

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Lazio



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

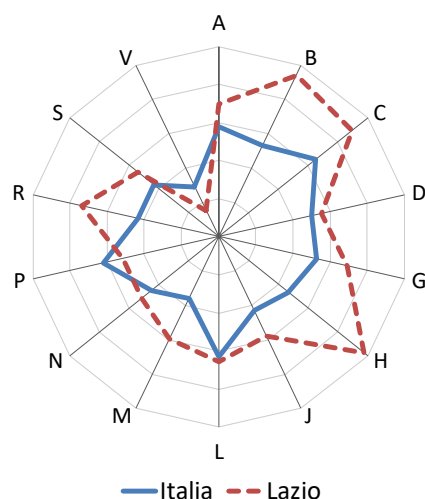
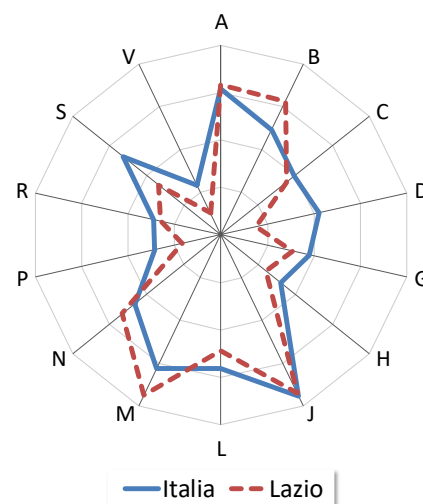
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI NEL LAZIO NEL 2017

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

	Lazio	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	1.134	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	195,76	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	1047,3	972,7
Ricette (migliaia)	62.462	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	10,8	9,6
Confezioni (migliaia)	116.132	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	20,0	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	96	829
% su spesa lorda	8,5	7,9
Compartecipazione (milioni)	164	1.549
% su spesa lorda	14,5	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	126,4	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	191,43	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	115,6	158,7

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

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Lazio (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	59,57	482,0	-2,0	0,5	-4,1	1,7	-2,5
Inibitori della HMG CoA riduttasi	11,47	73,6	0,8	3,0	0,0	-2,1	-2,1
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	5,74	65,8	-18,0	-0,2	-17,5	-0,4	-17,9
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	5,35	10,0	13,0	12,3	0,0	0,6	0,6
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	5,02	38,7	-19,1	-2,9	-16,1	-0,6	-16,7
Derivati diidropiridinici	4,64	50,9	-1,2	-1,2	-0,1	0,0	-0,0
Betabloccanti, selettivi	4,31	34,0	6,0	2,5	-0,1	3,5	3,5
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	4,18	86,5	-1,4	-0,9	-0,0	-0,5	-0,5
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	4,09	5,4	7,9	7,9	0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	2,44	18,2	-4,3	-2,4	-1,9	-0,0	-1,9
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	1,99	11,7	0,4	9,5	-5,2	-3,3	-8,4
Antagonisti dell'angiotensina II associati a calcio antagonisti	1,71	5,3	9,6	14,2	-4,0	-0,1	-4,1
Antiarritmici, classe IC	1,24	5,7	5,4	2,0	0,0	3,3	3,3
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,15	6,9	-1,2	-1,3	0,0	0,1	0,1
Nitrati organici	1,10	10,3	-13,7	-13,8	-0,1	0,3	0,2
Sulfonamidi, non associate	1,00	28,2	-0,9	-0,8	0,1	-0,2	-0,1
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,69	3,3	-6,5	-5,5	0,0	-1,0	-1,0
Antagonisti dell'aldosterone	0,54	3,3	24,4	30,1	-0,3	-4,1	-4,4
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,52	4,5	1,6	8,7	-6,4	-0,1	-6,6
Fibrati	0,46	3,2	1,0	1,5	0,0	-0,5	-0,5
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,38	1,9	198,9	204,1	-0,9	-0,8	-1,7
Antiarritmici, classe III	0,31	3,2	-0,9	-0,3	0,0	-0,6	-0,6
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,23	1,7	-4,7	-4,4	0,0	-0,4	-0,4
Derivati benzotiazepinici	0,23	1,3	-9,9	-9,8	0,0	-0,1	-0,1
Derivati fenilalchilaminici	0,14	1,2	-7,9	-8,4	0,0	0,6	0,6
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,12	1,7	-5,5	-5,2	0,0	-0,2	-0,2
Betabloccanti, non selettivi	0,11	1,3	-4,3	-2,2	0,0	-2,1	-2,1
Inibitori della renina	0,09	0,3	-19,7	-20,7	0,0	1,2	1,2
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,09	1,7	-6,1	-5,8	0,0	-0,3	-0,3
Glicosidi digitalici	0,09	1,6	-10,1	-10,5	0,0	0,4	0,4
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,05	0,3	-2,9	-0,2	0,0	-2,7	-2,7
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,02						
Sequestranti degli acidi biliari	0,02	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0
Altri preparati cardiaci	0,02	0,0	-59,2	-57,1	0,0	-4,9	-4,9
Tiazidi, non associate	0,01	0,4	-0,9	-0,9	0,0	-0,0	0,0
Metildopa	0,01	0,1	-2,2	-2,2	0,0	0,0	0,0
Antiarritmici, classe IA	0,01	0,0	-2,3	-2,2	0,0	-0,1	-0,1
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	35,58	162,0	3,8	1,1	-0,0	2,7	2,7
Inibitori della pompa acida	14,35	71,6	-0,2	0,1	-0,0	-0,3	-0,3
Vitamina D e analoghi	5,11	11,9	27,5	28,0	-0,0	-0,3	-0,3
Insuline e analoghi, ad azione rapida	3,81	7,6	0,9	0,6	0,0	0,3	0,3
Acido aminosalicilico ed analoghi	2,09	5,5	3,6	4,4	-0,0	-0,7	-0,7
Antibiotici	1,86	2,4	2,1	1,8	0,0	0,3	0,3
Biguanidi	1,70	23,1	5,4	2,9	-0,0	2,4	2,4
Altri antiulcera peptica	1,06	5,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2
Preparati a base di acidi biliari	0,82	2,7	5,4	4,7	0,0	0,6	0,6
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,60	9,0	0,7	-4,3	0,0	5,2	5,2
Altri ipoglicemizzanti orali	0,58	3,7	-9,4	-11,0	0,0	1,9	1,9
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,51	5,2	-3,8	-4,8	0,0	1,0	1,0
Antagonisti dei recettori H2	0,51	3,3	2,4	1,4	0,0	1,0	1,0
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,50	2,3	2,2	1,5	0,0	0,6	0,6
Corticosteroidi per uso topico	0,33	0,5	4,1	0,4	0,0	3,7	3,7

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)	0,31	0,0	-0,8	-5,9	1,1	4,3	5,5
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,26	3,1	-19,7	-22,4	0,0	3,4	3,5
Preparati a base di enzimi	0,22	0,6	4,7	4,7	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,17	0,3	-17,5	-17,8	0,0	0,4	0,4
Tiazolidinedioni	0,12	0,5	-7,1	-7,3	0,0	0,2	0,2
Lassativi ad azione osmotica	0,12	1,2	1,1	-1,3	0,0	2,4	2,4
Calcio	0,12	1,6	-0,8	-1,7	0,0	1,0	1,0
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,10	0,4	-8,0	-7,2	0,0	-0,9	-0,9
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,10	0,1	403,8	385,4	-0,3	4,1	3,8
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,06	0,0	254,0	254,0	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,06	0,1	477,7	507,9	-3,5	-1,5	-5,0
Potassio	0,03	0,2	-5,4	-5,4	0,0	0,0	0,0
Antagonisti dei recettori periferici	0,02						
Procinetici	0,01	0,0	-1,8	-1,3	0,0	-0,5	-0,5
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,01	0,0	-1,8	-3,0	0,0	1,2	1,2
Aminoacidi e derivati	0,01	0,0	1,4	1,4	0,0	0,0	0,0
Prostaglandine	0,01	0,0	-2,1	-2,1	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-89,2	-81,0	0,0	-43,3	-43,3
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,01	0,0	-26,6	-26,6	0,0	0,0	0,0
N-Sistema nervoso	23,24	60,8	-1,0	1,4	-4,8	2,5	-2,4
Altri antiepilettici	5,96	6,6	-9,0	4,9	-10,5	-3,2	-13,3
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	3,13	25,4	-1,7	-0,8	-0,3	-0,6	-0,8
Altri antidepressivi	2,53	9,0	11,7	9,1	-0,5	2,9	2,4
Agonisti della dopamina	1,73	1,4	-0,5	-3,5	0,0	3,1	3,1
Derivati della fenilpiperidina	1,27	0,4	14,2	5,0	0,1	8,7	8,7
Derivati degli acidi grassi	1,16	2,7	1,3	0,8	0,0	0,5	0,5
Alcaloidi naturali dell'oppio	1,09	0,5	8,1	9,0	0,0	-0,8	-0,8
Altri oppiacei	1,01	0,8	14,7	6,0	0,0	8,2	8,2
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,99	0,8	-2,4	-0,4	-1,1	-0,9	-2,0
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,90	2,0	-21,3	8,7	-34,4	10,4	-27,6
Dopa e suoi derivati	0,76	2,0	10,4	4,8	-0,0	5,4	5,4
Amidi	0,57	0,4	17,1	17,1	0,0	-0,0	0,0
Derivati della carbossamide	0,49	1,8	-9,7	-2,7	0,0	-7,2	-7,2
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,43	1,1	-4,6	-4,8	0,0	0,2	0,2
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoammine	0,17	1,0	-1,7	-2,3	0,0	0,7	0,7
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,14	0,3	-12,0	-19,5	0,0	9,3	9,3
Derivati benzodiazepinici	0,13	0,6	3,2	0,0	0,0	3,2	3,2
Altri farmaci del sistema nervoso	0,12	0,0	-1,6	-1,6	0,0	0,0	0,0
Benzamidi	0,09	0,1	-0,8	-0,6	0,0	-0,2	-0,2
Anticolinesterasici	0,08	0,2	-17,9	-25,3	-0,3	10,0	9,8
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,06	0,1	10,2	9,7	0,0	0,5	0,5
Litio	0,06	0,3	-3,0	-3,0	0,0	0,1	0,1
Barbiturici e derivati	0,06	1,7	-4,3	-4,4	0,0	0,1	0,1
Derivati del butirrofenone	0,06	0,6	-4,7	-3,9	0,0	-0,8	-0,8
Derivati dell'oripavina	0,05	0,0	-13,4	-13,6	0,0	0,2	0,2
Amine terziarie	0,04	0,4	-1,2	-1,4	0,0	0,2	0,2
Altri antipsicotici	0,03	0,0	0,0	88,2	-49,0	-4,6	-46,9
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,03	0,0	23,0	26,8	-0,8	-2,1	-2,9
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	0,1	-15,6	-13,1	0,0	-2,8	-2,8
Altri farmaci anti-demenza	0,02	0,0	-9,7	-7,9	-9,3	8,1	-1,9
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,01	0,0	-11,8	-1,7	0,0	-10,2	-10,2
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	0,1	8,6	10,7	0,0	-1,9	-1,9
Derivati dell'idantoina	0,01	0,1	-9,6	-9,6	0,0	0,0	0,0
Acido salicilico e derivati	0,01	0,0	-18,2	-18,2	0,0	0,0	0,0
R-Sistema respiratorio	19,07	48,0	-0,7	-1,1	-0,6	0,9	0,3
Adrenergici ed altri antiasmatici	8,49	12,6	0,7	0,9	0,8	-1,0	-0,2
Anticolinergici	3,79	7,7	-6,5	-2,2	-3,4	-0,9	-4,3
Glicocorticoidi	2,83	7,2	-3,8	-3,9	0,0	0,1	0,1
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	1,04	1,8	65,6	40,9	0,5	16,9	17,5
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,95	4,5	-13,2	-10,1	0,5	-4,0	-3,5
Altri antistaminici per uso sistemico	0,76	6,5	-7,8	-0,7	-6,6	-0,6	-7,1
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,61	2,5	-3,1	-1,8	-0,2	-1,1	-1,3
Derivati piperazinicici	0,48	4,5	-0,3	0,1	0,0	-0,4	-0,4
Derivati xantinici	0,05	0,4	-10,1	-11,9	0,0	2,0	2,0

