

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Emilia Romagna



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

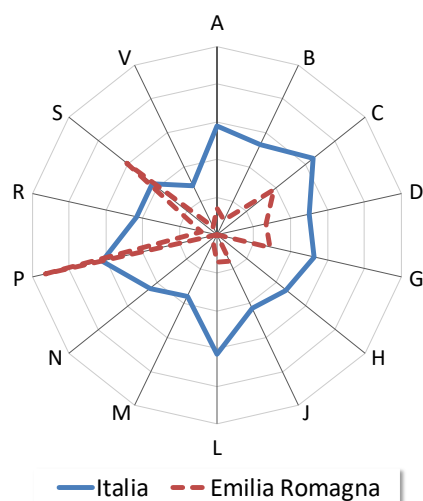
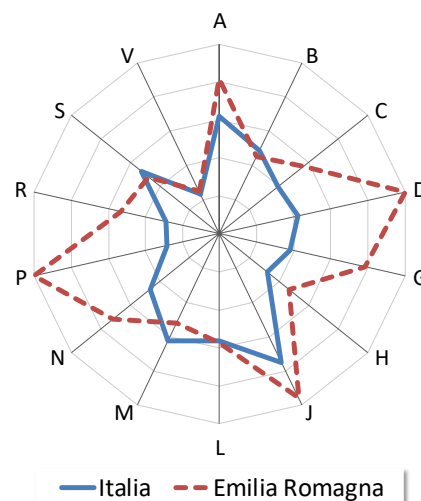
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN EMILIA ROMAGNA NEL 2017

Tabella 1. Consumi farmaceutici SSN in Italia e in Emilia Romagna nel 2017

	Emilia Romagna	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	600	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	131,27	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	913,9	972,7
Ricette (migliaia)	39.340	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	8,6	9,6
Confezioni (migliaia)	76.222	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	16,7	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	42	829
% su spesa lorda	6,9	7,9
Compartecipazione (milioni)	77	1.549
% su spesa lorda	12,9	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	126,2	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	205,75	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	317,6	158,7

Figura 1. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia ed Emilia Romagna (convenzionata)

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia ed Emilia Romagna (strutture pubbliche)


REGIME DI ASSISTENZA CONVENZIONATA

Tabella 2. Effetto consumi, prezzi e “mix” sulla variazione della spesa farmaceutica convenzionata di classe A-SSN: confronto 2017-2016

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/ 1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17-16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
C - Sistema cardiovascolare	47,05	460,3	-1,5	-0,3	-2,5	1,3	-1,2
Inibitori della HMG CoA riduttasi	9,14	65,2	1,6	3,6	-0,0	-2,0	-1,9
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	4,42	>100	-1,7	-1,6	-0,0	-0,1	-0,1
Betabloccanti, selettivi	4,41	41,4	2,7	0,2	-0,1	2,5	2,5
Derivati diidropiridinici	4,18	52,1	-2,3	-1,8	-0,1	-0,4	-0,5
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	3,82	49,8	-12,6	1,1	-12,4	-1,4	-13,6
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	3,49	29,0	-14,1	-2,0	-11,3	-1,2	-12,3
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	3,16	5,7	18,0	17,4	0,0	0,5	0,5
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	2,77	23,5	-6,4	-4,8	-1,2	-0,5	-1,6
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	2,12	2,8	6,8	6,7	0,0	0,1	0,1
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	1,43	8,9	-2,2	8,7	-5,1	-5,3	-10,1
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,31	8,1	-1,1	-1,1	0,0	0,0	0,0
Sulfonamidi, non associate	0,90	25,4	-2,4	-1,8	0,0	-0,6	-0,6
Antagonisti dell'angiotensina II associati a Calcio antagonisti	0,76	2,4	11,2	15,9	-4,0	-0,0	-4,1
Antiarritmici, classe IC	0,74	3,7	1,1	-1,6	0,0	2,8	2,8
Nitrati organici	0,69	7,0	-14,8	-14,8	-0,0	-0,0	-0,0
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,68	4,2	-6,4	-5,7	0,0	-0,7	-0,7
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,49	4,3	-3,2	4,0	-5,8	-1,1	-6,9
Antagonisti dell'aldosterone	0,48	3,2	5,4	5,0	-0,1	0,5	0,3
Fibrati	0,31	2,3	-0,5	0,2	0,0	-0,8	-0,8
Derivati benzotiazepinici	0,28	1,6	-6,5	-6,3	-0,0	-0,2	-0,2
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,25	1,9	-5,1	-5,1	0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,23	1,1	193,1	198,4	-1,1	-0,6	-1,8
Antiarritmici, classe III	0,18	1,9	-3,3	-2,9	0,0	-0,5	-0,5
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,15	3,0	-7,5	-7,4	0,0	-0,1	-0,1
Derivati fenilalchilaminici	0,15	1,2	-6,9	-7,0	-0,0	0,1	0,1
Betabloccanti, non selettivi	0,14	1,5	-3,2	-2,2	0,0	-1,0	-1,0
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,13	1,8	-8,4	-8,3	0,0	-0,1	-0,1
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,09	0,5	-4,5	-3,4	0,0	-1,2	-1,2
Glicosidi digitalici	0,06	1,2	-10,5	-10,7	0,0	0,2	0,2
Tiazidi, non associate	0,05	1,4	-2,9	-2,9	0,0	0,0	0,0
Inibitori della renina	0,04	0,1	-19,3	-19,3	-0,7	0,6	-0,1
Sequestranti degli acidi biliari	0,02	0,0	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0
Metildopa	0,01	0,1	-4,6	-4,6	0,0	0,0	0,0
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	22,41	117,3	-2,0	-2,4	-0,0	0,5	0,4
Inibitori della pompa acida	9,53	48,5	-5,1	-4,6	-0,1	-0,5	-0,6
Vitamina D e analoghi	3,34	11,5	2,4	6,7	-0,0	-4,1	-4,1
Acido aminosalicilico ed analoghi	1,64	4,2	3,8	3,4	-0,0	0,5	0,5
Antibiotici	1,48	2,0	6,2	5,9	0,0	0,3	0,3
Biguanidi	1,17	17,9	4,6	3,1	0,0	1,4	1,4
Altri antiulcera peptica	0,82	3,9	-2,2	-2,4	0,0	0,3	0,3
Preparati a base di acidi biliari	0,67	2,3	3,2	2,8	0,0	0,4	0,4
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,58	9,5	-2,4	-6,9	0,0	4,8	4,8
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,45	0,9	-14,1	-14,5	0,0	0,5	0,5
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,37	4,0	-5,2	-5,9	0,0	0,7	0,7
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,35	1,6	0,3	-0,3	0,0	0,6	0,6
Altri ipoglicemizzanti orali	0,34	2,7	-6,7	-7,1	0,0	0,4	0,4
Corticosteroidi per uso topico	0,28	0,4	7,0	1,1	0,0	5,8	5,8
Antagonisti dei recettori H2	0,25	1,6	7,3	5,8	0,0	1,4	1,4
Preparati a base di enzimi	0,19	0,5	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,18	2,1	-23,5	-21,8	-0,1	-2,1	-2,2

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/ 1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17-16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Calcio	0,13	1,5	-1,9	-1,6	0,0	-0,3	-0,3
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,12	0,4	-9,2	-9,9	0,0	0,8	0,8
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,12	0,2	-9,9	-9,3	-0,6	-0,0	-0,6
Lassativi ad azione osmotica	0,10	0,9	-0,8	-1,2	0,0	0,4	0,4
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,10	0,2	-20,7	-21,0	0,0	0,3	0,3
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,07	0,0	7,6	6,7	0,8	0,0	0,8
Potassio	0,04	0,2	-14,6	-14,6	0,0	-0,0	0,0
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,03	0,0	242,3	242,3	0,0	0,0	0,0
Tiazolidinedioni	0,02	0,1	-4,9	-2,9	0,0	-2,1	-2,1
Procinetici	0,01	0,0	-5,3	-4,0	0,0	-1,3	-1,3
Prostaglandine	0,01	0,0	-13,5	-13,5	0,0	0,0	0,0
N - Sistema nervoso	17,03	60,2	-1,1	0,6	-2,6	0,9	-1,7
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	3,48	31,7	-0,0	0,7	-0,2	-0,4	-0,7
Altri antidepressivi	2,68	10,0	4,0	4,0	-0,4	0,4	-0,0
Altri antiepilettici	2,61	3,0	-12,4	5,0	-13,5	-3,6	-16,6
Altri oppiacei	1,41	1,3	9,2	1,2	0,0	7,9	7,9
Alcaloidi naturali dell'oppio	1,25	0,6	0,2	-0,2	0,0	0,4	0,4
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	1,06	0,9	-0,9	0,6	-1,1	-0,5	-1,5
Derivati della fenilpiperidina	0,84	0,4	10,7	-3,6	0,2	14,6	14,8
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,73	2,1	-2,8	-2,8	0,0	-0,0	-0,0
Derivati degli acidi grassi	0,55	1,3	1,1	0,8	0,0	0,3	0,3
Dopa e suoi derivati	0,45	1,5	-1,9	-0,7	-0,0	-1,2	-1,2
Derivati della carbossamide	0,36	1,4	0,3	-1,5	0,0	1,8	1,8
Agonisti della dopamina	0,34	0,5	-14,6	-12,1	0,0	-2,9	-2,9
Amidi	0,22	0,2	24,6	24,6	0,0	-0,0	0,0
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,17	1,0	-6,3	-7,4	0,0	1,2	1,2
Derivati dell'oripavina	0,14	0,1	3,2	3,1	0,0	0,0	0,0
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,10	0,6	-12,7	3,8	-8,6	-8,0	-15,9
Anticolinesterasici	0,10	0,3	-5,7	-8,0	-0,5	3,2	2,5
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,10	0,2	-24,8	-18,6	-0,4	-7,3	-7,7
Altri antipsicotici	0,08	0,1	-13,9	-13,3	-4,5	3,9	-0,7
Benzamidi	0,06	0,1	-2,4	-2,3	-0,1	0,0	-0,1
Derivati benzodiazepinici	0,06	0,3	-3,6	-3,6	0,0	-0,0	-0,0
Barbiturici e derivati	0,05	1,3	-5,3	-6,0	0,0	0,7	0,7
Litio	0,05	0,2	1,9	1,7	0,0	0,1	0,1
Derivati del butirfenone	0,03	0,2	-2,3	-2,1	0,0	-0,3	-0,3
Amine terziarie	0,02	0,2	-2,4	-1,9	0,0	-0,4	-0,4
Derivati dell'idantoina	0,02	0,2	-9,6	-9,6	0,0	0,0	0,0
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,01	0,1	-14,7	-16,7	0,0	2,4	2,4
Altri farmaci anti-dementia	0,01	0,0	1,6	7,5	-2,2	-3,3	-5,5
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,01	0,0	41,7	27,1	-0,7	12,6	11,5
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,01	0,1	1,3	7,9	0,0	-6,1	-6,1
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,01	0,0	64,5	47,4	0,0	11,6	11,6
R - Sistema respiratorio	13,20	34,3	-3,8	-4,0	-0,6	0,8	0,2
Adrenergici ed altri antiasmatici	6,70	9,8	-0,8	-0,6	0,7	-0,8	-0,2
Anticolinergici	2,20	4,7	-7,7	-1,5	-3,6	-2,8	-6,3
Glicocorticoidi	1,97	4,8	-7,1	-7,6	0,0	0,4	0,5
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,76	4,4	-11,6	-9,0	0,2	-3,0	-2,8
Altri antistaminici per uso sistemico	0,49	4,4	-14,2	-5,7	-7,5	-1,6	-9,0
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,37	1,5	-4,3	-2,6	0,0	-1,7	-1,7
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,32	0,7	42,7	15,8	0,6	22,5	23,3
Derivati piperazinicici	0,31	3,4	-6,0	-5,0	0,0	-1,0	-1,0
Derivati xantinici	0,04	0,4	-14,5	-15,5	0,0	1,2	1,2
Sostanze antiallergiche, esclusi i corticosteroidi	0,02	0,1	-14,5	-13,9	0,0	-0,8	-0,8
Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati	0,01	0,0	4,6	4,5	0,0	0,1	0,1
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	8,50	16,6	-4,1	-4,9	-0,1	0,9	0,8
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	2,22	6,8	-2,9	-2,5	-0,1	-0,4	-0,4
Cefalosporine di terza generazione	1,64	1,2	-2,5	-2,3	0,0	-0,1	-0,1
Fluorochinoloni	1,26	1,7	-6,8	-7,6	-0,0	0,9	0,9
Macrolidi	1,17	2,7	-7,3	-7,2	0,0	-0,2	-0,2
Derivati triazolici	0,70	0,5	-2,9	-3,8	0,0	0,9	0,9
Altri antibatterici	0,51	0,3	3,0	3,1	0,0	0,0	-0,0
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,37	0,2	-1,3	-0,5	-1,2	0,4	-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	
Penicilline ad ampio spettro	0,34	2,4	-10,1	-9,8	0,0	-0,3	-0,3
Tetracicline	0,07	0,3	-4,0	-4,8	0,0	0,8	0,8
Cefalosporine di seconda generazione	0,06	0,1	-10,8	-9,3	0,0	-0,8	-1,6
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,04	0,2	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,2
Antibatterici glicopeptidici	0,02	0,0	-22,7	-10,0	0,0	-14,0	-14,0
Immunoglobuline specifiche	0,02	0,0	-28,9	-12,5	-0,3	-18,9	-18,7
Antibiotici	0,01	0,0	-12,9	-12,4	0,0	-0,6	-0,6
Cefalosporine di quarta generazione	0,01	0,0	-2,3	-2,3	0,0	0,0	-0,0
Altri aminoglicosidi	0,01	0,0	-1,5	-1,2	0,0	-0,3	-0,3
Cefalosporine di prima generazione	0,01	0,0	-6,8	-10,0	0,0	3,5	3,5
Lincosamidi	0,01	0,0	-5,0	-2,8	0,0	-2,3	-2,3
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	5,79	37,2	-6,3	-4,8	-5,0	-1,5	-1,6
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	2,54	22,1	3,2	2,8	0,0	0,4	0,4
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,18	9,0	-12,2	5,4	-12,2	-5,0	-16,7
Altri estrogeni	0,20	1,2	-3,0	-2,2	0,0	-0,9	-0,9
Associazioni estro-progestiniche	0,18	0,9	-0,4	-0,3	0,0	-0,1	-0,1
Inibitori della prolattina	0,15	0,1	-1,7	-4,2	0,0	2,6	2,6
Antiandrogeni, non associati	0,13	0,2	-7,4	-6,6	0,0	-0,9	-0,9
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,11	1,8	1,0	2,4	0,0	-1,1	-1,4
Derivati del pregnene (4)	0,11	0,5	0,2	-9,2	0,0	10,3	10,3
Antispastici urinari	0,04	0,2	6,5	6,5	0,0	-0,1	-0,1
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,04	0,3	-56,3	-70,1	0,0	-1,3	46,3
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,03	0,0	11,3	11,1	-0,2	0,4	0,2
Antiandrogeni ed estrogeni	0,03	0,4	-9,2	-9,2	0,0	0,0	0,0
Derivati del pregnadiene	0,02	0,1	-7,3	-5,5	0,0	-1,9	-1,9
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,0	2,3	-0,3	0,0	2,6	2,6
Derivati dell'estrene	0,01	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
S - Organi di senso	4,29	23,3	1,2	0,5	-1,4	2,0	0,6
Betabloccanti	2,64	13,9	4,0	0,5	-0,7	4,2	3,5
Analoghi delle prostaglandine	1,27	5,6	-4,7	-1,9	-3,1	0,2	-2,8
Inibitori dell'anidrasi carbonica	0,25	1,7	-1,1	-0,4	0,0	-0,7	-0,7
Simpatomimetici per la terapia del glaucoma	0,09	1,5	17,9	16,1	0,0	1,5	1,5
Altri oftalmologici	0,04	0,4	-0,2	0,7	0,0	-0,8	-0,8
M - Sistema muscolo-scheletrico	4,19	29,0	-5,3	-0,2	-4,4	-0,7	-5,0
Bifosfonati	1,15	5,8	2,2	3,5	-0,0	-1,3	-1,3
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,93	10,5	15,5	5,6	-0,2	9,7	9,4
Coxibs	0,49	2,1	-18,8	-4,1	-13,4	-2,2	-15,3
Derivati dell'acido propionico	0,49	3,8	-9,2	-7,6	-0,1	-1,6	-1,7
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,47	2,9	-2,2	-1,5	0,0	-0,6	-0,6
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,37	1,6	-34,4	-14,9	-19,6	-4,1	-22,9
Oxicam-derivati	0,10	0,6	-6,1	-7,5	0,0	1,5	1,5
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,08	0,5	-1,0	-0,8	0,0	-0,3	-0,3
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,07	0,8	-4,3	-5,9	0,0	1,6	1,7
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,02	0,5	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0
B - Sangue e organi emopoietici	3,77	90,7	-4,3	-0,8	-0,6	-2,9	-3,5
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,21	66,9	-5,9	-2,4	0,0	-3,6	-3,6
Eparinici	0,34	0,4	1,7	1,4	-0,6	0,8	0,3
Acido folico e derivati	0,32	4,0	-0,0	2,9	-2,2	-0,7	-2,9
Ferro bivalente, preparati orali	0,30	2,5	0,6	0,1	1,0	-0,5	0,6
Antagonisti della vitamina K	0,25	6,2	-7,1	-7,0	0,0	-0,0	-0,0
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,08	10,3	12,6	14,4	0,0	-1,6	-1,6
Altri antitrombotici	0,07	0,0	-13,6	-14,2	0,0	0,6	0,6
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,05	0,1	3,7	3,3	0,0	0,4	0,4
Aminoacidi	0,05	0,1	-3,6	-4,2	0,0	0,6	0,6
Ferro trivalente, preparati orali	0,03	0,3	-0,6	-0,5	0,0	-0,1	-0,1
Inibitori del Fattore Xa diretto	0,03	0,0	42,6	36,9	-0,2	4,3	4,2
Altri preparati antianemici	0,02	0,0	-53,3	-56,8	-38,9	76,7	8,0
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,01	0,0	4,0	1,1	-0,0	2,8	2,8
Vitamina K	0,01	0,0	-24,9	-22,9	0,0	-2,5	-2,5
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	2,37	38,2	-0,4	-0,1	-0,2	-0,0	-0,3
Glicocorticoidi	1,10	11,6	-0,5	-0,3	0,6	-0,7	-0,2
Ormoni tiroidei	1,05	25,4	3,4	0,1	0,0	3,4	3,4
Vasopressina e analoghi	0,10	0,1	-17,5	-17,8	0,0	0,3	0,3
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,04	1,1	-1,4	-1,4	0,0	0,0	0,0
Somatotropina e analoghi	0,02	0,0	-37,8	-38,1	-3,9	3,4	0,5
Altre sostanze antiparatiroidi	0,02	0,0	4,8	7,4	-13,1	12,3	-2,3

