

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Lombardia



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

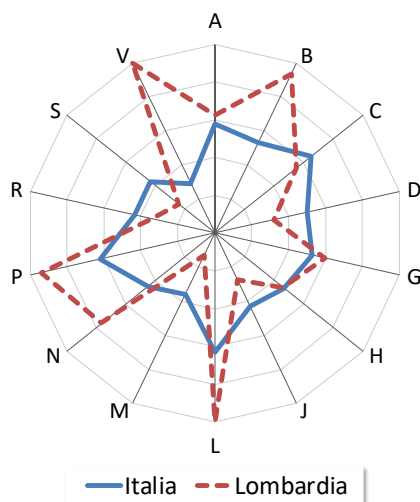
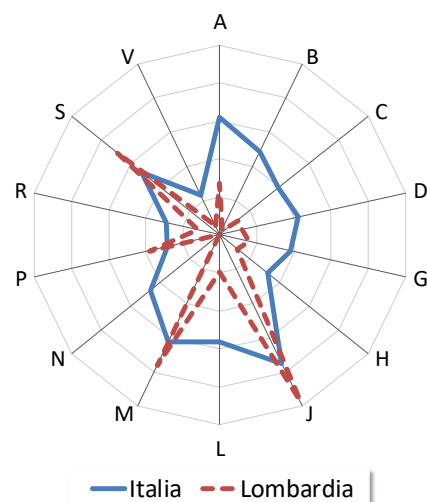
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN LOMBARDIA NEL 2017

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

	Lombardia	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	1.767	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	176,64	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	912,2	972,7
Ricette (migliaia)	76.546	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	7,7	9,6
Confezioni (migliaia)	168.261	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	16,8	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	142	829
% su spesa lorda	8,1	7,9
Compartecipazione (milioni)	269	1.549
% su spesa lorda	15,2	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	126,3	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	165,79	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	98,2	158,7

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

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Lombardia (strutture pubbliche)


REGIME DI ASSISTENZA CONVENZIONATA

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

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/ 1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17- 16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
C - Sistema cardiovascolare	51,10	450,1	-1,9	-0,2	-4,0	2,2	-1,8
Inibitori della HMG CoA riduttasi	10,81	70,4	1,8	3,9	0,0	-2,0	-2,0
Derivati diidropiridinici	4,47	53,8	-3,0	-2,2	-0,1	-0,6	-0,7
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	4,42	50,0	-19,5	-0,1	-18,6	-1,0	-19,4
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	4,18	33,2	-20,0	-2,9	-16,4	-1,5	-17,6
Betabloccanti, selettivi	3,84	38,4	2,7	0,5	-0,1	2,3	2,2
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	3,75	82,5	-3,0	-2,3	-0,0	-0,6	-0,7
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	3,42	6,2	19,2	17,9	0,0	1,1	1,1
Inibitori dell'HMG CoA reductasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	2,82	3,7	11,4	11,4	0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	2,34	19,0	-6,7	-5,2	-1,1	-0,5	-1,6
Antagonisti dell'angiotensina II associati a Calcio antagonisti	1,52	4,7	14,3	19,1	-4,0	-0,0	-4,1
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	1,36	8,4	1,1	12,5	-5,0	-5,5	-10,2
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,11	6,9	-1,3	-1,2	0,0	-0,1	-0,1
Nitrati organici	1,08	10,7	-12,8	-12,9	-0,0	0,1	0,1
Antiarritmici, classe IC	1,02	5,2	3,9	1,0	0,0	2,8	2,8
Sulfonamidi, non associate	0,78	24,2	-1,3	-0,9	0,0	-0,4	-0,4
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,50	3,0	-7,3	-6,3	0,0	-1,0	-1,0
Antagonisti dell'aldosterone	0,44	2,7	18,9	18,7	-0,3	0,5	0,1
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,40	3,4	-0,8	7,0	-6,5	-0,9	-7,3
Antiarritmici, classe III	0,37	4,1	-0,9	-0,1	0,0	-0,8	-0,8
Fibrati	0,34	2,5	0,8	1,3	0,0	-0,5	-0,5
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,30	2,2	-6,2	-6,6	0,0	0,4	0,4
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,28	1,4	196,7	203,9	-1,3	-1,1	-2,4
Derivati benzotiazepinici	0,25	1,5	-8,2	-8,0	0,0	-0,2	-0,2
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,19						
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,17	3,3	-5,5	-5,2	0,0	-0,3	-0,3
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,17	2,5	-7,1	-6,9	0,0	-0,3	-0,3
Derivati fenilalchilaminici	0,15	1,3	-8,3	-8,2	0,0	-0,0	-0,0
Betabloccanti, non selettivi	0,15	1,7	-4,1	-2,9	0,0	-1,2	-1,2
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,14	0,7	-2,5	-0,8	0,0	-1,7	-1,7
Altri preparati cardiaci	0,13	0,1	34,6	31,5	0,0	2,3	2,3
Inibitori della renina	0,09	0,3	-17,5	-17,6	0,0	0,1	0,2
Glicosidi digitalici	0,06	1,2	-8,6	-8,7	0,0	0,1	0,1
Tiazidi, non associate	0,02	0,7	-0,4	-0,4	0,0	0,0	0,0
Sequestranti degli acidi biliari	0,02	0,0	-2,3	-2,3	0,0	0,0	0,0
Metildopa	0,01	0,1	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	33,85	147,2	8,5	2,1	0,0	6,2	6,3
Inibitori della pompa acida	12,54	66,6	-1,2	0,5	-0,1	-1,6	-1,7
Vitamina D e analoghi	3,76	11,3	29,7	22,4	-0,0	6,0	5,9
Insuline e analoghi, ad azione rapida	3,37	6,7	3,4	3,1	0,0	0,3	0,3
Insuline e analoghi, ad azione lunga	2,16	2,0	35,0	47,3	-0,1	-8,3	-8,4
Acido aminosalicilico ed analoghi	1,55	4,0	2,8	2,9	-0,0	-0,0	-0,0
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	1,24	3,1	38,2	0,7	0,5	36,6	37,2
Biguanidi	1,19	18,5	5,8	2,8	0,0	2,9	2,9
Antibiotici	1,18	1,6	1,9	2,0	0,0	-0,1	-0,1
Analoghi del recettore GLP-1	0,96	0,6	135,6	163,5	0,0	-10,6	-10,6
Inibitori della Dipeptidil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,83	1,0	25,1	25,3	-0,0	-0,1	-0,1
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,63	0,7	6,6	4,9	0,4	3,3	0,0
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,58	11,1	-1,6	-7,0	0,0	5,8	5,8
Altri antiulcera peptica	0,57	2,8	-1,3	-1,7	0,0	0,4	0,4
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,50	5,5	-2,9	-3,6	0,0	0,7	0,7
Preparati a base di acidi biliari	0,47	1,6	4,2	4,2	0,0	0,1	0,1

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17-16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,29	0,0	2,5	-0,8	0,9	2,4	3,3
Tiazolidinedioni	0,23	0,9	-1,5	-0,7	0,0	-0,8	-0,8
Altri ipoglicemizzanti orali	0,22	1,7	-14,9	-15,6	0,0	0,8	0,8
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,22	1,0	3,2	2,8	0,0	0,4	0,4
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,20	0,4	-20,1	-20,0	0,0	-0,2	-0,2
Preparati a base di enzimi	0,20	0,5	4,2	4,2	0,0	0,0	0,0
Antagonisti dei recettori H2	0,19	1,3	2,6	1,2	0,0	1,4	1,4
Corticosteroidi per uso topico	0,19	0,3	0,5	-2,2	0,0	2,8	2,8
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,15	0,5	-1,4	-0,8	0,0	-0,6	-0,6
Calcio	0,13	1,4	0,7	-0,2	0,0	1,0	1,0
Lassativi ad azione osmotica	0,12	1,1	-0,8	-3,0	0,0	2,3	2,3
Potassio	0,11	0,7	-21,9	-21,9	0,0	0,0	0,0
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,03	0,0	359,0	359,0	0,0	0,0	0,0
Prostaglandine	0,01	0,0	-16,2	-16,2	0,0	0,0	0,0
Antagonisti dei recettori periferici	0,01						
Aminoacidi e derivati	0,01	0,0	-6,6	-6,6	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-89,9	-82,3	0,0	-42,9	-42,9
Procinetici	0,01	0,0	-3,0	-2,5	0,0	-0,5	-0,5
N - Sistema nervoso	26,20	65,8	0,8	2,2	-3,5	2,1	-1,4
Altri antiepilettici	5,05	5,8	-7,9	5,4	-10,3	-2,6	-12,6
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	2,97	27,2	-1,1	-0,1	-0,3	-0,7	-1,0
Altri antidepressivi	2,52	9,6	8,9	7,4	-0,5	2,0	1,4
Diazepine, oxazepine e tiazepine	2,51	3,3	6,3	4,8	-0,0	1,5	1,5
Altri oppiacei	1,83	1,3	13,0	4,9	0,0	7,7	7,7
Alcaloidi naturali dell'oppio	1,62	0,7	7,4	6,5	0,0	0,9	0,9
Derivati della fenilpiperidina	1,44	0,6	3,5	1,8	0,1	1,7	1,7
Agonisti della dopamina	1,11	1,1	-0,1	-3,4	-0,0	3,4	3,4
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	1,03	0,8	-1,7	-0,3	-1,1	-0,3	-1,4
Dopa e suoi derivati	0,84	2,2	-7,5	1,3	-0,1	-8,6	-8,7
Anticolinesterasici	0,78	1,6	-2,2	-0,1	-0,2	-2,0	-2,1
Altri antipsicotici	0,77	1,1	24,5	21,0	-1,3	4,3	2,9
Derivati degli acidi grassi	0,75	1,7	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,59	1,1	-20,7	13,6	-36,8	10,5	-30,2
Derivati della carbossamide	0,46	1,8	0,1	-1,6	0,0	1,7	1,7
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,46	1,1	1,3	0,6	0,0	0,8	0,8
Amidi	0,46	0,3	29,2	29,2	0,0	-0,0	0,0
Altri farmaci anti-dementia	0,23	0,8	-14,7	2,6	-7,7	-10,0	-16,9
Derivati dell'oripavina	0,15	0,1	-5,2	-5,2	0,0	-0,0	-0,0
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,14	0,8	-4,8	-5,5	0,0	0,7	0,7
Altri farmaci del sistema nervoso	0,10	0,0	-0,3	-0,3	0,0	-0,0	-0,0
Litio	0,07	0,3	-4,6	-4,6	0,0	0,0	0,0
Derivati benzodiazepinici	0,06	0,3	7,9	1,7	0,0	6,1	6,1
Benzamidi	0,05	0,1	-4,5	-4,3	0,0	-0,2	-0,2
Barbiturici e derivati	0,05	1,0	-3,7	-4,7	0,0	1,1	1,1
Derivati del butirrofenone	0,03	0,3	-3,0	-3,5	0,0	0,5	0,5
Amine terziarie	0,03	0,3	-1,8	-1,4	0,0	-0,4	-0,4
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,03	0,1	4,9	14,2	0,0	-8,2	-8,2
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,02	0,0	19,6	19,9	-0,4	0,1	-0,3
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	0,1	-14,1	-15,8	0,0	2,0	2,0
Derivati dell'idantoina	0,01	0,2	-5,3	-5,3	0,0	0,0	0,0
Derivati dell'indolo	0,01	0,0	-68,1	-66,5	0,0	-4,7	-4,7
R - Sistema respiratorio	15,53	37,0	-2,3	-2,9	-0,7	1,3	0,6
Adrenergici ed altri antiasmatici	8,04	11,9	-0,4	0,1	0,7	-1,2	-0,5
Anticolinergici	3,00	5,7	-10,7	-4,1	-3,9	-3,2	-6,9
Glicocorticoidi	1,72	4,6	-2,7	-3,6	0,0	1,0	1,0
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,76	4,0	-13,1	-10,4	0,3	-3,3	-2,9
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,74	1,3	72,7	50,6	0,5	14,1	14,7
Altri antistaminici per uso sistemico	0,46	4,1	-15,2	-8,0	-6,8	-1,1	-7,8
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,44	1,9	-4,7	-2,9	-0,2	-1,7	-1,8
Derivati piperazini	0,31	3,2	-6,4	-5,5	-0,0	-1,0	-1,0
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,02	0,0	2,6	-21,0	-1,0	31,3	30,0
Derivati xantini	0,02	0,3	-15,3	-16,8	0,0	1,8	1,8
Sostanze anti allergiche, esclusi i corticosteroidi	0,01	0,0	-22,1	-22,1	0,0	-0,0	-0,0
Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati	0,01	0,0	11,5	12,0	0,0	-0,5	-0,5

