

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Valle d'Aosta



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

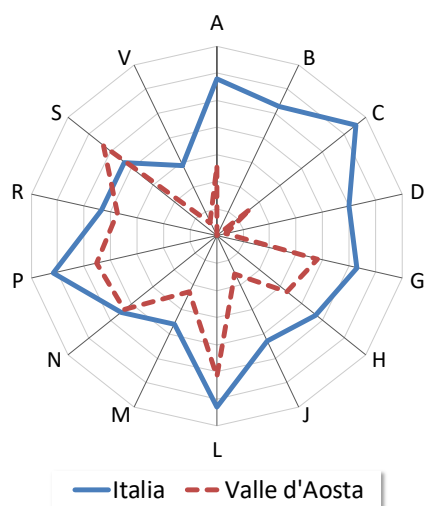
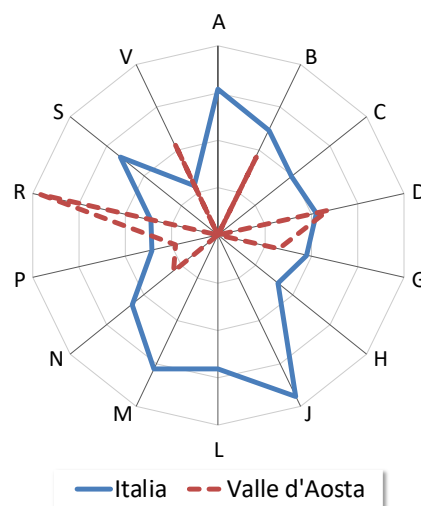
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN VALLE D'AOSTA NEL 2017

Tabella 1. Consumi farmaceutici SSN in Italia e in Valle d'Aosta nel 2017

	Valle d'Aosta	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	18	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	139,49	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	814,1	972,7
Ricette (migliaia)	929	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	7,1	9,6
Confezioni (migliaia)	1.933	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	14,9	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	1	829
% su spesa lorda	7,1	7,9
Compartecipazione (milioni)	4	1.549
% su spesa lorda	20,9	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	150,7	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	139,40	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	170,1	158,7

Figura 1. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Valle d'Aosta (convenzionata)

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Valle d'Aosta (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	41,57	379,0	-4,2	-2,0	-4,2	2,0	-2,3
Inibitori della HMG CoA riduttasi	7,31	49,0	0,9	4,1	0,0	-3,5	-3,1
Derivati diidropiridinici	3,97	47,2	-4,5	-4,5	-0,1	0,2	0,0
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	3,71	30,4	-21,8	-4,4	-17,4	-1,2	-18,2
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	3,63	40,7	-20,3	-3,1	-17,3	-0,6	-17,7
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	3,36	72,5	-6,3	-4,7	0,0	-1,7	-1,6
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	3,07	5,7	14,9	14,8	0,0	0,1	0,1
Betabloccanti, selettivi	3,03	30,1	1,1	-0,9	-0,2	2,2	2,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	2,31	18,5	-9,1	-7,6	-1,2	-0,4	-1,6
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	1,59	9,5	-1,6	8,9	-5,1	-4,8	-9,7
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	1,52	2,0	8,8	8,8	0,0	-0,1	-0,1
Antagonisti dell'Angiotensina II associati a Calcio antagonisti	1,20	3,8	14,9	19,9	-4,0	-0,1	-4,2
Nitrati organici	0,97	9,0	-12,7	-13,6	-0,0	1,0	1,0
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,82	5,0	-6,3	-6,1	0,0	-0,2	-0,2
Sulfonamidi, non associate	0,67	19,4	-4,7	-4,1	0,3	-0,9	-0,6
Antiarritmici, classe IC	0,55	3,1	4,3	0,2	0,0	4,1	4,1
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,47	3,8	-3,4	5,8	-7,6	-1,2	-8,7
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,47	3,4	-7,1	-8,7	0,0	1,7	1,7
Antagonisti dell'aldosterone	0,46	3,0	61,1	61,1	-0,0	0,0	-0,0
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,45	2,8	-9,3	-8,3	0,0	-1,0	-1,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,41	2,0	172,4	179,2	-0,9	-1,5	-2,4
Derivati benzotiazepinici	0,32	1,9	-7,9	-7,5	0,0	-0,5	-0,5
Fibrati	0,24	1,9	8,4	6,3	0,0	2,0	2,0
Antiarritmici, classe III	0,18	2,0	-0,9	-0,2	0,0	-0,7	-0,7
Derivati fenilalchilaminici	0,17	1,4	-11,1	-11,7	0,0	0,6	0,6
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,14	3,1	-6,5	-7,0	0,0	0,6	0,6
Glicosidi digitalici	0,13	3,0	-3,7	-4,3	0,0	0,6	0,6
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,11	1,6	-5,0	-6,7	0,0	1,9	1,9
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,09	0,5	-8,6	-5,4	0,0	-3,4	-3,4
Betabloccanti, non selettivi	0,08	0,9	-6,2	-4,6	0,0	-1,6	-1,6
Tiazidi, non associate	0,05	1,6	-8,2	-8,2	0,0	0,0	0,0
Inibitori della renina	0,03	0,1	-14,7	-15,4	0,0	0,9	0,9
Altri preparati cardiaci	0,02	0,0	-5,2	-33,3	-22,3	83,0	42,1
Sequestranti degli acidi biliari	0,01	0,0	-24,6	-24,6	0,0	0,0	0,0
Metildopa	0,01	0,1	-19,8	-19,8	0,0	0,0	0,0
Antiarritmici, classe IA	0,01	0,0	10,9	10,9	0,0	-0,0	-0,0
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	25,11	128,0	1,9	0,1	-0,2	1,9	1,8
Inibitori della pompa acida	10,58	54,1	-4,3	-3,1	-0,1	-1,2	-1,3
Vitamina D e analoghi	3,30	7,8	35,5	28,1	-0,0	5,7	5,8
Insuline e analoghi, ad azione rapida	3,00	6,2	4,8	4,6	0,0	0,2	0,2
Acido aminosalicilico ed analoghi	1,27	3,4	9,3	8,8	-0,0	0,6	0,5
Biguanidi	1,22	19,1	7,0	6,1	0,0	0,9	0,9
Antibiotici	1,19	1,6	-0,1	-0,9	0,0	0,8	0,8
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,71	1,4	-8,0	-8,1	0,0	0,0	0,0
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,55	13,7	1,9	-2,8	0,0	4,6	4,8
Altri ipoglicemizzanti orali	0,50	4,6	3,7	6,1	0,0	-2,2	-2,3
Altri antiulcera peptica	0,42	2,0	-1,9	-2,2	0,0	0,4	0,4
Preparati a base di acidi biliari	0,39	1,3	8,9	7,8	0,0	1,1	1,0
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,34	4,0	-10,1	-10,4	0,0	0,3	0,3
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,30	3,6	-7,5	-11,1	-3,1	8,3	4,1
Corticosteroidi per uso topico	0,27	0,4	-19,5	-20,7	0,0	1,6	1,6

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	
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,23	1,0	1,0	-0,3	0,0	1,4	1,4
Antagonisti dei recettori H2	0,18	1,2	9,7	8,7	0,0	0,9	0,9
Preparati a base di enzimi	0,15	0,4	8,9	8,9	0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,10	0,3	-4,2	-7,5	0,0	3,6	3,6
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,09	0,0	1,0	-3,8	-9,0	16,0	4,9
Calcio	0,08	0,8	-5,1	-0,8	0,0	-4,3	-4,3
Potassio	0,06	0,3	-24,0	-24,0	0,0	0,0	0,0
Lassativi ad azione osmotica	0,06	0,5	-5,7	-5,7	0,0	-0,4	0,0
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,04	0,0	-47,4	-46,9	-2,2	1,2	-1,0
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,03	0,0	430,0	430,0	0,0	0,0	0,0
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,02	0,0	58,2	74,2	-18,2	12,7	-9,2
Analoghi del recettore GLP-1	0,01	0,0	-46,9	-11,9	-100,0		-39,7
Antagonisti dei recettori periferici	0,01						
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-92,1	-88,0	0,0	-34,2	-34,2
Prostaglandine	0,01	0,0	-8,7	-8,7	0,0	0,0	0,0
N - Sistema nervoso	22,25	58,2	-2,3	0,6	-4,2	2,7	-2,9
Altri antiepilettici	4,83	5,6	-9,8	6,1	-12,2	-3,3	-15,0
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	2,76	24,4	-3,2	-1,8	-0,0	-1,4	-1,4
Altri antidepressivi	2,71	10,1	8,3	4,7	-0,6	4,0	3,4
Altri oppiacei	2,00	1,5	5,2	-1,5	0,0	6,7	6,8
Alcaloidi naturali dell'oppio	1,75	0,8	8,4	9,2	0,0	-0,8	-0,8
Derivati della fenilpiperidina	1,37	0,4	-18,7	-5,9	0,1	1,9	-13,5
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	1,22	1,0	-2,8	-4,8	-0,8	2,8	2,1
Agonisti della dopamina	1,07	1,2	3,6	-0,7	0,0	4,0	4,3
Derivati degli acidi grassi	0,83	1,9	-0,2	0,6	0,0	-0,8	-0,8
Dopa e suoi derivati	0,76	1,9	4,8	5,5	-0,7	0,5	-0,6
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,53	1,0	-21,7	12,7	-34,2	5,7	-30,5
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,47	1,4	-8,9	-10,7	0,0	2,1	2,1
Derivati della carbossamide	0,44	1,8	0,8	-1,7	0,0	2,9	2,5
Derivati dell'oripavina	0,36	0,3	25,5	26,2	0,0	-0,5	-0,5
Altri farmaci del sistema nervoso	0,23	0,1	-2,3	-2,3	0,0	0,0	0,0
Amidi	0,21	0,2	49,8	49,8	0,0	-0,0	0,0
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,13	0,8	-10,4	-10,0	0,0	-0,5	-0,5
Anticolinesterasici	0,11	0,3	4,3	-3,0	-1,8	10,9	7,6
Barbiturici e derivati	0,07	1,5	-5,3	-6,9	0,0	1,7	1,7
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,06	0,3	-11,2	3,1	-6,7	4,4	-13,9
Litio	0,05	0,3	2,9	3,0	0,0	-0,1	-0,1
Amine terziarie	0,05	0,5	4,6	5,0	0,0	-0,4	-0,4
Derivati benzodiazepinici	0,04	0,1	-14,5	-8,5	0,0	-6,6	-6,6
Derivati del butirrofenone	0,04	0,4	11,9	12,2	-0,5	0,2	-0,3
Benzamidi	0,03	0,1	-10,7	-11,6	0,0	1,0	1,0
Altri antipsicotici	0,02	0,0	2,1	-5,5	-48,7	68,7	8,1
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	0,1	-32,7	-35,3	0,0	4,0	4,0
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,02	0,0	90,2	81,2	0,0	5,0	5,0
Altre sostanze dopaminergiche	0,01	0,0	0,0	6,4	0,0	-6,0	-6,0
Fenotiazine con struttura piperidinica	0,01	0,1	11,4	11,1	0,0	0,2	0,2
Altri farmaci anti-dementia	0,01	0,0	112,9	192,0	-23,0	-5,3	-27,1
Derivati dell'idantoina	0,01	0,1	-7,4	-7,4	0,0	0,0	0,0
Derivati del tioxantene	0,01	0,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	0,1	71,7	88,6	0,0	0,0	-9,0
R - Sistema respiratorio	15,83	37,3	-3,6	-3,7	-0,5	0,5	0,1
Adrenergici ed altri antiasmatici	8,33	12,3	-2,1	-1,5	1,0	-1,6	-0,7
Anticolinergici	3,21	5,7	-8,4	-4,2	-4,0	-0,5	-4,5
Glicocorticoidi	1,74	4,6	-4,4	-4,5	0,0	0,0	0,1
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	1,01	5,5	-12,0	-9,7	0,5	-3,0	-2,5
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,51	0,9	69,9	49,0	0,3	13,6	14,0
Altri antistaminici per uso sistemico	0,45	4,1	-14,4	-7,0	-6,8	-1,3	-8,0
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,27	1,1	-4,8	-3,5	0,0	-1,3	-1,4
Derivati piperazinici	0,24	2,4	-1,2	1,2	0,0	-2,5	-2,4
Derivati xantinici	0,06	0,7	-21,6	-20,4	0,0	-1,6	-1,5
Sostanze antiallergiche, esclusi i corticosteroidi	0,01	0,0	-9,8	-5,1	0,0	-4,9	-4,9
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	8,53	15,9	-0,9	1,7	-0,1	-2,3	-2,5
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	1,95	5,9	4,8	5,9	-0,1	-0,9	-1,1
Fluorochinoloni	1,57	2,1	-4,3	-5,3	-0,0	0,7	1,1