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/ 1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17-16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Ormoni paratiroidei	0,01	0,0	116,5	118,6	-1,0	0,0	-1,0
Somatostatina e analoghi	0,01	0,0	-51,8	-49,0	-39,5	55,8	-5,6
Ormoni glicogenolitici	0,01	0,0	-9,0	-9,0	0,0	0,0	0,0
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	1,24	2,6	-8,8	-3,2	-4,0	-1,9	-5,8
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,49	1,2	-5,4	1,6	-9,6	3,1	-6,9
Inibitori enzimatici	0,23	0,3	-23,5	-23,5	-0,9	1,0	0,0
Altri antineoplastici	0,14	0,2	2,1	3,4	0,1	-1,3	-1,2
Inibitori della calcineurina	0,12	0,0	13,9	17,9	-0,1	-3,3	-3,4
Analoghi dell'acido folico	0,09	0,1	-7,6	-7,4	0,0	-0,2	-0,2
Antiestrogeni	0,07	0,7	3,1	1,2	0,0	1,8	1,8
Analoghi della mostarda azotata	0,02	0,0	-5,6	-12,5	0,0	7,8	7,8
Progestinici	0,02	0,0	-0,4	-0,1	0,0	-0,3	-0,3
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,02	0,0	-54,7	-41,2	0,0	-23,2	-23,0
Analoghi della purina	0,02	0,0	-2,6	-2,2	0,0	-0,5	-0,5
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,01	0,0	-21,4	-1,1	-3,8	-17,4	-20,5
Antiandrogeni	0,01	0,0	-48,2	-50,7	-3,0	8,5	5,2
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	0,01	0,0	24,1	22,7	0,0	1,2	1,2
D - Dermatologici	0,79	3,3	2,0	12,7	0,1	-9,6	-9,5
Altri antipsoriasici per uso topico	0,49	1,6	-4,4	-4,0	0,0	-0,4	-0,4
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,08	0,2	8,7	8,6	0,0	0,0	0,0
Antimicotici per uso sistemico	0,07	0,1	0,8	0,2	0,0	0,5	0,5
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,06	0,9	47,0	50,9	0,0	-2,6	-2,6
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,05	0,1	-6,0	-3,6	0,0	-2,5	-2,5
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,03	0,4	44,1	44,1	3,9	-3,8	-0,0
Altri dermatologici	0,01						
P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,27	0,9	1,1	2,5	-0,0	-1,3	-1,3
Aminochinoline	0,14	0,8	2,6	2,4	0,0	0,2	0,2
Alcaloidi chininici	0,07	0,0	0,4	0,4	0,0	-0,0	0,0
Derivati benzimidazolici	0,03	0,1	3,3	5,5	0,0	-2,1	-2,1
Derivati nitroimidazolici	0,02	0,0	-4,5	-0,8	0,0	-3,7	-3,7
V - Vari	0,03	0,0	-4,4	-12,5	-6,3	16,4	9,3
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,03	0,0	-4,8	-7,0	-0,4	2,7	2,4

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

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	Costo medio DDD
C - Cardiovascolare	47,05	-1,3	-12,3	460,3	0,1	-1,4	0,28
atorvastatina	3,30	8,1	-14,8	34,3	9,7	-16,7	0,26
rosuvastatina	3,06	-0,5	-24,3	9,0	0,5	-24,9	0,93
ramipril	2,74	0,0	35,9	82,4	-0,2	34,1	0,09
bisoprololo	2,34	6,4	8,8	11,7	5,0	18,7	0,55
ezetimibe/simvastatina	2,12	7,0	-31,3	2,8	7,2	-31,3	2,07
simvastatina	1,93	-2,9	12,4	16,5	-2,5	15,3	0,32
ezetimibe	1,82	25,6	-3,1	2,8	26,0	-3,1	1,76
amlodipina	1,65	-0,5	6,5	29,1	-0,4	10,4	0,15
omega 3	1,34	9,5	-27,8	2,9	11,1	-26,5	1,27
doxazosin	1,30	-0,8	7,5	8,1	-0,6	9,6	0,44
nebivololo	1,16	1,2	-15,5	12,5	1,9	-13,9	0,25
valsartan/idroclorotiazide	1,11	-0,8	3,4	10,7	-0,1	5,4	0,29
valsartan	1,11	4,4	21,9	18,5	5,0	27,1	0,16
ramipril/idroclorotiazide	0,85	-3,8	33,0	10,3	-2,9	42,9	0,23
lercanidipina	0,77	0,4	1,3	9,7	1,0	4,8	0,22
olmesartan/amlodipina	0,76	11,4	-50,6	2,4	16,5	-50,6	0,88
losartan	0,75	-1,1	-5,7	7,3	0,0	-2,7	0,28
perindopril/amlodipina	0,74	-11,9	-12,8	4,4	-0,2	-11,5	0,46
furosemide	0,69	-1,0	-5,5	22,9	-0,8	-6,5	0,08
olmesartan	0,69	-44,0	-49,5	4,4	6,7	-49,1	0,43
carvedilolo	0,67	-6,3	9,6	4,2	-5,3	22,4	0,44
barbidipina	0,64	-0,3	-25,6	3,6	0,2	-25,0	0,50
metoprololo	0,56	-1,7	>100	9,3	-0,4	>100	0,17
olmesartan/idroclorotiazide	0,55	-46,1	-53,1	3,4	1,5	-52,9	0,45
nitroglicerina	0,55	-15,6	-33,6	4,9	-15,9	-29,4	0,31
irbesartan/idroclorotiazide	0,54	-5,6	-22,6	4,7	-4,7	-21,1	0,32
flecainide acetato	0,53	5,1	-23,2	1,8	6,8	-21,8	0,83
irbesartan	0,51	-4,0	-23,7	6,4	-3,3	-22,4	0,22
losartan/idroclorotiazide	0,47	-1,8	-19,8	4,2	-1,1	-17,0	0,30
A - Gastrointestinale e metabolismo	22,41	-1,8	-31,7	117,3	-1,9	-22,8	0,52
pantoprazolo	3,21	-2,4	-30,0	14,5	-1,9	-28,9	0,61
lansoprazolo	3,10	-6,4	4,2	16,2	-5,9	4,9	0,53
colecalfifero	3,01	3,3	-22,0	10,4	8,6	-1,5	0,79
esomeprazolo	1,81	-3,5	-26,7	9,2	-0,2	-26,4	0,54
mesalazina	1,59	4,3	-7,8	4,0	4,2	-6,8	1,09
rifaximina	1,40	6,6	1,0	1,8	6,9	1,1	2,08
metformina	1,17	4,8	-19,4	17,9	3,6	-15,3	0,18
omeprazolo	1,12	-9,0	-58,4	7,1	-8,4	-58,3	0,43
N - Sistema nervoso	17,03	-0,9	-24,0	60,2	1,1	-4,8	0,78
pregabalin	1,37	-21,4	-18,2	1,5	6,6	-16,0	2,56
paroxetina	1,05	1,5	1,5	8,0	4,1	4,4	0,36
sertralina	1,00	2,9	48,5	11,0	2,4	50,4	0,25
tapentadol	0,99	16,7	-5,9	0,4	16,8	-5,7	6,29
naloxone/ossicodone	0,86	1,8	-18,8	0,3	2,6	-18,8	7,25
fentanil	0,84	10,9	-33,8	0,4	-3,1	-14,7	5,27
venlafaxina	0,83	1,2	10,1	3,6	1,3	10,0	0,63
escitalopram	0,70	-2,1	-24,4	5,5	-0,9	-22,9	0,35
duloxetina	0,65	-0,2	-5,6	2,6	3,9	-4,3	0,69
acido valproico	0,53	1,5	-40,4	1,3	1,5	-41,0	1,16
citalopram	0,52	-3,1	24,5	5,2	-2,4	28,4	0,28
trazodone	0,51	4,4	43,6	1,4	4,9	41,4	0,99
paracetamolo/codeina	0,45	-3,1	49,9	1,7	-2,5	50,4	0,71
tramadolo	0,42	-4,7	44,4	0,9	-4,3	45,6	1,27
mirtazapina	0,38	1,9	22,7	1,8	2,2	23,4	0,57
levetiracetam	0,36	3,9	-74,8	0,5	4,1	-73,0	1,97
gabapentin	0,29	8,2	-7,2	0,4	8,5	-6,6	2,12
lamotrigina	0,29	3,5	-27,5	0,4	4,5	-27,8	1,78
oxicodone/paracetamolo	0,28	-1,9	12,7	0,3	-1,6	12,7	2,19
levodopa/benserazide	0,25	0,9	-14,6	0,8	0,4	-14,0	0,92
R - Respiratorio	13,20	-3,6	-19,3	34,3	-3,6	-16,7	1,05
salmeterolo/fluticasone	2,35	-12,8	-11,9	3,3	-12,4	-9,5	1,98
beclometasone/formoterolo	1,74	6,4	-14,9	2,7	6,8	-14,8	1,79
fluticasone/vilanterolo	1,19	26,5	-25,6	1,9	21,1	-25,6	1,73

