

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Molise



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

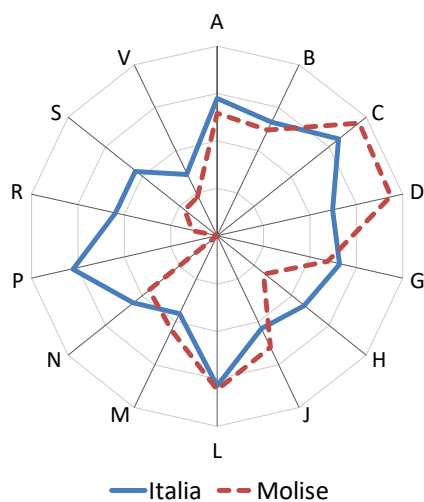
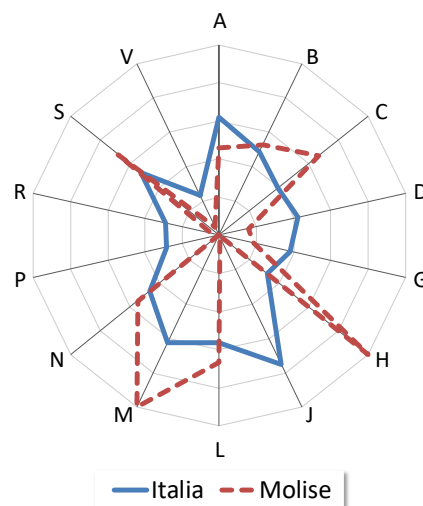
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN MOLISE NEL 2017

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

	Molise	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	55	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	170,55	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	956,9	972,7
Ricette (migliaia)	3.358	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	10,5	9,6
Confezioni (migliaia)	5.990	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	18,7	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	4	829
% su spesa lorda	6,7	7,9
Compartecipazione (milioni)	9	1.549
% su spesa lorda	16,7	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	90,8	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	181,47	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	105,5	158,7

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

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Molise (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	56,31	445,2	-3,3	0,5	-5,3	1,6	-3,8
Inibitori della HMG CoA riduttasi	9,17	57,9	0,8	4,0	0,0	-3,2	-3,1
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	5,98	67,0	-21,4	-1,6	-19,7	-0,5	-20,1
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	5,24	39,8	-21,9	-2,9	-18,9	-1,0	-19,6
Betabloccanti, selettivi	4,20	32,4	5,3	4,2	-0,0	1,1	1,0
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	4,14	5,5	8,5	8,5	0,0	-0,0	-0,0
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	3,69	6,6	16,4	15,6	0,0	0,7	0,7
Derivati diidropiridinici	3,68	40,9	-3,8	-3,4	-0,1	-0,4	-0,4
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	3,61	63,2	-2,3	-2,3	-0,0	-0,0	0,1
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	3,00	21,6	-5,7	-3,6	-2,1	-0,1	-2,2
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	2,53	15,1	-0,6	9,1	-5,4	-3,8	-8,9
Antagonisti dell'angiotensina II associati a calcio antagonisti	1,89	5,9	6,0	10,5	-4,0	0,0	-4,0
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,20	7,2	-0,1	0,0	0,0	-0,0	-0,1
Sulfonamidi, non associate	1,17	31,9	3,0	3,2	0,2	-0,4	-0,2
Nitrati organici	1,15	10,3	-13,8	-13,6	-0,0	-0,2	-0,2
Antiarritmici, classe IC	1,13	6,2	2,4	0,2	0,0	2,2	2,2
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,73	4,1	-5,6	-5,8	0,0	0,1	0,1
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,72	6,4	-3,4	2,4	-5,7	0,0	-5,7
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,61	3,1	133,0	137,7	-0,9	-1,1	-2,0
Antagonisti dell'aldosterone	0,56	3,7	30,2	31,9	-0,3	-0,6	-1,3
Fibrati	0,37	2,6	4,1	5,3	0,0	-1,1	-1,1
Antiarritmici, classe III	0,30	3,2	1,5	2,2	0,0	-0,7	-0,7
Derivati benzotiazepinici	0,16	0,9	-6,3	-6,3	0,0	-0,0	-0,0
Derivati fenilalchilaminici	0,15	1,2	-7,3	-7,3	-0,0	0,0	-0,0
Altri preparati cardiaci	0,14	0,1	308,3	328,7	0,0	-4,8	-4,8
Betabloccanti, non selettivi	0,14	1,5	1,4	2,7	0,0	-1,3	-1,3
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,13	0,7	-3,3	-3,9	0,0	0,7	0,7
Glicosidi digitalici	0,11	1,9	-10,3	-10,9	0,0	0,7	0,7
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,11	0,8	-9,7	-9,2	0,0	-0,5	-0,5
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,11	2,1	-7,7	-6,5	0,0	-1,3	-1,3
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,09	1,1	-7,7	-7,6	0,0	0,1	-0,0
Inibitori della renina	0,04	0,1	-20,5	-19,7	0,0	-0,9	-0,9
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,03						
Sequestranti degli acidi biliari	0,01	0,0	51,0	51,0	0,0	0,0	0,0
Tiazidi, non associate	0,01	0,2	10,7	10,7	0,0	0,0	0,0
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	31,28	144,8	7,0	4,8	-0,1	2,2	2,1
Inibitori della pompa acida	12,04	62,5	5,9	7,4	-0,0	-1,4	-1,4
Vitamina D e analoghi	5,96	14,7	28,1	30,2	-0,0	-1,7	-1,6
Insuline e analoghi, ad azione rapida	4,17	8,4	2,7	2,5	0,0	0,1	0,1
Biguanidi	1,54	21,3	4,2	1,4	0,0	2,8	2,7
Acido aminosalicilico ed analoghi	1,32	3,1	12,5	9,7	-0,0	2,7	2,6
Antibiotici	0,92	1,3	-0,3	-0,3	0,0	0,0	0,0
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,74	9,9	1,9	-1,9	0,0	3,9	3,9
Preparati a base di acidi biliari	0,55	1,8	1,0	1,2	0,0	-0,2	-0,2
Altri antiulcera peptica	0,53	2,5	-4,8	-5,2	0,0	0,5	0,5
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,43	0,9	-16,1	-16,3	0,0	0,2	0,2
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,43	4,5	-5,7	-6,0	0,0	0,3	0,3
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,33	3,5	-9,3	-15,0	-0,6	7,3	6,7
Altri ipoglicemizzanti orali	0,31	2,0	-11,9	-12,5	0,0	0,6	0,6
Ass. e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,31	1,4	-5,0	-5,4	0,0	0,4	0,4
Corticosteroidi per uso topico	0,29	0,5	14,6	7,2	0,0	6,9	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	
Antagonisti dei recettori H2	0,25	1,5	6,6	6,4	0,0	0,2	0,2
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,21	0,0	-3,0	-6,6	0,7	3,2	3,8
Tiazolidinedioni	0,19	0,7	-20,4	-20,4	0,0	0,0	0,0
Lassativi ad azione osmotica	0,16	1,4	11,0	8,5	0,0	2,3	2,3
Preparati a base di enzimi	0,13	0,4	2,8	2,8	0,0	0,0	0,0
Calcio	0,12	1,9	-1,0	-0,0	0,0	-1,0	-1,0
Inibitori dell'alfa glucoisidasi	0,09	0,3	-9,7	-9,1	0,0	-0,7	-0,7
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,06	0,1	142,0	146,6	-2,2	0,4	-1,9
Associazioni per l'eradicazione di helicobacter pylori	0,04	0,0	1.300,0	1.300,0	0,0	0,0	0,0
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,03	0,0	-12,8	-12,6	-0,5	0,7	-0,2
Prostaglandine	0,02	0,1	-12,8	-12,8	0,0	0,0	0,0
Potassio	0,02	0,1	-8,9	-8,9	0,0	-0,0	0,0
Analoghi del recettore GLP-1	0,02	0,0	-62,8	-63,4	-52,0	111,7	1,6
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,02	0,0	-27,8	-27,6	-2,8	2,6	-0,3
Procinetici	0,01	0,0	-6,8	-7,4	0,0	0,7	0,7
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-86,4	-77,4	0,0	-39,4	-39,8
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniaci quaternari	0,01	0,0	-1,7	-2,7	0,0	1,0	1,0
Aminoacidi e derivati	0,01	0,0	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,01	0,0	-27,8	-27,8	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	0,0	9,7	9,7	0,0	0,0	0,0
N - Sistema nervoso	21,38	59,9	2,9	3,2	-4,5	4,5	-0,3
Altri antiepilettici	4,18	4,9	-9,7	1,8	-10,3	-1,2	-11,3
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	3,00	24,4	-1,7	-0,3	-0,3	-1,1	-1,4
Altri antidepressivi	2,14	7,3	19,5	14,0	-0,5	5,4	4,8
Derivati della fenilpiperidina	1,87	0,6	26,8	13,1	-0,0	12,7	12,2
Agonisti della dopamina	1,24	1,1	-3,8	-5,0	0,0	1,3	1,3
Diazepine, oxazepine e tiazepine	1,16	1,8	83,4	45,3	-0,1	26,5	26,2
Derivati degli acidi grassi	1,13	2,7	3,8	4,0	0,0	-0,2	-0,2
Altri oppiacei	0,92	0,7	9,3	3,7	0,0	5,4	5,4
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,91	2,0	-26,4	0,4	-34,0	11,0	-26,8
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,79	0,4	-10,0	-11,7	0,0	1,8	1,9
Dopa e suoi derivati	0,63	1,7	1,9	1,3	-0,6	1,3	0,6
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,62	0,5	-6,2	0,8	-1,0	-6,5	-6,9
Derivati della carbossamide	0,48	2,1	-3,9	-3,6	-0,5	0,1	-0,4
Amidi	0,33	0,2	25,0	25,0	0,0	-0,0	0,0
Anticolinesterasici	0,29	1,2	21,3	18,6	0,0	2,9	2,3
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,25	0,8	-10,9	-12,5	0,0	1,8	1,8
Altri farmaci anti-dementia	0,24	0,9	18,1	18,8	-0,1	-0,6	-0,6
Altri antipsicotici	0,19	0,3	65,8	44,4	-5,2	20,3	14,8
Altri farmaci del sistema nervoso	0,19	0,1	11,5	11,6	-1,2	1,1	-0,1
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,16	1,0	-1,8	-1,8	0,0	-0,0	-0,0
Derivati benzodiazepinici	0,13	0,6	20,2	12,3	0,0	8,7	7,1
Derivati del butirrofenone	0,10	0,9	-0,1	2,0	0,0	-2,0	-2,0
Benzamidi	0,08	0,1	-8,0	-8,1	0,0	0,2	0,2
Barbiturici e derivati	0,07	1,9	-5,2	-5,6	0,0	0,4	0,4
Litio	0,06	0,3	-7,2	-7,4	0,0	0,3	0,3
Amine terziarie	0,05	0,5	-0,4	0,2	0,0	-0,6	-0,6
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,03	0,2	-5,8	4,4	0,0	-9,7	-9,7
Derivati dell'oripavina	0,03	0,0	-19,4	-18,8	0,0	-0,6	-0,6
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,03	0,1	-17,1	-4,6	0,0	-13,1	-13,1
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,02	0,0	46,2	54,3	0,0	-4,3	-5,2
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,02	0,2	15,4	26,3	0,0	-8,6	-8,6
Derivati del tioxantene	0,01	0,1	-13,5	-13,5	0,0	0,0	0,0
Derivati della difenilbutilpiperidina	0,01	0,1	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0
Acido salicilico e derivati	0,01	0,0	4,4	4,4	0,0	0,0	0,0
Derivati dell'indolo	0,01	0,0	50,2	12,9	0,0	34,7	33,0
Derivati dell'idantoina	0,01	0,1	15,6	15,6	0,0	0,0	0,0
Fenotiazine con struttura piperidinica	0,01	0,0	-3,4	-3,2	0,0	-0,2	-0,2
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	14,59	22,8	-3,2	-4,1	-0,0	0,9	0,9
Cefalosporine di terza generazione	3,91	2,1	-4,5	-6,9	0,0	2,6	2,6
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	3,00	8,6	1,3	1,1	-0,1	0,3	0,2
Fluorochinoloni	2,45	3,2	-2,2	-2,4	-0,0	0,2	0,2
Macrolidi	1,73	3,8	-4,3	-5,6	0,0	1,3	1,4
Derivati triazolici	0,93	0,6	-4,0	-4,5	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	
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,58	0,2	3,0	9,3	0,0	-5,0	-5,8
Altri antibatterici	0,49	0,3	1,8	2,9	0,0	-1,1	-1,1
Penicilline ad ampio spettro	0,41	2,8	-18,1	-17,5	0,0	-0,6	-0,7
Immunoglobuline specifiche	0,33	0,0	-17,7	-18,9	0,0	0,9	1,6
Antibatterici glicopeptidici	0,22	0,0	8,5	26,2	0,0	-14,0	-14,0
Cefalosporine di seconda generazione	0,10	0,2	-18,8	-15,2	0,0	-2,9	-4,2
Altri aminoglicosidi	0,09	0,0	-10,9	-5,9	0,0	-5,3	-5,3
Lincosamidi	0,08	0,0	-16,0	-17,8	0,0	2,3	2,3
Tetracicline	0,07	0,3	-13,4	-13,0	0,0	-0,6	-0,5
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,07	0,4	-6,0	-4,2	-1,5	-0,4	-1,9
Cefalosporine di quarta generazione	0,06	0,0	24,6	24,6	0,0	0,2	0,1
Cefalosporine di prima generazione	0,02	0,0	2,9	3,3	0,0	-0,4	-0,4
Antibiotici	0,02	0,0	-30,9	-28,7	0,0	-3,0	-3,0
Idrazidi	0,01	0,2	139,0	139,0	0,0	0,0	0,0
Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	9,2	5,5	0,0	3,5	3,5
R - Sistema respiratorio	13,39	33,9	-2,5	-2,9	-0,4	0,8	0,4
Adrenergici ed altri antiasmatici	6,43	9,3	0,4	0,1	1,0	-0,7	0,3
Glicocorticoidi	2,02	5,2	-10,6	-8,4	0,0	-2,5	-2,4
Anticolinergici	2,01	3,7	-11,8	-8,1	-3,4	-0,7	-4,1
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,77	1,4	75,8	44,2	0,5	21,4	22,0
Altri antistaminici per uso sistemico	0,61	5,3	-7,8	-0,3	-6,9	-0,7	-7,5
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,56	2,6	-17,2	-14,7	0,3	-3,1	-2,9
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,39	1,5	0,1	0,3	0,0	-0,4	-0,3
Derivati piperazinic	0,38	3,7	-4,0	-3,0	0,0	-1,0	-1,0
Derivati xantinici	0,19	1,0	-3,7	-7,4	0,0	4,0	4,0
Sostanze antiallergiche, esclusi i corticosteroidi	0,03	0,1	5,5	3,5	0,0	1,9	1,9
Altri sedativi della tosse	0,01	0,0	28,3	28,3	0,0	0,0	0,0
B - Sangue e organi emopoietici	7,73	102,4	8,1	1,7	-2,4	9,1	6,4
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	4,08	84,6	1,9	1,0	0,0	0,8	0,8
Eparinici	1,21	1,1	7,1	6,0	-0,2	1,2	1,0
Fattori della coagulazione del sangue	0,53	0,0	113,2	107,3	-53,8	122,7	2,8
Acido folico e derivati	0,32	3,7	9,2	13,2	-2,5	-1,1	-3,6
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,30	0,0	39,0	35,8	0,0	2,3	2,4
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,29	0,5	11,0	10,8	0,0	0,2	0,2
Ferro bivalente, preparati orali	0,29	2,4	5,1	4,1	1,7	-0,7	1,0
Antagonisti della vitamina K	0,20	4,9	-8,1	-7,9	0,0	-0,2	-0,2
Inibitori del Fattore Xa diretto	0,17	0,1	8,5	8,8	-2,1	1,9	-0,3
Altri preparati antianemici	0,08	0,0	-25,9	-28,4	-26,6	42,0	3,6
Aminoacidi	0,08	0,1	16,0	8,4	0,0	7,0	7,0
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,05	0,1	-16,9	-2,6	0,0	-14,7	-14,7
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,04	4,6	12,5	14,4	0,0	-1,7	-1,7
Ferro trivalente, preparati orali	0,03	0,3	-2,4	-2,4	0,0	0,1	0,1
Altri antitrombotici	0,03	0,0	67,4	58,1	0,0	5,9	5,9
Vitamina K	0,01	0,0	-0,2	-4,8	0,0	4,9	4,9
Inibitori diretti della trombina	0,01	0,0	120,0	178,2	-13,3	-8,7	-20,9
M - Sistema muscolo-scheletrico	6,55	42,7	-8,4	-1,4	-5,9	-1,3	-7,1
Coxibs	1,31	5,3	-20,7	-8,7	-12,1	-1,1	-13,1
Preparati inibenti la formazione di acido urico	1,22	12,2	11,5	5,1	-0,1	6,2	6,1
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,98	5,8	-1,6	-1,1	0,0	-0,5	-0,5
Bifosfonati	0,93	4,6	3,6	7,5	0,0	-3,6	-3,6
Derivati dell'acido propionico	0,86	6,8	-4,4	-3,9	-0,0	-0,5	-0,5
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,74	3,1	-30,7	-10,0	-20,8	-2,8	-23,1
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,21	2,4	-5,7	-6,8	0,0	1,2	1,2
Oxicam-derivati	0,20	1,3	-5,2	-8,0	0,0	2,9	3,0
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,06	0,3	-3,9	-4,5	0,0	0,6	0,6
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,03	0,7	-0,4	-0,4	0,0	0,0	0,0
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	6,43	37,0	-6,8	-1,3	-6,9	-1,2	-5,6
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	2,97	22,9	1,8	2,2	0,0	-0,3	-0,3
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,58	9,7	-15,7	4,0	-14,9	-4,8	-18,9
Inibitori della prolattina	0,23	0,2	0,3	3,4	0,0	-3,0	-3,0
Derivati del pregnene	0,14	1,8	-9,1	4,1	0,0	-12,6	-12,6
Gonadotropine	0,11	0,0	27,9	-61,9	-16,3	316,2	235,5
Antiandrogeni, non associati	0,07	0,1	-15,7	-19,1	0,0	4,2	4,2
Associazioni estro-progestiniche	0,06	0,3	8,2	10,6	0,0	-2,2	-2,2
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,06	0,9	-2,9	4,2	0,0	-6,4	-6,8
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,04	0,0	50,2	75,0	0,0	-14,2	-14,2