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	
Macrolidi	1,35	3,3	0,7	-1,0	0,0	1,8	1,7
Cefalosporine di terza generazione	1,30	1,0	2,4	2,4	0,0	0,1	-0,0
Derivati triazolici	0,59	0,4	-13,6	-6,0	0,0	-8,0	-8,1
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,43	0,2	6,8	3,4	-0,1	3,5	3,3
Altri antibatterici	0,39	0,2	8,6	8,9	0,0	-0,3	-0,3
Immunoglobuline specifiche	0,38	0,0	-15,5	-3,7	0,0	-12,3	-12,3
Penicilline ad ampio spettro	0,25	1,8	0,5	1,5	0,0	-1,2	-1,1
Cefalosporine di seconda generazione	0,09	0,2	-8,3	-6,7	0,0	-1,0	-1,7
Tetracicline	0,06	0,3	-0,6	-2,9	0,0	2,3	2,4
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,04	0,2	6,5	8,9	0,0	-2,2	-2,2
Cefalosporine di quarta generazione	0,03	0,0	21,5	21,4	0,0	0,2	0,1
Antibiotici	0,02	0,1	-36,4	-18,9	-23,0	1,9	-21,5
Cefalosporine di prima generazione	0,02	0,0	-15,1	-13,5	-2,5	0,8	-1,8
Altri aminoglicosidi	0,02	0,0	-3,7	-13,3	0,0	-2,7	11,1
Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	283,7	274,7	0,0	2,4	2,4
Antibatterici glicopeptidici	0,01	0,0	-68,7	-63,2	0,0	-15,0	-15,0
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	127,1	133,9	0,0	-2,9	-2,9
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	6,10	37,9	-10,4	-9,3	-5,5	-1,9	-1,2
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	2,63	21,0	4,7	3,1	0,0	1,6	1,6
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,00	7,5	-22,3	-5,6	-13,6	-4,8	-17,7
Altri estrogeni	0,35	2,1	2,2	3,0	0,0	-0,8	-0,8
Associazioni estro-progestiniche	0,21	1,1	1,6	1,7	0,0	-0,1	-0,1
Inibitori della prolattina	0,21	0,2	-2,1	-3,4	0,0	1,4	1,4
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,15	3,0	-0,6	-2,9	0,0	4,4	2,4
Antiandrogeni, non associati	0,12	0,2	-23,6	-21,7	0,0	-2,5	-2,5
Derivati del pregnene (4)	0,09	0,5	-3,6	-1,0	0,0	-2,7	-2,6
Antiandrogeni ed estrogeni	0,07	0,9	-4,0	-4,5	0,0	0,5	0,5
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,06	0,0	211,3	185,9	0,0	6,9	8,9
Gonadotropine	0,05	0,0	-48,4	-80,4	-16,3	231,6	163,5
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,05	0,4	-56,3	-69,2	0,0	-1,9	41,8
Derivati del pregnadiene	0,03	0,2	-7,6	-5,4	0,0	-2,3	-2,3
Antispastici urinari	0,03	0,1	-0,4	-0,3	0,0	-0,1	-0,1
Derivati dell'estrene	0,02	0,6	-11,8	-11,8	0,0	0,0	0,0
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,0	5,2	3,7	0,0	1,3	1,4
Antigonadotropine e sostanze similari	0,01	0,0	-15,1	-14,8	0,0	-0,3	-0,3
Antiprogesterinici	0,01	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0
M - Sistema muscolo-scheletrico	5,30	34,0	-10,9	-5,2	-5,8	-0,2	-6,0
Preparati inibenti la formazione di acido urico	1,23	10,3	4,2	-3,2	-0,2	7,9	7,7
Coxibs	1,00	3,8	-23,1	-7,3	-14,3	-3,2	-17,0
Bifosfonati	0,83	4,3	-4,1	-3,9	0,0	-0,1	-0,2
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,78	5,4	-7,1	-3,9	0,0	-3,3	-3,3
Derivati dell'acido propionico	0,62	5,2	-5,5	-7,2	-0,1	1,9	1,8
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,53	2,2	-30,8	-9,0	-20,5	-4,3	-24,0
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,09	0,6	-9,0	-7,3	0,0	-1,9	-1,9
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,09	1,1	-12,4	-11,8	0,0	-0,4	-0,7
Oxicam-derivati	0,08	0,6	-12,3	-14,5	0,0	2,5	2,6
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,02	0,5	21,9	21,9	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,01	0,0	2,9	-1,5	0,0	0,0	4,5
S - Organi di senso	4,08	19,6	-3,4	-2,4	-1,6	-0,1	-1,0
Betabloccanti	2,67	12,2	-0,2	-1,7	-0,8	1,3	1,5
Analoghi delle prostaglandine	1,12	4,9	-10,1	-6,0	-3,7	-0,9	-4,4
Inibitori dell'anidrasi carbonica	0,20	1,4	-5,2	-3,5	0,0	-1,8	-1,7
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,06	1,1	4,0	12,1	0,0	-7,2	-7,2
Altri oftalmologici	0,01	0,1	-8,7	-7,2	0,0	-1,6	-1,6
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	3,37	27,7	30,1	0,3	-0,9	31,4	29,7
Ormoni paratiroidei	1,20	0,2	158,6	160,4	-0,7	0,0	-0,7
Glicocorticoidi	1,09	10,0	-0,4	-0,1	0,7	-0,9	-0,3
Ormoni tiroidei	0,75	16,4	4,1	0,4	0,0	3,6	3,7
Vasopressina e analoghi	0,15	0,1	10,8	14,9	0,0	-3,6	-3,6
Altre sostanze antiparatiroidee	0,05	0,0	-12,4	-32,4	-20,0	61,9	29,5
Somatotropina e analoghi	0,04	0,0	-31,2	-29,5	-30,6	41,2	-2,4
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,04	1,0	-8,6	-8,6	0,0	0,0	0,0
Somatostatina e analoghi	0,03	0,0					
Ormoni glicogenolitici	0,02	0,0	-11,3	-11,3	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	
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	3,31	5,3	-3,9	-0,5	-3,2	1,3	-3,4
Inibitori enzimatici	1,56	2,3	-0,0	1,2	-0,2	-0,4	-1,1
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,71	1,4	-11,5	-1,3	-10,7	0,5	-10,3
Inibitori della calcineurina	0,60	0,2	-1,1	6,1	-0,8	-6,1	-6,8
Altri antineoplastici	0,11	0,2	-3,5	5,3	0,0	-8,4	-8,4
Antiestrogeni	0,10	1,0	-2,8	-4,3	0,0	1,6	1,6
Analoghi dell'acido folico	0,08	0,1	24,4	25,1	0,0	-0,6	-0,6
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,06	0,0	-4,8	-14,2	-12,1	26,2	10,9
Analoghi della purina	0,03	0,0	12,8	4,8	0,0	7,7	7,7
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	0,02	0,0	37,2	35,7	0,0	1,1	1,1
Analoghi della mostarda azotata	0,02	0,0	-6,4	-12,8	0,0	7,3	7,3
Antiantidrogeni	0,01	0,0	-36,3	-43,3	-0,3	16,6	12,2
Progestinici	0,01	0,0	-31,7	-42,6	0,0	18,9	19,0
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,01	0,0	575,5	1.608,3	-100,0	.	-60,5
Fattori di stimolazione delle colonie	0,01	0,0	-85,0	-91,7	0,0	12,9	80,3
B - Sangue e organi emopoietici	2,92	67,7	-0,8	-2,9	-2,2	5,3	2,1
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	1,46	49,2	-4,8	-2,9	-0,3	-1,5	-2,0
Ferro bivalente, preparati orali	0,30	2,4	7,7	6,1	1,5	0,1	1,5
Acido folico e derivati	0,28	3,0	-1,3	1,9	-2,6	-0,6	-3,1
Eparinici	0,27	0,3	12,9	11,1	-0,4	2,0	1,6
Antagonisti della vitamina K	0,24	5,6	-4,8	-7,2	0,0	2,6	2,6
Inibitori del Fattore Xa diretto	0,13	0,1	30,8	17,8	0,0	11,0	11,0
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,06	6,9	-7,4	-5,1	0,0	-2,4	-2,4
Altri preparati antianemici	0,04	0,0	-52,6	-52,4	-81,0	375,3	-0,5
Aminoacidi	0,03	0,0	-7,2	-3,1	0,0	-4,2	-4,2
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,03	0,0	0,5	0,5	0,0	-0,1	0,0
Altri antitrombotici	0,02	0,0	47,6	46,9	-21,5	28,0	0,5
Inibitori diretti della trombina	0,02	0,0	64,6	92,0	0,0	-14,2	-14,3
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,02	0,0	5.197,1	3.100,0	0,0	65,5	65,5
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,01	0,0	-21,8	-22,6	0,0	0,5	1,1
Ferro trivalente, preparati orali	0,01	0,1	20,3	21,0	0,0	-0,6	-0,6
D - Dermatologici	0,64	2,6	3,7	21,2	0,1	-15,2	-14,4
Altri antipsoriasici per uso topico	0,41	1,4	-0,7	0,9	0,0	-1,7	-1,6
Altri chemioterapici	0,06	0,0	-36,4	-37,7	0,0	2,1	2,1
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,05	0,7	80,9	99,7	4,3	-13,2	-9,4
Antimicotici per uso sistemico	0,03	0,1	1,7	3,5	0,0	-2,9	-1,8
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,03	0,0	39,1	39,3	0,0	0,4	-0,1
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,02	0,4	20,2	17,2	0,0	0,3	2,6
Altri dermatologici	0,02						
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,02	0,0	87,5	96,9	0,0	-4,8	-4,8
P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,18	0,8	6,5	3,8	0,0	2,6	2,6
Aminochinoline	0,12	0,6	-1,4	-1,3	0,0	-0,1	-0,1
Derivati benzimidazolici	0,03	0,1	36,8	35,3	0,0	1,1	1,1
Alcaloidi chininici	0,02	0,0	14,9	14,9	0,0	0,0	0,0
Derivati nitroimidazolici	0,01	0,0	4,8	-0,3	0,0	5,1	5,1
V - Vari	0,04	0,0	-35,5	-22,1	-10,9	68,2	-17,1
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,03	0,0	-49,1	-36,8	-11,3	66,0	-19,3
Estratti allergenici	0,01	0,0					