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	
B - Sangue e organi emopoietici	12,02	75,9	9,1	2,9	-0,3	6,4	6,1
Eparinici	5,49	5,7	-1,9	-2,6	0,0	0,7	0,7
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	3,22	47,3	2,2	-0,6	0,0	2,8	2,8
Inibitori del Fattore Xa diretto	1,29	0,8	268,9	256,4	0,0	3,5	3,5
Acido folico e derivati	0,46	5,5	9,5	14,2	-2,5	-1,7	-4,1
Ferro bivalente, preparati orali	0,32	2,7	4,0	2,4	1,6	-0,1	1,5
Altri preparati antianemici	0,28	0,1	10,2	6,2	-5,2	9,4	3,7
Antagonisti della vitamina K	0,22	5,3	-9,6	-9,5	0,0	-0,1	-0,1
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,16	0,0	-2,4	0,9	-0,3	-2,9	-3,3
Fattori della coagulazione del sangue	0,15	0,0	-16,8	-17,2	-6,7	7,8	0,5
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,09	0,0	22,6	22,7	-0,0	-0,1	-0,1
Inibitori diretti della trombina	0,08	0,1	87,4	96,7	-0,0	-4,6	-4,7
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,07	8,1	28,1	27,4	0,0	0,6	0,6
Altri antitrombotici	0,05	0,0	27,0	27,2	0,0	-0,1	-0,1
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,05	0,1	7,9	7,6	0,0	0,3	0,3
Aminoacidi	0,04	0,1	-2,3	-2,7	0,0	0,4	0,4
Ferro trivalente, preparati orali	0,02	0,2	18,6	18,8	0,0	-0,2	-0,2
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,01	0,0	8,0	6,3	0,0	1,6	1,6
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	10,52	17,7	-1,8	-1,5	-0,2	-0,1	-0,3
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	2,57	7,6	-0,8	-0,2	-0,2	-0,3	-0,5
Cefalosporine di terza generazione	1,68	1,2	4,9	5,2	0,0	-0,3	-0,3
Fluorochinoloni	1,55	2,2	-2,7	-2,2	-0,0	-0,5	-0,5
Macrolidi	1,25	2,9	-3,2	-3,2	-0,0	-0,0	-0,0
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,88	0,3	-1,9	5,9	-1,3	-6,1	-7,3
Derivati triazolici	0,73	0,5	-2,6	-3,1	0,0	0,6	0,6
Immunoglobuline specifiche	0,69	0,0	-12,3	-11,9	-0,0	-0,5	-0,5
Altri antibatterici	0,43	0,3	4,3	4,7	0,0	-0,3	-0,3
Penicilline ad ampio spettro	0,25	1,8	-10,1	-9,4	0,0	-0,8	-0,8
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	0,10	0,0	-2,4	-1,9	0,0	-0,5	-0,5
Cefalosporine di seconda generazione	0,10	0,2	-10,6	-10,0	0,0	-0,1	-0,6
Tetracicline	0,07	0,3	-0,1	0,5	0,0	-0,6	-0,6
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,05	0,3	3,1	3,7	0,0	-0,6	-0,6
Antibatterici glicopeptidici	0,04	0,0	-26,8	-13,1	0,0	-15,8	-15,8
Cefalosporine di prima generazione	0,02	0,0	-2,7	-2,1	0,0	-0,6	-0,7
Antibiotici	0,02	0,0	4,4	-15,0	-0,0	22,8	22,8
Altri aminoglicosidi	0,02	0,0	2,6	1,2	0,0	1,3	1,3
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,02	0,0	-10,2	-10,2	0,0	0,0	0,0
Cefalosporine di quarta generazione	0,02	0,0	-4,7	-4,6	0,0	0,0	-0,1
Lincosamidi	0,01	0,0	-4,4	1,2	0,0	-5,6	-5,6
Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	30,1	35,9	0,0	-4,3	-4,3
Idrazidi	0,01	0,1	27,9	27,9	0,0	0,0	0,0
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	6,84	37,0	-2,9	-3,3	-6,0	2,8	0,4
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	2,54	21,7	3,4	2,6	0,0	0,9	0,9
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,49	9,4	-17,4	1,7	-13,9	-5,8	-18,8
Gonadotropine	0,36	0,0	41,1	-24,2	0,4	85,4	86,1
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,34	0,1	48,7	65,2	0,0	-10,0	-10,0
Antiprogestinici	0,25	0,1	92,5	92,5	0,0	0,0	0,0
Inibitori della prolattina	0,14	0,1	0,1	-3,1	0,0	3,4	3,4
Associazioni estro-progestiniche	0,13	0,7	1,6	1,4	0,0	0,1	0,1
Altri estrogeni	0,12	0,7	-1,5	-1,0	0,0	-0,6	-0,6
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,12	1,9	2,0	1,8	0,0	0,3	0,2
Derivati del pregnene (4)	0,09	0,5	-5,0	-6,4	0,0	1,5	1,5
Antiandrogeni, non associati	0,05	0,1	-13,7	-12,9	0,0	-1,0	-1,0
Antispastici urinari	0,05	0,2	7,3	7,4	0,0	-0,1	-0,1
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,05	0,4	-46,1	-60,8	0,0	-0,9	37,3
Antiandrogeni ed estrogeni	0,04	0,5	-6,1	-6,2	0,0	0,0	0,0
Derivati del 3-ossostandrostene (4)	0,02	0,0	2.914,8	608,2	2,9	313,8	325,7
Derivati del pregnadiene	0,02	0,1	-8,9	-7,7	0,0	-1,4	-1,4
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,0	-8,8	-8,9	0,0	0,1	0,1
Derivati dell'estrene	0,01	0,3	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0
Antigonadotropine e sostanze simili	0,01	0,0	15,9	15,1	0,0	0,7	0,7
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	5,98	8,4	1,0	1,0	-1,3	1,3	0,0
Inibitori enzimatici	2,27	3,1	5,1	5,2	0,0	-0,1	-0,1
Inibitori della calcineurina	1,20	0,4	1,0	4,8	0,0	-3,7	-3,7
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,72	1,8	-5,5	1,6	-9,8	3,2	-6,9

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	
Antiandrogeni	0,67	1,3	-5,9	-4,9	-0,7	-0,3	-1,0
Fattori di stimolazione delle colonie	0,29	0,0	27,6	27,9	-0,1	-0,1	-0,2
Altri antineoplastici	0,18	0,3	3,9	3,6	3,6	-3,2	0,3
Analoghi dell'acido folico	0,13	0,2	-10,3	-10,2	0,0	-0,1	-0,1
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,11	0,1	-3,4	-0,6	0,0	-2,8	-2,8
Antiestrogeni	0,10	1,1	-3,7	-3,3	0,0	-0,4	-0,4
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,10	0,0	5,4	12,3	-0,1	-6,0	-6,1
Analoghi della mostarda azotata	0,05	0,0	-17,1	-11,4	0,0	-6,4	-6,4
Progestinici	0,05	0,1	-7,2	-6,6	0,0	-0,7	-0,7
Analoghi della purina	0,05	0,0	-5,3	-3,6	0,0	-1,8	-1,8
Interferoni	0,03	0,0	-2,6	-0,8	-3,4	2,3	-1,8
Derivati della podofillotossina	0,01	0,0	-30,6	-30,6	0,0	0,0	0,0
M - Sistema muscolo-scheletrico	4,71	27,2	-6,3	-0,9	-5,7	0,3	-5,4
Bifosfonati	1,24	6,2	0,3	1,2	0,0	-0,9	-0,9
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,96	6,6	19,1	5,1	-0,1	13,5	13,4
Coxibs	0,78	3,1	-19,1	-4,1	-12,8	-3,3	-15,7
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,58	2,4	-29,8	-9,0	-19,6	-4,1	-22,9
Derivati dell'acido propionico	0,42	3,3	-6,4	-4,9	-0,1	-1,5	-1,6
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,40	2,7	-2,3	-0,8	0,0	-1,5	-1,5
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,11	1,2	-1,1	-2,6	-0,0	1,5	1,5
Oxicam-derivati	0,09	0,7	-7,3	-8,6	0,0	1,4	1,4
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,08	0,5	0,5	1,1	0,0	-0,5	-0,5
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,03	0,0	15,9	13,8	0,0	1,9	1,9
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,02	0,4	1,5	1,5	0,0	-0,0	0,0
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	3,76	25,2	35,6	2,1	-0,2	33,1	32,8
Ormoni paratiroidei	1,38	0,2	146,1	147,7	-0,6	0,0	-0,6
Glicocorticoidi	1,11	10,3	0,7	0,3	0,6	-0,2	0,4
Ormoni tiroidei	0,64	13,4	9,9	2,8	0,0	6,9	6,9
Somatotropina e analoghi	0,25	0,0	71,2	57,7	-2,1	11,0	8,6
Vasopressina e analoghi	0,19	0,2	4,9	4,0	0,0	0,9	0,9
Altre sostanze antiparatiroidee	0,10	0,0	-6,4	-4,5	-0,8	-1,2	-2,0
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,04	1,1	-0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0
Somatostatina e analoghi	0,03	0,0	-7,5	-13,1	-16,8	29,0	6,5
Ormoni glicogenolitici	0,01	0,0	-1,3	-1,3	0,0	0,0	0,0
S - Organi di senso	3,27	16,7	-0,5	0,1	-2,1	1,5	-0,6
Betabloccanti	1,87	9,2	3,2	1,0	-0,8	2,9	2,1
Analoghi delle prostaglandine	1,12	4,9	-6,0	-1,5	-4,5	-0,1	-4,6
Inibitori dell'anidrasi carbonica	0,18	1,2	-1,4	-1,2	0,0	-0,2	-0,2
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,06	1,0	2,4	2,5	0,0	-0,1	-0,1
Altri oftalmologici	0,03	0,4	-0,7	-0,0	0,0	-0,7	-0,7
D - Dermatologici	0,83	2,8	4,6	10,9	0,1	-5,8	-5,7
Altri antipsoriasici per uso topico	0,48	1,6	-4,7	-4,2	0,0	-0,5	-0,5
Antimicotici per uso sistemico	0,07	0,1	-2,4	-2,5	0,0	0,0	0,0
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,06	0,1	1,8	1,9	0,0	-0,2	-0,2
Altri dermatologici	0,05						
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,04	0,1	0,8	2,5	0,0	-1,7	-1,7
Altri chemioterapici	0,04	0,0	-24,4	-24,3	0,0	-0,1	-0,1
Antivirali	0,03	0,0	10,4	15,1	0,0	-4,1	-4,1
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,03	0,5	44,4	54,8	0,0	-6,7	-6,7
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,03	0,4	54,1	54,1	4,7	-4,5	0,0
V - Vari	0,45	0,2	4,0	6,3	-0,1	-2,1	-2,1
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,39	0,2	4,9	6,5	-0,1	-1,5	-1,5
Sostanze chelanti del ferro	0,05	0,0	-12,1	-10,7	0,0	-1,5	-1,5
Test di funzionalità ipofisaria	0,01	0,0	255,2	239,0	4,8	0,0	4,8
P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,27	1,1	2,4	3,6	0,0	-1,1	-1,1
Aminochinoline	0,18	1,0	3,3	3,0	0,0	0,3	0,3
Alcaloidi chininici	0,06	0,0	1,4	1,4	0,0	-0,0	0,0
Derivati benzimidazolici	0,02	0,1	3,7	13,9	0,0	-8,9	-8,9
Derivati nitroimidazolici	0,01	0,0	-4,9	-1,9	0,0	-3,0	-3,0
Derivati della tetraidropirimidina	0,01	0,0	-6,6	-6,6	0,0	0,0	0,0

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

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	Costo medio DDD
C - Cardiovascolare	51,10	-2,0	-4,7	450,1	0,0	-3,6	0,31
rosuvastatina	5,34	0,8	32,1	15,9	1,3	33,2	0,92
atorvastatina	3,27	7,1	-15,5	37,0	9,1	-10,1	0,24
ezetimibe/simvastatina	2,82	11,3	-8,4	3,7	11,6	-8,5	2,07
ezetimibe	1,94	30,5	3,1	3,0	30,9	3,1	1,76
bisoprololo	1,85	6,5	-14,0	9,8	6,8	-0,7	0,52
ramipril	1,77	-0,6	-12,1	55,6	-0,3	-9,4	0,09
amlodipina	1,65	-1,4	6,8	29,5	-0,8	12,1	0,15
simvastatina	1,64	-3,4	-4,5	14,2	-3,0	-1,0	0,32
olmesartan/amlodipina	1,52	14,2	-0,6	4,7	19,4	-0,6	0,88
omega 3	1,49	6,9	-19,8	3,2	8,2	-19,0	1,28
olmesartan	1,37	-42,1	0,5	8,5	9,7	-1,3	0,44
nebivololo	1,26	1,6	-7,9	13,7	2,4	-5,7	0,25
doxazosin	1,11	-1,3	-8,3	6,9	-1,0	-6,4	0,44
olmesartan/idroclorotiazide	1,07	-45,0	-9,2	6,6	3,9	-8,4	0,44
valsartan/idroclorotiazide	0,90	-4,9	-16,5	8,7	-4,2	-13,8	0,28
nitroglicerina	0,89	-12,8	8,3	7,9	-12,7	14,0	0,31
barnidipina	0,88	-1,5	1,8	4,8	-0,5	1,4	0,50
enalapril	0,80	-6,5	46,6	14,9	-6,2	51,7	0,15
valsartan	0,80	-0,9	-11,9	12,6	-0,7	-13,8	0,17
losartan	0,74	-3,7	-7,7	6,8	-2,8	-8,3	0,30
lercanidipina	0,71	-1,2	-5,8	9,0	-0,6	-2,8	0,22
flecainide acetato	0,70	8,1	0,8	2,3	9,9	4,1	0,82
perindopril/amlodipina	0,69	-7,6	-18,2	4,1	4,3	-17,2	0,46
irbesartan/idroclorotiazide	0,66	-4,9	-5,7	5,7	-4,0	-4,1	0,32
furosemide	0,63	-0,7	-13,4	22,3	-0,4	-9,1	0,08
irbesartan	0,60	-3,3	-10,7	7,3	-2,4	-10,9	0,22
enalapril/idroclorotiazide	0,59	-8,5	29,7	4,0	-7,7	34,1	0,40
telmisartan/idroclorotiazide	0,55	-3,8	-2,6	4,4	-2,3	-1,2	0,34
A - Gastrointestinale e metabolismo	33,85	8,4	3,2	147,2	2,3	-3,2	0,63
pantoprazolo	4,55	2,6	-0,8	21,4	3,9	5,0	0,58
colecalfifero	3,46	32,9	-10,5	10,2	25,7	-3,2	0,93
esomeprazolo	3,12	0,2	26,6	16,8	6,3	33,5	0,51
omeprazolo	2,47	-4,8	-8,6	15,7	-3,6	-7,3	0,43
lansoprazolo	1,77	-7,4	-40,4	9,3	-6,6	-39,5	0,52
insulina lispro	1,64	9,1	-4,5	3,2	9,4	-4,5	1,40
insulina degludec	1,55	17,8	>100	1,1	18,1	>100	3,85
mesalazina	1,49	3,0	-13,3	3,8	3,4	-12,2	1,09
insulina aspart	1,23	-1,5	-17,0	2,4	-1,3	-17,0	1,40
metformina	1,19	5,7	-18,2	18,5	3,0	-12,2	0,18
rifaximina	1,09	2,1	-21,8	1,4	2,4	-21,7	2,08
dulaglutide	0,89	>100	>100	0,6	>100	>100	4,21
linagliptin	0,68	25,9	>100	0,8	26,3	>100	2,21
N - Sistema nervoso	26,20	0,7	16,8	65,8	2,4	4,0	1,09
pregabalin	2,04	-22,3	21,5	2,1	5,0	22,5	2,61
levetiracetam	1,54	6,6	8,8	2,0	7,6	10,5	2,07
tapentadol	1,54	17,4	45,7	0,7	17,8	46,4	6,27
quetiapina	1,54	8,7	>100	1,5	7,7	>100	2,86
fentanil	1,44	3,4	13,9	0,6	2,0	16,0	6,68
naloxone/ossicodone	1,30	9,9	23,0	0,5	10,8	24,5	7,16
paroxetina	0,84	-2,2	-18,8	6,6	-0,2	-13,7	0,35
venlafaxina	0,77	0,1	1,9	3,4	0,7	3,9	0,62
duloxetina	0,75	0,0	9,6	3,0	4,0	10,9	0,69
escitalopram	0,74	-2,4	-19,9	5,8	-1,1	-17,9	0,35
acido valproico	0,71	0,6	-19,9	1,7	0,4	-21,8	1,17
sertralina	0,67	3,2	-0,2	7,7	3,1	5,5	0,24
olanzapina	0,66	3,1	>100	1,4	3,5	>100	1,31
rotigotina	0,61	4,0	-11,3	0,3	4,5	-12,9	5,49
citalopram	0,52	-2,7	23,1	5,2	-2,0	29,4	0,27

