

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Toscana



AIFA →

AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO

Gruppo di lavoro del presente Rapporto

Coordinamento: *F. Trotta* – Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

P. Amato, A. Cangini, D. Carletti, A. Fabrizi, M. Fontanella, F. Fortinguerra, R. Marini, F. Milozzi, G. Pistolesi, C. Rosiello, M. Sacconi, D. Settesoldi, M. Trapanese, F. Trotta, F. Villa

Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (AGENAS)

F. Bevere, V. Arena, L. Orzella, P.F.M. Saccà, A. Sferrazza, L. Velardi

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

R. Da Cas, P. Ruggeri

Ministero della Salute – Direzione generale del sistema informativo e statistico sanitario

C. Biffoli, G. Viggiano

Per le attività di editing, impaginazione e grafica, Ufficio Stampa e della Comunicazione (AIFA): *I. Comessatti, F. Mazzeo*

Contributi

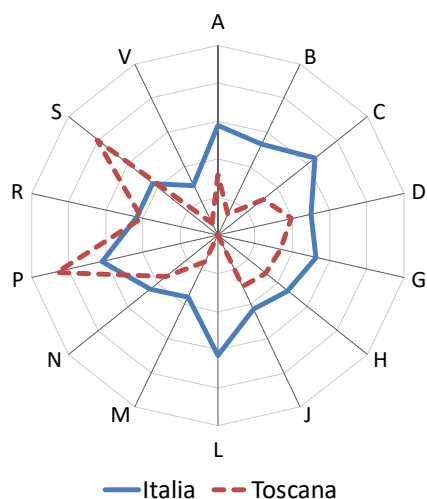
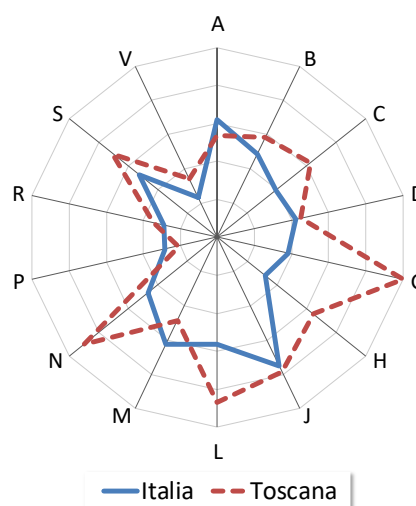
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN TOSCANA NEL 2017

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

	Toscana	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	575	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	145,85	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	954,6	972,7
Ricette (migliaia)	36.657	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	9,3	9,6
Confezioni (migliaia)	68.244	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	17,3	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	43	829
% su spesa lorda	7,6	7,9
Compartecipazione (milioni)	73	1.549
% su spesa lorda	12,8	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	126,6	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	215,75	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	197,8	158,7

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

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Toscana (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	45,17	449,2	-1,1	0,2	-2,5	1,2	-1,3
Inibitori della HMG CoA riduttasi	8,79	67,9	2,6	4,8	0,0	-2,0	-2,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	4,13	102,5	-4,1	-1,2	-0,0	-2,9	-3,0
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	3,98	52,4	-11,5	0,8	-11,2	-1,1	-12,2
Derivati diidropiridinici	3,82	47,5	-2,3	-1,7	-0,1	-0,6	-0,6
Betabloccanti, selettivi	3,53	31,8	3,2	2,0	-0,1	1,3	1,2
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	3,35	27,5	-15,7	-3,6	-11,8	-0,8	-12,6
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	2,90	5,2	19,1	18,0	0,0	0,9	0,9
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	2,46	19,8	-7,9	-6,2	-1,2	-0,6	-1,7
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	1,99	2,6	7,5	7,5	0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	1,75	10,9	0,4	12,3	-4,9	-6,0	-10,6
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,06	6,7	-1,3	-1,1	0,0	-0,2	-0,2
Antiarritmici, classe IC	0,98	5,2	4,4	1,4	-0,0	2,9	2,9
Antagonisti dell'Angiotensina II associati a Calcio antagonisti	0,94	2,9	11,6	16,3	-4,0	-0,0	-4,1
Sulfonamidi, non associate	0,89	27,1	-1,2	-1,1	0,1	-0,2	-0,1
Nitrati organici	0,84	8,5	-14,9	-15,0	-0,0	0,2	0,2
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,52	2,9	-7,8	-6,8	0,0	-1,1	-1,1
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,45	3,7	-3,2	4,6	-6,5	-1,1	-7,5
Antagonisti dell'aldosterone	0,43	2,9	13,2	11,7	-0,1	1,5	1,4
Fibrati	0,37	2,7	1,5	2,6	0,0	-1,1	-1,1
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,32	1,6	229,2	236,2	-1,0	-1,0	-2,1
Derivati benzotiazepinici	0,31	1,8	-7,5	-7,3	-0,0	-0,2	-0,2
Antiarritmici, classe III	0,25	2,8	-2,7	-2,0	0,0	-0,7	-0,7
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,18	1,4	-8,9	-8,9	0,0	0,0	0,0
Derivati fenilalchilaminici	0,17	1,5	-8,0	-8,0	-0,0	0,1	0,0
Betabloccanti, non selettivi	0,14	1,6	-4,7	-3,3	0,0	-1,4	-1,4
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,13	1,8	-7,3	-7,2	0,0	-0,2	-0,2
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,12	2,1	-7,2	-6,9	0,0	-0,3	-0,3
Glicosidi digitalici	0,11	2,2	-9,0	-9,4	0,0	0,4	0,4
Altri preparati cardiaci	0,08	0,1	506,1	762,0	0,0	-29,7	-29,7
Inibitori della renina	0,07	0,2	1,0	3,9	-0,3	-2,5	-2,7
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,04	0,2	-4,4	-2,8	0,0	-1,6	-1,6
Tiazidi, non associate	0,03	0,9	-4,0	-4,0	0,0	0,0	0,0
Sequestranti degli acidi biliari	0,02	0,0	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,01
Antiarritmici, classe IA	0,01	0,0	-1,7	-1,7	0,0	-0,0	-0,0
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	26,56	131,3	0,2	0,3	-0,0	-0,1	-0,1
Inibitori della pompa acida	10,89	56,0	-2,9	-0,9	-0,0	-2,0	-2,0
Insuline e analoghi, ad azione rapida	3,52	7,0	3,5	3,2	0,0	0,3	0,3
Vitamina D e analoghi	3,10	12,6	6,8	19,8	-0,0	-10,8	-10,8
Acido aminosalicilico ed analoghi	1,79	4,5	5,5	5,2	-0,0	0,2	0,2
Antibiotici	1,60	2,1	1,8	1,7	0,0	0,1	0,1
Biguanidi	1,44	21,5	5,6	2,7	0,0	2,9	2,9
Altri antiulcera peptica	0,60	2,9	-1,1	-1,4	0,0	0,4	0,4
Preparati a base di acidi biliari	0,54	1,8	2,0	1,7	0,0	0,3	0,3
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,44	4,8	-7,2	-8,1	0,0	0,9	0,9
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,34	1,5	0,4	0,1	0,0	0,3	0,3
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,34	7,0	-5,5	-9,8	0,0	4,7	4,7
Corticosteroidi per uso topico	0,30	0,4	6,3	0,6	0,0	5,7	5,7
Altri ipoglicemizzanti orali	0,29	2,1	-11,7	-12,3	0,0	0,7	0,7
Antagonisti dei recettori H2	0,24	1,6	-1,8	-1,9	0,0	0,0	0,0

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/ 1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17- 16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Preparati a base di enzimi	0,23	0,6	3,7	3,7	0,0	0,0	0,0
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,16	1,7	-11,7	-19,6	0,1	9,8	9,9
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,14	0,5	-0,3	-0,7	0,0	0,4	0,4
Insuline e analoghi ad azione intermedia e azione rapida ass.	0,12	0,2	-19,9	-20,3	0,0	0,5	0,5
Calcio	0,11	0,9	-0,6	-3,7	0,0	3,2	3,2
Lassativi ad azione osmotica	0,08	0,8	-1,0	-1,6	0,0	0,7	0,7
Potassio	0,06	0,3	-14,3	-14,3	0,0	0,0	0,0
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,05	0,0	249,4	188,6	-0,0	21,1	21,1
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,04	0,1	550,1	677,7	-0,2	-16,2	-16,4
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,03	0,0	321,9	321,9	0,0	0,0	0,0
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,02	0,0	35,9	39,0	2,6	-4,7	-2,2
Procinetici	0,02	0,0	-2,6	-2,1	0,0	-0,6	-0,5
Tiazolidinedioni	0,01	0,0	-56,5	-53,2	0,0	-6,9	-6,9
Prostaglandine	0,01	0,0	-14,9	-14,9	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-86,5	-76,9	0,0	-41,6	-41,6
Antagonisti dei recettori periferici	0,01	0,0					
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,01	0,0	5,1	4,1	0,0	0,9	0,9
Analoghi del recettore GLP-1	0,01	0,0	-69,9	-70,1	0,0	0,7	0,7
N - Sistema nervoso	21,14	78,1	4,2	1,5	-1,6	4,3	2,6
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	4,83	43,6	-1,1	-0,3	-0,2	-0,6	-0,8
Altri antidepressivi	3,38	12,3	11,0	8,4	-0,3	2,7	2,4
Alcaloidi naturali dell'oppio	1,50	0,7	12,0	9,7	0,0	2,0	2,0
Altri oppiacei	1,47	1,2	8,7	1,9	0,0	6,6	6,6
Derivati della fenilpiperidina	1,45	0,6	7,4	-1,3	0,1	8,8	8,8
Agonisti della dopamina	1,14	1,3	6,6	6,1	0,0	0,5	0,5
Derivati degli acidi grassi	1,07	2,8	2,6	2,6	-0,0	-0,0	-0,0
Opioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,87	2,3	2,0	3,1	0,0	-1,1	-1,1
Altri antiepilettici	0,78	0,8	-9,2	11,5	-9,9	-9,7	-18,5
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,76	0,6	-1,4	-0,2	-0,9	-0,4	-1,2
Dopa e suoi derivati	0,72	2,3	8,5	3,3	-0,0	5,0	5,0
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,68	0,7	13,4	20,6	-0,0	-6,0	-5,9
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,61	1,0	3,4	28,8	-36,1	25,6	-19,8
Derivati della carbossamide	0,44	1,9	-2,8	-1,3	0,0	-1,5	-1,5
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,25	1,4	-16,6	-16,4	0,0	-0,3	-0,3
Amidi	0,23	0,2	14,4	14,3	0,0	-0,0	0,0
Derivati dell'oripavina	0,14	0,1	5,5	5,8	0,0	-0,3	-0,3
Anticolinesterasici	0,12	0,3	-1,2	0,4	0,0	-1,8	-1,6
Altri antipsicotici	0,12	0,1	161,0	122,8	-0,7	17,5	17,1
Litio	0,09	0,5	0,8	0,9	0,0	-0,0	-0,0
Barbiturici e derivati	0,06	1,6	-5,9	-6,4	0,0	0,6	0,6
Derivati benzodiazepinici	0,06	0,2	-2,8	-5,5	0,0	2,8	2,8
Altri farmaci anti-dementia	0,05	0,2	-27,1	-31,1	-0,2	5,9	5,8
Benzamidi	0,05	0,1	-4,5	-4,4	0,0	-0,1	-0,1
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,05	0,1	20,3	40,9	0,0	-14,7	-14,7
Altri farmaci del sistema nervoso	0,04	0,0	-3,6	-3,6	0,0	0,0	0,0
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,04	0,1	-0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0
Derivati del butirrofenone	0,03	0,3	-4,1	-3,9	0,0	-0,2	-0,2
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,03	0,1	-6,8	-10,2	0,0	3,8	3,8
Amine terziarie	0,02	0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1
Derivati dell'idantoina	0,02	0,3	-6,9	-6,9	0,0	0,0	0,0
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,01	0,1	15,3	21,4	0,0	-5,0	-5,0
Derivati della difenilbutilpiperidina	0,01	0,1	-9,0	-9,0	0,0	0,0	0,0
Derivati della succinimide	0,01	0,0	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0
R - Sistema respiratorio	16,12	40,1	1,4	0,7	-0,5	1,2	0,7
Adrenergici ed altri antiasmatici	8,31	12,3	4,3	4,9	0,8	-1,3	-0,6
Anticolinergici	3,08	6,2	-6,4	-1,2	-3,6	-1,8	-5,3
Glicocorticoidi	1,69	4,5	-3,6	-3,9	0,0	0,3	0,3
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,95	5,1	-12,3	-9,1	0,3	-3,9	-3,6
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,73	1,3	81,3	49,2	0,5	20,9	21,6
Altri antistaminici per uso sistemico	0,49	4,5	-5,6	1,8	-5,7	-1,7	-7,3
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,45	1,9	-1,2	2,0	0,0	-3,2	-3,1
Derivati piperazinici	0,35	3,8	-0,1	0,4	-0,0	-0,4	-0,4
Derivati xantinici	0,04	0,6	-12,6	-12,6	0,0	0,0	0,0
Sostanze antiallergiche, esclusi i corticosteroidi	0,01	0,0	4,8	3,4	0,0	1,3	1,3
Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati	0,01	0,0	4,1	4,9	0,0	-0,8	-0,8

