

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Calabria



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

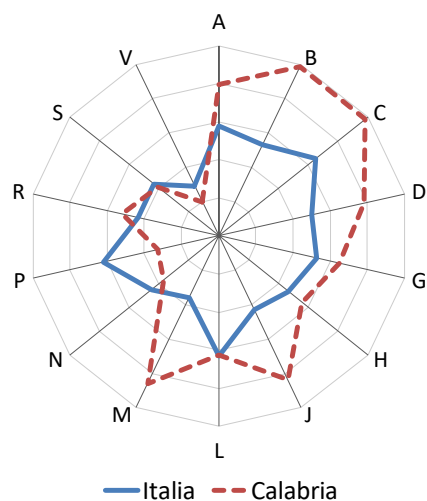
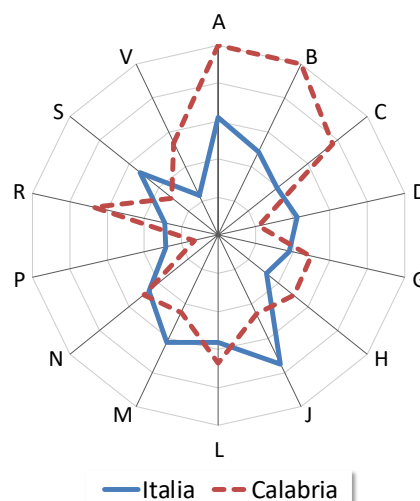
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN CALABRIA NEL 2017

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

	Calabria	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	382	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	200,76	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	1060,3	972,7
Ricette (migliaia)	22.331	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	11,7	9,6
Confezioni (migliaia)	40.076	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	21,1	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	28	829
% su spesa lorda	7,2	7,9
Compartecipazione (milioni)	53	1.549
% su spesa lorda	14,0	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	113,5	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	209,15	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	126,2	158,7