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
rivastigmina	0,51	-3,3	>100	0,6	-2,5	>100	2,35
aripirazolo	0,50	36,6	>100	0,6	41,0	>100	2,20
lidocaina	0,46	29,1	35,0	0,3	29,4	35,0	3,61
gabapentin	0,40	1,5	27,5	0,5	1,7	28,4	2,12
levodopa/benserazide	0,39	4,9	30,4	1,1	3,7	31,1	0,92
pramipexolo	0,38	-2,4	0,7	0,5	-2,3	-0,1	2,27
lamotrigina	0,34	2,7	-13,3	0,5	3,6	-13,9	1,79
lacosamide	0,34	18,5	-11,2	0,2	18,8	-11,2	5,73
mirtazapina	0,31	3,1	0,7	1,5	3,8	2,5	0,56
clozapina	0,29	2,1	>100	0,3	2,7	>100	2,73
R - Respiratorio	15,53	-2,4	-5,1	37,0	-2,7	-10,2	1,15
salmeterolo/fluticasone	2,78	-14,9	4,4	3,8	-14,4	5,4	2,01
beclometasone/formoterolo	2,13	5,6	4,0	3,3	6,0	4,0	1,79
tiotropio	1,72	-19,4	8,1	3,0	-14,5	8,3	1,59
fluticasone/vilanterolo	1,55	32,4	-2,5	2,5	26,7	-2,5	1,73
budesonide/formoterolo	1,13	-1,8	10,2	1,4	0,3	9,9	2,19
beclometasone	0,92	-2,9	-22,3	2,4	-2,4	-21,4	1,04
acilidinio	0,56	4,0	-17,6	0,9	4,3	-17,6	1,61
glicopirronio	0,53	-4,9	-8,3	1,0	-3,4	-8,3	1,51
B - Sangue e organi emopoietici	12,02	9,1	48,7	75,9	3,1	-12,1	0,43
enoxaparina sodica	3,77	-7,4	84,2	4,1	-7,1	84,7	2,53
clopidogrel	1,62	7,0	66,1	8,3	8,0	75,3	0,54
nadroparina calcica	1,43	13,5	>100	1,4	13,3	>100	2,87
acido acetilsalicilico	0,69	-0,9	-40,0	26,5	0,1	-38,7	0,07
edoxaban	0,65	>100	>100	0,4	>100	>100	4,41
apixaban	0,56	>100	>100	0,3	>100	>100	4,50
J - Antimicrobici	10,52	-1,9	-20,0	17,7	-1,3	-14,5	1,63
amoxicillina/acido clavulanico	2,53	-0,9	-11,6	7,6	0,0	-12,0	0,91
immunoglobulina umana anti epatite b	0,68	-12,5	32,3	0,0	-12,5	34,9	310,22
levofloxacina	0,68	-1,9	-15,3	1,3	-1,4	-11,4	1,41
ciprofloxacina	0,67	-2,7	-31,1	0,7	-1,9	-28,9	2,61
azitromicina	0,62	0,6	-5,7	1,2	0,7	-3,0	1,44
cefixima	0,60	6,5	-30,0	0,7	5,9	-28,5	2,29
fluconazolo	0,58	-0,8	-29,4	0,3	-0,1	-28,8	5,56
claritromicina	0,58	-6,5	-23,8	1,6	-5,1	-23,5	0,96
ceftriaxone	0,56	2,2	-56,1	0,1	2,4	-55,8	11,65
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	6,84	-3,0	3,5	37,0	-3,1	-6,3	0,51
dutasteride	2,04	-20,6	0,4	7,3	2,3	0,6	0,76
tamsulosina	0,96	1,4	-6,1	9,8	2,1	1,2	0,27
silodosina	0,89	10,5	-2,3	4,7	10,8	-2,3	0,51
alfuzosina	0,57	-0,5	-24,5	6,2	0,2	-21,9	0,25
finasteride	0,45	0,4	-22,1	2,1	0,8	-20,3	0,59
L - Antineoplastici e immunomodulatori	5,98	1,0	52,2	8,4	1,2	44,1	1,95
letrozolo	1,40	5,0	36,5	1,7	5,9	37,7	2,27
ciclosporina	1,00	-6,2	52,7	0,3	-1,8	42,5	9,00
bicalutamide	0,67	-5,9	>100	1,3	-4,7	>100	1,40
metotrexato	0,59	-6,6	4,9	1,4	2,5	18,9	1,19
anastrozolo	0,49	-1,1	17,9	1,0	0,6	21,5	1,37
M - Muscolo-scheletrico	4,71	-6,3	-22,4	27,2	-0,7	-27,8	0,48
febuxostat	0,76	25,5	-10,8	1,6	25,5	-10,7	1,32
acido alendronico	0,70	5,6	1,9	3,5	6,3	2,9	0,54
etoricoxib	0,68	-20,2	-13,7	2,5	-2,4	-14,2	0,74
acido alendronico/colecalciferolo	0,58	-29,9	-10,3	2,4	-8,8	-10,0	0,66
risedronato	0,29	-7,1	-31,6	1,6	-4,9	-30,6	0,49
diclofenac	0,26	3,3	-54,3	2,0	3,3	-49,1	0,36
acido ibandronico	0,21	-4,6	17,4	1,1	-3,7	20,4	0,54
H - Ormoni sistemici	3,76	35,5	-0,8	25,2	2,3	-26,7	0,41
teriparatide	1,38	>100	19,1	0,2	>100	19,0	18,90
prednisone	0,64	-0,1	2,2	6,1	0,6	3,9	0,29
levotiroxina	0,62	10,3	-30,8	13,4	3,0	-32,7	0,13
S - Organi di senso	3,27	-0,6	-14,2	16,7	0,3	-16,6	0,54
bimatoprost	0,44	4,5	-3,2	1,8	5,2	-2,6	0,68

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	Costo medio DDD
timololo/bimatoprost	0,39	5,9	-6,5	1,3	5,6	-6,1	0,85
brinzolamide/timololo	0,38	4,0	-6,5	1,4	4,2	-6,5	0,71
timololo/travoprost	0,30	-10,3	1,3	0,9	-5,9	1,3	0,94
tafluprost	0,28	-0,6	-26,1	0,9	-0,4	-26,1	0,86
dorzolamide /timololo	0,24	9,8	-13,1	1,7	9,1	-12,2	0,39
timololo	0,23	0,7	-25,1	2,1	-5,1	-28,9	0,30
D - Dermatologici	0,83	4,6	-12,7	2,8	11,2	-31,0	0,81
calcipotriolo/betametasona	0,37	-1,8	-11,4	1,2	-1,6	-11,4	0,84
terbinafina	0,07	-2,5	6,5	0,1	-2,1	9,7	1,37
isotretinoina	0,06	1,7	-20,3	0,1	2,1	-20,1	1,42
calcipotriolo	0,05	-21,2	7,9	0,2	-16,0	8,7	0,66
diclofenac	0,05	0,0	-6,0	0,1	0,0	-6,0	2,16
V - Vari	0,45	4,0	221,5	0,2	6,5	148,7	5,01
sevelamer	0,25	-8,9	>100	0,1	0,9	>100	6,24
ossidrossido sucroferrico	0,06	>100	>100	0,0	178,8	>100	8,86
P - Antiparassitari	0,27	2,3	28,0	1,1	3,8	23,1	0,69
idrossiclorochina	0,17	3,5	27,7	0,9	3,8	27,7	0,52

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa lorda pro capite	Rango 2017	Rango 2016
C	rosuvastatina	53,4	10,4	5,34	1	1
A	pantoprazolo	45,5	13,4	4,55	2	2
B	enoxaparina sodica	37,7	31,4	3,77	3	3
A	colecalfiferolo	34,6	10,2	3,46	4	8
C	atorvastatina	32,7	6,4	3,27	5	6
A	esomeprazolo	31,2	9,2	3,12	6	5
C	ezetimibe/simvastatina	28,2	5,5	2,82	7	12
R	salmeterolo/fluticasone	27,8	17,9	2,78	8	4
J	amoxicillina/acido clavulanico	25,3	24,1	2,53	9	11
A	omeprazolo	24,7	7,3	2,47	10	9
R	beclometasone/formoterolo	21,3	13,7	2,13	11	15
G	dutasteride	20,4	29,9	2,04	12	10
N	pregabalin	20,4	7,8	2,04	13	7
C	ezetimibe	19,4	3,8	1,94	14	24
C	bisoprololo	18,5	3,6	1,85	15	19
C	ramipril	17,8	3,5	1,77	16	18
A	lansoprazolo	17,7	5,2	1,77	17	17
R	tiotropio	17,2	11,1	1,72	18	14
C	amlodipina	16,5	3,2	1,65	19	21
A	insulina lispro	16,4	4,8	1,64	20	23
C	simvastatina	16,4	3,2	1,64	21	20
B	clopidogrel	16,2	13,5	1,62	22	22
R	fluticasone/vilanterolo	15,5	10,0	1,55	23	38
A	insulina degludec	15,5	4,6	1,55	24	32
N	levetiracetam	15,4	5,9	1,54	25	26
N	tapentadol	15,4	5,9	1,54	26	33
N	quetiapina	15,4	5,9	1,54	27	27
C	olmesartan/amlodipina	15,2	3,0	1,52	28	31
A	mesalazina	14,9	4,4	1,49	29	25
C	omega 3	14,9	2,9	1,49	30	28

*calcolata sul totale della spesa convenzionata

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

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	Δ% 17-16	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16
B	edoxaban	0,65	2436,4	0,4	2441,3
A	dulaglutide	0,89	181,4	0,6	181,4
H	teriparatide	1,38	145,9	0,2	148,1
A	insulina glargine	0,59	126,1	0,9	127,5
B	apixaban	0,56	108,3	0,3	100,5
A	colecalfiferolo	3,46	32,9	10,2	25,7
R	fluticasone/vilanterolo	1,55	32,4	2,5	26,7
C	ezetimibe	1,94	30,5	3,0	30,9
A	linagliptin	0,68	25,9	0,8	26,3
M	febuxostat	0,76	25,5	1,6	25,5
A	insulina degludec	1,55	17,8	1,1	18,1
N	tapentadol	1,54	17,4	0,7	17,8
C	olmesartan/amlodipina	1,52	14,2	4,7	19,4
B	nadroparina calcica	1,43	13,5	1,4	13,3
C	ezetimibe/simvastatina	2,82	11,3	3,7	11,6
G	silodosina	0,89	10,5	4,7	10,8
H	levotiroxina	0,62	10,3	13,4	3,0
N	naloxone/ossicodone	1,30	9,9	0,5	10,8
A	insulina lispro	1,64	9,1	3,2	9,4
N	quetiapina	1,54	8,7	1,5	7,7
C	flecainide acetato	0,70	8,1	2,3	9,9
C	atorvastatina	3,27	7,1	37,0	9,1
B	clopidogrel	1,62	7,0	8,3	8,0
C	omega 3	1,49	6,9	3,2	8,2
N	levetiracetam	1,54	6,6	2,0	7,6
C	bisoprololo	1,85	6,5	9,8	6,8
J	cefixima	0,60	6,5	0,7	5,9
A	metformina	1,19	5,7	18,5	3,0
R	beclometasone/formoterolo	2,13	5,6	3,3	6,0
M	acido alendronico	0,70	5,6	3,5	6,3

