

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Friuli Venezia Giulia



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

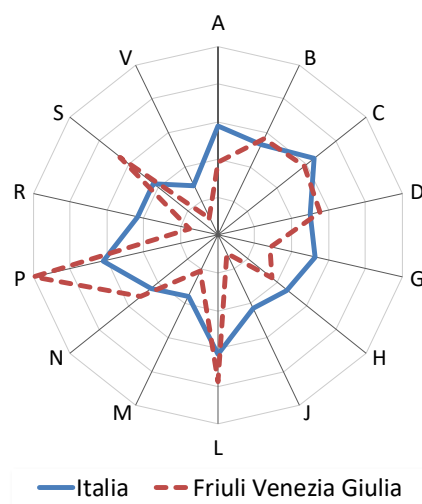
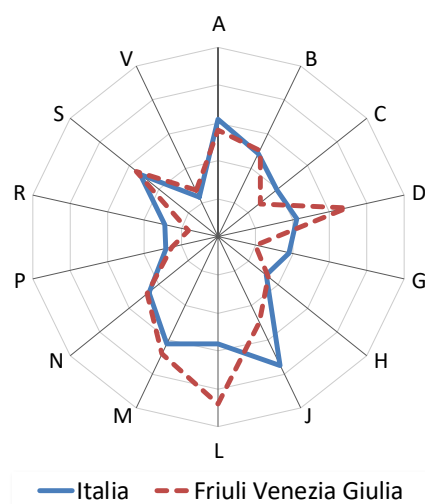
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN FRIULI VENEZIA GIULIA NEL 2017

Tabella 1. Consumi farmaceutici SSN in Italia e in Friuli Venezia Giulia nel 2017

	Friuli Venezia Giulia	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	207	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	158,82	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	953,5	972,7
Ricette (migliaia)	11.370	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	8,7	9,6
Confezioni (migliaia)	22.853	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	17,6	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	16	829
% su spesa lorda	7,8	7,9
Compartecipazione (milioni)	19	1.549
% su spesa lorda	9,1	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	104,5	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	200,20	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	172,6	158,7

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

Figura 2. Confronto della spesa per il livello ATC tra Italia e Friuli Venezia Giulia (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	51,99	474,0	-4,0	-0,1	-4,5	0,7	-3,9
Inibitori della HMG CoA riduttasi	10,81	75,9	-0,1	3,4	0,0	-3,5	-3,4
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	4,73	52,3	-22,6	-0,1	-20,6	-2,4	-22,5
Betabloccanti, selettivi	4,47	40,6	1,9	0,1	-0,1	2,0	1,9
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	4,27	97,7	-1,4	-0,2	-0,0	-1,1	-1,2
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	4,13	32,3	-23,7	-4,2	-18,9	-1,8	-20,4
Derivati diidropiridinici	4,10	49,7	-2,3	-1,3	-0,1	-0,9	-1,0
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	3,64	6,6	18,7	16,9	0,0	1,6	1,6
Inibitori dell'HMG CoA reductasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	2,99	4,0	7,5	7,5	0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	2,51	21,0	-6,3	-4,6	-1,0	-0,9	-1,9
Antagonisti dell'angiotensina II associati a Calcio antagonisti	1,50	4,7	7,9	12,4	-4,0	-0,0	-4,0
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,27	8,0	-2,1	-2,2	0,0	0,1	0,1
Antiarritmici, classe IC	1,25	6,0	1,8	-0,8	0,0	2,7	2,7
Nitrati organici	1,03	10,9	-11,7	-11,9	-0,0	0,2	0,2
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	0,96	6,2	-0,9	11,4	-4,7	-6,7	-11,0
Sulfonamidi, non associate	0,85	25,8	-1,2	-1,7	0,1	0,3	0,4
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,47	4,2	-3,4	3,6	-5,9	-1,0	-6,8
Antagonisti dell'aldosterone	0,38	2,5	41,2	41,3	-0,3	0,4	-0,1
Betabloccanti, non selettivi	0,34	3,9	-4,5	-3,4	0,0	-1,1	-1,1
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,31	2,0	-8,4	-7,9	0,0	-0,5	-0,5
Antiarritmici, classe III	0,28	3,1	1,0	1,5	0,0	-0,4	-0,4
Fibrati	0,25	1,8	-0,6	-0,0	0,0	-0,6	-0,6
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,24	1,7	-6,1	-5,9	0,0	-0,2	-0,2
Derivati benzotiazepinici	0,20	1,2	-6,2	-5,9	0,0	-0,3	-0,3
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,16	2,9	-6,0	-6,3	0,0	0,3	0,3
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,14	0,7	140,0	142,1	-0,9	-0,0	-0,9
Glicosidi digitalici	0,14	3,0	-7,3	-7,7	0,0	0,5	0,5
Derivati fenilalchilaminici	0,13	1,1	-10,9	-10,9	0,0	-0,0	-0,0
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,13	1,8	-8,3	-8,1	0,0	-0,2	-0,2
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,12	0,6	-5,7	-5,5	0,0	-0,2	-0,2
Inibitori della renina	0,09	0,3	-14,7	-17,4	0,0	3,4	3,3
Tiazidi, non associate	0,05	1,6	2,7	2,7	0,0	0,0	0,0
Altri preparati cardiaci	0,01	0,0	29,5	11,5	0,0	12,1	16,1
Sequestranti degli acidi biliari	0,01	0,0	-4,0	-4,0	0,0	-0,0	0,0
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	28,20	137,6	1,7	-0,6	-0,0	2,4	2,4
Inibitori della pompa acida	12,27	61,7	-2,5	-1,8	-0,1	-0,6	-0,7
Vitamina D e analoghi	4,31	11,4	24,9	20,4	-0,0	3,5	3,7
Insuline e analoghi, ad azione rapida	2,90	5,8	1,6	1,2	0,0	0,4	0,4
Acido aminosalicilico ed analoghi	1,73	4,5	4,4	3,5	-0,0	0,9	0,9
Biguanidi	1,50	22,1	3,4	1,9	0,0	1,5	1,5
Antibiotici	0,92	1,3	-2,6	-2,7	0,0	0,0	0,0
Altri antiulcera peptica	0,56	2,7	1,4	0,7	0,0	0,7	0,7
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,54	9,5	-0,8	-7,1	0,0	6,8	6,8
Preparati a base di acidi biliari	0,51	1,7	2,1	2,2	0,0	-0,1	-0,1
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,40	4,6	-3,2	-4,4	0,0	1,3	1,3
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,29	1,3	1,1	0,7	0,0	0,4	0,4
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,27	0,5	-12,3	-12,4	0,0	0,1	0,1
Corticosteroidi per uso topico	0,26	0,3	4,4	1,7	0,0	2,6	2,6
Antagonisti dei recettori H2	0,23	1,5	8,3	7,7	0,0	0,6	0,6
Preparati a base di enzimi	0,22	0,6	5,1	5,1	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	
Altri ipoglicemizzanti orali	0,22	1,6	-18,0	-18,7	0,0	0,7	0,8
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,21	2,4	-21,5	-24,0	-0,8	4,1	3,3
Tiazolidinedioni	0,19	0,8	-5,7	-4,6	0,0	-1,2	-1,2
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,16	0,0	-2,1	4,1	0,8	-6,6	-5,9
Calcio	0,15	1,6	-0,4	-1,2	0,0	0,8	0,8
Lassativi ad azione osmotica	0,12	1,2	-2,1	-3,3	0,0	1,2	1,2
Inibitori dell'alfa glucoosidasi	0,06	0,2	-8,7	-9,6	0,0	1,0	1,0
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,04	0,1	34,1	24,8	-0,4	7,9	7,4
Potassio	0,04	0,2	-6,8	-6,8	0,0	0,0	0,0
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,03	0,0	280,6	280,6	0,0	0,0	0,0
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,02	0,0	-14,1	-13,8	-1,0	0,6	-0,3
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-90,5	-83,4	0,0	-42,8	-42,8
Analoghi del recettore GLP-1	0,01	0,0	-65,1	-66,5	-5,4	10,3	4,3
Antagonisti dei recettori periferici	0,01	0,0					
Prostaglandine	0,01	0,0	-6,2	-6,2	0,0	0,0	0,0
Procinetici	0,01	0,0	-5,2	-5,4	0,0	0,2	0,2
N - Sistema nervoso	23,30	56,4	0,8	0,3	-3,4	4,0	0,6
Altri antiepilettici	4,61	5,3	-5,5	6,9	-9,9	-2,0	-11,6
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	2,61	22,4	-3,2	-2,5	-0,2	-0,6	-0,8
Alcaloidi naturali dell'oppio	2,50	1,2	4,6	1,7	0,0	2,9	2,9
Derivati della fenilpiperidina	2,20	0,8	7,0	1,2	0,0	5,5	5,6
Altri antidepressivi	2,11	7,6	8,2	7,2	-0,6	1,6	1,0
Altri oppiacei	1,81	1,6	15,5	3,4	0,0	11,7	11,7
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	1,32	1,0	-0,0	1,5	-1,1	-0,3	-1,4
Agonisti della dopamina	0,95	1,0	-0,1	-1,6	0,0	1,6	1,6
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,79	2,2	-6,3	-7,1	0,0	0,9	0,9
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,68	0,6	10,9	7,6	-0,1	2,9	3,1
Dopa e suoi derivati	0,61	1,7	10,4	5,4	-0,0	4,7	4,7
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,54	1,5	-26,6	4,8	-35,5	8,7	-29,9
Derivati degli acidi grassi	0,52	1,2	-2,1	-2,3	0,0	0,2	0,2
Amidi	0,43	0,3	13,8	13,8	0,0	0,0	0,0
Derivati della carbossamide	0,39	1,5	-0,5	-2,2	0,0	1,7	1,7
Anticolinesterasici	0,25	1,0	0,1	1,6	-0,5	-0,9	-1,5
Altri farmaci anti-dementia	0,15	0,5	0,2	3,5	-0,0	-3,2	-3,2
Derivati dell'oripavina	0,14	0,1	-5,8	-6,3	0,0	0,5	0,5
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,14	0,8	-7,5	-7,8	0,0	0,3	0,3
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,11	0,2	-0,6	-2,1	0,0	1,6	1,6
Barbiturici e derivati	0,07	2,2	-6,6	-7,0	0,0	0,4	0,4
Altri farmaci del sistema nervoso	0,07	0,0	-7,4	-7,4	-1,3	1,3	-0,0
Altri antipsicotici	0,06	0,1	41,2	23,2	-1,9	16,8	14,6
Derivati benzodiazepinici	0,04	0,2	-5,6	-3,2	0,0	-2,5	-2,5
Benzamidi	0,04	0,1	-9,7	-10,7	0,0	1,1	1,1
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,04	0,1	21,4	20,4	-2,0	3,2	0,8
Derivati del butirrofenone	0,03	0,3	-2,9	-4,7	0,0	1,9	1,9
Litio	0,03	0,1	-4,5	-4,6	0,0	0,2	0,2
Amine terziarie	0,02	0,1	-3,3	-3,5	0,0	0,2	0,2
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,01	0,0	-13,7	-21,7	0,0	10,1	10,1
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,01	0,1	24,0	27,6	0,0	-2,8	-2,8
Derivati dell'idantoina	0,01	0,1	-9,6	-9,6	0,0	0,0	0,0
R - Sistema respiratorio	13,84	34,2	-1,7	-2,1	-0,6	1,0	0,4
Adrenergici ed altri antiasmatici	6,94	10,1	-0,9	-0,5	0,6	-1,0	-0,4
Anticolinergici	2,58	5,1	-10,3	-4,6	-3,8	-2,3	-6,0
Glicocorticoidi	1,85	4,8	0,7	0,3	0,0	0,4	0,4
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,87	5,2	-6,3	-5,2	0,5	-1,6	-1,1
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,66	1,4	68,6	37,5	0,4	22,1	22,6
Altri antistaminici per uso sistemico	0,35	3,2	-16,5	-10,3	-5,5	-1,5	-6,9
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,31	1,4	-4,6	-3,1	0,0	-1,5	-1,6
Derivati piperazinici	0,24	2,6	-4,2	-2,8	0,0	-1,4	-1,4
Derivati xantinici	0,02	0,3	-15,4	-16,6	0,0	1,4	1,4
Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati	0,01	0,0	-5,0	-4,8	0,0	-0,2	-0,2
B - Sangue e organi emopoietici	8,45	96,1	-1,5	-2,1	-0,8	1,5	0,6
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	3,33	70,2	-0,1	-1,5	-0,0	1,5	1,5
Eparinici	3,10	3,4	-17,7	-17,9	0,0	0,3	0,2
Fattori della coagulazione del sangue	0,65	0,0	757,2	65,0	-57,6	1.126,0	419,4
Acido folico e derivati	0,39	5,0	-0,5	2,3	-2,0	-0,7	-2,7
Antagonisti della vitamina K	0,36	8,2	-7,7	-7,6	0,0	-0,1	-0,1