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
budesonide/formoterolo	1,13	-1,7	10,2	1,4	0,1	8,5	2,22
beclometasone	1,11	-10,7	-6,4	2,9	-9,7	-6,9	1,06
tiotropio	1,06	-18,8	-33,5	1,8	-13,5	-33,2	1,58
glicopirronio	0,48	-7,7	-16,8	0,9	-6,2	-16,8	1,51
aclidinio	0,47	11,0	-31,1	0,8	11,3	-31,1	1,61
J - Antimicrobici	8,50	-4,0	-35,3	16,6	-4,5	-20,1	1,41
amoxicillina/acido clavulanico	2,18	-3,0	-23,8	6,8	-2,1	-20,7	0,87
cefixima	0,62	-1,2	-26,9	0,7	-1,6	-25,2	2,28
ceftriaxone	0,61	-5,1	-51,8	0,2	-4,2	-48,9	11,05
ciprofloxacina	0,59	-4,2	-39,5	0,6	-4,1	-37,3	2,60
azitromicina	0,59	-3,4	-10,8	1,1	-3,1	-8,3	1,44
fluconazolo	0,54	-1,4	-33,3	0,3	-0,6	-32,2	5,51
fosfomicina	0,51	3,3	-13,1	0,3	3,6	-11,0	4,47
claritromicina	0,51	-10,4	-33,0	1,5	-8,9	-29,2	0,91
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	5,79	-6,1	-12,3	37,2	-4,4	-5,8	0,43
dutasteride	1,32	-20,6	-35,1	4,9	5,3	-33,0	0,74
tamsulosina	1,07	4,7	4,8	10,5	5,0	9,0	0,28
finasteride	0,86	5,8	49,5	4,1	6,6	56,3	0,57
alfuzosina	0,57	-0,9	-24,7	6,1	-0,2	-24,3	0,26
S - Organi di senso	4,29	1,4	12,6	23,3	1,0	16,5	0,50
brinzolamide/timololo	0,54	4,9	33,7	2,1	5,2	33,7	0,71
tafluprost	0,49	2,1	31,7	1,6	2,4	31,7	0,86
timololo/bimatoprost	0,44	1,8	4,7	1,4	1,4	4,3	0,86
timololo/travoprost	0,38	-10,2	27,2	1,1	-5,7	27,3	0,94
timololo	0,34	0,7	8,0	3,5	-6,6	18,1	0,26
bimatoprost	0,33	-1,4	-27,6	1,3	-0,8	-28,2	0,69
dorzolamide /timololo	0,29	14,1	5,3	2,0	13,7	6,9	0,39
latanoprost	0,28	-5,3	21,4	2,1	-3,7	30,4	0,37
M - Muscolo-scheletrico	4,19	-5,1	-31,1	29,0	0,3	-23,0	0,40
acido alendronico	0,71	8,5	4,5	3,6	9,5	6,2	0,54
febuxostat	0,56	26,1	-35,2	1,2	26,4	-34,5	1,31
etoricoxib	0,44	-19,6	-44,9	1,7	-2,7	-41,3	0,69
allopurinolo	0,38	3,2	22,7	9,3	4,0	27,4	0,11
acido alendronico/colecalciferolo	0,37	-34,3	-41,8	1,6	-14,5	-41,5	0,66
diclofenac	0,36	0,4	-36,7	2,4	0,8	-39,3	0,42
risedronato	0,30	-4,7	-29,2	1,6	-2,3	-28,0	0,49
B - Sangue e organi emopoietici	3,77	-4,1	-53,4	90,7	-0,3	5,0	0,11
acido acetilsalicilico	1,27	-1,5	11,3	50,1	-0,3	15,8	0,07
lisina acetilsalicilato	0,36	-3,0	57,4	11,4	-2,1	58,0	0,09
acido folico	0,32	0,2	-26,3	4,0	3,4	-23,6	0,22
ticlopidina	0,26	-15,7	-2,2	2,9	-15,5	-1,1	0,25
warfarin	0,24	-6,7	37,3	6,0	-6,5	37,3	0,11
ferroso solfato	0,23	3,0	-4,3	2,1	1,9	-4,3	0,31
H - Ormoni sistemici	2,37	-0,2	-37,6	38,2	0,3	11,0	0,17
levotiroxina	1,04	3,7	15,4	25,4	0,6	28,0	0,11
prednisone	0,47	-0,8	-25,2	4,6	0,9	-21,3	0,28
L - Antineoplastici e immunomodulatori	1,24	-8,6	-68,4	2,6	-2,7	-55,3	1,31
metotrexato	0,39	-5,9	-30,6	0,8	3,6	-25,9	1,26
idrossicarbamide	0,14	3,9	-4,1	0,2	4,2	-4,1	1,56
ciclosporina	0,10	15,1	-83,9	0,0	19,2	-81,4	7,28
azatioprina	0,10	-2,1	-6,9	0,3	-1,9	-6,9	0,88
letrozolo	0,10	-21,9	-90,2	0,1	-21,8	-90,4	2,33
metotrexato	0,09	-7,4	-25,5	0,1	-7,0	-25,5	2,26
D - Dermatologici	0,79	2,2	-16,4	3,3	13,3	-18,8	0,66
calcipotriolo/betametasona	0,38	-1,5	-9,1	1,2	-1,2	-9,1	0,84
isotretinoina	0,08	8,9	14,9	0,2	9,1	14,9	1,43
terbinafina	0,07	1,2	8,7	0,1	1,5	10,7	1,39
clobetasolo	0,06	47,3	-19,0	0,9	51,6	-20,7	0,17
P - Antiparassitari	0,27	1,3	27,1	0,9	3,0	5,8	0,80
idrossiclorochina	0,14	2,9	4,9	0,7	3,2	4,9	0,52
V - Vari	0,03	-4,2	-75,9	0,0	-12,1	-57,4	2,19
calcio acetato/magnesio carbonato	0,01	-16,0	26,5	0,0	-15,8	26,5	1,02
calcio polistirensolfonato	0,01	35,0	-39,7	0,0	35,4	-39,7	2,62
sodio polistirensolfonato	0,00	10,3	-84,1	0,0	10,6	-84,1	2,88

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa lorda pro capite	Rango 2017	Rango 2016
C	atorvastatina	15,1	7,0	3,30	1	4
A	pantoprazolo	14,7	14,3	3,21	2	2
A	lansoprazolo	14,2	13,8	3,10	3	1
C	rosuvastatina	14,0	6,5	3,06	4	3
A	colecalfiferolo	13,8	13,4	3,01	5	5
C	ramipril	12,6	5,8	2,74	6	6
R	salmeterolo/fluticasone	10,7	17,8	2,35	7	7
C	bisoprololo	10,7	5,0	2,34	8	9
J	amoxicillina/acido clavulanico	10,0	25,7	2,18	9	8
C	ezetimibe/simvastatina	9,7	4,5	2,12	10	11
C	simvastatina	8,8	4,1	1,93	11	10
C	ezetimibe	8,3	3,9	1,82	12	18
A	esomeprazolo	8,3	8,1	1,81	13	12
R	beclometasone/formoterolo	8,0	13,2	1,74	14	16
C	amlodipina	7,5	3,5	1,65	15	15
A	mesalazina	7,3	7,1	1,59	16	17
A	rifaximina	6,4	6,3	1,40	17	19
N	pregabalin	6,3	8,0	1,37	18	13
C	omega 3	6,1	2,8	1,34	19	26
G	dutasteride	6,0	22,8	1,32	20	14
C	doxazosin	6,0	2,8	1,30	21	20
B	acido acetilsalicilico	5,8	33,8	1,27	22	22
R	fluticasone/vilanterolo	5,4	9,0	1,19	23	37
A	metformina	5,3	5,2	1,17	24	30
C	nebivololo	5,3	2,5	1,16	25	28
R	budesonide/formoterolo	5,2	8,6	1,13	26	27
A	omeprazolo	5,1	5,0	1,12	27	24
C	valsartan/idroclorotiazide	5,1	2,4	1,11	28	29
R	beclometasone	5,1	8,4	1,11	29	23
C	valsartan	5,1	2,3	1,11	30	31

*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
R	fluticasone/vilanterolo	1,19	26,5	1,9	21,1
M	febuxostat	0,56	26,1	1,2	26,4
C	ezetimibe	1,82	25,6	2,8	26,0
N	tapentadol	0,99	16,7	0,4	16,8
C	olmesartan/amlodipina	0,76	11,4	2,4	16,5
R	acilidinio	0,47	11,0	0,8	11,3
N	fentanil	0,84	10,9	0,4	-3,1
G	silodosina	0,57	10,6	3,1	10,9
C	omega 3	1,34	9,5	2,9	11,1
M	acido alendronico	0,71	8,5	3,6	9,5
C	atorvastatina	3,30	8,1	34,3	9,7
C	zofenopril	0,45	7,5	3,2	8,0
C	ezetimibe/simvastatina	2,12	7,0	2,8	7,2
A	rifaximina	1,40	6,6	1,8	6,9
C	bisoprololo	2,34	6,4	11,7	5,0
R	beclometasone/formoterolo	1,74	6,4	2,7	6,8
G	finasteride	0,86	5,8	4,1	6,6
C	flecainide acetato	0,53	5,1	1,8	6,8
S	brinzolamide/timololo	0,54	4,9	2,1	5,2
A	metformina	1,17	4,8	17,9	3,6
G	tamsulosina	1,07	4,7	10,5	5,0
C	valsartan	1,11	4,4	18,5	5,0
N	trazodone	0,51	4,4	1,4	4,9
A	mesalazina	1,59	4,3	4,0	4,2
H	levotiroxina	1,04	3,7	25,4	0,6
A	acido ursodesossicolico	0,66	3,4	2,3	3,3
A	colecalfiferolo	3,01	3,3	10,4	8,6
J	fosfomicina	0,51	3,3	0,3	3,6
M	allopurinolo	0,38	3,2	9,3	4,0
N	sertralina	1,00	2,9	11,0	2,4

*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	82,4	17,9	1	1
B	acido acetilsalicilico	50,1	55,2	2	2
C	atorvastatina	34,3	7,4	3	3
C	amlodipina	29,1	6,3	4	4
H	levotiroxina	25,4	66,5	5	5
C	furosemide	22,9	5,0	6	6
C	valsartan	18,5	4,0	7	7
A	metformina	17,9	15,3	8	8
C	simvastatina	16,5	3,6	9	10
A	lansoprazolo	16,2	13,8	10	9
A	pantoprazolo	14,5	12,4	11	11
C	nebivololo	12,5	2,7	12	12
C	bisoprololo	11,7	2,5	13	14
B	lisina acetilsalicilato	11,4	12,6	14	13
N	sertralina	11,0	18,3	15	15
C	valsartan/idroclorotiazide	10,7	2,3	16	16
G	tamsulosina	10,5	28,3	17	18
A	colecalfiferolo	10,4	8,9	18	19
C	ramipril/idroclorotiazide	10,3	2,2	19	17
C	lercanidipina	9,7	2,1	20	20
B	cianocobalamina	9,5	10,4	21	28
M	allopurinolo	9,3	32,2	22	23
C	metoprololo	9,3	2,0	23	21
A	esomeprazolo	9,2	7,9	24	22
C	rosuvastatina	9,0	2,0	25	24
C	enalapril	8,3	1,8	26	25
C	doxazosin	8,1	1,8	27	27
N	paroxetina	8,0	13,3	28	30
C	atenololo	7,8	1,7	29	26
C	losartan	7,3	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	80,03	10,4	0,5	11,8	5,5	30,6
Anticorpi monoclonali	22,84	20,8	12,2	1,2	12,7	11,2
Inibitori della proteina chinasi	13,12	-1,7	2,1	0,4	13,0	6,1
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	10,53	0,4	-3,7	1,1	7,0	0,9
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	8,06	16,9	-7,5	0,8	16,4	0,4
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	4,86	18,2	3,1	0,4	7,1	69,8
Itri antineoplastici	3,57	34,0	11,2	0,2	4,4	21,9
Inibitori dell'interleuchina	2,83	46,9	-19,4	0,3	58,0	-17,2
Interferoni	2,06	40,6	-21,7	0,4	11,5	-26,8
Altre citochine e immunomodulatori	1,60	-0,2	15,8	0,1	3,4	14,8
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,35	-2,5	-21,3	0,6	5,6	-31,7
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	1,27	-15,5	-26,7	0,0	-7,3	-63,4
Analoghi dell'acido folico	1,27	-3,1	17,3	0,2	5,9	86,3
Inibitori della calcineurina	1,26	-5,5	51,8	0,6	0,2	57,0
Analoghi della pirimidina	0,98	3,5	-15,7	0,3	-11,6	-21,2
Antiandrogeni	0,89	69,5	1,2	0,8	-2,6	11,5
Taxani	0,67	-5,6	-2,0	0,2	-0,9	4,9
Antiestrogeni	0,62	15,7	8,5	0,6	-1,4	>100
Antracicline e sostanze correlate	0,49	-13,1	4,8	0,1	-9,6	-2,3
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,45	18,8	44,5	0,0	19,5	44,5
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,27	-16,9	19,0	0,0	-3,6	15,8
Analoghi della mostarda azotata	0,14	-71,8	-22,1	0,1	-30,8	41,2
Fattori di stimolazione delle colonie	0,13	-30,0	-85,1	0,0	68,7	-46,4
Etilenimine	0,13	-2,0	32,2	0,0	-4,5	49,7
Composti del platino	0,12	-12,2	42,3	0,2	-4,8	-7,9
Altre sostanze alchilanti	0,11	45,5	27,4	0,1	5,4	39,4
Inibitori enzimatici	0,09	9,8	>100	2,8	6,4	>100
Alchilsulfonati	0,07	4,6	90,0	0,0	-12,1	>100
Altri antibiotici citotossici	0,07	-13,6	-23,0	0,1	-14,1	-15,4
Analoghi della purina	0,06	-56,9	-26,2	0,0	-45,6	>100
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,04	11,4	>100	0,0	11,7	>100
Nitrosouree	0,04	-20,1	-16,7	0,0	-19,9	-7,2
Derivati della podofillotossina	0,01	-3,9	21,8	0,0	70,5	41,8
Progestinici	0,01	-28,4	>100	0,0	-19,6	>100
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	49,60	-18,7	11,7	10,0	6,3	54,5
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	14,92	-51,9	-4,5	0,3	-19,9	6,5
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	7,67	9,0	7,5	1,5	15,8	20,7
Vaccini meningococcici	4,01	>100	47,8	0,2	>100	50,7
Altri antivirali	2,91	16,7	65,1	0,5	17,5	63,2
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	2,71	-7,7	20,2	1,3	0,7	77,2
Inibitori della proteasi	2,44	-30,7	>100	0,5	-29,6	>100
Vaccini pneumococcici	1,90	45,6	14,1	0,1	45,3	13,6
Vaccini batterici e virali in associazione	1,18	7,7	-6,4	0,1	2,7	-2,9
Immunoglobuline umane normali	1,18	30,9	-23,4	0,0	14,9	-34,7
Altri antimicotici per uso sistemico	1,04	13,7	-16,1	0,0	32,6	-13,3
Vaccini influenzali	1,00	21,0	27,9	0,5	-2,7	8,6
Derivati triazolici	0,74	0,9	31,1	0,2	-2,6	37,1
Immunoglobuline specifiche	0,72	-7,0	40,4	0,0	-7,9	29,5
Altri antibatterici	0,70	5,1	4,3	0,1	57,1	76,9
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,66	7,7	62,0	1,6	29,7	>100
Antibiotici	0,64	-1,4	34,2	0,1	-17,9	17,6
Vaccini morbillosi	0,56	>100	-4,2	0,1	-1,2	-10,4
Antibatterici glicopeptidici	0,55	-25,4	-2,8	0,1	7,0	21,6
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,55	-16,8	32,7	0,4	-15,3	>100
Carbapenemi	0,46	43,9	81,4	0,1	4,8	43,0
Vaccini pertossici	0,41	>100	>100	0,1	>100	>100
Tetracicline	0,30	16,8	-32,5	0,1	13,5	58,1
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,27	17,4	55,7	0,2	7,2	89,0
Vaccino papillomavirus	0,24	-21,2	-38,1	0,0	-33,0	-32,6