*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	55,6	12,4	1	1
C	atorvastatina	37,0	8,2	2	2
C	amlodipina	29,5	6,6	3	3
B	acido acetilsalicilico	26,5	35,0	4	4
C	furosemide	22,3	5,0	5	5
A	pantoprazolo	21,4	14,5	6	6
A	metformina	18,5	12,6	7	7
A	esomeprazolo	16,8	11,4	8	10
C	rosuvastatina	15,9	3,5	9	11
A	omeprazolo	15,7	10,7	10	8
C	enalapril	14,9	3,3	11	9
C	simvastatina	14,2	3,2	12	12
C	nebivololo	13,7	3,1	13	13
H	levotiroxina	13,4	53,0	14	14
C	valsartan	12,6	2,8	15	15
C	atenololo	10,6	2,4	16	16
A	colecalfiferolo	10,2	6,9	17	24
C	bisoprololo	9,8	2,2	18	19
G	tamsulosina	9,8	26,4	19	18
A	lansoprazolo	9,3	6,3	20	17
C	lercanidipina	9,0	2,0	21	22
C	valsartan/idroclorotiazide	8,7	1,9	22	20
C	olmesartan	8,5	1,9	23	25
C	telmisartan	8,4	1,9	24	23
B	clopidogrel	8,3	10,9	25	26
C	nitroglicerina	7,9	1,7	26	21
N	sertralina	7,7	11,7	27	29
J	amoxicillina/acido clavulanico	7,6	42,8	28	27
B	cianocobalamina	7,4	9,7	29	42
C	irbesartan	7,3	1,6	30	28

*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	64,14	12,4	-19,5	6,2	6,7	-31,2
Anticorpi monoclonali	16,98	25,5	-16,6	0,9	15,1	-12,0
Inibitori della proteina chinasi	10,24	-5,3	-20,3	0,3	12,7	-13,5
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	8,14	5,7	-25,6	0,9	10,0	-21,9
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	7,43	19,5	-14,7	0,7	17,6	-20,5
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	4,24	15,2	-10,2	0,1	22,1	-51,4
Altri antineoplastici	2,72	30,8	-15,4	0,2	3,7	-20,4
Inibitori dell'interleuchina	2,18	47,2	-37,9	0,2	53,7	-42,4
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,59	-7,1	-7,3	0,8	-3,5	-13,2
Interferoni	1,58	54,9	-40,0	0,3	11,1	-44,4
Altre citochine e immunomodulatori	1,32	7,1	-4,7	0,1	12,2	-9,3
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	1,28	-0,9	-26,2	0,1	13,1	-24,4
Fattori di stimolazione delle colonie	1,05	2,4	18,8	0,1	24,5	5,9
Analoghi dell'acido folico	0,84	-9,8	-22,7	0,1	-28,2	-23,2
Analoghi della pirimidina	0,70	-4,0	-39,9	0,3	-4,8	-20,7
Antiandrogeni	0,64	66,7	-27,2	0,0	18,8	-95,6
Inibitori della calcineurina	0,62	-1,5	-24,5	0,3	-0,1	-29,6
Taxani	0,61	13,7	-10,3	0,2	7,1	-13,0
Antiestrogeni	0,42	15,2	-26,0	0,2	14,8	-37,5
Antracicline e sostanze correlate	0,36	-5,9	-21,8	0,1	-6,1	-0,8
Analoghi della mostarda azotata	0,25	-37,3	33,4	0,1	-23,6	5,6
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,25	15,7	-20,3	0,0	17,5	-19,5
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,17	-14,5	-25,0	0,0	-4,6	-0,9
Etilenimine	0,11	3,7	12,6	0,0	1,6	8,9
Altre sostanze alchilanti	0,08	52,0	1,0	0,0	1,2	-6,4
Composti del platino	0,07	-23,5	-21,4	0,2	-3,8	-9,5
Altri antibiotici citotossici	0,06	-4,8	-28,6	0,1	-13,7	-27,6
Analoghi della purina	0,06	9,6	-29,9	0,0	-21,8	-54,3
Nitrosouree	0,05	30,3	5,7	0,0	6,4	-4,1
Alchilsulfonati	0,05	-28,9	24,9	0,0	-57,2	-13,6
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,03	3,4	82,6	0,0	3,7	82,7
Derivati della podofillotossina	0,01	-27,4	-23,4	0,0	-19,9	-5,2
Inibitori enzimatici	0,01	-1,0	-87,0	0,0	-7,4	-96,5
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	49,87	-23,5	12,3	7,0	-7,4	9,2
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	18,37	-47,5	17,7	0,3	-18,5	15,8
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	12,19	12,2	70,8	2,0	10,8	67,1
Altri antivirali	2,79	-8,7	58,3	0,5	-7,6	57,7
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	2,41	-4,9	6,6	0,8	1,8	6,6
Vaccini meningococcici	1,96	>100	-27,7	0,1	>100	-22,5
Inibitori della proteasi	1,73	-44,0	43,9	0,3	-44,8	46,5
Vaccini pneumococcici	1,39	2,0	-16,6	0,1	9,3	-14,6
Vaccini batterici e virali in associazione	1,06	-18,1	-16,3	0,1	-29,4	-24,3
Altri antimicotici per uso sistemico	0,83	2,8	-33,2	0,0	19,0	-31,7
Immunoglobuline umane normali	0,80	37,9	-47,9	0,0	25,3	-41,9
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,70	-20,5	68,7	0,3	-15,9	61,5
Derivati triazolici	0,61	-21,5	7,1	0,1	6,5	-8,2
Altri antibatterici	0,58	13,8	-13,0	0,0	49,3	-23,6
Antibiotici	0,53	4,0	11,0	0,1	-2,1	-12,6
Vaccini influenzali	0,47	3,6	-39,7	0,3	-54,1	-22,1
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,40	-5,9	-1,3	0,6	4,1	-23,2
Immunoglobuline specifiche	0,37	4,4	-26,9	0,0	10,3	4,5
Antibatterici glicopeptidici	0,33	4,6	-43,0	0,0	2,9	-24,8
Vaccini morbillosi	0,26	62,4	-56,7	0,0	2,8	-18,7
Vaccino papillomavirus	0,25	-17,0	-35,2	0,0	-21,5	-24,9
Polimixine	0,24	17,7	7,3	0,0	12,4	-22,1
Tetracicline	0,22	-4,1	-50,3	0,0	-10,8	-44,4
Cefalosporine di terza generazione	0,15	-4,2	-9,7	0,2	-2,3	-27,4
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,14	14,9	-22,8	0,0	9,6	-69,0
Vaccini epatitici	0,12	-0,2	-3,1	0,0	-11,5	-4,6
Cefalosporine di prima generazione	0,10	-16,4	-5,5	0,1	-6,4	-3,1

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Vaccini pertossici	0,09	4,2	-28,1	0,0	-2,3	-29,4
Altri aminoglicosidi	0,09	59,5	-35,0	0,0	1,3	-18,1
Vaccini varicellosi	0,09	>100	-46,5	0,0	>100	-28,8
Fluorochinoloni	0,09	43,0	-20,8	0,3	-2,4	-29,8
Carbapenemi	0,08	-36,9	-67,4	0,0	-49,3	-83,2
Altre cefalosporine e penemi	0,07	>100	-29,0	0,0	>100	-27,2
Macrolidi	0,05	-8,1	-21,2	0,1	9,8	-19,9
Vaccini dell'encefalite	0,04	>100	9,2	0,0	>100	-83,9
Monobattami	0,03	-40,0	-26,3	0,0	-39,9	-26,3
Vaccini della diarrea da rota virus	0,03	>100	-75,3	0,0	>100	-75,8
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,03	39,3	63,4	0,0	39,6	63,2
Cefalosporine di seconda generazione	0,02	-7,4	32,7	0,0	-4,8	23,4
Cefalosporine di quarta generazione	0,02	-32,7	-43,8	0,0	-31,1	-32,8
Derivati dell'acido fosfonico	0,02	34,2	52,6	0,0	34,6	52,9
Vaccini tetanici	0,02	-25,6	-0,7	0,0	-40,1	-11,1
Penicilline ad ampio spettro	0,02	0,7	-20,5	0,1	-24,5	-25,1
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,01	2,7	-22,4	0,0	5,5	-34,6
Vaccini tifoidei	0,01	-17,3	13,4	0,0	-15,3	29,0
Vaccini della febbre gialla	0,01	3,8	24,6	0,0	-5,4	21,8
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	-51,7	38,4	0,0	26,0	68,4
Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	10,7	>100	0,1	16,7	>100
Derivati imidazolici	0,01	-43,7	-27,2	0,0	-58,3	-26,8
Vaccini poliomielitici	0,01	1,7	-27,0	0,0	-8,6	-29,5
Vaccini colerici	0,01		2,1	0,0	10,2	1,5
Vaccini rabici	0,01	12,3	-2,8	0,0	10,6	-15,4
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,01	3,6	-23,9	0,0	4,1	-17,9
B-Sangue e organi emopoietici	18,18	-0,9	-30,2	21,0	2,7	-46,1
Fattori della coagulazione del sangue	5,67	3,1	-29,4	0,0	8,9	-16,9
Inibitori del Fattore Xa diretto	3,23	14,0	-26,5	3,9	13,9	-27,8
Altri preparati antianemici	2,46	-8,3	-31,1	1,8	13,5	-43,8
Inibitori diretti della trombina	1,48	25,4	-6,4	1,6	23,5	-6,9
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	1,34	-3,8	-37,2	1,9	-3,8	-77,6
Eparinici	0,89	-2,2	-57,6	2,9	1,1	-55,5
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,61	-14,2	-16,0	4,5	-1,4	-13,9
Altri emostatici per uso sistemico	0,51	30,6	-32,5	0,0	40,9	-33,2
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,31	8,6	-11,4	0,0	11,3	-11,2
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,28	-46,7	-50,4	0,5	-4,2	-30,9
Enzimi	0,21	4,9	-13,1	0,0	4,8	-29,0
Inibitori delle proteasi	0,20	11,8	9,3	0,0	-6,4	-53,3
Soluzioni ipertoniche	0,19	-62,6	0,4	0,1	-57,6	1,0
Emostatici locali	0,17	-36,7	-21,8	0,0	-45,8	-9,2
Altri antitrombotici	0,16	-0,8	-36,3	0,3	11,1	-39,2
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,15	14,2	-53,5	0,0	23,1	-36,9
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,09	78,4	-36,2	0,0	75,6	-28,7
Soluzioni isotoniche	0,09	-66,6	10,0	0,0	-63,6	-6,6
Soluzioni elettrolitiche	0,04	-26,9	-15,4	0,6	-46,9	-25,6
Emofiltrati	0,03	-23,2	-24,6	0,0	27,1	14,8
Ferro trivalente, preparati orali	0,02	-16,5	-42,1	0,0	-13,6	-44,1
Aminoacidi	0,01	-5,8	-49,7	0,0	1,0	-32,6
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,01	3,8	-13,7	2,2	14,8	-55,6
Vitamine	0,01	-8,4	-24,7	0,1	19,4	-23,0
Vitamina K	0,01	0,3	-2,4	0,0	1,4	-23,4
Fibrinogeno	0,01	-6,0	-37,1	0,0	-5,1	-37,5
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,01	-7,5	-57,6	0,0	-8,1	-59,6
Acido folico e derivati	0,01	9,0	-56,1	0,1	26,6	-47,8
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	8,96	-8,4	-28,8	18,6	-6,1	-40,1
Enzimi	4,01	2,6	-8,5	0,0	1,1	-10,1
Insuline e analoghi, ad azione lunga	1,28	-24,5	-44,2	3,5	-10,0	-37,7
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	1,16	-20,3	-31,4	2,9	-7,3	-30,1
Analoghi del recettore GLP-1	0,76	-3,8	-33,1	0,8	-1,3	-33,1
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,64	-18,1	-32,2	1,4	-2,2	-33,7
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,20	-7,2	-35,1	0,0	-0,9	-25,0
Inibitori della pompa acida	0,16	-15,4	-18,9	2,6	0,4	-33,4
Aminoacidi e derivati	0,12	97,7	-9,2	0,0	20,0	-74,0
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,12	6,2	-24,0	0,0	3,5	-22,0
Altri antiemetici	0,07	9,6	-32,3	0,0	-1,5	-23,9