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	
Ferro bivalente, preparati orali	0,35	2,7	-4,3	-4,2	0,8	-0,9	-0,1
Inibitori del Fattore Xa diretto	0,06	0,0	68,1	67,0	-0,3	1,0	0,6
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,05	6,1	8,6	6,6	0,0	1,8	1,8
Aminoacidi	0,04	0,1	-0,3	-2,0	0,0	1,7	1,7
Ferro trivalente, preparati orali	0,04	0,3	3,0	3,1	0,0	-0,1	-0,1
Altri preparati antianemici	0,02	0,0	-64,9	-67,3	-38,6	74,6	7,4
Altri antitrombotici	0,02	0,0	91,4	90,7	0,0	0,4	0,4
Vitamina K	0,01	0,0	-9,6	-4,6	0,0	-5,3	-5,3
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,01	0,0	-8,6	1,3	0,0	-11,4	-9,8
Inibitori diretti della trombina	0,01	0,0	53,5	40,4	0,0	9,3	9,3
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,01	0,0	-11,4	-10,6	0,0	-0,9	-0,9
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	7,72	15,7	0,6	2,5	-0,0	-1,8	-1,9
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	2,21	7,0	5,8	6,3	-0,0	-0,5	-0,5
Fluorochinoloni	1,15	1,6	-7,5	-6,7	-0,0	-0,9	-0,9
Macrolidi	1,03	2,4	-0,3	1,0	0,0	-1,3	-1,2
Cefalosporine di terza generazione	0,89	0,8	3,4	4,7	0,0	-1,3	-1,3
Derivati triazolici	0,75	0,5	-4,0	-5,4	0,0	1,4	1,4
Altri antibatterici	0,56	0,3	3,6	4,0	0,0	-0,1	-0,4
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,42	0,2	1,7	2,4	-0,0	-0,6	-0,6
Penicilline ad ampio spettro	0,28	1,9	0,0	0,6	-0,0	-0,4	-0,6
Immunoglobuline specifiche	0,11	0,0	13,1	3,4	0,0	8,5	9,4
Tetracicline	0,09	0,3	3,7	2,2	0,0	1,4	1,4
Cefalosporine di seconda generazione	0,08	0,1	-9,0	-8,1	0,0	0,7	-1,0
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,05	0,3	3,0	3,0	0,0	-0,1	-0,1
Cefalosporine di prima generazione	0,03	0,0	-5,2	-5,6	0,0	0,4	0,4
Antibiotici	0,02	0,0	-1,2	-5,8	-0,1	4,9	4,8
Lincosamidi	0,01	0,0	16,5	24,3	0,0	-6,3	-6,3
Antibatterici glicopeptidici	0,01	0,0	-57,9	-48,3	0,0	-18,5	-18,5
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,01	0,0	21,9	20,5	0,0	1,2	1,2
Altri aminoglicosidi	0,01	0,0	-16,0	-18,9	-0,4	3,9	3,6
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	5,78	34,4	-10,5	-7,0	-6,5	-1,9	-3,8
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,47	9,6	-18,7	-1,2	-12,8	-5,7	-17,7
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	2,40	20,0	1,8	1,2	0,0	0,6	0,6
Altri estrogeni	0,15	0,9	-2,5	-2,0	0,0	-0,5	-0,5
Inibitori della prolattina	0,15	0,1	1,9	3,0	0,0	-1,0	-1,0
Derivati del pregnene (4)	0,13	0,4	-0,4	-17,8	0,0	21,2	21,2
Associazioni estro-progestiniche	0,09	0,5	-4,5	-4,0	0,0	-0,5	-0,5
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,09	1,4	-1,8	-1,1	0,0	-1,0	-0,7
Antiandrogeni, non associati	0,06	0,1	-13,4	-11,9	0,0	-1,7	-1,7
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,04	0,0	27,8	19,4	-3,8	11,3	7,0
Antispastici urinari	0,04	0,2	9,0	9,2	0,0	-0,2	-0,2
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,04	0,3	-50,9	-65,3	0,0	-0,9	41,6
Gonadotropine	0,03	0,0	-20,4	-87,4	-40,0	949,3	529,9
Antiandrogeni ed estrogeni	0,03	0,4	-8,8	-10,1	0,0	1,5	1,5
Derivati del pregnadiene	0,02	0,1	-4,6	-4,9	0,0	0,3	0,3
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,0	0,4	0,4	0,0	-0,1	-0,1
Derivati dell'estrene	0,01	0,3	-11,6	-11,6	0,0	0,0	0,0
M - Sistema muscolo-scheletrico	5,19	34,3	-9,8	-3,1	-5,2	-1,8	-6,9
Coxibs	1,11	4,5	-24,4	-9,1	-12,4	-5,1	-16,9
Bifosfonati	1,06	5,3	-1,7	-0,8	0,0	-0,9	-0,9
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,80	8,2	7,3	-0,9	-0,2	8,5	8,3
Derivati dell'acido propionico	0,72	5,9	-3,2	-2,2	-0,0	-1,0	-1,0
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,63	4,3	-5,1	-3,7	0,0	-1,5	-1,5
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,42	1,8	-29,5	-8,7	-19,4	-4,2	-22,8
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,16	1,9	3,4	1,0	0,0	2,4	2,5
Oxicam-derivati	0,13	1,1	-7,5	-7,3	0,0	-0,3	-0,3
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,11	0,6	-0,8	-0,2	0,0	-0,6	-0,6
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,02	0,6	-0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,01	0,0	-3,1	-7,2	0,0	4,4	4,4
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	4,74	7,6	-1,6	0,9	-2,2	-0,3	-2,5
Inibitori enzimatici	2,18	2,9	3,5	3,4	0,0	0,0	0,0
Inibitori della calcineurina	0,97	0,3	-5,2	-2,0	-0,2	-3,1	-3,3
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,85	2,4	-4,7	1,7	-9,8	3,9	-6,4
Altri antineoplastici	0,15	0,3	3,5	4,4	-0,7	-0,2	-0,9
Antiandrogeni	0,14	0,3	-10,8	-8,7	-0,0	-2,2	-2,3

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	
Analoghi dell'acido folico	0,13	0,2	-2,4	-2,2	0,0	-0,1	-0,1
Antiestrogeni	0,12	1,0	-1,5	-2,0	0,0	0,6	0,6
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,07	0,1	-7,9	-5,6	-1,7	-0,7	-2,4
Analoghi della purina	0,03	0,0	-15,1	-13,3	0,0	-2,0	-2,0
Analoghi della mostarda azotata	0,03	0,0	-22,1	-23,1	0,0	1,2	1,2
Progestinici	0,02	0,0	-15,0	-18,1	0,0	4,5	3,8
Fattori di stimolazione delle colonie	0,02	0,0	-23,5	-8,5	-32,3	23,5	-16,4
Interferoni	0,02	0,0	-32,2	-28,1	-10,4	7,2	-5,7
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,02	0,0	13,5	-8,2	-3,5	28,2	23,6
S - Organi di senso	4,43	23,2	0,7	0,7	-2,2	1,0	-0,0
Betabloccanti	2,45	12,7	4,5	1,0	-0,7	1,9	3,4
Analoghi delle prostaglandine	1,60	6,8	-5,0	-0,5	-4,7	0,1	-4,6
Inibitori dell'anidrasi carbonica	0,24	1,6	-1,9	-1,4	0,0	-0,5	-0,5
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,11	1,6	17,1	15,4	0,0	1,5	1,5
Altri oftalmologici	0,03	0,3	-0,8	-0,3	0,0	-0,5	-0,5
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	3,48	34,8	10,6	0,8	-0,9	10,8	9,7
Glicocorticoidi	1,15	11,2	0,2	0,7	0,7	-1,3	-0,5
Ormoni paratiroidei	1,07	0,2	39,0	39,9	-0,7	0,0	-0,7
Ormoni tiroidei	1,02	21,7	7,3	1,0	0,0	6,2	6,2
Vasopressina e analoghi	0,13	0,1	5,4	5,2	0,0	0,2	0,2
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,06	1,6	-3,4	-3,4	0,0	0,0	0,0
Ormoni glicogenolitici	0,02	0,0	-8,0	-8,0	0,0	0,0	0,0
Somatostatina e analoghi	0,01	0,0	-71,2	-50,9	-54,4	28,5	-41,4
Altre sostanze antiparatiroidee	0,01	0,0	-29,8	-48,4	-2,7	30,2	36,1
Somatotropina e analoghi	0,01	0,0	-37,3	-42,5	-47,1	111,6	9,1
D - Dermatologici	0,99	3,9	3,8	11,4	0,2	-7,8	-6,9
Altri antipsoriasici per uso topico	0,62	2,0	-4,3	-3,8	0,0	-0,5	-0,5
Antimicotici per uso sistemico	0,07	0,1	3,3	4,6	0,0	-1,2	-1,2
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,05	0,1	0,2	2,9	0,0	-2,7	-2,7
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,05	0,9	42,7	45,3	0,0	-3,1	-1,8
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,05	0,1	7,6	7,4	0,0	0,2	0,2
Altri dermatologici	0,05						
Altri chemioterapici	0,05	0,0	-25,7	-26,6	0,0	1,2	1,2
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,04	0,5	41,6	35,2	5,5	-0,7	4,7
Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)	0,01	0,1	-16,9	-16,9	0,1	-0,0	0,1
P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,28	1,1	3,9	-0,8	0,0	4,7	4,7
Aminochinoline	0,17	1,0	-1,6	-3,2	0,0	1,7	1,7
Alcaloidi chininici	0,06	0,0	22,1	22,1	0,0	0,0	0,0
Derivati benzimidazolici	0,03	0,1	7,5	20,7	0,0	-10,9	-10,9
Derivati nitroimidazolici	0,02	0,0	-0,8	0,1	0,0	-0,9	-0,9
V - Vari	0,06	0,1	11,2	13,3	-1,3	-1,3	-1,9
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,04	0,0	6,1	2,0	-0,8	3,3	4,0
Estratti allergenici	0,01	0,0	405,9	407,7	0,0	-0,3	-0,3

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

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	Costo medio DDD
C - Cardiovascolare	51,99	-3,6	-3,1	474,0	0,5	1,5	0,30
rosuvastatina	4,78	-3,5	18,4	14,1	-3,0	17,7	0,93
atorvastatina	3,96	7,7	2,5	45,6	9,7	10,8	0,24
ezetimibe/simvastatina	2,99	7,9	-2,9	4,0	8,1	-2,8	2,07
ramipril	2,58	1,7	27,7	75,9	2,2	23,5	0,09
bisoprololo	2,46	5,4	14,5	13,0	6,1	31,6	0,52
ezetimibe	2,14	32,7	13,9	3,3	33,0	13,9	1,76
olmesartan	1,61	-44,8	18,6	10,1	5,6	18,1	0,44
amlodipina	1,57	0,3	1,8	27,6	1,0	4,8	0,16
simvastatina	1,56	-4,0	-9,0	12,9	-3,7	-9,8	0,33
olmesartan/amlodipina	1,50	8,2	-2,0	4,7	13,1	-1,9	0,88
omega 3	1,50	3,9	-19,2	3,3	5,0	-17,5	1,26
doxazosin	1,27	-1,7	4,7	8,0	-1,6	7,7	0,44
nebivololo	1,25	1,0	-8,7	13,5	1,8	-7,4	0,25
olmesartan/idroclorotiazide	1,22	-47,7	2,9	7,5	-1,0	3,9	0,44
flecainide acetato	0,94	6,2	35,6	3,2	8,3	41,5	0,81
valsartan/idroclorotiazide	0,93	-4,5	-13,5	8,9	-4,2	-12,2	0,29
losartan	0,88	-0,4	10,4	8,0	0,1	7,1	0,30
valsartan	0,84	0,2	-7,9	13,4	0,3	-7,9	0,17
nitroglicerina	0,80	-11,5	-2,6	7,3	-11,6	5,4	0,30
ramipril/idroclorotiazide	0,76	-2,4	19,7	9,0	-1,0	24,3	0,23
barnidipina	0,73	-1,0	-15,7	4,0	0,1	-15,2	0,50
furosemide	0,71	-0,7	-3,1	23,6	-1,0	-3,6	0,08
lercanidipina	0,60	-0,5	-20,9	7,4	0,1	-19,6	0,22
enalapril	0,55	-7,9	0,2	10,0	-7,3	1,6	0,15
telmisartan/idroclorotiazide	0,55	-3,8	-3,8	4,3	-2,5	-3,1	0,35
A - Gastrointestinale e metabolismo	28,20	2,1	-14,0	137,6	0,0	-9,4	0,56
pantoprazolo	5,13	-2,0	11,9	23,2	-1,1	13,7	0,61
colecalfifero	3,94	28,5	2,1	10,2	24,8	-3,6	1,06
esomeprazolo	2,75	-4,0	11,7	13,8	-1,6	9,6	0,55
lansoprazolo	2,11	8,5	-29,3	10,8	9,6	-30,1	0,54
omeprazolo	2,03	-8,6	-24,9	12,7	-7,9	-25,3	0,44
mesalazina	1,64	5,5	-4,9	4,1	5,2	-4,6	1,10
metformina	1,50	3,8	3,2	22,1	2,6	4,7	0,19
insulina lispro	1,46	4,1	-14,8	2,9	4,4	-14,8	1,40
N - Sistema nervoso	23,30	1,2	3,9	56,4	0,9	-10,8	1,13
fentanil	2,20	7,3	74,5	0,8	1,9	66,4	7,13
naloxone/ossicodone	2,01	8,3	89,7	0,8	9,0	92,7	7,14
levetiracetam	1,60	8,0	12,8	2,1	8,9	15,4	2,05
pregabalin	1,58	-20,2	-5,6	1,7	8,2	-4,5	2,60
tapentadol	1,32	26,5	24,9	0,6	27,0	26,2	6,23
paroxetina	0,88	-3,9	-14,2	6,8	-2,5	-11,6	0,36
escitalopram	0,76	-3,3	-18,0	5,9	-2,5	-16,8	0,35
duloxetina	0,71	0,4	3,3	2,8	3,8	5,1	0,69
venlafaxina	0,53	1,6	-29,9	2,3	2,0	-31,2	0,64
lacosamide	0,53	18,5	40,1	0,3	18,8	40,1	5,73
sertralina	0,52	-0,1	-22,8	5,5	0,3	-24,3	0,26
quetiapina	0,50	15,1	7,2	0,3	14,2	-31,3	5,10
acido valproico	0,49	-1,6	-44,8	1,2	-1,4	-44,9	1,15
tramadolo	0,49	-5,5	69,1	1,1	-5,3	72,1	1,26
paracetamolo/codeina	0,45	-7,9	49,5	1,7	-7,4	52,4	0,70
rotigotina	0,44	0,1	-36,8	0,2	-1,0	-34,4	5,19
lidocaina	0,43	14,2	26,4	0,3	14,5	26,4	3,61
pramipexolo	0,40	3,2	4,6	0,5	4,5	3,8	2,27
oxicodone/paracetamolo	0,34	-3,2	38,8	0,4	-2,9	38,8	2,19
gabapentin	0,34	0,6	7,3	0,4	1,4	6,1	2,16
cialopram	0,32	-4,0	-24,8	3,0	-3,3	-25,7	0,29
sumatriptan	0,30	-2,3	34,5	0,2	-1,9	18,0	4,39
trazodone	0,30	5,5	-15,6	0,9	6,0	-12,3	0,94
R - Respiratorio	13,84	-1,3	-15,4	34,2	-1,5	-16,9	1,11
salmeterolo/fluticasone	2,57	-13,9	-3,5	3,5	-13,4	-2,1	2,00
beclometasone/formoterolo	1,72	6,2	-15,8	2,6	6,6	-15,9	1,79
tiotropio	1,66	-17,5	4,4	2,9	-13,0	3,9	1,59