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Vaccini varicellosi	0,20	>100	12,2	0,0	75,9	32,1
Polimixine	0,19	-4,7	-13,7	0,0	-14,1	-26,8
Cefalosporine di terza generazione	0,19	2,2	16,1	0,4	7,3	36,5
Vaccini epatitici	0,18	21,0	50,9	0,0	0,2	52,9
Altri aminoglicosidi	0,14	38,5	-2,0	0,1	-5,4	26,8
Vaccini della diarrea da rota virus	0,13	>100	-2,3	0,0	>100	-7,6
Cefalosporine di prima generazione	0,12	-45,1	13,5	0,1	-4,2	14,9
Fluorochinoloni	0,11	54,5	-6,2	0,5	0,8	23,9
Macrolidi	0,08	-27,2	36,4	0,4	3,3	>100
Altre cefalosporine e penemi	0,06	>100	-32,3	0,0	>100	-41,2
Penicilline ad ampio spettro	0,05	>100	>100	0,2	2,6	>100
Cefalosporine di seconda generazione	0,05	10,1	>100	0,0	-6,0	>100
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,05	44,5	>100	0,0	44,8	>100
Cefalosporine di quarta generazione	0,04	12,1	3,4	0,0	22,5	26,7
Vaccini tetanici	0,04	-29,3	95,0	0,0	-35,4	>100
Monobattami	0,02	-25,7	-47,5	0,0	-25,5	-47,5
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,02	-8,1	27,9	0,1	1,7	>100
Derivati dell'acido fosfonico	0,02	-18,0	36,2	0,0	-17,7	36,4
Vaccini tifoidei	0,02	28,0	38,7	0,0	43,2	46,4
Vaccini della febbre gialla	0,01	5,9	51,8	0,0	-3,5	57,7
Vaccini poliomialitici	0,01	66,8	29,2	0,0	52,0	32,8
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	>100	90,9	0,0	23,4	>100
Derivati imidazolici	0,01	-21,9	1,3	0,0	-37,8	32,7
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,01	-2,3	65,3	0,0	6,7	72,1
Vaccini colerici	0,01	29,7	48,9	0,0	30,1	47,3
Vaccini dell'encefalite	0,01	>100	-75,4	0,0	>100	-81,9
Vaccini rabici	0,01	-4,5	3,5	0,0	-6,3	-9,9
Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	45,0	86,2	0,0	88,7	99,5
B-Sangue e organi emopoietici	25,45	3,8	-2,3	69,7	6,3	78,8
Fattori della coagulazione del sangue	6,99	7,2	-13,0	0,0	5,5	-20,9
Inibitori del Fattore Xa diretto	5,11	47,9	16,3	6,5	50,7	20,4
Eparinici	3,76	-0,8	80,0	12,7	-0,4	94,9
Altri preparati antianemici	2,15	4,6	-39,9	3,3	12,5	2,5
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	1,74	6,1	-18,1	18,5	23,7	>100
Inibitori diretti della trombina	1,28	36,8	-19,0	1,4	36,0	-22,0
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,95	-57,2	70,8	0,8	0,6	24,5
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,90	-20,3	23,0	6,8	-7,0	30,3
Altri emostatici per uso sistemico	0,58	42,6	-23,3	0,0	55,8	-24,1
Enzimi	0,33	15,8	34,5	0,0	8,4	-62,1
Soluzioni ipertoniche	0,24	-61,9	23,5	0,1	-49,7	8,8
Altri antitrombotici	0,23	-3,8	-8,8	0,4	11,2	-4,9
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,21	-5,4	-40,4	0,0	-3,7	-40,3
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,19	55,9	37,8	0,1	61,5	33,1
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,18	71,5	-45,0	0,0	40,7	-31,8
Inibitori delle proteasi	0,14	57,6	-23,5	0,0	24,3	-62,8
Emostatici locali	0,09	-33,4	-60,7	0,0	-40,9	-56,4
Soluzioni elettrolitiche	0,08	-3,0	49,3	2,6	-0,5	>100
Soluzioni isotoniche	0,05	-70,7	-31,9	0,0	-70,1	-38,6
Acido folico e derivati	0,04	4,0	>100	0,7	12,9	>100
Aminoacidi	0,04	-1,2	20,3	0,0	-5,3	10,0
Ferro trivalente, preparati orali	0,03	-11,6	7,4	0,1	-11,3	-0,5
Emofiltrati	0,03	-51,1	-10,3	0,0	-43,4	-30,4
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,02	-6,7	>100	13,8	-10,8	>100
Antagonisti della vitamina K	0,02	-16,3	>100	1,2	-10,6	>100
Ferro bivalente, preparati orali	0,02	3,9	>100	0,4	4,2	>100
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,02	-11,1	20,4	0,0	1,1	26,0
Altri preparati ematologici	0,01	62,8	>100	0,0	63,3	>100
Vitamine	0,01	1,6	-3,1	0,1	8,5	-20,6
Vitamina K	0,01	-10,6	29,4	0,0	-18,9	13,5
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	14,68	6,1	16,7	63,3	4,6	104,3
Enzimi	5,51	6,5	25,7	0,0	5,9	27,7
Insuline e analoghi, ad azione lunga	2,17	-6,9	-5,2	5,8	9,4	3,3
Insuline e analoghi, ad azione rapida	1,89	10,9	>100	6,4	10,4	>100
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	1,07	10,2	12,2	2,3	26,7	12,9
Analoghi del recettore GLP-1	0,97	28,0	-14,5	1,0	39,5	-15,1

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,78	8,5	-53,8	2,3	13,9	-44,0
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,33	29,2	4,5	0,0	7,7	-17,8
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,28	>100	-3,9	0,6	>100	-3,5
Inibitori della pompa acida	0,19	4,9	-3,2	8,9	-4,5	>100
Clismi	0,18	9,0	>100	17,7	9,2	>100
Lassativi ad azione osmotica	0,14	-0,4	>100	2,5	-6,7	>100
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,13	-13,8	>100	0,4	-13,8	>100
Lassativi di contatto	0,10	2,7	>100	1,7	-4,5	>100
Altri antiemetici	0,09	9,4	-10,8	0,0	7,3	3,2
Polivitaminici, non associati	0,09	-59,4	-10,4	0,0	-56,6	-6,3
Aminoacidi e derivati	0,09	-2,7	-34,7	0,1	5,4	32,1
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,07	-8,2	-51,5	0,1	-6,3	90,8
Vitamina D e analoghi	0,07	-32,9	>100	0,8	7,6	>100
Antibiotici	0,06	54,4	-10,8	0,3	-18,4	58,7
Biguanidi	0,06	37,3	>100	4,3	5,4	>100
Preparati a base di enzimi	0,05	7,6	2,6	0,2	13,4	24,5
Antagonisti dei recettori H2	0,05	-10,1	-57,1	0,6	5,6	>100
Acido aminosalicilico ed analoghi	0,04	54,6	>100	0,8	7,9	>100
Procinetici	0,03	-9,8	>100	0,3	-17,0	>100
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,02	34,3	>100	0,2	-5,4	>100
Altri ipoglicemizzanti orali	0,02	-7,7	>100	0,8	12,6	>100
Tiazolidinedioni	0,02	-37,1	0,8	0,4	-3,2	22,4
Altri preparati di vitamine, non associate	0,02	-9,1	58,2	0,3	-12,6	>100
Potassio	0,02	-12,7	81,0	0,2	-11,8	89,6
Calcio	0,02	-24,6	60,6	0,3	-32,4	92,4
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	3,4	35,7	0,1	-0,6	-2,4
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,01	-22,1	>100	0,1	3,1	>100
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,01	0,3	-10,2	0,0	-0,3	-39,0
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,01	-0,2	4,6	0,0	-6,4	-6,9
Corticosteroidi per uso topico	0,01	>100	>100	0,0	0,3	>100
Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	0,01	19,3	76,2	0,1	-78,2	-11,8
Tiamina (vitamina B1), non associata	0,01	-13,9	80,5	0,5	-18,5	>100
Microorganismi antidiarroidi	0,01	5,3	-21,1	0,0	-0,2	-54,6
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,01	0,9	>100	2,1	2,4	>100
Preparati a base di acidi biliari	0,01	17,0	-34,5	0,1	>100	83,6
Altri lassativi	0,01	-8,2	54,2	0,2	-13,4	77,5
Terapia epatica	0,01	63,0	>100	0,0	83,8	>100
N-Sistema nervoso	10,16	11,6	21,4	42,5	-6,3	87,0
Altri antipsicotici	1,69	-1,4	-27,1	2,1	12,3	-2,1
Altri farmaci del sistema nervoso	1,65	>100	-14,0	0,2	95,4	3,7
Altri antiepilettici	1,27	2,5	>100	3,1	8,1	>100
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,75	11,9	34,4	4,9	7,8	45,6
Dopa e suoi derivati	0,56	-12,6	6,9	0,9	-3,2	>100
Agonisti della dopamina	0,48	2,3	>100	1,0	1,1	>100
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,46	1,1	-14,3	5,1	2,9	53,1
Anticolinesterasici	0,36	-18,2	73,2	1,4	-0,1	33,9
Amidi	0,28	-32,8	35,8	1,3	-73,0	-4,0
Idrocarburi alogenati	0,21	-46,0	35,7	0,0	-47,5	23,7
Anilidi	0,21	3,3	>100	1,1	6,6	13,4
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,21	-32,3	>100	0,3	-10,1	>100
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,20	10,6	54,9	0,5	9,1	>100
Derivati benzodiazepinici	0,17	49,4	>100	5,5	-7,3	>100
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,15	-3,8	56,6	0,8	-0,7	>100
Altri antidepressivi	0,15	5,5	>100	2,6	3,2	>100
Derivati della carbossamide	0,12	-7,6	>100	0,5	-6,3	>100
Altri ipnotici e sedativi	0,12	14,0	17,7	0,0	15,2	19,7
Altri analgesici ed antipiretici	0,11	9,3	-2,4	0,0	5,3	-6,9
Altri anestetici generali	0,10	-2,9	-31,9	0,3	6,2	-11,6
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,10	-3,3	>100	0,3	-2,2	>100
Derivati degli acidi grassi	0,09	9,0	82,8	0,9	-4,0	>100
Anestetici oppioidi	0,08	-0,8	13,9	0,4	-6,6	63,7
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,08	5,4	>100	0,1	9,2	>100
Altri psicostimolanti e nootropi	0,07	12,7	81,7	0,2	10,4	>100
Derivati del butirrofenone	0,06	-9,5	48,9	1,1	-6,7	53,2
Derivati della fenilpiperidina	0,06	>100	61,3	0,3	7,2	>100