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17-16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Antiprogestinici	0,03	0,0	221,4	221,4	0,0	0,0	0,0
Altri estrogeni	0,03	0,2	9,5	8,7	0,0	0,7	0,7
Derivati del pregnadiene	0,03	0,2	-5,1	-3,9	0,0	-1,2	-1,2
Antispastici urinari	0,02	0,1	12,6	12,7	0,0	-0,0	-0,0
Antigonadotropine e sostanze similari	0,02	0,0	4,5	3,6	0,0	0,8	0,8
Antiandrogeni ed estrogeni	0,02	0,2	-17,4	-17,7	0,0	0,3	0,3
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,01	0,1	-82,3	-89,4	0,0	-2,9	66,8
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,0	-2,9	-2,8	0,0	0,0	-0,0
Derivati dell'estrene	0,01	0,2	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Derivati del 3-ossandrostone	0,01	0,0	2.054,4	162,9	14,2	617,6	719,6
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	4,02	5,3	-1,2	0,9	-2,6	0,7	-2,1
Inibitori enzimatici	1,91	2,4	7,2	7,1	0,0	0,1	0,1
Inibitori della calcineurina	0,69	0,2	-7,0	-8,1	-0,2	1,4	1,2
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,64	1,3	-7,1	1,5	-10,8	2,6	-8,5
Altri antineoplastici	0,18	0,3	4,3	0,8	2,2	1,2	3,5
Analoghi dell'acido folico	0,16	0,2	7,5	7,3	0,0	0,2	0,2
Antiestrogeni	0,09	0,7	-8,8	-7,2	0,0	-1,7	-1,7
Fattori di stimolazione delle colonie	0,07	0,0	-30,7	-25,5	-15,8	10,5	-6,9
Analoghi della mostarda azotata	0,06	0,0	16,8	-0,6	0,0	17,5	17,5
Progestinici	0,05	0,1	-33,7	-21,3	0,0	-16,0	-15,8
Antiandrogeni	0,05	0,1	-36,3	-36,3	-1,8	2,4	0,0
Interferoni	0,04	0,0	-17,8	-25,1	-1,8	11,0	9,7
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,02	0,0	-13,9	19,8	-17,5	-19,1	-28,1
Analoghi della purina	0,02	0,0	-3,5	-5,5	0,0	2,1	2,1
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	0,02	0,0	587,4	642,9	0,0	-7,5	-7,5
Derivati della podofillotossina	0,01	0,0	238,2	240,0	0,0	-0,5	-0,5
Metilidrazine	0,01	0,0	200,0	200,0	0,0	0,0	0,0
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,01	0,0	-78,5	-81,3	-36,2	50,5	15,1
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	3,14	42,3	1,2	0,4	-2,2	3,2	0,8
Glicocorticoidi	1,55	13,2	0,1	-1,4	0,5	1,0	1,5
Ormoni tiroidei	1,29	27,4	7,1	1,4	0,0	5,6	5,6
Vasopressina e analoghi	0,10	0,1	-14,8	-15,3	0,0	0,6	0,6
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,06	1,5	0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0
Ormoni paratiroidei	0,04	0,0	46,2	47,1	-0,6	0,0	-0,6
Somatostatina e analoghi	0,04	0,0	178,2	154,0	0,0	9,9	9,5
Somatotropina e analoghi	0,04	0,0	-57,8	-53,2	-52,3	89,0	-9,8
Ormoni glicogenolitici	0,01	0,0	-12,4	-12,4	0,0	0,0	0,0
Altre sostanze antiparatiroidee	0,01	0,0	-61,0	8,8	-100,0	.	-64,1
S - Organi di senso	3,08	15,8	-3,0	-2,8	-2,5	0,8	-0,1
Betabloccanti	1,86	9,3	-0,3	-3,4	-1,1	1,6	3,2
Analoghi delle prostaglandine	1,01	4,6	-8,4	-3,0	-5,5	-0,3	-5,6
Inibitori dell'anidasi carbonica	0,13	0,8	-0,1	0,3	0,0	-0,4	-0,4
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,05	0,7	8,5	5,9	0,0	2,5	2,5
Altri oftalmologici	0,03	0,4	-2,9	-2,8	0,0	-0,1	-0,1
Antivirali	0,01	0,0	32,5	19,4	0,0	10,9	10,9
D - Dermatologici	1,12	4,3	32,7	28,4	0,3	2,8	3,4
Altri antipsoriasici per uso topico	0,50	1,6	-2,8	-2,3	0,0	-0,5	-0,4
Altri chemioterapici	0,17	0,0	139,8	136,6	0,0	1,4	1,4
Altri dermatologici	0,13						
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,09	1,2	97,7	93,0	6,0	-3,2	2,5
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,07	0,1	0,9	1,3	0,0	-0,4	-0,4
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,06	0,9	33,4	38,1	0,0	-3,8	-3,4
Antimicotici per uso sistemico	0,05	0,1	-3,8	-4,0	0,0	0,2	0,2
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,03	0,0	5,6	8,3	0,0	-2,5	-2,5
Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)	0,01	0,1	-24,4	-24,3	0,0	-0,1	-0,1
Antivirali	0,01	0,0	208,9	231,0	0,0	-6,7	-6,7
P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,10	0,4	1,5	0,4	0,0	1,2	1,2
Aminochinoline	0,06	0,3	-1,1	-1,5	0,0	0,4	0,4
Derivati nitroimidazolici	0,02	0,0	-0,4	-0,7	0,0	0,3	0,3
Derivati benzimidazolici	0,01	0,0	29,5	17,9	0,0	9,9	9,9
V - Vari	0,09	0,1	9,2	-1,1	-0,6	11,5	10,4
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,07	0,1	-3,6	-8,7	-0,6	6,3	5,6
Estratti allergenici	0,01	0,0	128,1	127,3	0,0	0,9	0,4
Sostanze chelanti del ferro	0,01	0,0	135,3	135,3	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	56,31	-2,8	5,0	445,2	1,3	-4,6	0,35
ezetimibe/simvastatina	4,14	9,1	34,1	5,5	9,4	34,0	2,07
rosuvastatina	3,42	-4,5	-15,5	9,4	-3,9	-21,4	1,00
atorvastatina	3,03	8,4	-21,7	30,1	10,3	-26,9	0,28
bisoprololo	2,36	7,3	9,7	9,6	8,2	-2,4	0,67
ezetimibe	2,09	26,0	11,5	3,3	26,3	11,5	1,76
olmesartan/amlodipina	1,89	6,6	23,8	5,9	11,4	24,3	0,87
olmesartan	1,86	-44,8	36,9	11,3	2,9	31,5	0,45
simvastatina	1,75	0,8	2,3	13,6	1,3	-4,9	0,35
omega 3	1,59	7,0	-14,1	3,3	8,2	-16,1	1,32
olmesartan/idroclorotiazide	1,52	-45,6	28,7	9,3	1,7	28,4	0,45
ramipril	1,49	0,0	-26,4	40,3	0,1	-34,3	0,10
nebivololo	1,45	5,8	6,0	15,2	6,6	4,2	0,26
amlodipina	1,37	-2,6	-11,4	22,0	-2,1	-16,5	0,17
perindopril/amlodipina	1,33	-9,4	58,2	7,8	0,0	56,6	0,47
doxazosin	1,20	0,5	-1,4	7,2	0,9	-2,9	0,46
nitroglicerina	1,01	-13,6	22,8	8,1	-13,4	17,8	0,34
losartan	0,96	1,7	20,0	8,0	1,8	7,2	0,33
irbesartan	0,95	-3,0	40,9	11,6	-2,1	40,4	0,23
furosemide	0,94	4,3	29,3	29,2	4,5	19,2	0,09
irbesartan/idroclorotiazide	0,92	-4,7	30,7	7,7	-3,7	29,2	0,33
valsartan/idroclorotiazide	0,91	-4,8	-15,8	8,4	-4,2	-17,4	0,30
enalapril/lercanidipina	0,88	1,3	47,5	4,7	6,4	47,7	0,51
candesartan	0,87	-1,9	93,7	14,7	-1,6	82,3	0,16
barnidipina	0,85	-2,3	-1,4	4,6	-1,7	-3,7	0,51
zofenopril	0,82	6,6	41,9	5,4	6,5	37,9	0,42
zofenopril/idroclorotiazide	0,77	-0,8	23,4	4,8	6,2	22,3	0,44
carvedilolo	0,73	-5,1	19,0	4,1	-5,0	20,0	0,49
valsartan	0,72	-2,2	-20,5	11,3	-2,0	-22,4	0,17
A - Gastrointestinale e metabolismo	31,28	7,6	-4,6	144,8	5,7	-4,7	0,59
colecalfiferolo	5,09	31,5	31,8	11,2	36,6	6,3	1,24
lansoprazolo	4,34	0,9	45,9	22,8	2,5	48,2	0,52
pantoprazolo	3,06	13,5	-33,3	13,2	15,9	-35,3	0,64
omeprazolo	2,60	4,6	-3,5	16,3	6,5	-3,7	0,44
insulina lispro	1,89	5,9	10,4	3,7	6,2	10,4	1,40
esomeprazolo	1,54	13,1	-37,5	7,7	19,0	-38,4	0,55
metformina	1,54	4,7	6,1	21,3	2,2	1,1	0,20
insulina aspart	1,32	-3,2	-11,0	2,6	-3,0	-11,0	1,40
mesalazina	1,29	13,5	-25,3	3,0	11,0	-30,8	1,19
N - Sistema nervoso	21,38	3,4	-4,7	59,9	4,0	-5,3	0,98
fentanil	1,87	27,5	47,9	0,6	14,0	27,6	7,88
pregabalin	1,31	-27,3	-21,7	1,4	-3,1	-20,2	2,58
levetiracetam	1,22	8,7	-14,1	1,6	8,5	-15,9	2,15
acido valproico	1,10	4,4	23,5	2,6	4,9	24,3	1,14
escitalopram	1,03	-4,7	11,4	7,7	-3,7	8,8	0,37
paroxetina	1,02	-0,7	-0,6	7,4	1,4	-3,5	0,38
rotigotina	0,77	-4,4	12,2	0,4	-5,2	6,9	5,65
tapentadol	0,72	14,0	-32,0	0,3	14,4	-32,4	6,34
lamotrigina	0,60	4,9	52,8	1,0	6,8	56,9	1,73
naloxone/ossicodone	0,59	-7,1	-44,6	0,2	-8,7	-43,0	7,04
venlafaxina	0,57	0,4	-24,5	2,4	0,6	-26,3	0,64
duloxetina	0,55	-4,7	-19,3	2,1	-1,3	-21,4	0,72
vortioxetine	0,52	>100	60,1	1,2	>100	59,0	1,15
olanzapina	0,49	1,5	>100	0,9	4,5	>100	1,45
sertralina	0,48	6,0	-28,2	5,2	5,8	-29,4	0,26
safinamide	0,44	>100	81,0	0,2	>100	67,7	5,24
quetiapina	0,43	>100	-9,3	0,4	>100	-5,1	3,13
lacosamide	0,36	16,8	-3,7	0,2	17,1	-3,7	5,73
pramipexolo	0,35	3,4	-7,5	0,4	3,9	-14,7	2,45
lidocaina	0,33	25,6	-3,5	0,2	26,0	-3,5	3,61
carbamazepina	0,31	-2,7	26,0	1,6	-2,9	27,1	0,54
topiramato	0,31	-4,1	8,3	0,3	-3,6	6,7	2,47