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
fluticasone/vilanterolo	1,15	35,3	-28,0	1,8	29,4	-28,0	1,73
budesonide/formoterolo	1,12	-0,3	9,6	1,4	0,9	6,9	2,24
beclometasone	1,07	-0,7	-9,1	2,8	0,3	-10,2	1,06
acildinio	0,44	-2,7	-34,5	0,8	-2,4	-34,5	1,61
montelukast	0,31	-3,0	-34,4	1,4	-1,9	-27,2	0,59
salbutamolo	0,30	-2,6	38,2	3,6	-3,1	38,4	0,22
B - Sangue e organi emopoietici	8,45	-1,2	4,5	96,1	-1,5	11,2	0,24
enoxaparina sodica	2,69	-16,9	31,5	2,9	-17,2	32,6	2,52
clopidogrel	1,35	7,3	38,6	7,3	8,7	53,7	0,51
acido acetilsalicilico	1,32	-1,9	15,4	52,6	-0,9	21,6	0,07
complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	0,60	2034,0	4557,8	0,0	2039,9	4557,8	12243,12
J - Antimicrobici	7,72	0,9	-41,3	15,7	3,1	-24,3	1,35
amoxicillina/acido clavulanico	2,19	6,2	-23,7	7,0	6,9	-19,0	0,86
fosfomicina	0,56	4,2	-4,3	0,3	4,7	-3,9	4,56
fluconazolo	0,54	-1,9	-33,5	0,3	-0,5	-35,7	5,79
azitromicina	0,49	2,9	-24,7	0,9	3,9	-22,2	1,43
ciprofloxacina	0,49	-7,0	-49,9	0,5	-6,3	-48,2	2,61
levofloxacina	0,46	-6,5	-41,7	0,9	-5,9	-39,9	1,43
claritromicina	0,46	-0,4	-39,5	1,4	1,2	-34,2	0,88
cefixima	0,38	8,5	-55,9	0,5	7,4	-54,9	2,29
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	5,78	-10,2	-12,5	34,4	-6,4	-12,8	0,46
dutasteride	1,85	-22,7	-9,0	6,7	0,0	-8,4	0,76
tamsulosina	0,99	2,4	-2,4	9,9	3,4	2,7	0,28
silodosina	0,82	7,8	-9,8	4,4	8,1	-9,8	0,51
finasteride	0,62	-2,5	8,9	2,9	-2,0	10,5	0,59
M - Muscolo-scheletrico	5,19	-9,5	-14,6	34,3	-2,5	-9,0	0,41
etoricoxib	1,03	-25,0	29,9	4,0	-8,3	36,0	0,70
acido alendronico	0,62	5,2	-9,0	3,1	6,0	-9,5	0,55
febuxostat	0,50	15,1	-41,6	1,0	15,4	-41,3	1,31
acido alendronico/colecalciferolo	0,42	-29,3	-33,9	1,8	-8,2	-33,8	0,66
diclofenac	0,42	-0,9	-26,9	3,2	-0,3	-19,6	0,36
ibuprofene	0,39	-1,6	34,2	2,6	0,4	39,8	0,40
allopurinolo	0,30	-2,7	-1,8	7,2	-2,3	-1,8	0,11
L - Antineoplastici e immunomodulatori	4,74	-1,2	20,7	7,6	1,5	30,6	1,71
letrozolo	1,52	4,8	48,3	1,8	5,7	49,7	2,27
ciclosporina	0,86	-7,0	32,0	0,3	-2,9	39,5	7,95
metotrexato	0,73	-4,7	31,0	2,0	3,3	79,1	0,98
anastrozolo	0,39	-2,6	-7,0	0,8	-1,5	-3,9	1,37
S - Organi di senso	4,43	1,0	16,2	23,2	1,3	16,0	0,52
bimatoprost	0,62	1,9	37,0	2,5	2,7	36,3	0,68
timololo/bimatoprost	0,50	7,9	19,1	1,6	7,8	19,6	0,85
brinzolamide/timololo	0,46	1,6	15,0	1,8	1,9	15,0	0,71
tafluprost	0,41	6,4	8,9	1,3	6,7	8,9	0,86
timololo/travoprost	0,35	-9,0	18,8	1,0	-4,4	18,8	0,94
travoprost	0,33	-23,3	47,6	1,4	-4,3	48,4	0,65
timololo	0,31	1,9	0,3	3,1	-4,6	2,0	0,28
dorzolamide /timololo	0,29	15,1	8,5	2,1	13,7	9,5	0,39
H - Ormoni sistemici	3,48	11,0	-8,2	34,8	1,5	1,1	0,27
teriparatide	1,07	39,5	-7,4	0,2	40,8	-7,4	18,90
levotiroxina	1,00	7,9	11,1	21,7	1,7	9,3	0,13
D - Dermatologici	0,99	4,1	3,9	3,9	12,1	-3,4	0,69
calcipotriolo/betametasone	0,49	-0,5	17,6	1,6	-0,2	17,6	0,84
calcipotriolo	0,08	-20,8	61,4	0,3	-15,2	62,9	0,66
terbinafina	0,07	3,6	8,2	0,1	4,8	13,7	1,34
acitretina	0,05	0,5	24,6	0,1	3,6	33,3	1,93
P - Antiparassitari	0,28	4,2	33,1	1,1	-0,2	30,9	0,68
idrossiclorochina	0,15	0,5	12,7	0,8	0,8	12,7	0,52
V - Vari	0,06	11,6	-59,6	0,1	14,0	-36,8	2,47
sodio polistirensolfonato	0,02	-4,6	-38,1	0,0	-4,3	-38,1	2,88
calcio polistirensolfonato	0,02	9,2	50,3	0,0	9,5	50,3	2,62

* 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	pantoprazolo	6,7	18,2	5,13	1	1
C	rosuvastatina	6,2	9,2	4,78	2	2
C	atorvastatina	5,2	7,6	3,96	3	3
A	colecalfiferolo	5,1	14,0	3,94	4	5
C	ezetimibe/simvastatina	3,9	5,8	2,99	5	9
A	esomeprazolo	3,6	9,8	2,75	6	8
B	enoxaparina sodica	3,5	31,9	2,69	7	4
C	ramipril	3,4	5,0	2,58	8	10
R	salmeterolo/fluticasone	3,3	18,6	2,57	9	6
C	bisoprololo	3,2	4,7	2,46	10	12
N	fentanil	2,9	9,5	2,20	11	16
J	amoxicillina/acido clavulanico	2,8	28,3	2,19	12	15
C	ezetimibe	2,8	4,1	2,14	13	23
A	lansoprazolo	2,7	7,5	2,11	14	19
A	omeprazolo	2,6	7,2	2,03	15	14
N	naloxone/ossicodone	2,6	8,6	2,01	16	20
G	dutasteride	2,4	32,0	1,85	17	11
R	beclometasone/formoterolo	2,2	12,4	1,72	18	22
R	tiotropio	2,2	12,0	1,66	19	17
A	mesalazina	2,1	5,8	1,64	20	25
C	olmesartan	2,1	3,1	1,61	21	7
N	levetiracetam	2,1	6,9	1,60	22	26
N	pregabalin	2,1	6,8	1,58	23	18
C	amlodipina	2,0	3,0	1,57	24	24
C	simvastatina	2,0	3,0	1,56	25	21
L	letrozolo	2,0	32,1	1,52	26	27
C	olmesartan/amlodipina	1,9	2,9	1,50	27	31
C	omega 3	1,9	2,9	1,50	28	28
A	metformina	1,9	5,3	1,50	29	29
A	insulina lispro	1,9	5,2	1,46	30	30

*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
B	complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	0,60	2034,0	0,0	2039,9
H	teriparatide	1,07	39,5	0,2	40,8
R	fluticasone/vilanterolo	1,15	35,3	1,8	29,4
C	ezetimibe	2,14	32,7	3,3	33,0
A	colecalfiferolo	3,94	28,5	10,2	24,8
N	tapentadol	1,32	26,5	0,6	27,0
N	lacosamide	0,53	18,5	0,3	18,8
N	quetiapina	0,50	15,1	0,3	14,2
M	febuxostat	0,50	15,1	1,0	15,4
N	lidocaina	0,43	14,2	0,3	14,5
A	lansoprazolo	2,11	8,5	10,8	9,6
N	naloxone/ossicodone	2,01	8,3	0,8	9,0
C	olmesartan/amlodipina	1,50	8,2	4,7	13,1
N	levetiracetam	1,60	8,0	2,1	8,9
S	timololo/bimatoprost	0,50	7,9	1,6	7,8
H	levotiroxina	1,00	7,9	21,7	1,7
C	ezetimibe/simvastatina	2,99	7,9	4,0	8,1
G	silodosina	0,82	7,8	4,4	8,1
C	atorvastatina	3,96	7,7	45,6	9,7
N	fentanil	2,20	7,3	0,8	1,9
B	clopidogrel	1,35	7,3	7,3	8,7
C	flecainide acetato	0,94	6,2	3,2	8,3
J	amoxicillina/acido clavulanico	2,19	6,2	7,0	6,9
R	beclometasone/formoterolo	1,72	6,2	2,6	6,6
A	mesalazina	1,64	5,5	4,1	5,2
C	bisoprololo	2,46	5,4	13,0	6,1
M	acido alendronico	0,62	5,2	3,1	6,0
A	gliclazide	0,45	5,0	6,2	2,2
L	letrozolo	1,52	4,8	1,8	5,7
J	fosfomicina	0,56	4,2	0,3	4,7

*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	75,9	16,0	1	1
B	acido acetilsalicilico	52,6	54,8	2	2
C	atorvastatina	45,6	9,6	3	3
C	amlodipina	27,6	5,8	4	4
C	furosemide	23,6	5,0	5	5
A	pantoprazolo	23,2	16,8	6	6
A	metformina	22,1	16,1	7	7
H	levotiroxina	21,7	62,4	8	8
C	rosuvastatina	14,1	3,0	9	9
A	esomeprazolo	13,8	10,0	10	10
C	nebivololo	13,5	2,8	11	14
C	valsartan	13,4	2,8	12	13
C	bisoprololo	13,0	2,7	13	15
C	simvastatina	12,9	2,7	14	12
A	omeprazolo	12,7	9,2	15	11
A	lansoprazolo	10,8	7,8	16	17
A	colecalfiferolo	10,2	7,4	17	23
C	olmesartan	10,1	2,1	18	18
C	enalapril	10,0	2,1	19	16
G	tamsulosina	9,9	28,7	20	19
C	ramipril/idroclorotiazide	9,0	1,9	21	21
C	valsartan/idroclorotiazide	8,9	1,9	22	20
C	losartan	8,0	1,7	23	26
C	doxazosin	8,0	1,7	24	25
C	telmisartan	7,9	1,7	25	24
C	olmesartan/idroclorotiazide	7,5	1,6	26	28
C	lercanidipina	7,4	1,6	27	30
C	atenololo	7,4	1,6	28	27
C	nitroglicerina	7,3	1,5	29	22
B	clopidogrel	7,3	7,5	30	37