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

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	Costo medio DDD
C - Cardiovascolare	41,57	-3,9	-22,5	379,0	-1,4	-18,8	0,30
rosuvastatina	3,12	-0,2	-22,8	9,0	1,3	-25,2	0,95
atorvastatina	2,31	8,8	-40,2	27,4	10,5	-33,3	0,23
ramipril	1,70	-3,6	-16,0	49,5	-2,4	-19,4	0,09
ezetimibe	1,65	22,2	-11,9	2,6	22,5	-11,9	1,76
ezetimibe/simvastatina	1,52	9,0	-50,8	2,0	9,4	-50,7	2,07
omega 3	1,41	8,0	-23,8	3,1	10,0	-21,5	1,25
bisoprololo	1,32	6,0	-38,7	5,9	9,1	-40,6	0,62
olmesartan/amlodipina	1,20	15,2	-21,4	3,8	20,5	-21,2	0,88
simvastatina	1,20	-3,9	-30,0	9,8	-2,9	-31,3	0,33
lercanidipina	1,14	-2,9	49,9	14,5	-2,2	57,0	0,22
nebivololo	1,13	0,1	-17,8	12,2	0,6	-16,3	0,25
amlodipina	1,11	-4,7	-28,1	19,4	-4,2	-26,3	0,16
olmesartan	1,03	-42,8	-24,2	6,5	10,0	-24,9	0,44
valsartan/idroclorotiazide	1,00	-3,6	-7,3	9,8	-3,2	-3,1	0,28
olmesartan/idroclorotiazide	0,97	-47,0	-17,6	6,0	0,2	-16,8	0,44
nitroglicerina	0,85	-11,8	2,9	7,1	-12,0	2,5	0,33
doxazosin	0,82	-6,0	-32,2	5,0	-5,6	-32,1	0,45
perindopril/amlodipina	0,79	-10,2	-6,8	4,6	1,1	-6,5	0,46
valsartan	0,78	-3,7	-13,6	11,4	-4,4	-21,9	0,19
barnidipina	0,68	0,8	-21,0	3,7	0,8	-21,6	0,50
irbesartan	0,66	-3,9	-1,9	8,2	-3,8	-0,2	0,22
irbesartan/idroclorotiazide	0,62	-6,3	-11,6	5,4	-5,4	-8,9	0,31
losartan	0,61	-8,0	-23,9	5,6	-6,8	-25,6	0,30
enalapril/lercanidipina	0,59	-0,7	-1,3	3,2	4,1	-1,2	0,51
enalapril	0,57	-9,6	4,2	10,3	-8,9	4,8	0,15
ramipril/idroclorotiazide	0,52	-9,1	-17,9	6,0	-7,2	-17,0	0,24
furosemide	0,52	-3,0	-28,5	17,4	-2,7	-28,9	0,08
atenololo	0,50	-6,3	25,2	10,8	-6,2	22,9	0,13
lovastatina	0,48	-4,6	16,4	1,2	-4,3	4,0	1,07
A - Gastrointestinale e metabolismo	25,11	2,2	-23,4	128,0	0,7	-15,8	0,54
pantoprazolo	3,42	-2,7	-25,3	15,5	-2,1	-24,0	0,61
colecalfifero	3,11	38,4	-19,4	7,2	31,3	-31,9	1,19
esomeprazolo	3,09	-0,1	25,4	16,2	4,6	29,2	0,52
lansoprazolo	2,56	-9,0	-13,8	13,2	-8,8	-14,6	0,53
insulina lispro	1,39	12,0	-18,9	2,7	12,3	-18,9	1,40
omeprazolo	1,31	-4,9	-51,4	8,2	-4,7	-51,4	0,44
mesalazina	1,26	9,9	-26,8	3,3	9,7	-21,9	1,03
metformina	1,22	7,3	-15,6	19,1	6,7	-9,5	0,18
insulina aspart	1,17	-0,5	-21,2	2,3	-0,2	-21,2	1,40
N - Sistema nervoso	22,25	-2,1	-0,8	58,2	1,1	-7,9	1,05
pregabalin	2,41	-22,1	43,6	2,5	6,3	44,3	2,62
tapentadol	1,64	9,1	55,4	0,7	8,5	57,3	6,22
naloxone/ossicodone	1,45	14,8	36,6	0,6	16,1	40,1	7,07
fentanil	1,37	-18,5	8,8	0,4	-5,4	-16,6	8,88
levetiracetam	1,37	5,7	-3,5	1,8	8,5	-1,7	2,06
duloxetina	0,85	-6,8	23,3	3,4	-4,5	25,2	0,69
escitalopram	0,82	-6,5	-11,4	6,5	-6,0	-9,1	0,35
acido valproico	0,81	0,1	-8,6	1,9	0,9	-13,0	1,20
paroxetina	0,69	-1,3	-32,6	5,2	1,4	-32,5	0,37
mirtazapina	0,59	-0,6	94,1	2,9	0,4	95,8	0,57
citalopram	0,56	-3,6	33,5	5,7	-1,8	40,2	0,27
rotigotina	0,55	6,2	-20,4	0,3	5,2	-18,5	5,26
sertralina	0,53	2,3	-21,6	5,7	2,9	-22,8	0,26
venlafaxina	0,46	-9,4	-39,6	2,0	-7,6	-40,7	0,64
vortioxetine	0,41	>100	27,9	1,0	>100	27,4	1,14
buprenorfina	0,36	25,8	>100	0,3	26,8	>100	2,86
tramadolo	0,36	-8,6	23,6	0,8	-8,5	24,3	1,27
pramipexolo	0,35	5,9	-8,0	0,5	4,6	-0,2	2,08

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	Costo medio DDD
lamotrigina	0,35	6,3	-12,1	0,5	8,1	-12,4	1,78
sumatriptan	0,32	8,5	41,9	0,2	-8,3	25,9	4,34
gabapentin	0,31	3,9	-1,1	0,4	4,8	-1,4	2,14
R - Respiratorio	15,83	-3,4	-3,2	37,3	-3,2	-9,3	1,16
salmeterolo/fluticasone	2,81	-21,1	5,7	3,5	-20,4	-1,6	2,18
tiotropio	2,30	-13,3	44,8	4,0	-8,8	43,9	1,60
beclometasone/formoterolo	2,04	17,0	-0,3	3,1	17,2	-0,6	1,80
fluticasone/vilanterolo	1,93	14,8	20,9	3,1	9,9	20,9	1,73
beclometasone	0,88	-3,4	-25,9	2,3	-1,9	-26,0	1,05
budesonide/formoterolo	0,83	10,1	-18,6	1,0	12,0	-20,5	2,24
fluticasone/formoterolo	0,50	-0,8	76,4	1,1	0,4	84,4	1,29
aclidinio	0,46	-6,6	-31,6	0,8	-6,3	-31,6	1,61
J - Antimicrobici	8,53	-0,6	-35,1	15,9	2,3	-23,6	1,47
amoxicillina/acido clavulanico	1,93	5,3	-32,5	5,9	6,5	-31,4	0,90
ciprofloxacina	0,71	-3,1	-26,7	0,7	-0,8	-28,0	2,74
claritromicina	0,69	-6,3	-9,2	2,1	-6,1	-3,6	0,91
azitromicina	0,61	12,8	-6,6	1,2	12,9	-3,2	1,43
levofloxacina	0,58	-7,1	-27,7	1,1	-7,2	-25,5	1,43
cefixima	0,56	4,2	-34,6	0,7	3,2	-33,9	2,32
fluconazolo	0,46	-14,2	-43,9	0,2	-12,6	-44,2	5,63
fosfomicina	0,39	8,8	-32,8	0,2	9,4	-33,1	4,60
immunoglobulina umana anti epatite b	0,36	-16,4	-30,9	0,0	-13,8	-34,8	335,19
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	6,10	-10,1	-7,6	37,9	-8,8	-4,0	0,44
dutasteride	1,63	-23,5	-19,7	5,8	-1,9	-19,9	0,77
tamsulosina	1,13	1,4	11,4	10,7	1,9	10,5	0,29
silodosina	0,93	16,8	2,4	5,0	17,2	2,4	0,51
finasteride	0,36	-14,9	-36,5	1,7	-14,7	-35,2	0,59
alfuzosina	0,36	-1,5	-52,5	3,8	-1,7	-51,9	0,26
M - Muscolo-scheletrico	5,30	-10,7	-12,7	34,0	-4,7	-9,6	0,43
etoricoxib	0,95	-23,6	20,0	3,5	-7,0	20,2	0,73
febuxostat	0,89	9,1	3,9	1,8	9,3	2,9	1,33
diclofenac	0,64	-4,3	11,0	4,7	-1,0	18,1	0,37
acido alendronico/colecalciferolo	0,53	-30,6	-17,1	2,2	-8,5	-15,8	0,65
risedronato	0,38	-3,5	-9,3	2,1	-1,7	-6,8	0,49
acido alendronico	0,34	-5,4	-49,5	1,7	-4,7	-50,1	0,55
S - Organi di senso	4,08	-3,1	7,0	19,6	-1,8	-1,9	0,57
timololo/bimatoprost	0,97	3,6	>100	3,1	2,7	>100	0,86
bimatoprost	0,57	-4,0	25,1	2,3	-3,4	26,7	0,67
brinzolamide/timololo	0,51	13,3	27,7	2,0	13,6	27,7	0,71
timololo/travoprost	0,40	-17,0	35,2	1,2	-12,8	35,3	0,94
dorzolamide /timololo	0,24	-0,2	-13,3	1,7	-0,4	-9,5	0,38
carteololo	0,23	-4,3	>100	1,9	-6,0	>100	0,33
H - Ormoni sistemici	3,37	30,5	-11,1	27,7	0,8	-19,5	0,33
teriparatide	1,20	>100	3,8	0,2	>100	3,9	18,89
levotiroxina	0,71	4,3	-20,5	16,3	0,9	-17,8	0,12
L - Antineoplastici e immunomodulatori	3,31	-3,6	-15,8	5,3	0,1	-8,6	1,70
letrozolo	0,90	-5,9	-12,8	1,1	-5,2	-11,5	2,26
metotrexato	0,61	-12,2	8,7	1,1	0,5	-3,9	1,52
ciclosporina	0,58	-0,2	-10,4	0,2	7,0	-1,2	7,61
B - Sangue e organi emopoietici	2,92	-0,5	-63,8	67,7	-2,4	-21,6	0,12
acido acetilsalicilico	0,92	-1,9	-19,5	36,6	-1,0	-15,5	0,07
lisina acetilsalicilato	0,29	-4,9	27,2	9,4	-4,4	30,1	0,08
acido folico	0,28	-1,0	-36,4	3,0	2,4	-41,6	0,25
ferroso solfato	0,23	7,9	-4,5	2,1	6,2	-4,5	0,31
warfarin	0,20	-11,4	13,2	5,0	-11,2	13,2	0,11
ticlopidina	0,14	-13,2	-47,5	1,6	-11,6	-46,6	0,25
parnaparina	0,12	65,5	-50,6	0,1	66,3	-51,2	3,06
D - Dermatologici	0,64	4,0	-32,8	2,6	21,8	-35,3	0,66
calcipotriolo/betametasona	0,29	2,7	-30,1	0,9	3,0	-30,1	0,84
calcipotriolo	0,08	-17,4	54,8	0,3	-10,3	55,0	0,67
ingenolo mebutato	0,06	-36,3	27,0	0,0	-37,4	23,0	36,54
terbinafina	0,03	1,8	-43,4	0,1	3,3	-42,3	1,38

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	Costo medio DDD
P - Antiparassitari	0,18	6,8	-14,2	0,8	4,4	-12,0	0,65
idrossiclorochina	0,12	-1,2	-14,9	0,6	-1,0	-14,9	0,52
V - Vari	0,04	-35,3	-73,0	0,0	-21,7	-63,7	2,88
calcio polistirensolfonato	0,01	>100	-8,8	0,0	>100	-8,8	2,62
lantanio carbonato idrato	0,01	0,0	28,7	0,0	0,0	28,7	10,42

* 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	0,4	13,6	3,42	1	2
C	rosuvastatina	0,4	7,5	3,12	2	3
A	colecalfiferolo	0,4	12,4	3,11	3	8
A	esomeprazolo	0,4	12,3	3,09	4	4
R	salmeterolo/fluticasone	0,4	17,8	2,81	5	1
A	lansoprazolo	0,3	10,2	2,56	6	6
N	pregabalin	0,3	10,8	2,41	7	5
C	atorvastatina	0,3	5,6	2,31	8	10
R	tiotropio	0,3	14,6	2,30	9	7
R	beclometasone/formoterolo	0,3	12,9	2,04	10	15
J	amoxicillina/acido clavulanico	0,3	22,7	1,93	11	12
R	fluticasone/vilanterolo	0,3	12,2	1,93	12	17
C	ramipril	0,2	4,1	1,70	13	14
C	ezetimibe	0,2	4,0	1,65	14	21
N	tapentadol	0,2	7,4	1,64	15	18
G	dutasteride	0,2	26,8	1,63	16	9
C	ezetimibe/simvastatina	0,2	3,7	1,52	17	19
N	naloxone/ossicodone	0,2	6,5	1,45	18	24
C	omega 3	0,2	3,4	1,41	19	22
A	insulina lispro	0,2	5,5	1,39	20	28
N	fentanil	0,2	6,2	1,37	21	16
N	levetiracetam	0,2	6,1	1,37	22	23
C	bisoprololo	0,2	3,2	1,32	23	27
A	omeprazolo	0,2	5,2	1,31	24	20
A	mesalazina	0,2	5,0	1,26	25	32
A	metformina	0,2	4,9	1,22	26	33
H	teriparatide	0,2	35,7	1,20	27	92
C	olmesartan/amlodipina	0,2	2,9	1,20	28	37
C	simvastatina	0,2	2,9	1,20	29	25
A	insulina aspart	0,2	4,6	1,17	30	29

*calcolata sul totale della spesa convenzionata

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

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	Δ% 17-16	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16
N	vortioxetine	0,41	412,5	1,0	419,3
C	perindopril/indapamide/amlodipina	0,40	169,3	2,0	173,9
H	teriparatide	1,20	159,3	0,2	161,8
A	colecalfiferolo	3,11	38,4	7,2	31,3
C	ezetimibe	1,65	22,2	2,6	22,5
R	beclometasone/formoterolo	2,04	17,0	3,1	17,2
G	silodosina	0,93	16,8	5,0	17,2
C	olmesartan/amlodipina	1,20	15,2	3,8	20,5
R	fluticasone/vilanterolo	1,93	14,8	3,1	9,9
N	naloxone/ossicodone	1,45	14,8	0,6	16,1
S	brinzolamide/timololo	0,51	13,3	2,0	13,6
J	azitromicina	0,61	12,8	1,2	12,9
A	insulina lispro	1,39	12,0	2,7	12,3
R	budesonide/formoterolo	0,83	10,1	1,0	12,0
A	mesalazina	1,26	9,9	3,3	9,7
N	tapentadol	1,64	9,1	0,7	8,5
M	febuxostat	0,89	9,1	1,8	9,3
C	ezetimibe/simvastatina	1,52	9,0	2,0	9,4
J	fosfomicina	0,39	8,8	0,2	9,4
C	atorvastatina	2,31	8,8	27,4	10,5
C	omega 3	1,41	8,0	3,1	10,0
A	metformina	1,22	7,3	19,1	6,7
N	rotigotina	0,55	6,2	0,3	5,2
C	bisoprololo	1,32	6,0	5,9	9,1
N	levetiracetam	1,37	5,7	1,8	8,5
J	amoxicillina/acido clavulanico	1,93	5,3	5,9	6,5
H	levotiroxina	0,71	4,3	16,3	0,9
J	cefixima	0,56	4,2	0,7	3,2
A	repaglinide	0,50	4,0	4,6	6,7
S	timololo/bimatoprost	0,97	3,6	3,1	2,7