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Lassativi ad azione osmotica	0,06	-1,1	-11,4	0,7	-4,3	-37,8
Preparati a base di enzimi	0,05	-12,0	1,2	0,2	-7,4	7,4
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,05	9,8	-78,3	0,3	2,9	-68,8
Clismi	0,04	-2,3	-39,1	4,0	-3,8	-39,3
Antibiotici	0,04	65,3	-39,5	0,1	14,3	-36,4
Polivitaminici, non associati	0,03	-69,7	-67,0	0,0	-69,4	-63,5
Vitamina D e analoghi	0,02	12,5	-20,8	0,1	17,6	-65,7
Lassativi di contatto	0,02	12,6	-37,4	0,1	4,9	-60,3
Microorganismi anti-diarroici	0,02	14,6	58,2	0,1	10,1	>100
Procinetici	0,01	-24,6	-7,9	0,1	-11,8	-11,9
Antagonisti dei recettori H2	0,01	-8,5	-90,1	0,1	-37,2	-54,1
Preparati a base di acidi biliari	0,01	48,8	-1,0	0,1	14,3	-13,7
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,01	2,6	6,7	0,0	0,4	11,3
Potassio	0,01	-18,7	-26,7	0,1	-0,0	2,7
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	-1,0	-24,2	0,0	-1,7	-49,3
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,01	10,6	-24,3	0,1	-2,3	-36,3
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,01	-8,7	-35,8	0,0	-8,8	-12,2
Calcio	0,01	-14,6	-31,1	0,1	-35,3	-47,7
Complesso vitaminico B, non associato	0,01	22,2	56,4	0,1	21,1	54,8
Altri preparati di vitamine, non associate	0,01	0,8	-61,6	0,0	8,2	-67,7
N-Sistema nervoso	5,07	33,1	-39,4	11,8	-10,7	-48,2
Altri antipsicotici	1,82	16,2	-21,5	0,9	13,2	-58,1
Altri farmaci del sistema nervoso	1,26	>100	-34,4	0,1	>100	-34,7
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,32	8,9	-41,1	1,9	6,9	-41,9
Dopa e suoi derivati	0,19	6,0	-62,7	0,1	-2,7	-82,5
Amidi	0,18	-5,7	-14,4	0,7	-44,6	-48,1
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,17	-16,0	-70,3	0,5	-0,3	-83,8
Altri anestetici generali	0,11	39,2	-25,9	0,5	>100	44,4
Anilidi	0,10	4,5	-0,7	2,1	-34,2	>100
Altri antiepilettici	0,10	-4,7	-77,3	0,2	1,0	-79,8
Idrocarburi alogenati	0,10	-62,2	-38,7	0,0	-62,1	-36,7
Altri ipnotici e sedativi	0,08	23,9	-17,9	0,0	25,6	-17,2
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,08	5,4	-20,5	0,2	-51,4	-33,3
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,07	16,4	-43,7	0,1	3,8	-35,7
Altri analgesici ed antipiretici	0,07	20,7	-40,6	0,0	22,2	-43,5
Altre sostanze dopaminergiche	0,06	-6,3	64,9	0,0	-6,0	70,1
Anestetici oppioidi	0,05	1,4	-26,4	0,2	5,7	2,6
Derivati benzodiazepinici	0,05	-19,8	-35,2	1,8	-5,1	-32,0
Derivati del butirrofenone	0,03	-10,8	-22,6	0,5	-14,8	-22,9
Simpatomimetici ad azione centrale	0,03	11,8	12,4	0,0	13,2	-7,0
Altri oppiacei	0,02	2,5	-4,4	0,1	-1,0	-30,1
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	-13,3	-47,8	0,1	-0,4	-53,8
Derivati della fenilpiperidina	0,02	3,8	-34,1	0,1	3,0	-21,8
Derivati degli acidi grassi	0,02	6,9	-58,8	0,1	-2,1	-70,6
Altri antidepressivi	0,02	6,3	-65,6	0,2	10,2	-72,0
Agonisti della dopamina	0,01	>100	-80,3	0,0	-10,0	-86,9
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,01	4,1	-18,7	0,1	-10,7	-33,3
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	0,01	-2,8	-37,1	0,5	6,3	-62,0
Anticolinesterasici	0,01	-21,4	-96,6	0,0	-17,3	-97,4
Derivati del tioxantene	0,01	-12,6	-2,9	0,1	-4,7	7,8
Derivati della carbossamide	0,01	1,6	-81,4	0,0	-4,1	-77,8
Benzamidi	0,01	-7,3	-53,5	0,0	1,4	-43,8
Acido salicilico e derivati	0,01	-11,6	-26,7	0,0	-3,0	-39,9
Altri psicostimolanti e nootropi	0,01	-10,0	-86,3	0,0	-29,3	-90,1
C-Sistema cardiovascolare	4,07	3,7	-17,4	9,8	-9,8	-43,8
Altri antipertensivi	1,90	-3,4	-12,6	0,1	7,9	-8,5
Altri preparati cardiaci	1,50	5,8	-13,5	2,1	2,3	-12,8
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,18	>100	-22,4	0,1	52,9	-43,3
Altri stimolanti cardiaci	0,12	-0,9	12,8	0,0	-0,5	6,6
Adrenergici e dopaminergici	0,08	11,2	-28,0	0,3	-44,9	-26,4
Antiarritmici, classe III	0,05	-14,1	-26,2	0,2	-5,4	-31,1
Sulfonamidi, non associate	0,03	-13,6	-48,9	2,6	-24,3	-37,4
Nitrati organici	0,03	-0,7	9,4	0,4	-15,8	-31,0
Antagonisti della Vasopressina	0,02	21,5	-36,6	0,0	26,3	-36,3
Derivati dell'acido arilossiacetico	0,02	-3,8	>100	0,0	4,4	>100
Eparine o eparinoidi per uso topico	0,02	-11,8	72,7	0,2	-3,8	82,4

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Antagonisti dell'aldosterone	0,02	9,9	-48,5	0,1	19,5	-54,4
Betabloccanti, selettivi	0,02	-13,9	-52,0	0,4	5,6	-49,7
Betabloccanti, non selettivi	0,01	>100	-9,1	0,0	-0,9	-42,0
Derivati diidropiridinici	0,01	1,0	-55,1	0,7	1,9	-41,2
Prostaglandine	0,01	-16,0	2,0	0,0	-11,9	15,0
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,01	-14,5	-41,4	0,1	-12,9	-39,5
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,01	-1,7	-35,1	0,1	4,6	-55,2
V-Vari	3,95	3,1	-23,2	3,2	-14,9	5,6
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita'	0,89	-3,4	-17,6	0,1	-5,7	1,2
Sostanze chelanti del ferro	0,81	6,8	-36,4	0,0	-6,1	-51,4
Antidoti	0,41	27,8	-31,4	0,1	1,2	-55,9
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,33	2,8	-0,7	0,0	1,7	-10,0
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,20	-3,3	-31,1	0,0	-1,7	-73,9
Estratti allergenici	0,18	4,8	61,9	0,3	7,4	62,4
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,17	20,0	-6,6	0,1	-6,4	-39,3
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,13	-6,3	-58,3	0,1	-2,7	-63,8
Composti dello iodio 123I	0,13	-3,1	-16,5	0,0	-1,6	-17,3
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,13	-13,4	-12,1	0,0	-17,2	-18,6
Radiofarmaci terapeutici vari	0,09	14,2	-35,0	0,0	16,4	-33,8
Test per la funzionalita' tiroidea	0,09	-4,2	-18,6	0,0	0,8	-18,5
Composti del tecnezio 99mTc	0,08	-14,0	-2,1	0,0	0,7	-2,7
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,07	-11,4	-22,7	2,5	-18,0	19,9
Altri diagnostici	0,06	-2,0	3,4	0,0	4,4	-18,4
Composti dello iodio 131I	0,05	20,8	-3,5	0,0	>100	-2,7
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,05	1,0	-5,8	0,0	1,2	-5,8
Test per il diabete	0,02	-9,8	-5,7	0,0	-2,8	5,0
Aminoacidi, comprese le associazioni con polipeptidi	0,01	29,1	30,8	0,0	29,7	30,5
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarita'	0,01	-15,0	18,8	0,0	-13,5	17,3
Altri radiofarmaci diagnostici del sistema nervoso centrale	0,01	>100	18,4	0,0	>100	12,0
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di infiammazione e infezione	0,01	>100	-4,2	0,0	0,2	-79,8
Composti dell'indio 111In	0,01	-53,6	-23,5	0,0	-54,1	-21,7
Tecnezio 99mTc, per aerosol	0,01	59,9	73,1	0,0	33,6	67,1
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	3,67	-11,2	-20,0	3,3	-9,3	-40,3
Somatotropina e analoghi	1,32	-7,7	-5,4	0,2	-8,7	-16,1
Somatostatina e analoghi	1,29	2,0	-10,9	0,2	-0,2	-9,3
Altre sostanze antiparatiroidiche	0,55	-5,3	-15,9	0,2	-0,6	-37,8
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,26	3,1	-34,4	0,0	-7,0	-40,5
Glicocorticoidi	0,18	-5,8	-51,1	2,5	-8,6	-41,2
Ossitocina e suoi derivati	0,02	10,2	33,5	0,0	-5,6	-3,9
Vasopressina e analoghi	0,02	-9,2	-46,0	0,0	-4,6	-74,5
Corticosteroidi sistemici, associazioni	0,02	-4,5	113,3	0,0	-5,0	>100
S-Organi di senso	2,96	2,3	-3,0	2,5	18,0	-1,7
Sostanze antineovascolarizzazione	2,53	0,2	29,6	0,4	11,9	26,2
Corticosteroidi, non associati	0,27	10,3	-22,0	0,2	8,7	-22,7
Anticolinergici	0,05	17,6	9,7	1,2	15,4	32,4
Antibiotici	0,04	34,2	-3,3	0,1	36,5	-25,4
Anestetici locali	0,02	29,6	17,2	0,2	15,3	22,8
Altri antimicrobici	0,02	73,0	-97,0	0,0	57,6	69,6
Fluorochinoloni	0,01	-2,6	8,3	0,1	1,1	13,1
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,01	>100	-27,5	0,1	>100	-24,8
Altri oftalmologici	0,01	-10,7	-35,3	0,1	35,5	-20,6
Parasimpaticomimetici	0,01	-1,0	-22,7	0,0	-3,6	3,4
M-Sistema muscolo-scheletrico	1,69	60,7	11,8	4,0	5,3	-6,0
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,74	17,7	4,0	2,4	14,2	0,6
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,57	>100	94,7	0,1	-4,0	128,9
Altri miorilassanti ad azione periferica	0,14	7,6	-38,5	0,0	9,4	-37,8
Altri composti ammoniacali quaternari	0,08	2,3	1,7	0,1	-11,2	14,6
Bifosfonati	0,06	-6,1	-18,5	0,0	-35,0	-78,6
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,03	-8,5	-15,4	0,4	-4,9	-21,0
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,02	-14,5	-26,8	0,1	-8,1	-36,6
Derivati dell'acido propionico	0,01	-2,1	-12,4	0,3	-2,3	-6,0
Dantrolene e derivati	0,01	19,3	-40,1	0,0	17,5	-38,5
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,01	43,5	-27,7	0,2	2,1	-63,0
Enzimi	0,01	-17,7	-50,6	0,0	-18,9	57,1
Preparati a base di derivati dell'acido salicilico	0,01	-1,6	82,7	0,2	3,2	154,6

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	1,67	-33,2	-11,7	1,8	10,5	-27,1
Gonadotropine	1,14	-8,9	9,6	0,1	-10,0	0,1
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,25	-0,8	-35,3	0,1	6,9	-58,4
Prostaglandine	0,13	-0,6	7,2	0,1	4,8	2,5
Altri ginecologici	0,07	-2,2	-16,1	0,0	-1,2	-11,9
Altri urologici	0,03	12,3	-20,7	0,3	14,1	-21,9
Contraccettivi intrauterini	0,01	33,5	77,2	0,6	33,9	77,2
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	0,01	-13,2	-56,0	0,1	1,4	-66,0
Antiprogesterinici	0,01	14,9	-94,3	0,0	8,2	-98,6
R-Sistema respiratorio	1,29	35,3	-36,7	2,0	8,9	-16,6
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,43	11,7	-28,4	0,0	20,6	-38,5
Altri preparati per il sistema respiratorio	0,39	89,3	-52,6	0,0	>100	-51,4
Mucolitici	0,18	13,3	-0,0	0,3	8,7	32,5
Surfattanti polmonari	0,08	>100	-13,6	0,0	-13,7	-29,8
Anticolinergici	0,06	-5,0	-44,8	0,5	33,9	-16,4
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,05	36,0	-50,5	0,2	5,9	-48,4
Glicocorticoidi	0,04	31,0	-17,4	0,3	0,9	-8,1
Alchilamine sostituite	0,02	-3,3	-34,0	0,0	0,4	-33,8
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,02	-6,7	-24,2	0,3	-6,4	-16,4
altri preparati per il cavo faringeo	0,01	9,3	78,4	0,0	13,7	26,8
D-Dermatologici	0,22	9,6	-37,2	6,9	10,3	-46,0
Biguanidi e amidine	0,05	23,6	-14,5	2,4	-4,0	32,0
Derivati dello iodio	0,05	39,5	-17,0	1,2	>100	-77,9
Sulfonamidi	0,03	3,1	-44,6	0,4	6,8	-46,6
Altri cicatrizzanti	0,02	-12,2	-55,9	0,2	-16,2	-55,5
Altri antisettici e disinfettanti	0,02	3,8	-55,1	1,3	2,7	-51,3
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,01	-0,8	11,8	0,2	-2,7	23,2
Derivati imidazolici e triazolici	0,01	-12,2	6,3	0,1	-5,2	6,7
Altri antibiotici per uso topico	0,01	-0,0	-3,2	0,4	-9,6	-14,1
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,01	23,9	-44,0	0,0	1,8	-56,1
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,04	12,6	31,4	0,0	3,9	-31,1
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,03	19,1	>100	0,0	11,4	>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	64,14	12,4	-19,5	6,2	6,7	-31,2
trastuzumab	3,89	4,9	-15,9	0,2	10,7	-14,1
adalimumab	3,52	13,6	-25,1	0,3	16,4	-23,5
lenalidomide	3,24	16,7	-3,0	0,1	34,0	-0,5
rituximab	2,96	-1,7	-3,7	0,5	6,7	-6,6
bevacizumab	2,81	10,7	-23,7	0,1	16,0	-23,4
nivolumab	2,37	>100	-20,9	0,0	>100	-20,8
eculizumab	2,00	14,3	15,6	0,0	16,4	17,0
etanercept	1,96	-2,1	-35,2	0,2	5,4	-33,9
fingolimod	1,46	21,5	-29,9	0,1	28,3	-29,2
infliximab	1,28	-5,9	-14,6	0,3	4,4	-10,0
pertuzumab	1,28	40,5	-23,6	0,0	38,9	-23,7
imatinib	1,24	-57,3	-28,3	0,1	-9,0	-0,9
abiraterone	1,20	-2,2	-26,4	0,0	4,6	-26,2
ibrutinib	1,18	91,4	-11,9	0,0	91,5	-12,0
bortezomib	1,08	-9,6	-14,0	0,1	-9,4	-13,9
interferone beta 1a	1,07	38,8	-44,7	0,2	2,9	-47,0
glatiramer	1,03	11,1	-8,0	0,1	12,1	-9,4
pembrolizumab	1,03	>100	1,8	0,0	>100	-0,7
abatacept	1,01	14,7	6,3	0,1	13,4	8,8
golimumab	0,98	7,5	-20,1	0,1	11,7	-20,2
sunitinib maleato	0,96	4,4	4,7	0,0	3,9	5,4
leuprorelina	0,93	-10,3	-5,2	0,2	-9,5	-12,9
natalizumab	0,89	5,7	-33,6	0,0	6,0	-33,6
pemetrexed	0,82	-9,4	-22,2	0,0	-4,9	-22,2
dasatinib	0,78	-5,0	-34,6	0,0	-4,9	-35,8
tocilizumab	0,77	9,2	-7,5	0,1	15,8	-8,0
dabrafenib	0,72	-12,0	15,9	0,0	53,7	18,0
roxolitinib	0,67	28,2	-28,8	0,0	29,0	-30,8
nilotinib	0,67	4,0	-39,4	0,0	5,2	-39,9
pegfilgrastim	0,66	8,7	43,5	0,1	9,0	38,6
trastuzumab emtansine	0,65	-8,1	-27,5	0,0	-6,3	-27,5
triptorelina	0,64	-1,0	-10,5	0,6	-0,8	-13,7
enzalutamide	0,64	66,9	-22,0	0,0	68,8	-21,8
tacrolimus	0,59	-1,5	-19,0	0,2	-0,3	-23,7
pomalidomide	0,55	13,7	-12,5	0,0	7,0	-10,2
everolimus	0,54	-23,0	-28,7	0,0	-22,5	-29,5
J - Antimicrobici	49,87	-23,5	12,3	7,0	-7,4	9,2
ledipasvir/sofosbuvir	5,45	-67,0	13,3	0,0	-66,9	13,3
sofosbuvir	5,22	-57,0	20,2	0,0	-56,9	20,2
sofosbuvir/velpatasvir	3,32	0,0	28,3	0,1	0,0	28,9
dolutegravir/abacavir/lamivudina	2,55	>100	>100	0,3	>100	146,2
elbasvir/grazoprevir	1,68	0,0	16,2	0,0	0,0	16,9
entecavir	1,60	5,2	9,9	0,4	8,4	8,3
dolutegravir	1,54	7,0	92,8	0,3	5,8	94,2
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	1,45	-19,6	13,4	0,2	-19,4	13,4
emtricitabina/tenofovir	1,42	-46,6	21,9	0,3	-46,4	21,9
vaccino meningococcico gruppo b	1,41	>100	-28,3	0,1	>100	-29,6
vaccino pneumococcico	1,37	1,6	-16,3	0,1	8,4	-13,6
elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamide fumarato	1,18	0,0	120,5	0,1	0,0	120,5
daclatasvir	1,14	-62,6	21,7	0,0	-41,6	22,1
efavirenz/emtricitabina/tenofovir disoproxil	1,09	-31,5	63,7	0,2	-31,3	63,7
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemophilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelittico inattivato/tetanico	1,01	-11,0	-4,7	0,1	-14,0	-2,0
raltegravir	1,00	-22,8	25,4	0,2	-20,7	25,6
emtricitabina/tenofovir	0,99	0,0	156,9	0,2	0,0	156,9
ombitasvir/paritaprevir/ritonavir	0,94	-67,7	-1,1	0,0	-36,1	-1,7
abacavir/lamivudina	0,89	-51,5	93,9	0,3	-30,9	71,5
darunavir	0,83	-42,7	29,2	0,1	-42,6	29,1
darunavir/cobicistat	0,81	>100	39,8	0,2	>100	39,8