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/ 1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17- 16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Sostanze antiallergiche, esclusi i corticosteroidi	0,04	0,2	-15,0	-15,0	0,0	0,1	0,1
Altri sedativi della tosse	0,01	0,1	-0,5	-0,5	-0,0	0,0	-0,0
Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati	0,01	0,0	0,6	0,5	0,0	0,1	0,1
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,01	0,0	275,1	120,6	0,0	70,1	70,1
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	15,62	23,2	-1,2	-1,9	-0,0	0,7	0,7
Cefalosporine di terza generazione	3,81	2,1	2,7	0,3	0,0	2,4	2,4
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	3,58	10,0	-0,6	-0,5	-0,0	-0,1	-0,1
Fluorochinoloni	2,59	3,1	-2,7	-2,6	-0,0	-0,1	-0,1
Macrolidi	1,72	3,9	-3,7	-2,8	-0,0	-1,0	-1,0
Derivati triazolici	1,20	0,7	-0,5	-4,6	0,0	4,2	4,2
Altri antibatterici	0,76	0,4	0,7	0,8	0,0	-0,1	-0,1
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,66	0,3	1,7	1,7	0,0	0,6	-0,0
Antibatterici glicopeptidici	0,26	0,0	-22,2	-12,6	0,0	-11,0	-11,0
Immunoglobuline specifiche	0,24	0,0	0,5	-9,2	-0,0	10,7	10,6
Penicilline ad ampio spettro	0,22	1,3	-14,7	-11,9	0,0	-3,1	-3,1
Cefalosporine di seconda generazione	0,15	0,3	-7,9	-7,3	0,0	-0,5	-0,7
Tetracicline	0,08	0,3	3,4	3,9	0,0	-0,5	-0,5
Lincosamidi	0,06	0,0	-14,5	-14,1	0,0	-0,5	-0,5
Altri aminoglicosidi	0,06	0,0	-10,1	-10,2	0,0	0,0	0,0
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,05	0,3	3,8	3,9	0,0	-0,2	-0,2
Cefalosporine di quarta generazione	0,05	0,0	-7,1	-7,1	0,0	-0,0	-0,0
Cefalosporine di prima generazione	0,05	0,1	-3,5	-3,6	0,0	0,1	0,1
Antibiotici	0,03	0,1	-22,6	-26,2	0,0	4,9	4,9
Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	74,5	79,3	0,0	-2,0	-2,7
Idrazidi	0,01	0,1	-2,3	-2,1	0,0	-0,2	-0,2
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	-0,4	-0,8	0,0	0,3	0,3
B-Sangue e organi emopoietici	12,08	108,0	-2,1	1,8	-0,8	-2,8	-3,8
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	5,09	76,0	3,8	1,3	-0,0	2,5	2,5
Eparinici	4,86	5,1	-7,1	-7,9	-0,0	0,9	0,9
Acido folico e derivati	0,84	9,6	4,6	8,1	-2,6	-0,7	-3,3
Ferro bivalente, preparati orali	0,38	3,1	1,4	0,4	1,4	-0,4	1,0
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,26	0,0	-3,7	-4,8	-0,0	1,3	1,2
Antagonisti della vitamina K	0,16	3,6	-10,8	-10,5	0,0	-0,3	-0,3
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,16	0,2	3,3	3,2	0,0	0,1	0,1
Aminoacidi	0,09	0,1	-6,0	-5,9	0,0	-0,1	-0,1
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,08	9,8	12,5	11,7	0,0	0,8	0,8
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,04	0,0	8,5	6,1	0,0	2,3	2,3
Ferro trivalente, preparati orali	0,04	0,3	14,8	14,8	0,0	-0,1	-0,1
Fattori della coagulazione del sangue	0,04	0,0	-71,8	-53,7	-72,4	75,1	-39,1
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,02	0,0	742,9	686,7	-100,0	.	7,1
Altri preparati antianemici	0,02	0,0	-54,5	-57,2	-28,9	49,4	6,2
Altri antitrombotici	0,01	0,0	-33,0	-33,2	0,0	0,3	0,3
Vitamina K	0,01	0,0	-10,1	-6,2	0,0	-4,2	-4,2
Inibitori del Fattore Xa diretto	0,01	0,0	-45,5	-49,4	-0,2	8,0	7,8
M-Sistema muscolo-scheletrico	7,46	44,6	-8,1	-1,7	-5,8	-0,7	-6,5
Bifosfonati	1,57	7,6	-1,3	-0,2	0,0	-1,1	-1,1
Coxibs	1,25	5,1	-21,1	-7,6	-13,7	-1,1	-14,6
Preparati inibenti la formazione di acido urico	1,24	8,9	12,9	4,3	-0,1	8,3	8,2
Derivati dell'acido propionico	1,03	8,6	-3,5	-2,2	-0,0	-1,3	-1,4
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,94	5,3	1,1	3,1	0,0	-1,9	-1,9
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,89	3,6	-30,5	-10,7	-20,1	-2,6	-22,1
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,30	3,5	-1,9	-3,6	0,0	1,8	1,7
Oxicam-derivati	0,14	1,1	-8,7	-8,7	0,0	0,0	0,0
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,08	0,5	1,4	1,6	0,0	-0,2	-0,2
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,01	0,3	5,2	5,2	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,01	0,0	-47,9	-46,9	0,0	-2,0	-2,0
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	7,16	42,9	-9,3	-2,8	-6,3	-2,9	-6,6
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	3,30	26,4	2,4	1,6	0,0	0,8	0,8
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,76	10,3	-17,4	0,4	-14,8	-3,5	-17,8
Gonadotropine	0,18	0,0	157,0	1,5	0,0	153,2	153,2
Inibitori della prolattina	0,15	0,1	-1,4	-3,8	0,0	2,5	2,5
Associazioni estro-progestiniche	0,14	0,7	4,9	4,7	0,0	0,1	0,1
Derivati del pregnene	0,12	1,4	-3,5	-1,8	0,0	-1,7	-1,7
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,11	1,8	0,1	1,6	0,0	-1,4	-1,5
Altri estrogeni	0,11	0,6	3,8	4,1	0,0	-0,3	-0,3

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	
Antiandrogeni, non associati	0,09	0,1	-10,3	-10,5	0,0	0,2	0,2
Antispastici urinari	0,04	0,2	7,7	7,8	0,0	-0,1	-0,1
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,03	0,1	-8,4	-8,6	0,0	0,1	0,1
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,03	0,2	-53,5	-67,8	0,0	-0,9	44,2
Derivati del pregnadiene	0,03	0,2	-9,7	-8,9	0,0	-0,8	-0,8
Antiandrogeni ed estrogeni	0,02	0,3	-4,9	-4,5	0,0	-0,5	-0,5
Antiprogesterinici	0,02	0,0	-88,3	-88,3	0,0	-0,0	0,0
Derivati dell'estrene	0,01	0,4	6,0	6,0	0,0	0,0	0,0
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,01	0,0	-89,6	-88,4	0,0	-10,2	-10,2
Antigonadotropine e sostanze similari	0,01	0,0	-22,2	-22,2	0,0	-0,0	-0,0
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	5,34	42,4	7,3	0,9	-0,2	6,6	6,4
Ormoni paratiroidei	2,36	0,3	11,9	12,6	-0,6	0,0	-0,6
Glicocorticoidi	1,40	12,0	1,6	1,4	0,4	-0,1	0,3
Ormoni tiroidei	1,37	29,1	6,7	0,6	0,0	6,1	6,1
Vasopressina e analoghi	0,13	0,1	3,5	3,1	0,0	0,4	0,4
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,03	0,9	-1,2	-1,2	0,0	0,0	0,0
Ormoni glicogenolitici	0,02	0,0	-11,7	-11,7	0,0	0,0	0,0
Somatotropina e analoghi	0,02	0,0	43,6	41,0	-15,1	18,2	1,9
Somatostatina e analoghi	0,01	0,0	-29,2	-31,5	-15,8	22,9	3,4
S-Organici di senso	4,11	22,0	-0,8	-1,6	-1,6	2,4	0,8
Betabloccanti	2,19	11,8	3,0	-1,2	-0,6	4,6	4,3
Analoghi delle prostaglandine	1,47	6,1	-6,0	-3,1	-3,6	0,6	-3,0
Inibitori dell'anidrasi carbonica	0,28	1,7	-2,3	-2,2	0,0	-0,1	-0,1
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,13	1,8	2,0	3,0	0,0	-0,9	-0,9
Altri oftalmologici	0,03	0,3	1,8	2,4	0,0	-0,6	-0,6
Antivirali	0,01	0,0	19,7	10,3	0,0	8,6	8,6
L-Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	4,08	6,0	2,2	4,3	-1,5	-0,5	-2,0
Inibitori enzimatici	2,06	3,0	7,7	8,1	0,0	-0,4	-0,4
Inibitori della calcineurina	0,68	0,2	-3,3	-1,1	0,0	-2,2	-2,2
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,62	1,3	-4,4	4,0	-10,4	2,6	-8,0
Altri antineoplastici	0,18	0,3	6,7	4,6	5,9	-3,7	1,9
Analoghi dell'acido folico	0,12	0,2	-9,7	-9,7	0,0	-0,1	-0,1
Antiestrogeni	0,11	1,0	-2,5	-1,3	0,0	-1,3	-1,3
Analoghi della mostarda azotata	0,11	0,0	-7,9	-9,2	0,0	1,4	1,4
Analoghi della purina	0,05	0,0	-6,4	-5,3	0,0	-1,2	-1,2
Progestinici	0,04	0,0	-6,1	-7,2	0,0	1,2	1,2
Antiandrogeni	0,02	0,0	2,5	-11,2	-0,6	16,1	15,4
Fattori di stimolazione delle colonie	0,02	0,0	48,5	38,1	-3,1	10,9	7,5
Derivati della podofillotossina	0,01	0,0	21,4	21,4	0,0	-0,0	-0,0
Metilidrazine	0,01	0,0	10,8	10,8	0,0	0,0	0,0
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,01	0,0	42,7	0,5	-13,6	62,0	42,0
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,01	0,0	170,0	947,6	-11,2	-71,0	-74,2
Interferoni	0,01	0,0	-26,5	-46,0	-24,1	82,8	36,3
D-Dermatologici	0,99	4,4	12,4	22,7	0,3	-9,4	-8,4
Altri antipsoriasici per uso topico	0,48	1,6	-6,1	-5,8	0,0	-0,4	-0,4
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,09	1,4	48,4	53,8	0,0	-4,8	-3,6
Altri dermatologici	0,08						
Altri chemioterapici	0,07	0,0	1,3	1,6	0,0	-0,3	-0,3
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,07	1,0	55,0	48,7	5,4	-1,1	4,2
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,07	0,1	7,2	7,6	0,0	-0,4	-0,4
Antimicotici per uso sistemico	0,05	0,1	-9,2	-8,7	0,0	-0,5	-0,5
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,04	0,0	-0,7	0,5	0,0	-1,1	-1,1
Antivirali	0,02	0,0	33,3	44,6	0,0	-7,8	-7,8
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,01	0,0	0,8	0,4	0,0	0,4	0,4
Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)	0,01	0,1	-19,6	-19,6	0,1	-0,0	0,1
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,19	0,9	3,3	5,1	0,0	-1,7	-1,7
Aminochinoline	0,12	0,7	4,3	4,0	0,0	0,3	0,3
Derivati benzimidazolici	0,03	0,1	2,7	14,5	0,0	-10,2	-10,2
Derivati nitroimidazolici	0,03	0,1	-5,1	-0,5	0,0	-4,7	-4,7
Alcaloidi chininici	0,01	0,0	15,1	15,1	0,0	0,0	0,0
V-Vari	0,08	0,1	2,3	-1,3	0,3	2,8	3,6
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,07	0,1	0,7	-0,1	0,2	0,2	0,9
Sostanze chelanti del ferro	0,01	0,0	506,5	513,4	0,0	-1,1	-1,1