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

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Calabria (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	61,65	488,4	-3,8	-0,4	-5,1	1,8	-3,3
Inibitori della HMG CoA riduttasi	11,31	73,8	-0,0	2,4	0,0	-2,3	-2,3
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	7,12	54,7	-19,5	-2,6	-17,1	-0,3	-17,3
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	5,90	64,9	-20,4	-1,6	-19,4	0,3	-19,2
Betabloccanti, selettivi	4,79	35,4	5,2	2,3	-0,0	2,9	2,8
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	4,51	6,0	7,9	7,9	0,0	0,0	0,0
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	4,24	8,0	12,0	11,3	0,0	0,6	0,6
Derivati diidropiridinici	4,22	45,0	-4,1	-4,1	-0,1	0,1	0,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	3,96	76,8	-3,2	-3,2	-0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	3,34	24,3	-5,4	-2,9	-2,4	-0,2	-2,6
Antagonisti dell'angiotensina II associati a Calcio antagonisti	2,04	6,4	13,4	18,3	-4,0	-0,1	-4,1
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	1,85	11,1	-2,5	7,0	-5,0	-4,1	-8,9
Nitrati organici	1,24	10,9	-12,5	-12,7	-0,1	0,3	0,2
Sulfonamidi, non associate	1,09	29,5	0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,0
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,03	5,9	-2,2	-2,4	0,0	0,2	0,2
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,87	7,5	0,7	8,3	-6,3	-0,7	-7,0
Antiarritmici, classe IC	0,78	3,8	4,3	1,4	0,0	2,8	2,9
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,76	3,9	-4,4	-3,8	0,0	-0,6	-0,6
Antagonisti dell'aldosterone	0,46	3,0	32,7	41,7	-0,6	-5,7	-6,3
Fibrati	0,44	2,9	1,8	2,5	0,0	-0,7	-0,7
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,40	2,0	195,2	200,4	-0,9	-0,9	-1,7
Antiarritmici, classe III	0,20	2,1	-1,9	-1,4	-0,0	-0,4	-0,5
Derivati fenilalchilaminici	0,18	1,5	-8,3	-8,7	0,0	0,4	0,4
Derivati benzotiazepinici	0,17	1,0	-11,1	-10,9	0,0	-0,3	-0,3
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,15	1,1	-4,8	-5,2	0,0	0,4	0,4
Glicosidi digitalici	0,13	2,3	-12,3	-12,8	0,0	0,6	0,6
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,11	1,6	-6,1	-5,7	0,0	-0,4	-0,5
Betabloccanti, non selettivi	0,11	1,2	-1,4	-1,3	0,0	-0,1	-0,1
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,08	0,4	-1,3	0,0	0,0	-1,3	-1,3
Inibitori della renina	0,08	0,2	-16,4	-16,3	0,0	0,1	-0,1
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,05	1,0	-8,6	-9,5	0,0	1,0	1,0
Altri preparati cardiaci	0,02	0,0	112,8	114,1	0,0	-0,6	-0,6
Sequestranti degli acidi biliari	0,01	0,0	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0
Tiazidi, non associate	0,01	0,3	-7,9	-7,9	0,0	0,0	0,0
Metildopa	0,01	0,0	3,9	3,9	0,0	0,0	0,0
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	37,95	177,4	3,9	1,2	-0,0	2,7	2,7
Inibitori della pompa acida	15,22	78,5	0,1	0,3	-0,0	-0,2	-0,3
Insuline e analoghi, ad azione rapida	5,32	10,6	2,4	2,1	0,0	0,3	0,3
Vitamina D e analoghi	4,87	10,9	37,5	36,3	-0,0	0,9	0,9
Acido aminosalicilico ed analoghi	2,01	4,8	2,3	3,0	-0,0	-0,7	-0,7
Biguanidi	1,90	26,4	7,1	3,4	0,0	3,5	3,6
Antibiotici	1,63	2,3	-2,1	0,0	0,0	-2,2	-2,2
Altri antiulcera peptica	1,19	5,6	-0,6	-1,0	0,0	0,3	0,3
Preparati a base di acidi biliari	0,89	2,9	0,9	0,4	0,0	0,5	0,5
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,66	11,3	7,0	0,4	0,0	6,6	6,6
Altri ipoglicemizzanti orali	0,52	3,6	-5,3	-6,0	0,0	0,7	0,7
Biguanidi e sulfonamidi in associazione	0,44	5,5	-17,3	-19,3	-0,0	2,5	2,5
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,43	2,0	-1,5	-1,8	0,0	0,3	0,3
Corticosteroidi per uso topico	0,42	0,7	-0,6	-2,9	0,0	2,4	2,4
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,40	4,2	-3,6	-4,5	0,0	0,9	0,9
Antagonisti dei recettori H2	0,38	2,4	-3,6	-5,1	-0,0	1,6	1,6