*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	49,5	13,1	1	1
B	acido acetilsalicilico	36,6	54,0	2	2
C	atorvastatina	27,4	7,2	3	3
C	amlodipina	19,4	5,1	4	4
A	metformina	19,1	14,9	5	5
C	furosemide	17,4	4,6	6	6
H	levotiroxina	16,3	59,0	7	7
A	esomeprazolo	16,2	12,7	8	9
A	pantoprazolo	15,5	12,1	9	8
C	lercanidipina	14,5	3,8	10	10
A	lansoprazolo	13,2	10,3	11	11
C	nebivololo	12,2	3,2	12	12
C	valsartan	11,4	3,0	13	13
C	atenololo	10,8	2,8	14	14
G	tamsulosina	10,7	28,1	15	16
C	enalapril	10,3	2,7	16	15
C	simvastatina	9,8	2,6	17	18
C	valsartan/idroclorotiazide	9,8	2,6	18	17
B	lisina acetilsalicilato	9,4	13,9	19	19
C	rosuvastatina	9,0	2,4	20	22
A	glimepiride	8,8	6,9	21	20
M	allopurinolo	8,4	24,8	22	21
A	omeprazolo	8,2	6,4	23	23
C	irbesartan	8,2	2,2	24	24
A	colecalfiferolo	7,2	5,6	25	40
C	nitroglicerina	7,1	1,9	26	25
N	escitalopram	6,5	11,1	27	26
C	olmesartan	6,5	1,7	28	34
H	prednisone	6,4	23,2	29	28
C	olmesartan/idroclorotiazide	6,0	1,6	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	55,85	-2,5	-29,9	5,9	-0,4	-34,5
Anticorpi monoclonali	15,67	17,2	-23,1	0,7	14,7	-32,7
Inibitori della proteina chinasi	8,83	-15,3	-31,3	0,3	11,3	-22,7
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	5,70	-28,8	-34,6	0,7	6,1	-12,9
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	5,52	-3,7	-49,5	0,6	2,2	-49,7
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	4,67	-9,1	>100	0,2	36,9	>100
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	2,41	-16,1	-48,9	0,1	1,3	-55,7
Altri antineoplastici	2,41	8,9	-25,0	0,2	13,8	-21,7
Interferoni	1,93	>100	-26,8	0,3	30,2	-38,5
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,58	0,7	-7,6	0,8	23,7	-16,1
Antiandrogeni	1,27	264,6	44,8	0,0	-90,2	-94,5
Inibitori dell'interleuchina	1,20	35,6	-65,9	0,1	36,9	-67,2
Inibitori della calcineurina	1,03	-9,4	24,3	0,4	-2,3	24,9
Altre citochine e immunomodulatori	0,98	1,5	-29,4	0,1	-2,4	-24,7
Analoghi dell'acido folico	0,55	-54,4	-49,2	0,0	-48,3	-81,4
Antiestrogeni	0,52	35,7	-8,6	0,2	31,2	-25,0
Antracicline e sostanze correlate	0,39	-10,9	-16,7	0,2	-12,3	43,3
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,32	>100	39,0	0,0	>100	3,9
Taxani	0,26	-68,9	-61,2	0,1	-5,4	-20,7
Analoghi della pirimidina	0,18	-38,5	-84,6	0,4	-19,6	5,0
Fattori di stimolazione delle colonie	0,11	>100	-87,1	0,0	>100	-77,8
Composti del platino	0,11	3,9	24,8	0,2	-23,1	-8,9
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,05	-18,0	>100	0,0	-17,7	>100
Analoghi della mostarda azotata	0,05	-76,6	-75,1	0,0	-50,0	-72,0
Altri antibiotici citotossici	0,04	-5,4	-55,3	0,0	7,2	-44,1
Nitrosouree	0,03	>100	-31,7	0,0	151,3	-23,9
Altre sostanze alchilanti	0,03	-27,2	-64,6	0,0	-16,2	-10,4
Derivati della podofillotossina	0,01	>100	49,7	0,0	>100	-34,7
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	25,57	-26,7	-42,4	5,3	-0,6	-18,1
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	6,25	-64,0	-60,0	0,1	-49,1	-64,0
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	4,65	17,3	-34,8	0,8	16,4	-34,5
Immunoglobuline umane normali	2,19	48,7	42,5	0,0	39,9	89,6
Vaccini meningococcici	1,43	>100	-47,2	0,1	77,2	-46,7
Vaccini pneumococcici	1,43	13,7	-14,2	0,1	2,7	-20,9
Vaccini batterici e virali in associazione	1,09	3,3	-13,4	0,1	-3,5	-13,0
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	1,06	5,7	-53,0	0,3	22,4	-57,5
Inibitori della proteasi	0,96	7,7	-20,3	0,2	10,0	-20,0
Immunoglobuline specifiche	0,74	-7,3	45,1	0,0	-17,8	59,4
Altri antibatterici	0,72	-22,7	6,8	0,0	-16,7	-25,0
Tetracicline	0,69	96,4	54,0	0,0	>100	17,0
Altri antivirali	0,60	30,4	-66,1	0,1	35,3	-63,9
Antibatterici glicopeptidici	0,41	-62,7	-28,7	0,1	-21,2	55,0
Altri antimicotici per uso sistemico	0,40	-14,7	-67,5	0,0	82,9	-32,9
Vaccini influenzali	0,38	-32,9	-51,6	0,3	-21,8	-33,4
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,35	19,9	-14,6	0,9	1,4	31,8
Vaccino papillomavirus	0,22	-35,7	-41,2	0,0	-26,8	-31,0
Cefalosporine di quarta generazione	0,22	55,1	>100	0,1	56,2	510,6
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,20	-9,1	-51,1	0,1	24,5	-39,9
Vaccini morbillo	0,18	6,5	-69,0	0,1	-2,5	-16,7
Vaccini varicellosi	0,13	>100	-24,3	0,0	>100	-6,4
Cefalosporine di terza generazione	0,12	-12,1	-26,8	0,4	-7,2	37,6
Derivati triazolici	0,11	-71,9	-80,7	0,1	7,4	-14,9
Cefalosporine di prima generazione	0,10	-1,1	-6,9	0,1	-4,2	55,9
Vaccini epatitici	0,10	-13,3	-19,2	0,0	-15,3	-20,2
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,10	>100	-44,8	0,1	2,2	-19,0
Altre cefalosporine e penemi	0,10		-0,4	0,0		-20,1
Carbapenemi	0,09	-76,5	-66,4	0,0	-87,5	-86,1
Altri aminoglicosidi	0,08	39,6	-45,7	0,0	0,0	7,2

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 pertossici	0,07	-8,4	-43,4	0,0	-13,7	-40,1
Fluorochinoloni	0,06	-21,1	-47,1	0,5	-2,0	34,9
Vaccini tetanici	0,06	-25,2	171,5	0,1	-22,1	197,3
Antibiotici	0,05	39,8	-89,2	0,0	-29,4	-34,4
Polimixine	0,04	-58,8	-80,1	0,0	-60,6	-73,8
Vaccini della diarrea da rota virus	0,03	>100	-78,1	0,0	>100	-79,9
Macrolidi	0,03	-51,2	-56,7	0,2	36,3	-4,7
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,03	6,4	51,5	0,0	6,7	51,4
Cefalosporine di seconda generazione	0,02	>100	35,7	0,0	>100	-31,7
Vaccini tifoidei	0,02	18,9	85,7	0,0	20,6	123,9
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,02	75,3	10,9	0,0	-6,0	-26,0
Penicilline ad ampio spettro	0,02	12,7	-29,7	0,1	-17,2	9,2
Vaccini della febbre gialla	0,01	>100	36,0	0,0	>100	27,5
Vaccini colerici	0,01	-23,0	56,7	0,0	-24,6	51,5
Derivati imidazolici	0,01	-78,6	-41,7	0,0	-79,3	-17,5
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,01	-2,3	-29,8	0,0	-2,1	-33,1
B-Sangue e organi emopoietici	23,93	18,2	-8,1	46,5	-9,4	19,2
Fattori della coagulazione del sangue	5,51	91,3	-31,4	0,0	>100	-20,1
Inibitori del Fattore Xa diretto	4,61	45,5	5,0	5,6	46,7	4,1
Inibitori delle proteasi	2,04	2,6	>100	0,0	-1,6	>100
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	1,96	9,0	-8,1	11,0	56,7	26,7
Eparinici	1,89	-14,9	-9,4	6,6	-12,5	0,4
Inibitori diretti della trombina	1,73	17,5	9,6	1,8	23,0	4,5
Soluzioni nutrizionali parenterali	1,40	28,0	>100	0,8	29,1	19,8
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,93	-2,8	28,2	6,4	1,2	23,0
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,79	3,8	129,3	0,0	8,3	>100
Altri preparati antianemici	0,72	-22,1	-79,7	1,1	-18,0	-66,3
Emostatici locali	0,47	-36,3	>100	0,0	-47,1	>100
Altri emostatici per uso sistemico	0,45	45,5	-41,1	0,0	61,4	-44,7
Altri antitrombotici	0,32	-5,4	23,8	0,7	-4,2	43,7
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,31	15,7	>100	0,1	15,9	>100
Enzimi	0,27	27,8	10,4	0,0	30,0	-69,6
Soluzioni ipertoniche	0,12	-81,5	-35,4	0,0	-80,9	-61,0
Emofiltrati	0,12	31,4	>100	0,0	25,7	>100
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,06	>100	-80,5	0,0	>100	-59,0
Acido folico e derivati	0,05	21,8	>100	0,8	27,4	>100
Soluzioni isotoniche	0,05	-66,8	-35,3	0,0	-66,0	-70,0
Soluzioni elettrolitiche	0,05	2,3	-0,6	0,9	16,5	4,5
Ferro bivalente, preparati orali	0,01	-8,5	99,2	0,4	3,8	>100
Aminoacidi	0,01	55,6	-54,0	0,0	48,3	-8,5
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,01	0,8	4,2	9,7	-8,8	94,1
Antagonisti della vitamina K	0,01	-73,2	68,8	0,4	-55,6	68,6
Vitamina K	0,01	13,6	34,2	0,0	20,9	10,4
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,01	0,3	-36,9	0,0	14,7	-28,5
N-Sistema nervoso	6,78	32,9	-18,9	28,8	7,5	26,5
Altri antipsicotici	2,17	24,6	-6,4	1,4	16,7	-34,6
Altri farmaci del sistema nervoso	1,48	>100	-23,1	0,2	>100	1,2
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,48	8,0	>100	0,7	10,4	>100
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,42	-19,2	-21,6	5,7	-3,9	71,0
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,24	33,0	-57,5	2,3	21,1	-30,8
Idrocarburi alogenati	0,23	-12,7	43,6	0,0	-10,9	32,0
Amidi	0,19	-14,7	-7,3	3,2	40,2	>100
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,19	-4,9	91,6	0,6	-12,2	>100
Altri antiepilettici	0,16	98,5	-63,2	0,7	18,2	-21,2
Dopa e suoi derivati	0,15	-34,3	-70,5	0,5	6,7	50,1
Anticolinesterasici	0,13	-0,8	-38,5	1,5	3,1	44,2
Altri anestetici generali	0,10	10,2	-32,4	0,2	3,0	-40,0
Altri analgesici ed antipiretici	0,09	3,4	-24,6	0,0	0,5	-60,5
Anestetici oppioidi	0,09	7,5	20,3	0,4	5,9	84,3
Derivati degli acidi grassi	0,07	70,7	41,7	0,3	9,6	11,8
Derivati dell'oripavina	0,06	6,5	>100	0,1	6,0	>100
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,06	-4,2	40,6	0,1	15,2	3,1
Derivati benzodiazepinici	0,06	-12,4	-15,7	3,9	8,3	44,6
Anilidi	0,06	-61,7	-43,9	0,9	-29,5	-8,4
Altri oppiacei	0,05	-6,0	>100	0,2	7,3	94,6