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

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	Costo medio DDD
C - Cardiovascolare	59,57	-2,0	11,1	482,0	0,8	3,3	0,34
rosuvastatina	4,88	-2,7	20,8	14,3	-2,3	19,6	0,93
ezetimibe/simvastatina	4,09	7,8	32,6	5,4	8,1	32,9	2,07
atorvastatina	3,95	6,9	2,1	40,4	8,0	-1,8	0,27
omega 3	2,98	5,1	60,5	6,3	6,5	59,9	1,29
bisoprololo	2,38	10,5	10,9	8,8	9,8	-10,8	0,74
ezetimibe	2,38	24,5	26,5	3,7	24,8	26,5	1,76
ramipril	2,23	1,3	10,4	64,3	1,1	4,7	0,10
simvastatina	1,75	-2,7	2,1	14,2	-2,7	-1,1	0,34
olmesartan/amlodipina	1,71	9,5	12,0	5,3	14,5	12,0	0,88
olmesartan	1,59	-42,7	17,0	10,0	7,7	16,6	0,44
amlodipina	1,56	-0,8	1,2	25,5	-0,5	-3,1	0,17
nebivololo	1,30	2,8	-5,4	13,6	3,6	-6,8	0,26
olmesartan/idroclorotiazide	1,24	-44,7	5,3	7,5	2,3	4,0	0,45
doxazosin	1,15	-1,2	-5,5	6,9	-1,0	-7,2	0,46
barnidipina	1,12	1,2	30,0	6,2	2,1	29,7	0,50
irbesartan	1,09	-2,6	61,4	13,0	-2,2	57,9	0,23
perindopril/amlodipina	1,02	-6,4	20,6	5,9	3,0	18,8	0,47
valsartan/idroclorotiazide	0,99	-4,7	-7,9	9,3	-4,3	-7,9	0,29
flecainide acetato	0,91	9,1	31,2	2,8	10,7	25,5	0,89
irbesartan/idroclorotiazide	0,90	-4,5	29,2	7,6	-3,9	28,4	0,32
nitroglicerina	0,90	-13,6	9,9	7,3	-13,8	5,3	0,34
valsartan	0,89	-1,8	-1,9	13,8	-1,9	-5,4	0,18
losartan	0,87	-3,0	8,3	7,9	-2,1	5,3	0,30
lercanidipina	0,80	-0,4	6,2	9,4	-0,1	1,9	0,23
telmisartan	0,79	-1,6	51,4	12,7	-0,9	46,0	0,17
furosemide	0,78	-0,4	6,6	25,6	-0,3	4,5	0,08
A - Gastrointestinale e metabolismo	35,58	3,7	8,5	162,0	1,3	6,6	0,60
pantoprazolo	5,54	4,9	20,8	23,4	5,8	14,8	0,65
colecalfierolo	4,53	30,3	17,4	9,4	35,5	-10,7	1,32
lansoprazolo	3,59	-6,0	20,6	18,9	-5,5	22,5	0,52
omeprazolo	2,62	-2,5	-2,9	16,2	-1,5	-4,4	0,44
esomeprazolo	2,20	0,9	-10,6	11,2	3,5	-11,1	0,54
mesalazina	1,95	3,7	13,5	4,9	4,9	14,9	1,09
insulina aspart	1,82	-2,5	23,3	3,6	-2,2	23,3	1,40
rifaximina	1,70	1,9	22,4	2,2	2,1	22,5	2,08
metformina	1,70	5,3	17,0	23,1	3,1	9,5	0,20
N - Sistema nervoso	23,24	-1,1	3,6	60,8	1,6	-3,8	1,05
pregabalin	2,30	-21,0	37,5	2,3	5,5	34,6	2,69
levetiracetam	1,63	7,3	14,7	2,1	8,3	12,7	2,14
fentanil	1,27	14,1	0,6	0,4	5,3	-23,1	8,89
rotigotina	1,19	1,7	72,8	0,6	2,0	68,0	5,54
acido valproico	1,12	1,4	26,4	2,7	1,1	25,4	1,15
paroxetina	1,03	-2,3	-0,5	7,1	-0,3	-7,0	0,39
escitalopram	1,01	-1,8	8,4	7,6	-0,9	6,5	0,36
naloxone/ossicodone	0,86	9,3	-18,4	0,3	10,0	-18,8	7,28
tapentadol	0,78	20,9	-26,1	0,3	21,2	-25,9	6,28
duloxetina	0,76	-2,1	10,9	2,9	1,3	8,6	0,71
venlafaxina	0,71	-0,8	-6,4	3,0	-0,4	-9,4	0,65
gabapentin	0,59	2,8	88,0	0,8	3,1	88,4	2,13
lidocaina	0,57	17,0	68,7	0,4	17,4	68,7	3,61
lacosamide	0,55	10,8	46,3	0,3	11,1	46,3	5,73
sertralina	0,53	3,2	-20,9	5,5	2,7	-25,2	0,27
pramipexolo	0,40	-2,8	5,9	0,5	-2,6	4,1	2,30
vortioxetine	0,40	>100	21,9	1,0	>100	22,6	1,13
lamotrigina	0,39	5,7	0,1	0,6	6,8	-2,1	1,82
topiramato	0,39	-2,4	37,1	0,4	-1,7	36,3	2,44
safinamide	0,38	94,5	57,0	0,2	>100	66,1	4,59
rasagilina	0,37	-54,6	32,2	0,4	-9,9	32,2	2,34
R - Respiratorio	19,07	-0,8	16,5	48,0	-0,8	16,7	1,09
salmeterolo/fluticasone	2,86	-14,3	7,6	3,9	-13,7	7,3	2,04
beclometasone/formoterolo	2,37	8,0	15,9	3,6	8,4	16,0	1,79
tiotropio	1,98	-16,4	24,6	3,4	-11,7	24,4	1,59

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	Costo medio DDD
fluticasone/vilanterolo	1,76	29,1	10,1	2,8	23,6	10,1	1,73
beclometasone	1,54	-5,6	30,5	4,0	-4,3	29,7	1,06
budesonide/formoterolo	0,97	2,1	-5,8	1,2	4,7	-6,4	2,20
acilidinio	0,86	5,7	27,1	1,5	6,0	27,1	1,61
montelukast	0,61	-2,0	27,9	2,5	-1,1	24,1	0,68
glicopirronio	0,59	-5,6	1,8	1,1	-4,1	1,8	1,51
fluticasone	0,49	2,7	19,4	1,1	-0,1	21,7	1,23
J - Antimicrobici	15,62	-1,3	18,8	23,2	-1,7	11,8	1,85
amoxicillina/acido clavulanico	3,42	-0,9	19,4	10,0	-0,3	16,4	0,93
ceftriaxone	1,73	-1,6	36,1	0,4	-1,3	34,5	11,86
ciprofloxacina	1,34	-3,1	38,4	1,3	-2,5	36,7	2,73
cefixima	1,04	-1,4	22,2	1,2	-1,2	20,6	2,37
claritromicina	0,87	-5,9	15,7	2,4	-3,3	12,7	0,99
fluconazolo	0,87	-3,6	6,7	0,4	-2,9	7,9	5,54
levofloxacina	0,80	-2,1	0,8	1,4	-1,9	-2,9	1,53
fosfomicina	0,76	0,6	29,5	0,4	1,0	25,9	4,72
azitromicina	0,73	-0,9	10,8	1,3	-0,6	8,2	1,51
B - Sangue e organi emopoietici	12,08	-2,2	49,5	108,0	2,0	25,0	0,31
enoxaparina sodica	3,51	-14,1	71,6	3,8	-13,6	73,8	2,51
clopidogrel	2,57	7,4	>100	12,1	8,2	>100	0,58
acido acetilsalicilico	1,40	1,0	22,5	52,7	1,6	21,7	0,07
nadroparina calcica	0,98	21,9	48,6	0,9	20,7	49,1	2,92
M - Muscolo-scheletrico	7,46	-8,1	22,8	44,6	-1,4	18,4	0,46
etoricoxib	1,07	-22,6	35,5	4,1	-6,8	37,5	0,72
febuxostat	0,94	17,3	9,7	1,9	17,4	9,7	1,32
acido alendronico/colecalciferolo	0,89	-30,5	38,6	3,6	-10,5	37,6	0,67
acido alendronico	0,75	5,6	9,6	3,7	6,7	7,3	0,56
diclofenac	0,64	4,9	10,9	4,2	6,9	6,2	0,42
risedronato	0,54	-6,7	28,2	2,8	-4,7	23,5	0,52
ketoprofene	0,52	-3,3	49,7	5,1	-1,5	52,5	0,28
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	7,16	-9,3	8,4	42,9	-2,6	8,6	0,46
dutasteride	2,23	-20,6	9,8	7,9	1,1	8,7	0,77
silodosina	1,14	7,9	25,6	6,1	8,2	25,6	0,51
tamsulosina	1,02	-0,3	-0,3	9,0	-0,1	-6,8	0,31
alfuzosina	0,95	0,5	24,8	9,9	0,9	23,5	0,26
H - Ormoni sistemici	5,34	7,2	40,8	42,4	1,1	23,3	0,34
teriparatide	2,36	11,8	>100	0,3	12,9	>100	18,90
levotiroxina	1,28	7,0	42,2	29,0	0,8	46,0	0,12
S - Organi di senso	4,11	-0,8	7,8	22,0	-1,4	9,8	0,51
bimatoprost	0,51	3,1	13,0	2,1	3,8	13,1	0,68
tafluprost	0,47	-1,3	24,6	1,5	-1,0	24,6	0,86
timololo/bimatoprost	0,40	5,1	-4,6	1,3	4,8	-4,7	0,86
timololo	0,36	-2,7	16,4	3,6	-10,1	20,4	0,28
brinzolamide/timololo	0,36	2,0	-11,5	1,4	2,3	-11,5	0,71
dorzolamide/timololo	0,34	12,5	25,7	2,3	11,8	22,8	0,40
latanoprost	0,27	-8,7	18,7	1,7	-8,4	8,0	0,44
timololo/travoprost	0,24	-11,2	-18,3	0,7	-6,8	-18,3	0,94
L - Antineoplastici e immunomodulatori	4,08	2,1	3,9	6,0	4,5	3,9	1,85
letrozolo	0,97	10,5	-5,3	1,2	11,8	-5,9	2,31
anastrozolo	0,76	0,5	83,0	1,4	3,1	78,4	1,45
ciclosporina	0,68	-4,0	3,6	0,2	-1,3	5,8	8,22
metotrexato	0,52	-4,9	-7,2	1,0	6,2	-15,0	1,47
D - Dermatologici	0,99	12,3	3,9	4,4	23,0	8,9	0,61
calcipotriolo/betametasona	0,38	-3,3	-7,3	1,3	-3,1	-7,3	0,84
clobetasolo	0,09	48,5	24,6	1,4	54,3	29,2	0,16
diclofenac	0,08	0,0	48,8	0,1	0,0	48,8	2,16
ingenolo mebutato	0,07	1,3	61,5	0,0	1,8	60,2	35,65
isotretinoina	0,07	7,1	-2,4	0,1	7,8	-2,7	1,43
P - Antiparassitari	0,19	3,3	-9,0	0,9	5,4	-1,5	0,61
idrossiclorochina	0,12	4,6	-14,8	0,6	4,9	-14,8	0,52
mebendazolo	0,03	16,7	23,2	0,1	18,9	39,3	0,54
V - Vari	0,08	2,3	-43,1	0,1	-1,0	-29,3	3,12
sodio polistirensolfonato	0,04	0,7	36,3	0,0	1,0	36,3	2,88
calcio polistirensolfonato	0,02	11,9	26,1	0,0	12,2	26,1	2,62

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa lorda pro capite	Rango 2017	Rango 2016
A	pantoprazolo	32,1	15,6	5,54	1	1
C	rosuvastatina	28,3	8,2	4,88	2	2
A	colecalfiferolo	26,3	12,7	4,53	3	7
C	ezetimibe/simvastatina	23,7	6,9	4,09	4	5
C	atorvastatina	22,9	6,6	3,95	5	6
A	lansoprazolo	20,8	10,1	3,59	6	4
B	enoxaparina sodica	20,3	29,1	3,51	7	3
J	amoxicillina/acido clavulanico	19,8	21,9	3,42	8	8
C	omega 3	17,2	5,0	2,98	9	11
R	salmeterolo/fluticasone	16,6	15,0	2,86	10	9
A	omeprazolo	15,2	7,4	2,62	11	14
B	clopidogrel	14,9	21,3	2,57	12	15
C	bisoprololo	13,8	4,0	2,38	13	21
C	ezetimibe	13,8	4,0	2,38	14	23
R	beclometasone/formoterolo	13,8	12,4	2,37	15	19
H	teriparatide	13,7	44,1	2,36	16	22
N	pregabalin	13,3	9,9	2,30	17	10
G	dutasteride	12,9	31,2	2,23	18	12
C	ramipril	12,9	3,7	2,23	19	18
A	esomeprazolo	12,8	6,2	2,20	20	20
R	tiotropio	11,5	10,4	1,98	21	16
A	mesalazina	11,3	5,5	1,95	22	24
A	insulina aspart	10,6	5,1	1,82	23	25
R	fluticasone/vilanterolo	10,2	9,2	1,76	24	37
C	simvastatina	10,1	2,9	1,75	25	26
J	ceftriaxone	10,0	11,1	1,73	26	27
C	olmesartan/amlodipina	9,9	2,9	1,71	27	32
A	rifaximina	9,9	4,8	1,70	28	28
A	metformina	9,8	4,8	1,70	29	30
N	levetiracetam	9,4	7,0	1,63	30	33

*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
A	colecalfiferolo	4,53	30,3	9,4	35,5
R	fluticasone/vilanterolo	1,76	29,1	2,8	23,6
C	ezetimibe	2,38	24,5	3,7	24,8
B	nadroparina calcica	0,98	21,9	0,9	20,7
N	tapentadol	0,78	20,9	0,3	21,2
M	febuxostat	0,94	17,3	1,9	17,4
N	lidocaina	0,57	17,0	0,4	17,4
N	fentanil	1,27	14,1	0,4	5,3
H	teriparatide	2,36	11,8	0,3	12,9
B	clopidogrel/acido acetilsalicilico	0,59	11,2	1,9	11,5
N	lacosamide	0,55	10,8	0,3	11,1
L	letrozolo	0,97	10,5	1,2	11,8
C	bisoprololo	2,38	10,5	8,8	9,8
C	olmesartan/amlodipina	1,71	9,5	5,3	14,5
N	naloxone/ossicodone	0,86	9,3	0,3	10,0
C	flecainide acetato	0,91	9,1	2,8	10,7
R	beclometasone/formoterolo	2,37	8,0	3,6	8,4
G	silodosina	1,14	7,9	6,1	8,2
C	ezetimibe/simvastatina	4,09	7,8	5,4	8,1
B	clopidogrel	2,57	7,4	12,1	8,2
A	insulina lispro	1,29	7,3	2,5	7,6
N	levetiracetam	1,63	7,3	2,1	8,3
H	levotiroxina	1,28	7,0	29,0	0,8
C	atorvastatina	3,95	6,9	40,4	8,0
R	aclidinio	0,86	5,7	1,5	6,0
M	acido alendronico	0,75	5,6	3,7	6,7
C	zofenopril	0,63	5,5	4,3	5,4
A	metformina	1,70	5,3	23,1	3,1
C	omega 3	2,98	5,1	6,3	6,5
M	diclofenac	0,64	4,9	4,2	6,9