*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	93,00	26,4	16,8	9,6	7,2	6,7
Anticorpi monoclonali	26,13	21,8	28,4	1,2	2,4	15,4
Inibitori della proteina chinasi	15,07	67,6	17,3	0,4	>100	15,0
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	12,34	2,2	12,8	1,2	5,0	11,1
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	9,30	59,8	6,8	1,1	30,7	38,5
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	4,63	21,8	-2,0	0,1	15,3	-37,9
Inibitori dell'interleuchina	3,55	87,6	1,1	0,3	71,2	-3,1
Interferoni	3,21	71,0	21,7	0,7	24,7	26,9
Altri antineoplastici	3,08	21,7	-4,1	0,2	5,2	13,1
Altre citochine e immunomodulatori	2,05	12,1	48,3	0,2	11,4	53,1
Antiandrogeni	1,89	82,7	>100	0,6	-12,0	-23,3
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	1,74	9,4	0,0	0,1	-0,0	-19,5
Analoghi dell'acido folico	1,66	-13,5	53,4	0,1	4,8	38,6
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,60	-11,9	-6,5	1,0	-1,0	2,7
Taxani	1,14	18,8	67,2	0,3	-6,5	45,1
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,97	69,4	>100	0,0	71,5	>100
Inibitori della calcineurina	0,85	8,5	2,6	0,4	13,0	-1,6
Analoghi della pirimidina	0,82	-28,8	-29,5	0,6	-6,2	30,7
Antiestrogeni	0,73	9,8	27,5	0,3	10,7	5,5
Fattori di stimolazione delle colonie	0,63	0,5	-29,1	0,1	4,0	-4,9
Antracicline e sostanze correlate	0,51	-39,6	9,1	0,1	-37,8	11,8
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,34	47,7	49,4	0,1	-4,5	33,7
Etilenimine	0,23	>100	>100	0,0	>100	64,6
Nitrosouree	0,13	93,8	>100	0,0	32,5	2,4
Analoghi della purina	0,09	23,9	18,4	0,0	-22,9	52,0
Analoghi della mostarda azotata	0,09	-83,8	-49,3	0,1	-55,2	-6,7
Composti del platino	0,06	-39,3	-35,6	0,3	5,3	39,6
Altre sostanze alchilanti	0,05	-48,4	-42,4	0,0	-54,1	-9,4
Alchilsulfonati	0,04	-56,5	15,5	0,0	-73,6	-1,2
Altri antibiotici citotossici	0,03	54,9	-63,5	0,0	15,6	-43,6
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,01	-14,5	-18,8	0,0	-14,3	-18,7
Derivati della podofillotossina	0,01	-1,4	24,1	0,0	80,2	38,2
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	38,00	9,5	-14,4	7,0	-1,1	8,2
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	9,95	-12,3	-36,3	0,2	61,3	-15,7
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	4,11	14,2	-42,4	0,8	14,5	-37,4
Vaccini meningococcici	3,31	>100	22,1	0,2	>100	4,1
Vaccini pneumococcici	2,71	1,9	63,4	0,2	2,3	61,5
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	1,65	-2,7	-26,7	0,6	6,3	-25,4
Inibitori della proteasi	1,61	-7,2	33,6	0,3	-7,9	30,5
Altri antimicotici per uso sistemico	1,48	-3,8	20,0	0,0	15,7	25,3
Vaccini batterici e virali in associazione	1,36	34,7	7,5	0,1	38,5	17,6
Altri antibatterici	1,19	12,7	76,4	0,1	27,2	92,6
Altri antivirali	1,09	-1,0	-38,1	0,2	5,7	-34,4
Vaccini influenzali	0,80	13,1	3,4	0,5	-65,1	10,7
Immunoglobuline umane normali	0,75	28,0	-51,3	0,0	12,3	-45,0
Vaccini dell'encefalite	0,74	47,1	>100	0,1	48,5	>100
Derivati triazolici	0,74	-15,9	31,4	0,1	22,1	30,0
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,71	20,9	74,6	1,6	26,5	119,0
Vaccini morbillosi	0,62	38,7	5,1	0,1	38,2	-1,8
Antibiotici	0,61	>100	27,6	0,1	37,7	27,4
Immunoglobuline specifiche	0,46	5,8	-9,9	0,0	-6,6	-24,5
Tetracicline	0,46	40,9	2,6	0,1	14,5	77,7
Vaccino papillomavirus	0,39	17,6	1,9	0,0	5,0	8,5
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,38	4,3	>100	0,2	-0,9	117,4
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,33	-0,5	-19,0	0,2	-23,8	-13,7
Antibatterici glicopeptidici	0,31	31,8	-45,4	0,0	11,3	-17,8
Vaccini pertossici	0,29	>100	>100	0,1	>100	>1009
Altre cefalosporine e penemi	0,26	>100	>100	0,0	>100	>100
Altri aminoglicosidi	0,22	79,0	54,8	0,0	17,6	12,5
Cefalosporine di terza generazione	0,18	4,6	12,5	0,2	-6,7	-36,7

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Fluorochinoloni	0,15	>100	31,4	0,3	10,7	-15,1
Polimixine	0,14	-23,0	-37,2	0,0	-15,4	-50,2
Vaccini varicellosi	0,14	-0,1	-21,9	0,0	-21,0	-14,6
Vaccini epatitici	0,13	14,0	4,8	0,0	0,2	2,0
Vaccini della diarrea da rota virus	0,11	>100	-13,1	0,0	>100	-19,1
Carbapenemi	0,08	-37,2	-67,3	0,0	-42,6	-72,6
Cefalosporine di prima generazione	0,08	-16,0	-26,0	0,1	-8,2	-24,9
Monobattami	0,06	0,3	41,7	0,0	0,6	41,7
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,06	27,1	>100	0,1	27,6	>100
Penicilline ad ampio spettro	0,05	>100	>100	0,1	5,2	96,3
Vaccini tetanici	0,04	-9,0	>100	0,0	-13,4	124,2
Macrolidi	0,04	-7,5	-32,5	0,3	17,0	42,1
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,03	10,2	96,2	0,1	5,6	71,0
Cefalosporine di seconda generazione	0,03	-25,6	83,4	0,0	-8,7	70,3
Derivati dell'acido fosfonico	0,02	>100	86,4	0,0	>100	86,8
Cefalosporine di quarta generazione	0,02	-35,7	-54,3	0,0	-37,8	-67,2
Vaccini tifoidei	0,01	>100	25,6	0,0	>100	4,5
Vaccini rabici	0,01	-36,3	>100	0,0	-37,8	82,0
Derivati imidazolici	0,01	35,8	-4,4	0,0	-62,2	-58,4
Vaccini della febbre gialla	0,01	3,2	23,0	0,0	-6,0	21,8
Vaccini colerici	0,01	>100	33,1	0,0	>100	31,7
Vaccini poliomielitici	0,01	>100	-23,1	0,0	93,2	-24,5
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,01	7,0	-31,3	0,0	7,3	-34,6
B-Sangue e organi emopoietici	26,31	-3,8	1,0	26,7	-2,4	-31,5
Fattori della coagulazione del sangue	12,33	-3,1	53,5	0,0	-8,3	-15,4
Altri preparati antianemici	2,60	-7,3	-27,2	2,5	11,6	-21,0
Inibitori del Fattore Xa diretto	2,45	54,7	-44,2	2,5	53,0	-52,7
Inibitori diretti della trombina	1,74	28,9	10,2	2,0	30,5	10,7
Eparinici	1,63	16,8	-21,8	6,5	16,2	-1,1
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	1,25	-2,5	-41,3	4,2	4,8	-51,3
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,66	-41,0	18,6	0,5	-0,8	-21,9
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,61	-31,7	-16,6	3,6	-53,4	-31,4
Altri emostatici per uso sistemico	0,55	>100	-27,2	0,0	>100	-25,4
Inibitori delle proteasi	0,43	2,8	>100	0,0	-13,9	-37,6
Emostatici locali	0,39	-5,2	79,1	0,0	-23,2	61,5
Enzimi	0,38	5,9	54,8	0,0	4,1	-55,3
Soluzioni ipertoniche	0,35	-76,5	80,4	0,1	-71,5	-3,7
Altri antitrombotici	0,31	-45,8	19,7	0,5	-26,5	10,3
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,18	>100	28,9	0,1	>100	40,0
Farmaci usati nell'angioedema ereditario	0,11	16,5	-67,7	0,0	17,5	-67,2
Soluzioni isotoniche	0,07	-76,5	-7,3	0,0	-74,3	-8,4
Soluzioni elettrolitiche	0,06	-3,5	9,7	0,3	-7,2	-62,6
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,04	78,9	-89,0	0,0	>100	-53,5
Ferro trivalente, preparati orali	0,03	-23,4	2,5	0,1	-23,6	3,1
Aminoacidi	0,03	-32,6	-10,4	0,0	-2,9	1,2
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,02	-8,2	76,8	0,0	-6,8	24,9
Ferro bivalente, preparati orali	0,02	-14,5	156,7	0,3	-14,7	96,0
Acido folico e derivati	0,01	25,6	29,0	0,3	44,5	30,0
Emofiltrati	0,01	-70,4	-60,9	0,0	-72,5	-74,0
Antagonisti della vitamina K	0,01	8,0	101,2	0,5	9,2	96,4
Vitamine	0,01	-29,6	-8,9	0,1	-20,7	-39,6
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,01	19,9	-30,1	2,5	85,9	-50,5
Vitamina K	0,01	5,8	16,3	0,0	-2,8	28,6
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	12,01	14,8	-4,6	43,2	2,5	39,3
Enzimi	3,71	27,1	-15,2	0,0	58,5	-7,8
Insuline e analoghi, ad azione lunga	2,33	-3,2	1,9	5,5	5,0	-3,3
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	1,95	27,9	15,7	4,9	32,1	16,8
Analoghi del recettore GLP-1	1,08	33,0	-4,5	1,2	42,9	-1,5
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,73	4,7	-22,7	1,7	21,3	-19,4
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,42	22,3	34,7	0,0	3,1	-29,0
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,33	81,3	10,0	0,7	90,0	18,5
Altri antiemetici	0,21	-3,9	>100	0,0	-12,5	>100
Clismi	0,15	-8,6	>100	16,2	-8,4	>100
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,15	-2,7	-1,0	0,1	8,2	>100
Antibiotici	0,14	>100	>100	0,3	60,0	42,3

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Lassativi ad azione osmotica	0,13	12,5	96,4	2,5	-1,6	>100
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,13	21,0	-44,9	0,6	17,0	-29,1
Inibitori della pompa acida	0,10	-36,2	-51,7	5,2	2,8	32,2
Lassativi di contatto	0,07	-0,2	>100	0,9	1,7	>100
Vitamina D e analoghi	0,05	26,9	>100	0,3	23,0	-17,6
Polivitaminici, non associati	0,04	-69,8	-62,7	0,0	-64,1	-44,0
Aminoacidi e derivati	0,03	-71,7	-75,3	0,0	0,4	-41,2
Microorganismi antidiarroici	0,03	20,6	>100	0,1	19,8	85,9
Preparati a base di enzimi	0,03	-38,6	-43,3	0,1	-40,0	-23,8
Antagonisti dei recettori H2	0,02	20,4	-81,0	0,1	40,3	-52,1
Magnesio	0,02	65,9	>100	0,0	60,8	>100
Tiazolidinedioni	0,02	-15,7	-22,2	0,1	-17,6	-59,6
Procinetici	0,02	-7,5	4,5	0,2	-7,4	31,7
Tiamina (vitamina B1), non associata	0,01	-4,9	>100	0,5	-18,2	>100
Potassio	0,01	8,1	23,9	0,2	11,5	55,8
Biguanidi	0,01	-7,6	30,8	0,5	-4,1	-9,3
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammonici quaternari	0,01	3,8	33,8	0,0	-3,1	19,8
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	11,6	5,4	0,0	11,8	-46,6
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,01	-4,5	1,0	0,1	-3,8	9,5
Calcio	0,01	-1,2	-3,8	0,2	-24,2	3,8
Preparati a base di acidi biliari	0,01	>100	-17,4	0,1	>100	-3,5
Altri preparati di vitamine, non associate	0,01	>100	-54,3	0,1	>100	-54,9
N-Sistema nervoso	8,45	35,0	0,9	31,9	6,3	40,6
Altri farmaci del sistema nervoso	1,85	>100	-3,8	0,2	167,2	-18,0
Altri antipsicotici	1,58	2,6	-31,8	1,7	13,8	-22,3
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,85	4,5	57,7	4,4	14,0	33,7
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,75	13,4	35,1	4,3	20,3	25,8
Altri antiepilettici	0,43	34,6	-2,0	0,6	22,5	-30,9
Dopa e suoi derivati	0,36	36,3	-30,1	0,5	162,8	47,8
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,31	5,1	>100	0,8	-4,8	>100
Anestetici oppioidi	0,25	69,9	>100	0,3	-1,1	45,5
Amidi	0,23	-17,1	11,4	1,2	-15,8	-10,7
Anilidi	0,22	0,1	>100	1,3	-27,2	38,6
Anticolinesterasici	0,21	>100	1,3	0,7	>100	-33,7
Idrocarburi alogenati	0,19	-33,4	20,3	0,0	-40,4	16,1
Derivati benzodiazepinici	0,14	-20,4	94,8	6,5	-13,8	>100
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,10	19,6	>100	0,2	11,5	96,0
Altri anestetici generali	0,10	16,6	-35,3	0,6	83,7	71,3
Altri antidepressivi	0,09	24,4	96,4	1,1	20,6	78,1
Altri analgesici ed antipiretici	0,09	-4,7	-25,3	0,0	-3,8	-20,5
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,08	11,6	>100	0,6	31,1	>100
Derivati del butirrofenone	0,07	31,7	61,3	1,1	-1,0	53,5
Derivati degli acidi grassi	0,06	1,1	37,9	0,5	2,9	50,6
Derivati della carbossamide	0,05	43,6	25,5	0,1	>100	1,2
Altri oppiacei	0,04	45,1	53,7	0,1	31,0	69,6
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,04	17,4	>100	0,3	1,0	>100
Derivati del tioxantene	0,03	11,0	>100	0,3	28,1	>100
Altri farmaci anti-demenza	0,03	-60,1	-56,5	0,1	-2,6	-78,0
Derivati della fenilpiperidina	0,03	22,2	-14,8	0,2	5,0	89,2
Altre sostanze dopaminergiche	0,03	22,9	-16,2	0,0	40,4	-19,7
Derivati dell'oripavina	0,03	24,9	220,8	0,0	27,4	>100
Derivati xantini	0,03	>100	66,7	0,0	17,5	62,1
Benzamidi	0,03	-6,4	88,4	0,1	-20,5	90,2
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,02	-3,7	-80,8	0,2	67,7	-2,1
Altri psicostimolanti e nootropi	0,02	-22,8	-35,2	0,1	-22,0	-28,0
Amine terziarie	0,02	-1,2	>100	0,4	-0,3	>100
Agonisti della dopamina	0,02	95,4	-73,5	0,0	-14,1	-78,2
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,01	16,6	-40,2	0,0	22,9	-50,4
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,01	17,9	>100	0,2	20,8	>100
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,01	23,3	67,1	0,0	21,6	-69,6
Altri ipnotici e sedativi	0,01	28,4	-87,3	0,0	28,8	-87,2
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	0,01	12,9	-16,9	2,2	27,5	79,2
Acido salicilico e derivati	0,01	-14,5	-23,3	0,0	-4,6	-38,5
Litio	0,01	0,3	50,7	0,1	-1,4	80,4
Analoghi delle benzodiazepine	0,01	-12,5	>100	0,7	-13,4	>100