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
rasagilina	0,30	-64,4	9,8	0,4	-29,6	9,3	2,35
gabapentin	0,27	-4,6	-13,3	0,4	-3,9	-11,8	2,10
J - Antimicrobici	14,59	-2,7	11,0	22,8	-3,3	10,0	1,75
amoxicillina/acido clavulanico	2,84	1,5	-0,9	8,6	1,9	-0,4	0,91
ceftriaxone	2,15	-5,8	68,9	0,5	-5,7	73,8	11,40
ciprofloxacina	1,14	-3,3	17,6	1,1	-1,3	14,7	2,77
cefixima	1,09	-6,2	28,1	1,3	-6,7	25,8	2,38
levofloxacina	0,96	-3,9	20,1	1,8	-3,0	19,0	1,49
azitromicina	0,80	-1,8	21,7	1,4	-2,0	18,3	1,52
claritromicina	0,79	-8,0	4,6	2,2	-7,3	4,4	0,96
fluconazolo	0,64	1,1	-22,1	0,3	3,1	-28,4	6,09
fosfomicina	0,49	2,3	-16,2	0,3	3,7	-14,2	4,48
R - Respiratorio	13,39	-1,9	-18,2	33,9	-2,1	-17,7	1,08
salmeterolo/fluticasone	2,32	-8,9	-12,7	3,0	-8,9	-15,6	2,10
fluticasone/vilanterolo	1,46	14,6	-8,7	2,3	9,7	-8,7	1,73
beclometasone/formoterolo	1,44	5,5	-29,6	2,2	5,9	-29,7	1,79
beclometasone	0,94	-13,3	-20,1	2,4	-13,3	-21,1	1,06
budesonide/formoterolo	0,92	6,7	-10,3	1,2	10,7	-9,9	2,18
tiotropio	0,84	-25,1	-47,5	1,5	-19,9	-47,0	1,57
aclidinio	0,59	4,2	-13,3	1,0	4,5	-13,3	1,61
budesonide	0,48	-12,1	43,3	0,9	-11,7	29,1	1,51
glicopirronio	0,45	-10,6	-21,5	0,8	-9,2	-21,5	1,51
montelukast	0,38	3,1	-19,7	1,5	2,3	-22,7	0,68
B - Sangue e organi emopoietici	7,73	8,7	-4,4	102,4	2,5	18,5	0,21
acido acetilsalicilico	1,69	1,6	48,1	60,8	2,1	40,4	0,08
clopidogrel	1,67	6,5	70,4	8,1	8,0	71,4	0,56
nadroparina calcica	0,71	15,7	7,3	0,6	15,3	-1,1	3,17
fattore VIII	0,52	>100	>100	0,0	>100	>100	566,83
lisina acetilsalicilato	0,32	0,4	41,3	10,7	1,2	48,3	0,08
acido folico	0,32	9,7	-26,8	3,7	14,1	-28,2	0,23
albumina umana	0,30	39,8	42,0	0,0	36,9	34,6	54,68
M - Muscolo-scheletrico	6,55	-8,0	7,7	42,7	-0,6	13,3	0,42
etoricoxib	1,00	-22,9	25,8	3,6	-7,4	20,6	0,77
febuxostat	0,74	18,2	-13,7	1,5	18,4	-13,7	1,32
acido alendronico/colecalciferolo	0,74	-30,4	14,5	3,1	-9,2	15,1	0,66
diclofenac	0,71	-0,1	22,8	4,7	1,0	20,1	0,41
allopurinolo	0,48	3,9	57,2	10,7	4,4	45,4	0,12
acido alendronico	0,43	16,3	-37,1	2,2	19,2	-37,0	0,54
ketoprofene	0,38	-5,1	9,5	3,6	-3,8	8,7	0,29
ibuprofene	0,38	-0,6	31,4	2,3	0,6	24,4	0,44
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	6,43	-6,3	-2,6	37,0	-0,5	-6,3	0,48
dutasteride	2,06	-18,8	1,1	7,4	5,4	2,1	0,76
silodosina	1,18	4,2	29,9	6,3	4,5	29,9	0,51
tamsulosina	1,10	-1,2	7,7	9,8	-0,6	2,0	0,31
L - Antineoplastici e immunomodulatori	4,02	-0,7	2,3	5,3	1,7	-9,0	2,08
letrozolo	1,35	10,7	31,0	1,6	12,0	30,3	2,30
ciclosporina	0,66	-9,0	0,6	0,2	-9,4	-2,3	8,65
metotrexato	0,56	-6,8	-0,1	1,0	4,4	-11,5	1,52
exemestane	0,33	8,2	12,2	0,4	9,0	11,5	2,28
H - Ormoni sistemici	3,14	1,8	-17,2	42,3	1,2	22,9	0,20
levotiroxina	1,26	8,0	40,0	27,4	2,3	38,0	0,13
prednisone	0,62	0,4	-1,0	5,0	-2,7	-15,7	0,34
betametasona	0,43	-1,6	39,5	2,8	-1,6	40,0	0,42
S - Organi di senso	3,08	-2,4	-19,1	15,8	-2,0	-21,1	0,54
timololo/travoprost	0,44	-5,0	47,4	1,3	-0,3	47,4	0,94
timololo/bimatoprost	0,38	-3,1	-10,6	1,2	-3,2	-10,2	0,85
bimatoprost	0,34	0,0	-25,7	1,4	0,5	-25,3	0,68
timololo	0,28	-0,7	-8,9	2,9	-8,4	-2,8	0,27
travoprost	0,24	-22,6	7,0	1,0	-3,5	7,6	0,65
latanoprost	0,23	-5,1	-1,7	1,5	-3,8	-2,0	0,40
brinzolamide/timololo	0,21	-3,9	-48,5	0,8	-3,6	-48,5	0,71
tafluprost	0,20	-1,9	-45,8	0,6	-1,6	-45,8	0,86
D - Dermatologici	1,12	33,5	17,7	4,3	29,5	6,1	0,71
calcipotriolo/betametasona	0,40	-0,6	-3,4	1,3	-0,3	-3,4	0,84
ingenolo mebutato	0,17	>100	>100	0,0	>100	>100	34,65
diclofenac	0,13	0,0	128,6	0,2	0,0	>100	2,16

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
isotretinoina	0,07	1,5	3,1	0,1	2,1	2,4	1,44
clobetasolo	0,06	33,7	-17,8	0,9	39,0	-19,1	0,17
P - Antiparassitari	0,10	2,1	-53,6	0,4	1,2	-50,0	0,62
idrossiclorochina	0,06	-0,2	-54,0	0,3	0,1	-54,0	0,52
V - Vari	0,09	9,8	-32,9	0,1	-0,3	-12,2	2,96
sodio polistirensolfonato	0,04	-6,5	28,7	0,0	-6,2	28,7	2,88
lantanio carbonato idrato	0,01	>100	70,0	0,0	>100	70,0	10,42
calcio acetato/magnesio carbonato	0,01	-8,3	26,4	0,0	-8,0	26,4	1,02