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	18,18	-0,9	-30,2	21,0	2,7	-46,1
fattore VIII	3,65	-6,6	-27,8	0,0	-4,9	-28,2
apixaban	1,83	18,8	-18,4	1,8	17,7	-19,8
dabigatran	1,47	26,0	-6,5	1,6	23,5	-6,9
rivaroxaban	1,39	7,9	-26,3	2,1	10,5	-25,4
darbepoetina alfa	1,18	-11,3	-11,4	0,4	-11,3	-27,0
epoetina alfa	0,75	-7,5	-50,5	0,7	18,3	-57,3
ticagrelor	0,64	-4,6	-11,8	0,7	-0,5	-11,6
enoxaparina sodica	0,53	-2,0	-64,5	2,0	0,3	-60,5
sodio cloruro	0,47	-11,5	-21,8	3,9	0,4	-16,3
eptacog alfa attivato (fattore vii di coagulazione da dna ricombinante)	0,47	37,3	-53,5	0,0	37,5	-53,5
nonacog alfa (fattore ix di coagulazione, ricombinante)	0,41	-32,0	-27,4	0,0	-27,0	-22,9
eltrombopag olamina	0,35	30,9	-23,1	0,0	44,4	-22,9
albutrepenonacog alfa	0,32	0,0	33,1	0,0	0,0	33,0
A - Gastrointestinale e metabolismo	8,96	-8,4	-28,8	18,6	-6,1	-40,1
alglucosidasi acida umana ricombinante	1,23	1,6	17,0	0,0	1,9	17,0
insulina glargine	1,05	-27,4	-31,6	3,0	-10,2	-26,8
imiglucerasi	0,94	0,2	7,8	0,0	0,4	7,8
liraglutide	0,59	-2,8	-0,9	0,7	0,0	-0,9
idursulfasi	0,52	12,6	4,1	0,0	12,9	4,1
sitagliptin	0,52	-13,3	19,8	1,1	3,1	20,6
sitagliptin/metformina	0,52	-16,2	-5,9	1,2	3,1	-4,6
agalsidasi alfa	0,48	-0,3	-42,3	0,0	-0,4	-42,4
pioglitazone/metformina	0,39	-15,8	22,5	1,1	-14,6	20,1
agalsidasi beta	0,30	-4,2	-32,7	0,0	-4,0	-32,7
N - Sistema nervoso	5,07	33,1	-39,4	11,8	-10,7	-48,2
paliperidone	1,15	16,3	-5,0	0,6	13,9	-4,3
dimetilfumarato	1,09	0,0	-34,3	0,1	0,0	-34,3
aripirazolo	0,35	59,5	-46,9	0,2	37,1	-78,8
risperidone	0,32	-10,5	-28,5	0,2	-6,4	-77,2
metadone	0,19	6,5	-37,2	1,5	8,3	-37,8
levodopa/carbidopa	0,19	6,5	-56,8	0,0	12,4	-73,2
tafamidis meglumine	0,12	23,5	-19,5	0,0	32,7	-14,5
paracetamolo	0,10	4,5	-0,8	2,1	-34,2	112,0
buprenorfina/naloxone	0,10	15,1	-47,6	0,1	14,9	-47,3
sevoflurano	0,09	-60,5	-38,1	0,0	-59,7	-35,2
dexmedetomidina	0,08	23,9	-17,9	0,0	25,5	-17,1
C - Cardiovascolare	4,07	3,7	-17,4	9,8	-9,8	-43,8
bosentan	0,85	-26,9	-24,5	0,0	-10,1	-17,8
ranolazina	0,78	15,9	-17,8	0,8	16,5	-17,0
macitentan	0,67	45,3	-2,7	0,0	44,6	-2,9
ivabradina	0,67	-4,2	-6,6	1,3	-4,2	-7,3
V - Vari	3,95	2,7	-23,2	3,2	-14,9	5,6
deferasirox	0,78	7,1	-30,9	0,0	-7,5	-30,9
sugammadex	0,34	30,1	-32,4	0,0	31,3	-31,9
iomeprolo	0,33	-2,4	-17,3	0,0	3,7	-2,5
iodixanolo	0,19	-0,9	-20,1	0,0	-5,2	-7,1
fluoro-18f-desossiglucosio	0,17	-6,9	-33,8	0,0	-3,2	-75,6
gadobutrolo	0,16	11,9	24,4	0,0	9,7	14,1
iobitridolo	0,13	-5,7	1,3	0,0	-9,8	73,0
iodio 123	0,13	-3,1	-16,5	0,0	-1,6	-17,3
iopamidolo	0,11	17,4	40,4	0,0	3,4	18,3
lantanio carbonato idrato	0,11	-8,1	-8,1	0,0	-7,8	-8,1
polline graminacee (phleum pratense)	0,09	10,8	64,4	0,1	15,1	65,2
rasburicase	0,09	30,6	5,2	0,0	31,5	6,0
tirotropina	0,09	-4,2	-18,6	0,0	0,8	-18,5
polline graminacee phleum pratense/dactylis glomerata/anthoxanthum odoratum/lolium perenne/poa pratensis	0,09	-0,9	59,3	0,1	-0,6	59,2
radio-223ra-dicloruro	0,09	21,1	-33,2	0,0	18,4	-33,2
H - Ormoni sistemici	3,67	-11,2	-20,0	3,3	-9,3	-40,3
somatropina	1,32	-7,7	-5,3	0,2	-8,7	-16,1
octreotide	0,80	-7,0	0,9	0,1	-8,4	-3,1
cinacalcet	0,53	-4,8	-1,0	0,1	-0,2	-1,2
S - Organi di senso	2,96	2,3	-3,0	2,5	18,0	-1,7
ranibizumab	1,47	-4,9	34,4	0,1	1,0	31,9

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
M - Muscolo-scheletrico	1,69	60,7	11,8	4,0	5,3	-6,0
denosumab	0,74	17,7	4,0	2,4	14,2	0,6
nusinersen	0,32	0,0	138,8	0,0	0,0	138,8
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	1,67	-33,2	-11,7	1,8	10,5	-27,1
follitropina alfa da dna ricombinante	0,66	-11,4	34,0	0,1	-11,3	16,3
menotropina	0,24	-9,9	11,6	0,0	-9,6	11,4
sildenafil	0,19	-5,5	2,9	0,0	-1,0	-6,3
follitropina beta	0,10	1,0	-38,3	0,0	1,1	-38,4
R - Respiratorio	1,29	35,3	-36,7	2,0	8,9	-16,6
omalizumab	0,43	11,7	-27,7	0,0	20,3	-28,0
lumacaftor/ivacaftor	0,17	>100	-43,9	0,0	>100	-40,8
ivacaftor	0,17	1,0	-64,8	0,0	5,0	-64,8
desossiribonucleasi	0,17	15,1	-0,1	0,0	15,5	0,1
D - Dermatologici	0,22	9,6	-37,2	6,9	10,3	-46,0
iodopovidone	0,05	39,5	-17,0	1,2	>100	-77,9
clorexidina/benzalconio	0,04	26,1	-18,7	1,4	3,0	0,2
sulfadiazina argentica	0,03	4,2	-39,3	0,4	7,8	-42,4
acido ialuronico	0,02	-3,8	-41,0	0,1	-9,1	-43,2
sodio ipoclorito	0,01	6,8	-57,8	1,2	4,3	-51,5
clorexidina	0,01	13,0	13,1	1,0	-12,6	145,1
clotrimazolo	0,01	-11,3	92,8	0,1	1,3	200,3
clortetraciclina	0,00	14,9	9,5	0,2	6,7	6,5
P - Antiparassitari	0,04	12,6	31,4	0,0	3,9	-31,1

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa pro capite	Rango 2017	Rango 2016
J	ledipasvir/sofosbuvir	54,5	10,9	5,45	1	1
J	sofosbuvir	52,2	10,5	5,22	2	2
L	trastuzumab	38,9	6,1	3,89	3	4
B	fattore VIII	36,5	20,0	3,65	4	3
L	adalimumab	35,2	5,5	3,52	5	5
J	sofosbuvir/velpatasvir	33,2	6,7	3,32	6	0
L	lenalidomide	32,4	5,1	3,24	7	10
L	rituximab	29,6	4,6	2,96	8	7
L	bevacizumab	28,1	4,4	2,81	9	12
J	dolutegravir/abacavir/lamivudina	25,5	5,1	2,55	10	37
L	nivolumab	23,7	3,7	2,37	11	49
L	eculizumab	20,0	3,1	2,00	12	16
L	etanercept	19,6	3,0	1,96	13	13
B	apixaban	18,3	10,1	1,83	14	19
J	elbasvir/grazoprevir	16,8	3,4	1,68	15	0
J	entecavir	16,0	3,2	1,60	16	20
J	dolutegravir	15,4	3,1	1,54	17	23
S	ranibizumab	14,7	49,7	1,47	18	18
B	dabigatran	14,7	8,1	1,47	19	36
L	fingolimod	14,6	2,3	1,46	20	33
J	emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	14,5	2,9	1,45	21	15
J	emtricitabina/tenofovir	14,2	2,9	1,42	22	11
J	vaccino meningococcico gruppo b	14,1	2,8	1,41	23	275
B	rivaroxaban	14,0	7,7	1,39	24	29
J	vaccino pneumococcico	13,7	2,8	1,37	25	26
H	somatropina	13,2	36,0	1,32	26	24
L	infliximab	12,8	2,0	1,28	27	25
L	pertuzumab	12,8	2,0	1,28	28	46
L	imatinib	12,4	1,9	1,24	29	8
A	alglucosidasi acida umana ricombinante	12,3	13,7	1,23	30	32