*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	64,3	13,3	1	1
B	acido acetilsalicilico	52,7	48,8	2	2
C	atorvastatina	40,4	8,4	3	3
H	levotiroxina	29,0	68,3	4	4
C	furosemide	25,6	5,3	5	5
C	amlodipina	25,5	5,3	6	6
A	pantoprazolo	23,4	14,4	7	8
A	metformina	23,1	14,3	8	7
A	lansoprazolo	18,9	11,7	9	9
A	omeprazolo	16,2	10,0	10	10
C	rosuvastatina	14,3	3,0	11	11
C	simvastatina	14,2	2,9	12	12
C	valsartan	13,8	2,9	13	13
C	nebivololo	13,6	2,8	14	15
C	irbesartan	13,0	2,7	15	14
C	telmisartan	12,7	2,6	16	16
B	clopidogrel	12,1	11,2	17	17
A	esomeprazolo	11,2	6,9	18	18
J	amoxicillina/acido clavulanico	10,0	43,3	19	19
C	olmesartan	10,0	2,1	20	23
G	alfuzosina	9,9	23,0	21	20
B	acido folico	9,6	8,9	22	27
A	colecalfiferolo	9,4	5,8	23	38
C	lercanidipina	9,4	1,9	24	22
C	valsartan/idroclorotiazide	9,3	1,9	25	21
B	cianocobalamina	9,2	8,6	26	29
G	tamsulosina	9,0	21,0	27	26
C	bisoprololo	8,8	1,8	28	32
C	atenololo	8,8	1,8	29	25
C	enalapril	8,4	1,7	30	24

*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	76,49	20,4	-4,0	8,5	11,8	-5,1
Anticorpi monoclonali	19,08	36,8	-6,3	1,0	20,7	-8,4
Inibitori della proteina chinasi	13,37	8,1	4,1	0,4	21,9	6,2
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	11,85	23,2	8,3	1,2	32,7	9,7
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	8,09	20,4	-7,1	0,8	14,4	-7,0
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	3,97	12,4	-16,0	0,1	26,3	-53,4
Inibitori dell'interleuchina	3,01	85,4	-14,3	0,3	90,0	-7,6
Interferoni	2,72	40,5	3,3	0,6	10,7	9,4
Altri antineoplastici	2,28	28,5	-28,8	0,1	7,7	-27,4
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,85	-4,7	8,1	1,1	4,3	20,1
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	1,50	-0,8	-13,8	0,1	-1,3	-8,9
Altre citochine e immunomodulatori	1,46	1,8	5,1	0,1	3,3	4,7
Fattori di stimolazione delle colonie	1,31	-4,8	47,4	0,1	6,1	40,8
Analoghi della pirimidina	1,17	2,1	1,1	0,4	9,1	-8,9
Analoghi dell'acido folico	1,04	-12,6	-3,9	0,1	-26,2	-38,9
Inibitori della calcineurina	0,75	24,8	-8,8	0,3	19,8	-19,7
Antiandrogeni	0,64	51,0	-27,0	1,0	-8,3	39,9
Taxani	0,51	15,4	-24,6	0,2	33,3	-13,8
Antiestrogeni	0,45	8,1	-20,6	0,2	7,5	-34,8
Antracicline e sostanze correlate	0,31	-4,2	-32,5	0,1	-5,5	-16,5
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,30	35,6	-2,7	0,0	35,8	-2,9
Analoghi della mostarda azotata	0,15	-52,2	-17,5	0,1	-23,4	-13,1
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,14	13,9	-37,4	0,0	16,1	-29,3
Etilenimine	0,10	0,5	5,6	0,0	-4,0	7,2
Altri antibiotici citotossici	0,10	-8,9	9,0	0,1	-14,4	3,3
Analoghi della purina	0,09	7,8	18,6	0,0	-28,4	-73,4
Composti del platino	0,08	6,2	-9,0	0,2	2,5	-21,2
Altre sostanze alchilanti	0,05	32,3	-35,7	0,0	0,3	-13,0
Nitrosouree	0,04	3,9	-14,8	0,0	4,2	-5,1
Alchilsulfonati	0,04	-19,9	5,9	0,0	-27,1	-0,3
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,01	12,2	-27,5	0,0	12,5	-27,5
Derivati della podofillotossina	0,01	6,2	-42,3	0,0	57,4	-11,9
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	44,11	-26,2	-0,6	6,2	3,1	-3,9
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	11,36	-62,3	-27,3	0,2	-27,4	-21,1
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	10,00	14,5	40,1	1,7	14,8	35,3
Vaccini meningococchi	3,58	74,8	32,0	0,2	72,2	12,8
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	2,03	2,2	-9,9	0,7	7,9	-10,3
Vaccini pneumococchi	1,95	17,0	17,3	0,1	20,4	15,8
Altri antivirali	1,92	6,8	9,1	0,3	8,3	11,1
Immunoglobuline umane normali	1,67	29,6	8,5	0,0	10,6	8,2
Inibitori della proteasi	1,67	-38,8	38,6	0,3	-37,3	41,0
Vaccini batterici e virali in associazione	1,36	21,8	7,5	0,1	33,0	1,6
Altri antimicotici per uso sistemico	1,22	-2,4	-1,3	0,0	15,9	0,9
Vaccini influenzali	0,74	16,2	-5,3	0,5	-6,4	2,2
Altri antibatterici	0,72	15,5	7,3	0,0	47,1	-23,4
Derivati triazolici	0,54	-21,3	-4,2	0,1	5,1	-20,7
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,52	-14,8	25,5	0,2	-17,4	11,1
Tetracicline	0,51	7,1	15,1	0,0	-5,0	-18,0
Antibatterici glicopeptidici	0,49	-13,1	-14,2	0,1	2,1	3,1
Antibiotici	0,46	-14,2	-2,8	0,1	-6,5	-21,0
Vaccini morbillosi	0,44	>100	-24,7	0,1	42,6	9,5
Vaccino papillomavirus	0,35	69,5	-8,8	0,0	19,8	-19,1
Immunoglobuline specifiche	0,35	-30,8	-32,7	0,0	-8,6	-33,7
Carbapenemi	0,34	8,8	33,1	0,1	2,1	42,9
Polimixine	0,25	-17,6	11,6	0,0	2,9	35,8
Altri aminoglicosidi	0,21	20,0	44,7	0,0	2,7	-4,6
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,19	-9,5	-53,4	0,4	-2,2	-40,3
Vaccini della diarrea da rota virus	0,16	>100	26,5	0,0	>100	34,9
Fluoroquinoloni	0,16	>100	38,9	0,3	5,8	-36,0

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Vaccini varicellosi	0,14	53,4	-19,5	0,0	27,1	-5,9
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,12	-29,9	-32,4	0,1	5,7	0,5
Cefalosporine di prima generazione	0,11	-6,4	-0,2	0,1	11,7	-10,2
Cefalosporine di terza generazione	0,08	26,1	-47,4	0,2	31,2	-23,7
Vaccini epatitici	0,07	7,9	-40,4	0,0	-15,2	-52,5
Macrolidi	0,06	-19,9	4,1	0,1	7,3	-34,3
Vaccini pertossici	0,06	-13,5	-56,7	0,0	-19,9	-53,8
Cefalosporine di quarta generazione	0,05	54,2	22,9	0,0	49,5	29,5
Altre cefalosporine e penemi	0,04	>100	-53,3	0,0	>100	-60,5
Monobattami	0,04	-3,3	-13,3	0,0	-3,0	-13,3
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,02	5,9	7,5	0,0	19,5	-46,0
Derivati imidazolici	0,02	31,1	35,6	0,0	-2,5	74,7
Vaccini poliomielitici	0,01	>100	37,4	0,0	>100	42,6
Derivati dell'acido fosfonico	0,01	14,9	3,8	0,0	13,0	1,9
Penicilline ad ampio spettro	0,01	-14,0	-47,0	0,0	-39,5	-73,2
Vaccini tifoidei	0,01	9,3	4,8	0,0	10,2	-19,0
Vaccini della febbre gialla	0,01	51,9	18,8	0,0	32,2	19,1
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	-61,8	35,6	0,0	-3,6	-2,1
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,01	15,4	-45,4	0,0	15,7	-45,4
Vaccini colerici	0,01	-24,7	24,3	0,0	-27,5	18,2
Vaccini dell'encefalite	0,01	41,2	-79,7	0,0	28,7	-86,4
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,01	9,5	-13,1	0,0	9,8	-17,2
B-Sangue e organi emopoietici	28,35	4,4	8,8	30,1	10,3	-22,8
Fattori della coagulazione del sangue	10,36	2,6	29,0	0,1	5,4	43,9
Inibitori del Fattore Xa diretto	4,93	47,9	12,2	6,1	49,7	12,8
Altri preparati antianemici	3,98	-11,9	11,4	3,2	14,7	1,1
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,33	0,7	9,6	2,1	3,9	-76,1
Inibitori diretti della trombina	1,74	9,7	10,0	2,2	27,5	21,6
Eparinici	1,51	1,5	-27,7	3,9	7,0	-40,0
Altri emostatici per uso sistemico	0,71	40,3	-6,8	0,0	51,1	-4,0
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,60	-11,9	-18,4	4,9	-13,1	-7,4
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,49	-26,7	-12,6	0,6	12,5	-13,9
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,35	24,4	6,3	0,1	73,5	-18,6
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,29	18,3	-15,2	0,0	23,8	-14,5
Enzimi	0,18	10,8	-28,5	0,0	6,1	-79,2
Altri antitrombotici	0,18	-13,6	-31,1	0,3	11,9	-29,4
Emostatici locali	0,16	-46,2	-27,4	0,0	-53,2	-31,8
Soluzioni ipertoniche	0,12	-51,8	-36,8	0,0	-45,4	-40,3
Inibitori delle proteasi	0,10	10,7	-45,2	0,0	-12,7	-0,9
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,07	>100	-47,2	0,0	>100	-48,6
Soluzioni isotoniche	0,06	-66,6	-29,5	0,0	-70,5	-33,3
Ferro trivalente, preparati orali	0,04	4,5	24,8	0,1	5,5	26,3
Emofiltrati	0,04	-55,7	11,7	0,0	-55,6	-22,5
Soluzioni elettrolitiche	0,04	-1,3	-27,6	0,7	-53,5	-20,5
Aminoacidi	0,03	4,3	-8,1	0,0	6,3	25,0
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,02	-3,6	29,9	0,0	0,8	10,8
Acido folico e derivati	0,01	-0,2	7,4	0,2	17,1	-8,6
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,01	-20,5	8,8	5,3	21,7	6,1
Vitamine	0,01	29,9	19,9	0,2	30,8	18,4
Soluzioni saline	0,01	25,7	>100	0,0	31,7	>100
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	12,75	11,5	1,3	22,1	7,5	-28,7
Enzimi	3,50	11,2	-20,0	0,0	12,6	-21,9
Insuline e analoghi, ad azione lunga	2,30	-14,4	0,7	5,9	4,9	4,6
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	1,87	-0,3	10,7	4,6	13,7	10,7
Analoghi del recettore GLP-1	1,36	27,0	19,9	1,5	39,0	20,3
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	1,22	-2,3	28,4	2,7	15,0	29,5
Antagonisti dei recettori H2	0,85	>100	>100	0,2	-46,7	-23,7
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,40	14,1	28,4	0,0	13,2	-3,3
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,35	75,8	19,4	0,7	71,1	11,9
Inibitori della pompa acida	0,17	12,4	-13,0	2,2	1,5	-44,9
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,14	-8,2	-7,8	0,1	4,0	5,6
Antibiotici	0,11	>100	54,6	0,2	84,2	-8,4
Aminoacidi e derivati	0,09	26,3	-32,8	0,1	10,5	7,5
Altri antiemetici	0,08	-8,2	-21,5	0,0	-10,2	-16,6
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,06	15,9	-73,4	0,3	8,1	-68,4