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	
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	10,91	19,1	-2,1	-2,7	-0,0	0,7	0,7
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	2,93	8,6	-1,7	-1,6	-0,0	-0,1	-0,1
Cefalosporine di terza generazione	2,68	1,5	1,2	1,7	0,0	-0,5	-0,5
Fluorochinoloni	1,79	2,5	-6,0	-6,2	-0,0	0,2	0,2
Macrolidi	1,34	3,2	-3,2	-2,6	0,0	-0,6	-0,6
Derivati triazolici	0,75	0,5	-5,4	-6,0	0,0	0,7	0,7
Altri antibatterici	0,60	0,4	3,1	2,4	0,0	0,7	0,7
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,21	0,1	2,4	4,1	-0,9	-0,7	-1,7
Penicilline ad ampio spettro	0,17	1,3	-10,9	-9,4	0,0	-1,6	-1,7
Immunoglobuline specifiche	0,10	0,0	5,4	-29,2	0,0	48,1	48,9
Cefalosporine di seconda generazione	0,08	0,2	-12,9	-10,6	0,0	-1,6	-2,6
Tetracicline	0,08	0,3	-4,6	-4,4	0,0	-0,1	-0,1
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,05	0,3	4,0	4,1	0,0	-0,1	-0,1
Cefalosporine di quarta generazione	0,03	0,0	-5,1	-5,1	0,0	0,1	-0,0
Altri aminoglicosidi	0,03	0,0	-10,7	-8,9	0,0	-1,9	-1,9
Antibiotici	0,02	0,1	-15,0	-10,8	-0,0	-4,7	-4,7
Cefalosporine di prima generazione	0,02	0,0	-11,2	-10,2	0,0	-1,0	-1,0
Lincosamidi	0,01	0,0	-9,5	-7,6	0,0	-2,1	-2,1
Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	25,0	25,1	0,0	-0,1	-0,1
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	5,96	38,3	-8,2	-4,1	-5,6	-2,1	-4,3
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	2,75	23,7	2,3	2,2	0,0	0,1	0,1
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,42	9,5	-16,5	1,0	-12,3	-5,8	-17,4
Inibitori della prolattina	0,14	0,1	-5,3	-8,7	0,0	3,7	3,7
Associazioni estro-progestiniche	0,13	0,6	-1,2	-1,2	0,0	0,0	0,0
Derivati del pregnene	0,10	0,8	-8,3	-9,8	0,0	1,6	1,6
Altri estrogeni	0,09	0,6	-1,4	-0,7	0,0	-0,7	-0,7
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,09	1,4	-2,0	-1,3	0,0	-0,5	-0,7
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,04	0,4	-47,7	-62,0	0,0	-0,7	37,8
Gonadotropine	0,04	0,0	34,9	-82,5	-1,2	681,7	672,1
Antispastici urinari	0,04	0,2	6,2	6,2	0,0	-0,1	-0,1
Derivati del pregnadiene	0,03	0,2	-7,2	-5,6	0,0	-1,8	-1,8
Antiandrogeni ed estrogeni	0,02	0,3	-7,2	-6,9	0,0	-0,3	-0,3
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,02	0,0	48,9	106,6	0,0	-27,9	-27,9
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,1	-3,4	-4,6	0,0	1,2	1,2
Derivati dell'estrene	0,01	0,4	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0
Antigonadotropine e sostanze similari	0,01	0,0	-14,0	-14,3	0,0	0,3	0,3
M - Sistema muscolo-scheletrico	4,86	33,8	-7,3	-1,4	-4,9	-1,3	-6,1
Bifosfonati	1,21	6,1	-0,3	1,3	-0,0	-1,6	-1,6
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,81	10,1	14,1	4,3	-0,2	9,6	9,3
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,77	4,8	-4,2	-2,8	0,0	-1,5	-1,5
Coxibs	0,70	2,9	-20,1	-4,7	-13,5	-3,0	-16,1
Derivati dell'acido propionico	0,53	4,2	-7,1	-5,5	-0,0	-1,6	-1,7
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,46	1,9	-31,1	-10,1	-20,1	-4,0	-23,3
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,15	1,8	-6,3	-7,1	0,0	0,8	0,8
Oxicam-derivati	0,11	0,9	-10,9	-11,4	0,0	0,5	0,6
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,09	0,5	0,7	1,2	0,0	-0,4	-0,4
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,03	0,6	4,1	4,1	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,00	0,0	-27,7	-29,0	0,0	1,8	1,8
Preparati a base di oro	0,00	0,0	-34,9	-34,9	0,0	0,0	0,0
S - Organi di senso	4,83	25,6	0,5	-0,3	-1,8	2,5	0,7
Betabloccanti	2,72	14,3	4,5	0,3	-0,7	4,9	4,3
Analoghi delle prostaglandine	1,64	6,8	-5,8	-1,9	-4,0	-0,0	-4,0
Inibitori dell'anidrasi carbonica	0,31	2,0	0,7	1,5	0,0	-0,8	-0,8
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,11	1,8	1,9	1,4	0,0	0,5	0,5
Altri oftalmologici	0,04	0,5	-1,7	-1,2	0,0	-0,5	-0,5
B - Sangue e organi emopoietici	4,15	92,8	0,3	1,6	-1,5	0,3	-1,2
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,62	61,0	-1,6	-2,3	0,0	0,7	0,7
Ferro bivalente, preparati orali	0,37	3,0	4,5	2,6	1,4	0,5	1,8
Acido folico e derivati	0,34	4,0	2,7	7,6	-2,3	-2,3	-4,5
Antagonisti della vitamina K	0,20	5,1	-10,4	-10,4	0,0	0,0	0,0
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,14	19,1	18,0	19,4	0,0	-1,1	-1,1
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,14	0,2	14,2	13,7	0,0	0,4	0,4
Inibitori del Fattore Xa diretto	0,13	0,1	162,6	166,6	0,0	-1,5	-1,5
Aminoacidi	0,06	0,1	-3,8	-3,0	0,0	-0,9	-0,9
Altri preparati antianemici	0,04	0,0	-34,5	-34,5	-41,6	71,1	-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	
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,03	0,1	8,6	9,8	0,0	-1,1	-1,1
Eparinici	0,03	0,0	-20,1	-19,7	-1,4	0,8	-0,5
Ferro trivalente, preparati orali	0,02	0,2	1,4	1,5	0,0	-0,1	-0,1
Vitamina K	0,01	0,0	-10,5	-10,5	0,0	-0,0	-0,0
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,01	0,0	-12,8	-24,9	-1,4	17,6	16,1
Altri antitrombotici	0,01	0,0	68,1	68,9	0,0	-0,5	-0,5
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	3,35	39,6	13,7	0,7	-0,2	13,2	12,9
Glicocorticoidi	1,58	18,0	1,0	1,0	0,4	-0,4	0,0
Ormoni tiroidei	0,85	20,3	4,7	0,4	0,0	4,3	4,3
Ormoni paratiroidei	0,82	0,1	83,8	85,0	-0,7	0,0	-0,7
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,04	1,1	-1,9	-1,9	0,0	0,0	0,0
Vasopressina e analoghi	0,02	0,0	-1,1	-0,8	0,0	-0,3	-0,3
Somatotropina e analoghi	0,02	0,0	-47,8	-47,5	-19,6	23,6	-0,6
Ormoni glicogenolitici	0,02	0,0	-0,8	-0,8	0,0	0,0	0,0
D - Dermatologici	0,88	4,1	12,4	19,2	0,4	-6,1	-5,7
Altri antipsoriasici per uso topico	0,40	1,3	-5,9	-5,6	0,0	-0,3	-0,3
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,08	0,2	7,1	7,3	0,0	-0,2	-0,2
Altri dermatologici	0,08						
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,08	1,3	44,2	48,6	0,0	-3,0	-3,0
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,07	1,0	37,5	32,4	5,6	-1,7	3,8
Antimicotici per uso sistemico	0,07	0,1	-7,3	-8,0	0,0	0,7	0,7
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,05	0,1	2,1	4,2	0,0	-2,0	-2,0
Altri chemioterapici	0,04	0,0	-12,2	-11,6	0,0	-0,7	-0,7
Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)	0,01	0,1	-24,6	-24,7	0,1	0,0	0,1
Antivirali	0,01	0,0	1.862,5	2.507,4	0,0	-24,7	-24,7
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	0,45	1,4	-12,3	-2,1	-0,9	-9,6	-10,5
Altri antineoplastici	0,14	0,2	3,6	4,0	0,1	-0,5	-0,4
Antiestrogeni	0,08	0,7	8,1	4,8	0,0	3,2	3,2
Inibitori enzimatici	0,06	0,1	-43,5	-38,5	-0,8	-7,4	-8,1
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,05	0,1	50,0	53,8	-0,1	-2,3	-2,4
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,03	0,2	38,5	8,2	-2,7	31,5	28,0
Analoghi dell'acido folico	0,02	0,0	-44,1	-44,2	0,0	0,1	0,1
Fattori di stimolazione delle colonie	0,02	0,0	16,4	12,8	-6,8	11,1	3,2
Progestinici	0,02	0,0	-2,4	2,3	0,0	-4,5	-4,5
Inibitori della calcineurina	0,01	0,0	20,7	23,7	-3,8	1,2	-2,4
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,01	0,0	-35,0	-42,8	0,0	13,7	13,7
P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,26	1,1	2,9	3,9	0,0	-0,9	-0,9
Aminochinoline	0,18	1,0	4,7	4,4	0,0	0,3	0,3
Alcaloidi chininici	0,03	0,0	4,3	4,3	0,0	0,0	0,0
Derivati benzimidazolici	0,02	0,1	-9,3	-1,8	0,0	-7,6	-7,6
Derivati nitroimidazolici	0,02	0,0	0,6	3,2	0,0	-2,5	-2,5
Derivati della tetraidropirimidina	0,01	0,0	-2,8	-2,8	0,0	0,0	0,0
V - Vari	0,05	0,0	10,1	5,0	-0,8	5,5	4,9
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,04	0,0	6,4	0,4	-0,0	5,6	5,9
Estratti allergenici	0,01	0,0	38,6	38,5	0,0	0,1	0,1

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	45,17	-0,9	-15,8	449,2	0,7	-3,8	0,28
atorvastatina	3,58	9,2	-7,4	40,2	10,6	-2,2	0,24
rosuvastatina	2,72	1,2	-32,6	8,0	1,7	-33,0	0,93
ramipril	2,44	-0,3	21,0	78,6	0,9	28,0	0,09
ezetimibe/simvastatina	1,99	7,8	-35,3	2,6	8,1	-35,3	2,07
simvastatina	1,90	-3,4	10,8	16,1	-3,0	12,4	0,32
bisoprololo	1,81	6,5	-16,0	8,8	8,1	-10,3	0,56
ezetimibe	1,68	29,4	-10,8	2,6	29,8	-10,8	1,76
amlodipina	1,62	-0,5	4,8	28,3	0,0	7,4	0,16
nebulololo	1,26	1,7	-8,3	13,6	2,5	-6,8	0,25
omega 3	1,22	8,0	-34,1	2,6	9,3	-33,3	1,27
doxazosin	1,05	-0,9	-13,1	6,6	-0,5	-10,1	0,43
valsartan	1,03	3,3	13,4	17,9	3,4	22,6	0,16
losartan	0,95	-1,9	19,3	9,5	-1,0	27,0	0,28
olmesartan/amlodipina	0,94	11,9	-38,2	2,9	16,9	-38,3	0,88
valsartan/idroclorotiazide	0,93	-3,5	-13,7	8,9	-3,0	-12,3	0,29
perindopril/amlodipina	0,84	-9,1	0,2	5,0	3,2	1,0	0,46
nitroglicerina	0,72	-14,6	-12,3	6,5	-14,7	-6,4	0,31
furosemide	0,71	-0,4	-2,0	24,5	-0,2	0,0	0,08
barnidipina	0,69	0,4	-20,7	3,8	1,1	-20,6	0,50
olmesartan	0,67	-41,7	-50,7	4,4	12,4	-48,6	0,42
flecainide acetato	0,64	9,9	-7,8	2,1	12,2	-5,5	0,83
lercanidipina	0,62	-1,2	-18,2	7,8	-0,5	-15,7	0,22
ramipril/idroclorotiazide	0,62	-6,2	-3,4	7,1	-5,5	-2,0	0,24
olmesartan/idroclorotiazide	0,59	-44,5	-50,4	3,6	4,2	-50,2	0,45
enalapril	0,58	-7,0	5,8	11,1	-6,6	12,9	0,14
irbesartan	0,57	-4,0	-14,8	7,3	-3,1	-11,7	0,22
enalapril/lercanidipina	0,55	-5,2	-8,4	2,9	-0,9	-8,6	0,51
losartan/idroclorotiazide	0,53	-6,9	-8,8	4,8	-6,2	-5,0	0,30
A - Gastrointestinale e metabolismo	26,56	0,4	-19,0	131,3	0,8	-13,6	0,55
pantoprazolo	3,76	-0,3	-17,9	17,3	1,5	-15,2	0,60
lansoprazolo	3,41	-6,1	14,7	17,2	-5,1	11,4	0,55
colecalfifero	2,70	8,3	-30,0	11,1	24,4	5,5	0,67
insulina lispro	1,83	6,6	6,6	3,6	6,8	6,6	1,40
esomeprazolo	1,82	2,4	-25,9	9,7	9,0	-23,0	0,52
mesalazina	1,73	6,0	0,4	4,2	6,2	-1,2	1,12
omeprazolo	1,63	-4,1	-39,5	10,5	-1,6	-38,2	0,43
rifaximina	1,48	2,5	6,4	1,9	2,7	6,4	2,08
metformina	1,44	5,9	-0,8	21,5	3,2	1,9	0,18
N - Sistema nervoso	21,14	4,5	-5,8	78,1	2,1	23,5	0,74
paroxetina	1,62	-0,6	57,1	12,8	1,3	66,7	0,35
fentanil	1,45	7,6	14,5	0,6	-0,8	8,2	7,19
naloxone/ossicodone	1,21	18,2	14,4	0,5	18,4	13,3	7,31
tapentadol	1,13	13,9	7,0	0,5	14,4	6,7	6,32
sertralina	1,08	1,5	59,7	11,8	1,5	60,5	0,25
acido valproico	1,05	3,1	17,7	2,8	3,3	30,8	1,03
escitalopram	1,00	-0,5	7,9	7,9	0,7	10,7	0,35
venlafaxina	0,91	-0,8	20,4	4,1	-0,4	24,1	0,61
citalopram	0,82	-3,7	96,0	8,2	-2,8	>100	0,27
trazodone	0,70	6,5	98,4	2,0	7,0	97,8	0,98
duloxetina	0,59	4,2	-13,6	2,4	8,3	-12,5	0,69
pregabalin	0,53	-11,6	-68,1	0,5	18,0	-71,7	2,97
mirtazapina	0,52	1,0	68,8	2,5	1,7	68,6	0,58
rotigotina	0,51	3,6	-26,6	0,3	4,4	-25,7	5,32
quetiapina	0,46	0,8	-2,3	0,3	-7,2	-30,9	4,62
pramipexolo	0,45	16,8	17,5	0,5	19,3	18,5	2,24
oxicodone/paracetamolo	0,44	0,4	76,9	0,5	0,7	76,9	2,19
paracetamolo/codeina	0,43	4,1	45,5	1,7	4,7	49,7	0,69
vortioxetine	0,42	>100	28,1	1,0	223,0	27,4	1,14
tramadolo	0,34	-4,7	17,1	0,7	-4,4	15,7	1,29
R - Respiratorio	16,12	1,7	-1,5	40,1	1,3	-2,5	1,10
salmeterolo/fluticasone	2,84	-11,6	6,6	3,9	-10,8	8,0	2,00
beclometasone/formoterolo	2,24	9,3	9,6	3,4	9,7	9,6	1,79