* 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	colecalfiferolo	1,6	16,3	5,09	1	2
A	lansoprazolo	1,4	13,9	4,34	2	1
C	ezetimibe/simvastatina	1,3	7,3	4,14	3	3
C	rosuvastatina	1,1	6,1	3,42	4	4
A	pantoprazolo	1,0	9,8	3,06	5	9
C	atorvastatina	1,0	5,4	3,03	6	8
J	amoxicillina/acido clavulanico	0,9	19,5	2,84	7	6
A	omeprazolo	0,8	8,3	2,60	8	12
C	bisoprololo	0,8	4,2	2,36	9	14
R	salmeterolo/fluticasone	0,7	17,4	2,32	10	10
J	ceftriaxone	0,7	14,7	2,15	11	13
C	ezetimibe	0,7	3,7	2,09	12	20
G	dutasteride	0,7	31,9	2,06	13	11
A	insulina lispro	0,6	6,1	1,89	14	16
C	olmesartan/amlopidina	0,6	3,4	1,89	15	17
N	fentanil	0,6	8,7	1,87	16	26
C	olmesartan	0,6	3,3	1,86	17	5
C	simvastatina	0,6	3,1	1,75	18	18
B	acido acetilsalicilico	0,5	21,9	1,69	19	19
B	clopidogrel	0,5	21,5	1,67	20	21
C	omega 3	0,5	2,8	1,59	21	22
A	esomeprazolo	0,5	4,9	1,54	22	30
A	metformina	0,5	4,9	1,54	23	25
C	olmesartan/idroclorotiazide	0,5	2,7	1,52	24	7
C	ramipril	0,5	2,6	1,49	25	23
R	fluticasone/vilanterolo	0,5	10,9	1,46	26	33
C	nebivololo	0,5	2,6	1,45	27	28
R	beclometasone/formoterolo	0,5	10,8	1,44	28	29
C	amlodipina	0,4	2,4	1,37	29	27
L	letrozolo	0,4	33,5	1,35	30	34

*calcolata sul totale della spesa convenzionata

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

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	Δ% 17-16	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16
N	vortioxetine	0,52	244,4	1,2	245,5
C	perindopril/indapamide/amlodipina	0,61	131,4	3,0	134,7
B	fattore VIII	0,52	111,4	0,0	108,7
A	colecalfiferolo	5,09	31,5	11,2	36,6
N	fentanil	1,87	27,5	0,6	14,0
C	ezetimibe	2,09	26,0	3,3	26,3
M	febuxostat	0,74	18,2	1,5	18,4
B	nadroparina calcica	0,71	15,7	0,6	15,3
R	fluticasone/vilanterolo	1,46	14,6	2,3	9,7
N	tapentadol	0,72	14,0	0,3	14,4
A	mesalazina	1,29	13,5	3,0	11,0
A	pantoprazolo	3,06	13,5	13,2	15,9
A	esomeprazolo	1,54	13,1	7,7	19,0
L	letrozolo	1,35	10,7	1,6	12,0
C	ezetimibe/simvastatina	4,14	9,1	5,5	9,4
C	lovastatina	0,58	8,9	1,7	10,2
G	alfuzosina	0,54	8,8	5,6	9,8
A	insulina glulisina	0,93	8,7	1,9	9,0
N	levetiracetam	1,22	8,7	1,6	8,5
C	atorvastatina	3,03	8,4	30,1	10,3
H	levotiroxina	1,26	8,0	27,4	2,3
C	bisoprololo	2,36	7,3	9,6	8,2
C	omega 3	1,59	7,0	3,3	8,2
C	flecainide acetato	0,66	7,0	2,1	8,9
R	budesonide/formoterolo	0,92	6,7	1,2	10,7
C	zofenopril	0,82	6,6	5,4	6,5
C	olmesartan/amlodipina	1,89	6,6	5,9	11,4
B	clopidogrel	1,67	6,5	8,1	8,0
A	insulina lispro	1,89	5,9	3,7	6,2
C	nebivololo	1,45	5,8	15,2	6,6

*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
B	acido acetilsalicilico	60,8	59,4	1	1
C	ramipril	40,3	9,1	2	2
C	atorvastatina	30,1	6,8	3	4
C	furosemide	29,2	6,6	4	3
H	levotiroxina	27,4	64,8	5	5
A	lansoprazolo	22,8	15,8	6	7
C	amlodipina	22,0	4,9	7	6
A	metformina	21,3	14,7	8	8
A	omeprazolo	16,3	11,3	9	9
C	nebivololo	15,2	3,4	10	11
C	candesartan	14,7	3,3	11	10
C	simvastatina	13,6	3,1	12	12
A	pantoprazolo	13,2	9,1	13	15
C	irbesartan	11,6	2,6	14	13
C	olmesartan	11,3	2,5	15	16
C	valsartan	11,3	2,5	16	14
A	colecalfiferolo	11,2	7,7	17	27
B	lisina acetilsalicilato	10,7	10,5	18	17
M	allopurinolo	10,7	25,0	19	19
C	telmisartan	10,1	2,3	20	18
G	tamsulosina	9,8	26,6	21	20
C	bisoprololo	9,6	2,2	22	24
C	rosuvastatina	9,4	2,1	23	21
C	olmesartan/idroclorotiazide	9,3	2,1	24	23
J	amoxicillina/acido clavulanico	8,6	37,7	25	26
C	valsartan/idroclorotiazide	8,4	1,9	26	25
C	nitroglicerina	8,1	1,8	27	22
B	clopidogrel	8,1	7,9	28	33
C	losartan	8,0	1,8	29	30
C	perindopril/amlodipina	7,8	1,7	30	32

*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	84,03	17,8	5,5	8,0	10,0	-11,6
Anticorpi monoclonali	16,59	22,1	-18,5	0,6	19,9	-44,0
Inibitori della proteina chinasi	16,46	39,7	28,1	0,4	43,4	17,2
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	11,93	4,7	36,9	0,8	17,4	-3,6
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TFN-alfa)	11,57	3,5	5,7	1,1	7,3	-2,5
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	5,72	21,0	21,3	0,2	34,2	-29,6
Inibitori dell'interleuchina	3,27	72,0	-6,8	0,3	72,4	-0,1
Interferoni	3,01	55,3	14,3	0,6	12,3	3,4
Altri antineoplastici	2,80	14,7	-12,8	0,2	-11,4	-12,0
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	2,45	-2,1	40,8	0,2	4,1	>100
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	2,05	-6,6	19,4	0,9	-5,0	-7,2
Analoghi dell'acido folico	1,31	>100	21,1	0,0	>100	-58,4
Altre citochine e immunomodulatori	1,21	-1,9	-12,7	0,1	-4,5	-1,0
Analoghi della pirimidina	1,06	16,5	-8,8	0,6	49,1	49,1
Fattori di stimolazione delle colonie	1,00	-13,3	12,4	0,1	0,8	-1,4
Inibitori della calcineurina	0,88	17,8	6,6	0,3	20,7	-10,3
Taxani	0,69	-24,5	0,9	0,2	-24,7	-0,9
Antiestrogeni	0,50	0,0	-11,3	0,2	0,5	-27,2
Antiandrogeni	0,31	19,7	-64,3	0,7	-9,5	-4,6
Antracicline e sostanze correlate	0,30	-25,0	-35,1	0,1	-35,7	-48,2
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,25	-27,2	-19,9	0,0	-26,9	-20,2
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,20	-17,0	-12,4	0,0	31,6	-46,5
Analoghi della mostarda azotata	0,14	-15,2	-23,8	0,0	-75,6	-82,5
Composti del platino	0,08	19,1	-10,1	0,2	13,1	-1,3
Altre sostanze alchilanti	0,07	19,2	-14,9	0,0	3,9	8,3
Nitrosouree	0,07	>100	41,6	0,0	>100	57,8
Altri antibiotici citotossici	0,06	35,2	-31,1	0,1	31,5	-36,2
Analoghi della purina	0,03	18,3	-64,7	0,0	24,6	-75,9
Progestinici	0,02	6,5	>100	0,1	0,9	>100
Derivati della podofillotossina	0,01	31,6	5,6	0,0	17,8	-39,7
B-Sangue e organi emopoietici	26,73	5,9	2,6	30,5	-1,2	-21,7
Altri preparati antianemici	5,82	-0,8	62,8	3,7	6,6	17,2
Fattori della coagulazione del sangue	5,75	19,6	-28,4	0,0	27,9	-27,2
Inibitori del Fattore Xa diretto	3,81	48,3	-13,2	5,1	50,1	-5,6
Eparinici	3,28	-4,9	57,2	6,4	-2,3	-1,9
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,88	12,5	35,2	4,5	10,7	-48,8
Altri emostatici per uso sistemico	1,79	-3,2	>100	0,1	3,3	>100
Inibitori diretti della trombina	0,93	18,9	-41,3	1,0	19,4	-45,4
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,72	-24,6	-1,2	5,0	-13,1	-4,7
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,53	-34,4	-5,3	0,6	10,7	-11,6
Inibitori delle proteasi	0,20	47,2	12,8	0,0	11,0	>100
Altri antitrombotici	0,18	35,2	-31,0	0,4	33,7	-22,9
Soluzioni ipertoniche	0,16	-67,0	-15,4	0,0	-63,9	-21,9
Aminoacidi	0,14	79,2	>100	0,0	4,6	-19,8
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,14	57,4	-57,1	0,1	78,8	-11,1
Soluzioni elettrolitiche	0,08	4,4	59,6	0,5	-11,7	-43,1
Enzimi	0,07	78,3	-70,5	0,0	80,8	-90,9
Emostatici locali	0,07	-75,6	-70,1	0,0	-78,1	-79,5
Emofiltrati	0,06	54,9	70,0	0,0	55,3	6,7
Ferro trivalente, preparati orali	0,05	-8,9	52,5	0,1	-8,7	40,9
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,02	-25,2	61,8	0,0	-28,1	>100
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,02	-20,4	-94,7	0,0	-16,0	-94,6
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,01	>100	-89,4	0,0	>100	-89,6
Soluzioni isotoniche	0,01	-91,8	-85,9	0,0	-92,0	-94,3
Vitamine	0,01	>100	-35,3	0,1	>100	-41,2
Vitamina K	0,01	11,2	-8,0	0,0	5,8	-9,0
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	25,69	-35,6	-42,1	3,3	-7,8	-48,2
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	10,64	-58,8	-31,9	0,2	-31,2	-33,2
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	1,84	0,8	-18,6	0,5	8,5	-32,5