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Preparati a base di enzimi	0,05	-0,3	1,6	0,2	9,3	-5,7
Polivitaminici, non associati	0,03	-68,4	-73,8	0,0	-68,1	-71,7
Tiazolidinedioni	0,02	-3,3	9,5	0,2	-3,0	-54,5
Lassativi ad azione osmotica	0,02	-2,2	-69,3	0,5	5,5	-55,1
Clismi	0,02	0,0	-76,5	1,7	0,9	-74,4
Vitamina D e analoghi	0,01	55,0	-37,0	0,0	14,8	-89,9
Microorganismi antidiarroidi	0,01	0,1	23,9	0,0	13,9	-15,4
Associazioni di vitamine	0,01	34,3	67,2	0,0	30,7	50,9
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammonici quaternari	0,01	6,3	18,2	0,0	-1,3	25,0
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,01	9,1	-17,0	0,0	1,4	-56,0
Anticolinergici sintetici, esteri con gruppi aminici terziari	0,01	5,5	-15,2	0,0	-3,1	0,2
Procinetici	0,01	1,1	-65,6	0,1	4,4	-42,9
N-Sistema nervoso	8,83	22,6	5,5	18,2	8,7	-20,1
Altri farmaci del sistema nervoso	2,62	>100	36,5	0,2	>100	12,7
Altri antipsicotici	2,29	16,6	-1,3	2,3	21,2	7,9
Diazepine, oxazepine e tiazepine	1,07	-38,3	91,6	4,6	6,1	35,4
Dopa e suoi derivati	0,60	-12,4	16,3	0,2	-19,7	-33,4
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,43	6,9	-19,7	2,4	3,5	-28,5
Anticolinesterasici	0,33	-34,1	61,0	1,6	21,6	55,4
Altri antiepilettici	0,18	83,3	-59,1	0,2	41,0	-74,3
Altri ipnotici e sedativi	0,13	38,8	30,1	0,0	45,7	34,3
Altri analgesici ed antipiretici	0,12	2,9	0,9	0,0	3,7	0,8
Altri anestetici generali	0,11	-8,4	-25,4	0,2	19,1	-38,3
Amidi	0,11	-9,5	-46,8	1,1	-8,2	-22,1
Altri farmaci anti-dementia	0,11	-52,7	48,6	1,0	10,0	59,4
Idrocarburi alogenati	0,10	-53,5	-38,0	0,0	-57,1	-35,3
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,08	24,0	-41,0	0,1	20,6	-62,3
Anestetici oppioidi	0,07	55,5	0,4	0,2	-2,3	-21,7
Anilidi	0,07	42,7	-34,9	0,3	16,1	-65,8
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,05	1,3	-46,1	0,3	-5,3	10,2
Derivati benzodiazepinici	0,04	8,4	-42,1	1,5	7,6	-42,6
Derivati degli acidi grassi	0,04	-9,0	-12,9	0,2	5,8	-44,6
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,04	6,1	-19,7	0,1	9,1	-44,1
Altri psicostimolanti e nootropi	0,04	17,4	-3,3	0,1	5,7	4,6
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,03	30,7	30,4	0,0	33,8	10,9
Derivati della carbossamide	0,03	>100	-20,4	0,1	81,9	-56,4
Altre sostanze dopaminergiche	0,03	-15,0	-15,7	0,0	-11,6	-19,3
Derivati del butirrofenone	0,03	-7,9	-37,6	0,5	-11,2	-27,6
Derivati della fenilpiperidina	0,02	-1,8	-46,3	0,1	7,2	-39,3
Agonisti della dopamina	0,02	>100	-73,9	0,0	-1,1	-84,8
Altri oppiacei	0,01	12,6	-66,2	0,0	10,5	-45,4
Acido salicilico e derivati	0,01	4,8	-6,8	0,0	10,0	-20,1
Derivati xantini	0,01	>100	-60,4	0,0	-21,6	-61,4
C-Sistema cardiovascolare	4,80	14,5	-2,6	10,9	13,5	-37,6
Altri preparati cardiaci	2,27	27,0	31,5	3,2	19,2	34,0
Altri antipertensivi	1,48	-2,6	-31,7	0,1	10,1	-29,1
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,38	20,2	62,6	0,0	56,4	-79,0
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,15	>100	71,8	0,1	>100	73,2
Altri stimolanti cardiaci	0,12	5,6	15,9	0,0	14,4	25,6
Adrenergici e dopaminergici	0,09	-15,8	-19,6	0,2	-65,9	-34,3
Antiarritmici, classe III	0,06	-14,3	-12,5	0,2	-4,9	-19,2
Sulfonamidi, non associate	0,05	9,8	-14,8	3,0	44,2	-28,2
Betabloccanti, selettivi	0,03	-57,3	-7,8	0,3	12,4	-62,7
Nitrati organici	0,03	37,3	8,1	0,3	-16,4	-50,5
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,02	-2,5	48,8	0,1	-3,0	-57,2
Antagonisti dell'aldosterone	0,02	6,4	-45,4	0,2	47,1	-45,6
Derivati diidropiridinici	0,02	-17,2	-24,2	0,6	11,0	-50,9
Antagonisti della Vasopressina	0,01	37,6	-64,5	0,0	>100	-44,6
Betabloccanti, non selettivi	0,01	>100	22,3	0,0	-1,4	-66,5
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,01	-9,3	-25,0	0,1	-4,3	-43,3
Antiarritmici, classe IC	0,01	47,2	-8,7	0,0	-4,1	-39,4
Inibitori della fosfodiesterasi	0,01	-32,2	>100	0,0	-32,0	>100
V-Vari	4,26	5,3	-17,2	1,6	11,9	-46,2
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita'	1,14	7,6	4,8	0,0	-4,5	-22,4
Sostanze chelanti del ferro	0,86	1,5	-32,4	0,0	-4,4	-33,7

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,44	-0,3	41,4	0,3	4,3	29,0
Antidoti	0,37	21,3	-37,3	0,1	34,3	-32,8
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,27	-3,3	-18,8	0,0	-4,1	-26,7
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,26	24,6	-9,3	0,0	3,3	-55,2
Radiofarmaci terapeutici vari	0,24	12,0	75,5	0,0	11,6	82,4
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,11	-0,6	-38,5	0,2	-4,2	-14,5
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,09	-11,3	-37,4	0,0	-19,7	-34,6
Test per la funzionalità tiroidea	0,08	-3,4	-31,2	0,0	1,5	-31,2
Estratti allergenici	0,07	41,6	-36,5	0,1	47,1	-36,9
Composti dello iodio 123I	0,07	0,6	-57,4	0,0	1,1	-57,9
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,06	-26,5	-34,5	0,8	16,7	-61,6
Composti del tecnezio 99mTc	0,05	-17,5	-36,5	0,0	16,5	-23,6
Altri diagnostici	0,04	22,5	-28,7	0,0	-8,9	-33,7
Composti dello iodio 131I	0,03	-1,4	-30,7	0,0	73,7	-5,5
Test per il diabete	0,02	-12,4	7,6	0,0	2,4	10,8
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,01	-17,7	-73,7	0,0	-17,5	-73,7
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di infiammazione e infezione	0,01	>100	-11,7	0,0	-44,3	-12,9
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarità	0,01	3,8	-30,5	0,0	5,5	-26,7
Altri prodotti ausiliari non terapeutici	0,01	40,7	>100	0,0	41,0	>100
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	4,23	0,0	-7,8	3,9	-10,1	-28,1
Somatostatina e analoghi	1,56	9,3	7,3	0,2	7,1	1,6
Somatotropina e analoghi	0,96	-7,9	-31,7	0,2	4,4	-28,2
Altre sostanze antiparatiroidiche	0,79	-15,0	21,1	0,3	2,2	16,3
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,59	4,8	46,7	0,0	5,1	48,4
Glicocorticoidi	0,30	21,2	-17,3	3,0	-13,6	-28,9
Vasopressina e analoghi	0,02	39,1	-45,5	0,0	10,7	-74,5
Ossitocina e suoi derivati	0,01	-10,5	-47,1	0,0	-10,7	-25,3
Ormoni paratiroidici	0,01	>100	-96,7	0,0	>100	-96,7
S-Organici di senso	1,94	8,4	-36,4	1,3	63,3	-49,6
Sostanze antineovascolarizzazione	1,55	6,9	-20,5	0,3	19,6	-11,6
Corticosteroidi, non associati	0,31	5,1	-10,0	0,2	7,7	-12,7
Antibiotici	0,02	63,4	-35,6	0,2	24,2	-6,5
Anticolinergici	0,01	>100	-66,0	0,3	>100	-61,8
Anestetici locali	0,01	17,0	-55,5	0,1	35,0	-38,2
Altri antimicrobici	0,01	>100	-98,5	0,0	>100	-30,2
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,01	>100	-34,8	0,1	>100	-26,6
Altri oftalmologici	0,01	>100	-40,1	0,0	82,1	-68,5
Parasimpaticomimetici	0,01	-1,2	-34,8	0,0	1,5	19,6
R-Sistema respiratorio	1,92	19,2	-5,7	1,2	2,6	-51,0
Altri preparati per il sistema respiratorio	1,12	12,0	38,0	0,0	28,0	25,4
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,40	29,9	-33,6	0,1	25,3	-24,9
Mucolitici	0,22	16,1	20,6	0,1	10,8	-67,5
Surfattanti polmonari	0,05	>100	-44,3	0,0	-29,5	-52,5
Anticolinergici	0,03	-13,4	-69,5	0,3	1,6	-41,4
Glicocorticoidi	0,03	>100	-26,9	0,2	0,8	-39,2
Alchilamine sostituite	0,02	2,2	-6,5	0,1	5,5	-5,9
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,02	17,5	-84,4	0,1	-19,1	-82,5
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,01	2,4	-33,7	0,2	-0,4	-41,7
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	1,82	-8,7	-3,8	1,4	11,5	-43,2
Gonadotropine	1,07	-22,7	2,7	0,2	-7,3	15,2
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,43	8,7	12,8	0,2	28,7	25,2
Antiprogesterinici	0,14	>100	9,3	0,1	>100	4,3
Prostaglandine	0,08	1,0	-31,5	0,0	0,6	-23,2
Altri ginecologici	0,04	-30,7	-53,9	0,0	-15,5	-41,0
Altri urologici	0,02	8,6	-41,2	0,3	9,2	-39,1
Derivati del 3-ossandrosterone	0,02	>100	-43,1	0,0	>100	-46,2
Contraccettivi intrauterini	0,01	-12,7	5,9	0,3	-15,5	-7,6
M-Sistema muscolo-scheletrico	1,67	32,0	10,4	3,9	13,9	-8,9
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,96	18,0	34,7	2,8	19,8	18,9
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,26	>100	-9,6	0,0	-28,2	-66,1
Altri miorilassanti ad azione periferica	0,26	-5,3	13,5	0,0	-6,4	12,3
Altri composti ammoniacali quaternari	0,06	-4,8	-23,2	0,1	4,2	-3,5
Bifosfonati	0,03	-0,6	-50,1	0,0	-4,1	-93,5
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,03	1,9	-18,0	0,5	9,3	1,6
Dantrolene e derivati	0,02	>100	22,3	0,0	>100	21,7

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Enzimi	0,02	57,8	1,6	0,0	58,3	-82,5
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,01	9,8	-62,8	0,0	0,7	-61,6
Coxibs	0,01	17,3	>100	0,0	-0,4	48,5
Derivati dell'acido propionico	0,01	-3,1	-66,9	0,1	1,0	-66,4
D-Dermatologici	0,24	0,9	-33,5	6,2	-9,3	-51,4
Sulfonamidi	0,06	15,5	9,7	0,6	17,4	-26,5
Biguanidi e amidine	0,04	29,8	-38,3	1,7	-38,9	-9,9
Derivati dello iodio	0,03	10,7	-40,4	0,5	14,5	-90,9
Altri antisettici e disinfettanti	0,03	14,1	-21,9	2,5	12,0	-2,9
Antivirali	0,03	-53,8	48,2	0,1	-7,5	35,8
Altri cicatrizzanti	0,02	-6,1	-52,1	0,2	-15,0	-49,3
Enzimi proteolitici	0,01	>100	-17,3	0,1	>100	-38,5
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,02	-6,3	-38,6	0,0	-2,8	-61,8
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,01	40,8	3,8	0,0	32,3	3,8