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	1,78	44,8	11,7	2,8	38,5	11,7	1,73
tiotropio	1,70	-14,9	6,8	2,9	-10,1	6,6	1,59
budesonide/formoterolo	1,02	2,1	-0,3	1,3	6,1	-0,4	2,19
beclometasone	0,86	-4,8	-27,2	2,3	-3,5	-25,5	1,03
glicopirronio	0,57	-3,5	-1,1	1,0	-1,9	-1,1	1,51
aclidinio	0,52	2,7	-22,7	0,9	3,0	-22,7	1,61
montelukast	0,44	0,5	-6,7	1,9	3,2	-3,8	0,64
J - Antimicrobici	10,91	-1,8	-17,0	19,1	-2,2	-7,9	1,57
amoxicillina/acido clavulanico	2,85	-1,9	-0,6	8,6	-1,0	0,0	0,91
ceftriaxone	1,45	-2,1	14,1	0,3	-1,4	15,8	11,56
levofloxacina	0,79	-6,0	-1,5	1,5	-5,6	1,8	1,43
ciprofloxacina	0,77	-6,8	-20,3	0,8	-6,1	-16,4	2,57
claritromicina	0,64	-6,0	-14,7	2,0	-4,1	-8,5	0,90
azitromicina	0,61	2,1	-6,7	1,2	2,8	-3,6	1,43
cefixima	0,61	0,5	-28,7	0,7	-0,1	-27,6	2,30
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	5,96	-8,0	-9,7	38,3	-3,6	-2,9	0,43
dutasteride	1,73	-21,4	-14,7	6,3	2,1	-13,7	0,76
tamsulosina	1,05	2,7	3,5	10,6	3,8	10,2	0,27
silodosina	0,72	9,1	-21,1	3,8	9,4	-21,1	0,51
finasteride	0,69	-0,1	19,7	3,2	0,6	23,4	0,58
M - Muscolo-scheletrico	4,86	-7,1	-20,1	33,8	-0,8	-10,3	0,39
etoricoxib	0,65	-20,7	-18,4	2,5	-3,7	-14,0	0,70
diclofenac	0,60	-1,9	4,6	4,1	-0,5	3,3	0,40
acido alendronico	0,60	3,5	-12,6	3,1	4,5	-11,0	0,53
acido alendronico/colecalciferolo	0,46	-30,9	-28,2	1,9	-9,7	-27,6	0,66
febuxostat	0,45	26,0	-47,7	0,9	26,0	-47,3	1,31
risedronato	0,38	-2,9	-8,4	2,2	0,5	-5,8	0,49
allopurinolo	0,36	2,7	19,2	9,1	3,1	24,6	0,11
S - Organi di senso	4,83	0,7	26,8	25,6	0,3	28,0	0,52
bimatoprost	0,62	2,5	36,1	2,5	3,1	35,7	0,68
brinzolamide/timololo	0,53	7,9	32,2	2,0	8,1	32,2	0,71
timololo/bimatoprost	0,52	5,4	24,0	1,7	5,1	23,3	0,86
tafluprost	0,50	-0,5	33,4	1,6	-0,3	33,4	0,86
timololo	0,43	-0,3	37,0	4,2	-7,4	39,5	0,28
timololo/travoprost	0,36	-9,6	22,0	1,0	-5,2	22,0	0,94
dorzolamide /timololo	0,35	9,5	29,5	2,4	8,8	27,6	0,40
travoprost	0,28	-24,9	26,1	1,2	-6,4	26,7	0,65
B - Sangue e organi emopoietici	4,15	0,6	-48,7	92,8	2,2	7,4	0,12
acido acetilsalicilico	1,12	-1,8	-2,3	43,7	-1,0	1,0	0,07
clopidogrel	0,81	7,1	-16,8	3,5	7,9	-26,9	0,65
acido folico	0,34	3,0	-20,9	4,0	8,2	-23,1	0,24
ticlopidina	0,27	-15,1	2,1	3,0	-14,9	2,7	0,25
ferroso solfato	0,27	3,4	9,6	2,4	1,8	9,6	0,31
lisina acetilsalicilato	0,24	-2,9	4,6	7,7	-1,9	6,5	0,08
H - Ormoni sistemici	3,35	14,0	-11,6	39,6	1,3	15,1	0,23
levotiroxina	0,84	5,0	-6,8	20,3	0,9	2,2	0,11
teriparatide	0,82	84,3	-29,7	0,1	86,0	-29,7	18,90
metilprednisolone	0,58	1,8	164,4	10,1	2,3	>100	0,16
D - Dermatologici	0,88	12,7	-7,3	4,1	19,9	1,2	0,58
calcipotriolo/betametasona	0,32	-3,5	-23,0	1,0	-3,2	-23,0	0,84
isotretinoina	0,08	7,4	14,8	0,2	7,9	15,1	1,42
diclofenac	0,08	0,0	41,4	0,1	0,0	41,4	2,16
clobetasolo	0,08	44,7	11,9	1,3	49,5	16,3	0,16
terbinafina	0,06	-7,0	4,6	0,1	-7,3	6,3	1,39
L - Antineoplastici e immunomodulatori	0,45	-12,1	-88,5	1,4	-1,5	-76,2	0,89
idrossicarbamide	0,14	4,3	-0,8	0,2	4,6	-0,8	1,56
tamoxifene	0,08	8,4	-17,5	0,7	5,3	-20,1	0,31
letrozolo	0,05	-42,6	-95,0	0,1	-38,0	-94,8	2,23
leflunomide	0,05	51,5	33,1	0,1	52,1	29,7	2,09
P - Antiparassitari	0,26	3,2	21,6	1,1	4,4	25,6	0,64
idrossiclorochina	0,18	5,3	32,6	0,9	5,6	32,6	0,52
V - Vari	0,05	10,4	-67,4	0,0	5,5	-55,9	2,86
calcio polistirensolfonato	0,02	4,6	66,3	0,0	4,9	66,3	2,62
sodio polistirensolfonato	0,01	-1,7	-73,0	0,0	-1,4	-73,0	2,88
polline graminacee (phleum pratense)	0,00	26,3	14,1	0,0	26,6	14,1	3,30

* 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	14,8	14,2	3,76	1	1
C	atorvastatina	14,1	7,9	3,58	2	3
A	lansoprazolo	13,5	12,9	3,41	3	2
J	amoxicillina/acido clavulanico	11,2	26,1	2,85	4	5
R	salmeterolo/fluticasone	11,2	17,6	2,84	5	4
C	rosuvastatina	10,7	6,0	2,72	6	6
A	colecalfiferolo	10,6	10,2	2,70	7	7
C	ramipril	9,6	5,4	2,44	8	8
R	beclometasone/formoterolo	8,8	13,9	2,24	9	10
C	ezetimibe/simvastatina	7,9	4,4	1,99	10	13
C	simvastatina	7,5	4,2	1,90	11	12
A	insulina lispro	7,2	6,9	1,83	12	15
A	esomeprazolo	7,2	6,9	1,82	13	14
C	bisoprololo	7,1	4,0	1,81	14	17
R	fluticasone/vilanterolo	7,0	11,1	1,78	15	27
G	dutasteride	6,8	29,1	1,73	16	9
A	mesalazina	6,8	6,5	1,73	17	18
R	tiotropio	6,7	10,5	1,70	18	11
C	ezetimibe	6,6	3,7	1,68	19	25
A	omeprazolo	6,4	6,1	1,63	20	16
C	amlodipina	6,4	3,6	1,62	21	19
N	paroxetina	6,4	7,7	1,62	22	20
A	rifaximina	5,8	5,6	1,48	23	22
J	ceftriaxone	5,7	13,3	1,45	24	21
N	fentanil	5,7	6,8	1,45	25	24
A	metformina	5,7	5,4	1,44	26	23
C	nebivololo	4,9	2,8	1,26	27	26
C	omega 3	4,8	2,7	1,22	28	30
N	naloxone/ossicodone	4,8	5,7	1,21	29	36
N	tapentadol	4,5	5,4	1,13	30	41

*calcolata sul totale della spesa convenzionata

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

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	Δ% 17-16	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16
H	teriparatide	0,82	84,3	0,1	86,0
R	fluticasone/vilanterolo	1,78	44,8	2,8	38,5
C	ezetimibe	1,68	29,4	2,6	29,8
M	febuxostat	0,45	26,0	0,9	26,0
N	naloxone/ossicodone	1,21	18,2	0,5	18,4
N	pramipexolo	0,45	16,8	0,5	19,3
N	tapentadol	1,13	13,9	0,5	14,4
C	olmesartan/amlodipina	0,94	11,9	2,9	16,9
C	flecainide acetato	0,64	9,9	2,1	12,2
R	beclometasone/formoterolo	2,24	9,3	3,4	9,7
C	atorvastatina	3,58	9,2	40,2	10,6
G	silodosina	0,72	9,1	3,8	9,4
A	colecalfiferolo	2,70	8,3	11,1	24,4
C	omega 3	1,22	8,0	2,6	9,3
S	brinzolamide/timololo	0,53	7,9	2,0	8,1
C	ezetimibe/simvastatina	1,99	7,8	2,6	8,1
N	fentanil	1,45	7,6	0,6	-0,8
B	clopidogrel	0,81	7,1	3,5	7,9
A	insulina lispro	1,83	6,6	3,6	6,8
N	trazodone	0,70	6,5	2,0	7,0
C	bisoprololo	1,81	6,5	8,8	8,1
A	mesalazina	1,73	6,0	4,2	6,2
A	metformina	1,44	5,9	21,5	3,2
S	timololo/bimatoprost	0,52	5,4	1,7	5,1
H	levotiroxina	0,84	5,0	20,3	0,9
N	duloxetina	0,59	4,2	2,4	8,3
N	paracetamolo/codeina	0,43	4,1	1,7	4,7
N	rotigotina	0,51	3,6	0,3	4,4
M	acido alendronico	0,60	3,5	3,1	4,5
C	valsartan	1,03	3,3	17,9	3,4

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

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

ATC	Principio attivo	DDD/1000 ab die	%*	Rango 2017	Rango 2016
C	ramipril	78,6	17,5	1	1
B	acido acetilsalicilico	43,7	47,1	2	2
C	atorvastatina	40,2	9,0	3	3
C	amlodipina	28,3	6,3	4	4
C	furosemide	24,5	5,5	5	5
A	metformina	21,5	16,4	6	6
H	levotiroxina	20,3	51,2	7	7
B	cianocobalamina	18,4	19,8	8	12
C	valsartan	17,9	4,0	9	9
A	pantoprazolo	17,3	13,2	10	10
A	lansoprazolo	17,2	13,1	11	8
C	simvastatina	16,1	3,6	12	11
C	nebivololo	13,6	3,0	13	13
N	paroxetina	12,8	16,4	14	14
N	sertralina	11,8	15,1	15	16
A	colecalfiferolo	11,1	8,5	16	22
C	enalapril	11,1	2,5	17	15
G	tamsulosina	10,6	27,7	18	18
A	omeprazolo	10,5	8,0	19	17
H	metilprednisolone	10,1	25,6	20	19
A	esomeprazolo	9,7	7,4	21	23
C	losartan	9,5	2,1	22	20
M	allopurinolo	9,1	27,0	23	24
C	valsartan/idroclorotiazide	8,9	2,0	24	21
C	bisoprololo	8,8	2,0	25	27
J	amoxicillina/acido clavulanico	8,6	45,1	26	25
N	citalopram	8,2	10,5	27	26
C	rosuvastatina	8,0	1,8	28	28
N	escitalopram	7,9	10,1	29	30
C	lercanidipina	7,8	1,7	30	31