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Altri antidepressivi	0,04	-3,0	-10,4	0,9	-5,2	37,5
Derivati del butirrofenone	0,04	-1,2	-12,5	1,0	24,3	40,4
Derivati della fenilpiperidina	0,03	-34,4	-1,2	0,2	-22,8	42,2
Altre sostanze dopaminergiche	0,03	-28,1	-10,1	0,0	-35,7	-24,4
Altri psicostimolanti e nootropi	0,03	-23,3	-20,0	0,1	-26,1	13,3
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	0,02	10,1	72,3	2,3	18,2	89,9
Altri ipnotici e sedativi	0,02		-80,7	0,0		-91,0
Benzamidi	0,02	-40,3	19,5	0,1	-26,3	55,8
Opioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,02	-12,8	11,3	0,2	0,2	53,6
Amine terziarie	0,01	-10,0	>100	0,2	-9,2	>100
Derivati della carbossamide	0,01	10,3	-74,0	0,1	30,2	-36,2
Altri farmaci anti-dementia	0,01	-60,3	-87,3	0,2	-25,7	-64,3
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	20,3	-38,2	0,2	20,6	12,6
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,01	28,9	13,2	0,1	40,1	19,9
Litio	0,01	10,3	30,7	0,1	11,7	18,0
V-Vari	6,37	-0,8	24,0	5,5	43,5	81,2
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita'	1,64	-3,1	51,2	0,1	-9,6	31,0
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,78	15,6	>100	0,0	-29,8	46,7
Sostanze chelanti del ferro	0,77	0,3	-39,8	0,0	-7,4	-58,5
Antidoti	0,67	66,6	12,9	0,3	-2,6	>100
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,55	-26,5	94,1	0,0	-6,5	-20,4
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,51	5,5	>100	0,0	11,9	20,8
Composti dello iodio 123I	0,31	-7,1	>100	0,0	-8,9	>100
Estratti allergenici	0,30	-0,8	>100	0,4	4,9	>100
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,22	-11,8	-30,8	0,2	-0,8	-6,7
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,11	17,0	18,9	4,1	78,6	96,6
Composti del tecnezio 99mTc	0,09	-43,0	11,7	0,0	-3,6	>100
Radiofarmaci terapeutici vari	0,09	-67,6	-36,5	0,0	-66,5	-32,5
Altri diagnostici	0,08	89,7	44,5	0,0	17,8	-45,5
Aminoacidi, comprese le associazioni con polipeptidi	0,07	46,8	>100	0,0	47,6	>100
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarita'	0,05	-19,8	>100	0,0	-18,1	>100
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,04	>100	-16,8	0,0	>100	-16,9
Test per la funzionalita' tiroidea	0,03	>100	-71,6	0,0	>100	-71,4
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,03	-27,6	-83,8	0,1	-30,1	-67,1
Test per il diabete	0,02	14,8	0,3	0,0	25,7	24,7
Prodotti ausiliari per la trasfusione del sangue	0,01	15,3	>100	0,2	-38,3	>100
Tecnezio 99mTc, particelle iniettabili	0,01	40,9	>100	0,0	60,9	>100
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	6,07	26,2	-51,7	27,5	13,5	-11,2
Insuline e analoghi, ad azione lunga	1,97	-0,2	-14,1	4,7	4,6	-17,5
Enzimi	1,35	>100	-69,1	0,0	>100	-26,4
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,43	-0,4	-74,2	1,1	7,2	-73,7
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,41	1,3	-57,0	0,9	12,8	-57,2
Analoghi del recettore GLP-1	0,35	33,4	-69,0	0,4	43,5	-68,7
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,24	41,5	-17,6	0,5	46,5	-11,5
Inibitori della pompa acida	0,24	35,5	20,2	5,5	3,6	39,4
Lassativi ad azione osmotica	0,15	33,7	>100	1,2	38,9	1,7
Polivitaminici, non associati	0,11	-59,2	16,0	0,1	-61,2	25,7
Altri antiemetici	0,09	31,2	-5,9	0,0	26,2	-41,5
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,08	-69,9	-44,8	0,0	-6,5	-45,7
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,08	14,6	-64,4	0,5	9,7	-38,6
Antibiotici	0,07	>100	-5,8	0,2	22,7	-10,6
Clismi	0,06	16,7	-11,1	6,4	32,6	-4,6
Aminoacidi e derivati	0,05	61,3	-58,5	0,1	11,2	30,9
Lassativi di contatto	0,05	40,6	77,4	0,4	25,3	-4,1
Procinetici	0,04	9,0	>100	0,3	6,2	93,0
Preparati a base di acidi biliari	0,03	>100	>100	0,2	>100	>100
Complesso vitaminico B, non associato	0,03	18,7	>100	0,3	12,0	>100
Preparati a base di enzimi	0,03	-32,1	-47,3	0,1	-16,0	-40,0
Antagonisti dei recettori H2	0,02	19,4	-78,0	0,4	-22,9	44,9
Tiazolidinedioni	0,02	>100	6,5	0,8	>100	>100
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,02	66,8	62,8	0,1	66,2	51,0
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammonici quaternari	0,02	20,6	>100	0,1	21,3	98,1
Acido ascorbico (vitamina C), non associato	0,02	69,4	>100	0,7	-6,8	>100
Altri preparati di vitamine, non associate	0,01	32,9	0,0	0,2	31,4	48,4
Biguanidi	0,01	8,3	23,4	0,5	10,4	-5,9

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Vitamina D e analoghi	0,01	16,4	-51,2	0,1	1,1	-75,7
Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	0,01	-17,9	>100	0,5	>100	>100
Altri lassativi	0,01	33,3	141,5	0,1	27,3	32,3
Potassio	0,01	4,1	-17,4	0,1	5,3	7,9
Tiamina (vitamina B1), non associata	0,01	-20,7	>100	0,3	-41,0	89,1
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	11,9	-25,2	0,0	3,1	-65,5
Calcio	0,01	61,7	-34,0	0,2	>100	28,7
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,01	-19,8	-98,3	0,0	-19,6	-65,0
Altri ipoglicemizzanti orali	0,01	-19,3	73,6	0,2	-12,4	>100
R-Sistema respiratorio	4,15	18,6	103,5	5,3	8,3	116,4
Altri preparati per il sistema respiratorio	1,91	25,8	>100	0,0	30,7	92,1
Altri antiasmatici per uso sistemico	1,30	10,0	>100	0,1	15,2	96,7
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,32	69,1	>100	0,8	-7,7	>100
Anticolinergici	0,23	-6,7	>100	1,0	15,2	78,4
Mucolitici	0,18	-12,9	-2,9	0,4	8,4	59,4
Glicocorticoidi	0,06	13,8	36,7	0,5	9,4	56,8
Surfattanti polmonari	0,03	>100	-62,6	0,0	-12,0	-83,5
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,03	19,5	56,3	0,9	13,5	>100
Alchilamine sostituite	0,02	12,9	-9,8	0,1	16,4	-9,4
Simpaticomimetici, non associati	0,02	27,9	>100	0,8	21,6	>100
Adrenergici in combinazione con anticolinergici	0,01	46,3	-10,6	0,0	-11,5	-64,9
Derivati piperazini	0,01	25,3	>100	0,4	5,4	>100
Altri preparati per il cavo faringeo	0,01	5,1	>100	0,1	5,1	>100
Corticosteroidi	0,01	47,9	14,3	0,1	0,2	89,2
C-Sistema cardiovascolare	3,68	20,0	-25,4	18,5	1,7	5,9
Altri antipertensivi	1,68	8,5	-22,7	0,1	17,7	-26,1
Altri preparati cardiaci	1,28	30,6	-25,7	1,9	27,0	-21,4
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,19	>100	-19,7	0,2	29,3	16,9
Altri stimolanti cardiaci	0,11	-25,7	7,7	0,0	-25,5	1,9
Adrenergici e dopaminergici	0,08	-1,4	-27,6	0,7	-31,9	91,1
Antagonisti dell'aldosterone	0,05	>100	37,3	0,4	>100	31,1
Sulfonamidi, non associate	0,04	-13,6	-33,3	5,5	5,2	33,6
Antiarritmici, classe III	0,04	9,2	-45,9	0,2	-19,1	-17,6
Nitrati organici	0,03	-0,1	6,8	0,9	-11,2	85,1
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,03	-1,3	87,0	0,3	4,9	>100
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,02	26,3	65,2	0,2	-6,0	-27,6
Betabloccanti, non selettivi	0,02	>100	50,1	0,0	-24,3	-35,3
Derivati diidropiridinici	0,01	-13,8	-33,8	1,1	-1,7	-6,2
Betabloccanti, selettivi	0,01	-24,3	-62,1	0,8	30,9	-0,4
Derivati dell'acido arilossiacetico	0,01	53,7	65,5	0,0	15,3	34,2
Antagonisti della Vasopressina	0,01	-33,2	-70,9	0,0	-33,0	-50,0
Prodotti a base di corticosteroidi	0,01	42,9	>100	0,1	0,5	41,4
Glicosidi digitalici	0,01	-8,8	>100	0,3	1,0	>100
Antiarritmici, classe IB	0,01	-3,8	>100	0,0	-2,0	>100
Altre sostanze capillaroprotettici	0,01	36,2	>100	0,0	14,8	>100
Sostanze sclerosanti per iniezioni locali	0,01	2,2	>100	0,0	0,5	>100
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	3,14	-22,1	-31,6	6,1	2,6	12,3
Somatostatina e analoghi	1,45	-4,0	0,0	0,2	-2,0	10,6
Altre sostanze antiparatiroidiche	0,88	-11,5	34,7	0,4	11,5	30,5
Somatotropina e analoghi	0,51	-5,1	-63,3	0,1	2,8	-63,6
Glicocorticoidi	0,27	-0,4	-27,5	4,8	4,9	15,1
Ossitocina e suoi derivati	0,02	48,0	-5,2	0,0	25,7	36,4
Ormoni tiroidei	0,01	-20,3	3,1	0,5	8,4	35,0
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	1,78	-4,6	-6,3	4,6	-6,3	92,4
Gonadotropine	0,69	-26,0	-34,2	0,1	-9,9	-25,8
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,41	65,1	7,4	0,3	>100	64,2
Prostaglandine	0,23	7,9	88,8	0,1	-1,5	40,2
Antiprogesterinici	0,17	44,3	32,6	0,1	59,5	36,9
Altri ginecologici	0,09	-30,4	6,0	0,0	39,9	51,3
Contraccettivi intrauterini	0,06	-10,2	>100	2,6	-8,7	>100
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	0,06	-30,2	>100	0,4	-10,4	48,9
Derivati del 3-ossandrostone (4)	0,05	6,5	49,6	0,2	14,7	>100
Antiandrogeni, non associati	0,01	-22,2	-15,2	0,0	-32,3	-50,0

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
S-Organismi di senso	0,98	-53,4	-67,9	2,0	2,6	-21,1
Corticosteroidi, non associati	0,58	59,6	67,6	0,3	48,3	51,5
Sostanze antineovascolarizzazione	0,26	-84,3	-86,9	0,1	-78,3	-79,7
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,04	84,3	>100	0,2	>100	9,2
Anticolinergici	0,03	-16,9	-31,4	0,9	-13,0	-0,9
Anestetici locali	0,01	-7,6	-26,1	0,2	17,7	21,5
Parasimpaticomimetici	0,01	>100	62,1	0,0	54,9	-51,0
Antibiotici	0,01	>100	-67,3	0,0	>100	>100
Altri oftalmologici	0,01	-2,5	-15,1	0,2	20,0	>100
Corticosteroidi e antiinfettivi in associazione	0,01	>100	>100	0,0	>100	>100
Altri antimicrobici	0,01	-9,7	-98,8	0,0	-9,5	-43,3
M-Sistema muscolo-scheletrico	0,70	-4,9	-53,8	4,0	-1,6	-7,5
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,32	5,5	-55,0	0,8	-1,7	-64,8
Altri miorellassanti ad azione periferica	0,18	7,1	-22,2	0,0	28,6	7,2
Altri composti ammoniacali quaternari	0,07	18,8	-12,6	0,1	19,4	18,9
Preparati a base di derivati dell'acido salicilico	0,04	-8,5	>100	1,0	0,5	>100
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,03	-0,9	-4,1	0,8	9,4	51,2
Bifosfonati	0,02	-71,3	-74,8	0,0	-28,8	-86,1
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,02	-5,5	44,1	0,6	-13,0	47,1
Derivati dell'acido propionico	0,01	6,7	-9,1	0,4	9,3	48,9
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,01	-10,7	-50,3	0,2	2,7	29,0
D-Dermatologici	0,38	5,2	6,5	10,1	4,2	-21,0
Biguanidi e amidine	0,14	3,2	>100	4,2	-1,9	>100
Derivati dello iodio	0,11	27,7	>100	1,2	64,9	-78,1
Altri antisettici e disinfettanti	0,03	-0,4	-11,6	3,4	2,4	30,5
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,03	13,8	>100	0,4	-3,7	>100
Antivirali	0,02	-35,1	22,8	0,1	-34,7	14,9
Anestetici per uso topico	0,02	40,7	>100	0,1	28,6	>100
Sulfonamidi	0,01	-23,6	-82,4	0,1	-19,1	-87,7
Altri antipruriginosi	0,01	15,8	>100	0,0	-4,4	>100
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,02	34,8	-33,0	0,0	-5,0	5,5
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,01	42,3	-38,5	0,0	34,0	-38,5
Piretrine, inclusi i composti sintetici	0,01	52,8	1,0	0,0	58,5	12,4

