,8	-46,7	1,2	-17,3	-30,3
Antiacidi e antiulcera	58,5	3,9	12,64	-4,9	-16,1	68,7	-2,9	-13,9
Inibitori di pompa protonica	51,6	3,4	11,14	-5,6	-16,5	60,7	-3,1	-15,0
Altri farmaci per l'ulcera peptica	2,8	0,2	0,61	0,8	-27,8	3,0	0,4	-26,4
Antiacidi	2,4	0,2	0,52	0,3	24,7	2,5	1,7	27,2
Antagonisti del recettore h2	1,6	0,1	0,35	2,3	-19,1	2,5	-4,7	6,0
Prostaglandine	0,0	0,0	0,01	-14,4	-9,9	0,0	-14,5	-11,8
Antivirali anti-HIV	50,7	3,3	10,95	-0,8	-2,9	2,3	1,4	-5,4
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	18,1	1,2	3,92	29,9	-6,3	0,5	27,9	-6,3
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	11,0	0,7	2,37	-22,6	-15,6	0,8	-3,4	-15,3
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	9,6	0,6	2,07	-9,3	-2,1	0,4	-7,5	-1,3
Inibitori dell'integrasi	8,8	0,6	1,90	-0,6	19,5	0,4	0,1	20,4
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	1,8	0,1	0,40	-14,2	-4,3	0,2	-7,5	-10,2
Altri antivirali anti HIV	1,4	0,1	0,29	-5,2	71,1	0,0	-5,6	82,9
Antibiotici	48,6	3,2	10,50	-4,0	-23,2	17,7	-1,3	-17,4
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	13,2	0,9	2,85	-0,8	-15,8	8,1	-0,1	-13,7
Chinoloni	7,8	0,5	1,69	-2,2	-23,3	2,6	-2,9	-16,2
Antibiotici vs germi resistenti	5,4	0,4	1,18	14,5	3,5	0,1	27,7	7,5
Macrolidi e lincosamidi	5,4	0,4	1,17	-6,8	-28,0	2,8	-4,0	-25,5
Cefalosporine orali	5,1	0,3	1,11	0,0	-25,9	1,2	1,2	-24,1
Cefalosporine im/ev III-IV gen	4,3	0,3	0,94	5,9	-46,6	0,4	2,9	-26,2
Glicopeptidi	2,5	0,2	0,54	-35,1	-19,3	0,1	-12,4	28,8
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	1,2	0,1	0,26	-5,1	-21,0	1,6	-3,6	-17,4
Carbapenemici	1,2	0,1	0,25	-33,3	-1,9	0,0	-43,4	-44,9
Aminoglicosidi	0,5	0,0	0,11	4,6	-44,3	0,0	-4,1	-25,0
Altro	0,5	0,0	0,11	-16,2	-50,6	0,0	2,9	-33,6
Cefalosporine im/ev II gen	0,4	0,0	0,09	-7,4	28,8	0,1	-5,6	-10,2
Tetracicline	0,3	0,0	0,07	1,0	-11,1	0,3	-0,4	-5,9
Sulfonamidi e trimetropim	0,3	0,0	0,07	3,2	-2,5	0,3	4,5	-9,1

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								
Cefalosporine im/ev I gen	0,3	0,0	0,06	0,4	-49,7	0,1	12,2	-33,2
Monobattami	0,0	0,0	0,01	-85,5	-85,5	0,0	-85,4	-85,5
Farmaci per la sclerosi multipla	44,4	2,9	9,60	44,8	-0,4	0,9	28,3	-5,0
Interferoni beta.	12,0	0,8	2,59	69,5	3,0	0,5	15,7	-4,0
Anticorpo monoclonale	9,7	0,6	2,10	14,2	25,6	0,1	8,3	17,2
Fingolimod	8,8	0,6	1,91	10,1	-8,0	0,1	10,5	-8,5
Dimetilfumarato	6,1	0,4	1,32	0,0	-20,9	0,1	0,0	-20,9
Glatiramer	5,1	0,3	1,09	3,7	-2,5	0,1	4,3	-2,3