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
V-Vari	5,39	36,5	4,8	5,0	62,3	63,6
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita'	1,48	26,1	36,1	0,1	18,8	-8,7
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,89	85,4	>100	0,0	59,3	-40,7
Antidoti	0,72	47,5	21,1	0,1	5,3	-43,1
Sostanze chelanti del ferro	0,49	>100	-61,5	0,0	>100	-67,7
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,34	21,6	2,0	0,0	23,9	-8,6
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,29	-12,9	-9,2	0,2	0,4	-10,5
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,19	5,3	30,6	0,0	-8,2	-42,7
Composti dello iodio 123I	0,18	12,8	17,5	0,0	8,8	16,1
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,17	30,8	-5,2	0,2	5,3	-33,1
Radiofarmaci terapeutici vari	0,15	-23,2	6,2	0,0	-30,3	2,8
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,12	41,5	25,6	4,3	74,7	>100
Composti del tecnezio 99mTc	0,09	-8,8	7,1	0,0	19,8	55,0
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,06	32,4	32,1	0,0	32,7	32,1
Test per la funzionalita' tiroidea	0,06	22,8	-46,9	0,0	28,4	-47,2
Altri diagnostici	0,05	94,2	-14,0	0,0	1,9	19,1
Estratti allergenici	0,03	>100	-72,8	0,0	>100	-73,6
Composti dello iodio 131I	0,03	>100	-47,0	0,0	>100	-20,4
Composti dell'indio 111In	0,02	-44,8	84,8	0,0	-44,7	80,6
Test per il diabete	0,01	62,9	-19,4	0,0	57,5	-10,3
Aminoacidi, comprese le associazioni con polipeptidi	0,01	-19,2	-35,6	0,0	-18,9	-35,8
Altri prodotti ausiliari non terapeutici	0,01	17,8	>100	0,0	18,1	>100
Tecnezio 99mTc, particelle iniettabili	0,01	2,6	>100	0,0	-6,6	>100
Bario solfato contenente mezzi di contrasto radiologici	0,01	>100	27,6	0,0	>100	35,7
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	4,64	26,0	1,1	6,6	3,6	20,4
Somatostatina e analoghi	1,95	90,6	34,2	0,2	70,5	27,9
Somatotropina e analoghi	0,97	4,0	-30,9	0,2	3,7	-37,0
Altre sostanze antiparatiroidiche	0,86	-15,8	31,5	0,3	-0,7	-0,8
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,40	24,7	0,5	0,0	25,0	1,7
Glicocorticoidi	0,36	27,9	-0,5	5,3	5,7	26,0
Vasopressina e analoghi	0,06	-3,8	71,5	0,0	-3,7	-37,7
Corticosteroidi sistemici, associazioni	0,02	18,5	>100	0,0	18,8	>100
Ossitocina e suoi derivati	0,01	-4,2	-16,3	0,0	4,7	-21,7
C-Sistema cardiovascolare	4,57	4,9	-7,2	19,7	6,9	13,3
Altri antipertensivi	2,58	-6,4	18,7	0,1	8,9	27,7
Altri preparati cardiaci	1,13	12,6	-34,5	1,4	7,1	-41,3
Antagonisti della Vasopressina	0,17	46,6	>100	0,0	47,0	>100
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,13	>100	-44,8	0,1	>100	-70,4
Adrenergici e dopaminergici	0,09	-2,1	-12,1	0,0	-95,2	-94,1
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,07		-16,8	0,0		-16,3
Antiarritmici, classe III	0,06	-7,0	-7,5	0,5	-5,1	64,0
Sulfonamidi, non associate	0,06	14,2	-5,7	4,3	2,1	5,0
Nitrat organici	0,04	-19,0	35,0	1,0	59,5	99,5
Altri stimolanti cardiaci	0,03	22,0	-68,0	0,0	22,3	-68,4
Antagonisti dell'aldosterone	0,03	58,4	-23,4	0,3	>100	2,8
Eparine o eparinoidi per uso topico	0,02	-32,2	>100	0,3	-26,5	>100
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,02	8,6	59,3	0,2	-2,8	57,7
Betabloccanti, selettivi	0,02	-38,0	-41,9	1,2	14,2	40,6
Betabloccanti, non selettivi	0,02	>100	57,6	0,1	-3,7	>100
Inibitori della fosfodiesterasi	0,02	5,0	>100	0,0	6,1	>100
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,01	5,4	6,6	0,3	-7,4	33,9
Antiarritmici, classe IC	0,01	8,6	38,7	0,1	3,7	83,9
Derivati diidropiridinici	0,01	>100	-67,4	1,7	-0,2	50,4
Glicosidi digitalici	0,01	>100	53,5	0,2	>100	64,0
S-Organi di senso	2,56	180,5	-16,2	3,2	14,6	25,5
Sostanze antineovascolarizzazione	1,86	>100	-4,4	0,2	>100	-37,0
Corticosteroidi, non associati	0,52	16,6	49,8	0,3	18,1	50,8
Anticolinergici	0,06	-16,8	39,8	1,6	8,2	78,4
Antibiotici	0,03	-23,2	-30,5	0,1	-6,7	-19,0
Fluorochinoloni	0,02	17,2	85,0	0,2	7,3	>100
Parasimpaticomimetici	0,02	23,9	84,4	0,0	20,7	-30,1
Altri oftalmologici	0,01	-50,5	-3,4	0,1	24,4	39,4
Anestetici locali	0,01	-35,2	-54,8	0,1	-47,0	-59,9
Betabloccanti	0,01	71,2	-32,0	0,1	9,4	-25,8
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,01	>100	-38,5	0,2	22,8	39,5

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Analoghi delle prostaglandine	0,01	91,2	-63,2	0,1	57,9	-55,6
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	1,71	8,4	-9,7	3,2	31,4	31,3
Gonadotropine	0,69	-4,2	-33,6	0,1	-0,5	-37,5
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,43	6,9	11,6	0,2	14,3	6,2
Altri urologici	0,15	34,2	>100	1,6	34,5	>100
Altri ginecologici	0,15	18,0	83,7	0,0	18,2	86,7
Prostaglandine	0,11	11,7	-10,2	0,0	24,2	-14,4
Antiprogestinici	0,10	82,2	-20,0	0,1	>100	-23,5
Derivati del 3-ossandrostene	0,03	47,5	0,5	0,1	42,3	2,3
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	0,01	6,3	-40,1	0,2	9,0	-19,5
Antispastici urinari	0,01	21,9	>100	0,0	18,4	86,0
M-Sistema muscolo-scheletrico	1,58	56,6	4,8	3,8	-2,0	-10,8
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,48	5,6	-32,5	1,6	4,6	-33,7
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,46	>100	57,1	0,0	60,4	-81,5
Altri miorilassanti ad azione periferica	0,35	11,8	56,7	0,0	11,5	58,9
Altri composti ammoniacali quaternari	0,08	-11,4	5,3	0,1	-6,9	31,2
Bifosfonati	0,08	>100	9,4	0,0	-3,2	-55,4
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,03	-8,3	-14,3	0,5	-4,8	-9,7
Enzimi	0,02		24,5	0,0		-78,6
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,02	-18,6	-24,4	0,2	38,5	43,9
Derivati dell'acido propionico	0,02	11,6	16,9	0,5	11,6	80,7
Dantrolene e derivati	0,01	20,4	-37,5	0,0	20,7	-34,0
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,01	35,0	-15,6	0,4	3,0	-8,2
Preparati a base di derivati dell'acido salicilico	0,01	-11,3	>100	0,3	-11,1	>100
Coxibs	0,01	-32,6	>100	0,0	0,9	32,8
R-Sistema respiratorio	1,48	103,8	-27,6	3,1	13,9	26,6
Altri preparati per il sistema respiratorio	0,57	>100	-30,1	0,0	>100	-33,8
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,41	>100	-32,2	0,0	>100	-35,3
Mucolitici	0,13	40,2	-27,7	0,3	3,2	24,8
Anticolinergici	0,10	-1,0	-9,4	0,8	22,4	41,2
Glicocorticoidi	0,09	26,4	92,6	0,6	24,8	92,6
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,06	5,2	-39,7	0,2	-4,5	-33,7
Surfattanti polmonari	0,04	>100	-58,0	0,0	-31,4	-73,7
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,03	6,7	34,6	0,5	5,7	35,3
altri preparati per il cavo faringeo	0,01	14,2	>100	0,1	15,1	>100
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,01	8,8	-42,7	0,2	0,5	>100
Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati	0,01	8,6	>100	0,0	25,4	>100
Simpaticomimetici, non associati	0,01	7,5	>100	0,1	15,8	>100
Altre preparazioni nasali	0,01	-3,1	>100	0,1	-6,0	>100
D-Dermatologici	0,47	12,9	33,3	9,6	-55,7	-25,4
Derivati dello iodio	0,12	29,5	>100	1,1	-91,7	-79,4
Biguanidi e amidine	0,08	30,6	28,3	0,5	-3,8	-71,2
Altri antisettici e disinfettanti	0,07	9,5	96,9	3,5	10,2	35,5
Altri cicatrizzanti	0,04	-6,9	-15,9	0,3	-12,4	-29,8
Sulfonamidi	0,03	-5,7	-48,9	0,3	-6,9	-67,6
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,02	-2,4	>100	0,3	-12,6	71,8
Prodotti a base di ossido di zinco	0,02	11,1	>100	1,2	11,4	>100
Antivirali	0,02	6,1	8,0	0,0	3,2	-18,4
Tetracicline e derivati	0,02	-0,1	296,8	0,6	-0,9	273,6
Derivati ammoniacali quaternari	0,02	-26,5	84,7	0,2	-36,1	-9,7
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,01	72,4	18,2	0,0	53,3	78,3
Altri antibiotici per uso topico	0,01	52,6	30,8	0,7	-7,8	31,7
Corticosteroidi attivi, associazioni con antibiotici	0,01	-4,9	68,4	0,5	-3,0	99,7
Derivati imidazolici e triazolici	0,01	-22,4	-12,8	0,1	-35,4	-20,0
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,02	-15,8	-10,4	0,0	-11,6	-0,7
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,01	16,7	-0,2	0,0	9,0	-0,2