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	
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate	0,38	0,8	-19,1	-19,2	0,0	0,1	0,1
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,28	0,0	15,0	3,9	1,0	9,5	10,6
Lassativi ad azione osmotica	0,21	1,9	-0,7	-1,3	0,0	0,6	0,6
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,19	0,7	-2,4	-2,8	0,0	0,5	0,5
Preparati a base di enzimi	0,16	0,4	5,1	5,1	0,0	0,0	0,0
Calcio	0,13	1,5	2,1	0,8	0,0	1,3	1,3
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,05	0,0	239,4	239,4	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,05	0,2	-1,0	-1,0	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,05	0,1	72,7	85,0	-0,3	-6,3	-6,6
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,02	0,0	195,7	221,1	-0,6	-7,4	-7,9
Potassio	0,02	0,1	-2,9	-2,9	0,0	-0,0	0,0
Procinetici	0,02	0,0	-0,3	-0,7	0,0	0,4	0,4
Antagonisti dei recettori periferici	0,02						
Analoghi del recettore GLP-1	0,01	0,0	-28,4	-28,6	-2,7	3,1	0,3
Aminoacidi e derivati	0,01	0,0	16,0	15,9	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-90,3	-83,4	0,0	-41,4	-41,4
Prostaglandine	0,01	0,0	-5,4	-5,4	0,0	0,0	0,0
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari	0,01	0,0	-2,2	-4,3	0,0	2,3	2,3
Tiazolidinedioni	0,01	0,0	10,9	7,4	-1,8	5,1	3,2
N - Sistema nervoso	21,44	62,8	-0,3	0,9	-3,7	2,6	-1,2
Altri antiepilettici	5,35	6,2	-4,6	6,2	-9,0	-1,3	-10,2
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	3,45	27,9	-2,3	-1,3	-0,2	-0,8	-1,0
Altri antidepressivi	2,49	8,5	12,2	9,0	-0,5	3,5	3,0
Derivati della fenilpiperidina	1,21	0,4	-3,1	-5,5	0,1	2,5	2,6
Agonisti della dopamina	1,14	1,2	-1,8	-2,3	0,0	0,5	0,5
Derivati degli acidi grassi	1,01	2,4	0,4	0,0	0,0	0,4	0,4
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,94	0,5	-0,5	1,4	0,0	-1,9	-1,9
Altri oppiacei	0,93	0,7	10,4	4,2	0,0	6,0	6,0
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,77	0,6	-4,1	-2,0	-0,9	-1,3	-2,2
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,68	1,7	-16,3	3,4	-32,7	20,2	-19,0
Derivati della carbossamide	0,60	2,1	-1,9	-2,6	-0,1	0,7	0,7
Dopa e suoi derivati	0,56	1,6	1,5	0,7	-0,0	0,9	0,9
Amidi	0,48	0,4	44,2	44,2	0,0	0,0	0,0
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,39	1,2	-8,2	-7,5	0,0	-0,7	-0,7
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,30	0,5	20,2	13,9	-0,9	6,6	5,6
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,19	1,2	-4,5	-5,3	0,0	0,9	0,9
Altri farmaci del sistema nervoso	0,17	0,1	0,9	0,9	-0,3	0,3	0,0
Anticolinesterasici	0,14	0,4	5,4	1,7	-0,2	3,0	3,6
Benzamidi	0,11	0,2	-11,1	-11,3	0,0	0,2	0,2
Derivati benzodiazepinici	0,10	0,4	3,6	1,5	0,0	2,1	2,1
Amine terziarie	0,09	0,9	-2,0	-2,2	0,0	0,2	0,2
Derivati del butirrofenone	0,09	0,8	-5,8	-5,7	0,0	-0,1	-0,1
Barbiturici e derivati	0,07	2,1	-4,2	-4,5	0,0	0,2	0,2
Litio	0,05	0,2	-2,5	-2,4	0,0	-0,1	-0,1
Derivati dell'oripavina	0,04	0,0	-24,0	-24,2	0,0	0,2	0,2
Altri antipsicotici	0,03	0,0	88,9	95,1	-15,9	10,0	-3,2
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	0,1	-15,4	-9,2	0,0	-6,8	-6,8
Altri farmaci anti-dementia	0,01	0,1	126,3	128,5	-1,0	0,1	-0,9
Acido salicilico e derivati	0,01	0,0	-20,9	-20,9	0,0	0,0	0,0
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	0,1	5,8	4,9	0,0	0,9	0,9
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,01	0,0	-4,9	-4,7	-2,4	2,2	-0,3
Derivati dell'idantoina	0,01	0,1	-2,0	-2,0	0,0	0,0	0,0
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,01	0,1	22,8	35,1	0,0	-9,1	-9,1
Fenotiazine con struttura piperidinica	0,01	0,0	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	19,97	27,3	-1,7	-0,8	-0,0	-0,9	-0,9
Cefalosporine di terza generazione	5,83	2,8	5,5	3,2	0,0	2,2	2,2
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	3,68	10,3	3,1	2,6	-0,0	0,5	0,5
Fluorochinoloni	3,04	3,7	-5,6	-4,5	-0,0	-1,1	-1,1
Macrolidi	2,21	5,0	-2,0	-0,5	0,0	-1,5	-1,5
Derivati triazolici	1,96	1,1	-8,6	-8,5	0,0	-0,1	-0,1
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,80	0,3	-13,3	-12,5	0,0	-0,8	-0,9
Altri antibatterici	0,64	0,4	2,5	2,4	0,0	0,0	0,0
Immunoglobuline specifiche	0,52	0,0	-16,4	-42,7	0,0	45,8	45,8