Teriflunomide	2,8	0,2	0,60	24,1	0,4	0,1	30,2	0,3
Terapia del dolore	37,4	2,5	8,08	-4,0	15,4	8,8	4,4	25,8
Oppioidi maggiori	20,9	1,4	4,51	7,6	15,1	2,8	14,3	29,5
Dolore neuropatico	11,0	0,7	2,37	-20,5	12,6	2,7	5,5	12,3
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	5,6	0,4	1,20	-3,6	22,9	3,3	-3,5	36,0
Fattori della coagulazione	36,7	2,4	7,94	19,1	-1,5	0,0	5,7	-6,8
Emofilia A (ricombinanti)	21,4	1,4	4,62	11,2	-8,8	0,0	14,1	-9,5
Carenza fattore VII (ricombinanti)	6,7	0,4	1,45	89,8	43,8	0,0	93,5	43,1
Emofilia A (plasmaderivati)	5,8	0,4	1,25	1,9	32,2	0,0	1,8	>100
Emofilia B (ricombinanti)	2,1	0,1	0,46	16,9	-45,4	0,0	-15,3	-50,0
Altre carenze di fattori coagulazione (ricombinanti)	0,3	0,0	0,06	0,0	59,2	0,0	0,0	56,1
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	0,2	0,0	0,04	39,0	-36,8	0,0	39,4	-37,3
Malattia di von willebrand (plasmaderivati)	0,1	0,0	0,03	-63,5	-61,1	0,0	-63,4	-61,7
Emofilia B (plasmaderivati)	0,1	0,0	0,02	0,8	39,2	0,0	2,4	38,8
Altre carenze di fattori coagulazione (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,01	30,9	-16,8	0,0	57,4	-14,4
Farmaci per l'osteoporosi	34,0	2,2	7,36	17,9	-13,4	19,8	11,0	-19,7
Vitamina D ed analoghi	15,7	1,0	3,39	23,5	-21,2	10,2	18,4	-19,3
Teriparatide	7,9	0,5	1,70	44,1	20,7	0,3	30,7	19,2
Bifosfonati orali e iniettabili	4,9	0,3	1,07	0,5	-23,5	5,1	2,1	-24,0
Denosumab	3,5	0,2	0,76	18,6	6,0	2,5	18,3	4,1
Acido alendronico+coleciferolo	1,9	0,1	0,41	-29,5	-35,5	1,7	-8,5	-35,4
Serm (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,1	0,0	0,01	-7,8	-7,4	0,0	-6,3	-6,9
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	-49,7	-71,1	0,0	-49,0	-69,1
Antidepressivi	30,9	2,0	6,68	1,5	9,6	46,0	1,7	13,9
Antidepressivi-SSRI	16,3	1,1	3,51	-1,3	7,7	33,3	0,4	14,3
Antidepressivi-SNRI	8,1	0,5	1,75	-1,2	21,1	7,6	1,6	21,5
Antidepressivi-altri	3,8	0,3	0,82	4,4	16,2	3,3	7,1	13,9
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	1,1	0,1	0,24	>100	-26,9	0,6	>100	-27,2
Bupropione	0,8	0,1	0,18	-6,5	11,4	0,3	-3,8	11,5
Antidepressivi-triciclici	0,7	0,0	0,16	-2,5	-8,3	1,0	-1,8	-8,8
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,01	-22,1	-11,5	0,0	-20,6	-12,9
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	-56,4	78,3	0,0	-56,7	127,5
Farmaci per i disturbi oculari	26,9	1,8	5,82	1,9	-4,6	22,4	0,3	9,0
Altri preparati antiglaucoma	13,0	0,9	2,81	3,1	11,5	16,0	0,5	10,9