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	93,00	26,4	16,8	9,6	7,2	6,7
trastuzumab	5,97	1,3	29,2	0,2	5,2	8,3
adalimumab	5,11	0,9	8,7	0,4	-0,1	7,4
bevacizumab	4,49	-10,3	21,9	0,2	-6,6	21,7
etanercept	3,73	6,7	23,4	0,3	15,2	23,8
lenalidomide	3,58	27,1	6,9	0,1	49,7	-2,0
nivolumab	3,56	>100	18,6	0,1	>100	19,3
rituximab	3,46	-13,9	12,8	0,6	-10,0	11,5
interferone beta 1a	2,76	60,2	42,9	0,6	17,7	36,9
pertuzumab	2,15	40,2	28,3	0,0	37,6	28,2
enzalutamide	1,88	83,6	>100	0,1	88,2	>100
glatiramer	1,75	11,1	56,7	0,2	11,2	55,6
imatinib	1,75	>100	1,2	0,1	>100	10,5
abiraterone	1,67	10,6	2,5	0,0	18,2	2,7
infliximab	1,66	-8,6	10,3	0,3	-0,6	6,7
fingolimod	1,66	>100	-20,1	0,1	>100	-10,9
pemetrexed	1,65	-13,2	55,7	0,0	-8,7	56,0
eculizumab	1,57	10,8	-9,1	0,0	13,9	-11,5
trastuzumab emtansine	1,52	53,9	68,7	0,0	59,4	70,6
pembrolizumab	1,47	>100	45,6	0,0	>100	57,0
ibrutinib	1,47	99,6	9,2	0,0	>100	9,2
dabrafenib	1,43	74,7	>100	0,0	>100	>100
nilotinib	1,37	49,7	23,6	0,0	50,9	21,9
sunitinib maleato	1,36	-2,0	49,2	0,0	0,1	50,3
golimumab	1,34	12,6	9,7	0,1	16,7	8,0
natalizumab	1,30	19,2	-3,5	0,1	19,5	-3,5
abatacept	1,29	14,4	35,3	0,1	11,7	34,8
bortezomib	1,28	-4,3	2,4	0,1	-4,1	2,4
ramucirumab	1,16	>100	>100	0,0	>100	>100
tocilizumab	1,09	3,1	30,7	0,1	7,1	31,6
everolimus	1,05	>100	37,0	0,0	>100	30,5
ustekinumab	1,04	30,8	-22,1	0,1	32,2	-25,1
dasatinib	1,02	7,2	-14,5	0,0	9,6	-12,0
trabectedina	0,97	69,4	>100	0,0	71,5	>100
leuprorelina	0,94	-8,0	-3,9	0,2	-1,9	-5,0
J - Antimicrobici	38,00	9,5	-14,4	7,0	-1,1	8,2
vaccino pneumococcico	2,70	1,7	64,3	0,1	1,9	64,0
sofosbuvir/velpatasvir	2,58	0,0	-0,4	0,1	0,0	-0,1
vaccino meningococcico gruppo b	2,42	>100	23,4	0,1	>100	6,3
sofosbuvir	2,23	-53,5	-48,6	0,0	-53,4	-48,6
ledipasvir/sofosbuvir	1,54	-63,1	-68,1	0,0	-63,0	-68,1
elbasvir/grazoprevir	1,35	0,0	-6,4	0,0	0,0	-6,2
emtricitabina/tenofovir	1,13	1,4	-3,0	0,2	1,7	-3,0
glecaprevir/pibrentasvir	1,10	0,0	>100	0,0	0,0	>100
darunavir	1,01	-4,8	55,9	0,2	-4,6	56,3
entecavir	0,99	3,1	-32,3	0,2	10,4	-32,3
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemophilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelittico inattivato/tetano	0,96	18,8	-8,9	0,1	10,7	-14,2
vaccino meningite cerebrospinale a c	0,80	>100	>100	0,1	>100	>100
daptomicina	0,76	57,3	>100	0,0	57,0	99,9
dolutegravir/abacavir/lamivudina	0,74	581,6	-28,2	0,1	>100	-26,8
vaccino encefalite da zecca purificato e inattivato (ceppo neudoerfl)	0,74	46,4	>100	0,1	48,2	>100
caspofungin	0,70	-13,2	1,8	0,0	20,3	8,0
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	0,70	17,2	-45,0	0,1	17,5	-45,0
raltegravir	0,68	0,1	-14,3	0,1	6,2	-11,4
abacavir/lamivudina	0,63	-32,7	37,2	0,2	-3,9	22,2
vaccino influenza virione split inattivato	0,60	>100	>100	0,3	-71,3	>100
amfotericina b	0,58	126,9	29,1	0,0	>100	43,0
posaconazolo	0,56	33,8	64,1	0,0	10,3	42,6
daclatasvir	0,56	-61,2	-40,6	0,0	-42,2	-40,8
immunoglobulina umana uso endovenoso	0,55	45,6	-28,4	0,0	62,1	-33,3
tenofovir	0,54	-14,7	-18,7	0,2	-10,0	-23,5

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
ombitasvir/paritaprevir/ritonavir	0,54	-37,2	-42,9	0,0	16,9	-41,3
vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	0,50	32,2	9,8	0,0	22,9	9,4
B - Sangue e organi emopoietici	26,31	-3,8	1,0	26,7	-2,4	-31,5
eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante)	7,11	22,6	>100	0,0	20,6	>100
fattore viii	3,88	-22,6	-23,1	0,0	-9,8	-13,6
apixaban	2,17	50,8	-3,2	2,2	50,1	-3,7
dabigatran	1,75	29,0	11,3	2,0	30,5	10,7
enoxaparina sodica	1,41	19,9	-6,2	5,8	20,2	14,9
epoetina alfa	1,39	-2,7	-8,3	1,5	19,1	-9,5
darbeopoetina alfa	0,75	-24,3	-43,6	0,3	-24,2	-39,8
sodio cloruro	0,46	-28,4	-24,0	2,9	-57,6	-36,8
ticagrelor	0,45	7,0	-37,3	0,5	12,5	-36,3
A - Gastrointestinale e metabolismo	12,01	14,8	-4,6	43,2	2,5	39,3
insulina glargine	1,61	2,0	4,6	4,0	7,9	-3,6
idursulfasi	0,93	-15,6	85,7	0,0	-15,4	85,7
imiglucerasi	0,82	-4,1	-6,8	0,0	-3,9	-6,8
alglucosidasi acida umana ricombinante	0,76	>100	-27,1	0,0	>100	-27,2
agalsidasi beta	0,61	>100	35,3	0,0	>100	35,3
pioglitazone/metformina	0,60	-9,6	90,6	1,6	-9,4	86,8
liraglutide	0,59	11,2	-0,3	0,7	14,4	-0,3
insulina degludec	0,42	-16,1	-15,0	0,8	3,9	-15,0
sitagliptin/metformina	0,39	-18,9	-28,5	0,9	-1,1	-27,6
dulaglutide	0,36	>100	8,5	0,4	>100	11,2
velaglucerasi alfa	0,36	14,7	46,6	0,0	15,0	46,6
sitagliptin	0,34	-18,1	-20,6	0,7	-1,3	-18,6
insulina detemir	0,30	-8,9	18,4	0,7	-8,7	18,4
vildagliptin/metformina	0,28	>100	0,1	0,7	>100	3,3
linagliptin	0,25	9,2	-23,2	0,6	17,9	-16,7
agalsidasi alfa	0,23	90,9	-72,6	0,0	91,4	-72,7
N - Sistema nervoso	8,45	35,0	0,9	31,9	6,3	40,6
dimetilfumarato	1,62	0,0	-2,8	0,1	0,0	-2,8
paliperidone	0,74	37,3	-38,9	0,4	33,9	-34,5
risperidone	0,56	1,8	24,2	0,8	16,6	6,2
quetiapina	0,56	14,7	75,1	2,0	15,9	41,6
metadone	0,56	8,7	80,5	3,6	13,4	49,9
aripiprazolo	0,28	-37,5	-57,1	0,5	-0,4	-38,0
levodopa/carbidopa	0,26	4,2	-39,1	0,1	11,8	7,4
buprenorfina/naloxone	0,26	-5,8	36,4	0,2	-5,3	36,7
naloxone/ossicodone	0,24	7,9	>100	0,1	6,3	>100
paracetamolo	0,22	0,2	>100	1,3	-27,2	38,7
remifentanil	0,19	96,7	>100	0,1	-11,6	26,5
rivastigmina	0,19	>100	6,0	0,5	>100	12,3
sevoflurano	0,17	-4,9	22,5	0,0	-4,7	18,8
tafamidis meglumine	0,16	-13,5	7,1	0,0	-13,3	6,1
levetiracetam	0,12	11,6	-35,6	0,3	17,3	-28,4
lacosamide	0,11	>100	87,8	0,0	>100	16,4
olanzapina	0,10	5,6	-21,4	1,7	12,8	14,7
V - Vari	5,39	35,9	4,8	5,0	62,3	63,6
fluoro-18f-desossiglucosio	0,80	83,1	>100	0,0	64,9	-44,2
iodixanolo	0,75	11,4	>100	0,0	1,2	>100
sugammadex	0,61	76,3	19,7	0,0	56,7	9,4
deferasirox	0,47	>100	-58,5	0,0	>100	-56,4
iomeprolo	0,32	94,5	-18,7	0,0	91,7	-39,9
acido gadoterico	0,19	24,4	>100	0,0	30,9	29,1
sodio pertecnetato (99mtc)	0,19	5,6	97,2	0,0	-8,1	>100
iodio 123	0,18	12,8	17,5	0,0	8,8	16,1
lantanio carbonato idrato	0,14	1,6	15,2	0,1	1,8	15,2
radio-223ra-dicloruro	0,13	-31,1	1,2	0,0	-32,5	1,3
sevelamer	0,12	-29,7	-25,7	0,1	-9,1	-29,3
ioexolo	0,12	40,2	>100	0,0	51,2	47,3
H - Ormoni sistemici	4,64	26,0	1,1	6,6	3,6	20,4
somatropina	0,96	3,2	-31,4	0,2	3,3	-37,2
octreotide	0,93	>100	17,5	0,1	137,2	21,1
cinacalcet	0,80	-4,6	51,3	0,2	0,4	51,2
lanreotide	0,64	5,7	24,2	0,1	11,5	30,2
C - Cardiovascolare	4,57	4,9	-7,2	19,7	6,9	13,3

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
bosentan	1,14	-28,6	1,1	0,0	-7,4	13,4
macitentan	0,97	36,4	40,1	0,0	36,8	40,7
ranolazina	0,76	25,4	-20,2	0,7	25,6	-18,9
ambrisentan	0,32	1,8	26,3	0,0	5,7	40,0
S - Organi di senso	2,56	180,5	-16,2	3,2	14,6	25,5
ranibizumab	1,65	>100	50,8	0,2	>100	46,7
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	1,71	8,4	-9,7	3,2	31,4	31,3
follitropina alfa da dna ricombinante	0,35	8,9	-30,2	0,0	11,1	-35,4
sildenafil	0,21	11,1	16,2	0,0	11,6	4,2
tadalafil	0,21	0,8	12,2	0,1	8,7	8,2
menotropina	0,16	13,0	-27,6	0,0	14,3	-27,1
lidocaina	0,15	34,2	>100	1,6	34,5	>100
atosiban	0,15	18,0	83,7	0,0	18,2	91,7
M - Muscolo-scheletrico	1,58	56,6	4,8	3,8	-2,0	-10,8
denosumab	0,48	5,6	-32,5	1,6	4,6	-33,7
tossina botulinica di clostridium botulinum	0,35	11,8	56,7	0,0	11,5	58,9
ataluren	0,28	0,0	100,1	0,0	0,0	79,4
R - Respiratorio	1,48	103,8	-27,6	3,1	13,9	26,6
omalizumab	0,41	>100	-32,0	0,0	>100	-32,1
lumacaftor/ivacaftor	0,27	0,0	-14,6	0,0	0,0	-13,0
ivacaftor	0,19	5,8	-59,7	0,0	9,0	-60,0
desossiribonucleasi	0,12	44,5	-29,6	0,0	45,6	-29,1
ossido di azoto	0,11	34,0	>100	0,0	19,3	>100
D - Dermatologici	0,47	12,9	33,3	9,6	-55,7	-25,4
iodopovidone	0,12	29,5	114,3	1,1	-91,7	-79,4
sodio ipoclorito	0,06	11,9	87,2	3,3	11,1	27,8
clorexidina/benzalconio	0,06	82,6	22,2	0,4	26,9	-73,6
acido ialuronico	0,02	13,0	-13,8	0,1	-0,5	-42,7
sulfadiazina argentica	0,02	7,3	-43,0	0,2	7,6	-62,5
betametassone	0,02	-3,9	>100	0,3	-14,6	>100
minoxidil/ossido di zinco	0,02	11,1	>100	1,2	11,4	>100
P - Antiparassitari	0,02	-15,8	-10,4	0,0	-11,6	-0,7
atovaquone	0,01	16,7	-0,2	0,0	9,0	-0,2
pentamidina isetionato	0,00	89,3	>100	0,0	89,8	>100

* 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
B	eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da DNA ricombinante)	9,3	27,0	7,11	1	2
L	trastuzumab	7,8	6,4	5,97	2	1
L	adalimumab	6,7	5,5	5,11	3	3
L	bevacizumab	5,8	4,8	4,49	4	5
B	fattore viii	5,1	14,8	3,88	5	4
L	etanercept	4,8	4,0	3,73	6	9
L	lenalidomide	4,7	3,8	3,58	7	10
L	nivolumab	4,6	3,8	3,56	8	28
L	rituximab	4,5	3,7	3,46	9	8
L	interferone beta 1a	3,6	3,0	2,76	10	14
J	vaccino pneumococcico	3,5	7,1	2,70	11	11
J	sofosbuvir/velpatasvir	3,4	6,8	2,58	12	0
J	vaccino meningococcico gruppo b	3,2	6,4	2,42	13	31
J	sofosbuvir	2,9	5,9	2,23	14	6
B	apixaban	2,8	8,3	2,17	15	20
L	pertuzumab	2,8	2,3	2,15	16	18
L	enzalutamide	2,4	2,0	1,88	17	38
L	glatiramer	2,3	1,9	1,75	18	17
L	imatinib	2,3	1,9	1,75	19	77
B	dabigatran	2,3	6,6	1,75	20	25
L	abiraterone	2,2	1,8	1,67	21	19
L	infliximab	2,2	1,8	1,66	22	13
L	fingolimod	2,2	1,8	1,66	23	129
S	ranibizumab	2,1	64,5	1,65	24	196
L	pemetrexed	2,1	1,8	1,65	25	12
N	dimetilfumarato	2,1	19,1	1,62	26	0
A	insulina glargine	2,1	13,4	1,61	27	16
L	eculizumab	2,0	1,7	1,57	28	23
J	ledipasvir/sofosbuvir	2,0	4,0	1,54	29	7
L	trastuzumab emtansine	2,0	1,6	1,52	30	41