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Benzamidi	0,05	8,7	>100	0,2	-0,1	>100
Altri oppiacei	0,04	>100	39,6	0,2	-3,9	98,2
Altri farmaci anti-dementia	0,03	-33,2	-51,6	0,5	14,2	-16,5
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,03	4,3	>100	0,3	-6,5	>100
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,03	11,5	23,6	0,0	17,7	12,9
Altre sostanze dopaminergiche	0,03	-0,1	-12,8	0,0	4,0	-6,0
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	0,03	0,1	92,6	4,3	1,4	>100
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,02	1,0	>100	0,2	4,3	>100
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,02	4,9	60,9	0,3	24,3	40,1
Litio	0,02	-6,8	>100	0,2	-6,6	>100
Derivati dell'oripavina	0,01	1,4	77,5	0,0	1,7	99,3
Amine terziarie	0,01	2,4	>100	0,2	2,6	>100
Derivati del tioxantene	0,01	-16,3	53,6	0,1	-10,2	38,0
Acido salicilico e derivati	0,01	-7,1	-3,1	0,0	-9,9	-6,0
Analoghi delle benzodiazepine	0,01	-2,8	>100	0,7	-5,8	>100
Derivati dell'idantoina	0,01	-1,7	>100	0,1	-8,4	>100
C-Sistema cardiovascolare	5,48	9,6	11,2	63,5	-4,3	264,5
Altri antipertensivi	2,48	0,5	14,0	0,1	10,4	14,3
Altri preparati cardiaci	0,73	15,3	-57,9	1,0	12,7	-58,1
Inibitori dell'HMG CoA reductasi in ass. con altre sostanze modificatrici dei lipidi	0,68	23,4	>100	1,4	22,8	>100
Inibitori della HMG CoA reductasi	0,39	5,1	>100	17,4	3,7	>100
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,30	>100	29,6	1,2	40,6	>100
Adrenergici e dopaminergici	0,12	3,5	16,6	1,1	-29,8	>100
Sulfonamidi, non associate	0,11	16,8	87,1	10,6	2,9	>100
Betabloccanti, selettivi	0,11	-3,4	>100	3,9	16,3	>100
Antagonisti dell'aldosterone	0,10	6,9	>100	1,2	19,1	>100
Altri stimolanti cardiaci	0,08	9,6	-25,0	0,0	9,9	-30,9
Antiarritmici, classe III	0,04	8,2	-37,9	0,5	-8,1	80,2
Antagonisti della vasopressina	0,04	6,1	-3,1	0,0	5,0	-10,2
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,03	-7,4	>100	0,4	-9,4	>100
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	0,03	-7,8	>100	3,1	-10,3	>100
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,03		-62,5	0,0		-62,2
Nitriti organici	0,02	-25,6	-6,8	1,6	-17,0	>100
Antiarritmici, classe IC	0,02	-6,1	>100	0,2	-17,0	>100
Derivati diidropiridinici	0,02	-2,5	-8,3	4,2	-14,2	>100
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,01	-2,7	7,8	1,1	-10,4	>100
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,01	10,6	>100	0,6	-0,8	>100
Derivati benzotiazepinici	0,01	9,5	>100	0,2	-6,7	>100
Derivati dell'acido arilossiacetico	0,01	9,0	50,5	0,0	3,1	36,6
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	0,01	-28,5	>100	0,8	-35,5	>100
Prostaglandine	0,01	-30,4	-1,8	0,0	-32,6	13,9
Prodotti a base di corticosteroidi	0,01	-7,9	>100	0,2	-9,4	>100
Betabloccanti, non selettivi	0,01	71,2	-40,6	0,1	4,6	>100
Glicosidi digitalici	0,01	-10,5	48,3	0,2	-16,9	70,5
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,01	-6,8	66,0	0,0	-6,9	43,0
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	5,25	5,9	14,5	9,8	-0,2	79,8
Somatostatina e analoghi	1,71	11,1	17,8	0,2	8,6	21,0
Somatotropina e analoghi	1,15	2,9	-17,8	0,3	28,1	-2,7
Ormoni paratiroidei	0,90	14,8	>100	0,2	15,9	>100
Altre sostanze antiparatiroidee	0,56	-12,0	-14,4	0,2	2,3	-25,5
Glicocorticoidi	0,48	3,3	31,1	7,2	-1,5	72,4
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,35	6,3	-12,7	0,0	6,6	-11,7
Vasopressina e analoghi	0,07	22,6	>100	0,1	33,4	>100
Ormoni tiroidei	0,01	4,1	93,1	1,4	-1,5	>100
Ossitocina e suoi derivati	0,01	13,0	-30,5	0,0	6,0	6,8
Ormoni glicogenolitici	0,01	16,7	80,3	0,0	19,3	78,9
Corticosteroidi sistemici, associazioni	0,01	-13,0	-9,9	0,0	-12,7	-12,4
V-Vari	5,25	4,9	2,1	5,6	66,3	84,0
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita'	1,12	-7,9	3,2	0,1	-8,0	57,9
Sostanze chelanti del ferro	0,86	11,4	-32,7	0,0	1,5	-25,5
Antidoti	0,43	41,2	-27,2	0,1	48,4	-28,2
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,43	-3,7	27,7	0,0	-2,8	72,4
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,29	-12,1	-9,2	0,2	2,0	-5,4
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,23	5,7	-19,7	0,0	19,4	-67,6
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,23	-0,6	58,4	0,0	2,4	-48,3

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Composti dello iodio 123I	0,22	-2,5	44,9	0,0	-1,8	43,7
Test per la funzionalità tiroidea	0,22	-0,1	>100	0,0	5,0	>100
Radiofarmaci terapeutici vari	0,21	20,6	53,5	0,0	18,5	54,4
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,18	11,7	0,3	0,4	-0,8	80,2
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,17	17,7	88,1	4,5	92,7	>100
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,15	-2,2	>100	0,0	-1,9	>100
Composti del tecnezio 99mTc	0,13	-8,7	67,5	0,0	6,9	42,8
Estratti allergenici	0,11	97,6	-1,7	0,2	>100	-2,6
Altri diagnostici	0,07	36,2	37,9	0,0	5,5	85,1
Composti dello iodio 131I	0,07	51,4	34,9	0,0	71,5	0,1
Test per il diabete	0,03	-12,7	82,4	0,0	0,3	60,1
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di infiammazione e infezione	0,02	>100	>100	0,0	20,6	>100
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarità	0,02	20,1	77,0	0,0	10,7	74,8
Tecnezio 99mTc, per aerosol	0,01	25,3	>100	0,0	25,6	>100
Prodotti ausiliari per la trasfusione del sangue	0,01	-24,8	>100	0,0	-45,7	-26,6
Test di funzionalità ipofisaria	0,01	>100	70,5	0,0	>100	72,5
Bario solfato contenente mezzi di contrasto radiologici	0,01	46,8	65,3	0,0	>100	73,0
Altri radiofarmaci diagnostici del sistema nervoso centrale	0,01	-27,7	-51,2	0,0	-30,0	-52,2
R-Sistema respiratorio	3,12	40,7	53,0	7,4	2,7	205,6
Altri preparati per il sistema respiratorio	0,72	>100	-10,9	0,0	>100	0,8
Anticolinergici	0,66	-9,1	>100	2,9	3,8	>100
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,63	16,8	4,5	0,1	24,2	-11,4
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,60	54,7	>100	1,8	0,0	>100
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,12	>100	>100	0,2	>100	>100
Glicocorticoidi	0,10	>100	>100	0,7	-4,7	>100
Mucolitici	0,08	12,1	-57,1	0,1	-4,9	-53,5
Surfattanti polmonari	0,07	>100	-18,8	0,0	50,1	-42,1
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,07	8,2	>100	0,8	0,9	>100
Alchilamine sostituite	0,03	-7,0	22,4	0,1	-4,5	22,9
Altre preparazioni nasali	0,01	63,4	>100	0,1	49,6	>100
Derivati piperazinic	0,01	-3,6	>100	0,4	-0,5	>100
Altri sedativi della tosse	0,01	12,1	>100	0,1	11,3	>100
Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati	0,01	4,6	94,1	0,0	14,4	>100
S-Organi di senso	2,35	11,6	-23,1	7,2	13,3	182,7
Sostanze antineovascolarizzazione	1,53	5,9	-21,5	0,3	15,1	-17,2
Corticosteroidi, non associati	0,34	15,2	-2,6	0,2	24,3	12,2
Analoghi delle prostaglandine	0,15	20,6	>100	1,5	45,8	>100
Betabloccanti	0,09	33,9	>100	1,5	17,1	>100
Anticolinergici	0,06	5,5	27,5	1,8	-2,1	>100
Antibiotici	0,05	>100	35,8	0,3	13,7	73,2
Altri oftalmologici	0,04	>100	>100	0,2	8,6	>100
Anestetici locali	0,02	27,2	18,2	0,2	27,0	23,1
Parasimpaticomimetici	0,02	-2,4	105,2	0,1	-5,3	>100
Fluorochinoloni	0,02	-2,2	39,7	0,2	-1,6	88,8
Inibitori dell'anidasi carbonica	0,01	56,6	>100	0,2	77,4	>100
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,01	58,9	2,4	0,2	33,3	37,8
Altri antimicrobici	0,01	49,4	-98,0	0,0	54,1	-10,5
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	2,31	-4,8	21,6	8,7	-2,0	262,1
Gonadotropine	1,02	-13,3	-2,0	0,2	-2,1	10,3
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,50	6,0	30,3	0,3	24,4	31,6
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	0,17	-28,0	>100	1,8	-17,0	>100
Antiprogesterinici	0,15	74,1	22,9	0,1	89,1	24,4
Altri urologici	0,09	>100	>100	1,1	50,0	>100
Prostaglandine	0,09	1,4	-27,5	0,0	1,2	-25,8
Altri ginecologici	0,07	-21,4	-8,8	0,0	-16,2	-31,0
Derivati del 3-ossandrosterone (4)	0,07	7,5	>100	0,2	7,1	>100
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	0,05	-16,5	>100	3,7	-6,6	>100
Antiandrogeni, non associati	0,04	-21,9	>100	0,1	-19,6	>100
Contraccettivi intrauterini	0,02	-1,9	>100	0,8	-0,9	>100
Antispastici urinari	0,01	-10,8	73,2	0,0	-13,5	>100
M-Sistema muscolo-scheletrico	1,38	49,2	-8,8	5,4	6,2	25,6
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,44	32,6	-38,3	1,4	31,8	-39,7
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,30	>100	3,7	0,0	-4,5	-93,1
Altri miorilassanti ad azione periferica	0,25	1,9	12,2	0,0	11,0	15,0
Altri composti ammoniacali quaternari	0,13	20,9	71,2	0,1	-4,2	33,6

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Bifosfonati	0,07	14,6	-1,4	0,4	-13,6	>100
Derivati dell'acido propionico	0,05	2,8	>100	0,8	-1,9	>100
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,04	-8,7	62,8	0,3	1,4	>100
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,03	15,7	>100	1,8	3,0	>100
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,03	11,5	-17,2	0,5	7,2	-12,7
Dantrolene e derivati	0,02	68,9	7,5	0,0	58,6	5,3
Enzimi	0,02	-11,4	-9,9	0,0	-11,2	-84,5
D-Dermatologici	0,61	13,7	70,7	12,5	-3,0	-2,5
Biguanidi e amidine	0,13	14,6	>100	2,8	1,6	54,3
Derivati dello iodio	0,09	26,6	69,4	1,3	25,8	-76,7
Altri antisettici e disinfettanti	0,08	-4,3	>100	4,5	-3,9	71,4
Sulfonamidi	0,05	8,0	-5,9	1,3	-5,7	53,6
Altri dermatologici	0,04		>100	0,1		>100
Altri cicatrizzanti	0,04	4,6	-15,3	0,6	-7,3	66,8
Antivirali	0,04	17,9	>100	0,1	21,9	>100
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,03	-9,8	>100	0,4	-21,3	>100
Altri antibiotici per uso topico	0,03	6,6	>100	0,8	-1,2	46,6
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,02	-11,7	>100	0,0	-8,3	75,8
Altri chemioterapici	0,02	-27,1	>100	0,0	11,0	>100
Enzimi proteolitici	0,01	>100	-35,3	0,0	>100	-86,6
Derivati imidazolici e triazolici	0,01	-45,8	8,6	0,2	-57,6	67,3
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,09	16,2	234,2	0,1	11,1	275,4
Piretrine, inclusi i composti sintetici	0,05	27,7	>100	0,0	21,2	>100
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,02	7,1	>100	0,0	-0,8	>100
Aminochinoline	0,01	11,8	>100	0,1	12,3	>100

Tabella 8. Spesa e consumi 2017 per i farmaci erogati dalle strutture sanitarie pubbliche: principi attivi più prescritti per I livello ATC (fino al 75% della spesa della categoria)