*calcolata sul totale del consumo in regime di assistenza convenzionata

ACQUISTO FARMACI STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE

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

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
L-Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	92,57	6,5	16,2	13,4	2,8	49,3
Anticorpi monoclonali	26,68	15,9	31,1	1,4	11,6	33,6
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	12,71	-7,8	16,2	1,3	-0,3	17,5
Inibitori della proteina chinasi	12,66	0,2	-1,5	0,4	16,6	1,0
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	8,24	10,2	-5,4	0,8	8,2	-7,9
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	6,48	1,2	37,4	1,3	1,2	>100
Altri antineoplastici	4,30	21,2	33,9	0,3	-1,9	28,7
Inibitori dell'interleuchina	4,06	51,0	15,6	0,3	61,3	2,3
Interferoni	2,69	48,2	2,2	0,5	9,8	-4,9
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	1,93	-19,5	10,8	0,1	-4,0	1,5
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,81	-7,4	5,6	0,9	-1,9	-3,6
Analoghi dell'acido folico	1,66	-10,6	53,2	0,3	-13,9	>100
Altre citochine e immunomodulatori	1,33	0,9	-3,8	0,1	0,2	-9,4
Inibitori della calcineurina	1,25	-1,9	50,9	0,5	-0,4	52,6
Analoghi della pirimidina	1,22	-5,8	5,3	0,5	-4,4	28,0
Antiandrogeni	1,12	63,2	27,3	0,7	-10,8	-3,1
Antiestrogeni	0,61	12,8	7,1	0,3	-5,2	26,0
Taxani	0,57	-8,7	-16,2	0,2	37,4	21,8
Fattori di stimolazione delle colonie	0,55	-12,4	-38,2	0,1	11,0	-26,0
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,52	-8,1	69,8	0,0	-8,0	69,2
Antracicline e sostanze correlate	0,49	-21,7	5,9	0,1	-5,8	12,3
Inibitori enzimatici	0,43	48,8	>100	2,6	7,2	>100
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,26	6,9	13,9	0,0	-6,3	-9,1
Analoghi della mostarda azotata	0,25	-51,1	34,0	0,1	-36,9	40,1
Analoghi della purina	0,18	-21,1	>100	0,0	-2,9	>100
Composti del platino	0,13	10,3	49,3	0,3	-1,3	32,3
Etilenimine	0,13	89,9	30,5	0,0	65,4	63,6
Altri antibiotici citotossici	0,10	-10,2	15,2	0,1	-13,4	11,7
Altre sostanze alchilanti	0,10	64,0	17,4	0,1	13,4	22,1
Nitrosouree	0,04	-1,0	-12,7	0,0	-0,8	-7,3
Alchilsulfonati	0,02	-43,9	-39,0	0,0	-54,8	-38,6
Derivati della podofillotossina	0,02	-9,8	57,8	0,0	-22,9	3,8
Interleuchine	0,01	-81,3	>100	0,0	-81,2	>100
Progestinici	0,01	-45,9	>100	0,0	-57,4	55,2
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,01	-26,2	-68,7	0,0	-26,0	-68,7
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	45,28	-35,4	2,0	7,5	-3,3	16,4
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	12,71	-64,6	-18,6	0,2	-29,1	-15,8
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	9,25	14,9	29,6	1,7	26,5	35,8
Immunoglobuline umane normali	4,28	15,4	>100	0,0	24,6	142,3
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	1,94	4,2	-13,8	0,6	7,3	-21,3
Vaccini meningococchi	1,91	-52,4	-29,4	0,1	-73,2	-33,3
Altri antivirali	1,87	2,6	6,2	0,3	4,6	7,2
Vaccini pneumococchi	1,47	-7,0	-11,4	0,1	-6,1	-14,1
Vaccini influenzali	1,29	>100	65,9	0,6	37,9	37,5
Altri antimicotici per uso sistemico	1,21	-11,9	-2,3	0,0	11,3	2,9
Inibitori della proteasi	0,98	-52,2	-18,8	0,2	-51,9	-21,9
Vaccini batterici e virali in associazione	0,97	-6,4	-23,6	0,1	-6,7	-23,6
Vaccini morbillosi	0,78	19,3	32,6	0,1	26,4	-4,6
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,72	-24,1	75,0	0,3	-12,0	45,4
Tetracicline	0,64	1,8	43,7	0,1	-14,9	62,3
Altri antibatterici	0,61	-22,4	-9,6	0,1	68,9	44,1
Immunoglobuline specifiche	0,58	-20,3	13,4	0,0	9,9	80,2
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,56	55,6	37,4	1,0	-11,2	38,7
Derivati triazolici	0,54	-19,0	-5,3	0,1	-3,0	13,8
Antibatterici glicopeptidici	0,40	-47,5	-30,7	0,0	-22,0	-36,1
Vaccino papillomavirus	0,31	17,6	-19,3	0,0	1,9	-25,0
Antibiotici	0,27	-43,8	-43,8	0,1	-10,6	-3,7
Vaccini pertossici	0,22	5,8	70,4	0,0	0,8	71,1
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,18	-31,4	3,7	0,1	-2,6	64,7

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Carbapenemi	0,15	-4,8	-41,4	0,0	-3,3	-63,0
Altre cefalosporine e penemi	0,15	>100	53,0	0,0	>100	58,3
Cefalosporine di terza generazione	0,13	32,7	-16,9	0,3	17,4	6,4
Fluorochinoloni	0,11	48,2	1,5	0,5	-16,2	24,0
Cefalosporine di prima generazione	0,11	-6,1	0,6	0,1	-5,6	25,0
Polimixine	0,11	-33,7	-51,4	0,0	-8,9	-26,3
Vaccini epatitici	0,11	18,8	-12,3	0,0	-3,3	-15,1
Altri aminoglicosidi	0,11	35,0	-25,5	0,0	-9,9	6,5
Vaccini della diarrea da rota virus	0,10	88,3	-19,5	0,0	75,0	-27,2
Vaccini varicellosi	0,10	-19,3	-41,9	0,0	-31,6	-37,4
Monobattami	0,09	31,9	>100	0,0	32,3	>100
Macrolidi	0,08	-38,7	34,9	0,3	-5,0	73,1
Cefalosporine di quarta generazione	0,05	12,2	30,8	0,0	15,1	0,4
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,03	15,7	94,4	0,1	26,6	83,4
Vaccini tetanici	0,02	-9,8	21,6	0,0	-26,7	10,4
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,02	-6,4	-4,4	0,0	-6,4	-4,8
Penicilline ad ampio spettro	0,01	45,4	-37,3	0,1	-5,9	-13,7
Cefalosporine di seconda generazione	0,01	-65,6	-19,2	0,0	-35,5	96,4
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,01	-20,0	66,7	0,0	-23,7	66,3
Vaccini tifoidei	0,01	1,1	-3,7	0,0	-1,1	-0,7
Vaccini colerici	0,01	85,2	61,7	0,0	83,6	58,2
Vaccini della febbre gialla	0,01	46,3	-1,9	0,0	30,5	4,7
Derivati dell'acido fosfonico	0,01	2,2	-36,0	0,0	2,5	-35,9
Vaccini poliomialitici	0,01	>100	-29,9	0,0	>100	-24,7
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	-71,2	-0,4	0,0	-26,8	-19,2
Vaccini dell'encefalite	0,01	>100	-81,5	0,0	>100	-85,6
Derivati imidazolici	0,01	-67,6	-51,7	0,0	-67,5	-20,7
B-Sangue e organi emopoietici	27,65	1,1	6,1	57,7	0,1	48,0
Fattori della coagulazione del sangue	6,72	0,3	-16,3	0,0	-6,8	-26,8
Inibitori del Fattore Xa diretto	5,05	43,5	15,0	6,1	46,3	13,3
Eparinici	4,08	-19,3	95,6	12,8	-18,5	95,0
Altri preparati antianemici	3,20	-6,0	-10,4	4,0	18,6	24,0
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,03	5,7	-4,6	13,4	-9,2	53,2
Inibitori diretti della trombina	1,90	25,0	20,3	2,0	24,9	11,6
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,87	-7,7	19,3	6,0	14,3	14,3
Altri antitrombotici	0,81	10,8	>100	1,4	16,3	>100
Altri emostatici per uso sistemico	0,60	13,3	-21,1	0,0	20,4	-21,9
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,52	3,6	-5,9	0,5	9,9	-18,5
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,33	-7,6	1,2	0,1	3,0	-12,2
Emostatici locali	0,28	-22,5	29,1	0,0	-33,4	19,2
Enzimi	0,27	-2,7	8,5	0,0	11,3	-61,0
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,21	23,0	51,6	0,1	23,4	48,7
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,19	0,6	-45,0	0,0	5,7	-44,0
Inibitori delle proteasi	0,15	-30,2	-18,4	0,0	-36,1	20,8
Soluzioni ipertoniche	0,12	-68,4	-35,9	0,0	-59,8	-36,9
Soluzioni isotoniche	0,09	-68,4	9,3	0,0	-71,2	-10,0
Emofiltrati	0,05	-50,9	42,2	0,0	-34,9	56,3
Soluzioni elettrolitiche	0,04	-0,1	-17,8	0,6	25,8	-24,9
Ferro trivalente, preparati orali	0,03	-9,3	-17,0	0,1	-9,0	-22,8
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,02	-3,0	92,4	9,7	5,2	94,4
Aminoacidi	0,02	6,4	-31,1	0,0	-8,0	-2,2
Vitamine	0,01	6,1	37,6	0,2	9,7	18,3
Ferro bivalente, preparati orali	0,01	-26,7	66,5	0,3	-12,6	63,2
Acido folico e derivati	0,01	-49,4	-16,1	0,3	-9,4	19,1
Vitamina K	0,01	4,0	47,6	0,0	5,4	52,6
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,01	-7,7	-38,7	0,0	-4,3	-53,5
Antagonisti della vitamina K	0,01	-14,3	10,9	0,3	-10,7	11,9
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	11,72	0,8	-6,8	33,2	10,8	7,0
Enzimi	3,74	8,3	-14,6	0,0	9,8	-14,5
Insuline e analoghi, ad azione lunga	1,95	-15,1	-14,7	5,2	-0,9	-8,3
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	1,63	-2,8	-3,4	4,0	9,2	-4,0
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	1,22	-4,5	28,2	2,6	8,7	25,8
Analoghi del recettore GLP-1	1,12	21,0	-1,0	1,2	30,1	-1,5
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,37	58,9	24,2	0,8	57,2	33,3
Inibitori della pompa acida	0,25	10,9	24,8	4,7	-11,0	20,5

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,22	-18,5	-4,3	0,8	-16,0	-8,4
Aminoacidi e derivati	0,21	24,4	62,2	0,2	35,1	>100
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,18	>100	-41,4	0,0	7,9	-47,8
Altri antiemetici	0,13	28,2	29,8	0,0	11,6	20,2
Clismi	0,09	>100	31,4	5,6	>100	-16,1
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,09	-49,8	-41,1	0,1	-32,3	29,9
Antibiotici	0,09	49,8	25,3	0,2	-1,4	3,8
Preparati a base di enzimi	0,05	-33,1	1,2	0,2	-10,0	8,1
Vitamina D e analoghi	0,05	-38,5	>100	2,8	-39,6	>100
Lassativi ad azione osmotica	0,04	42,3	-35,1	0,8	47,0	-36,7
Polivitaminici, non associati	0,04	-72,2	-63,2	0,0	-72,3	-63,7
Antagonisti dei recettori H2	0,03	86,2	-69,6	0,2	47,6	-16,2
Tiazolidinedioni	0,03	-51,2	47,4	1,0	9,5	>100
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,02	5,5	64,3	0,1	5,6	58,7
Microorganismi antidiarroici	0,01	-16,9	53,4	0,0	-20,0	-10,8
Procinetici	0,01	-55,4	-7,7	0,1	-21,4	-30,7
Complesso vitaminico B, non associato	0,01	-4,1	>100	0,1	-5,7	>100
Biguanidi	0,01	-30,7	36,9	0,6	-10,3	8,7
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,01	-2,0	7,9	0,1	-1,7	-20,0
Altri preparati di vitamine, non associate	0,01	-18,5	-30,1	0,3	-3,6	>100
Lassativi di contatto	0,01	20,1	-66,2	0,1	-0,1	-80,5
Potassio	0,01	-40,6	-24,7	0,1	-32,6	-4,6
Associazioni di vitamine	0,01	-46,2	24,7	0,0	-51,5	2,8
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,01	-11,5	-36,0	0,0	5,2	-30,7
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,01	-0,8	-14,0	0,0	0,4	-21,0
Anticolinergici sintetici, esteri con gruppi aminici terziari	0,01	-0,3	-3,0	0,0	3,1	-5,6
Magnesio	0,01	-1,0	31,1	0,0	0,1	3,4
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	-9,8	-41,3	0,0	-22,6	-66,9
Preparati a base di acidi biliari	0,01	-72,0	-45,4	0,0	-72,5	-37,1
Calcio	0,01	-31,8	-46,8	0,1	-41,8	-51,3
N-Sistema nervoso	11,43	3,5	36,6	31,3	-5,9	37,9
Altri farmaci del sistema nervoso	2,63	>100	37,2	0,3	>100	45,3
Altri antiepilettici	2,51	-13,8	>100	5,4	1,1	>100
Altri antipsicotici	2,10	-9,4	-9,6	2,2	-4,1	4,8
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,59	-5,8	8,9	3,8	-1,6	14,6
Dopa e suoi derivati	0,54	-25,9	3,0	0,4	-26,3	27,5
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,32	-44,5	-41,9	3,8	-9,4	13,0
Anticolinesterasici	0,32	-16,5	54,3	1,8	-10,5	65,5
Altri anestetici generali	0,20	0,6	33,0	0,2	6,9	-25,2
Altri ipnotici e sedativi	0,20	57,9	96,7	0,0	58,1	98,8
Idrocarburi alogenati	0,20	-42,2	26,3	0,0	-37,6	54,6
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,19	-9,4	>100	0,3	-41,8	17,4
Amidi	0,18	-26,7	-10,5	1,0	7,6	-27,3
Altri analgesici ed antipiretici	0,15	-2,4	30,7	0,0	-2,9	14,0
Derivati della fenilpiperidina	0,11	-15,6	>100	0,2	9,5	14,3
Agonisti della dopamina	0,10	-31,3	63,6	0,2	-34,0	58,0
Derivati degli acidi grassi	0,10	-2,9	>100	0,8	-7,6	>100
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,10	7,6	-25,5	0,2	12,9	-0,9
Altri antidepressivi	0,08	-16,6	78,0	1,2	5,0	83,4
Anestetici oppioidi	0,07	-6,7	4,5	0,3	4,8	25,2
Altri farmaci anti-dementia	0,07	-50,1	0,9	1,2	-13,0	94,9
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,07	-82,6	>100	0,2	-54,6	>100
Derivati benzodiazepinici	0,06	-2,1	-13,8	1,9	-8,0	-28,7
Altri psicostimolanti e nootropi	0,06	5,0	62,1	0,1	2,6	85,1
Derivati della carbossamide	0,06	-11,6	49,9	0,2	-8,8	91,4
Anilidi	0,05	-66,2	-48,6	0,3	-33,4	-66,0
Altri oppiacei	0,05	5,0	83,3	0,1	-2,1	36,3
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	0,05	-38,8	>100	2,9	-2,9	>100
Simpatomimetici ad azione centrale	0,04	15,1	50,4	0,0	20,4	30,0
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,03	-28,7	-28,1	0,2	-15,4	37,0
Derivati del butirrofenone	0,03	-15,4	-29,2	0,6	-12,6	-18,5
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,03	-32,5	96,7	0,3	-22,3	>100
Derivati xantinici	0,03	.	71,0	0,0	28,0	97,4
Derivati dell'oripavina	0,02	13,8	>100	0,0	13,5	95,8
Altre sostanze dopaminergiche	0,01	-70,1	-59,0	0,0	-66,0	-57,5