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

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	$\Delta\%$ 17/16	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17/16
J	vaccino meningococcico gruppo b	1,41	2180,2	0,1	2315,0
L	pembrolizumab	1,03	428,0	0,0	852,4
J	darunavir/cobicistat	0,81	165,4	0,2	165,9
L	nivolumab	2,37	163,1	0,0	216,7
J	dolutegravir/abacavir/lamivudina	2,55	123,2	0,3	115,9
L	ibrutinib	1,18	91,4	0,0	91,5
L	ramucirumab	0,52	87,1	0,0	76,1
L	enzalutamide	0,64	66,9	0,0	68,8
C	macitentan	0,67	45,3	0,0	44,6
L	pertuzumab	1,28	40,5	0,0	38,9
L	interferone beta 1a	1,07	38,8	0,2	2,9
B	eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante)	0,47	37,3	0,0	37,5
L	ruxolitinib	0,67	28,2	0,0	29,0
B	dabigatran	1,47	26,0	1,6	23,5
L	fingolimod	1,46	21,5	0,1	28,3
L	ustekinumab	0,51	19,6	0,1	19,2
B	apixaban	1,83	18,8	1,8	17,7
M	denosumab	0,74	17,7	2,4	14,2
L	lenalidomide	3,24	16,7	0,1	34,0
N	paliperidone	1,15	16,3	0,6	13,9
C	ranolazina	0,78	15,9	0,8	16,5
L	gefitinib	0,48	15,1	0,0	14,7
L	abatacept	1,01	14,7	0,1	13,4
L	eculizumab	2,00	14,3	0,0	16,4
L	pomalidomide	0,55	13,7	0,0	7,0
L	adalimumab	3,52	13,6	0,3	16,4
A	idursulfasi	0,52	12,6	0,0	12,9
L	glatiramer	1,03	11,1	0,1	12,1
L	bevacizumab	2,81	10,7	0,1	16,0
L	tocilizumab	0,77	9,2	0,1	15,8

*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	412,1	12,1	41,20	9,3	-14,9	9,7	1,2	2,4
Anticorpi monoclonali	169,9	5,0	16,98	25,5	-16,6	0,9	15,1	-12,0
Inibitori della protein chinasi	102,4	3,0	10,24	-5,3	-20,3	0,3	12,7	-13,5
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	24,4	0,7	2,44	6,6	-15,6	0,4	1,4	-2,2
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	22,7	0,7	2,27	5,0	28,2	3,1	5,4	10,5
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	17,7	0,5	1,77	-7,1	-27,7	0,6	-9,9	-13,0
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	17,4	0,5	1,74	-6,5	-3,0	0,9	-3,4	-9,8
Terapia endocrina - antiandrogeni	13,1	0,4	1,31	19,4	26,4	1,3	-4,3	27,8
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	12,9	0,4	1,29	-0,9	-26,1	0,1	13,1	-24,3
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	6,1	0,2	0,61	13,7	-10,3	0,2	7,1	-13,0
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	5,9	0,2	0,59	-18,3	18,1	0,2	-16,9	3,1
Terapia endocrina - antiestrogeni	5,2	0,2	0,52	10,9	-21,1	1,2	-1,1	8,7
Antineoplastici citostatici - altri	4,9	0,1	0,49	0,0	0,1	0,0	>100	0,1
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	4,3	0,1	0,43	-0,3	-22,3	0,1	-9,2	-3,3
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	3,7	0,1	0,37	-5,9	-21,8	0,1	-6,1	-0,8
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,7	0,0	0,07	-23,5	-21,5	0,2	-3,8	-9,5
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,7	0,0	0,07	0,4	-25,7	0,1	-13,5	-27,4
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	308,5	9,0	30,85	-6,0	-8,0	349,0	-0,9	-5,8
Beta bloccanti	45,2	1,3	4,51	1,3	-9,2	43,5	0,1	1,1
Calcio antag. (diidro.)	44,8	1,3	4,48	-3,0	3,2	54,4	-2,0	6,4
Ace inibitori	37,6	1,1	3,76	-3,0	-4,8	83,5	-2,2	-4,4
Angiotensina ii antag. e diur. (ass)	31,0	0,9	3,10	-5,2	-11,6	26,6	-4,2	-10,0
Angiotensina ii antag.	30,5	0,9	3,05	-2,6	-9,9	41,9	-1,7	-12,4
Ace inibitori e diur. (ass)	23,4	0,7	2,34	-6,8	-17,4	19,0	-5,0	-14,0
Olmesartan+amlodipina	15,2	0,4	1,52	14,2	-0,6	4,7	19,4	-0,6
Olmesartan	13,7	0,4	1,37	-42,0	0,6	8,5	9,9	-1,2
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	13,6	0,4	1,36	1,0	-21,3	8,4	12,8	-20,3
Alfa bloccanti periferici	11,2	0,3	1,12	-1,4	-8,7	7,0	-0,9	-7,9
Olmesartan+idroclorotiazide	10,7	0,3	1,07	-45,0	-9,2	6,6	4,0	-8,4
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di k+	9,0	0,3	0,90	-2,0	-14,2	26,4	-3,5	-13,6
Beta bloccanti e diur. (ass)	5,7	0,2	0,57	-2,8	-25,0	5,9	0,9	-19,7
Diuretici risparmi. K ⁺	4,6	0,1	0,46	18,5	-12,8	2,9	19,0	-17,6
Calcio antag. (non diidro.)	4,1	0,1	0,41	-8,4	4,3	2,8	-7,9	2,7
Ace inibitori, altre associazioni	2,8	0,1	0,28	>100	-15,0	1,4	>100	-14,9
Tiazidici e simili (include ass.)	2,6	0,1	0,26	-4,5	2,4	5,2	-4,4	9,1
Angiotensina ii antag. e inibitore della neprilisina	2,0	0,1	0,20	0,0	55,5	0,1	0,0	11,8
Aliskiren da solo o in associazione	0,9	0,0	0,09	-17,6	3,8	0,3	-17,5	1,7
Immunosoppressori ed immunomodulatori	233,2	6,8	23,32	11,4	-14,1	4,3	7,2	-3,7
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	81,4	2,4	8,14	5,7	-25,6	0,9	10,0	-21,9
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	45,3	1,3	4,53	13,6	-8,8	0,1	25,1	-13,1
Immunosoppressori selettivi	44,9	1,3	4,48	19,6	1,4	0,6	11,7	-2,0
Inibitori dell'interleuchina	21,8	0,6	2,18	47,2	-37,8	0,2	53,6	-42,4
Inibitori della calcineurina	18,3	0,5	1,83	0,0	19,8	0,6	2,9	5,9
Fattori di crescita (G-CSF)	13,4	0,4	1,34	6,9	41,4	0,1	24,8	14,6
Immunosoppressori	7,2	0,2	0,72	-5,6	4,9	1,8	1,7	12,8
Interferoni	1,0	0,0	0,10	-41,4	-28,9	0,0	-34,2	-35,4
Antivirali anti-HCV	183,7	5,4	18,37	-47,5	17,6	0,3	-18,5	15,8
Antivirali anti-HCV in combinazione	119,1	3,5	11,91	-38,7	16,4	0,2	51,1	18,5
Altri antivirali HCV	64,4	1,9	6,44	-58,2	20,1	0,1	-46,5	12,6
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,1	0,0	0,01	-73,1	-21,3	0,0	-66,9	8,5
Inibitori delle proteasi di HCV	0,1	0,0	0,01	-93,0	6,9	0,0	-92,7	-12,9

Gruppo Sottogruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Antivirali anti-hiv	183,0	5,4	18,30	-3,6	62,1	3,7	-5,1	54,1
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	74,5	2,2	7,45	32,5	78,2	0,9	29,2	77,7
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	42,4	1,2	4,24	-25,3	50,8	1,3	-13,1	40,2
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	31,1	0,9	3,11	-16,7	47,3	0,7	-15,0	49,1
Inibitori dell'integrasi	25,3	0,7	2,53	-7,1	59,2	0,5	-7,2	58,0
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	7,0	0,2	0,70	-20,5	68,7	0,3	-15,9	61,5
Altri antivirali anti HIV	2,6	0,1	0,26	-21,4	49,8	0,0	-16,9	50,9
Ipolipemizzanti	175,9	5,2	17,58	7,0	-2,4	83,7	5,3	-5,7
Statine	108,2	3,2	10,82	1,7	2,7	71,1	4,1	-5,1
Ezetimibe da sola o in associazione	47,6	1,4	4,76	18,4	-5,5	6,8	19,5	-5,7
Omega 3	14,9	0,4	1,49	6,9	-19,9	3,3	8,1	-19,8
Fibrati	3,4	0,1	0,34	0,7	-8,0	2,5	1,6	-3,6
Inibitore della PCSK9	1,4	0,0	0,14	0,0	29,3	0,0	>100	37,7
Inibitore della MTP	0,3	0,0	0,03	-24,6	-66,5	0,0	1,9	-17,8
Statine e fibrati	0,0	0,0	0,00	0,0	-10,3	0,0	0,0	-24,3
Antiaggreganti e anticoagulanti	174,2	5,1	17,42	9,8	2,7	70,0	0,7	-24,1
Eparine a basso peso molecolare	61,8	1,8	6,18	-1,7	26,7	8,1	-1,3	-11,8
Nuovi anticoagulanti orali	60,7	1,8	6,07	38,2	-2,9	6,4	27,8	-12,9
Clopidogrel da solo o in associazione	18,8	0,6	1,88	7,1	26,9	9,3	7,9	-16,1
Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	12,8	0,4	1,28	-5,5	-28,0	39,0	-2,3	-32,2
Ticagrelor	7,1	0,2	0,71	-2,4	-5,3	0,8	0,5	-7,6
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	4,9	0,1	0,49	3,9	-45,2	0,0	-1,8	-11,7
Antagonisti della vitamina k	2,2	0,1	0,22	-10,0	6,7	5,4	-9,7	5,9
Fondaparinux	1,9	0,1	0,19	13,6	-31,7	0,3	12,1	-36,8
Eparina	1,6	0,0	0,16	-1,6	-6,2	0,5	-0,5	17,1
Prasugrel	1,1	0,0	0,11	-12,2	-1,9	0,2	-12,5	-2,7
Inibitori della glicoproteina IIB/IIIA	0,9	0,0	0,09	-20,8	-18,2	0,0	-17,2	13,9
Antitrombina III	0,4	0,0	0,04	-33,8	-28,2	0,0	-31,2	-40,3
Cangrelor	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	1,0
Antidiabetici	156,4	4,6	15,64	6,6	4,8	56,4	0,4	-9,9
Insuline ed analoghi	70,6	2,1	7,06	1,6	-1,8	12,9	1,5	-15,8
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	27,7	0,8	2,77	-4,1	16,7	4,9	5,3	-4,6
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	17,1	0,5	1,71	43,5	29,3	1,4	33,8	5,0
Metformina	11,9	0,3	1,19	5,7	-18,4	18,6	3,0	-13,9
Gliofzine sole o ass.	11,0	0,3	1,10	>100	51,5	1,3	>100	-3,7
Altri ipoglicemizzanti orali	8,5	0,2	0,85	-5,2	-8,7	13,4	-8,7	1,8
Pioglitazone da solo e in ass	7,2	0,2	0,72	-10,4	42,8	2,2	-8,6	25,7
Repaglinide	2,3	0,1	0,23	-15,0	-44,0	1,7	-15,4	-42,2
Antiasmatici	153,6	4,5	15,35	-1,4	-5,5	31,0	-1,2	-7,9
Beta2 agonisti in associazione	88,3	2,6	8,83	3,4	1,2	13,3	3,7	-1,2
Broncodilatatori - anticolinergici	30,6	0,9	3,06	-10,7	-3,9	6,2	-1,7	-3,4
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	17,6	0,5	1,76	-2,2	-23,0	4,9	-3,2	-21,3
Broncodilatatori - beta2 agonisti	7,8	0,2	0,78	-13,0	-10,7	4,3	-10,0	-9,1
Altri antiasmatici	4,6	0,1	0,46	11,2	-25,0	0,1	6,7	-22,4
Antagonisti dei recettori leucotrienici	4,4	0,1	0,44	-4,7	-7,7	1,9	-2,7	-4,8
Broncodilatatori - teofillinici	0,2	0,0	0,02	-15,8	-69,9	0,3	-16,5	-57,6
Antiinfiammatori - cromoni	0,1	0,0	0,01	-22,2	-55,5	0,0	-22,0	-50,4
Antiacidi e antiulcera	137,3	4,0	13,72	-1,4	-8,9	74,7	0,6	-3,1
Inibitori di pompa protonica	127,0	3,7	12,70	-1,5	-4,8	69,2	0,7	-3,1
Altri farmaci per l'ulcera peptica	5,7	0,2	0,57	-2,0	-32,5	2,8	-1,5	-30,9
Antiacidi	2,4	0,1	0,24	4,0	-43,5	1,3	6,2	-36,1
Antagonisti del recettore H2	2,0	0,1	0,20	1,9	-53,1	1,4	-3,5	-39,5
Prostaglandine	0,1	0,0	0,01	-16,1	-6,0	0,0	-15,1	-4,8
Antibiotici	101,4	3,0	10,14	-0,2	-25,8	18,0	-1,4	-15,7
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	29,7	0,9	2,97	-1,6	-12,4	8,1	0,2	-12,9
Chinoloni	16,4	0,5	1,64	-1,1	-25,7	2,5	-2,0	-21,2
Macrolidi e lincosamidi	13,1	0,4	1,31	-3,5	-19,6	3,1	-2,5	-17,7
Cefalosporine orali	11,6	0,3	1,16	4,0	-22,6	1,2	3,7	-23,5
Antibiotici vs germi resistenti	8,2	0,2	0,82	11,1	-27,6	0,0	37,9	-25,7