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Vaccini pneumococcici	1,45	24,6	-13,0	0,1	20,8	-13,1
Vaccini meningococcici	1,34	>100	-50,7	0,1	>100	-47,4
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	1,32	25,3	-81,5	0,2	24,9	-81,4
Vaccini batterici e virali in associazione	1,22	0,8	-3,2	0,1	2,0	1,2
Vaccini influenzali	1,07	50,2	37,6	0,5	-36,0	23,6
Altri antimicotici per uso sistemico	0,71	-20,7	-42,7	0,0	-20,3	-49,3
Immunoglobuline umane normali	0,62	39,3	-59,8	0,0	46,5	-43,4
Antibatterici glicopeptidici	0,57	2,3	0,6	0,0	-4,0	-33,0
Vaccini morbillosi	0,57	32,4	-4,2	0,1	32,8	-7,8
Vaccino papillomavirus	0,52	0,8	35,6	0,0	-8,1	41,7
Altri antivirali	0,51	38,8	-71,1	0,1	45,7	-68,7
Tetracicline	0,40	12,1	-10,5	0,0	15,8	-52,3
Derivati triazolici	0,38	-34,7	-33,2	0,0	-8,8	-63,1
Inibitori della proteasi	0,36	-18,9	-69,9	0,1	-21,3	-73,0
Immunoglobuline specifiche	0,27	-29,8	-46,6	0,0	34,8	40,9
Altri antibatterici	0,22	-71,0	-67,4	0,0	1,3	-44,3
Polimixine	0,19	-5,4	-15,3	0,0	-4,6	-29,4
Monobattami	0,18	-11,1	>100	0,0	-10,8	>100
Vaccini varicellosi	0,17	-28,9	-0,3	0,0	-49,4	-7,5
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,17	-12,6	-57,6	0,2	-7,8	-69,0
Cefalosporine di terza generazione	0,16	11,9	0,3	0,3	7,3	17,3
Antibiotici	0,13	-64,7	-72,4	0,0	35,5	-31,4
Carbapenemi	0,11	-52,9	-57,1	0,0	-70,9	-74,5
Fluorochinoloni	0,10	47,8	-11,9	0,3	1,6	-37,6
Altri aminoglicosidi	0,09	16,2	-37,9	0,0	16,5	-45,6
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,09	60,9	-49,5	0,0	33,8	-71,3
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,07	-14,8	-83,8	0,0	-10,0	-85,9
Vaccini epatitici	0,04	19,8	-64,7	0,0	5,6	-69,7
Vaccini pertossici	0,04	-0,4	-68,3	0,0	-8,3	-68,0
Macrolidi	0,04	-20,6	-39,3	0,1	-25,7	-54,9
Cefalosporine di seconda generazione	0,03	5,3	52,9	0,0	0,8	49,1
Penicilline ad ampio spettro	0,02	-13,8	-8,4	0,1	-32,3	-24,0
Derivati imidazolici	0,02	-5,3	28,2	0,0	-5,4	86,7
Lincosamidi	0,01	63,4	>100	0,0	1,6	>100
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,01	-30,1	18,7	0,0	-29,9	13,1
Vaccini tetanici	0,01	42,5	-69,3	0,0	26,0	-69,4
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	10,92	8,0	-13,2	24,6	7,5	-20,6
Insuline e analoghi, ad azione lunga	2,99	-1,6	30,7	6,9	5,3	21,8
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	2,55	3,9	51,4	6,3	12,2	49,8
Enzimi	1,96	26,1	-55,3	0,0	35,7	-12,1
Analoghi del recettore GLP-1	1,08	16,7	-4,5	1,1	21,7	-10,5
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	1,00	2,1	5,0	2,1	13,5	0,3
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,42	>100	41,0	0,7	>100	15,9
Altri antiemetici	0,18	10,5	82,0	0,0	8,9	>100
Inibitori della pompa acida	0,16	-34,1	-19,7	1,7	-19,3	-56,9
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,16	21,7	3,7	0,0	-7,1	-18,2
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,06	47,6	-74,7	0,3	35,9	-70,8
Aminoacidi e derivati	0,06	20,0	-56,2	0,1	9,7	-25,4
Clismi	0,06	3,7	-20,3	3,9	4,0	-42,2
Antagonisti dei recettori H2	0,03	44,9	-69,8	0,1	54,1	-58,2
Polivitaminici, non associati	0,03	-64,5	-66,7	0,0	-71,5	-61,7
Antibiotici	0,03	>100	-56,7	0,0	32,5	-73,4
Preparati a base di enzimi	0,03	-19,8	-42,1	0,1	-15,7	-50,0
Lassativi ad azione osmotica	0,02	8,6	-66,2	0,6	8,4	-53,3
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,02	23,6	-94,5	0,0	24,1	13,7
Procinetici	0,02	2,5	-2,9	0,1	3,2	-58,0
Calcio	0,01	-11,5	12,0	0,1	-8,9	-46,9
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,01	-13,6	25,2	0,0	-13,7	14,7
Anticolinergici sintetici, esteri con gruppi amminici terziari	0,01	-38,0	13,2	0,0	-38,9	79,7
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,01	22,6	-42,4	0,0	21,5	-64,4
Tiazolidinedioni	0,01	-14,3	-74,3	0,0	-14,1	-89,3
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,01	-22,0	-41,2	0,0	-25,0	-51,2
N-Sistema nervoso	8,96	8,8	7,0	13,5	5,0	-40,6
Altri farmaci del sistema nervoso	2,78	>100	45,0	0,2	>100	16,7
Altri antipsicotici	1,54	-17,5	-33,4	1,8	15,3	-18,1

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,95	17,9	76,9	3,0	21,1	-8,0
Dopa e suoi derivati	0,82	10,1	57,6	0,2	-0,5	-32,7
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,74	-60,3	32,0	3,2	-5,6	-5,7
Amidi	0,35	12,7	70,8	1,6	7,3	17,8
Altri anestetici generali	0,30	-28,9	96,4	0,2	2,9	-50,7
Derivati della fenilpiperidina	0,28	9,1	>100	0,4	-1,4	>100
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,21	3,5	62,1	0,2	1,0	14,1
Altri analgesici ed antipiretici	0,16	-2,8	36,9	0,0	-2,5	43,4
Idrocarburi alogenati	0,15	-32,3	-2,8	0,0	-39,1	-13,6
Anticolinesterasici	0,11	-50,9	-47,1	0,3	0,3	-70,4
Anilidi	0,10	21,6	-5,3	0,2	3,8	-78,9
Altri ipnotici e sedativi	0,06	>100	-43,3	0,0	>100	-43,1
Altri farmaci anti-dementia	0,05	-47,4	-26,6	0,1	-23,0	-87,5
Derivati della carbossamide	0,05	14,7	30,5	0,0	33,7	-61,6
Altri antiepilettici	0,05	-28,6	-89,1	0,0	-8,5	-94,4
Derivati benzodiazepinici	0,05	0,7	-35,7	0,8	-6,1	-70,8
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,04	>100	45,0	0,0	>100	17,6
Anestetici oppioidi	0,02	-7,6	-65,7	0,1	-19,7	-55,0
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,02	-21,8	-75,9	0,2	-2,8	-25,3
Altre sostanze dopaminergiche	0,02	-19,2	-33,4	0,0	-18,1	-35,5
Altri oppiacei	0,02	20,8	-39,1	0,0	-13,8	-51,7
Acido salicilico e derivati	0,01	-7,2	41,8	0,0	-5,3	41,6
Altri psicostimolanti e nootropi	0,01	-15,9	-70,7	0,0	-19,5	-72,8
Derivati degli acidi grassi	0,01	-31,9	-77,8	0,0	-19,1	-90,3
Benzamidi	0,01	-18,8	-25,6	0,0	-12,0	-53,9
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,01	0,7	-78,1	0,0	8,5	-80,2
Derivati del butirrofenone	0,01	-26,8	-78,8	0,2	-28,6	-78,0
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	-7,5	-38,4	0,2	-7,3	12,2
Agonisti della dopamina	0,01	>100	-89,4	0,0	>100	-93,3
Derivati xantinici	0,01	>100	-68,1	0,0	-74,8	-75,0
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	7,64	6,1	66,4	5,1	4,1	-7,5
Somatotropina e analoghi	3,92	1,6	>100	0,7	4,5	>100
Ormoni paratiroidei	1,10	17,4	>100	0,2	18,6	>100
Somatostatina e analoghi	1,09	19,2	-25,1	0,1	17,1	-21,8
Altre sostanze antiparatiroidee	0,96	-4,2	47,1	0,3	5,9	14,8
Glicocorticoidi	0,34	14,6	-6,2	3,5	3,7	-15,0
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,20	13,8	-51,1	0,0	14,1	-50,6
Ossitocina e suoi derivati	0,03	>100	64,3	0,0	2,0	61,7
C-Sistema cardiovascolare	5,81	-0,9	17,8	7,7	4,1	-56,0
Altri preparati cardiaci	2,69	15,9	55,5	3,8	12,3	59,7
Altri antipertensivi	2,41	-13,9	11,2	0,1	-8,6	0,5
Antagonisti della Vasopressina	0,14	-24,3	>100	0,0	-26,4	>100
Antiarritmici, classe III	0,10	-15,5	47,8	0,2	-13,3	-19,6
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,10	>100	17,1	0,1	>100	18,0
Altri stimolanti cardiaci	0,09	-14,4	-14,4	0,0	-11,5	-10,9
Sulfonamidi, non associate	0,09	30,9	38,9	1,3	-3,6	-67,9
Adrenergici e dopaminergici	0,07	-13,1	-35,5	0,2	-34,2	-37,3
Antagonisti dell'aldosterone	0,02	10,0	-30,7	0,1	59,0	-59,1
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,02	>100	-90,7	0,1	89,2	-75,1
Nitrati organici	0,01	55,5	-49,2	0,1	-24,9	-73,7
Betabloccanti, selettivi	0,01	-91,5	-76,4	0,1	41,1	-83,9
Antiarritmici, classe IC	0,01	-6,5	-2,8	0,0	-37,6	-44,8
Sostanze sclerosanti per iniezioni locali	0,01	91,9	>100	0,0	63,4	>100
Inibitori della HMG CoA riduttasi	0,01	15,6	-79,6	0,4	30,7	-82,3
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,01	-24,9	-53,5	0,1	10,9	-77,8
V-Vari	3,90	3,5	-24,1	1,7	8,4	-45,2
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita'	1,05	4,7	-2,7	0,1	7,0	-8,9
Sostanze chelanti del ferro	0,64	6,3	-49,7	0,0	-13,3	-61,3
Antidoti	0,59	28,9	-0,8	0,1	20,6	5,7
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,49	1,6	54,8	0,3	10,1	19,0
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,30	-13,0	>100	0,0	-14,8	13,1
Composti del tecnezio 99mTc	0,25	-0,9	>100	0,0	7,3	>100
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,19	-0,5	-43,7	0,0	5,6	-40,9
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,16	-26,6	-45,7	0,0	-8,7	-68,0
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,10	-10,8	-45,2	0,3	-8,1	10,8

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,03	39,0	-69,8	0,9	9,8	-58,8
Estratti allergenici	0,03	>100	-76,2	0,0	>100	-76,4
Test per il diabete	0,03	-30,5	53,0	0,0	-30,3	28,4
Test per la funzionalità tiroidea	0,02	-20,4	-80,7	0,0	-16,0	-80,7
Altri diagnostici	0,01	>100	-74,9	0,0	40,9	-45,9
Test di funzionalità ipofisaria	0,01	>100	28,5	0,0	>100	20,9
S-Organismi di senso	2,91	10,8	-4,6	1,8	70,4	-29,4
Sostanze antineovascolarizzazione	2,10	3,1	7,8	0,3	25,9	-3,5
Corticosteroidi, non associati	0,72	33,7	>100	0,4	36,5	>100
Anticolinergici	0,02	72,8	-45,2	0,6	>100	-32,9
Altri antimicrobici	0,02	>100	-96,2	0,0	>100	74,0
Anestetici locali	0,02	52,4	-11,0	0,1	52,8	-13,0
Antibiotici	0,01	51,3	-62,4	0,1	57,9	-20,6
Parasimpaticomimetici	0,01	80,0	3,3	0,0	44,6	-56,2
M-Sistema muscolo-scheletrico	1,99	>100	32,3	4,7	12,3	9,6
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,96	>100	>100	0,0	>100	-89,9
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,86	16,3	20,8	3,5	15,1	47,0
Altri composti ammoniacali quaternari	0,05	18,8	-39,1	0,0	4,6	-54,6
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,04	-5,0	30,2	0,6	3,3	11,1
Altri miorellassanti ad azione periferica	0,02	-6,1	-91,7	0,0	-10,4	-94,3
Bifosfonati	0,02	51,1	-75,8	0,0	34,8	-93,7
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,02	18,7	-39,9	0,0	8,4	-60,5
Preparati a base di derivati dell'acido salicilico	0,01	43,0	>100	0,3	11,2	>100
Dantrolene e derivati	0,01	-15,9	-29,1	0,0	-16,0	-25,5
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	1,70	8,2	-10,3	0,8	20,8	-66,8
Gonadotropine	0,76	6,4	-26,8	0,1	7,3	-34,0
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,49	9,5	28,2	0,3	40,6	38,2
Altri ginecologici	0,20	-0,6	>100	0,0	-0,2	70,4
Prostaglandine	0,14	16,1	19,7	0,1	23,1	32,2
Antiprogesterinici	0,08	48,3	-39,9	0,1	66,1	-38,3
Derivati del 3-ossandrosterone (4)	0,02	0,6	-51,3	0,1	8,9	-30,2
R-Sistema respiratorio	0,95	33,8	-53,5	0,7	-3,3	-70,6
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,53	30,5	-12,6	0,1	37,2	-20,5
Mucolitici	0,21	-1,5	16,1	0,1	-7,4	-58,3
Surfattanti polmonari	0,10	>100	5,1	0,0	-3,8	>100
Altri preparati per il sistema respiratorio	0,03	>100	-95,8	0,0	>100	-94,0
Glicocorticoidi	0,02	>100	-54,5	0,1	-10,9	-62,4
Alchilamine sostituite	0,02	-4,7	-23,1	0,0	-2,5	-22,8
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,02	-7,5	-84,3	0,0	-29,1	-85,6
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,01	13,8	-52,9	0,1	-15,0	-63,3
Anticolinergici	0,01	-52,5	-94,3	0,0	-41,4	-95,3
D-Dermatologici	0,24	14,5	-32,9	3,1	13,9	-75,9
Derivati ammoniacali quaternari	0,04	84,3	>100	0,7	32,0	>100
Derivati dello iodio	0,04	25,0	-28,9	0,5	3,8	-90,9
Sulfonamidi	0,04	20,4	-28,4	0,4	23,4	-53,9
Antivirali	0,04	-1,8	>100	0,1	-1,4	-13,5
Altri cicatrizzanti	0,04	0,2	-26,9	0,2	-1,3	-49,8
Altri antisettici e disinfettanti	0,01	39,0	-64,7	0,4	>100	-84,4
Derivati imidazolici e triazolici	0,01	15,0	55,3	0,1	17,4	-26,2
Enzimi proteolitici	0,01	>100	-57,5	0,0	>100	-43,3
Biguanidi e amidine	0,01	-8,8	-91,6	0,2	-15,3	-88,3
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,00	>100	-93,5	0,0	-0,3	-59,6