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,01	-8,2	>100	0,2	1,3	>100
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,01	-40,2	13,8	0,0	-53,7	-30,8
Litio	0,01	-35,6	>100	0,1	-19,8	>100
Benzamidi	0,01	-16,0	-36,1	0,0	-1,8	-32,8
Derivati del difenilmetano	0,01	3,0	>100	0,0	-0,7	>100
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	0,0	-39,4	0,1	0,3	-31,8
Amine terziarie	0,01	-10,3	32,6	0,1	-8,8	39,7
Acido salicilico e derivati	0,01	-2,6	-26,2	0,0	11,4	-22,2
Altri parasimpaticomimetici	0,01	>100	>100	0,1	>100	>100
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	6,04	-5,8	31,7	6,8	-20,1	24,7
Somatotropina e analoghi	2,41	-2,8	72,3	0,5	18,8	90,4
Somatostatina e analoghi	1,70	7,6	17,2	0,2	8,2	18,2
Ormoni paratiroidei	0,63	-20,1	>100	0,1	-19,3	>100
Altre sostanze antiparatiroidiche	0,47	-12,5	-28,6	0,2	-2,1	-25,3
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,38	-5,9	-6,1	0,0	-5,8	-5,0
Glicocorticoidi	0,33	-32,3	-10,6	4,9	-25,5	17,3
Vasopressina e analoghi	0,09	-18,6	>100	0,1	-16,6	>100
Ossitocina e suoi derivati	0,02	-1,9	-1,3	0,0	-0,3	15,1
Ormoni tiroidei	0,01	8,3	29,3	0,6	-14,0	58,6
Corticosteroidi sistemici, associazioni	0,01	22,1	-17,6	0,0	14,8	-21,5
Ormoni glicogenolitici	0,01	-10,9	38,1	0,0	-8,7	37,7
V-Vari	5,85	-2,6	13,7	2,7	32,0	-10,0
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarità	1,33	-2,3	22,5	0,1	-4,9	33,4
Antidoti	0,77	9,9	29,5	0,1	-16,0	-50,5
Sostanze chelanti del ferro	0,61	-10,4	-51,9	0,0	-15,1	-56,5
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,46	-5,2	37,8	0,0	-5,3	47,8
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,34	-2,8	17,5	0,0	16,3	-47,9
Test per la funzionalità tiroidea	0,33	-28,6	>100	0,0	-25,1	>100
Composti dello iodio 123I	0,32	13,1	>100	0,0	13,8	>100
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,26	-13,7	-16,1	0,2	-0,0	0,5
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,25	-7,6	76,4	0,0	10,5	-38,8
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,19	-1,7	6,3	0,2	-13,9	6,2
Composti dello iodio 131I	0,18	-16,2	>100	0,0	28,2	>100
Radiofarmaci terapeutici vari	0,17	>100	25,4	0,0	98,5	29,7
Estratti allergenici	0,15	36,1	31,1	0,2	40,9	34,2
Composti del tecnezio 99mTc	0,10	-6,2	28,4	0,0	17,2	40,9
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,10	-18,2	8,2	1,8	59,5	-14,8
Mezzi di contrasto per ultrasonografia	0,07	-9,3	45,7	0,0	-9,1	45,7
Altri diagnostici	0,05	13,8	2,0	0,0	-7,6	-31,7
Altri radiofarmaci diagnostici del sistema nervoso centrale	0,04	>100	>100	0,0	>100	>100
Composti dell'indio 111In	0,04	-35,6	>100	0,0	-35,6	>100
Test per il diabete	0,02	-11,9	43,8	0,0	-20,5	46,1
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarità	0,02	-12,4	74,9	0,0	-9,9	72,7
Bario solfato contenente mezzi di contrasto radiologici	0,01	41,8	45,6	0,0	>100	38,8
Tecnezio 99mTc, per aerosol	0,01	50,4	64,8	0,0	50,8	59,1
Aminoacidi, comprese le associazioni con polipeptidi	0,01	13,7	-49,0	0,0	14,2	-49,1
C-Sistema cardiovascolare	5,67	-0,6	15,0	22,2	-7,2	27,4
Altri antipertensivi	2,77	-11,5	27,4	0,1	1,6	29,3
Altri preparati cardiaci	1,71	17,2	-1,1	2,4	14,0	1,7
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridizzanti	0,17	8,4	-29,1	0,3	-3,9	42,4
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,16		90,4	0,1		91,9
Adrenergici e dopaminergici	0,15	26,1	44,5	0,1	>100	-85,3
Altri stimolanti cardiaci	0,15	-8,8	42,6	0,0	-8,5	40,9
Sulfonamidi, non associate	0,10	-11,4	65,7	6,4	25,8	54,9
Antiarritmici, classe III	0,08	-8,7	22,2	0,4	-3,4	40,4
Antagonisti della Vasopressina	0,05	30,8	31,7	0,0	22,3	43,9
Inibitori dell'HMG CoA reduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	0,05	-20,4	-14,9	0,1	-23,7	-16,8
Betabloccanti, selettivi	0,04	-51,4	38,6	1,0	-1,6	24,9
Antagonisti dell'aldosterone	0,03	7,0	-16,2	0,3	25,2	7,6
Nitrati organici	0,03	-35,5	2,1	0,6	-33,5	20,6
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	0,02	-28,4	>100	3,8	-25,7	49,2
Betabloccanti, non selettivi	0,02	>100	76,5	0,1	7,3	42,3
Derivati diidropiridinici	0,02	-11,4	-8,0	1,6	-26,0	35,7
Inibitori della HMG CoA riduttasi	0,02	-0,7	-44,2	2,7	-18,0	12,5
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,02	-8,1	6,6	0,1	-9,3	8,9

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,01	0,8	-7,0	0,3	-9,8	35,6
Antiarritmici, classe IC	0,01	-8,6	33,5	0,1	-8,6	58,1
Prostaglandine	0,01	-34,3	-21,2	0,0	-35,8	-41,7
Inibitori della fosfodiesterasi	0,01	-24,8	>100	0,0	-24,6	>100
Glicosidi digitalici	0,01	-6,9	22,0	0,2	-19,2	22,2
S-Organismi di senso	2,99	2,4	-2,1	3,5	2,0	38,6
Sostanze antineovascolarizzazione	2,42	3,3	24,4	0,4	9,0	30,7
Corticosteroidi, non associati	0,32	-4,4	-7,8	0,2	-5,9	-11,4
Anticolinergici	0,07	31,6	57,9	1,5	24,0	71,1
Antibiotici	0,06	7,6	50,7	0,2	-7,3	12,4
Betabloccanti	0,03	12,1	>100	0,4	-17,7	>100
Anestetici locali	0,02	-40,5	-17,2	0,1	-37,9	-4,1
Analoghi delle prostaglandine	0,02	-11,1	8,4	0,2	-20,5	23,3
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,01	29,8	23,2	0,2	5,5	11,8
Parasimpaticomimetici	0,01	6,0	37,7	0,0	36,6	-32,7
Altri antimicrobici	0,01	-26,2	-98,2	0,0	-25,9	-16,9
Fluorochinoloni	0,01	-9,4	-13,4	0,1	-9,5	5,5
Altri oftalmologici	0,01	20,1	-5,5	0,1	13,2	-14,3
Inibitori dell'anidasi carbonica	0,01	-9,0	98,4	0,1	-23,6	>100
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	2,52	-13,9	33,2	3,1	3,7	27,7
Gonadotropine	1,05	-24,5	0,1	0,2	-16,0	9,9
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,78	-12,2	>100	0,4	5,3	100,0
Antiprogestinici	0,17	53,2	38,5	0,1	70,4	34,0
Altri ginecologici	0,13	-8,2	56,5	0,0	23,6	>100
Derivati del 3-ossandrosterone (4)	0,13	16,0	>100	0,3	18,1	>100
Prostaglandine	0,11	3,1	-11,8	0,0	5,0	-12,2
Altri urologici	0,06	9,5	44,3	0,6	13,3	36,0
Antiandrogeni, non associati	0,03	-17,9	>100	0,1	-13,6	>100
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	0,03	-33,9	33,1	0,2	-28,3	1,4
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	0,01	-42,3	53,4	0,5	16,9	-5,7
Contraccettivi intrauterini	0,01	14,9	40,2	0,5	5,9	42,4
Antispastici urinari	0,01	5,5	28,6	0,0	-12,0	23,0
R-Sistema respiratorio	2,30	9,4	12,9	3,9	-20,4	60,0
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,93	26,9	53,6	0,1	30,0	42,4
Altri preparati per il sistema respiratorio	0,47	-3,3	-42,1	0,0	35,6	-41,1
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,20	-11,4	94,0	0,6	-37,5	90,3
Mucolitici	0,19	-2,9	1,8	0,2	7,1	-2,5
Anticolinergici	0,17	-23,9	53,7	0,9	-5,4	57,6
Surfattanti polmonari	0,13	>100	42,4	0,0	-4,5	49,1
Glicocorticoidi	0,06	-17,7	29,7	0,4	-23,0	11,5
Corticosteroidi	0,06	-0,5	>100	0,5	-23,1	>100
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,04	-7,0	86,2	0,6	-9,6	79,9
Alchilamine sostituite	0,02	8,7	-3,1	0,1	11,0	-2,8
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,02	20,4	3,0	0,1	13,7	-20,8
M-Sistema muscolo-scheletrico	1,33	7,5	-11,7	3,8	-3,2	-11,3
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,58	16,2	-18,6	1,7	4,8	-28,7
Altri miorellassanti ad azione periferica	0,28	1,0	23,8	0,0	8,1	27,8
Bifosfonati	0,15	-19,2	>100	0,1	-32,9	8,8
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,10	55,8	-67,4	0,1	-13,7	>100
Altri composti ammoniacali quaternari	0,06	-34,1	-23,0	0,1	-47,6	-35,2
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,05	>100	59,1	0,6	80,0	8,9
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,03	19,1	28,1	0,2	0,7	26,3
Dantrolene e derivati	0,02	>100	44,2	0,0	>100	41,6
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,02	20,4	45,2	0,7	-9,6	60,7
Enzimi	0,02	52,0	-0,4	0,0	-95,5	-82,9
Derivati dell'acido propionico	0,02	-28,8	-4,8	0,3	-18,2	0,3
D-Dermatologici	0,37	8,2	3,0	8,5	8,6	-33,9
Derivati dello iodio	0,11	16,1	>100	1,1	10,5	-80,2
Altri antisettici e disinfettanti	0,05	2,6	44,3	3,7	9,8	40,1
Sulfonamidi	0,05	>100	-10,1	0,5	>100	-35,0
Altri cicatrizzanti	0,04	-32,6	-25,4	0,2	2,3	-45,1
Biguanidi e amidine	0,03	4,5	-45,0	1,0	-10,2	-43,3
Antivirali	0,02	-26,0	4,3	0,1	-14,6	10,8
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,01	-23,9	25,5	0,0	-9,3	62,8
Enzimi proteolitici	0,01	55,9	-39,0	0,0	>100	-45,1
Derivati ammoniacali quaternari	0,01	25,1	19,5	0,2	-16,6	-12,2

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/ 1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale
Prodotti a base di ossido di zinco	0,01	-13,7	>100	0,3	21,3	>100
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,02	40,0	-24,0	0,0	-22,2	34,8
Piretrine, inclusi i composti sintetici	0,01	>100	7,1	0,0	>100	-34,3
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,01	20,8	-56,9	0,0	11,0	-56,9