*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	0,89	1984,6	0,1	1981,5
S	ranibizumab	1,65	1077,7	0,2	1136,9
J	dolutegravir/abacavir/lamivudina	0,74	581,6	0,1	568,9
J	vaccino meningite cerebrospinale a c	0,80	530,2	0,1	474,5
L	fingolimod	1,66	421,4	0,1	486,2
L	pembrolizumab	1,47	341,0	0,0	801,0
L	everolimus	1,05	244,9	0,0	249,5
A	agalsidasi beta	0,61	235,4	0,0	236,4
L	imatinib	1,75	208,5	0,1	414,3
J	vaccino influenza virione split inattivato	0,60	178,2	0,3	-71,3
L	nivolumab	3,56	176,4	0,1	233,8
L	ramucirumab	1,16	173,8	0,0	135,1
L	ruxolitinib	0,84	155,9	0,0	151,7
H	octreotide	0,93	141,5	0,1	137,2
J	amfotericina b	0,58	126,9	0,0	112,9
A	alglucosidasi acida umana ricombinante	0,76	117,0	0,0	117,6
J	vaccino meningococcico gruppo b	2,42	112,4	0,1	108,6
L	alemtuzumab	0,68	111,5	0,0	112,1
L	ibrutinib	1,47	99,6	0,0	100,1
L	enzalutamide	1,88	83,6	0,1	88,2
V	fluoro-18f-desossiglucosio	0,80	83,1	0,0	64,9
V	sugammadex	0,61	76,3	0,0	56,7
L	dabrafenib	1,43	74,7	0,0	219,4
L	trabectedina	0,97	69,4	0,0	71,5
L	interferone beta 1a	2,76	60,2	0,6	17,7
J	daptomicina	0,76	57,3	0,0	57,0
L	trastuzumab emtansine	1,52	53,9	0,0	59,4
B	apixaban	2,17	50,8	2,2	50,1
L	nilotinib	1,37	49,7	0,0	50,9
J	vaccino encefalite da zecca purificato e inattivato (ceppo neudoerlf)	0,74	46,4	0,1	48,2

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

CATEGORIE TERAPEUTICHE

Tabella 11. Gruppi di farmaci a maggior prescrizione nel 2017

Gruppo Sottogruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Farmaci oncologici	77,1	16,5	59,25	24,4	22,3	10,3	0,4	8,0
Anticorpi monoclonali	34,0	7,3	26,13	21,8	28,4	1,2	2,4	15,4
Inibitori della protein chinasi	19,6	4,2	15,07	67,6	17,3	0,4	>100	15,0
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	3,6	0,8	2,76	2,6	-4,6	0,5	3,0	8,5
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	3,6	0,8	2,73	-17,5	11,6	0,9	-4,1	27,7
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	2,8	0,6	2,18	3,9	23,0	3,0	4,1	6,5
Terapia endocrina - antiandrogeni	2,6	0,6	2,03	70,7	95,2	0,9	-10,6	-16,3
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	2,3	0,5	1,74	9,4	-0,1	0,1	-0,1	-20,2
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi gnrh	2,1	0,5	1,65	-11,8	-8,3	1,0	-1,9	0,5
Antineoplastici citotossici - prodotti derivazione naturale-altri	1,7	0,4	1,33	62,1	139,1	0,1	17,6	44,0
Antineoplastici citotossici - prodotti derivazione naturale-taxani	1,5	0,3	1,14	18,8	67,2	0,3	-6,5	45,1
Terapia endocrina - antiestrogeni	1,1	0,2	0,84	8,2	26,5	1,3	0,9	14,5
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	0,7	0,2	0,58	-38,2	14,7	0,1	-51,5	-9,2
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	0,7	0,1	0,51	-39,6	9,1	0,1	-37,8	11,8
Antineoplastici citostatici - altri	0,6	0,1	0,48	0,0	-1,5	0,0	>100	-4,1
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,1	0,0	0,06	-39,3	-35,7	0,3	5,3	39,6
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,0	0,0	0,03	54,0	-64,7	0,0	15,1	-43,7
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	41,1	8,8	31,56	-7,5	-5,9	374,3	0,3	1,0
Beta bloccanti	6,7	1,4	5,15	1,2	3,5	47,7	0,3	10,9
Ace inibitori	5,6	1,2	4,27	-1,2	8,3	101,6	0,6	16,3
Calcio antag. (diidro.)	5,3	1,1	4,11	-1,9	-5,3	51,4	-0,7	0,5
Angiotensina II antag.	4,1	0,9	3,12	-1,5	-7,9	43,0	0,1	-10,1
Angiotensina II antag. e diur. (ass)	3,8	0,8	2,91	-5,1	-17,1	24,8	-4,2	-16,1
Ace inibitori e diur. (ass)	3,3	0,7	2,51	-6,0	-11,4	21,2	-3,8	-4,1
Olmesartan	2,1	0,5	1,62	-44,8	18,7	10,2	5,8	18,4
Olmesartan+amlodipina	1,9	0,4	1,50	8,3	-2,0	4,7	13,1	-1,9
Alfa bloccanti periferici	1,7	0,4	1,29	-1,7	4,7	8,3	-1,9	8,5
Olmesartan+idroclorotiazide	1,6	0,3	1,22	-47,7	2,9	7,5	-1,0	3,9
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺	1,3	0,3	0,98	-0,7	-6,5	29,5	-0,7	-3,5
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	1,2	0,3	0,96	-0,6	-44,4	6,2	12,1	-40,9
Beta bloccanti e diur. (ass)	0,8	0,2	0,60	-4,2	-21,3	6,0	0,4	-18,3
Diuretici risparmi. K ⁺	0,5	0,1	0,41	42,6	-22,6	2,9	47,7	-17,9
Calcio antag. (non diidro.)	0,4	0,1	0,34	-7,9	-12,9	2,4	-7,4	-11,3
Tiazidici e simili (incluse ass.)	0,4	0,1	0,27	-1,6	7,1	6,0	-0,2	26,6
Ace inibitori, altre associazioni	0,2	0,0	0,14	>100	-55,6	0,7	>100	-55,4
Aliskiren da solo o in associazione	0,1	0,0	0,09	-14,4	8,2	0,3	-16,9	6,1
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisinasi	0,1	0,0	0,07	0,0	-42,9	0,0	0,0	-35,1
Immunosoppressori ed immunomodulatori	38,3	8,2	29,44	17,1	8,5	5,9	8,5	32,2
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	16,1	3,4	12,34	2,2	12,8	1,2	5,0	11,1
Immunosoppressori selettivi	6,7	1,4	5,17	42,0	16,9	1,0	19,9	58,6
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	6,4	1,4	4,93	21,8	-0,8	0,1	31,3	-0,2
Inibitori dell'interleuchina	4,6	1,0	3,55	87,6	1,1	0,3	71,2	-3,1
Inibitori della calcineurina	2,4	0,5	1,82	0,9	18,9	0,7	5,6	15,4
Immunosoppressori	1,1	0,2	0,85	-4,4	24,3	2,4	2,0	54,5
Fattori di crescita (G-CSF)	0,8	0,2	0,65	-0,5	-31,7	0,1	3,9	-6,4
Interferoni	0,2	0,0	0,13	-5,0	-4,0	0,0	-7,2	6,6
Ipolipemizzanti	23,2	5,0	17,83	5,7	-1,0	90,7	5,0	2,2
Statine	14,1	3,0	10,81	0,2	2,6	78,2	4,0	4,5
Ezetimibe da sola o in associazione	6,7	1,4	5,14	17,0	1,9	7,3	18,3	1,9
Omega 3	1,9	0,4	1,50	3,9	-19,4	3,3	5,0	-19,5
Fibrati	0,3	0,1	0,25	-0,2	-31,6	1,8	0,8	-29,9
Inibitore della PCSK9	0,2	0,0	0,13	0,0	14,3	0,0	0,0	14,1
Antiaggreganti e anticoagulanti	18,5	4,0	14,23	5,4	-16,1	98,0	0,4	6,2
Eparine a basso peso molecolare	5,9	1,3	4,54	-8,1	-7,0	9,3	3,6	1,0
Nuovi anticoagulanti orali	5,5	1,2	4,27	43,2	-31,7	4,5	42,5	-38,0
Antiaggreganti piastrinici escl. clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	2,4	0,5	1,81	-4,6	1,8	65,3	-1,6	13,4

Gruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Sottogruppo								
Clopidogrel da solo o in associazione	2,0	0,4	1,55	6,2	4,7	8,4	8,3	-23,8
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	0,7	0,1	0,53	2,7	-40,6	0,0	-7,6	-48,2
Ticagrelor	0,6	0,1	0,47	7,8	-37,8	0,5	13,0	-36,6
Antagonisti della vitamina K	0,5	0,1	0,37	-7,1	75,2	8,7	-6,3	69,8
Fondaparinux	0,4	0,1	0,28	-25,4	0,8	0,5	-25,9	8,0
Eparina	0,2	0,1	0,19	-10,3	9,8	0,5	-19,8	16,2
Prasugrel	0,2	0,0	0,12	-31,0	1,7	0,2	-30,8	3,2
Inibitori della glicoproteina IIb/IIIa	0,1	0,0	0,11	-18,0	0,1	0,0	9,3	19,5
Antitrombina III	0,0	0,0	0,01	>100	-83,4	0,0	>100	-81,6
Antiasmatici	18,1	3,9	13,94	2,0	-14,2	30,8	0,7	-8,4
Beta2 agonisti in associazione	10,0	2,1	7,66	3,2	-12,1	12,0	3,5	-11,3
Broncodilatatori - anticolinergici	3,5	0,7	2,68	-9,7	-15,7	5,9	-1,0	-8,2
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	2,5	0,5	1,94	2,0	-15,0	5,4	3,3	-13,0
Broncodilatatori - beta2 agonisti	1,2	0,3	0,90	-5,6	3,5	5,7	-3,9	20,2
Altri antiasmatici	0,5	0,1	0,41	>100	-32,8	0,0	>100	-38,7
Antagonisti dei recettori leucotrienici	0,4	0,1	0,31	-4,3	-34,4	1,5	-2,7	-27,2
Broncodilatatori - teofillinici	0,0	0,0	0,02	-15,0	-66,4	0,3	-14,3	-48,3
Antiinfiammatori - cromoni	0,0	0,0	0,00	-11,1	-76,5	0,0	-10,9	-74,8
Antiacidi e antiulcera	17,5	3,8	13,48	-2,1	-10,5	72,7	-0,6	-9,0
Inibitori di pompa protonica	16,1	3,4	12,36	-2,6	-7,4	66,9	-0,9	-6,4
Altri farmaci per l'ulcera peptica	0,7	0,2	0,56	1,6	-33,8	2,7	1,2	-33,3
Antiacidi	0,4	0,1	0,30	1,2	-28,5	1,4	0,2	-28,7
Antagonisti del recettore H2	0,3	0,1	0,25	9,6	-41,5	1,7	10,2	-28,8
Prostaglandine	0,0	0,0	0,01	-4,6	-38,5	0,0	-0,5	-33,0
Fattori della coagulazione	16,8	3,6	12,94	1,3	60,6	0,0	-9,7	-16,3
Carenza fattore VII (ricombinanti)	9,3	2,0	7,11	22,6	>100	0,0	20,6	>100
Emofilia A (ricombinanti)	5,1	1,1	3,94	-22,2	-22,3	0,0	-9,6	-13,1
Emofilia A (plasmaderivati)	1,5	0,3	1,18	-9,1	24,7	0,0	-8,3	15,6
Emofilia B (ricombinanti)	0,9	0,2	0,71	15,6	-16,2	0,0	-14,0	-21,1
Emofilia B (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,00	0,0	>100	0,0	0,0	0,0
Antidiabetici	16,3	3,5	12,55	5,4	-15,9	58,4	1,8	-6,9
Insuline ed analoghi	7,4	1,6	5,68	-2,3	-21,0	12,6	1,3	-18,2
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	2,2	0,5	1,69	17,3	-28,9	3,9	37,1	-23,1
Metformina	2,0	0,4	1,51	3,7	3,3	22,6	2,4	4,3
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	1,4	0,3	1,09	29,4	-17,5	1,2	40,4	-9,7
Pioglitazone da solo e in ass	1,1	0,2	0,83	-9,2	64,0	2,6	-8,9	49,9
Altri ipoglicemizzanti orali	1,0	0,2	0,78	-7,5	-16,5	12,2	-10,3	-7,2
Gliofzine sole o ass.	1,0	0,2	0,75	>100	3,3	1,7	>100	23,0
Repaglinide	0,3	0,1	0,22	-17,8	-46,3	1,6	-18,3	-46,0
Vaccini	13,9	3,0	10,71	42,6	33,1	1,2	-37,4	24,9
Vaccini meningococcici	4,3	0,9	3,31	142,5	22,1	0,2	117,4	4,1
Vaccini pneumococcici	3,5	0,8	2,71	1,9	63,1	0,2	2,3	61,4
Vaccini batterici e virali in associazione	1,8	0,4	1,36	34,7	7,5	0,1	38,5	17,6
Altri vaccini	1,1	0,2	0,84	41,2	716,9	0,1	20,3	223,4
Vaccini influenzali	1,0	0,2	0,80	8,6	3,5	0,5	-65,3	10,7
Vaccini morbillosi	0,8	0,2	0,62	38,7	5,1	0,1	38,2	-1,8
Vaccini contro il papillomavirus	0,5	0,1	0,39	17,6	1,9	0,0	5,0	8,5
Vaccini pertossici	0,4	0,1	0,29	>100	>100	0,1	>100	>100
Vaccini varicellosi zoster	0,2	0,0	0,14	-0,1	-21,9	0,0	-21,0	-14,6
Vaccini epatitici	0,2	0,0	0,13	14,0	4,8	0,0	0,2	2,0
Vaccini della diarrea da rota virus	0,1	0,0	0,11	>100	-13,1	0,0	>100	-19,1
Sclerosi multipla	13,9	3,0	10,67	90,7	10,7	1,2	47,6	18,7
Interferoni beta	4,0	0,9	3,09	75,8	23,3	0,7	26,1	28,0
Anticorpo monoclonale	2,6	0,6	1,98	40,3	18,6	0,1	19,8	-3,3
Glatiramer	2,3	0,5	1,75	11,1	56,7	0,2	11,2	55,6
Fingolimod	2,2	0,5	1,66	>100	-20,1	0,1	>100	-10,9
Dimetilfumarato	2,1	0,5	1,62	0,0	-2,8	0,1	0,0	-2,8
Teriflunomide	0,7	0,2	0,56	7,4	-5,1	0,1	12,6	-5,2
Antivirali anti-HCV	12,9	2,8	9,95	-12,3	-36,3	0,2	61,3	-15,7
Antivirali anti-HCV in combinazione	9,2	2,0	7,11	41,5	-30,5	0,1	316,2	-10,4
Altri antivirali HCV	3,7	0,8	2,83	-55,1	-47,2	0,0	-37,3	-45,0
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,01	>100	-20,4	0,0	-8,4	28,0
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Terapia del dolore	12,9	2,8	9,91	0,9	41,7	9,8	1,3	39,6
Oppioidi maggiori	8,5	1,8	6,56	9,5	67,6	3,8	3,9	79,6