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	84,03	17,8	5,5	8,0	10,0	-11,6
eculizumab	4,93	-8,0	>100	0,0	-7,4	>100
bevacizumab	4,80	2,0	30,5	0,2	6,7	30,3
lenalidomide	4,57	35,0	36,5	0,1	52,2	47,8
dasatinib	4,30	44,3	>100	0,1	44,4	>100
adalimumab	3,97	-5,4	-15,7	0,3	-9,7	-16,7
etanercept	3,89	-2,3	28,8	0,4	5,4	28,1
nivolumab	3,52	>100	17,4	0,1	>100	16,2
fingolimod	3,06	0,7	47,3	0,2	1,0	46,5
trastuzumab	2,76	4,6	-40,3	0,1	27,7	-44,2
imatinib	2,29	4,7	32,3	0,1	13,8	-5,8
abiraterone	2,14	-2,8	31,7	0,1	3,8	32,0
golimumab	2,04	10,9	66,8	0,2	8,5	57,8
interferone beta 1a	1,97	31,9	1,8	0,5	4,0	0,6
abatacept	1,92	21,4	>100	0,1	20,3	>100
ustekinumab	1,71	25,8	28,6	0,2	25,2	17,7
ruxolitinib	1,49	96,6	58,0	0,0	>100	16,4
leuprorelina	1,37	-8,2	39,8	0,2	-4,7	13,9
pertuzumab	1,36	85,6	-18,8	0,0	86,1	-18,9
pemetrexed	1,31	>100	23,7	0,0	>100	24,1
sunitinib maleato	1,25	2,0	37,1	0,0	2,2	36,8
glatiramer	1,14	-4,0	2,3	0,1	-5,3	1,0
everolimus	1,09	17,0	42,4	0,0	11,9	29,5
bortezomib	1,04	-17,0	-17,1	0,1	-16,8	-17,1
secukinumab	1,02	>100	22,8	0,1	>100	22,9
infliximab	1,00	43,4	-33,6	0,2	47,4	-41,9
tacrolimus	0,88	18,3	21,0	0,3	21,4	5,2
nilotinib	0,86	34,1	-22,6	0,0	34,6	-22,4
pirfenidone	0,86	20,4	34,0	0,0	22,9	33,9
B - Sangue e organi emopoietici	26,73	5,9	2,6	30,5	-1,2	-21,7
fattore VIII	4,51	28,5	-10,8	0,0	31,0	-14,2
enoxaparina sodica	2,88	0,8	91,7	5,5	1,1	8,1
rivaroxaban	2,46	31,0	30,3	3,6	37,2	28,9
darbepoetina alfa	2,04	12,0	52,6	0,8	12,3	44,7
epoetina alfa	1,74	-16,0	14,5	1,6	15,8	-5,3
treprostinil	1,36	25,7	>100	0,0	26,0	>100
eltrombopag olamina	1,26	-0,1	>100	0,1	8,9	>100
apixaban	1,20	75,7	-46,4	1,3	73,4	-41,4
epoetina beta	1,14	0,9	>100	0,8	1,1	>100
dabigatran	0,93	18,9	-40,8	1,0	19,4	-45,4
J - Antimicrobici	25,69	-35,6	-42,1	3,3	-7,8	-48,2
sofosbuvir	4,20	-67,2	-3,4	0,0	-67,1	-3,4
ledipasvir/sofosbuvir	2,01	-74,3	-58,3	0,0	-74,2	-58,3
sofosbuvir/velpatasvir	1,62	0,0	-37,2	0,0	0,0	-37,4
vaccino pneumococcico	1,44	28,3	-12,1	0,1	31,4	-10,8
entecavir	1,37	6,1	-6,3	0,3	10,8	4,9
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemofilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelittico inattivato/tetano	0,92	-9,6	-12,8	0,1	-15,9	-18,2
daclatasvir	0,91	-78,4	-3,3	0,0	-64,5	-2,3
elbasvir/grazoprevir	0,86	0,0	-40,9	0,0	0,0	-41,4
vaccino meningococcico gruppo b	0,66	>100	-66,1	0,0	>100	-70,8
immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,62	39,3	-19,9	0,0	46,5	9,1
glecaprevir/pibrentasvir	0,59	0,0	34,3	0,0	0,0	34,3
teicoplanina	0,56	1,5	9,8	0,0	1,8	-11,6
vaccino papillomavirus umano	0,52	0,8	>100	0,0	-8,1	>100
vaccino meningite cerebrospinale a c	0,51	>100	51,3	0,0	>100	43,1
vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	0,44	25,8	-3,8	0,0	16,2	-8,2
emtricitabina/tenofovir	0,43	15,3	-63,3	0,1	15,6	-63,3
tigeciclina	0,40	12,1	-10,4	0,0	15,6	-10,4
tenofovir	0,39	-11,3	-41,1	0,1	7,1	-36,6
vaccino influenza virus frammentato	0,39	>100	>100	0,2	>100	>100
vaccino influenza adiuvato con mf59c.1	0,37	28,4	42,1	0,2	41,6	30,1

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
A - Gastrointestinale e metabolismo	10,92	8,0	-13,2	24,6	7,5	-20,6
insulina glargine	2,32	3,1	50,5	5,5	6,4	34,1
agalsidasi beta	1,48	40,7	>100	0,0	41,1	>100
sitagliptin/metformina	0,77	-9,3	39,5	1,8	7,2	37,6
pioglitazone/metformina	0,56	-14,1	77,2	1,5	-13,9	73,7
insulina degludec	0,51	-8,7	4,8	1,0	20,3	4,8
agalsidasi alfa	0,48	-4,8	-42,8	0,0	-4,5	-42,8
liraglutide	0,47	-4,5	-20,2	0,5	-1,8	-20,2
linagliptin	0,37	6,0	16,7	0,9	17,1	24,0
sitagliptin	0,36	4,8	-17,9	0,6	19,6	-30,7
exenatide	0,33	14,0	81,4	0,3	13,2	78,5
metformina/linagliptin	0,30	18,3	97,4	0,7	20,4	79,0
N - Sistema nervoso	8,96	8,8	7,0	13,5	5,0	-40,6
dimetilfumarato	1,92	0,0	15,1	0,2	0,0	15,1
buprenorfina/naloxone	0,65	20,0	>100	0,6	21,8	>100
levodopa/carbidopa	0,64	17,6	48,4	0,1	36,6	-34,6
tafamidis meglumine	0,62	85,6	>100	0,0	86,1	>100
aripiprazolo	0,57	-29,2	-13,1	0,8	0,5	0,0
paliperidone	0,54	-10,6	-55,0	0,3	-8,9	-50,3
risperidone	0,43	-6,0	-5,2	0,6	70,4	-13,3
olanzapina	0,42	-0,7	>100	1,2	0,2	-20,4
metadone	0,30	13,8	-4,1	2,4	21,0	-0,7
fentanil	0,28	8,7	>100	0,4	-2,9	>100
propofol	0,24	-34,6	>100	0,2	2,0	-46,3
H - Ormoni sistemici	7,64	6,1	66,4	5,1	4,1	-7,5
somatropina	3,92	1,6	>100	0,7	4,5	>100
teriparatide	1,10	17,4	>100	0,2	18,6	>100
octreotide	0,54	1,0	-32,0	0,1	-2,2	-35,7
C - Cardiovascolare	5,81	-0,9	17,8	7,3	-1,0	-58,1
bosentan	1,59	-29,6	40,6	0,0	-24,4	22,9
ranolazina	1,42	28,3	48,8	1,3	27,7	48,4
ivabradina	1,24	5,6	73,3	2,5	5,1	72,2
V - Vari	3,90	3,2	-24,1	1,7	8,4	-45,2
iomeprolo	0,87	0,1	>100	0,0	-2,8	>100
deferasirox	0,61	9,1	-45,3	0,0	-4,9	-44,3
sugammadex	0,50	27,5	-1,0	0,0	44,6	-23,4
sevelamer	0,31	-1,5	86,4	0,2	9,9	32,6
tetrofosmina	0,19	15,9	>100	0,0	16,2	>100
iopromide	0,17	57,1	4,1	0,0	65,7	48,9
lantanio carbonato idrato	0,17	7,3	40,2	0,1	7,6	40,3
S - Organi di senso	2,91	10,8	-4,6	1,7	60,8	-33,4
ranibizumab	1,42	-11,8	29,6	0,1	-8,3	25,4
desametazone	0,72	33,7	>100	0,4	36,0	>100
M - Muscolo-scheletrico	1,99	122,0	32,3	4,7	12,3	9,6
nusinersen	0,96	0,0	>100	0,0	0,0	>100
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	1,70	8,2	-10,3	0,8	20,8	-66,8
follitropina alfa da dna ricombinante	0,32	-2,0	-36,0	0,0	-1,5	-44,3
sildenafil	0,24	-6,6	33,5	0,1	-5,3	21,2
follitropina beta	0,21	23,0	26,0	0,0	21,3	25,5
tadalafil	0,21	9,6	13,2	0,2	23,9	17,7
atosiban	0,20	-0,6	>100	0,0	-0,2	75,0
R - Respiratorio	0,95	33,8	-53,5	0,7	-3,3	-70,6
omalizumab	0,53	30,5	-12,1	0,1	37,8	-12,0
D - Dermatologici	0,24	14,5	-32,9	3,1	13,9	-75,9
benzalconio cloruro/alcool etilico	0,04	84,3	>100	0,7	32,0	>100
iodopovidone	0,04	25,0	-28,9	0,5	3,8	-90,9
imiquimod	0,04	-1,8	>100	0,1	-1,5	17,5
sulfadiazina argenticca	0,04	16,1	-17,3	0,4	16,4	-45,5
P - Antiparassitari	0,00	123,6	-93,5	0,0	-0,3	-59,6

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa pro capite	Rango 2017	Rango 2016
L	eculizumab	1,6	5,9	4,93	1	3
L	bevacizumab	1,5	5,7	4,80	2	4
L	lenalidomide	1,5	5,4	4,57	3	10
B	fattore VIII	1,4	16,9	4,51	4	9
L	dasatinib	1,4	5,1	4,30	5	12
J	sofosbuvir	1,3	16,3	4,20	6	1
L	adalimumab	1,3	4,7	3,97	7	6
H	somatropina	1,3	51,3	3,92	8	8
L	etanercept	1,2	4,6	3,89	9	7
L	nivolumab	1,1	4,2	3,52	10	33
L	fingolimod	1,0	3,6	3,06	11	11
B	enoxaparina sodica	0,9	10,8	2,88	12	13
L	trastuzumab	0,9	3,3	2,76	13	14
B	rivaroxaban	0,8	9,2	2,46	14	20
A	insulina glargine	0,7	21,2	2,32	15	16
L	imatinib	0,7	2,7	2,29	16	18
L	abiraterone	0,7	2,6	2,14	17	17
B	darbepoetina alfa	0,7	7,6	2,04	18	22
L	golimumab	0,7	2,4	2,04	19	21
J	ledipasvir/sofosbuvir	0,6	7,8	2,01	20	2
L	interferone beta 1a	0,6	2,3	1,97	21	25
L	abatacept	0,6	2,3	1,92	22	24
N	dimetilfumarato	0,6	21,4	1,92	23	0
B	epoetina alfa	0,6	6,5	1,74	24	19
L	ustekinumab	0,5	2,0	1,71	25	27
J	sofosbuvir/velpatasvir	0,5	6,3	1,62	26	0
C	bosentan	0,5	27,4	1,59	27	15
L	ruxolitinib	0,5	1,8	1,49	28	52
A	agalsidasi beta	0,5	13,6	1,48	29	42
J	vaccino pneumococcico	0,5	5,6	1,44	30	39