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
L - Antineoplastici e immunomodulatori	80,03	10,4	0,5	11,8	5,5	30,6
trastuzumab	5,51	-6,6	19,3	0,3	6,7	21,3
adalimumab	4,70	6,5	-0,2	0,4	6,6	1,5
nivolumab	4,01	>100	33,7	0,1	>100	33,4
rituximab	3,51	-7,9	14,4	0,6	2,3	11,0
lenalidomide	3,36	13,1	0,4	0,1	31,7	-4,0
bevacizumab	3,31	16,0	-10,0	0,1	20,5	-9,8
etanercept	3,04	-4,1	0,6	0,3	5,2	2,2
eculizumab	1,94	-4,4	12,2	0,0	0,9	19,5
fingolimod	1,63	12,9	-21,2	0,1	13,2	-21,6
pertuzumab	1,60	5,7	-4,3	0,0	5,8	-4,2
infliximab	1,58	-7,6	4,8	0,3	10,0	14,1
interferone beta 1a	1,49	43,7	-23,0	0,3	10,9	-28,7
imatinib	1,46	-54,3	-15,5	0,1	-9,2	10,0
natalizumab	1,45	9,1	7,6	0,1	9,4	7,6
ibrutinib	1,38	>100	2,6	0,0	>100	2,6
pembrolizumab	1,30	>100	29,0	0,0	>100	35,6
bortezomib	1,28	-6,8	2,5	0,1	-6,6	2,5
abiraterone	1,27	-15,6	-22,1	0,0	-9,3	-21,5
pemetrexed	1,23	-2,1	16,4	0,0	3,0	16,5
nilotinib	1,23	-2,1	10,7	0,0	-1,8	9,5
sunitinib maleato	1,19	-5,2	30,4	0,0	-4,7	30,0
glatiramer	1,18	-6,2	5,7	0,1	2,8	13,9
leuprorelina	1,00	4,9	2,4	0,2	10,8	7,3
trastuzumab emtansine	0,96	-14,6	6,9	0,0	-12,9	6,9
ustekinumab	0,95	21,3	-28,8	0,1	24,4	-24,4
tocilizumab	0,88	8,6	5,2	0,1	14,9	5,5
enzalutamide	0,87	73,8	6,5	0,0	79,0	5,8
dabrafenib	0,87	-28,3	39,6	0,0	23,1	40,6
golimumab	0,86	-2,9	-29,5	0,1	0,3	-28,3
tacrolimus	0,86	-2,3	18,0	0,4	7,0	16,0
carfilzomib	0,78	0,0	65,1	0,0	0,0	65,0
ramucirumab	0,78	>100	63,0	0,0	>100	62,8
ruxolitinib	0,77	38,1	-18,2	0,0	39,4	-18,8
pomalidomide	0,70	57,6	10,3	0,0	58,4	12,9
dasatinib	0,69	2,9	-42,6	0,0	3,4	-42,3
J - Antimicrobici	49,60	-18,7	11,7	10,0	6,3	54,5
ledipasvir/sofosbuvir	4,88	-64,6	1,4	0,0	-64,5	1,4
sofosbuvir	3,57	-67,9	-17,9	0,0	-67,8	-17,9
vaccino meningococcico gruppo b	2,75	>100	40,3	0,1	548,0	60,1
sofosbuvir/velpatasvir	2,49	0,0	-3,8	0,1	0,0	-3,2
vaccino pneumococcico	1,86	46,1	13,3	0,1	47,4	10,8
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	1,63	22,6	27,5	0,2	22,9	27,5
emtricitabina/tenofovir	1,50	-14,5	28,1	0,3	-14,3	28,1
dolutegravir	1,42	67,1	77,8	0,2	55,7	70,0
darunavir	1,39	-33,8	>100	0,2	-33,7	116,1
entecavir	1,28	-1,2	-12,4	0,3	8,3	-6,8
elbasvir/grazoprevir	1,24	0,0	-14,3	0,0	0,0	-14,1
raltegravir	1,21	-6,9	52,5	0,2	-1,9	56,4
ombitasvir/paritaprevir/ritonavir	1,08	-63,2	13,7	0,0	-23,2	14,0
tenofovir	1,07	-11,1	59,7	0,3	-6,2	50,3
dolutegravir/abacavir/lamivudina	1,00	>100	-2,9	0,1	>100	-3,3
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemofilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelittico inattivato/tetnico	1,00	5,7	-5,2	0,1	-1,0	-4,5
efavirenz/emtricitabina/tenofovir disoproxil	0,98	-22,5	46,9	0,1	-22,3	46,9
vaccino meningite cerebrospinale a c	0,91	>100	>100	0,1	>100	>100
darunavir/cobicistat	0,86	>100	48,7	0,2	>100	48,9
immunoglobulina umana normale somministr. extravascolare	0,85	35,7	10,5	0,0	11,0	-9,9
glecaprevir/pibrentasvir	0,83	0,0	89,9	0,0	0,0	89,9
atazanavir	0,81	-25,6	81,1	0,2	-25,2	84,4
daclatasvir	0,73	-75,0	-22,7	0,0	-61,5	-22,6
abacavir/lamivudina	0,71	-56,5	52,8	0,3	-9,3	>100
caspofungin	0,70	20,9	1,8	0,0	53,2	3,9

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
B - Sangue e organi emopoietici	25,45	3,8	-2,3	69,7	6,3	78,8
fattore VIII	4,06	-7,4	-19,7	0,0	-1,2	-17,0
enoxaparina sodica	3,48	0,8	>100	12,1	1,0	>100
apixaban	2,53	42,7	12,6	2,6	43,4	16,6
rivaroxaban	2,20	31,1	16,6	3,3	35,1	20,0
dabigatran	1,27	37,8	-19,3	1,4	36,0	-22,0
complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	1,01	22,8	>100	0,0	23,2	>100
epoetina alfa	0,94	16,6	-38,4	1,3	61,6	-26,0
epoetina zeta	0,85	4,1	154,2	1,7	-2,3	>100
sodio cloruro	0,74	-20,3	21,8	6,0	-10,0	30,6
ticagrelor	0,59	21,3	-19,0	0,7	27,0	-18,7
eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante)	0,55	19,5	-45,4	0,0	22,5	-45,4
nonacog alfa (fattore IX di coagulazione, ricombinante)	0,44	28,3	-22,0	0,0	28,7	-22,6
treprostinil	0,44	6,4	-28,4	0,0	6,7	-28,4
A - Gastrointestinale e metabolismo	14,68	6,1	16,7	63,3	4,6	104,3
insulina glargine	1,49	-10,3	-3,3	4,4	8,9	7,1
imiglucerasi	1,38	10,0	57,3	0,0	10,3	57,3
agalsidasi alfa	1,21	7,2	45,9	0,0	7,5	45,7
insulina lispro	0,95	15,3	>100	3,2	15,0	>100
alglucosidasi acida umana ricombinante	0,86	4,8	-17,8	0,0	5,1	-17,9
idursulfasi	0,81	6,2	61,6	0,0	6,5	61,6
agalsidasi beta	0,75	2,4	65,9	0,0	2,7	65,9
insulina aspart	0,66	6,7	>100	2,1	7,1	>100
sitagliptin	0,59	5,6	35,6	1,2	24,0	37,1
liraglutide	0,52	6,7	-11,7	0,6	9,7	-11,7
insulina detemir	0,34	-5,9	33,1	0,8	-5,6	33,1
insulina degludec	0,34	11,0	-31,1	0,7	39,9	-30,9
linagliptin	0,29	31,9	-10,1	0,7	35,9	-8,9
insulina glulisina	0,27	8,5	677,8	0,9	8,6	>100
sitagliptin/metformina	0,25	-8,0	-54,3	0,6	11,6	-54,6
dulaglutide	0,25	>100	-25,0	0,3	>100	-23,5
N - Sistema nervoso	10,16	11,6	21,4	42,5	-6,3	87,0
dimetilfumarato	1,28	0,0	-23,1	0,1	0,0	-23,1
paliperidone	0,86	21,2	-28,9	0,3	22,4	-40,9
levetiracetam	0,81	4,8	>100	1,7	7,8	>100
quetiapina	0,56	8,4	75,7	1,8	4,0	31,5
risperidone	0,52	-6,5	14,9	0,9	3,8	32,5
levodopa/carbidopa	0,37	-8,7	-15,7	0,4	11,1	>100
metadone	0,33	0,0	7,8	2,8	2,8	14,2
aripiprazolo	0,31	-30,4	-52,3	0,8	19,7	-4,7
rivastigmina	0,30	-20,8	71,0	0,5	-4,0	5,1
rotigotina	0,28	-3,9	>100	0,2	-3,3	>100
paracetamolo	0,21	3,3	>100	1,1	6,7	13,4
sevoflurano	0,19	-39,9	37,1	0,0	-38,2	23,8
sodio oxiato	0,16	12,7	52,6	0,2	12,8	48,7
tafamidis meglumine	0,16	16,0	7,2	0,0	16,3	6,2
pramipexolo	0,15	-3,2	>100	0,5	2,0	>100
lacosamide	0,12	29,1	>100	0,1	16,1	>100
buprenorfina	0,12	4,4	>100	2,3	2,9	>100
dexmedetomidina	0,12	14,0	17,7	0,0	15,2	19,9
trazodone	0,12	5,9	>100	0,6	5,6	>100
levobupivacaina	0,11	-46,9	73,7	0,1	6,8	>100
levodopa/carbidopa/entacapone	0,11	-37,4	53,6	0,2	-7,7	28,9
rasagilina	0,11	-60,6	>100	0,2	-23,8	>100
pregabalin	0,10	-23,7	-3,4	0,2	18,5	-5,1
safinamide	0,10	>100	>100	0,1	>100	>100
midazolam	0,10	>100	>100	0,2	-0,3	23,7
C - Cardiovascolare	5,48	9,6	11,2	63,6	-4,3	264,5
bosentan	1,32	-26,9	16,5	0,0	-14,3	21,0
macitentan	1,00	>100	44,2	0,0	>100	44,7
ezetimibe/simvastatina	0,68	23,4	>100	1,4	22,8	>100
ranolazina	0,37	18,4	-61,0	0,4	19,2	-60,6
rosuvastatina	0,37	8,0	>100	1,7	8,3	>100
ivabradina	0,28	7,2	-60,4	0,6	7,7	-59,2

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
H - Ormoni sistemici	5,25	5,9	14,5	9,8	-0,2	79,8
somatropina	1,15	3,1	-17,8	0,3	28,2	-2,7
octreotide	0,99	6,8	25,0	0,1	7,5	23,6
teriparatide	0,90	14,8	>100	0,2	15,9	>100
lanreotide	0,63	8,0	21,7	0,1	8,2	20,5
V - Vari	5,25	4,3	2,1	5,6	66,3	84,0
deferasirox	0,74	14,4	-34,3	0,0	4,9	-31,4
iomeprolo	0,53	3,7	35,4	0,0	-11,2	>100
sugammadex	0,30	55,6	-40,7	0,0	66,8	-38,7
iodio 123	0,22	-2,5	44,9	0,0	-1,8	43,7
tirotropina	0,22	-0,1	>100	0,0	5,0	>100
fluoro-18f-desossiglucosio	0,20	4,8	-22,7	0,0	20,4	-69,8
radio-223ra-dicloruro	0,20	20,4	54,9	0,0	18,4	54,8
sodio pertecnetato (99mtc)	0,18	6,1	88,0	0,0	7,2	67,8
iopamidolo	0,17	-19,0	>100	0,0	-6,4	142,2
iodixanolo	0,16	-13,5	-30,3	0,0	-13,7	-3,3
zolfo esafluoruro	0,15	-2,2	213,5	0,0	-1,9	>100
acido gadoterico	0,14	-5,4	85,5	0,0	-4,8	>100
lantanio carbonato idrato	0,14	-3,8	18,9	0,1	-3,5	18,9
acido gadoxetico	0,11	7,7	>100	0,0	12,0	>100
sevelamer	0,11	-29,8	-34,3	0,1	-3,9	-20,6
rasburicase	0,11	40,2	24,3	0,0	30,8	27,4
sodio cloruro	0,09	>100	>100	4,1	>100	>100
iobitridolo	0,08	-42,4	-37,2	0,0	-39,1	-39,3
R - Respiratorio	3,12	40,7	53,0	7,4	2,7	205,6
omalizumab	0,63	16,8	5,5	0,1	23,5	5,2
tiotropio	0,48	-15,2	>100	1,3	-6,8	486,7
lumacaftor/ivacaftor	0,48	>100	53,1	0,0	>100	49,3
salmeterolo/fluticasone	0,26	-5,5	>100	1,0	-14,7	447,1
ivacaftor	0,25	35,9	-48,4	0,0	41,1	-48,4
beclometasone/formoterolo	0,20	>100	>100	0,5	7,8	>100
S - Organi di senso	2,35	11,6	-23,1	7,2	13,2	182,4
aflibercept	0,76	6,8	-8,7	0,2	17,5	-8,6
ranibizumab	0,75	6,1	-31,3	0,1	11,2	-33,5
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	2,31	-4,8	21,6	8,7	-2,0	262,1
follitropina alfa da dna ricombinante	0,48	-25,0	-3,3	0,1	-8,7	8,9
sildenafil	0,26	-2,6	45,8	0,1	0,7	48,4
menotropina	0,26	2,8	21,9	0,1	3,1	21,7
tadalafil	0,22	12,2	16,6	0,2	29,1	28,2
dutasteride	0,15	-30,0	>100	1,0	-26,6	>100
ulipristal acetato	0,14	74,0	25,2	0,1	90,0	25,0
follitropina beta	0,12	5,8	-25,2	0,0	4,8	-25,5
lidocaina	0,09	>100	>100	1,1	50,0	148,8
M - Muscolo-scheletrico	1,38	49,2	-8,8	5,4	6,2	25,6
denosumab	0,44	32,6	-38,3	1,4	31,8	-39,7
ataluren	0,30	0,0	117,0	0,0	0,0	94,5
tossina botulinica di clostridium botulinum	0,25	1,9	12,1	0,0	10,9	15,0
D - Dermatologici	0,61	13,7	70,7	12,5	-3,0	-2,5
clorexidina/benzalconio	0,10	25,3	>100	2,5	4,2	77,0
iodopovidone	0,09	26,6	69,4	1,3	25,8	-76,7
sodio ipoclorito	0,08	-4,3	>100	4,5	-3,9	74,8
diclofenac	0,04	0,0	>100	0,1	0,0	>100
sulfadiazina argentica	0,04	16,7	-11,8	1,0	-3,6	58,2
imiquimod	0,04	18,0	>100	0,1	31,5	>100
acido ialuronico	0,03	-14,5	-7,1	0,3	-11,9	46,7
betametasona	0,02	-15,8	251,3	0,2	-21,3	100,0
P - Antiparassitari	0,09	16,2	234,2	0,1	11,1	275,4
permetrina	0,05	27,7	>100	0,0	21,2	744,3

* 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	25,2	6,9	5,51	1	3
J	ledipasvir/sofosbuvir	22,3	9,8	4,88	2	1
L	adalimumab	21,5	5,9	4,70	3	4
B	fattore viii	18,6	15,9	4,06	4	5
L	nivolumab	18,3	5,0	4,01	5	25
J	sofosbuvir	16,3	7,2	3,57	6	2
L	rituximab	16,1	4,4	3,51	7	6
B	enoxaparina sodica	15,9	13,7	3,48	8	7
L	lenalidomide	15,4	4,2	3,36	9	10
L	bevacizumab	15,2	4,1	3,31	10	13
L	etanercept	13,9	3,8	3,04	11	9
J	vaccino meningococcico gruppo b	12,6	5,6	2,75	12	90
B	apixaban	11,6	9,9	2,53	13	17
J	sofosbuvir/velpatasvir	11,4	5,0	2,49	14	0
B	rivaroxaban	10,1	8,7	2,20	15	20
L	eculizumab	8,9	2,4	1,94	16	15
J	vaccino pneumococcico	8,5	3,7	1,86	17	33
L	fingolimod	7,5	2,0	1,63	18	27
J	emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	7,4	3,3	1,63	19	30
L	pertuzumab	7,3	2,0	1,60	20	24
L	infliximab	7,2	2,0	1,58	21	19
J	emtricitabina/tenofovir	6,8	3,0	1,50	22	18
A	insulina glargine	6,8	10,2	1,49	23	21
L	interferone beta 1a	6,8	1,9	1,49	24	46
L	imatinib	6,7	1,8	1,46	25	8
L	natalizumab	6,6	1,8	1,45	26	29
J	dolutegravir	6,5	2,9	1,42	27	54
J	darunavir	6,4	2,8	1,39	28	14
L	ibrutinib	6,3	1,7	1,38	29	76
A	imiglucerasi	6,3	9,4	1,38	30	39