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	76,49	20,4	-4,0	8,5	11,8	-5,1
adalimumab	4,97	31,3	5,7	0,4	30,1	5,3
trastuzumab	4,41	12,6	-4,5	0,2	21,0	-4,7
nivolumab	3,41	>100	13,6	0,1	>100	13,8
etanercept	3,40	4,4	12,5	0,3	12,4	12,4
bevacizumab	3,05	-2,6	-17,2	0,1	1,8	-17,3
lenalidomide	2,77	10,1	-17,4	0,1	35,3	-17,9
rituximab	2,65	1,3	-13,7	0,5	9,7	-10,1
fingolimod	2,22	9,3	7,2	0,1	9,7	6,6
interferone beta 1a	1,90	27,8	-1,6	0,5	7,0	7,9
imatinib	1,86	-37,9	7,6	0,1	4,0	17,0
infliximab	1,82	33,6	21,2	0,4	55,7	20,3
ibrutinib	1,77	>100	31,5	0,0	>100	31,5
ustekinumab	1,72	54,1	29,3	0,2	57,4	24,1
pertuzumab	1,66	46,0	-0,9	0,0	45,7	-0,7
natalizumab	1,42	1,0	5,6	0,1	1,3	5,6
abiraterone	1,39	-0,4	-14,5	0,0	6,2	-14,5
nilotinib	1,37	3,9	23,2	0,0	3,0	23,3
dasatinib	1,30	7,6	9,0	0,0	7,6	9,5
eculizumab	1,30	15,1	-25,0	0,0	18,9	-26,2
golimumab	1,19	35,7	-2,4	0,1	45,3	-3,6
glatiramer	1,19	3,2	6,1	0,1	3,1	5,1
bortezomib	1,08	-3,0	-13,4	0,1	-2,8	-13,4
pemetrexed	1,03	-12,5	-2,4	0,0	-8,2	-2,5
pembrolizumab	0,95	>100	-5,9	0,0	>100	3,8
leuprorelina	0,91	-8,0	-6,6	0,2	12,6	-12,0
triptorelina	0,91	-1,5	26,7	0,9	3,7	27,7
trastuzumab emtansine	0,89	6,0	-1,7	0,0	8,5	-1,7
ruxolitinib	0,88	41,8	-7,0	0,0	46,2	-15,4
crizotinib	0,86	49,4	>100	0,0	44,1	>100
azacitidina	0,85	-5,0	4,0	0,0	-4,6	4,2
everolimus	0,77	-13,9	1,2	0,0	-14,5	2,3
tacrolimus	0,74	25,6	1,6	0,3	20,6	-7,9
sunitinib maleato	0,73	-2,9	-19,9	0,0	-2,8	-20,0
J - Antimicrobici	44,11	-26,2	-0,6	6,2	3,1	-3,9
ledipasvir/sofosbuvir	3,23	-78,6	-32,8	0,0	-78,5	-32,8
sofosbuvir	2,82	-71,9	-35,1	0,0	-71,8	-35,1
vaccino meningococcico gruppo b	2,55	52,8	30,1	0,1	48,9	12,1
sofosbuvir/velpatasvir	2,35	0,0	-9,0	0,1	0,0	-7,9
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	2,27	3,9	77,6	0,3	4,2	77,6
vaccino pneumococcico	1,94	16,9	18,4	0,1	20,2	18,5
emtricitabina/tenofovir	1,90	-18,6	62,8	0,4	-18,3	62,8
entecavir	1,30	9,9	-10,7	0,3	16,5	-7,1
efavirenz/emtricitabina/tenofovir disoproxil	1,28	-19,7	91,8	0,2	-19,4	91,8
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemophilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelittico inattivato/tetanico	1,18	10,0	12,1	0,1	7,9	10,4
raltegravir	1,10	-0,9	38,0	0,2	0,4	35,7
elbasvir/grazoprevir	1,09	0,0	-24,8	0,0	0,0	-24,6
vaccino meningococcico ACWY	0,92	>100	>100	0,1	>100	>100
immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,90	73,7	17,1	0,0	6,6	31,0
emtricitabina/tenofovir/elvitegravir/cobicistat	0,87	-14,0	73,6	0,1	-13,8	73,6
darunavir	0,86	-44,2	33,3	0,1	-44,1	33,4
caspofungin	0,84	-8,5	21,6	0,0	18,8	23,5
elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamide fumarato	0,84	0,0	56,2	0,1	0,0	56,2
darunavir/cobicistat	0,84	>100	44,6	0,2	>100	44,6
dolutegravir/abacavir/lamivudina	0,83	>100	-19,8	0,1	>100	-19,8
immunoglobulina umana uso endovenoso	0,76	-0,4	-0,2	0,0	18,1	-16,4
ombitasvir/paritaprevir/ritonavir	0,75	-60,8	-21,2	0,0	-18,3	-21,0
atazanavir	0,67	-29,8	49,4	0,2	-29,8	52,7
dolutegravir	0,67	33,8	-16,1	0,1	31,6	-15,1

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	28,35	4,4	8,8	30,1	10,3	-22,8
fattore VIII	7,86	3,8	55,5	0,1	6,0	54,2
apixaban	2,55	54,8	13,6	2,6	54,8	14,1
rivaroxaban	2,15	28,0	13,7	3,2	33,3	14,4
darbeopetina alfa	1,97	-8,2	47,2	0,9	-3,9	58,9
dabigatran	1,74	9,5	10,7	2,2	27,5	21,6
epoetina alfa	1,36	-18,4	-10,5	1,4	14,3	-16,8
treprostiniil	1,15	-3,1	88,3	0,0	-2,8	88,5
enoxaparina sodica	1,09	9,5	-27,2	3,2	11,3	-36,4
fattore VIII umano di coagulazione/fattore di von willebrand	1,06	-5,3	>100	0,0	-11,6	>100
A - Gastrointestinale e metabolismo	12,75	11,5	1,3	22,1	7,5	-28,7
agalsidasi alfa	1,47	8,3	76,4	0,0	8,5	77,5
insulina glargine	1,36	-18,7	-12,0	4,0	3,4	-3,0
ranitidina	0,85	>100	>100	0,2	-46,8	-23,8
insulina degludec	0,72	-2,1	47,3	1,4	24,2	47,3
sitagliptin/metformina	0,70	-14,4	26,9	1,6	4,0	27,2
liraglutide	0,63	8,3	6,2	0,7	11,4	6,2
imiglucerasi	0,56	7,6	-35,9	0,0	7,9	-35,9
dulaglutide	0,54	>100	63,5	0,6	>100	61,1
sitagliptin	0,54	-17,7	24,9	1,1	-1,4	21,1
alglucosidasi acida umana ricombinante	0,48	11,4	-54,0	0,0	11,7	-54,0
linagliptin	0,42	40,6	29,3	1,0	51,7	35,3
agalsidasi beta	0,39	20,8	-12,8	0,0	21,1	-12,8
idursulfasi	0,33	17,6	-34,1	0,0	17,5	-34,1
vildagliptin/metformina	0,30	-19,0	9,2	0,7	6,7	8,8
insulina detemir	0,23	-21,1	-11,8	0,5	-20,9	-11,8
N - Sistema nervoso	8,83	22,6	5,5	18,2	8,7	-20,1
dimetilfumarato	2,18	0,0	30,7	0,2	0,0	30,7
paliperidone	1,09	15,9	-9,8	0,5	13,4	-5,8
aripiprazolo	0,86	48,0	30,2	1,1	50,3	27,0
quetiapina	0,72	-38,6	>100	2,1	4,7	50,0
levodopa/carbidopa	0,46	2,2	5,6	0,1	16,3	-49,8
risperidone	0,34	-23,0	-24,6	0,7	-2,8	-3,7
tafamidis meglumine	0,34	8,3	>100	0,0	8,4	>100
rivastigmina	0,27	-33,6	54,7	0,7	11,2	59,0
metadone	0,25	5,9	-19,1	2,1	3,8	-14,9
C - Cardiovascolare	4,80	14,5	-2,6	10,9	13,5	-37,6
ranolazina	1,19	47,3	25,0	1,1	47,9	20,6
ivabradina	1,02	8,0	42,1	2,0	7,8	42,3
bosentan	0,80	-21,3	-29,0	0,0	-6,8	-26,1
macitentan	0,31	25,7	-55,2	0,0	26,0	-55,0
V - Vari	4,26	4,6	-17,2	1,6	11,9	-46,2
deferasirox	0,78	2,3	-30,6	0,0	-4,0	-23,9
iomeprolo	0,37	26,8	-5,1	0,0	28,3	-22,1
sugammadex	0,31	20,9	-38,7	0,0	25,9	-37,9
sevelamer	0,28	-7,7	69,0	0,2	0,0	33,2
iobitridolo	0,26	15,9	>100	0,0	6,2	17,4
radio-223ra-dicloruro	0,24	13,0	85,2	0,0	11,9	85,4
fluoro-18f-desossiglucosio	0,24	21,7	-8,2	0,0	2,3	-55,3
iodixanolo	0,21	10,4	-8,7	0,0	10,3	-27,4
lantanio carbonato idrato	0,13	10,7	7,3	0,1	11,0	7,4
iopromide	0,12	-21,9	-26,5	0,0	-4,7	-45,6
acido gadoterico	0,11	2,2	43,7	0,0	3,5	-16,4
gadobutrolo	0,08	-5,3	-33,7	0,0	-5,2	-32,7
H - Ormoni sistemici	4,23	0,0	-7,8	3,9	-10,1	-28,1
somatropina	0,96	-7,9	-31,6	0,2	4,4	-28,1
lanreotide	0,67	3,4	29,5	0,1	7,4	28,1
octreotide	0,67	1,6	-15,9	0,1	4,4	-16,6
pegvisomant	0,59	4,8	46,7	0,0	5,1	48,4
S - Organi di senso	1,94	8,4	-36,4	1,3	63,3	-49,6
aflibercept	0,86	17,0	3,4	0,2	28,0	3,5
R - Respiratorio	1,92	19,2	-5,7	1,2	2,5	-51,0
ivacaftor	0,89	-3,6	85,7	0,0	0,2	85,8
omalizumab	0,40	30,8	-33,6	0,0	38,8	-32,8
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	1,82	-8,7	-3,8	1,4	11,5	-43,2
follitropina beta	0,38	85,1	>100	0,0	83,6	>100
menotropina	0,31	14,2	41,8	0,1	14,5	41,5

ATC I livello	Spesa pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale
tadalafil	0,30	-0,5	65,4	0,2	27,3	44,5
follitropina alfa da dna ricombinante	0,23	-69,3	-54,1	0,0	-45,4	-25,6
ulipristal acetato	0,11	>100	2,9	0,1	>100	2,8
M - Muscolo-scheletrico	1,67	32,0	10,4	3,9	13,9	-8,9
denosumab	0,96	18,0	34,7	2,8	19,8	18,9
tossina botulinica di clostridium botulinum	0,26	-5,3	13,5	0,0	-6,4	12,3
D - Dermatologici	0,24	0,9	-33,5	6,2	-9,3	-51,4
sulfadiazina argentica	0,05	14,5	25,2	0,6	16,4	-14,9
clorexidina/benzalconio	0,03	73,3	-35,7	1,4	12,2	-5,6
iodopovidone	0,03	10,7	-40,4	0,5	14,5	-90,9
sodio ipoclorito	0,03	14,7	-19,2	2,5	12,2	-0,7
imiquimod	0,03	-53,9	51,6	0,1	-5,7	75,2
P - Antiparassitari	0,02	-6,3	-38,6	0,0	-2,8	-61,8
atovaquone	0,01	40,8	3,8	0,0	32,3	3,8

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa pro capite	Rango 2017	Rango 2016
B	fattore VIII	45,5	27,7	7,86	1	3
L	adalimumab	28,8	6,5	4,97	2	5
L	trastuzumab	25,6	5,8	4,41	3	4
L	nivolumab	19,7	4,5	3,41	4	61
L	etanercept	19,7	4,4	3,40	5	6
J	ledipasvir/sofosbuvir	18,7	7,3	3,23	6	1
L	bevacizumab	17,7	4,0	3,05	7	7
J	sofosbuvir	16,3	6,4	2,82	8	2
L	lenalidomide	16,0	3,6	2,77	9	11
L	rituximab	15,4	3,5	2,65	10	10
J	vaccino meningococcico gruppo b	14,8	5,8	2,55	11	18
B	apixaban	14,8	9,0	2,55	12	22
J	sofosbuvir/velpatasvir	13,6	5,3	2,35	13	0
J	emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	13,1	5,1	2,27	14	13
L	fingolimod	12,9	2,9	2,22	15	15
N	dimetilfumarato	12,6	24,6	2,18	16	0
B	rivaroxaban	12,5	7,6	2,15	17	17
B	darbepoetina alfa	11,4	6,9	1,97	18	14
J	vaccino pneumococcico	11,3	4,4	1,94	19	21
J	emtricitabina/tenofovir	11,0	4,3	1,90	20	12
L	interferone beta 1a	11,0	2,5	1,90	21	26
L	imatinib	10,8	2,4	1,86	22	8
L	infliximab	10,6	2,4	1,82	23	29
L	ibrutinib	10,2	2,3	1,77	24	68
B	dabigatran	10,1	6,1	1,74	25	24
L	ustekinumab	10,0	2,2	1,72	26	41
L	pertuzumab	9,6	2,2	1,66	27	38
A	agalsidasi alfa	8,5	11,5	1,47	28	30
L	natalizumab	8,3	1,9	1,42	29	27
L	abiraterone	8,1	1,8	1,39	30	28

*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
A	ranitidina	0,85	5404,8	0,2	-46,8
L	pembrolizumab	0,95	3712,2	0,0	8039,4
J	darunavir/cobicistat	0,84	492,8	0,2	494,4
J	dolutegravir/abacavir/lamivudina	0,83	385,5	0,1	368,0
L	nivolumab	3,41	314,8	0,1	401,4
J	vaccino meningococcico ACWY	0,92	176,1	0,1	183,1
L	ibrutinib	1,77	134,0	0,0	134,7
L	enzalutamide	0,55	111,6	0,0	112,6
L	brentuximab vedotin	0,58	82,0	0,0	86,9
J	immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,90	73,7	0,0	6,6
L	tocilizumab	0,62	63,3	0,1	73,5
B	apixaban	2,55	54,8	2,6	54,8
L	ustekinumab	1,72	54,1	0,2	57,4
J	vaccino meningococcico gruppo b	2,55	52,8	0,1	48,9
L	abatacept	0,65	49,5	0,0	48,3
L	crizotinib	0,86	49,4	0,0	44,1
N	aripiprazolo	0,86	48,0	1,1	50,3
C	ranolazina	1,19	47,3	1,1	47,9
L	pertuzumab	1,66	46,0	0,0	45,7
L	ruxolitinib	0,88	41,8	0,0	46,2
L	golimumab	1,19	35,7	0,1	45,3
J	dolutegravir	0,67	33,8	0,1	31,6
L	infliximab	1,82	33,6	0,4	55,7
L	adalimumab	4,97	31,3	0,4	30,1
B	rivaroxaban	2,15	28,0	3,2	33,3
L	interferone beta 1a	1,90	27,8	0,5	7,0
L	tacrolimus	0,74	25,6	0,3	20,6
L	teriflunomide	0,62	23,9	0,1	29,9
M	denosumab	0,96	18,0	2,8	19,8
S	aflibercept	0,86	17,0	0,2	28,0