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

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	$\Delta\%$ 17/16	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17/16
L	secukinumab	1,02	2205,6	0,1	2211,9
L	nintedanib	0,62	1219,5	0,0	1223,1
J	vaccino meningococcico gruppo b	0,66	483,1	0,0	431,5
L	pazopanib	0,57	253,5	0,0	254,5
L	dabrafenib	0,79	206,1	0,0	444,4
L	nivolumab	3,52	189,8	0,1	244,9
L	aflibercept	0,55	160,3	0,0	161,0
L	panitumumab	0,64	136,1	0,0	167,9
L	pemetrexed	1,31	120,6	0,0	132,4
L	ruxolitinib	1,49	96,6	0,0	101,6
L	pertuzumab	1,36	85,6	0,0	86,1
N	tafamidis meglumine	0,62	85,6	0,0	86,1
B	apixaban	1,20	75,7	1,3	73,4
S	aflibercept	0,68	63,6	0,2	78,5
C	macitentan	0,61	61,7	0,0	62,2
B	fattore VII di coagulazione del sangue umano liofilizzato	0,81	47,1	0,0	47,5
L	dasatinib	4,30	44,3	0,1	44,4
L	certolizumab pegol	0,67	43,9	0,1	45,2
L	infliximab	1,00	43,4	0,2	47,4
A	agalsidasi beta	1,48	40,7	0,0	41,1
J	immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,62	39,3	0,0	46,5
L	lenalidomide	4,57	35,0	0,1	52,2
L	nilotinib	0,86	34,1	0,0	34,6
S	desametasone	0,72	33,7	0,4	36,0
L	interferone beta 1a	1,97	31,9	0,5	4,0
B	rivaroxaban	2,46	31,0	3,6	37,2
R	omalizumab	0,53	30,5	0,1	37,8
B	fattore VIII	4,51	28,5	0,0	31,0
C	ranolazina	1,42	28,3	1,3	27,7
J	vaccino pneumococcico	1,44	28,3	0,1	31,4

*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	15,4	13,7	48,00	21,5	-0,9	8,3	4,1	-12,2
Anticorpi monoclonali	5,3	4,7	16,59	22,1	-18,5	0,6	19,9	-44,0
Inibitori della protein chinasi	5,3	4,7	16,46	39,7	28,1	0,4	43,4	17,2
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	0,9	0,8	2,73	4,3	-5,7	0,5	-4,3	6,8
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	0,8	0,7	2,58	51,9	5,2	0,9	39,0	29,9
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	0,8	0,7	2,47	-1,5	41,6	0,2	6,6	>100
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	0,7	0,6	2,12	-8,5	18,0	1,0	-6,7	-1,3
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	0,6	0,5	1,91	7,8	7,8	2,4	8,0	-14,5
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	0,2	0,2	0,69	-24,5	0,9	0,2	-24,7	-0,9
Terapia endocrina - antiestrogeni	0,2	0,2	0,59	-1,4	-10,6	0,9	-5,1	-24,3
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	0,1	0,1	0,47	-20,9	-15,7	0,0	21,0	-42,6
Terapia endocrina - antiandrogeni	0,1	0,1	0,36	7,6	-65,3	0,8	-13,7	-23,9
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	0,1	0,1	0,34	16,6	-33,2	0,1	-21,1	-31,4
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	0,1	0,1	0,30	-25,0	-35,1	0,1	-35,7	-48,2
Antineoplastici citostatici - altri	0,1	0,1	0,26	0,0	-46,4	0,0	756,9	-46,0
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,0	0,0	0,08	19,1	-10,1	0,2	13,1	-1,3
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,0	0,0	0,06	35,2	-33,3	0,1	31,5	-36,4
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	11,6	10,3	36,20	-6,6	8,0	352,5	0,9	-4,9
Beta bloccanti	1,6	1,4	5,08	2,3	2,1	38,1	3,9	-11,5
Angiotensina II antag.	1,3	1,2	4,12	-1,8	21,6	55,9	-1,7	16,8
Angiotensina II antag. e diur. (ass)	1,2	1,1	3,71	-4,2	5,9	30,5	-3,2	3,3
Calcio antag. (diidro.)	1,2	1,1	3,68	-3,4	-15,1	41,1	-2,8	-19,6
Ace inibitori	1,2	1,0	3,61	-1,7	-8,4	63,6	-1,5	-27,2
Ace inibitori e diur. (ass)	1,0	0,9	3,00	-5,2	6,0	21,6	-2,8	-2,1
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	0,8	0,7	2,53	-0,1	46,5	15,1	10,0	43,3
Olmesartan+amlodipina	0,6	0,5	1,89	6,6	23,7	5,9	11,4	24,3
Olmesartan	0,6	0,5	1,86	-44,8	36,8	11,3	2,9	31,3
Olmesartan+idroclorotiazide	0,5	0,4	1,52	-45,6	28,7	9,3	1,7	28,4
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺	0,4	0,4	1,29	3,6	23,2	32,5	3,5	6,4
Alfa bloccanti periferici	0,4	0,3	1,20	0,3	-2,1	7,2	0,9	-5,3
Beta bloccanti e diur. (ass)	0,3	0,2	0,81	-3,4	6,9	7,5	1,6	3,0
Ace inibitori, altre associazioni	0,2	0,2	0,61	>100	86,8	3,0	>100	86,6
Diuretici risparmiatori K ⁺	0,2	0,2	0,58	29,9	10,8	3,8	33,7	10,2
Calcio antag. (non diidro.)	0,1	0,1	0,31	-6,4	-21,6	2,1	-6,3	-24,2
Tiazidici e simili (incluse ass.)	0,1	0,1	0,22	1,7	-13,8	3,8	-0,4	-20,3
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisinasi	0,0	0,0	0,13	0,0	1,7	0,1	0,0	6,7
Aliskiren da solo o in associazione	0,0	0,0	0,04	-20,0	-52,7	0,1	-19,1	-53,9
Immunosoppressori ed immunomodulatori	10,3	9,2	32,23	9,6	18,8	4,0	10,5	-9,7
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	3,7	3,3	11,57	3,5	5,7	1,1	7,3	-2,5
Immunosoppressori selettivi	2,6	2,3	8,18	4,8	84,9	0,6	21,5	-10,8
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	1,9	1,7	5,79	21,3	16,6	0,2	34,5	31,4
Inibitori dell'interleuchina	1,0	0,9	3,27	72,0	-6,8	0,3	72,4	-0,1
Inibitori della calcineurina	0,5	0,4	1,57	5,8	2,7	0,5	7,6	-8,3
Fattori di crescita (G-CSF)	0,3	0,3	1,07	-14,7	12,3	0,1	-0,2	-0,8
Immunosoppressori	0,2	0,2	0,64	-6,6	-7,1	1,3	2,4	-20,3
Interferoni	0,1	0,0	0,16	-53,5	14,0	0,0	-57,8	-9,4
Ipolipemizzanti	5,6	5,0	17,40	6,4	-3,4	73,0	6,4	-17,7
Statine	2,9	2,6	9,18	1,4	-12,9	58,4	5,0	-22,0
Ezetimibe da sola o in associazione	2,0	1,8	6,23	14,2	23,6	8,7	15,2	21,7
Omega 3	0,5	0,5	1,60	7,0	-14,1	3,4	8,7	-17,6
Fibrati	0,1	0,1	0,37	4,7	1,4	2,6	6,1	-2,4
Inibitore della PCSK9	0,0	0,0	0,02	0,0	-82,0	0,0	0,0	-71,1
Antiaggreganti e anticoagulanti	5,4	4,8	16,77	11,9	-1,1	108,1	3,3	17,2
Nuovi anticoagulanti orali	1,6	1,4	4,92	40,0	-21,2	6,2	43,4	-15,9
Eparine a basso peso molecolare	1,4	1,2	4,26	2,0	-12,6	7,1	1,0	-23,3
Antiaggreganti piastrinici escl. clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	0,8	0,7	2,40	-0,5	35,2	77,1	1,3	33,9

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	0,7	0,6	2,24	7,7	50,9	11,0	8,8	-0,3
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	0,4	0,4	1,40	24,8	56,8	0,0	24,7	-31,9
Ticagrelor	0,2	0,2	0,74	13,4	-0,7	0,8	17,5	-0,4
Eparina	0,1	0,1	0,23	-15,6	33,1	0,4	-24,9	-1,0
Fondaparinux	0,1	0,1	0,20	37,3	-28,0	0,4	32,7	-24,3
Antagonisti della vitamina K	0,1	0,1	0,20	-7,6	-4,6	4,9	-7,1	-3,5
Prasugrel	0,0	0,0	0,11	-11,5	-6,9	0,2	-10,0	-6,7
Inibitori della glicoproteina IIb/IIIa	0,0	0,0	0,07	-55,8	-37,1	0,0	-61,0	-18,8
Antitrombina III	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Antidiabetici	5,1	4,6	16,05	2,6	7,5	64,7	2,0	3,2
Insuline ed analoghi	2,5	2,2	7,72	-0,2	7,4	16,5	2,8	7,5
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	0,8	0,7	2,58	1,7	8,4	5,7	14,9	11,0
Metformina	0,5	0,4	1,54	4,9	5,6	21,4	2,3	-1,0
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	0,4	0,3	1,10	12,6	-17,0	1,1	19,2	-17,6
Altri ipoglicemizzanti orali	0,3	0,3	1,09	-3,3	16,6	13,6	-5,0	3,7
Pioglitazone da solo e in ass	0,3	0,3	0,89	-16,4	76,1	2,7	-15,4	53,1
Gliofzine sole o ass.	0,3	0,2	0,82	>100	12,6	1,6	>100	18,0
Repaglinide	0,1	0,1	0,31	-11,5	-23,0	2,1	-11,7	-30,5
Antibiotici	4,6	4,1	14,52	-6,1	6,3	22,5	-4,0	5,3
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	1,0	0,9	3,17	0,9	-6,3	8,8	1,6	-5,6
Cefalosporine im/ev III-IV gen	0,9	0,8	2,67	-0,7	51,9	0,9	0,4	49,3
Chinoloni	0,8	0,7	2,55	-0,5	15,5	3,4	-1,6	9,2
Macrolidi e lincosamidi	0,6	0,5	1,86	-4,5	14,1	4,0	-5,5	7,3
Cefalosporine orali	0,5	0,4	1,55	-8,0	3,7	1,7	-8,3	6,1
Glicopeptidi	0,3	0,2	0,79	4,1	18,7	0,0	0,4	-23,4
Antibiotici vs germi resistenti	0,2	0,2	0,62	-44,1	-45,4	0,0	5,0	-22,3
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,1	0,1	0,44	-17,4	36,9	2,8	-17,1	46,7
Altro	0,1	0,1	0,19	-5,4	-15,8	0,0	-4,6	-29,5
Aminoglicosidi	0,1	0,1	0,18	0,9	-9,9	0,1	3,7	-15,4
Monobattami	0,1	0,1	0,18	-11,1	>100	0,0	-10,8	>100
Carbapenemici	0,0	0,0	0,11	-52,9	-57,1	0,0	-70,9	-74,5
Tetracicline	0,0	0,0	0,07	-12,6	-7,6	0,3	-11,9	-11,3
Sulfonamidi e trimetropim	0,0	0,0	0,07	-7,5	1,4	0,4	-3,8	10,1
Cefalosporine im/ev II gen	0,0	0,0	0,06	4,7	-16,4	0,1	9,0	-32,9
Cefalosporine im/ev I gen	0,0	0,0	0,01	75,1	-95,0	0,0	>100	-95,2
Antiacidi e antiulcera	4,3	3,8	13,34	5,0	-11,4	69,8	6,6	-12,5
Inibitori di pompa protonica	3,9	3,5	12,19	5,6	-8,6	64,2	7,3	-10,1
Altri farmaci per l'ulcera peptica	0,2	0,2	0,53	-4,3	-37,5	2,5	-4,5	-37,9
Antiacidi	0,1	0,1	0,31	-4,3	-25,2	1,5	-4,0	-25,9
Antagonisti del recettore H2	0,1	0,1	0,28	10,7	-35,5	1,6	9,5	-31,1
Prostaglandine	0,0	0,0	0,02	-12,4	>100	0,1	-12,2	>100
Antiasmatici	4,2	3,7	12,97	-0,6	-20,1	25,3	-2,8	-24,7
Beta2 agonisti in associazione	2,3	2,1	7,21	5,8	-17,4	10,8	5,0	-20,0
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	0,7	0,6	2,04	-9,6	-10,8	5,3	-7,7	-14,8
Broncodilatatori - anticolinergici	0,6	0,6	2,01	-11,6	-36,8	3,8	-7,7	-41,3
Broncodilatatori - beta2 agonisti	0,2	0,2	0,57	-16,2	-33,8	2,7	-14,0	-42,2
Altri antiasmatici	0,2	0,2	0,53	30,7	-13,4	0,1	37,3	-24,6
Antagonisti dei recettori leucotrienici	0,1	0,1	0,39	0,6	-19,6	1,5	1,1	-23,1
Broncodilatatori - teofilinici	0,1	0,1	0,19	-3,6	>100	1,0	-7,6	62,6
Antiinfiammatori - cromoni	0,0	0,0	0,03	6,0	43,8	0,1	4,4	36,2
Antivirali anti-HCV	3,4	3,0	10,64	-58,8	-31,9	0,2	-31,2	-33,2
Antivirali anti-HCV in combinazione	1,7	1,5	5,41	-36,8	-47,2	0,1	85,0	-42,0
Altri antivirali HCV	1,6	1,5	5,14	-69,9	-4,2	0,1	-61,6	-21,6
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,08	-53,1	>100	0,0	-53,0	>100
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,01	-18,0	19,2	0,0	-57,4	-17,8
Sclerosi multipla	3,1	2,8	9,73	50,4	1,0	1,0	33,0	4,2
Fingolimod	1,0	0,9	3,06	0,7	47,3	0,2	1,0	46,5
Interferoni beta	0,9	0,8	2,89	75,6	15,3	0,5	19,6	4,7
Dimetilfumarato	0,6	0,5	1,92	0,0	15,1	0,2	0,0	15,1
Glatiramer	0,4	0,3	1,14	-4,0	2,3	0,1	-5,3	1,0
Teriflunomide	0,2	0,2	0,72	21,7	21,1	0,1	27,7	21,0