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	92,57	6,5	16,2	13,4	2,8	49,3
trastuzumab	5,26	-6,2	13,8	0,2	-1,9	8,9
adalimumab	5,04	-12,8	7,2	0,4	-18,3	5,9
bevacizumab	4,93	-5,2	33,9	0,2	-2,5	33,7
lenalidomide	4,55	2,0	36,1	0,1	19,6	36,8
rituximab	4,51	0,5	47,0	0,8	9,1	42,9
etanercept	4,11	-7,6	36,2	0,4	2,1	39,2
nivolumab	4,04	>100	34,8	0,1	>100	34,8
eculizumab	2,09	11,4	20,7	0,0	15,1	18,3
interferone beta 1a	1,95	37,2	0,8	0,4	4,6	-7,3
pertuzumab	1,92	17,0	14,7	0,0	16,5	14,6
abiraterone	1,82	-20,7	11,9	0,1	-16,3	11,7
pembrolizumab	1,81	>100	78,9	0,0	>100	88,0
bortezomib	1,78	-6,5	42,4	0,2	-6,3	42,3
fingolimod	1,74	3,8	-16,3	0,1	4,1	-16,7
golimumab	1,57	2,1	28,7	0,1	4,9	23,6
pemetrexed	1,54	-10,4	46,1	0,0	-6,2	45,7
ibrutinib	1,51	>100	12,8	0,0	>100	12,8
infliximab	1,33	-4,5	-11,4	0,3	28,4	7,6
dasatinib	1,26	7,2	5,7	0,0	8,6	0,8
leuprorelina	1,14	-7,8	16,9	0,2	-11,0	7,3
tocilizumab	1,12	15,4	34,4	0,1	22,4	33,2
abatacept	1,11	10,7	16,9	0,1	10,3	16,9
sunitinib maleato	1,09	-11,0	19,2	0,0	-10,5	19,1
enzalutamide	1,04	71,7	27,2	0,0	76,9	26,4
secukinumab	1,02	>100	22,6	0,1	>100	24,8
trastuzumab emtansine	1,01	6,4	12,3	0,0	9,1	12,0
imatinib	1,01	-58,2	-41,7	0,1	-7,5	-15,4
pomalidomide	1,00	-2,5	58,7	0,0	-4,7	49,7
nilotinib	1,00	-4,3	-10,3	0,0	-3,6	-10,7
glatiramer	0,96	-1,8	-13,9	0,1	-0,5	-12,7
ustekinumab	0,95	7,3	-28,8	0,1	8,8	-27,6
natalizumab	0,90	-3,9	-33,5	0,0	-3,7	-33,5
everolimus	0,81	13,4	6,2	0,0	3,2	7,9
cetuximab	0,80	-3,7	29,3	0,0	-3,5	29,2
ramucirumab	0,79	46,7	66,3	0,0	40,3	66,3
tacrolimus	0,78	2,6	7,3	0,3	5,8	-5,1
J - Antimicrobici	45,28	-35,4	2,0	7,5	-3,3	16,4
ledipasvir/sofosbuvir	3,85	-77,2	-20,0	0,0	-77,1	-20,0
sofosbuvir	3,56	-73,2	-18,1	0,0	-73,2	-18,1
immunoglobulina umana uso endovenoso	2,81	11,4	>100	0,0	30,7	>100
sofosbuvir/velpatasvir	2,37	0,0	-8,4	0,1	0,0	-9,1
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	1,89	1,1	48,4	0,3	1,3	48,4
vaccino meningococcico gruppo b	1,82	-38,1	-7,4	0,1	-39,3	6,4
immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	1,47	24,1	90,7	0,0	14,9	68,0
vaccino pneumococcico	1,47	-7,0	-10,4	0,1	-6,1	-11,8
emtricitabina/tenofovir	1,37	-29,6	17,1	0,3	-29,4	17,1
entecavir	1,27	12,9	-13,1	0,3	16,6	-18,8
elbasvir/grazoprevir	1,24	0,0	-14,6	0,0	0,0	-14,9
emtricitabina/tenofovir/elvitegravir/cobicistat	1,23	-7,5	>100	0,1	-7,3	>100
dolutegravir/abacavir/lamivudina	1,16	>100	11,8	0,1	>100	12,2
darunavir/cobicistat	0,97	>100	67,6	0,2	>100	67,5
dolutegravir	0,95	44,8	19,5	0,2	42,8	20,5
efavirenz/emtricitabina/tenofovir disoproxil	0,88	-20,6	32,0	0,1	-20,4	32,0
daclatasvir	0,86	-80,8	-8,7	0,0	-69,6	-11,5
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemofilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelitico inattivato/tetanico	0,84	-11,4	-20,9	0,1	-16,0	-17,2
vaccino influenza virione split inattivato	0,80	0,0	>100	0,3	0,0	219,8
raltegravir	0,75	-21,0	-5,1	0,1	-18,1	-4,5
caspofungin	0,75	-16,9	8,3	0,0	18,8	20,8

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamide fumarato	0,72	0,0	34,6	0,1	0,0	34,6
vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	0,70	13,9	55,0	0,0	7,2	55,4
B - Sangue e organi emopoietici	27,65	1,1	6,1	57,7	0,1	48,0
fattore VIII	3,13	-14,0	-38,0	0,0	-12,4	-39,0
apixaban	2,53	37,9	12,5	2,5	37,8	8,5
enoxaparina sodica	2,33	-35,4	54,8	7,8	-33,0	53,5
rivaroxaban	1,94	17,3	2,8	2,9	21,9	3,1
dabigatran	1,88	27,1	20,2	2,0	24,9	11,6
nonacog alfa (fattore ix di coagulazione, ricombinante)	1,25	3,1	>100	0,0	3,3	>100
epoetina alfa	1,23	-1,3	-18,7	1,9	63,1	13,9
darbeoetina alfa	1,13	-2,0	-15,6	0,5	-1,9	-6,0
eptacog alfa attivato (fattore vii di coagulazione da dna ricombinante)	0,98	-4,4	-2,8	0,0	-2,0	-2,7
parnaparina	0,81	74,0	>100	2,2	79,4	>100
ticagrelor	0,80	9,9	11,1	0,9	14,1	10,6
sodio cloruro	0,73	4,2	20,1	5,3	23,2	14,1
fondaparinux	0,70	14,5	>100	1,4	16,3	>100
complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	0,69	55,2	58,1	0,0	55,7	47,0
A - Gastrointestinale e metabolismo	11,72	0,8	-6,8	33,2	10,8	7,0
insulina glargine	1,21	-19,1	-21,3	3,7	-2,9	-11,1
alglucosidasi acida umana ricombinante	1,17	21,7	11,9	0,0	22,1	11,8
elosulfase alfa	0,61	34,9	>100	0,0	35,2	196,4
agalsidasi alfa	0,60	-1,1	-28,0	0,0	-0,8	-28,1
liraglutide	0,56	2,3	-6,0	0,6	5,2	-6,0
sitagliptin	0,55	-16,6	27,3	1,1	1,5	23,7
imiglucerasi	0,54	-13,0	-37,9	0,0	-12,8	-37,9
sitagliptin/metformina	0,51	-19,1	-6,6	1,2	-1,7	-5,9
linagliptin	0,47	21,4	47,4	1,1	22,2	44,4
insulina degludec	0,46	-6,9	-6,9	0,9	16,3	-6,9
pioglitazone/metformina	0,40	10,4	24,8	1,1	10,7	22,3
dulaglutide	0,37	>100	10,0	0,4	>100	8,6
agalsidasi beta	0,36	17,3	-19,8	0,0	17,6	-19,8
velaglucerasi alfa	0,30	4,8	23,0	0,0	5,1	23,0
insulina detemir	0,28	-9,7	9,5	0,6	-9,5	9,5
empagliflozin	0,21	58,5	33,5	0,5	58,4	52,0
vildagliptin/metformina	0,18	-40,4	-35,7	0,4	-19,1	-34,0
N - Sistema nervoso	11,43	3,5	36,6	31,3	-5,9	37,9
dimetilfumarato	2,39	0,0	43,6	0,2	0,0	43,6
levetiracetam	1,19	8,6	524,3	2,1	11,6	>100
paliperidone	1,09	7,3	-10,1	0,5	4,0	-14,1
pregabalin	0,82	-38,0	>100	1,5	-9,7	>100
risperidone	0,55	6,8	23,0	0,8	-5,1	16,2
levodopa/carbidopa	0,46	1,7	6,7	0,2	-20,5	44,2
aripiprazolo	0,46	-41,8	-31,0	0,9	-7,3	8,2
metadone	0,36	-6,5	18,0	2,9	-4,0	21,0
lacosamide	0,28	26,0	>100	0,2	22,4	>100
rivastigmina	0,28	-12,2	62,3	1,0	-4,9	>100
dexmedetomidina	0,20	57,9	96,7	0,0	58,3	98,9
buprenorfina/naloxone	0,18	-6,7	-4,2	0,2	-15,3	-13,2
sevoflurano	0,18	-36,8	28,5	0,0	-29,8	63,7
H - Ormoni sistemici	6,04	-5,8	31,7	6,8	-20,1	24,7
somatropina	2,41	-2,8	72,6	0,5	18,8	90,6
octreotide	0,87	-4,3	9,7	0,1	-0,9	14,4
lanreotide	0,67	17,1	28,2	0,1	22,3	24,7
V - Vari	5,85	-3,1	13,7	2,7	32,0	-10,0
sugammadex	0,68	18,8	33,5	0,0	19,4	41,0
iomeprolo	0,61	0,0	53,9	0,0	-1,6	75,1
deferasirox	0,56	-12,2	-50,5	0,0	-25,5	-50,9
tiotropina	0,33	-28,6	>100	0,0	-25,1	>100
iodio 123	0,32	13,1	>100	0,0	13,8	>100
fluoro-18f-desossiglucosio	0,29	-9,0	9,9	0,0	13,6	-51,0
iodixanolo	0,29	8,2	23,8	0,0	-0,7	46,3
sodio pertecnetato (99mtc)	0,24	-9,5	>100	0,0	-8,6	86,1
iopromide	0,22	-17,7	35,0	0,0	-7,1	>100
radio-223ra-dicloruro	0,17	>100	31,3	0,0	97,7	31,5
sodio ioduro (131i)	0,17	-7,2	>100	0,0	28,8	>100

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
iobitridolo	0,15	-1,5	17,8	0,0	-2,8	29,9
sevelamer	0,12	-32,1	-30,0	0,1	-3,5	-14,5
gadobutrolo	0,11	-6,6	-10,0	0,0	-5,3	-0,3
acido gadobenico	0,11	-10,5	82,4	0,0	-9,9	88,4
C - Cardiovascolare	5,67	-0,6	15,0	22,2	-7,2	27,4
bosentan	1,53	-25,0	35,8	0,1	-7,6	36,3
ranolazina	0,96	32,4	1,1	0,9	32,0	2,1
macitentan	0,79	27,2	14,3	0,0	27,5	14,8
ivabradina	0,66	1,5	-8,0	1,3	1,8	-7,9
S - Organi di senso	2,99	2,4	-2,1	3,5	2,0	38,6
ranibizumab	1,25	3,8	13,7	0,1	8,5	10,4
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	2,52	-13,9	33,2	3,1	3,7	27,7
follitropina alfa da dna ricombinante	0,42	-38,2	-15,3	0,1	-13,0	4,4
sildenafil	0,41	-14,8	>100	0,1	-17,1	>100
tadalafil	0,28	-10,5	51,2	0,2	17,4	63,5
menotropina	0,21	-8,8	-0,5	0,0	-8,1	-0,2
ulipristal acetato	0,15	57,3	32,4	0,1	73,0	32,7
follitropina beta	0,14	2,0	-14,6	0,0	1,2	-14,9
atosiban	0,13	-8,2	56,6	0,0	23,6	>100
testosterone	0,13	16,0	>100	0,3	18,1	>100
R - Respiratorio	2,30	9,4	12,9	3,9	-20,5	59,9
omalizumab	0,92	27,1	54,2	0,1	33,7	53,8
ivacaftor	0,24	-51,0	-50,1	0,0	-45,0	-50,2
lumacaftor/ivacaftor	0,19	0,0	-39,9	0,0	0,0	-37,8
desossiribonucleasi	0,17	-3,3	2,7	0,0	-3,0	1,0
tiotropio	0,13	-29,4	58,4	0,4	-24,6	57,8
M - Muscolo-scheletrico	1,33	7,5	-11,7	3,8	-3,2	-11,3
denosumab	0,58	16,5	-18,6	1,7	5,0	-28,7
tossina botulinica di clostridium botulinum	0,28	1,0	23,8	0,0	8,1	27,8
acido zoledronico	0,11	-22,5	>100	0,0	-60,4	-31,2
D - Dermatologici	0,37	8,2	3,0	8,5	8,6	-33,9
iodopovidone	0,11	16,1	102,6	1,1	10,5	-80,2
sodio ipoclorito	0,05	4,0	50,6	3,6	10,8	43,0
sulfadiazina argentica	0,05	>100	7,8	0,5	>100	-18,6
acido ialuronico	0,04	-17,5	22,4	0,2	31,0	-14,2
P - Antiparassitari	0,02	40,0	-24,0	0,0	-22,2	34,8
permetrina	0,01	>100	8,8	0,0	495,7	17,1
atovaquone	0,01	20,8	-56,9	0,0	11,0	-56,9
atovaquone/proguanile	0,00	>100	-28,2	0,0	6,3	-29,6
D - Dermatologici	0,37	8,2	3,0	8,5	8,6	-33,9
iodopovidone	0,11	16,1	>100	1,1	10,5	-80,2
sodio ipoclorito	0,05	4,0	50,6	3,6	10,8	43,0
sulfadiazina argentica	0,05	>100	7,8	0,5	>100	-18,6
acido ialuronico	0,04	-17,5	22,4	0,2	31,0	-14,2
P - Antiparassitari	0,02	40,0	-24,0	0,0	-22,2	34,8
permetrina	0,01	>100	8,8	0,0	>100	17,1
atovaquone	0,01	20,8	-56,9	0,0	11,0	-56,9
atovaquone/proguanile	0,00	>100	-28,2	0,0	6,3	-29,6