*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	266,9	11,9	46,05	17,2	-4,9	9,6	4,7	0,6
Anticorpi monoclonali	110,6	4,9	19,08	36,8	-6,3	1,0	20,7	-8,4
Inibitori della protein chinasi	77,5	3,5	13,37	8,1	4,1	0,4	21,8	6,2
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	14,2	0,6	2,45	-6,1	0,1	0,6	-0,9	-9,7
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	12,6	0,6	2,17	10,3	-25,0	0,4	4,3	-8,1
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	11,9	0,5	2,06	7,6	16,2	3,0	8,3	4,9
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	11,1	0,5	1,91	-4,6	6,1	1,2	3,7	18,0
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	8,7	0,4	1,50	-0,8	-13,9	0,1	-1,5	-9,2
Terapia endocrina - antiandrogeni	3,9	0,2	0,66	48,6	-36,0	1,1	-8,4	2,0
Terapia endocrina - antiestrogeni	3,3	0,1	0,56	5,8	-15,2	1,1	0,1	0,0
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	3,0	0,1	0,51	15,4	-24,6	0,2	33,3	-13,8
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	2,9	0,1	0,50	-25,6	-0,6	0,2	-13,8	-0,2
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	2,7	0,1	0,46	27,2	-16,4	0,1	29,0	-22,0
Antineoplastici citostatici - altri	1,8	0,1	0,32	0,0	-35,0	0,0	>100	-34,8
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	1,8	0,1	0,31	-4,2	-32,5	0,1	-5,5	-16,5
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,6	0,0	0,10	-8,7	6,2	0,1	-14,4	3,1
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,5	0,0	0,08	6,2	-9,0	0,2	2,5	-21,2
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	205,7	9,2	35,50	-5,2	5,9	373,0	0,7	0,7
Beta bloccanti	29,9	1,3	5,16	3,2	3,7	38,9	1,9	-9,8
Calcio antag. (diidro.)	27,0	1,2	4,66	-1,4	7,4	51,4	-0,9	0,5
Ace inibitori	24,2	1,1	4,18	-1,4	6,1	87,8	-0,5	0,5
Angiotensina II antag.	24,1	1,1	4,15	-1,9	22,5	56,1	-1,2	17,4
Angiotensina II antag. e diur. (ass.)	21,9	1,0	3,78	-4,6	7,6	31,2	-3,8	5,7
Ace inibitori e diur. (ass)	14,2	0,6	2,44	-4,4	-13,8	18,2	-2,2	-17,7
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass.)	11,5	0,5	1,99	0,3	15,0	11,7	9,8	11,3
Olmesartan+amlodipina	9,9	0,4	1,71	9,5	12,0	5,3	14,5	12,0
Olmesartan	9,2	0,4	1,59	-42,7	16,9	10,0	7,7	16,4
Olmesartan+idroclorotiazide	7,2	0,3	1,24	-44,7	5,2	7,5	2,3	3,9
Alfa bloccanti periferici	6,8	0,3	1,17	-1,3	-5,0	7,0	-1,1	-8,7
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺	5,8	0,3	0,99	-0,7	-5,0	30,0	2,7	-1,9
Beta bloccanti e diur. (ass.)	3,7	0,2	0,64	0,2	-15,7	6,1	4,8	-15,8
Diuretici risparmi. K ⁺	3,3	0,1	0,56	23,7	6,7	3,5	31,1	1,0
Ace inibitori, altre associazioni	2,2	0,1	0,37	>100	15,4	1,8	>100	15,3
Calcio antag. (non diidro.)	2,2	0,1	0,37	-9,4	-4,9	2,5	-8,9	-8,4
Tiazidici e simili (incluse ass.)	1,2	0,1	0,21	-2,2	-15,8	3,6	-3,5	-24,1
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisinasi	1,0	0,0	0,17	0,0	35,0	0,1	0,0	46,5
Aliskiren da solo o in associazione	0,5	0,0	0,09	-19,8	9,1	0,3	-20,5	7,6
Immunosoppressori ed immunomodulatori	151,5	6,8	26,15	23,2	-3,6	4,1	18,1	-7,9
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	68,7	3,1	11,85	23,2	8,3	1,2	32,7	9,7
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	24,5	1,1	4,23	11,2	-14,7	0,1	27,1	-11,1
Immunosoppressori selettivi	20,2	0,9	3,48	35,3	-21,3	0,5	17,6	-17,0
Inibitori dell'interleuchina	17,4	0,8	3,01	85,3	-14,3	0,3	90,0	-7,6
Inibitori della calcineurina	8,3	0,4	1,44	9,6	-5,8	0,5	9,7	-11,8
Fattori di crescita (G-CSF)	7,7	0,3	1,33	-4,3	39,6	0,1	6,2	38,1
Immunosoppressori	3,6	0,2	0,62	-4,4	-9,6	1,3	4,2	-18,3
Interferoni	1,1	0,0	0,19	-26,2	38,9	0,0	-27,9	31,5
Ipolipemizzanti	126,1	5,6	21,76	5,2	20,8	92,9	4,4	4,7
Statine	66,5	3,0	11,47	0,8	8,9	74,3	3,2	-0,8
Ezetimibe da sola o in associazione	37,5	1,7	6,46	13,4	28,3	9,1	14,3	27,2
Omega 3	17,3	0,8	2,98	5,1	60,3	6,3	6,4	55,5
Fibrati	2,7	0,1	0,46	1,0	25,6	3,2	1,8	21,0
Inibitore della MTP	1,8	0,1	0,30	-4,2	>100	0,0	-1,0	>100
Inibitore della PCSK9	0,5	0,0	0,08	0,0	-29,5	0,0	0,0	-22,7
Antiaggreganti e anticoagulanti	120,7	5,4	20,83	8,2	22,8	99,4	3,2	7,8
Nuovi anticoagulanti orali	38,7	1,7	6,67	35,2	6,8	8,2	43,0	12,3
Eparine a basso peso molecolare	35,4	1,6	6,10	-4,7	25,1	8,8	-1,3	-4,7

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								
Clopidogrel da solo o in associazione	18,4	0,8	3,18	8,0	>100	14,2	8,4	28,8
Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	11,2	0,5	1,94	-2,7	9,2	62,9	0,0	9,3
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	8,4	0,4	1,44	-2,6	61,3	0,0	0,1	30,9
Ticagrelor	4,1	0,2	0,70	15,6	-6,0	0,8	24,7	-5,5
Antitrombina III	1,1	0,0	0,18	-19,6	>100	0,0	-2,8	>100
Fondaparinux	1,0	0,0	0,18	7,0	-36,1	0,3	11,1	-31,0
Antagonisti della vitamina k	1,0	0,0	0,17	-10,9	-21,1	3,7	-10,3	-27,5
Prasugrel	0,5	0,0	0,09	-22,0	-17,6	0,2	-21,3	-16,8
Eparina	0,5	0,0	0,09	-4,1	-45,4	0,2	-17,2	-45,6
Inibitori della glicoproteina IIB/IIIA	0,4	0,0	0,08	-11,0	-28,6	0,0	4,9	-26,6
Antiasmatici	106,1	4,7	18,31	0,2	12,7	37,8	-1,0	12,6
Beta2 agonisti in associazione	55,3	2,5	9,55	5,2	9,5	14,5	4,8	7,5
Broncodilatatori - anticolinergici	22,1	1,0	3,82	-6,6	20,0	8,0	-1,9	25,0
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	16,6	0,7	2,86	-2,8	25,2	7,4	-3,6	20,1
Broncodilatatori - beta2 agonisti	5,6	0,2	0,96	-13,1	11,1	4,7	-9,5	0,0
Antagonisti dei recettori leucotrieni	3,5	0,2	0,61	-3,1	27,7	2,5	-1,5	23,6
Altri antiasmatici	2,4	0,1	0,41	31,3	-33,2	0,1	29,6	-22,8
Broncodilatatori - teofillinici	0,3	0,0	0,05	-10,1	-29,5	0,5	-11,4	-26,1
Antiinfiammatori - cromoni	0,3	0,0	0,04	-15,0	>100	0,2	-14,8	>100
Antiacidi e antiulcera	101,1	4,5	17,45	5,0	15,9	84,6	0,2	6,0
Inibitori di pompa protonica	84,1	3,8	14,52	-0,1	8,8	73,8	0,4	3,3
Antagonisti del recettore H2	7,8	0,4	1,35	>100	>100	3,5	-3,2	51,3
Altri farmaci per l'ulcera peptica	6,1	0,3	1,06	0,1	24,7	5,0	0,2	23,6
Antiacidi	3,0	0,1	0,51	2,2	22,1	2,3	1,6	15,5
Prostaglandine	0,1	0,0	0,01	-0,9	-10,3	0,0	0,8	-8,1
Antibiotici	92,3	4,1	15,93	-0,5	16,6	22,9	-1,2	7,2
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	21,8	1,0	3,77	-1,1	11,2	10,5	-0,4	12,1
Chinoloni	15,9	0,7	2,75	0,8	24,4	3,4	-1,7	7,6
Cefalosporine im/ev III-IV gen	13,5	0,6	2,32	6,0	32,3	0,7	10,2	14,3
Macrolidi e lincosamidi	10,7	0,5	1,85	-4,8	13,5	4,0	-2,4	8,9
Cefalosporine orali	10,5	0,5	1,81	-0,7	21,2	1,9	-0,6	20,8
Antibiotici vs germi resistenti	7,0	0,3	1,21	10,0	6,1	0,0	31,0	-3,4
Glicopeptidi	4,3	0,2	0,75	-16,5	11,9	0,1	-0,1	12,4
Carbapenemici	2,0	0,1	0,34	8,8	33,1	0,1	2,1	42,9
Aminoglicosidi	1,5	0,1	0,26	11,9	30,1	0,1	-1,6	-1,0
Altro	1,5	0,1	0,25	-17,6	11,1	0,0	2,9	35,6
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	1,5	0,1	0,25	-13,1	-22,6	1,3	-12,1	-33,0
Cefalosporine im/ev I gen	0,7	0,0	0,12	-6,2	-0,1	0,1	11,1	-7,5
Tetracicline	0,5	0,0	0,08	3,2	13,3	0,4	3,2	12,6
Sulfonamidi e trimetopim	0,4	0,0	0,07	4,3	7,3	0,3	5,4	-0,4
Cefalosporine im/ev II gen	0,3	0,0	0,05	-7,8	-20,6	0,1	-6,3	2,7
Monobattami	0,2	0,0	0,04	-3,3	-13,3	0,0	-3,0	-13,3
Antivirali anti-HIV	85,9	3,8	14,81	1,3	31,3	2,9	0,1	22,0
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	35,8	1,6	6,18	24,6	47,8	0,8	21,6	47,7
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	19,4	0,9	3,35	-18,1	19,0	1,0	-7,5	6,7
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	16,5	0,7	2,84	-10,2	34,5	0,6	-5,7	35,4
Inibitori dell'integrasi	10,2	0,5	1,76	9,9	10,9	0,3	9,8	11,7
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	3,0	0,1	0,52	-14,8	25,5	0,2	-17,4	11,1
Altri antivirali anti-HIV	0,9	0,0	0,16	-19,0	-7,8	0,0	-18,5	-2,5
Antidiabetici	85,2	3,8	14,70	0,0	-1,5	63,9	1,3	2,0
Insuline ed analoghi	37,1	1,7	6,41	-6,0	-10,9	14,3	1,4	-7,1
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	15,8	0,7	2,72	-2,7	14,5	6,1	13,3	19,1
Metformina	9,8	0,4	1,70	5,3	16,6	23,2	3,1	7,4
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	7,9	0,4	1,36	24,8	2,7	1,5	37,6	9,8
Altri ipoglicemizzanti orali	5,4	0,2	0,93	-7,2	-0,2	12,4	-9,4	-5,7
Gliofzine sole o ass.	3,5	0,2	0,60	>100	-17,7	1,2	>100	-9,6
Repaglinide	3,4	0,2	0,58	-9,5	45,0	3,7	-10,7	26,6
Pioglitazone da solo e in ass	2,3	0,1	0,40	-9,8	-21,3	1,4	-7,6	-16,9
Antivirali anti-HCV	65,8	2,9	11,36	-62,3	-27,2	0,2	-27,4	-21,0
Antivirali anti-HCV in combinazione	45,4	2,0	7,84	-53,9	-23,4	0,1	27,6	-17,4
Altri antivirali HCV	20,3	0,9	3,50	-73,1	-34,7	0,0	-59,6	-29,9
Nucleosidi e nucleotidi esclusi inibitori della trascrittasi inversa	0,1	0,0	0,01	-69,7	-15,6	0,0	-58,7	-19,1
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,01	-89,1	-6,9	0,0	-89,1	-26,4