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								
Dolore neuropatico	2,6	0,6	2,02	-16,8	-4,0	2,3	7,6	-5,4
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	1,7	0,4	1,33	-4,9	36,2	3,6	-4,8	49,4
Antibiotici	12,6	2,7	9,70	7,4	-29,0	17,5	5,3	-18,2
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	3,8	0,8	2,93	9,4	-13,7	8,6	10,1	-8,5
Antibiotici vs germi resistenti	2,2	0,5	1,67	21,2	46,4	0,1	36,4	48,8
Chinoloni	1,7	0,4	1,30	1,0	-41,2	1,9	-3,5	-38,5
Macrolidi e lincosamidi	1,4	0,3	1,08	-0,1	-33,6	2,7	3,0	-26,7
Cefalosporine orali	1,1	0,2	0,83	4,3	-44,7	0,9	4,3	-44,9
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,5	0,1	0,40	11,6	24,0	2,1	2,1	10,2
Cefalosporine im/ev III-IV gen	0,4	0,1	0,33	-3,0	-81,1	0,2	-7,3	-67,6
Glicopeptidi	0,4	0,1	0,32	23,5	-51,9	0,0	10,2	-22,0
Aminoglicosidi	0,3	0,1	0,23	72,6	13,2	0,1	15,3	-15,7
Altro	0,2	0,0	0,14	-22,3	-37,0	0,0	-15,2	-50,2
Tetracicline	0,1	0,0	0,09	4,8	22,9	0,4	3,5	21,4
Carbapenemici	0,1	0,0	0,08	-37,2	-67,3	0,0	-42,6	-72,6
Sulfonamidi e trimetropim	0,1	0,0	0,08	5,9	21,5	0,4	4,1	9,9
Cefalosporine im/ev I gen	0,1	0,0	0,08	-16,4	-32,6	0,0	-11,8	-39,1
Cefalosporine im/ev II gen	0,1	0,0	0,07	-16,9	8,8	0,1	-9,0	-10,9
Monobattami	0,1	0,0	0,06	0,3	41,7	0,0	0,6	41,7
Antivirali anti-HIV	10,1	2,2	7,76	3,8	-31,3	1,8	2,3	-25,6
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	3,2	0,7	2,46	-11,7	-12,4	0,8	1,9	-14,3
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	2,7	0,6	2,08	59,8	-50,2	0,3	57,4	-48,3
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	2,3	0,5	1,78	-7,9	-15,6	0,4	-8,6	-21,0
Inibitori dell'integrasi	1,3	0,3	1,01	4,2	-36,4	0,2	8,0	-33,2
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	0,4	0,1	0,33	-0,5	-19,0	0,2	-23,8	-13,7
Altri antivirali anti HIV	0,1	0,0	0,08	-39,3	-53,2	0,0	-42,0	-61,0
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	3,2	0,7	2,46	-11,7	-12,4	0,8	1,9	-14,3
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	2,7	0,6	2,08	59,8	-50,2	0,3	57,4	-48,3
Osteoporosi	9,8	2,1	7,50	16,6	-11,7	20,6	10,7	-16,4
Vitamina D ed analoghi	5,7	1,2	4,36	25,3	1,2	11,7	21,2	-7,4
Bifosfonati orali e iniettabili	1,5	0,3	1,14	3,1	-18,3	5,4	-0,2	-19,9
Teriparatide	1,4	0,3	1,07	38,9	-23,8	0,2	39,9	-29,9
Denosumab	0,6	0,1	0,49	5,9	-32,5	1,6	4,7	-33,7
Acido alendronico+coleciferolo	0,6	0,1	0,42	-29,3	-34,0	1,8	-8,2	-33,8
Serm (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,0	0,0	0,01	0,8	-16,5	0,0	1,1	-8,5
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	-29,6	3,8	0,0	-29,4	2,9
Farmaci per disturbi oculari	8,8	1,9	6,79	33,3	11,2	23,7	2,5	15,1
Altri preparati antiglaucoma	3,7	0,8	2,83	4,9	12,3	16,3	2,1	13,6
Agenti antineovascolarizzanti	2,4	0,5	1,86	>100	-4,4	0,2	>100	-37,0
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	2,1	0,4	1,61	-4,5	23,8	6,8	0,5	20,7
Cortisonici (impianti intravitreali)	0,6	0,1	0,49	15,0	44,5	0,3	15,8	44,0
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	26,1	33,6	0,0	40,5	166,7
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Antidepressivi	6,5	1,4	4,97	2,0	-18,4	34,4	2,2	-14,9
Antidepressivi-SSRI	3,4	0,7	2,62	-2,8	-19,7	24,6	0,2	-15,6
Antidepressivi-SNRI	1,7	0,4	1,27	1,3	-12,3	5,8	4,2	-7,7
Antidepressivi-altri	0,7	0,2	0,54	4,4	-23,2	2,2	7,0	-22,5
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	0,3	0,1	0,21	>100	-35,4	0,5	>100	-36,3
Bupropione	0,2	0,0	0,16	-9,2	-0,5	0,2	-5,7	0,3
Antidepressivi-triciclici	0,2	0,0	0,15	-5,3	-11,8	1,0	-3,4	-5,9
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,01	-20,4	2,7	0,0	-19,2	1,5
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Farmaci per i disturbi genito urinario	6,3	1,4	4,87	-9,4	-11,5	30,2	1,4	-12,6
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reducttasi	3,2	0,7	2,49	-18,4	-5,4	9,8	-0,4	-3,8
Iperpl prost alfa - bloccanti	3,1	0,7	2,38	2,3	-17,1	20,4	2,2	-16,3
Iperpl prost alfa - bloccanti in ass	0,0	0,0	0,00	67,2	-21,1	0,0	67,7	-27,6
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	0,3	-95,3	0,0	0,6	-96,4
Antipsicotici	4,6	1,0	3,50	7,7	-18,4	9,6	13,5	2,9
Antipsicotici atipici ed altri	4,0	0,8	3,05	7,1	-21,9	6,4	14,7	-5,0
Antipsicotici tipici	0,6	0,1	0,45	11,9	17,7	3,3	11,2	23,0

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
FANS	3,7	0,8	2,82	-12,9	-2,4	18,9	-3,6	-1,5
FANS tradizionali	1,9	0,4	1,50	-3,5	-10,1	12,1	-1,9	-4,3
Anti-cox2	1,5	0,3	1,12	-24,2	19,7	4,5	-8,5	19,5
Nimesulide	0,2	0,0	0,15	-0,4	-14,4	1,9	-0,1	-13,3
Ketorolac	0,1	0,0	0,05	-5,8	-54,1	0,4	-9,4	-33,2
Farmaci anti-parkinson	3,3	0,7	2,51	-0,9	-21,2	4,8	11,4	-5,9
Dopa-derivati agonisti	1,3	0,3	0,97	19,1	-20,7	2,2	22,5	-4,6
Dopamino-agonisti	1,3	0,3	0,96	1,1	-24,5	1,0	-1,4	-19,9
MAO-B inibitori	0,7	0,2	0,55	-26,2	-16,2	1,5	6,3	4,8
COMT inibitori	0,0	0,0	0,03	23,6	-17,9	0,0	40,5	-20,8
Amantadina	0,0	0,0	0,00	76,0	12,4	0,0	75,3	32,9
Farmaci per la tiroide	1,4	0,3	1,08	6,8	10,1	23,9	0,6	10,3
Ormoni tiroidei	1,3	0,3	1,02	7,5	9,4	22,2	0,9	9,4
Preparati antitiroidei	0,1	0,0	0,06	-3,4	22,2	1,7	-2,8	23,9
Farmaci antidemenza	0,7	0,2	0,56	31,1	2,1	2,2	34,5	-9,7
Anticolinesterasici	0,5	0,1	0,38	89,4	-1,9	1,5	56,0	1,3
Altri farmaci antidemenza	0,2	0,1	0,18	-20,4	11,8	0,7	2,7	-27,3
Fibrosi cistica	0,6	0,1	0,46	151,7	-41,9	0,0	260,6	-35,8

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	45,2	16,8	68,2	33,2
B	6,6	2,5	56,3	21,2
C	60,8	18,6	88,1	38,2
D	17,2	4,7	8,4	1,6
G	38,4	12,3	63,2	29,2
H	14,9	2,4	73,4	9,7
J	11,7	3,9	75,1	29,0
L	5,3	1,2	45,3	25,6
M	44,0	11,8	74,1	30,8
N	37,5	14,2	58,8	29,0
P	8,3	.	18,5	.
R	11,7	2,1	37,6	10,4
S	13,5	1,8	36,0	8,2
V	1,8	0,2	2,0	0,3

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	2,62	-8,3	-28,5	2,5	10,5	-21,4
Originator ¹	0,88	-26,7	-1,8	0,7	-26,6	13,6
Biosimilari ²	0,91	68,0	-9,7	1,4	95,0	-17,1
Altre epoetine ³	0,83	-25,9	-52,9	0,4	-27,5	-54,8
Fattori della crescita	0,65	-0,5	-31,7	0,1	3,2	-6,4
Originator ⁴	0,02	-73,6	-72,4	0,0	-73,6	-78,5
Biosimilari ⁵	0,18	6,1	30,1	0,0	4,5	38,5
Altri fattori della crescita ⁶	0,45	7,5	-39,7	0,0	5,1	-33,0
Somatropina	0,97	2,7	-34,0	0,2	2,3	-38,9
Originator ⁷	0,20	14,7	-27,3	0,0	15,3	-25,0
Biosimilari ⁸	0,11	73,1	-39,7	0,0	104,0	-43,4
Altra somatropina ⁹	0,65	-6,7	-34,9	0,1	-12,2	-41,0
Insulina glargine	2,37	-2,8	-16,9	5,5	4,5	-11,4
Originator ¹⁰	1,31	-14,5	-5,0	3,0	-14,1	-11,4
Biosimilari ¹¹	0,20	181,6	-15,8	0,6	190,3	-11,1
Altra insulina glargine ¹²	0,13	.	-12,2	0,4	.	10,4
Altra insulina long acting ¹³	0,73	-12,8	-32,8	1,5	-2,7	-15,9
Follitropina alfa	0,71	-3,3	-36,7	0,1	5,5	-38,9
Originator ¹⁴	0,29	-7,5	-39,6	0,0	-7,1	-44,9
Biosimilari ¹⁵	0,06	278,5	20,1	0,0	167,8	16,5
Altra Follitropina ¹⁶	0,35	-12,0	-39,5	0,0	2,6	-40,2
Anti TNFα	12,34	2,2	12,8	1,2	4,4	11,1
Originator Infliximab ¹⁷	0,86	-36,7	-0,5	0,1	-37,3	-2,4
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,80	73,7	24,8	0,2	62,5	14,0
Originator Etanercept ¹⁹	3,04	-12,0	11,7	0,3	-10,1	9,2
Biosimilari Etanercept ²⁰	0,69	1.529,0	128,8	0,1	1.523,8	126,5
Altri AntiTNFα ²¹	6,96	2,8	8,5	0,6	2,2	7,1
Rituximab	3,46	-13,9	12,8	0,6	-10,6	11,5
Originator ²²	3,10	-22,8	3,8	0,5	-21,0	1,5
Biosimilari ²³	0,36	.	347,2	0,1	.	345,9

¹ Eprex®, 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®