* 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	20,7	5,7	5,26	1	4
L	adalimumab	19,9	5,4	5,04	2	3
L	bevacizumab	19,4	5,3	4,93	3	5
L	lenalidomide	17,9	4,9	4,55	4	8
L	rituximab	17,8	4,9	4,51	5	6
L	etanercept	16,2	4,4	4,11	6	9
L	nivolumab	15,9	4,4	4,04	7	24
J	ledipasvir/sofosbuvir	15,2	8,5	3,85	8	1
J	sofosbuvir	14,0	7,9	3,56	9	2
B	fattore viii	12,3	11,3	3,13	10	10
J	immunoglobulina umana uso endovenoso	11,1	6,2	2,81	11	13
B	apixaban	10,0	9,1	2,53	12	22
H	somatropina	9,5	39,9	2,41	13	14
N	dimetilfumarato	9,4	20,9	2,39	14	0
J	sofosbuvir/velpatasvir	9,3	5,2	2,37	15	0
B	enoxaparina sodica	9,2	8,4	2,33	16	11
L	eculizumab	8,2	2,3	2,09	17	21
L	interferone beta 1a	7,7	2,1	1,95	18	32
B	rivaroxaban	7,7	7,0	1,94	19	26
L	pertuzumab	7,6	2,1	1,92	20	27
J	emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	7,5	4,2	1,89	21	20
B	dabigatran	7,4	6,8	1,88	22	31
L	abiraterone	7,2	2,0	1,82	23	16
J	vaccino meningococcico gruppo b	7,2	4,0	1,82	24	12
L	pembrolizumab	7,1	2,0	1,81	25	106
L	bortezomib	7,0	1,9	1,78	26	19
L	fingolimod	6,8	1,9	1,74	27	25
L	golimumab	6,2	1,7	1,57	28	29
L	pemetrexed	6,1	1,7	1,54	29	23
C	bosentan	6,0	27,1	1,53	30	17

*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	1,02	829,7	0,1	848,7
L	pembrolizumab	1,81	234,9	0,0	567,9
J	dolutegravir/abacavir/lamivudina	1,16	191,2	0,1	181,9
J	darunavir/cobicistat	0,97	167,0	0,2	167,7
L	nivolumab	4,04	139,2	0,1	191,5
L	ibrutinib	1,51	118,7	0,0	119,3
B	parnaparina	0,81	74,0	2,2	79,4
L	enzalutamide	1,04	71,7	0,0	76,9
B	complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	0,69	55,2	0,0	55,7
L	ramucirumab	0,79	46,7	0,0	40,3
J	dolutegravir	0,95	44,8	0,2	42,8
B	apixaban	2,53	37,9	2,5	37,8
L	interferone beta 1a	1,95	37,2	0,4	4,6
L	canakinumab	0,67	35,4	0,0	1295,6
C	ranolazina	0,96	32,4	0,9	32,0
C	macitentan	0,79	27,2	0,0	27,5
B	dabigatran	1,88	27,1	2,0	24,9
R	omalizumab	0,92	27,1	0,1	33,7
J	immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	1,47	24,1	0,0	14,9
L	ruxolitinib	0,73	22,4	0,0	28,2
A	alglucosidasi acida umana ricombinante	1,17	21,7	0,0	22,1
V	sugammadex	0,68	18,8	0,0	19,4
B	rivaroxaban	1,94	17,3	2,9	21,9
H	lanreotide	0,67	17,1	0,1	22,3
L	pertuzumab	1,92	17,0	0,0	16,5
L	tocilizumab	1,12	15,4	0,1	22,4
L	azacitidina	0,76	15,2	0,0	15,5
B	fondaparinux	0,70	14,5	1,4	16,3
J	vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	0,70	13,9	0,0	7,2
L	everolimus	0,81	13,4	0,0	3,2

*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	218,9	15,4	55,58	7,0	14,7	9,6	0,6	1,5
Anticorpi monoclonali	105,1	7,4	26,68	15,9	31,1	1,4	11,6	33,6
Inibitori della protein chinasi	49,9	3,5	12,66	0,2	-1,5	0,4	16,6	1,0
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	14,8	1,0	3,76	1,8	29,7	0,5	-1,3	10,8
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	12,1	0,9	3,08	-10,0	25,6	0,9	-9,5	32,1
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	7,6	0,5	1,93	-19,5	10,6	0,1	-4,2	0,7
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	7,2	0,5	1,84	-7,6	2,3	0,9	-2,9	-6,7
Terapia endocrina - antiandrogeni	4,4	0,3	1,12	58,9	8,2	0,7	-14,1	-31,2
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	3,2	0,2	0,80	-3,7	44,3	0,1	-12,5	-1,5
Antineoplastici citostatici - altri	2,7	0,2	0,69	0,0	41,5	0,0	>100	42,5
Terapia endocrina - antiestrogeni	2,7	0,2	0,69	12,2	3,5	1,0	1,8	-9,8
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	2,2	0,2	0,57	-8,7	-16,2	0,2	37,4	21,8
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	2,1	0,1	0,54	-26,4	7,4	0,2	-26,8	7,5
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	2,0	0,1	0,50	22,9	-72,0	2,7	4,7	-4,2
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	1,9	0,1	0,49	-21,7	5,9	0,1	-5,9	12,3
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,5	0,0	0,13	10,3	49,3	0,3	-1,3	32,3
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,4	0,0	0,10	-9,2	13,9	0,1	-13,4	11,6
Immunosoppressori ed immunomodulatori	121,0	8,5	30,71	3,2	13,2	4,4	5,2	-0,8
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	50,1	3,5	12,71	-7,8	16,2	1,3	-0,3	17,5
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	26,0	1,8	6,61	2,2	33,2	0,2	12,9	26,7
Immunosoppressori selettivi	20,0	1,4	5,07	16,2	14,6	0,6	11,8	0,5
Inibitori dell'interleuchina	16,0	1,1	4,06	51,0	15,6	0,3	61,3	2,4
Inibitori della calcineurina	5,0	0,4	1,26	-1,7	-17,3	0,5	-0,2	-5,8
Fattori di crescita (G-CSF)	2,2	0,2	0,56	-11,7	-40,6	0,1	11,0	-27,3
Immunosoppressori	1,1	0,1	0,28	-14,9	-59,4	1,4	1,0	-13,8
Interferoni	0,6	0,0	0,16	-15,3	18,0	0,0	-6,5	19,8
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	114,5	8,1	29,07	-3,7	-13,3	365,5	-0,2	-1,3
Beta bloccanti	16,8	1,2	4,26	0,9	-14,4	37,5	1,4	-12,9
Ace inibitori	16,4	1,2	4,15	-4,1	5,3	106,3	-1,9	21,7
Calcio antag. (diidro.)	15,1	1,1	3,84	-2,1	-11,5	49,0	-2,2	-4,2
Angiotensina II antag.	13,1	0,9	3,32	-0,9	-2,2	48,8	-0,2	2,1
Angiotensina II antag. e diur. (ass)	10,9	0,8	2,76	-4,9	-21,3	24,1	-4,2	-18,5
Ace inibitori e diur. (ass)	9,7	0,7	2,47	-7,7	-12,9	20,0	-6,0	-9,3
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	6,9	0,5	1,75	0,7	1,0	10,9	13,0	4,0
Alfa bloccanti periferici	4,2	0,3	1,07	-1,0	-12,7	7,0	-1,0	-8,5
Olmesartan+amlodipina	3,7	0,3	0,94	11,9	-38,2	2,9	17,0	-38,3
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺	3,7	0,3	0,94	-2,3	-10,1	31,9	4,0	4,5
Olmesartan	2,6	0,2	0,67	-41,7	-50,7	4,4	12,5	-48,6
Olmesartan+idroclorotiazide	2,3	0,2	0,59	-44,5	-50,4	3,6	4,2	-50,2
Beta bloccanti e diur. (ass)	2,3	0,2	0,57	-3,9	-24,2	5,5	0,9	-24,2
Calcio antag. (non diidro.)	1,9	0,1	0,49	-7,7	23,9	3,4	-7,3	22,2
Diuretici risparmi. K ⁺	1,8	0,1	0,46	13,1	-13,1	3,2	13,5	-6,7
Ace inibitori, altre associazioni	1,2	0,1	0,31	226,6	-3,8	1,5	>100	-3,7
Tiazidici e simili (incluse ass.)	1,0	0,1	0,24	-4,2	-2,9	5,0	-5,1	4,8
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisinasi	0,7	0,0	0,17	0,0	36,7	0,1	0,0	53,1
Aliskiren da solo o in associazione	0,3	0,0	0,07	-13,0	-19,4	0,2	-19,0	-17,0
Antiaggreganti e anticoagulanti	66,0	4,6	16,74	7,5	-1,3	102,0	-3,2	10,6
Nuovi anticoagulanti orali	27,9	2,0	7,07	39,9	13,2	8,2	41,1	11,3
Eparine a basso peso molecolare	15,3	1,1	3,89	-19,7	-20,2	12,2	-19,0	32,6
Antiaggreganti piastrinici escl. clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	7,2	0,5	1,83	-6,1	3,0	60,5	-2,6	5,2
Clopidogrel da solo o in associazione	4,5	0,3	1,15	2,7	-22,3	12,7	-6,8	14,7
Ticagrelor	3,2	0,2	0,81	10,4	8,3	0,9	14,2	8,8
Fondaparinux	2,8	0,2	0,71	14,8	>100	1,4	16,3	>100
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	2,3	0,2	0,59	29,1	-33,9	0,0	10,3	-4,8
Eparina	0,8	0,1	0,21	-10,5	26,0	0,5	-3,5	24,4

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								
Antagonisti della vitamina K	0,8	0,1	0,21	-10,3	0,0	5,3	-10,0	4,2
Prasugrel	0,6	0,0	0,16	-22,4	36,9	0,3	-22,3	33,4
Inibitori della glicoproteina IIB/IIIA	0,4	0,0	0,11	-1,5	0,9	0,0	13,8	-10,2
Antitrombina iii	0,0	0,0	0,00	-61,1	-94,6	0,0	-51,9	-94,6
Antiasmatici	65,7	4,6	16,68	2,4	2,7	34,6	-0,8	3,0
Beta2 agonisti in associazione	36,5	2,6	9,26	7,8	6,1	14,3	5,3	5,9
Broncodilatatori - anticolinergici	12,8	0,9	3,25	-7,3	2,0	7,1	-1,3	10,5
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	6,9	0,5	1,75	-3,9	-23,5	4,8	-5,2	-21,9
Broncodilatatori - beta2 agonisti	3,9	0,3	0,99	-11,9	14,2	5,7	-8,7	21,0
Altri antiasmatici	3,7	0,3	0,93	26,9	52,0	0,1	29,8	35,4
Antagonisti dei recettori leucotrienici	1,8	0,1	0,45	-1,6	-6,5	2,0	-1,1	-2,4
Broncodilatatori - teofillinici	0,2	0,0	0,05	-13,5	-36,6	0,6	-12,7	-7,0
Antiinfiammatori - cromoni	0,0	0,0	0,01	5,1	-57,1	0,0	3,9	-54,7
Ipolipemizzanti	56,3	4,0	14,29	6,5	-20,7	81,6	5,0	-8,1
Statine	34,7	2,4	8,81	2,9	-16,4	70,6	4,2	-5,7
Ezetimibe da sola o in associazione	14,8	1,0	3,75	15,9	-25,6	5,4	16,5	-24,4
Omega 3	4,9	0,3	1,24	4,0	-33,4	2,8	7,5	-30,5
Fibrati	1,5	0,1	0,37	1,7	0,1	2,8	3,0	5,2
Inibitore della MTP	0,3	0,0	0,07	3,7	-33,4	0,0	42,4	-21,2
Inibitore della PCSK9	0,2	0,0	0,05	0,0	-53,3	0,0	0,0	-52,0
Antivirali anti-HIV	53,1	3,7	13,47	-0,7	19,4	2,8	5,0	16,5
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	23,7	1,7	6,01	27,6	43,8	0,8	25,3	41,4
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	10,4	0,7	2,64	-23,1	-6,2	1,0	6,8	4,4
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	8,8	0,6	2,23	-15,9	5,3	0,5	-10,6	5,2
Inibitori dell'integrasi	6,7	0,5	1,71	5,9	7,2	0,3	5,8	7,3
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	2,8	0,2	0,72	-24,1	75,0	0,3	-12,0	45,4
Altri antivirali anti-HIV	0,7	0,0	0,17	-21,8	-3,6	0,0	-17,7	3,3
Antivirali anti-HCV	50,1	3,5	12,71	-64,6	-18,6	0,2	-29,1	-15,8
Antivirali anti-HCV in combinazione	32,3	2,3	8,20	-54,4	-19,9	0,1	26,0	-18,7
Altri antivirali HCV	17,6	1,2	4,47	-75,0	-16,6	0,1	-62,7	-17,5
Nucleosidi e nucleotidi esclusi inibitori della trascrittasi inversa	0,1	0,0	0,03	99,9	>100	0,0	-35,8	5,4
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,00	-85,2	-42,9	0,0	-96,4	-54,9
Antidiabetici	50,0	3,5	12,69	-1,4	-14,9	56,8	0,3	-9,4
Insuline ed analoghi	23,1	1,6	5,86	-5,6	-18,5	13,4	-0,9	-13,0
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	8,8	0,6	2,25	-9,5	-5,5	5,0	4,1	-3,3
Metformina	5,7	0,4	1,45	5,4	-0,6	22,1	2,8	2,0
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	4,4	0,3	1,13	18,9	-14,8	1,2	28,9	-9,9
Altri ipoglicemizzanti orali	2,4	0,2	0,61	-8,2	-35,0	9,3	-11,6	-28,9
Glifozine sole o ass.	2,4	0,2	0,60	67,2	-17,2	1,3	72,3	-1,6
Pioglitazone da solo e in ass	2,0	0,1	0,50	-0,4	-0,5	2,3	7,1	33,3
Repaglinide	1,2	0,1	0,29	-12,0	-26,8	2,2	-11,5	-26,4
Antibiotici	49,0	3,4	12,43	-4,1	-9,0	20,6	-3,0	-3,8
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	13,8	1,0	3,49	4,7	3,1	9,6	-2,2	2,9
Chinoloni	7,5	0,5	1,91	-3,6	-13,5	3,0	-7,5	-3,5
Cefalosporine im/ev III-IV gen	7,0	0,5	1,78	1,7	1,3	0,6	5,4	3,0
Macrolidi e lincosamidi	5,6	0,4	1,43	-6,2	-12,3	3,6	-2,4	-4,0
Antibiotici vs germi resistenti	4,8	0,3	1,22	-12,0	7,6	0,1	33,8	18,1
Cefalosporine orali	4,6	0,3	1,16	3,4	-22,7	1,2	2,8	-22,8
Glicopeptidi	1,6	0,1	0,40	-47,4	-40,8	0,0	-22,0	-39,9
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,8	0,1	0,21	-8,8	-33,7	1,4	-8,8	-29,3
Carbapenemici	0,6	0,0	0,15	-4,8	-41,4	0,0	-3,3	-63,0
Aminoglicosidi	0,5	0,0	0,13	22,3	-33,7	0,1	-9,7	-9,7
Cefalosporine im/ev I gen	0,5	0,0	0,12	-6,3	-0,2	0,1	-4,8	27,1
Altro	0,4	0,0	0,11	-32,5	-50,7	0,0	-8,8	-26,2
Monobattami	0,4	0,0	0,09	31,9	112,6	0,0	32,3	112,6
Tetracicline	0,3	0,0	0,08	-5,0	8,6	0,4	-6,0	18,4
Sulfonamidi e trimetropim	0,3	0,0	0,08	8,7	16,0	0,4	10,0	6,3
Cefalosporine im/ev II gen	0,3	0,0	0,07	-31,3	0,2	0,1	-11,2	21,0
Antiacidi e antiulcera	48,8	3,4	12,39	-2,1	-17,7	67,3	-1,0	-15,7
Inibitori di pompa protonica	43,9	3,1	11,14	-2,4	-16,5	60,7	-1,3	-15,1
Altri farmaci per l'ulcera peptica	2,4	0,2	0,60	-0,8	-28,7	2,9	-0,8	-27,9
Antiacidi	1,4	0,1	0,35	0,7	-15,6	1,8	5,9	-7,1
Antagonisti del recettore H2	1,1	0,1	0,27	4,6	-36,5	1,8	2,6	-21,2
Prostaglandine	0,1	0,0	0,01	-12,3	24,0	0,0	-15,6	27,7