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								
Cefalosporine im/ev III-IV gen	7,9	0,2	0,79	0,5	-55,1	0,3	-1,2	-43,7
Glicopeptidi	3,6	0,1	0,36	0,3	-45,9	0,0	2,3	-27,0
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	3,2	0,1	0,32	-6,4	-0,3	1,9	-9,3	-1,2
Altro	2,4	0,1	0,24	18,6	7,9	0,0	13,0	-21,6
Aminoglicosidi	1,1	0,0	0,11	45,9	-44,8	0,0	1,2	-31,6
Cefalosporine im/ev I gen	1,0	0,0	0,10	-16,7	-11,5	0,1	-7,2	-8,6
Carbapenemici	0,8	0,0	0,08	-36,9	-67,4	0,0	-49,3	-83,2
Tetracicline	0,7	0,0	0,07	-0,4	-10,6	0,3	-0,1	-7,6
Cefalosporine im/ev II gen	0,6	0,0	0,06	-5,3	-3,2	0,1	-3,6	-23,3
Sulfonamidi e trimetropim	0,6	0,0	0,06	2,9	-6,2	0,3	4,1	-5,5
Monobattami	0,3	0,0	0,03	-40,0	-26,3	0,0	-39,9	-26,3
Terapia del dolore	88,5	2,6	8,85	-2,7	26,5	8,0	-0,3	14,4
Oppioidi maggiori	48,8	1,4	4,87	8,6	24,6	2,5	-2,0	15,9
Dolore neuropatico	24,9	0,7	2,49	-19,1	18,0	2,7	4,4	12,5
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	14,9	0,4	1,49	-2,5	52,2	2,8	-3,0	15,0
Osteoporosi	78,1	2,3	7,81	18,2	-8,0	22,8	11,3	-7,8
Vitamina D ed analoghi	37,7	1,1	3,77	29,5	-12,3	11,5	22,6	-9,2
Teriparatide	13,8	0,4	1,38	51,8	-1,8	0,2	28,6	-9,7
Bifosfonati orali e iniettabili	13,0	0,4	1,29	0,0	-7,2	6,2	1,2	-7,3
Denosumab	7,7	0,2	0,77	18,0	6,6	2,4	14,3	1,8
Acido alendronico+colecalfiferolo	5,8	0,2	0,58	-29,9	-10,3	2,4	-8,8	-10,0
Serm (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,1	0,0	0,01	-8,8	-22,2	0,0	-8,7	-27,8
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	-42,1	-48,7	0,0	-42,0	-49,2
Sclerosi multipla	67,0	2,0	6,69	52,3	-30,5	0,6	35,9	-35,7
Interferoni beta	15,1	0,4	1,51	71,2	-39,7	0,3	15,1	-44,1
Fingolimod	14,6	0,4	1,46	21,5	-29,9	0,1	28,3	-29,2
Anticorpo monoclonale	11,7	0,3	1,17	10,3	-30,3	0,0	6,1	-33,6
Dimetilfumarato	10,9	0,3	1,09	0,0	-34,3	0,1	0,0	-34,3
Glatiramer	10,3	0,3	1,03	11,1	-8,0	0,1	12,1	-9,4
Teriflunomide	4,4	0,1	0,44	32,5	-26,5	0,0	39,2	-26,5
Farmaci per disturbi oculari	60,4	1,8	6,04	0,2	-1,1	16,9	0,7	-17,7
Agenti antineovascolariizzanti	25,3	0,7	2,53	0,2	29,6	0,4	11,9	26,2
Altri preparati antiglaucoma	21,2	0,6	2,12	2,7	-15,7	11,5	1,2	-20,0
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	11,2	0,3	1,12	-6,1	-13,4	4,9	-1,3	-14,2
Cortisonici (impianti intravitreali)	2,7	0,1	0,27	10,6	-21,9	0,2	9,8	-23,1
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	20,4	-1,2	0,0	-3,1	-1,6
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	-89,5	-81,4	0,0	-51,8	23,1
Vaccini	58,2	1,7	5,82	41,9	-27,7	0,8	-32,2	-21,4
Vaccini meningococcici	19,6	0,6	1,96	>100	-27,7	0,1	>100	-22,5
Vaccini pneumococcici	13,9	0,4	1,39	2,0	-16,8	0,1	9,3	-14,7
Vaccini batterici e virali in associazione	10,6	0,3	1,06	-18,1	-16,3	0,1	-29,4	-24,3
Vaccini influenzali	4,7	0,1	0,47	3,6	-39,7	0,3	-54,1	-22,1
Vaccini morbilloso	2,6	0,1	0,26	62,4	-56,7	0,0	2,8	-18,7
Vaccini contro il papillomavirus	2,5	0,1	0,25	-17,0	-35,2	0,0	-21,5	-24,9
Vaccini epatitici	1,2	0,0	0,12	-0,1	-3,1	0,0	-11,5	-4,6
Altri vaccini	1,1	0,0	0,11	51,4	4,3	0,0	-29,0	-7,5
Vaccini pertossici	0,9	0,0	0,09	4,2	-28,1	0,0	-2,3	-29,4
Vaccini varicellosi zoster	0,9	0,0	0,09	>100	-46,5	0,0	>100	-28,8
Vaccini della diarrea da rota virus	0,3	0,0	0,03	>100	-75,3	0,0	>100	-75,8
Fattori della coagulazione	58,1	1,7	5,81	2,4	-27,9	0,0	8,5	-15,2
Emofilia A (ricombinanti)	36,5	1,1	3,65	-6,1	-27,9	0,0	-4,3	-28,5
Emofilia B (ricombinanti)	8,0	0,2	0,80	31,8	-5,8	0,0	-4,8	-13,9
Emofilia A (plasmaderivati)	5,0	0,1	0,50	-14,6	-46,7	0,0	-21,9	-53,7
Carenza fattore VII (ricombinanti)	4,7	0,1	0,47	37,3	-53,5	0,0	37,5	-53,5
Malattia di Von Willebrand (plasmaderivati)	2,2	0,1	0,22	>100	>100	0,0	>100	>100
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	1,1	0,0	0,11	2,2	93,3	0,0	-13,2	91,8
Altre carenze di fattori coagulazione (ricombinanti)	0,4	0,0	0,04	14,9	-5,9	0,0	25,2	0,3
Emofilia B (plasmaderivati)	0,1	0,0	0,01	-7,7	-40,2	0,0	-11,8	-55,2
Altre carenze di fattori coagulazione (plasmaderivati)	0,1	0,0	0,01	-33,3	-22,9	0,0	-20,0	-20,4

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
Antidepressivi	56,5	1,7	5,65	3,0	-7,2	38,3	1,8	-5,2
Antidepressivi-SSRI	29,8	0,9	2,98	-1,2	-8,7	27,7	0,2	-5,0
Antidepressivi-SNRI	15,3	0,4	1,53	0,0	5,5	6,5	2,3	4,1
Antidepressivi-altri	5,9	0,2	0,59	4,6	-16,4	2,4	4,8	-17,1
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	2,8	0,1	0,28	>100	-14,5	0,7	>100	-15,1
Antidepressivi-triciclici	1,4	0,0	0,14	-4,9	-20,7	0,8	-5,2	-22,9
Bupropione	1,3	0,0	0,13	-5,3	-19,5	0,2	-3,5	-19,3
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,1	0,0	0,01	-18,0	-12,4	0,0	-16,9	-13,2
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	-9,7	-67,2	0,0	6,5	-63,5
Antipsicotici	55,2	1,6	5,52	9,7	28,9	7,5	4,5	-19,5
Antipsicotici atipici ed altri	52,5	1,5	5,25	10,7	34,6	5,7	8,4	-15,3
Antipsicotici tipici	2,7	0,1	0,27	-6,4	-29,1	1,8	-5,8	-30,1
Farmaci per i disturbi genito urinario	50,3	1,5	5,03	-8,1	-8,7	31,3	2,6	-9,4
Iperplas prost alfa - bloccanti	25,3	0,7	2,53	3,4	-12,0	21,8	2,8	-10,6
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reduttasi	25,0	0,7	2,50	-17,5	-5,0	9,5	1,9	-6,4
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	-1,0	-65,0	0,0	-4,9	-74,3
Iperplas prost alfa - bloccanti in ass.	0,0	0,0	0,00	70,5	-55,4	0,0	79,7	-51,1
Farmaci anti-parkinson	28,1	0,8	2,81	-7,0	-11,9	4,4	2,6	-12,8
Dopamino-agonisti	11,3	0,3	1,13	0,6	-11,6	1,1	-3,3	-16,4
Dopa-derivati agonisti	10,4	0,3	1,04	-5,3	-15,4	2,2	1,4	-4,2
Mao-b inibitori	5,9	0,2	0,59	-20,8	-9,9	1,1	12,8	-24,5
COMT inibitori	0,6	0,0	0,06	-6,4	61,0	0,0	-6,1	67,6
Amantadina	0,0	0,0	0,00	-18,1	-24,9	0,0	-18,8	-53,4
FANS	18,6	0,5	1,86	-11,3	-35,5	11,9	-3,4	-37,8
FANS tradizionali	9,1	0,3	0,91	-4,6	-45,5	7,1	-3,1	-44,1
Anti-cox2	7,9	0,2	0,79	-19,2	-16,0	3,1	-3,9	-17,0
Nimesulide	1,1	0,0	0,11	-2,5	-36,7	1,4	-2,7	-38,4
Ketorolac	0,6	0,0	0,06	-5,6	-47,2	0,4	-8,0	-34,1
Farmaci antidemenza	9,4	0,3	0,94	-6,1	71,8	2,2	0,7	-5,7
Anticolinesterasici	7,1	0,2	0,71	-2,8	82,7	1,4	-0,4	-1,8
Altri farmaci antidemenza	2,3	0,1	0,23	-14,8	45,6	0,8	2,6	-11,9
Farmaci per la tiroide	6,9	0,2	0,69	9,0	-30,3	14,7	2,6	-32,2
Ormoni tiroidei	6,4	0,2	0,64	9,8	-31,1	13,5	2,9	-33,2
Preparati antitiroidei	0,4	0,0	0,04	-0,8	-16,2	1,1	-0,3	-17,0
Fibrosi cistica	3,4	0,1	0,34	102,3	-56,6	0,0	185,4	-52,4

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	43,0	18,4	73,9	40,7
B	7,6	2,7	44,7	15,0
C	59,0	20,0	86,4	41,7
D	21,2	6,2	7,9	1,9
G	32,7	11,5	62,1	30,8
H	13,1	1,8	70,0	4,3
J	11,2	3,7	72,0	28,0
L	6,7	1,9	54,3	30,7
M	40,2	11,1	70,2	29,4
N	45,8	20,0	69,1	38,9
P	2,9	1,3	6,6	4,8
R	11,7	2,2	36,1	10,5
S	10,4	1,5	33,9	8,4
V	4,0	2,5	3,7	3,1

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	2,75	-6,7	-24,9	1,8	13,0	-42,4
Originator ¹	0,54	-11,5	-39,3	0,4	-13,9	-46,3
Biosimilari ²	0,54	17,6	-47,0	0,7	>100	-55,4
Altre epoetine ³	1,67	-11,0	-4,9	0,8	-11,5	-15,6
Fattori della crescita	1,34	6,9	41,4	0,1	24,6	14,6
Originator ⁴	0,15	3,1	>100	0,0	1,4	>100
Biosimilari ⁵	0,19	-14,4	41,9	0,0	70,5	-4,5
Altri fattori della crescita ⁶	1,00	13,0	31,8	0,1	11,2	21,6
Somatropina	1,57	-0,4	7,5	0,3	-3,4	-6,0
Originator ⁷	0,37	15,9	30,7	0,0	-0,7	13,8
Biosimilari ⁸	0,13	-6,9	-28,5	0,0	-0,4	-49,2
Altra somatropina ⁹	1,08	-4,2	7,4	0,2	-4,4	1,0
Insulina glargine	3,43	4,2	20,2	5,5	4,5	-11,6
Originator ¹⁰	1,23	-24,6	-11,2	3,3	-9,8	-5,4
Biosimilari ¹¹	0,18	>100	-25,7	0,3	>100	-53,7
Altra insulina glargine ¹²	0,24		56,4	0,3		-10,8
Altra insulina long acting ¹³	1,79	13,2	65,3	1,6	7,2	-8,5
Follitropina alfa	1,41	-1,2	26,2	0,2	-4,0	10,5
Originator ¹⁴	0,73	-9,6	52,0	0,1	-10,1	35,1
Biosimilari ¹⁵	0,05	>100	-6,5	0,0	93,4	-41,3
Altra Follitropina ¹⁶	0,63	5,8	7,9	0,1	-0,6	-1,3
Anti TNFα	8,14	5,7	-25,6	0,9	9,8	-21,9
Originator Infliximab ¹⁷	0,62	-30,9	-27,8	0,1	-30,9	-24,8
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,66	42,6	3,2	0,2	48,8	1,9
Originator Etanercept ¹⁹	1,78	-10,6	-34,3	0,2	-6,1	-32,7
Biosimilari Etanercept ²⁰	0,17	>100	-43,3	0,0	>100	-42,6
Altri AntiTNFα ²¹	4,90	13,0	-23,7	0,4	15,8	-22,4
Rituximab	2,96	-1,7	-3,7	0,5	6,4	-6,6
Originator ²²	2,92	-3,1	-2,5	0,5	4,7	-5,4
Biosimilari ²³	0,04		-48,1	0,0		-48,3

¹ Eporex®, ² Binocrit®, Retacrit®, ³ Aranesp®, Eporatio®, Mircera®, Neorecormon®, ⁴ Granulokine®, ⁵ Accofil®, Nivestim®, Tevagrastim®, Zarzio®, ⁶ Neulasta®, Myelostim®, Lonquex®, Granocyte®, ⁷ Genotropin®, ⁸ Omnitrope®, ⁹ Humatrope®, Norditropin®, Nutropinaq®, Saizen®, Zomactor®, 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®