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								
Osteoporosi	3,1	2,8	9,67	16,1	13,9	26,1	18,1	5,9
Vitamina D ed analoghi	1,9	1,7	5,96	28,8	38,5	14,7	31,2	16,2
Teriparatide	0,4	0,3	1,15	18,3	-18,6	0,2	19,2	10,8
Bifosfonati orali e iniettabili	0,3	0,3	0,95	4,8	-31,8	4,6	8,4	-31,3
Denosumab	0,3	0,2	0,87	14,7	20,0	3,5	14,5	46,5
Acido alendronico+colecalfiferolo	0,2	0,2	0,74	-30,4	14,5	3,1	-9,2	15,0
SERM (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,0	0,0	0,01	-2,3	-51,2	0,0	-2,0	-45,9
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	-61,6	-59,1	0,0	-61,5	-59,4
Vaccini	2,1	1,8	6,43	38,5	-20,0	0,9	-20,1	-4,3
Vaccini pneumococcici	0,5	0,4	1,45	24,6	-13,2	0,1	20,8	-13,1
Vaccini meningococcici	0,4	0,4	1,34	>100	-50,7	0,1	>100	-47,3
Vaccini batterici e virali in associazione	0,4	0,3	1,22	0,8	-3,2	0,1	2,0	1,2
Vaccini influenzali	0,3	0,3	1,07	50,2	37,6	0,5	-36,0	23,6
Vaccini morbilloso	0,2	0,2	0,57	32,4	-4,2	0,1	32,8	-7,8
Vaccini contro il papillomavirus	0,2	0,1	0,52	0,8	35,6	0,0	-8,1	41,7
Vaccini varicellosi zoster	0,1	0,0	0,17	-28,9	-0,3	0,0	-49,4	-7,5
Vaccini epatitici	0,0	0,0	0,04	19,8	-64,8	0,0	5,6	-69,7
Vaccini pertossici	0,0	0,0	0,04	-0,4	-68,3	0,0	-8,3	-68,0
Altri vaccini	0,0	0,0	0,02	34,9	-81,1	0,0	35,0	-71,6
Vaccini della diarrea da rota virus	0,0	0,0	0,00	>100	-99,3	0,0	>100	-99,2
Fattori della coagulazione	2,0	1,8	6,28	24,1	-22,1	0,0	30,3	-21,7
Emofilia A (ricombinanti)	1,6	1,4	5,03	34,0	-0,8	0,0	34,3	-8,1
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	0,3	0,2	0,82	48,4	>100	0,0	48,8	>100
Emofilia A (plasmaderivati)	0,1	0,1	0,31	48,5	-67,4	0,0	1,2	-4,1
Carenza fattore VII (ricombinanti)	0,0	0,0	0,12	-76,8	-88,2	0,0	-76,2	-88,2
Emofilia B (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Emofilia B (ricombinanti)	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Farmaci per disturbi oculari	1,9	1,7	5,87	3,0	-3,8	16,1	-1,0	-21,7
Agenti antineovascolarizzanti	0,7	0,6	2,10	3,1	7,8	0,3	25,9	-3,5
Altri preparati antiglaucoma	0,7	0,6	2,04	0,5	-18,7	10,8	-2,2	-24,8
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	0,3	0,3	1,01	-7,9	-22,5	4,6	-2,2	-19,5
Cortisonici (impianti intravitreali)	0,2	0,2	0,72	33,7	>100	0,4	36,0	>100
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	35,6	-95,3	0,0	13,4	-96,8
Ocriplasma	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Terapia del dolore	1,8	1,6	5,77	-2,2	-17,5	5,0	-2,6	-28,8
Oppioidi maggiori	1,2	1,1	3,72	12,8	-4,9	2,0	3,0	-7,3
Dolore neuropatico	0,5	0,5	1,59	-24,4	-24,4	1,8	-3,4	-27,7
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	0,1	0,1	0,46	-7,9	-53,1	1,2	-9,4	-48,9
Farmaci per i disturbi genito urinario	1,8	1,6	5,53	-6,6	0,5	32,6	3,6	-5,7
Iperplas prost alfa - bloccanti	0,9	0,8	2,95	2,5	2,7	22,8	3,1	-6,4
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reductasi	0,8	0,7	2,58	-15,2	-1,9	9,7	4,9	-3,9
Iperplas prost alfa - bloccanti in ass	0,0	0,0	0,00	0,0	28,4	0,0	0,0	17,7
Antidepressivi	1,7	1,5	5,30	6,5	-12,9	32,9	3,3	-18,6
Antidepressivi-SSRI	1,0	0,9	3,00	-1,2	-8,1	24,5	0,4	-15,9
Antidepressivi-SNRI	0,4	0,3	1,12	-2,2	-22,3	4,6	-0,1	-26,9
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	0,2	0,1	0,52	>100	59,5	1,2	>100	58,0
Antidepressivi-altri	0,1	0,1	0,36	7,0	-49,7	1,3	8,5	-53,4
Antidepressivi-triciclici	0,1	0,0	0,16	-1,2	-5,9	1,0	-0,9	-6,0
Bupropione	0,0	0,0	0,13	-4,0	-20,1	0,2	-3,6	-26,6
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,01	-19,3	0,7	0,0	-17,6	-0,2
Antipsicotici	1,3	1,1	3,99	-17,8	-6,9	9,4	7,5	0,2
Antipsicotici atipici ed altri	1,2	1,0	3,60	-19,1	-7,6	6,8	10,5	0,8
Antipsicotici tipici	0,1	0,1	0,39	-2,7	1,1	2,6	0,3	-1,1
Farmaci anti-parkinson	1,2	1,0	3,63	-6,9	13,8	5,0	0,3	-1,6
Dopa-derivati agonisti	0,5	0,4	1,44	6,7	18,0	1,9	1,8	-16,5
Dopamino-agonisti	0,4	0,4	1,25	-2,7	-1,8	1,1	-3,9	-18,0
MAO-B inibitori	0,3	0,3	0,91	-26,0	38,9	2,0	1,3	38,2
COMT inibitori	0,0	0,0	0,03	-6,6	-26,7	0,0	-11,1	-31,9
FANS	1,2	1,0	3,61	-10,0	25,2	22,5	-4,1	17,1
FANS tradizionali	0,6	0,5	1,91	-2,9	14,4	13,9	-2,2	9,8
Anti-cox2	0,4	0,4	1,31	-20,3	40,0	5,3	-8,1	41,1
Nimesulide	0,1	0,1	0,21	-6,4	20,4	2,4	-6,9	10,9
Ketorolac	0,1	0,1	0,19	1,1	69,8	0,8	0,0	41,1

Gruppo Sottogruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/ 1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale
Antivirali anti-HIV	0,9	0,8	2,71	11,1	-76,0	0,6	12,8	-75,8
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	0,3	0,3	1,05	-2,2	-62,6	0,3	10,2	-67,3
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	0,2	0,2	0,68	50,6	-83,8	0,1	41,1	-84,4
Inibitori dell'integrasi	0,2	0,1	0,51	48,8	-68,0	0,1	48,6	-67,3
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	0,1	0,1	0,40	-14,0	-81,0	0,1	-15,0	-83,5
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,07	-14,8	-83,8	0,0	-10,0	-85,9
Altri antivirali anti-HIV	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Farmaci per la tiroide	0,4	0,4	1,35	7,3	37,0	29,0	2,0	34,2
Ormoni tiroidei	0,4	0,4	1,29	7,7	38,3	27,5	2,2	35,7
Preparati antitiroidei	0,0	0,0	0,06	-0,1	13,4	1,5	-0,4	11,0
Farmaci antidemenza	0,2	0,2	0,65	-9,9	18,5	2,3	16,3	-2,1
Anticolinesterasici	0,1	0,1	0,36	-14,4	-6,7	1,4	17,4	-6,0
Altri farmaci antidemenza	0,1	0,1	0,29	-3,5	78,9	1,0	14,7	4,2
Fibrosi cistica	0,0	0,0	0,03	0,0	-95,7	0,0	0,0	-93,9

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	46,4	13,2	71,2	28,8
B	8,9	2,1	57,0	7,3
C	59,4	9,1	85,4	19,9
D	19,0		14,0	
G	37,3	7,6	61,5	18,8
H	16,4	0,3	72,0	1,2
J	25,6	5,0	84,2	17,4
L	5,7	0,4	44,5	13,4
M	46,8	5,2	75,2	13,5
N	39,7	11,7	67,3	27,3
P	14,0		13,4	
R	14,9	1,2	39,8	6,2
S	.			
V	5,9	0,1	9,4	0,2

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	5,90	-1,2	61,2	3,8	5,5	17,1
Originator ¹	1,14	-22,2	28,1	0,7	-22,7	2,1
Biosimilari ²	0,70	-14,5	-30,8	1,0	29,5	-36,5
Altre epoetine ³	4,05	10,1	>100	2,0	8,3	>100
Fattori della crescita	1,07	-14,7	12,3	0,1	-1,0	-0,8
Originator ⁴	0,08	-39,9	29,7	0,0	-37,9	9,5
Biosimilari ⁵	0,13	-13,1	-4,8	0,0	59,7	-9,0
Altri fattori della crescita ⁶	0,86	-11,7	14,1	0,1	-17,0	4,2
Somatropina	3,96	0,2	170,5	0,7	2,8	146,7
Originator ⁷	0,70	11,1	>100	0,1	13,0	>100
Biosimilari ⁸	0,09	-36,9	-47,2	0,0	3,2	-44,7
Altra somatropina ⁹	3,16	-0,2	>100	0,5	1,0	>100
Insulina glargine	3,05	-0,6	6,6	7,0	5,1	11,8
Originator ¹⁰	2,17	-2,6	56,9	5,0	-2,1	46,6
Biosimilari ¹¹	0,13	>100	-45,7	0,4	>100	-44,9
Altra insulina glargine ¹²	0,07		-51,1	0,2		-42,5
Altra insulina long acting ¹³	0,68	-15,0	-37,8	1,4	0,2	-23,8
Follitropina alfa	0,83	7,6	-26,2	0,1	7,5	-30,9
Originator ¹⁴	0,34	-3,6	-30,4	0,0	-3,8	-37,5
Biosimilari ¹⁵	0,02	79,4	-67,3	0,0	83,0	-77,8
Altra Follitropina ¹⁶	0,47	15,4	-18,9	0,1	13,7	-21,8
Anti TNFα	11,57	3,5	5,7	1,1	6,5	-2,5
Originator Infliximab ¹⁷	0,57	16,9	-33,6	0,1	13,3	-34,9
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,43	>100	-33,7	0,1	>100	-47,4
Originator Etanercept ¹⁹	3,89	-2,3	43,1	0,4	4,6	46,3
Biosimilari Etanercept ²⁰						
Altri AntiTNFα ²¹	6,68	2,7	4,1	0,6	-0,7	3,3
Rituximab	0,85	-28,6	-72,4	0,2	-0,3	-70,7
Originator ²²	0,85	-28,6	-71,7	0,2	-0,3	-69,8
Biosimilari ²³						

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