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
Osteoporosi	63,7	2,8	10,99	11,0	29,5	26,6	11,2	7,7
Vitamina D ed analoghi	29,7	1,3	5,12	27,5	19,1	11,9	28,2	-5,5
Teriparatide	13,7	0,6	2,36	12,0	67,7	0,3	13,1	54,3
Bifosfonati orali e iniettabili	9,3	0,4	1,61	-1,3	15,4	7,7	0,0	14,2
Denosumab	5,6	0,2	0,96	17,7	33,6	2,8	19,7	18,5
Acido alendronico+colecalfiferolo	5,2	0,2	0,89	-30,5	38,6	3,6	-10,5	37,5
SERM (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,2	0,0	0,03	-8,3	>100	0,1	-8,3	>100
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,01	-41,9	83,5	0,0	-41,7	82,0
Sclerosi multipla	61,0	2,7	10,52	50,6	9,2	1,1	33,5	10,3
Interferoni beta	14,7	0,7	2,54	50,5	1,1	0,6	14,0	8,2
Fingolimod	12,9	0,6	2,22	9,3	7,2	0,1	9,7	6,6
Dimetilfumarato	12,6	0,6	2,18	0,0	30,7	0,2	0,0	30,7
Anticorpo monoclonale	10,3	0,5	1,79	10,1	6,8	0,1	1,5	5,7
Glatiramer	6,9	0,3	1,19	3,2	6,1	0,1	3,1	5,1
Teriflunomide	3,6	0,2	0,62	23,9	3,6	0,1	29,9	3,5
Fattori della coagulazione	60,1	2,7	10,37	1,7	28,7	0,1	4,7	45,1
Emofilia A (ricombinanti)	45,6	2,0	7,86	3,4	55,1	0,1	5,7	54,1
Emofilia A (plasmaderivati)	7,5	0,3	1,30	-15,0	37,9	0,0	-11,0	>100
Emofilia B (ricombinanti)	4,1	0,2	0,70	45,2	-17,6	0,0	24,9	-11,8
Carenza fattore VII (ricombinanti)	1,8	0,1	0,31	-26,9	-69,6	0,0	-25,1	-69,6
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	1,0	0,0	0,18	37,8	>100	0,0	23,3	>100
Altre carenze di fattori coagulazione (plasmaderivati)	0,1	0,0	0,01	-14,5	88,8	0,0	-0,2	88,5
Emofilia B (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,01	-54,5	-52,2	0,0	-44,9	-48,2
Vaccini	51,6	2,3	8,91	44,2	10,7	1,0	13,4	0,8
Vaccini meningococcici	20,7	0,9	3,58	74,8	32,0	0,2	72,2	12,8
Vaccini pneumococcici	11,3	0,5	1,95	17,0	17,2	0,1	20,4	15,8
Vaccini batterici e virali in associazione	7,9	0,4	1,36	21,8	7,5	0,1	33,0	1,6
Vaccini influenzali	4,3	0,2	0,74	16,2	-5,3	0,5	-6,4	2,2
Vaccini morbillo	2,6	0,1	0,44	>100	-24,7	0,1	42,6	9,5
Vaccini contro il papillomavirus	2,0	0,1	0,35	69,5	-8,8	0,0	19,8	-19,1
Vaccini della diarrea da rota virus	1,0	0,0	0,16	>100	26,5	0,0	>100	34,9
Vaccini varicellosi zoster	0,8	0,0	0,14	53,3	-19,5	0,0	27,1	-5,9
Vaccini epatitici	0,4	0,0	0,07	7,9	-40,4	0,0	-15,2	-52,5
Altri vaccini	0,4	0,0	0,06	21,2	-40,0	0,0	12,2	-49,5
Vaccini pertossici	0,3	0,0	0,06	-13,5	-56,7	0,0	-19,9	-53,8
Terapia del dolore	39,8	1,8	6,87	-3,8	-1,9	6,6	3,0	-5,8
Oppioidi maggiori	18,9	0,8	3,26	12,7	-16,7	1,7	6,4	-21,1
Dolore neuropatico	17,0	0,8	2,93	-17,3	39,3	3,2	4,9	31,6
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	3,9	0,2	0,67	-3,8	-31,2	1,7	-3,4	-29,7
Farmaci per i disturbi genito urinario	34,8	1,6	6,00	-7,8	9,1	36,3	1,6	5,2
Iperplas prost alfa - bloccanti	18,8	0,8	3,24	2,4	12,8	26,1	1,9	6,9
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reductasi	16,0	0,7	2,76	-17,5	4,9	10,3	0,7	1,3
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	-20,8	24,8	0,0	-22,6	-1,1
Iperplas prost alfa - bloccanti in ass	0,0	0,0	0,00	>100	>100	0,0	>100	>100
Farmaci per disturbi oculari	34,4	1,5	5,94	1,4	-2,7	22,1	-1,1	7,4
Altri preparati antiglaucoma	15,1	0,7	2,61	2,3	3,7	15,5	-0,8	7,7
Agenti antineovascolarizzanti	9,0	0,4	1,55	6,9	-20,5	0,3	19,6	-11,6
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	8,5	0,4	1,47	-6,1	13,2	6,2	-2,9	8,5
Cortisonici (impianti intravitreali)	1,8	0,1	0,31	5,2	-9,2	0,2	7,1	-8,5
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	>100	>100	0,0	>100	79,7
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	11,0	-65,1	0,0	31,5	-70,7
Antidepressivi	33,9	1,5	5,84	3,7	-4,1	35,7	1,8	-11,5
Antidepressivi-SSRI	18,2	0,8	3,14	-1,7	-3,8	25,7	-0,5	-11,9
Antidepressivi-SNRI	8,5	0,4	1,47	-1,5	1,4	5,9	0,5	-5,0
Antidepressivi-altri	2,8	0,1	0,48	4,7	-32,2	1,9	5,6	-35,1
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	2,3	0,1	0,40	>100	21,4	1,0	>100	21,9
Bupropione	1,1	0,0	0,19	-5,5	15,0	0,3	-3,9	14,7
Antidepressivi-triciclici	1,0	0,0	0,17	-1,6	-3,6	1,0	-1,8	-6,6
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,01	-17,8	-28,0	0,0	-17,0	-28,9
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	-61,9	-35,3	0,0	-61,8	-40,7
Farmaci anti-parkinson	23,4	1,0	4,04	-6,0	26,7	5,6	2,8	10,9
Dopamino-agonisti	10,1	0,5	1,75	0,2	37,1	1,4	-3,3	11,0
Dopa-derivati agonisti	7,9	0,4	1,36	-1,0	11,4	2,2	1,9	-4,0

Gruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Sottogruppo								
MAO-B inibitori	5,2	0,2	0,90	-21,4	37,5	2,0	9,0	35,8
COMT inibitori	0,2	0,0	0,03	-8,7	-15,3	0,0	-7,8	-19,3
Amantadina	0,0	0,0	0,00	9,6	-62,6	0,0	3,0	-77,5
Antipsicotici	22,3	1,0	3,85	-8,8	-10,1	9,2	6,0	-1,4
Antipsicotici atipici ed altri	20,3	0,9	3,51	-9,4	-10,1	7,0	9,5	4,7
Antipsicotici tipici	2,0	0,1	0,34	-2,4	-10,9	2,2	-4,0	-16,8
FANS	21,5	1,0	3,70	-9,3	28,4	24,3	-2,3	26,4
FANS tradizionali	11,5	0,5	1,98	-1,6	18,9	15,0	-0,2	18,4
Anti-cox2	7,3	0,3	1,25	-21,0	34,1	5,1	-7,4	34,2
Nimesulide	1,7	0,1	0,29	-4,2	66,5	3,5	-4,2	57,1
Ketorolac	1,0	0,0	0,18	0,6	63,7	0,8	1,2	34,8
Farmaci per la tiroide	8,1	0,4	1,41	6,4	42,9	30,2	0,8	39,6
Ormoni tiroidei	7,9	0,4	1,37	6,7	47,2	29,3	0,8	44,6
Preparati antitiroidei	0,2	0,0	0,03	-1,4	-33,0	0,9	-1,0	-34,1
Fibrosi cistica	6,3	0,3	1,09	10,9	38,3	0,0	26,7	25,0
Farmaci antidemenza	2,8	0,1	0,48	-39,3	-12,4	2,7	12,5	13,8
Anticolinesterasici	2,1	0,1	0,36	-34,8	-7,9	1,7	14,7	15,2
Altri farmaci antidemenza	0,7	0,0	0,12	-49,3	-23,2	1,0	9,0	11,4

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	46,2	12,6	74,6	29,3
B	9,6	2,1	55,9	12,1
C	60,8	10,0	86,4	22,8
D	20,6		11,5	
G	37,2	7,0	62,8	18,0
H	18,7	1,1	80,0	3,8
J	16,9	2,9	76,4	14,4
L	5,3	0,7	47,8	19,1
M	49,0	7,2	74,8	18,7
N	43,1	9,0	68,2	24,9
P	11,2	2,1	13,9	6,8
R	13,4	1,3	38,8	6,4
S	17,1	1,6	42,4	7,7
V	5,5	0,6	10,3	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	4,00	-12,3	9,3	3,2	14,2	0,7
Originator ¹	1,09	-16,2	22,5	0,9	-6,1	38,2
Biosimilari ²	0,54	0,0	-46,4	1,0	>100	-37,1
Altre epoetine ³	2,36	-13,0	34,7	1,3	-4,7	42,2
Fattori della crescita	1,33	-4,3	39,6	0,1	5,9	38,1
Originator ⁴	0,02	-66,2	-66,1	0,0	-83,9	-72,6
Biosimilari ⁵	0,06	-59,5	-54,9	0,0	33,5	0,9
Altri fattori della crescita ⁶	1,24	5,9	64,9	0,1	1,1	66,5
Somatropina	0,97	-7,4	-33,7	0,2	4,4	-29,8
Originator ⁷	0,25	-0,3	-12,1	0,0	0,7	-3,3
Biosimilari ⁸	0,04	80,8	-79,7	0,0	>100	-77,8
Altra somatropina ⁹	0,69	-11,9	-31,5	0,1	-0,6	-23,1
Insulina glargine	2,36	-12,5	-17,2	6,0	5,8	-3,8
Originator ¹⁰	1,18	-28,3	-14,4	3,5	-9,2	0,7
Biosimilari ¹¹	0,04	40,8	-84,3	0,1	39,1	-83,6
Altra insulina glargine ¹²	0,19	>100	27,9	0,5	>100	42,1
Altra insulina long acting ¹³	0,95	-7,2	-12,2	1,9	7,8	7,7
Follitropina alfa	1,19	-13,8	6,4	0,2	-0,3	20,4
Originator ¹⁴	0,17	-76,2	-63,9	0,0	-64,6	-48,8
Biosimilari ¹⁵	0,10	>100	79,0	0,0	>100	>100
Altra Follitropina ¹⁶	0,92	43,9	57,9	0,1	36,9	55,5
Anti TNFα	11,85	23,2	8,3	1,2	32,4	9,7
Originator Infliximab ¹⁷	1,18	3,1	36,4	0,2	1,4	34,9
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,65	>100	0,9	0,2	>100	8,6
Originator Etanercept ¹⁹	3,01	-7,2	10,7	0,3	-3,3	10,3
Biosimilari Etanercept ²⁰	0,39	>100	27,9	0,0	>100	27,4
Altri AntiTNFα ²¹	6,63	32,6	3,4	0,6	33,3	2,6
Rituximab	2,65	1,3	-13,7	0,5	9,4	-10,1
Originator ²²	2,62	0,1	-12,5	0,5	8,0	-8,6
Biosimilari ²³	0,03		-60,2	0,0		-60,4

¹ Eprex®, ² Binocrit®, Retacrit®, ³ Aranesp®, Eporatio®, Mircera®, Neorecormon®, ⁴ Granulokine®, ⁵ Accofil® Nivestim®, Tevagrastim®, Zarzio®, ⁶ Neulasta®, Myelostim®, Lonquex®, Granocyte®, ⁷ Genotropin®, ⁸ Omnitrope®, ⁹ Humatrope®, Norditropin®, Nutropinaq®, Saizen®, Zomacton®, ¹⁰ Lantus®, ¹¹ Abasaglar®, ¹² Toujeo®, ¹³ Tresiba®, Levemir®, ¹⁴ Gonal-F®, ¹⁵ Ovaleap®, Bemfola®, ¹⁶ Meriofert®, Puregon®, Elonva®, Pergoveris®, Fostimon®, Meropur®, ¹⁷ Remicade®, ¹⁸ Inflectra®, Remsina®, ¹⁹ Enbrel®, ²⁰ Benepali®, ²¹ Humira®, Cimzia®, Simponi®, ²² Mabthera®, ²³ Truxima®