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in associazione a beta-bloccante	6,5	0,4	1,40	-3,5	7,9	6,1	-0,5	7,5
Agenti antineovascolarizzanti	6,4	0,4	1,38	5,9	-29,1	0,3	16,2	-19,8
Cortisonici (impianti intravitreali)	1,1	0,1	0,23	-2,6	-32,0	0,1	-1,1	-31,5
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	-16,8	-10,1	0,0	-33,8	-2,5
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	>100	-19,4	0,0	-24,5	-38,6
Vaccini	24,9	1,6	5,37	55,6	-33,2	0,8	0,5	-22,0
Vaccini meningococcici	8,0	0,5	1,74	>100	-36,0	0,1	>100	-34,2
Vaccini pneumococcici	5,5	0,4	1,19	17,9	-28,4	0,1	15,3	-28,7
Vaccini batterici e virali in associazione	4,5	0,3	0,98	-3,7	-22,5	0,1	-8,6	-24,7
Vaccini morbillosi	1,6	0,1	0,34	>100	-41,8	0,1	25,7	-5,1
Vaccini influenzali	1,4	0,1	0,30	-27,8	-60,9	0,3	-23,2	-26,9
Vaccini contro il papillomavirus	1,2	0,1	0,25	26,5	-33,2	0,0	23,5	-22,5
Vaccini pertossici	0,7	0,0	0,15	78,8	14,5	0,0	65,9	18,4
Vaccini epatitici	0,5	0,0	0,12	47,8	-3,2	0,0	45,0	3,3
Altri vaccini	0,5	0,0	0,11	29,8	10,0	0,1	7,3	48,3
Vaccini varicellosi zoster	0,4	0,0	0,09	25,4	-46,1	0,0	10,2	-40,1
Vaccini della diarrea da rota virus	0,4	0,0	0,09	86,0	-29,6	0,0	85,0	-31,4
Farmaci per i disturbi genito urinari	24,3	1,6	5,25	-8,2	-4,6	33,6	1,8	-2,8
Iperplas prost alfa - bloccanti	12,9	0,9	2,79	2,3	-3,0	23,9	2,3	-1,9

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
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reduttasi	11,4	0,8	2,46	-17,8	-6,4	9,6	0,6	-5,0
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	14,5	-6,6	0,0	37,6	0,7
Iperplas prost alfa - bloccanti in associazione	0,0	0,0	0,00	>100	-25,2	0,0	>100	-26,8
Antiparkinson	17,2	1,1	3,71	-10,7	16,2	5,6	3,5	9,8
Dopa-derivati agonisti	8,5	0,6	1,83	-14,0	49,7	3,0	1,5	27,9
Dopamino-agonisti	5,5	0,4	1,20	5,9	-6,2	1,3	2,8	1,3
Mao-b inibitori	2,9	0,2	0,63	-25,3	-3,2	1,3	9,6	-11,8
COMT inibitori	0,2	0,0	0,04	-0,2	24,0	0,0	-0,5	28,0
Amantadina	0,0	0,0	0,00	8,4	-21,5	0,0	12,6	-15,2
Antipsicotici	14,1	0,9	3,04	-5,4	-29,0	9,5	-0,5	1,2
Antipsicotici atipici ed altri	12,2	0,8	2,65	-5,9	-32,2	6,5	0,3	-3,0
Antipsicotici tipici	1,8	0,1	0,39	-2,0	2,9	3,0	-2,2	11,8
FANS	10,9	0,7	2,35	-9,8	-18,4	15,4	-3,0	-19,7
FANS tradizionali	6,3	0,4	1,35	-3,5	-18,7	10,6	-2,1	-16,0
Anti-cox2	3,9	0,3	0,84	-19,2	-9,9	3,2	-4,1	-15,8
Nimesulide	0,5	0,0	0,10	-5,9	-43,9	1,2	-6,4	-44,0