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	55,85	-2,5	-29,9	5,9	-0,4	-34,5
trastuzumab	6,23	18,1	34,7	0,3	14,8	33,1
abiraterone	4,48	-11,8	>100	0,1	-5,0	>100
fingolimod	3,04	15,5	46,5	0,2	15,9	45,7
adalimumab	2,69	12,4	-42,9	0,2	14,3	-43,6
nivolumab	2,38	>100	-20,6	0,0	>100	-19,4
dasatinib	2,05	30,5	71,5	0,0	36,0	76,4
rituximab	1,84	-3,6	-40,1	0,3	4,5	-52,3
pirfenidone	1,69	45,9	>100	0,1	48,5	>100
etanercept	1,68	-17,4	-44,3	0,2	1,4	-36,9
bevacizumab	1,54	19,7	-58,1	0,1	25,2	-58,2
pertuzumab	1,49	10,6	-11,2	0,0	10,9	-11,3
enzalutamide	1,27	>100	55,2	0,0	>100	54,3
tacrolimus	1,00	-10,6	37,3	0,4	-3,6	42,0
bortezomib	0,99	20,5	-20,6	0,1	20,8	-20,6
interferone beta 1a	0,97	36,6	-49,8	0,2	5,7	-47,1
leuprorelina	0,97	-12,2	-1,0	0,2	-4,5	-12,7
peginterferone beta-1	0,90	0,0	>100	0,1	0,0	>100
dabrafenib	0,90	-35,4	44,4	0,0	9,4	41,5
glatiramer	0,84	-7,5	-24,9	0,1	-6,6	-26,6
ustekinumab	0,83	2,9	-38,0	0,1	3,2	-53,1
eculizumab	0,79	-75,4	-54,2	0,0	-75,9	-56,5
lenalidomide	0,71	-58,1	-78,7	0,0	-40,3	-75,1
vismodegib	0,71	5,1	>100	0,0	0,5	>100
cetuximab	0,68	49,1	9,7	0,0	49,5	9,7
trastuzumab emtansine	0,68	-53,6	-24,8	0,0	-53,4	-26,3
J - Antimicrobici	25,57	-26,7	-42,4	5,3	-0,6	-18,1
ledipasvir/sofosbuvir	2,30	-67,7	-52,3	0,0	-67,6	-52,3
sofosbuvir	1,77	-73,4	-59,2	0,0	-73,3	-59,2
emtricitabina/tenofovir	1,60	10,8	36,7	0,3	11,1	36,6
immunoglobulina umana uso endovenoso	1,46	95,2	90,4	0,0	67,6	158,4
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	1,44	13,8	12,7	0,2	14,1	12,7
vaccino pneumococcico	1,42	13,4	-13,4	0,1	2,0	-19,1
vaccino meningococcico gruppo b	1,10	>100	-43,9	0,0	>100	-42,0
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemofilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelitico inattivato/tetanico	0,94	3,4	-11,3	0,1	0,5	-9,5
efavirenz/emtricitabina/tenofovir disoproxil	0,87	5,2	30,4	0,1	5,5	30,4
entecavir	0,79	17,6	-45,6	0,2	23,5	-52,2
immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,73	0,9	-4,9	0,0	6,4	25,7
tigeciclina	0,68	96,3	54,2	0,0	>100	54,1
darunavir	0,53	-2,8	-18,4	0,1	-2,7	-18,5
raltegravir	0,52	31,3	-34,4	0,1	33,2	-35,1
sofosbuvir/velpatasvir	0,50	0,0	-80,6	0,0	0,0	-85,3
daptomicina	0,50	-41,0	31,1	0,0	-42,3	32,9
elbasvir/grazoprevir	0,48	0,0	-66,9	0,0	0,0	-67,0
glecaprevir/pibrentasvir	0,45	0,0	3,3	0,0	0,0	3,3
daclatasvir	0,41	-81,9	-56,7	0,0	-70,2	-56,3
palivizumab	0,38	-8,9	61,5	0,0	-10,6	68,0
atazanavir	0,31	34,9	-32,0	0,1	33,8	-32,7
B - Sangue e organi emopoietici	23,93	18,2	-8,1	46,5	9,4	19,2
fattore viii	5,45	99,6	7,8	0,0	>100	2,8
apixaban	2,53	62,3	12,8	2,6	63,5	13,9
alfa 1 antitripsina umana	2,03	2,9	>100	0,0	3,2	>100
rivaroxaban	1,90	19,0	0,3	2,8	25,0	0,1
dabigatran	1,73	21,8	10,6	1,8	23,0	4,6
lipidi/glucidi/aminoacidi levogiri miscela/glucosio/aminoacidi/elettroliti	0,88	>100	>100	0,2	>100	>100
enoxaparina sodica	0,83	-12,2	-44,7	2,8	-12,3	-45,8

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
iloprost	0,76	29,9	223,3	0,0	28,3	256,3
sodio cloruro	0,73	3,2	20,2	5,5	3,6	18,5
parnaparina	0,63	23,8	401,2	2,7	32,7	603,6
N - Sistema nervoso	6,78	32,9	-18,9	28,8	7,5	26,5
paliperidone	1,51	53,1	24,7	0,7	46,3	26,3
dimetilfumarato	1,43	0,0	-14,1	0,1	0,0	-14,1
sodio oxibato	0,41	13,6	277,1	0,4	13,9	264,8
aripiprazolo	0,35	-17,7	-46,9	0,3	-29,0	-67,3
risperidone	0,31	-5,6	-30,2	0,4	26,1	-45,3
metadone	0,28	-25,1	-9,0	2,4	-15,7	0,7
sevoflurano	0,23	-10,9	63,5	0,0	-8,1	58,5
buprenorfina	0,13	2,9	290,8	3,2	7,7	362,9
naloxone/ossicodone	0,13	-3,8	117,0	0,1	-5,3	99,6
quetiapina	0,11	-1,5	-67,0	1,0	-2,0	-29,0
levodopa/carbidopa/entacapone	0,10	-49,7	47,6	0,3	11,5	90,0
rivastigmina	0,10	-2,1	-43,0	0,7	-8,6	43,7
V - Vari	6,37	-0,9	24,0	5,5	43,5	81,2
iodixanolo	0,94	1,6	305,1	0,0	1,9	297,6
deferasirox	0,75	-1,9	-33,3	0,0	-20,7	-37,0
iopromide	0,68	6,4	318,6	0,0	14,6	151,7
sugammadex	0,59	97,4	15,4	0,0	141,9	-4,5
fluoro-18f-desossiglucosio	0,55	-22,2	110,7	0,0	-4,0	-18,4
gadobutrolo	0,52	196,5	310,5	0,0	201,6	365,9
sodio pertecnetato (99mtc)	0,50	84,2	431,2	0,0	89,9	322,4
A - Gastrointestinale e metabolismo	6,07	26,2	-51,7	27,5	13,5	-11,2
insulina glargine	1,53	-3,5	-0,8	3,8	0,6	-8,7
agalsidasi beta	1,35	768,9	200,9	0,0	771,3	200,9
insulina degludec	0,27	24,8	-44,7	0,5	55,2	-44,7
sitagliptin	0,25	6,2	-43,0	0,5	24,6	-40,9
liraglutide	0,24	28,5	-60,2	0,3	32,2	-60,2
pantoprazolo	0,20	190,5	121,7	2,4	12,9	66,6
pioglitazone/metformina	0,18	-7,3	-43,8	0,5	-7,0	-44,9
insulina detemir	0,17	-1,4	-35,1	0,4	-1,2	-35,1
empagliflozin	0,15	68,6	-5,8	0,3	84,3	4,2
linagliptin	0,12	25,0	-61,4	0,3	27,6	-62,1
R - Respiratorio	4,15	18,6	103,5	5,3	8,3	116,4
ivacaftor	1,91	25,8	300,4	0,0	30,7	300,3
C - Cardiovascolare	3,68	20,0	-25,4	18,1	-0,3	3,9
macitentan	0,89	29,7	28,5	0,0	30,1	29,1
ivabradina	0,61	29,2	-14,2	1,2	29,7	-15,9
bosentan	0,56	-11,0	-50,6	0,0	10,8	-45,2
ranolazina	0,54	33,4	-43,0	0,5	32,5	-40,5
H - Ormoni sistemici	3,14	-22,1	-31,6	6,1	2,6	12,3
lanreotide	0,99	14,5	91,3	0,1	14,1	84,8
cinacalcet	0,81	-5,6	53,0	0,2	-2,5	50,0
somatropina	0,51	-5,1	-63,3	0,1	2,8	-63,6
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	1,78	-4,6	-6,3	4,6	-6,3	92,4
tadalafil	0,30	117,2	64,6	0,3	147,4	92,2
menotropina	0,27	-3,8	27,7	0,1	-3,5	27,5
ulipristal acetato	0,15	46,5	37,5	0,1	60,7	38,0
follitropina alfa da dna ricombinante	0,14	-45,8	-72,0	0,0	-24,5	-64,7
dinoprostone	0,13	8,9	42,4	0,1	-3,7	22,3
follitropina alfa/lutropina alfa	0,09	25,3	52,8	0,0	25,7	52,5
gemprost	0,09	3,4	271,4	0,0	2,2	262,5
atosiban	0,09	-30,4	6,0	0,0	39,9	55,4
S - Organi di senso	0,98	-53,4	-67,9	2,0	2,6	-21,1
desametasone	0,52	43,7	54,2	0,3	46,8	48,5
M - Muscolo-scheletrico	0,70	-4,9	-53,8	4,0	-1,6	-7,5
denosumab	0,32	5,4	-55,0	0,8	-1,7	-64,8
tossina botulinica di clostridium botulinum	0,18	7,1	-22,2	0,0	28,6	7,2

ATC I livello	Spesa pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale
D - Dermatologici	0,38	5,2	6,5	10,1	4,2	-21,0
iodopovidone	0,11	27,7	101,4	1,2	64,9	-78,1
clorexidina/benzalconio	0,08	4,8	45,7	3,3	0,5	128,3
clorexidina	0,06	1,2	666,5	1,0	-9,3	140,0
sodio ipoclorito	0,03	2,0	-8,1	3,4	3,9	33,4
P - Antiparassitari	0,02	34,8	-33,0	0,0	-5,0	5,5
atovaquone	0,01	42,3	-38,5	0,0	34,0	-38,5

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

Tabella 9. Primi trenta principi attivi per spesa per i farmaci acquistati dalle strutture sanitarie pubbliche: confronto 2017-2016

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa pro capite	Rango 2017	Rango 2016
L	trastuzumab	0,8	11,1	6,23	1	3
B	fattore VIII	0,7	22,8	5,45	2	6
L	abiraterone	0,6	8,0	4,48	3	4
L	fingolimod	0,4	5,4	3,04	4	7
L	adalimumab	0,3	4,8	2,69	5	8
B	apixaban	0,3	10,6	2,53	6	18
L	nivolumab	0,3	4,3	2,38	7	132
J	ledipasvir/sofosbuvir	0,3	9,0	2,30	8	1
L	dasatinib	0,3	3,7	2,05	9	17
B	alfa 1 antitripsina umana	0,3	8,5	2,03	10	12
R	ivacaftor	0,2	46,0	1,91	11	19
B	rivaroxaban	0,2	7,9	1,90	12	15
L	rituximab	0,2	3,3	1,84	13	13
J	sofosbuvir	0,2	6,9	1,77	14	2
B	dabigatran	0,2	7,2	1,73	15	22
L	pirfenidone	0,2	3,0	1,69	16	31
L	etanercept	0,2	3,0	1,68	17	11
J	emtricitabina/tenofovir	0,2	6,2	1,60	18	21
L	bevacizumab	0,2	2,8	1,54	19	25
A	insulina glargine	0,2	25,2	1,53	20	16
N	paliperidone	0,2	22,2	1,51	21	37
L	pertuzumab	0,2	2,7	1,49	22	24
J	immunoglobulina umana uso endovenoso	0,2	5,7	1,46	23	50
J	emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	0,2	5,6	1,44	24	26
N	dimetilfumarato	0,2	21,1	1,43	25	0
J	vaccino pneumococcico	0,2	5,6	1,42	26	27
A	agalsidasi beta	0,2	22,3	1,35	27	162
R	omalizumab	0,2	31,1	1,29	28	30
L	enzalutamide	0,2	2,3	1,27	29	105
J	vaccino meningococcico gruppo b	0,1	4,3	1,10	30	202