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								
Sclerosi multipla	35,9	2,5	9,11	58,1	-5,4	1,0	36,4	-4,1
Interferoni beta	10,0	0,7	2,53	55,8	0,9	0,5	11,0	-6,3
Dimetilfumarato	9,4	0,7	2,39	0,0	43,6	0,2	0,0	43,6
Fingolimod	6,8	0,5	1,74	3,8	-16,3	0,1	4,1	-16,7
Anticorpo monoclonale	4,1	0,3	1,04	-6,5	-38,0	0,0	-3,7	-33,7
Glatiramer	3,8	0,3	0,96	-1,8	-13,9	0,1	-0,5	-12,7
Teriflunomide	1,8	0,1	0,45	21,5	-23,6	0,0	27,7	-23,5
Antidepressivi	33,9	2,4	8,60	2,4	41,2	61,5	1,3	52,3
Antidepressivi-SSRI	19,2	1,4	4,88	-1,4	49,5	46,5	0,0	59,4
Antidepressivi-SNRI	6,0	0,4	1,51	0,0	4,3	6,9	1,5	10,1
Antidepressivi-altri	5,1	0,4	1,30	3,8	84,8	5,2	5,8	82,1
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	1,6	0,1	0,42	>100	27,7	1,0	>100	26,7
Antidepressivi-triciclici	1,0	0,1	0,26	-16,0	52,6	1,6	-14,5	49,9
Bupropione	0,8	0,1	0,21	-3,3	29,8	0,3	-2,9	28,5
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,1	0,0	0,01	-3,6	49,1	0,0	0,0	52,5
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	-48,3	-22,7	0,0	-56,4	-29,1
Farmaci per disturbi oculari	29,9	2,1	7,58	1,3	24,2	26,4	-0,1	28,2
Altri preparati antiglaucoma	12,6	0,9	3,19	4,4	26,9	18,8	0,4	30,5
Agenti antineovascolarizzanti	9,5	0,7	2,42	3,3	24,4	0,4	9,0	30,7
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	6,5	0,5	1,65	-5,6	27,3	7,0	-1,9	23,8
Cortisonici (impianti intravitreali)	1,2	0,1	0,31	-5,0	-9,1	0,2	-3,7	-8,6
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	80,5	113,0	0,0	40,7	68,2
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	7,0	-48,9	0,0	-35,2	-55,0
Terapia del dolore	28,9	2,0	7,35	-3,9	5,0	8,5	-4,2	21,0
Oppioidi maggiori	18,1	1,3	4,58	9,0	17,2	2,4	-3,9	14,4
Dolore neuropatico	6,0	0,4	1,52	-27,1	-27,8	2,7	-3,2	11,5
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	4,9	0,3	1,24	-7,8	27,1	3,3	-5,2	36,4
Vaccini	28,9	2,0	7,34	-14,3	-8,8	1,0	-9,8	8,1
Vaccini meningococcici	7,5	0,5	1,91	-52,4	-29,4	0,1	-73,2	-33,3
Vaccini pneumococcici	5,8	0,4	1,47	-7,0	-11,5	0,1	-6,1	-14,2
Vaccini influenzali	5,1	0,4	1,29	>100	65,9	0,6	37,9	37,5
Vaccini batterici e virali in associazione	3,8	0,3	0,97	-6,4	-23,6	0,1	-6,7	-23,6
Vaccini morbillosi	3,1	0,2	0,78	19,3	32,6	0,1	26,4	-4,6
Vaccini contro il papillomavirus	1,2	0,1	0,31	17,6	-19,3	0,0	1,9	-25,0
Vaccini pertossici	0,9	0,1	0,22	5,8	70,4	0,0	0,8	71,1
Vaccini epatitici	0,4	0,0	0,11	18,8	-12,3	0,0	-3,3	-15,1
Vaccini della diarrea da rota virus	0,4	0,0	0,10	88,3	-19,5	0,0	75,0	-27,2
Vaccini varicellosi zoster	0,4	0,0	0,10	-19,3	-41,9	0,0	-31,6	-37,4
Altri vaccini	0,3	0,0	0,07	26,3	-28,5	0,0	-12,1	-1,3
Osteoporosi	27,7	1,9	7,02	3,3	-17,3	25,5	0,9	3,4
Vitamina D ed analoghi	12,4	0,9	3,15	5,9	-26,8	15,4	1,9	21,9
Teriparatide	5,7	0,4	1,44	17,4	2,5	0,3	9,4	14,7
Bifosfonati orali e iniettabili	5,4	0,4	1,37	-2,7	-2,0	6,2	1,0	-8,2
Denosumab	2,3	0,2	0,58	16,6	-19,2	1,7	5,1	-28,9
Acido alendronico+colecalfiferolo	1,8	0,1	0,46	-31,0	-28,2	1,9	-9,8	-27,6
SERM (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,1	0,0	0,01	-4,0	0,5	0,1	-4,9	-0,5
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	-50,0	-16,5	0,0	-55,6	-12,0
Fattori della coagulazione	26,3	1,9	6,67	-0,3	-17,2	0,0	-7,5	-28,4
Emofilia A (ricombinanti)	12,3	0,9	3,13	-14,6	-38,2	0,0	-12,8	-39,1
Emofilia B (ricombinanti)	6,2	0,4	1,58	29,1	85,7	0,0	12,0	103,5
Carenza fattore VII (ricombinanti)	3,9	0,3	0,98	-4,4	-2,8	0,0	-2,0	-2,7
Emofilia A (plasmaderivati)	3,8	0,3	0,97	29,1	2,8	0,0	-18,8	-57,2
Altre carenze di fattori coagulazione (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,01	-14,5	-5,5	0,0	4,6	-0,9
Emofilia B (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,00	-69,9	-76,5	0,0	-69,8	-79,7
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,00	0,0	-98,5	0,0	0,0	-98,6
Malattia di von willebrand (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Farmaci per i disturbi genito urinario	20,3	1,4	5,15	-7,6	-6,5	33,6	2,4	-2,8
Iperplas prost alfa - bloccanti	10,6	0,7	2,70	2,5	-6,2	23,8	3,1	-2,4
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reducttasi	9,7	0,7	2,45	-16,6	-6,7	9,8	0,5	-3,8
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	-30,8	-36,7	0,0	-45,4	-44,1
Iperplas prost alfa - bloccanti in ass	0,0	0,0	0,00	-76,0	-86,9	0,0	-77,7	-84,1

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
Antipsicotici	13,9	1,0	3,53	-9,2	-17,6	9,0	-5,0	-3,3
Antipsicotici atipici ed altri	12,7	0,9	3,21	-9,2	-17,7	6,8	-4,2	1,1
Antipsicotici tipici	1,3	0,1	0,32	-9,1	-16,9	2,3	-7,3	-14,5
Farmaci anti-parkinson	12,6	0,9	3,19	-12,1	-0,1	5,4	-1,3	6,4
Dopa-derivati agonisti	4,9	0,3	1,25	-9,4	2,3	2,7	-2,4	18,4
Dopamino-agonisti	4,9	0,3	1,24	2,1	-2,5	1,5	-1,2	13,9
MAO-B inibitori	2,7	0,2	0,68	-30,8	3,4	1,2	2,7	-18,7
COMT inibitori	0,1	0,0	0,02	-69,7	-58,3	0,0	-65,8	-57,3
Amantadina	0,0	0,0	0,00	-13,7	6,9	0,0	-0,8	35,5
FANS	9,1	0,6	2,32	-9,7	-19,6	15,5	-3,5	-19,3
FANS tradizionali	5,4	0,4	1,36	-6,2	-18,4	10,2	-4,9	-19,4
Anti-cox2	2,8	0,2	0,70	-19,8	-24,9	2,9	-4,0	-23,7
Nimesulide	0,6	0,0	0,15	-6,6	-15,1	1,8	-6,6	-16,8
Ketorolac	0,4	0,0	0,11	28,8	0,1	0,6	60,7	3,5
Farmaci per la tiroide	3,6	0,3	0,91	4,7	-8,0	22,2	0,5	2,3
Ormoni tiroidei	3,4	0,2	0,86	5,0	-7,8	20,9	0,5	3,1
Preparati antitiroidei	0,2	0,0	0,05	-1,1	-11,7	1,3	0,5	-9,4
Farmaci antidemenza	2,0	0,1	0,50	-24,1	-9,0	3,2	-12,5	34,6
Anticolinesterasici	1,5	0,1	0,37	-15,0	-3,6	1,8	-10,0	26,0
Altri farmaci antidemenza	0,5	0,0	0,13	-42,3	-21,9	1,4	-15,6	48,5
Fibrosi cistica	1,7	0,1	0,43	-12,6	-46,1	0,0	28,1	-43,8

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	41,0	15,7	68,8	33,9
B	6,5	1,4	43,0	11,4
C	62,0	19,2	89,3	39,3
D	19,6	4,3	9,8	1,3
G	37,8	12,4	67,2	31,3
H	11,1	1,4	58,1	5,9
J	13,2	3,8	75,8	23,8
L	2,9	0,3	42,7	18,9
M	50,5	13,3	79,3	33,2
N	39,2	12,1	72,1	37,3
P	5,5	0,9	7,0	2,9
R	11,3	2,2	37,9	11,3
S	13,5	1,8	37,8	8,5
V	1,8	0,7	4,6	3,5

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	3,24	-6,4	-11,5	4,0	17,8	23,6
Originator ¹	0,57	-34,7	-35,6	0,5	-35,1	-28,2
Biosimilari ²	1,33	20,5	31,8	2,8	49,7	67,6
Altre epoetine ³	1,33	-9,8	-24,3	0,7	-7,9	-19,0
Fattori della crescita	0,56	-11,7	-40,6	0,1	10,4	-27,3
Originator ⁴	0,04	-31,8	-25,8	0,0	-33,3	-45,4
Biosimilari ⁵	0,15	48,6	9,3	0,0	61,8	4,5
Altri fattori della crescita ⁶	0,37	-21,7	-50,7	0,0	-20,4	-47,4
Somatropina	2,43	-3,4	66,1	0,5	17,5	85,4
Originator ⁷	0,30	4,7	6,5	0,0	5,9	8,7
Biosimilari ⁸	0,46	15,6	155,4	0,1	88,1	>100
Altra somatropina ⁹	1,67	-8,8	66,9	0,3	3,7	82,7
Insulina glargine	1,99	-13,8	-30,4	5,2	-0,6	-15,9
Originator ¹⁰	1,06	-27,0	-23,0	3,2	-12,8	-6,9
Biosimilari ¹¹	0,06	25,7	-75,7	0,2	14,7	-76,7
Altra insulina glargine ¹²	0,13		-15,9	0,4		2,5
Altra insulina long acting ¹³	0,74	-7,9	-31,8	1,5	3,5	-14,7
Follitropina alfa	1,04	-22,7	-7,2	0,1	-13,2	5,7
Originator ¹⁴	0,39	-42,3	-19,7	0,1	-18,6	3,4
Biosimilari ¹⁵	0,04	>100	-20,2	0,0	140,2	-21,4
Altra Follitropina ¹⁶	0,61	-7,2	4,2	0,1	-13,4	9,9
Anti TNFα	12,71	-7,8	16,2	1,3	-0,8	17,5
Originator Infliximab ¹⁷	0,50	-30,8	-42,1	0,1	-32,0	-43,2
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,83	23,7	29,8	0,2	74,6	48,2
Originator Etanercept ¹⁹	3,61	-18,4	32,8	0,3	-12,7	35,5
Biosimilari Etanercept ²⁰	0,50	>100	66,9	0,1	>100	65,3
Altri AntiTNFα ²¹	7,26	-8,6	13,3	0,6	-12,3	11,9
Rituximab	4,51	0,5	47,0	0,8	8,5	42,9
Originator ²²	4,10	-8,7	37,2	0,7	-2,8	31,9
Biosimilari ²³	0,41		>100	0,1		>100

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®