Ketorolac	0,3	0,0	0,06	1,4	-46,6	0,4	-4,8	-33,2
Farmaci per la tiroide	4,1	0,3	0,89	5,8	-9,4	20,9	1,9	-3,4
Ormoni tiroidei	3,8	0,3	0,83	6,5	-10,8	19,3	2,2	-4,9
Preparati antitiroidei	0,3	0,0	0,06	-2,6	16,4	1,6	-1,9	18,0
Farmaci per la fibrosi cistica	2,8	0,2	0,61	106,7	-22,8	0,0	159,4	-15,7
Farmaci antidemenza	0,9	0,1	0,20	-35,5	-63,3	2,1	0,6	-13,0
Anticolinesterasici	0,7	0,0	0,15	-20,5	-62,2	1,4	-0,2	-5,1
Altri farmaci antidemenza	0,3	0,0	0,06	-57,0	-65,9	0,7	2,1	-25,6

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	42,0	15,6	70,4	34,0
B	5,3	1,6	49,5	18,5
C	61,3	17,9	86,6	36,8
D	16,1	3,4	6,1	1,1
G	40,5	12,3	66,6	28,2
H	17,2	3,0	76,2	11,4
J	12,6	3,8	75,9	26,2
L	4,3	1,1	49,7	27,2
M	43,6	11,6	74,8	32,3
N	40,8	14,2	66,2	35,2
P	5,4	0,7	7,9	2,7
R	11,1	1,8	35,8	9,5
S	15,0	2,0	36,2	8,1
V	2,7	1,0	3,6	2,9

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	1,62	-21,1	-55,7	2,7	24,9	-17,1
Originator ¹	0,20	-48,7	-78,0	0,2	-38,2	-74,5
Biosimilari ²	0,98	-0,1	-13,4	2,1	53,4	30,4
Altre epoetine ³	0,55	-31,0	-68,7	0,3	-25,3	-62,2
Fattori della crescita	0,35	-31,0	-62,9	0,1	7,1	-27,8
Originator ⁴	0,03	69,7	-46,6	0,0	73,1	-18,7
Biosimilari ⁵	0,05	-67,5	-63,3	0,0	27,7	21,2
Altri fattori della crescita ⁶	0,27	-20,0	-64,0	0,0	-20,5	-60,1
Somatropina	1,06	-12,3	-27,7	0,3	23,6	-6,9
Originator ⁷	0,13	-44,0	-54,7	0,0	-44,1	-53,8
Biosimilari ⁸	0,59	66,7	>100	0,2	>100	>100
Altra somatropina ⁹	0,34	-45,4	-65,9	0,1	-43,0	-65,1
Insulina glargine	2,47	-7,9	-13,5	6,2	3,3	0,3
Originator ¹⁰	0,36	-69,8	-74,0	0,8	-69,3	-75,6
Biosimilari ¹¹	1,14	>100	>100	3,3	>100	>100
Altra insulina glargine ¹²	0,14		-5,0	0,4	>100	10,6
Altra insulina long acting ¹³	0,83	-12,3	-23,6	1,7	-1,4	-5,2
Follitropina alfa	0,79	-12,3	-29,3	0,1	-1,4	-26,3
Originator ¹⁴	0,30	-32,0	-37,8	0,0	-7,7	-18,6
Biosimilari ¹⁵	0,01	>100	-85,5	0,0	>100	-83,1
Altra Follitropina ¹⁶	0,48	5,4	-17,1	0,1	2,5	-26,1
Anti TNFα	7,89	-4,0	-27,9	0,8	0,0	-26,0
Originator Infliximab ¹⁷	0,09	-71,1	-89,3	0,0	-71,7	-89,5
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,71	14,8	11,2	0,2	17,7	17,3
Originator Etanercept ¹⁹	1,38	-45,6	-49,1	0,1	-44,7	-50,5
Biosimilari Etanercept ²⁰	0,74	>100	>100	0,1	>100	>100
Altri AntiTNFα ²¹	4,96	4,8	-22,7	0,4	4,3	-23,9
Rituximab	3,64	2,6	18,5	0,6	10,2	15,2
Originator ²²	3,61	1,8	20,7	0,6	9,3	17,6
Biosimilari ²³	0,03		-65,2	0,0		-65,3

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