*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
J	vaccino meningococcico gruppo b	1,10	1043,9	0,0	1207,0
L	nintedanib	0,63	977,8	0,0	980,8
L	nivolumab	2,38	931,0	0,0	1153,4
A	agalsidasi beta	1,35	768,9	0,0	771,3
L	vedolizumab	0,39	361,2	0,0	285,4
L	olaparib	0,41	301,0	0,0	302,1
L	enzalutamide	1,27	284,3	0,0	285,4
V	gadobutrolo	0,52	196,5	0,0	201,6
B	lipidi/glucidi/aminoacidi levogiri miscela/glucosio/aminoacidi/elettroliti	0,88	105,8	0,2	105,8
B	fattore VIII	5,45	99,6	0,0	101,7
V	sugammadex	0,59	97,4	0,0	141,9
J	tigeciclina	0,68	96,3	0,0	102,3
J	immunoglobulina umana uso endovenoso	1,46	95,2	0,0	67,6
V	sodio pertecnetato (99mtc)	0,50	84,2	0,0	89,9
L	crizotinib	0,64	78,2	0,0	66,7
B	apixaban	2,53	62,3	2,6	63,5
N	paliperidone	1,51	53,1	0,7	46,3
L	cetuximab	0,68	49,1	0,0	49,5
L	pirfenidone	1,69	45,9	0,1	48,5
B	eltrombopag olamina	0,45	45,5	0,0	61,4
S	desametasone	0,52	43,7	0,3	46,8
L	interferone beta 1a	0,97	36,6	0,2	5,7
L	pazopanib	0,40	36,1	0,0	36,4
L	fulvestrant	0,52	36,1	0,2	36,4
L	afatinib	0,60	35,7	0,0	28,0
C	ranolazina	0,54	33,4	0,5	32,5
J	raltegravir	0,52	31,3	0,1	33,2
L	triptorelina	0,62	31,2	0,6	34,9
L	dasatinib	2,05	30,5	0,0	36,0
B	iloprost	0,76	29,9	0,0	28,3

*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	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	5,1	14,0	38,97	0,5	-19,6	7,2	-2,5	-23,8
Anticorpi monoclonali	2,0	5,6	15,67	17,2	-23,1	0,7	14,7	-32,7
Inibitori della protein chinasi	1,1	3,2	8,83	-15,3	-31,3	0,3	11,3	-22,7
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	0,6	1,7	4,69	-9,0	>100	0,2	36,9	>100
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	0,3	0,9	2,58	7,7	-11,1	0,4	9,0	-19,0
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	0,2	0,6	1,65	0,2	-8,1	0,8	21,1	-18,6
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	0,2	0,6	1,56	0,3	-11,8	2,3	1,6	-18,3
Terapia endocrina - antiandrogeni	0,2	0,5	1,28	>100	23,8	0,1	-85,8	-93,8
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	0,1	0,3	0,84	-47,6	-65,9	0,6	-16,0	-15,8
Terapia endocrina - antiestrogeni	0,1	0,2	0,62	27,8	-7,2	1,2	0,5	5,1
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	0,1	0,1	0,39	-10,9	-16,7	0,2	-12,3	43,3
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	0,0	0,1	0,33	>100	-40,0	0,1	>100	-13,9
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	0,0	0,1	0,26	-68,9	-61,2	0,1	-5,4	-20,7
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	0,0	0,0	0,13	-53,4	-75,0	0,1	-25,6	-50,7
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,0	0,0	0,11	3,9	24,8	0,2	-23,1	-8,9
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,0	0,0	0,04	-5,4	-56,8	0,0	7,2	-44,2
Farmaci per l'ipertensione	3,5	9,8	27,24	-7,3	-18,8	311,6	-2,1	-15,9
Calcio antag. (diidro.)	0,5	1,4	3,98	-4,3	-8,2	48,3	-4,0	-5,6
Beta bloccanti	0,5	1,3	3,59	0,1	-27,8	34,8	-0,6	-19,3
Ace inibitori	0,4	1,2	3,37	-6,1	-14,6	75,1	-4,4	-14,1
Angiotensina ii antag. e diur. (ass)	0,4	1,0	2,74	-5,5	-21,9	24,4	-4,9	-17,3
Angiotensina ii antag.	0,3	0,9	2,60	-5,2	-23,3	35,2	-4,4	-26,3
Ace inibitori e diur. (ass)	0,3	0,8	2,31	-8,8	-18,5	18,5	-7,1	-16,0
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	0,2	0,6	1,59	-1,4	-8,0	9,5	9,5	-9,8
Olmesartan+amlodipina	0,2	0,4	1,20	15,2	-21,4	3,8	20,5	-21,2
Olmesartan	0,1	0,4	1,03	-42,8	-24,2	6,5	10,0	-25,0
Olmesartan+idroclorotiazide	0,1	0,3	0,97	-47,0	-17,6	6,0	0,2	-16,9
Alfa bloccanti periferici	0,1	0,3	0,84	-5,5	-31,4	5,2	-5,6	-32,1
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di k+	0,1	0,3	0,73	-4,5	-29,8	24,1	-1,2	-20,9
Beta bloccanti e diur. (ass)	0,1	0,2	0,58	-3,5	-22,9	5,4	2,2	-25,3
Diuretici risparmi. K ⁺	0,1	0,2	0,50	66,1	-5,2	3,4	69,3	-2,5
Calcio antag. (non diidro.)	0,1	0,2	0,49	-8,7	25,3	3,3	-8,6	21,1
Ace inibitori, altre associazioni	0,1	0,1	0,40	>100	23,2	2,0	>100	22,8
Tiazidici e simili (incluse ass.)	0,0	0,1	0,27	-7,3	8,6	6,1	-8,6	28,3
Aliskiren da solo o in associazione	0,0	0,0	0,03	-14,5	-64,4	0,1	-15,0	-68,5
Angiotensina ii antag. e inibitore della neprilisin	0,0	0,0	0,00	0,0	-98,4	0,0	0,0	-98,7
Antiasmatici	2,2	6,1	17,09	-1,3	5,2	34,2	-2,2	1,8
Beta2 agonisti in associazione	1,2	3,3	9,17	2,1	5,1	14,0	0,9	3,8
Broncodilatatori - anticolinergici	0,4	1,2	3,44	-8,1	7,9	6,8	-1,2	5,5
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	0,2	0,6	1,81	-3,7	-21,0	5,1	-2,8	-18,0
Altri antiasmatici	0,2	0,5	1,30	10,2	>100	0,2	18,2	91,3
Broncodilatatori - beta2 agonisti	0,1	0,4	1,04	-11,2	20,0	6,3	-6,8	33,0
Antagonisti dei recettori leucotrienici	0,0	0,1	0,27	-4,8	-43,8	1,1	-3,3	-42,8
Broncodilatatori - teofillinici	0,0	0,0	0,06	-20,5	-21,3	0,7	-22,1	16,5
Antiinfiammatori - cromoni	0,0	0,0	0,01	-9,5	-57,7	0,0	-4,6	-53,4
Immunosoppressori ed immunomodulatori	1,8	4,9	13,78	-18,2	-49,2	3,4	1,5	-24,3
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	0,7	2,0	5,52	-3,7	-49,5	0,6	2,2	-49,7
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	0,3	0,9	2,55	-13,0	-48,7	0,1	18,0	-19,7
Immunosoppressori selettivi	0,3	0,7	2,04	-55,6	-54,0	0,5	4,8	-19,0
Inibitori della calcineurina	0,2	0,6	1,63	-6,5	6,5	0,7	0,4	13,1
Inibitori dell'interleuchina	0,2	0,4	1,20	35,6	-65,9	0,1	36,9	-67,2
Immunosoppressori	0,1	0,3	0,71	-11,3	3,1	1,4	-1,5	-10,3
Fattori di crescita (G-CSF)	0,0	0,0	0,12	57,9	-87,3	0,0	84,5	-78,1
Interferoni	0,0	0,0	0,02	-76,6	-82,6	0,0	-78,6	-78,7
Antiaggreganti e anticoagulanti	1,6	4,5	12,67	13,8	-25,3	81,3	4,0	-11,9
Nuovi anticoagulanti orali	0,8	2,3	6,50	38,1	4,1	7,6	39,8	3,0

Gruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Sottogruppo								
Eparine a basso peso molecolare	0,3	0,7	2,06	-10,4	-57,9	6,5	-5,4	-29,5
Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	0,2	0,5	1,44	-5,1	-18,8	52,4	-2,3	-9,0
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	0,1	0,3	0,89	22,0	0,0	0,0	15,7	>100
Ticagrelor	0,1	0,2	0,61	3,1	-18,7	0,7	7,7	-18,2
Fondaparinux	0,0	0,1	0,34	-2,9	22,0	0,7	-3,7	41,1
Antagonisti della vitamina K	0,0	0,1	0,25	-12,0	20,1	6,0	-13,2	17,9
Clopidogrel da solo o in associazione	0,0	0,1	0,25	48,7	-83,3	6,9	>100	-37,6
Prasugrel	0,0	0,0	0,12	-35,1	6,4	0,2	-33,9	9,4
Eparina	0,0	0,0	0,10	-37,6	-38,6	0,3	-63,8	-30,0
Inibitori della glicoproteina iib/iiia	0,0	0,0	0,10	-19,8	-3,5	0,0	-6,7	97,3
Antitrombina iii	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Ipolipemizzanti	1,6	4,4	12,34	7,1	-31,5	60,5	5,5	-31,8
Statine	1,0	2,6	7,31	1,1	-30,6	50,7	4,2	-32,3
Ezetimibe da sola o in associazione	0,4	1,1	3,18	15,5	-37,0	4,6	16,4	-35,9
Omega 3	0,2	0,5	1,41	8,0	-23,9	3,3	10,0	-19,0
Fibrati	0,0	0,1	0,25	8,5	-33,4	1,9	6,9	-27,6
Inibitore della PCSK9	0,0	0,1	0,19	0,0	68,9	0,0	0,0	48,2
Antiacidi e antiulcera	1,5	4,2	11,68	-3,1	-22,5	64,3	-1,9	-19,5
Inibitori di pompa protonica	1,4	3,9	10,82	-3,4	-18,9	59,6	-2,0	-16,5
Altri farmaci per l'ulcera peptica	0,1	0,2	0,42	-1,6	-50,6	2,0	-1,7	-50,6
Antiacidi	0,0	0,1	0,23	0,5	-44,7	1,1	-0,2	-46,6
Antagonisti del recettore H2	0,0	0,1	0,20	11,1	-53,5	1,6	-0,5	-32,3
Prostaglandine	0,0	0,0	0,01	-8,5	-39,3	0,0	-8,2	-42,7
Antidiabetici	1,3	3,6	9,99	2,3	-33,0	58,9	3,4	-6,0
Insuline ed analoghi	0,8	2,1	5,80	-0,6	-19,4	12,9	1,7	-16,1
Metformina	0,2	0,4	1,23	7,3	-15,3	19,6	6,8	-9,4
Altri ipoglicemizzanti orali	0,1	0,3	0,92	-2,9	-1,9	17,8	-4,4	35,8
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	0,1	0,2	0,59	-4,3	-75,1	1,3	7,1	-75,3
Repaglinide	0,1	0,2	0,50	3,7	25,3	4,8	5,6	61,8
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	0,0	0,1	0,37	26,3	-72,4	0,4	41,8	-70,9
Gliofzine sole o ass.	0,0	0,1	0,35	58,3	-51,3	0,8	65,2	-42,5
Pioglitazone da solo e in ass	0,0	0,1	0,23	0,5	-55,3	1,3	70,9	-23,1
Antibiotici	1,3	3,5	9,66	-6,9	-29,3	17,5	1,5	-18,3
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	0,3	0,8	2,30	7,0	-32,1	6,9	5,8	-26,6
Chinoloni	0,2	0,6	1,63	-4,8	-26,0	2,6	-4,2	-17,2
Antibiotici vs germi resistenti	0,2	0,5	1,40	11,1	22,8	0,1	-2,6	2,9
Macrolidi e lincosamidi	0,2	0,5	1,38	-1,3	-15,5	3,5	0,9	-5,8
Cefalosporine orali	0,1	0,3	0,96	1,7	-36,1	1,0	0,5	-34,9
Cefalosporine im/ev III-IV gen	0,1	0,3	0,76	10,4	-56,5	0,5	0,4	-8,8
Glicopeptidi	0,1	0,1	0,42	-62,9	-37,8	0,1	-21,6	46,4
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,0	0,1	0,30	1,7	-8,7	1,9	1,2	0,2
Cefalosporine im/ev I gen	0,0	0,0	0,10	1,2	-17,5	0,1	3,8	30,5
Aminoglicosidi	0,0	0,0	0,09	30,1	-54,0	0,1	-1,1	-16,8
Carbapenemici	0,0	0,0	0,09	-76,5	-66,4	0,0	-87,5	-86,1
Cefalosporine im/ev II gen	0,0	0,0	0,08	29,9	18,0	0,1	-0,5	17,5
Sulfonamidi e trimetropim	0,0	0,0	0,06	20,6	-7,4	0,3	7,0	-14,9
Tetracicline	0,0	0,0	0,06	0,5	-21,2	0,3	1,8	-11,2
Terapia del dolore	1,2	3,3	9,08	-7,6	29,8	9,0	0,4	29,1
Oppioidi maggiori	0,7	2,0	5,46	0,2	39,6	3,2	1,4	52,1
Dolore neuropatico	0,4	1,0	2,77	-19,6	31,4	3,3	6,8	35,7
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	0,1	0,3	0,85	-8,7	-13,1	2,5	-8,1	2,2
Sclerosi multipla	1,0	2,8	7,84	54,3	-18,6	0,7	45,5	-27,3
Fingolimod	0,4	1,1	3,04	15,5	46,5	0,2	15,9	45,7
Interferoni beta	0,2	0,7	1,91	>100	-24,0	0,3	40,9	-36,9
Dimetilfumarato	0,2	0,5	1,43	0,0	-14,1	0,1	0,0	-14,1
Glatiramer	0,1	0,3	0,84	-7,5	-24,9	0,1	-6,6	-26,6
Anticorpo monoclonale	0,0	0,1	0,34	-27,6	-79,6	0,0	0,2	-74,8
Teriflunomide	0,0	0,1	0,29	-10,0	-51,3	0,0	-5,3	-51,2
Antivirali anti-HIV	0,9	2,4	6,61	14,2	-41,4	1,4	18,4	-42,6
Antivirali anti-hiv in regimi coformulati	0,3	0,9	2,54	19,9	-39,3	0,3	18,5	-35,4
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	0,3	0,7	1,94	5,4	-31,2	0,5	14,2	-42,6
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	0,2	0,5	1,34	15,6	-36,5	0,3	18,0	-37,6
Inibitori dell'integrasi	0,1	0,2	0,55	38,3	-65,5	0,1	39,9	-64,0

Gruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,1	0,20	-9,1	-51,1	0,1	24,5	-39,9
Altri antivirali anti HIV	0,0	0,0	0,05	-20,2	-71,3	0,0	-19,6	-61,7
Antivirali anti-HCV	0,8	2,2	6,25	-64,0	-60,0	0,1	-49,1	-64,1
Antivirali anti-HCV in combinazione	0,5	1,4	4,03	-51,6	-60,6	0,0	-3,0	-69,0
Altri antivirali HCV	0,3	0,8	2,21	-75,4	-58,8	0,0	-66,5	-61,1
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,01	-71,3	-11,1	0,0	-68,1	-42,7
Osteoporosi	0,8	2,2	6,25	11,4	-26,5	15,5	9,4	-37,2
Vitamina D ed analoghi	0,4	1,2	3,31	35,8	-23,0	7,9	28,3	-37,5
Teriparatide	0,2	0,4	1,20	5,2	-14,6	0,2	-18,1	-21,6
Bifosfonati orali e iniettabili	0,1	0,3	0,85	-8,3	-39,0	4,3	-3,5	-35,9
Acido alendronico+coleciferolo	0,1	0,2	0,53	-30,6	-17,2	2,2	-8,5	-15,8
Denosumab	0,0	0,1	0,33	6,1	-53,6	0,9	-1,2	-64,1
Serm (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,0	0,0	0,01	9,8	-26,6	0,0	14,7	-24,0
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Antidepressivi	0,7	2,0	5,67	2,1	-6,9	38,5	1,2	-4,6
Antidepressivi-SSRI	0,4	1,0	2,79	-2,9	-14,6	26,7	0,2	-8,3
Antidepressivi-SNRI	0,2	0,5	1,31	-8,1	-9,6	5,6	-7,9	-10,4
Antidepressivi-altri	0,1	0,3	0,89	2,9	26,7	4,2	4,6	46,1
Antidepressivi-sms (modulatori della serotonina e stimolatori)	0,1	0,1	0,41	>100	27,4	1,0	>100	26,7
Antidepressivi-triciclici	0,0	0,0	0,13	-8,9	-24,1	0,8	-6,5	-23,0
Bupropione	0,0	0,0	0,13	-16,4	-21,8	0,2	-15,0	-26,1
Antidepressivi-NaRi (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,01	-34,0	-16,5	0,0	-31,4	-17,2
Fattori della coagulazione	0,7	2,0	5,51	91,3	-31,6	0,0	100,4	-18,9
Emofilia A (ricombinanti)	0,7	2,0	5,45	99,6	7,4	0,0	>100	2,7
Carenza fattore VII (ricombinanti)	0,0	0,0	0,06	-54,5	-93,6	0,0	-53,3	-93,6
Emofilia A (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Vaccini	0,7	1,9	5,18	30,1	-35,7	0,7	-8,2	-25,3
Vaccini meningococcici	0,2	0,5	1,43	>100	-47,2	0,1	77,2	-46,7
Vaccini pneumococcici	0,2	0,5	1,43	13,7	-14,4	0,1	2,7	-21,0
Vaccini batterici e virali in associazione	0,1	0,4	1,09	3,3	-13,4	0,1	-3,5	-13,0
Vaccini influenzali	0,0	0,1	0,38	-32,9	-51,6	0,3	-21,8	-33,4
Vaccini contro il papillomavirus	0,0	0,1	0,22	-35,7	-41,2	0,0	-26,8	-31,0
Vaccini morbillo	0,0	0,1	0,18	6,5	-69,0	0,1	-2,5	-16,7
Vaccini varicellosi zoster	0,0	0,0	0,13	>100	-24,3	0,0	>100	-6,4
Altri vaccini	0,0	0,0	0,11	-9,9	5,7	0,1	-14,3	120,9
Vaccini epatitici	0,0	0,0	0,10	-13,3	-19,2	0,0	-15,3	-20,2
Vaccini pertossici	0,0	0,0	0,07	-8,4	-43,4	0,0	-13,7	-40,1
Vaccini della diarrea da rota virus	0,0	0,0	0,03	>100	-78,1	0,0	>100	-79,9
Farmaci per disturbi oculari	0,6	1,7	4,86	-21,5	-20,4	19,9	-2,2	-3,2
Altri preparati antiglaucoma	0,4	1,1	2,96	0,2	17,6	14,7	-0,3	2,0
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	0,1	0,4	1,12	-9,9	-13,4	4,9	-5,4	-13,8
Cortisonici (impianti intravitreali)	0,1	0,2	0,52	43,7	54,3	0,3	46,4	55,4
Agenti antineovascolarizzanti	0,0	0,1	0,26	-84,3	-86,9	0,1	-78,3	-79,7
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	96,5	-80,8	0,0	>100	-86,7
Farmaci per i disturbi genito urinario	0,6	1,7	4,68	-9,1	-15,0	29,4	0,4	-14,8
Iperplas prost alfa - bloccanti	0,3	0,9	2,62	5,0	-8,7	21,5	2,7	-11,7
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reductasi	0,3	0,7	2,06	-22,4	-21,7	7,9	-5,4	-22,2
Antipsicotici	0,4	1,0	2,79	19,8	-34,8	6,6	15,7	-29,5
Antipsicotici atipici ed altri	0,3	0,9	2,42	23,8	-38,0	3,4	14,8	-49,9
Antipsicotici tipici	0,0	0,1	0,38	-0,4	-2,2	3,2	16,6	22,1
FANS	0,3	0,9	2,62	-13,6	-9,1	17,3	-5,3	-9,8
FANS tradizionali	0,2	0,5	1,48	-6,6	-11,4	11,9	-4,8	-5,5
Anti-cox2	0,1	0,4	1,00	-22,9	7,2	3,8	-6,8	1,8
Nimesulide	0,0	0,0	0,09	-9,6	-50,1	1,1	-10,3	-51,0
Ketorolac	0,0	0,0	0,06	-1,9	-47,9	0,4	6,4	-23,2
Farmaci anti-parkinson	0,3	0,9	2,56	-6,0	-19,8	4,6	5,5	-8,8
Dopamino-agonisti	0,1	0,4	1,07	3,8	-15,9	1,2	-0,3	-5,7
Dopa-derivati agonisti	0,1	0,3	0,91	-4,6	-25,8	2,4	6,2	3,6
Mao-b inibitori	0,1	0,2	0,53	-21,4	-18,4	1,0	13,4	-31,5
COMT inibitori	0,0	0,0	0,04	-21,0	22,2	0,0	-28,7	-4,3
Amantadina	0,0	0,0	0,00	-46,9	-41,2	0,0	-40,9	-33,3
Fibrosi cistica	0,2	0,7	1,91	25,8	142,5	0,0	30,7	94,2

Gruppo Sottogruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/ 1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale
Farmaci per la tiroide	0,1	0,3	0,79	3,4	-19,3	18,0	0,5	-16,9
Ormoni tiroidei	0,1	0,3	0,75	4,1	-19,2	16,9	1,1	-16,8
Preparati antitiroidei	0,0	0,0	0,04	-8,7	-22,1	1,1	-7,9	-19,5
Farmaci antidemenza	0,0	0,1	0,16	-9,2	-71,6	1,8	-1,7	-25,9
Anticolinesterasici	0,0	0,0	0,14	-4,0	-64,0	1,5	1,9	3,8
Altri farmaci antidemenza	0,0	0,0	0,02	-37,4	-89,7	0,2	-19,8	-73,6

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	52,0	19,6	74,2	36,9
B	4,5	1,4	45,0	19,4
C	61,0	17,8	85,9	37,0
D	16,3		5,8	
G	37,7	10,0	58,0	22,2
H	19,1	3,3	78,5	13,6
J	16,6	5,7	78,2	31,6
L	3,2	1,4	47,8	30,2
M	51,6	12,3	74,9	31,3
N	39,1	14,2	61,0	32,8
P	4,5		4,7	
R	8,8	1,6	33,9	9,8
S	14,3	2,6	30,0	8,9
V	1,1	0,9	3,0	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	0,76	-24,6	-79,1	1,1	-18,8	-66,2
Originator ¹	0,00	-96,4	-99,7	0,0	-99,2	-99,9
Biosimilari ²	0,17	-35,8	-83,3	0,4	-35,9	-76,0
Altre epoetine ³	0,59	-11,0	-66,3	0,7	5,0	-23,4
Fattori della crescita	0,12	57,9	-87,3	0,0	83,5	-78,1
Originator ⁴	0,00		-94,9	0,0		-97,3
Biosimilari ⁵	0,01	-66,9	-94,2	0,0	29,0	-69,4
Altri fattori della crescita ⁶	0,11	>100	-85,4	0,0	>100	-83,2
Somatropina	0,56	-7,7	-62,0	0,1	0,1	-63,0
Originator ⁷	0,23	-0,4	-16,7	0,0	-0,3	-16,7
Biosimilari ⁸	0,09	5,6	-48,1	0,0	49,1	-47,7
Altra somatropina ⁹	0,23	-18,2	-77,2	0,0	-17,5	-78,4
Insulina glargine	2,00	-1,8	-29,8	4,7	3,1	-24,4
Originator ¹⁰	1,24	-16,3	-10,6	2,9	-14,5	-16,6
Biosimilari ¹¹	0,26	58,7	10,7	0,8	58,4	17,5
Altra insulina glargine ¹²	0,06		-62,6	0,2		-53,6
Altra insulina long acting ¹³	0,45	12,3	-58,7	0,9	24,6	-49,0
Follitropina alfa	0,71	-27,8	-36,6	0,1	-16,4	-33,1
Originator ¹⁴	0,15	-45,9	-69,7	0,0	-26,9	-61,4
Biosimilari ¹⁵	0,01		-80,9	0,0		-84,8
Altra Follitropina ¹⁶	0,55	-22,3	-5,3	0,1	-14,2	-8,7
Anti TNFα	5,52	-3,7	-49,5	0,6	1,6	-49,7
Originator Infliximab ¹⁷	0,00	-100,0	-100,0	0,0	-100,0	-100,0
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,39	-11,8	-38,7	0,1	-7,3	-35,3
Originator Etanercept ¹⁹	0,71	-65,1	-73,9	0,1	-64,4	-74,6
Biosimilari Etanercept ²⁰	0,97		>100	0,1		>100
Altri AntiTNFα ²¹	3,45	7,1	-46,3	0,3	7,9	-48,3
Rituximab	1,84	-3,6	-40,1	0,3	4,0	-52,3
Originator ²²	1,84	-3,6	-38,5	0,3	4,0	-50,8
Biosimilari ²³						

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®