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

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	$\Delta\%$ 17/16	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17/16
L	secukinumab	0,64	10437,4	0,1	5589,0
J	darunavir/cobicistat	0,86	655,1	0,2	658,2
L	vedolizumab	0,63	592,7	0,0	562,6
L	pembrolizumab	1,30	547,9	0,0	1158,9
J	dolutegravir/abacavir/lamivudina	1,00	529,0	0,1	502,3
J	vaccino meningococcico gruppo b	2,75	402,4	0,1	548,0
J	vaccino meningite cerebrospinale a c	0,91	313,7	0,1	292,8
L	nivolumab	4,01	165,2	0,1	218,2
L	ramucirumab	0,78	131,2	0,0	119,4
C	macitentan	1,00	120,9	0,0	121,2
L	ibrutinib	1,38	119,6	0,0	120,2
L	enzalutamide	0,87	73,8	0,0	79,0
J	dolutegravir	1,42	67,1	0,2	55,7
L	pomalidomide	0,70	57,6	0,0	58,4
J	vaccino pneumococcico	1,86	46,1	0,1	47,4
L	interferone beta 1a	1,49	43,7	0,3	10,9
B	apixaban	2,53	42,7	2,6	43,4
L	ruxolitinib	0,77	38,1	0,0	39,4
B	dabigatran	1,27	37,8	1,4	36,0
J	immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,85	35,7	0,0	11,0
B	rivaroxaban	2,20	31,1	3,3	35,1
L	crizotinib	0,65	26,1	0,0	24,5
C	ezetimibe/simvastatina	0,68	23,4	1,4	22,8
B	complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	1,01	22,8	0,0	23,2
J	emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	1,63	22,6	0,2	22,9
L	ustekinumab	0,95	21,3	0,1	24,4
N	paliperidone	0,86	21,2	0,3	22,4
J	caspofungin	0,70	20,9	0,0	53,2
R	omalizumab	0,63	16,8	0,1	23,5
B	epoetina alfa	0,94	16,6	1,3	61,6

*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	225,2	14,6	49,24	9,1	1,7	9,4	1,5	-0,7
Anticorpi monoclonali	104,4	6,8	22,84	20,8	12,2	1,2	12,7	11,2
Inibitori della protein chinasi	60,0	3,9	13,12	-1,7	2,1	0,4	13,0	6,1
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	13,6	0,9	2,97	4,5	2,5	0,5	1,0	6,3
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	10,7	0,7	2,35	-5,8	-4,0	0,6	-7,4	-7,0
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	6,4	0,4	1,39	-3,9	-22,5	0,7	4,2	-31,6
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	5,9	0,4	1,28	-15,3	-26,4	0,0	-5,5	-60,9
Terapia endocrina - antiandrogeni	4,1	0,3	0,90	65,1	-13,3	0,8	-4,6	-19,8
Antineoplastici citostatici - altri	3,6	0,2	0,78	0,0	60,7	0,0	>100	61,7
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	3,4	0,2	0,73	2,1	31,9	0,1	15,1	24,6
Terapia endocrina - antiestrogeni	3,1	0,2	0,69	14,3	3,3	1,3	0,2	9,4
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	3,1	0,2	0,67	-5,6	-2,0	0,2	-0,9	4,9
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	2,3	0,2	0,51	-40,2	2,1	0,2	-19,3	26,3
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	2,2	0,1	0,49	-13,1	4,8	0,1	-9,6	-2,3
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	1,5	0,1	0,32	-16,0	-81,9	3,1	2,5	9,2
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,6	0,0	0,12	-12,2	42,3	0,2	-4,8	-7,9
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,3	0,0	0,07	-8,3	-20,5	0,1	-13,9	-15,2
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	141,2	9,2	30,88	-3,8	-7,9	406,7	-1,1	9,8
Beta bloccanti	24,5	1,6	5,35	1,4	7,6	51,8	1,1	20,2
Ace inibitori	20,2	1,3	4,42	-1,5	12,2	115,0	-3,1	31,6
Calcio antag. (diidro.)	19,2	1,2	4,20	-2,1	-3,3	56,3	-2,4	10,1
Angiotensina II antag.	14,5	0,9	3,17	-0,2	-6,5	48,5	0,3	1,4
Angiotensina II antag. e diur. (ass)	13,5	0,9	2,95	-3,1	-16,0	26,4	-3,4	-10,7
Ace inibitori e diur. (ass)	12,7	0,8	2,77	-6,2	-2,3	24,2	-4,8	9,7
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	6,5	0,4	1,43	-2,0	-17,2	8,9	9,3	-15,3
Alfa bloccanti periferici	6,0	0,4	1,32	-0,9	7,4	9,2	-1,9	20,5
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺	4,8	0,3	1,05	-0,3	0,5	35,4	0,0	15,9
Olmesartan+amlodipina	3,5	0,2	0,76	11,5	-50,5	2,4	16,7	-50,5
Olmesartan	3,1	0,2	0,69	-43,9	-49,5	4,4	6,8	-49,1
Beta bloccanti e diur. (ass)	2,8	0,2	0,62	-4,1	-18,3	6,2	0,6	-15,4
Diuretici risparmiatori K ⁺	2,7	0,2	0,58	5,8	10,5	4,4	8,9	26,8
Olmesartan+idroclorotiazide	2,5	0,2	0,55	-46,0	-53,1	3,4	1,6	-52,9
Calcio antag. (non diidro.)	2,0	0,1	0,44	-6,0	12,8	3,2	-5,5	17,0
Tiazidici e simili (include ass.)	1,3	0,1	0,28	-5,9	11,0	5,9	-5,9	24,6
Ace inibitori, altre associazioni	1,0	0,1	0,23	>100	-30,4	1,1	>100	-30,3
Aliskiren da solo o in associazione	0,2	0,0	0,04	-17,9	-55,2	0,1	-15,1	-55,7
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisina	0,1	0,0	0,03	0,0	-74,5	0,0	0,0	-70,9
Immunosoppressori ed immunomodulatori	114,8	7,5	25,11	9,1	-7,5	4,2	8,0	-5,1
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	48,2	3,1	10,53	0,4	-3,7	1,1	7,0	0,9
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	24,0	1,6	5,24	18,9	5,5	0,1	28,0	2,4
Immunosoppressori selettivi	19,5	1,3	4,26	16,3	-3,6	0,6	15,2	-0,5
Inibitori dell'interleuchina	12,9	0,8	2,83	46,9	-19,4	0,3	58,0	-17,2
Inibitori della calcineurina	6,3	0,4	1,37	-4,1	-10,0	0,6	1,3	3,4
Immunosoppressori	2,5	0,2	0,54	-5,9	-21,4	1,4	1,6	-10,5
Interferoni	0,9	0,1	0,20	-38,1	41,5	0,0	-33,5	23,5
Fattori di crescita (G-CSF)	0,6	0,0	0,14	-30,2	-85,7	0,0	68,3	-47,6
Ipolipemizzanti	73,6	4,8	16,10	7,4	-10,6	96,1	5,3	8,2
Statine	43,6	2,8	9,53	1,9	-9,5	82,6	4,0	10,3
Ezetimibe da sola o in associazione	22,1	1,4	4,83	18,3	-4,1	7,5	20,8	5,0
Omega 3	6,1	0,4	1,34	9,8	-27,7	3,6	11,5	-11,4
Fibrati	1,4	0,1	0,31	-0,5	-15,1	2,4	0,6	-9,8
Inibitore della PCSK9	0,2	0,0	0,05	0,0	-59,2	0,0	>100	-56,3
Inibitore della MTP	0,1	0,0	0,03	>100	-67,7	0,0	>100	-92,0
Statine e fibrati	0,0	0,0	0,00	0,0	72,3	0,0	0,0	65,6
Antiaggreganti e anticoagulanti	68,7	4,5	15,03	14,8	-11,4	114,3	3,8	23,8
Nuovi anticoagulanti orali	29,3	1,9	6,41	45,7	2,6	7,9	47,9	7,6
Eparine a basso peso molecolare	17,8	1,2	3,90	-0,6	-20,1	12,6	0,1	36,8

Gruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Sottogruppo								
Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	9,5	0,6	2,07	-4,8	16,5	75,0	1,5	30,4
Ticagrelor	2,9	0,2	0,64	16,4	-14,1	0,7	23,1	-15,4
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	2,9	0,2	0,63	-0,2	-29,0	0,0	-9,1	-29,0
Clopidogrel da solo o in associazione	1,6	0,1	0,36	0,5	-75,7	9,5	11,7	-14,3
Fondaparinux	1,4	0,1	0,30	3,9	7,0	0,5	9,4	-2,3
Antagonisti della vitamina K	1,3	0,1	0,27	-7,8	30,9	7,4	-7,2	44,5
Eparina	0,9	0,1	0,20	-1,8	16,5	0,5	-11,3	8,2
Inibitori della glicoproteina IIB/IIIA	0,7	0,0	0,15	-4,9	38,4	0,0	17,0	25,3
Prasugrel	0,4	0,0	0,10	-11,0	-15,8	0,2	-10,2	-17,2
Antitrombina III	0,0	0,0	0,00	20,1	-96,3	0,0	21,6	-98,2
Antivirali anti-HIV	68,4	4,4	14,96	-2,1	32,5	3,9	-0,2	62,5
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	19,3	1,3	4,22	34,0	0,9	0,6	31,7	3,7
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	17,0	1,1	3,72	-26,0	32,4	1,7	-5,2	85,8
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	16,2	1,1	3,55	-9,9	68,1	0,7	-6,2	64,8
Inibitori dell'integrasi	12,0	0,8	2,63	22,3	65,1	0,5	20,0	62,8
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	2,5	0,2	0,55	-16,8	32,7	0,4	-15,3	105,9
Altri antivirali anti-HIV	1,3	0,1	0,28	-18,3	64,8	0,0	-19,0	71,1
Antivirali anti-HCV	68,2	4,4	14,92	-51,9	-4,5	0,3	-19,9	6,5
Antivirali anti-HCV in combinazione	48,1	3,1	10,52	-37,0	2,8	0,2	50,3	3,0
Altri antivirali HCV	20,0	1,3	4,38	-69,2	-18,3	0,1	-54,9	-9,5
Inibitori delle proteasi di HCV	0,1	0,0	0,01	-56,6	64,7	0,0	-56,8	30,2
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,01	-45,0	-31,2	0,0	-49,9	66,8
Antiasmatici	66,6	4,3	14,56	-0,2	-10,4	33,0	-2,0	-1,7
Beta2 agonisti in associazione	35,3	2,3	7,73	4,4	-11,4	12,5	1,7	-7,0
Broncodilatatori - anticolinergici	13,1	0,9	2,87	-7,9	-10,0	7,6	0,8	18,8
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	9,5	0,6	2,07	-3,7	-9,5	5,5	-6,8	-10,5
Broncodilatatori - beta2 agonisti	3,8	0,2	0,83	-10,1	-4,8	5,2	-7,3	9,0
Altri antiasmatici	2,9	0,2	0,63	16,9	3,7	0,1	24,6	-13,0
Antagonisti dei recettori leucotrienici	1,7	0,1	0,38	-5,1	-21,8	1,6	-2,9	-20,6
Broncodilatatori - teofillinici	0,2	0,0	0,04	-13,8	-48,3	0,4	-15,2	-30,9
Antiinfiammatori - cromoni	0,1	0,0	0,02	-14,1	11,5	0,1	-13,2	16,6
Antiacidi e antiulcera	51,3	3,3	11,22	-4,1	-25,5	65,4	-3,9	-18,0
Inibitori di pompa protonica	44,5	2,9	9,72	-4,8	-27,1	57,4	-4,2	-19,7
Altri farmaci per l'ulcera peptica	3,8	0,2	0,82	-1,9	-2,8	3,9	-2,0	-2,4
Antiacidi	1,7	0,1	0,37	1,4	-11,5	1,8	-10,1	-9,0
Antagonisti del recettore H2	1,4	0,1	0,30	4,2	-31,5	2,3	6,1	-2,2
Prostaglandine	0,0	0,0	0,01	-12,5	-38,7	0,0	-10,3	-27,1
Antibiotici	48,6	3,2	10,63	-2,7	-22,2	19,1	-1,7	-10,8
Associazioni penicilline (compresi inibitori delle beta lattamasi)	13,2	0,9	2,88	-0,5	-15,0	8,4	2,6	-10,1
Chinoloni	6,3	0,4	1,37	-3,6	-38,0	2,2	-5,4	-30,3
Macrolidi e lincosamidi	5,8	0,4	1,26	-8,8	-22,7	3,1	-5,7	-16,4
Cefalosporine orali	4,7	0,3	1,02	-2,0	-32,0	1,1	-1,5	-27,3
Antibiotici vs germi resistenti	4,5	0,3	0,97	6,5	-14,4	0,1	54,9	10,4
Cefalosporine im/ev III-IV gen	4,1	0,3	0,89	-1,6	-49,2	0,5	3,5	-23,1
Glicopeptidi	2,6	0,2	0,58	-25,3	-13,5	0,1	6,7	15,9
Carbapenemici	2,1	0,1	0,46	43,9	81,4	0,1	4,8	43,0
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	2,1	0,1	0,46	1,9	42,8	2,6	-8,0	35,5
Altro	0,9	0,1	0,19	-4,7	-14,1	0,0	-14,1	-26,9
Aminoglicosidi	0,7	0,0	0,15	34,1	-24,4	0,1	-5,1	-2,5
Cefalosporine im/ev I gen	0,6	0,0	0,13	-44,6	8,8	0,1	-4,5	14,2
Cefalosporine im/ev II gen	0,4	0,0	0,10	2,0	43,2	0,1	-5,7	-4,6
Tetracicline	0,3	0,0	0,07	-3,0	1,3	0,3	-2,4	6,2
Sulfonamidi e trimetropim	0,3	0,0	0,06	-2,7	-6,9	0,4	0,9	10,4
Monobattami	0,1	0,0	0,02	-25,7	-47,5	0,0	-25,5	-47,5
Antidiabetici	48,0	3,1	10,50	3,4	-29,6	60,8	2,8	-3,1
Insuline ed analoghi	22,3	1,4	4,87	-3,0	-32,2	14,0	5,3	-8,9
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	7,4	0,5	1,63	4,2	-31,6	3,7	23,7	-28,4
Metformina	5,6	0,4	1,22	5,9	-16,1	22,2	4,0	2,7
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	4,4	0,3	0,97	27,9	-26,7	1,0	39,4	-22,5
Altri ipoglicemizzanti orali	4,1	0,3	0,89	-7,6	-5,1	14,6	-8,4	11,2
Gliofzine sole o ass.	1,8	0,1	0,39	>100	-46,8	0,8	>100	-39,3
Repaglinide	1,7	0,1	0,36	-6,6	-9,6	3,5	-2,7	19,5
Pioglitazone da solo e in ass	0,8	0,1	0,17	-8,6	-65,6	0,8	-1,7	-51,5

Gruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Sottogruppo								
Vaccini	45,5	3,0	9,94	84,9	23,5	1,2	22,6	21,2
Vaccini meningococcici	18,3	1,2	4,01	>100	47,8	0,2	>100	50,7
Vaccini pneumococcici	8,8	0,6	1,93	47,9	15,7	0,1	46,2	14,3
Vaccini batterici e virali in associazione	5,4	0,4	1,18	7,7	-6,4	0,1	2,7	-2,9
Vaccini influenzali	4,6	0,3	1,00	21,0	27,9	0,5	-2,7	8,6
Vaccini morbillo	2,6	0,2	0,56	>100	-4,2	0,1	-1,2	-10,4
Vaccini pertossici	1,9	0,1	0,41	>100	>100	0,1	>100	>100
Vaccini contro il papillomavirus	1,1	0,1	0,24	-21,2	-38,1	0,0	-33,0	-32,6
Vaccini varicellosi zoster	0,9	0,1	0,20	>100	12,2	0,0	75,9	32,1
Vaccini epatitici	0,8	0,1	0,18	21,0	50,9	0,0	0,2	52,9
Vaccini della diarrea da rota virus	0,6	0,0	0,13	218,1	-2,3	0,0	>100	-7,6
Altri vaccini	0,5	0,0	0,11	2,0	9,0	0,1	-22,1	77,2
Sclerosi multipla	37,2	2,4	8,14	43,8	-15,5	0,8	32,5	-19,7
Interferoni beta	8,5	0,6	1,87	62,2	-25,5	0,4	18,0	-29,4
Anticorpo monoclonale	7,6	0,5	1,67	15,9	-0,2	0,1	9,5	7,4
Fingolimod	7,5	0,5	1,63	12,9	-21,2	0,1	13,2	-21,6
Dimetilfumarato	5,9	0,4	1,28	0,0	-23,1	0,1	0,0	-23,1
Glatiramer	5,4	0,4	1,18	-6,2	5,7	0,1	2,8	13,9
Teriflunomide	2,3	0,1	0,50	41,4	-15,2	0,1	48,4	-15,2
Fattori della coagulazione	31,7	2,1	6,93	6,9	-14,0	0,0	4,5	-22,9
Emofilia A (ricombinanti)	18,6	1,2	4,06	-7,4	-20,0	0,0	-1,2	-17,1
Emofilia A (plasmaderivati)	6,2	0,4	1,36	14,8	44,4	0,0	43,1	-72,4
Emofilia B (ricombinanti)	3,9	0,3	0,85	>100	0,1	0,0	67,5	-13,8
Carenza fattore VII (ricombinanti)	2,5	0,2	0,55	19,5	-45,4	0,0	22,5	-45,4
Emofilia B (plasmaderivati)	0,2	0,0	0,04	2,3	>100	0,0	5,0	>100
Altre carenze di fattori coagulazione (plasmaderivati)	0,2	0,0	0,04	-23,2	>100	0,0	-11,4	>100
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	0,2	0,0	0,03	46,1	-41,1	0,0	46,5	-41,5
Antidepressivi	29,8	1,9	6,52	1,8	7,1	49,9	1,8	23,6
Antidepressivi-SSRI	16,0	1,0	3,50	0,2	7,3	36,0	1,2	23,6
Antidepressivi-SNRI	6,8	0,4	1,49	0,1	2,6	7,4	1,3	17,6
Antidepressivi-altri	4,8	0,3	1,05	4,1	48,1	4,7	5,1	65,4
Antidepressivi-triciclici	0,9	0,1	0,19	-5,4	7,8	1,2	-5,1	16,1
Bupropione	0,8	0,1	0,19	-5,9	13,9	0,3	-3,3	16,0
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	0,5	0,0	0,11	>100	-67,4	0,3	>100	-67,6
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,01	-15,8	7,6	0,0	-14,8	9,4
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Terapia del dolore	29,5	1,9	6,46	-2,1	-7,7	8,7	1,1	24,6
Oppioidi maggiori	15,9	1,0	3,47	8,8	-11,4	2,8	3,1	32,2
Dolore neuropatico	8,3	0,5	1,81	-17,6	-14,2	2,4	6,1	0,4
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	5,4	0,4	1,19	-2,7	21,2	3,4	-3,8	42,1
Farmaci per disturbi oculari	29,2	1,9	6,38	3,9	4,5	27,0	3,8	31,0
Altri preparati antiglaucoma	14,2	0,9	3,11	4,9	23,5	19,4	2,9	34,6
Agenti antineovascolarizzanti	7,0	0,5	1,53	5,9	-21,5	0,3	15,1	-17,2
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	6,5	0,4	1,42	-2,4	9,3	7,1	5,7	25,5
Cortisonici (impianti intravitreali)	1,5	0,1	0,32	17,0	-6,2	0,2	19,0	-5,5
Cortisonici	0,0	0,0	0,01	-2,7	215,3	0,0	-5,1	162,0
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	0,2	-38,9	0,0	-49,8	-79,3
Osteoporosi	29,1	1,9	6,36	1,9	-25,0	21,8	5,3	-11,7
Vitamina d ed analoghi	15,6	1,0	3,40	1,5	-20,9	12,3	7,3	-2,4
Bifosfonati orali e iniettabili	5,6	0,4	1,22	3,0	-12,4	6,2	2,7	-7,4
Teriparatide	4,2	0,3	0,91	15,5	-35,6	0,2	16,3	-11,6
Denosumab	2,0	0,1	0,44	32,6	-38,8	1,4	31,8	-39,9
Acido alendronico+coleciferolo	1,7	0,1	0,37	-34,3	-41,7	1,6	-14,5	-41,4
SERM (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,1	0,0	0,01	2,5	-11,4	0,0	0,2	-10,6
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	-56,3	-80,4	0,0	-52,9	-77,1
Farmaci per i disturbi genito urinario	22,4	1,5	4,90	-5,5	-10,9	36,3	1,6	5,2
Iperplas prost alfa - bloccanti	11,7	0,8	2,56	3,0	-11,1	25,5	1,8	4,6
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reductasi	10,7	0,7	2,35	-13,4	-10,8	10,8	1,1	6,6
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	-3,9	69,4	0,0	-3,8	83,6
Iperplas prost alfa - bloccanti in ass	0,0	0,0	0,00	0,0	-91,0	0,0	0,0	-91,8
Antipsicotici	13,9	0,9	3,04	-0,2	-29,1	10,1	4,8	8,0
Antipsicotici atipici ed altri	11,8	0,8	2,58	0,4	-33,8	6,9	9,0	3,4
Antipsicotici tipici	2,1	0,1	0,46	-3,3	19,1	3,2	-3,3	19,7

Gruppo Sottogruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Farmaci anti-parkinson	10,0	0,6	2,18	-10,2	-31,6	4,9	-2,0	-4,0
Dopa-derivati agonisti	4,6	0,3	1,01	-8,1	-17,6	2,5	-1,4	6,4
Dopamino-agonisti	3,8	0,2	0,83	-5,4	-35,1	1,5	-3,5	13,0
MAO-B inibitori	1,4	0,1	0,31	-26,7	-52,6	0,9	-1,0	-37,5
COMT inibitori	0,1	0,0	0,03	1,7	-12,0	0,0	4,8	-6,0
Amantadina	0,0	0,0	0,00	-8,5	>100	0,0	-11,9	>100
FANS	7,8	0,5	1,70	-9,4	-41,1	11,4	-4,0	-40,4
FANS tradizionali	5,0	0,3	1,09	-5,3	-34,7	8,2	-4,2	-35,4
Anti-cox2	2,3	0,1	0,49	-18,6	-47,3	2,1	-3,6	-45,3
Nimesulide	0,3	0,0	0,07	-6,2	-62,4	0,9	-6,0	-60,8
Ketorolac	0,2	0,0	0,05	4,1	-51,7	0,3	3,0	-41,8
Farmaci per la tiroide	5,1	0,3	1,11	3,4	12,5	28,1	0,3	30,0
Ormoni tiroidei	4,9	0,3	1,06	3,7	14,0	26,9	0,4	32,6
Preparati antitiroidei	0,2	0,0	0,04	-2,6	-14,1	1,3	-2,2	-9,2
Fibrosi cistica	3,3	0,2	0,72	175,3	-8,3	0,0	254,6	1,9
Farmaci antidemenza	1,8	0,1	0,40	-21,1	-26,2	1,9	1,4	-19,8
Anticolinesterasici	1,6	0,1	0,36	-20,3	-7,4	1,4	-2,9	-7,5
Altri farmaci antidemenza	0,2	0,0	0,05	-27,0	-71,2	0,6	13,7	-39,6

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	39,1	15,0	66,0	31,2
B	5,8	1,7	46,0	16,9
C	63,8	20,3	90,1	38,0
D	18,2	4,8	8,1	1,3
G	43,3	15,3	70,3	31,6
H	16,1	1,5	71,8	4,0
J	10,5	3,1	70,1	26,8
L	3,9	0,4	50,4	32,6
M	46,2	14,4	79,6	40,8
N	43,7	13,5	66,4	32,9
P	3,9	0,3	6,6	1,4
R	12,9	2,0	39,7	9,9
S	14,8	2,5	37,6	9,9
V	2,1	0,7	2,1	1,6

Tabella 13. Biosimilari, erogazione attraverso le strutture pubbliche e prescrizione territoriale SSN 2017

Gruppo Sottogruppo	Spesa pro capite	Δ % 17-16	Δ % media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ % 17-16	Δ % media nazionale
Epoetina	2,17	3,4	-40,8	3,3	11,8	2,0
Originator ¹	0,51	-16,4	-42,5	0,5	-16,6	-21,7
Biosimilari ²	1,29	23,6	27,5	2,5	27,3	48,7
Altre epoetine ³	0,36	-17,2	-79,3	0,3	-20,5	-66,2
Fattori della crescita	0,14	-30,2	-85,7	0,0	67,5	-47,6
Originator ⁴	0,01	-5,9	-74,3	0,0	-12,8	-79,4
Biosimilari ⁵	0,08	-42,3	-43,9	0,0	77,5	26,8
Altri fattori della crescita ⁶	0,04	-4,0	-94,1	0,0	-7,0	-95,0
Somatropina	1,17	2,0	-20,2	0,3	26,2	-4,8
Originator ⁷	0,15	-2,3	-45,4	0,0	-2,0	-44,3
Biosimilari ⁸	0,38	25,8	>100	0,1	>100	>100
Altra somatropina ⁹	0,63	-7,7	-37,1	0,1	-0,7	-29,1
Insulina glargine	2,29	-7,0	-20,0	6,0	8,4	-3,7
Originator ¹⁰	1,49	-13,5	8,0	4,3	4,3	24,2
Biosimilari ¹¹	0,03	-31,1	-86,6	0,1	-31,2	-86,0
Altra insulina glargine ¹²	0,07		-54,2	0,2		-44,7
Altra insulina long acting ¹³	0,69	0,9	-36,2	1,4	9,9	-19,2
Follitropina alfa	0,98	-13,8	-12,6	0,1	-1,9	2,3
Originator ¹⁴	0,45	-28,0	-7,5	0,1	-12,2	9,0
Biosimilari ¹⁵	0,03	72,4	-39,7	0,0	58,5	-37,7
Altra Follitropina ¹⁶	0,50	0,7	-14,3	0,1	4,8	1,6
Anti TNFα	10,53	0,4	-3,7	1,1	6,5	0,9
Originator Infliximab ¹⁷	0,81	-34,4	-6,0	0,1	-34,0	-3,6
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,77	62,6	19,5	0,2	80,7	28,2
Originator Etanercept ¹⁹	2,78	-11,9	2,2	0,3	-5,6	4,5
Biosimilari Etanercept ²⁰	0,26	>100	-13,8	0,0	>100	-14,0
Altri AntiTNFα ²¹	5,92	5,3	-7,7	0,5	5,6	-7,0
Rituximab	3,51	-7,9	14,4	0,6	1,9	11,0
Originator ²²	3,38	-11,5	12,9	0,6	-2,8	9,1
Biosimilari ²³	0,14		71,4	0,0		74,1

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®