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17-16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Penicilline ad ampio spettro	0,36	2,5	-8,1	-6,1	0,0	-2,1	-2,1
Antibatterici glicopeptidici	0,24	0,0	-8,9	0,3	0,0	-9,1	-9,1
Cefalosporine di seconda generazione	0,13	0,2	-14,7	-13,9	0,0	-0,8	-0,9
Altri aminoglicosidi	0,13	0,0	-22,6	-26,0	0,0	4,6	4,6
Lincosamidi	0,10	0,1	-12,8	-10,8	0,0	-2,3	-2,3
Cefalosporine di quarta generazione	0,08	0,0	-20,0	-20,0	0,0	0,0	0,0
Tetracicline	0,07	0,3	1,1	2,5	0,0	-1,4	-1,4
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,05	0,3	-3,9	-3,4	0,0	-0,5	-0,5
Cefalosporine di prima generazione	0,05	0,0	3,3	1,7	0,0	1,5	1,5
Antibiotici	0,02	0,0	-10,5	-17,5	0,0	8,5	8,5
Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	93,4	92,8	-2,0	2,3	0,3
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,01	0,0	-28,9	-30,8	0,0	2,7	2,7
Derivati imidazolici	0,01	0,0	101,9	191,0	0,0	-30,6	-30,6
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	0,01	0,0	114,2	24,2	-2,0	76,0	72,5
Altri chinolonici	0,01	0,0	21,6	28,7	0,0	-0,5	-5,6
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	17,6	17,8	0,0	-0,1	-0,1
R - Sistema respiratorio	17,10	42,1	-1,2	-2,7	-0,7	2,2	1,6
Adrenergici ed altri antiasmatici	7,48	10,9	1,7	2,1	0,8	-1,2	-0,4
Anticolinergici	3,38	6,0	-5,4	-1,8	-3,3	-0,3	-3,6
Glicocorticoidi	2,58	7,1	-5,0	-5,2	0,0	0,2	0,3
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	1,03	1,9	52,8	33,0	0,7	14,2	14,9
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,80	3,2	-22,3	-21,3	0,3	-1,5	-1,2
Altri antistaminici per uso sistemico	0,73	6,3	-11,2	-3,4	-7,7	-0,4	-8,1
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,56	2,3	-3,9	-1,7	0,0	-2,3	-2,2
Derivati piperazinicici	0,30	2,9	-3,8	-3,3	-0,0	-0,5	-0,5
Derivati xantini	0,18	1,3	-4,7	-7,9	0,0	3,6	3,6
Altri sedativi della tosse	0,02	0,1	-1,2	-1,2	-0,0	0,0	0,0
Sostanze antiallergiche, esclusi i corticosteroidi	0,02	0,1	-12,8	-12,2	0,0	-0,7	-0,7
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,02	0,0	520,5	282,5	-7,5	75,3	62,2
Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati	0,01	0,0	-20,6	-21,0	0,0	0,5	0,5
B - Sangue e organi emopoietici	12,48	100,9	-3,9	-0,1	-0,8	-2,9	-3,8
Eparinici	7,22	7,1	-7,9	-7,9	0,0	0,0	0,0
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,23	67,6	-2,4	-1,0	0,0	-1,4	-1,4
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,79	0,0	1,0	1,5	0,0	-0,4	-0,5
Acido folico e derivati	0,61	7,2	3,9	5,2	-2,4	1,1	-1,2
Ferro bivalente, preparati orali	0,46	3,5	2,0	2,0	0,7	-0,7	0,0
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,38	0,6	7,5	7,1	0,0	0,4	0,4
Antagonisti della vitamina K	0,15	3,6	-10,0	-9,9	0,0	-0,2	-0,2
Fattori della coagulazione del sangue	0,14	0,0	9,2	6,8	-71,5	264,6	2,2
Aminoacidi	0,10	0,1	-0,6	-1,8	0,0	1,2	1,2
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,09	0,1	14,0	13,7	0,0	0,3	0,3
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,09	10,6	11,3	11,0	0,0	0,3	0,3
Inibitori del Fattore Xa diretto	0,06	0,0	169,0	180,5	0,0	-4,1	-4,1
Altri preparati antianemici	0,06	0,0	41,7	33,4	-13,5	22,4	6,3
Ferro trivalente, preparati orali	0,04	0,3	14,0	14,1	0,0	-0,1	-0,1
Altri antitrombotici	0,03	0,0	48,0	47,7	0,0	0,2	0,2
Farmaci usati nell'angioedema ereditario	0,02	0,0	585,7	566,7	-100,0		2,9
Vitamina K	0,02	0,0	-8,5	-9,4	0,0	1,0	1,0
Inibitori diretti della trombina	0,01	0,0	103,2	99,7	-4,6	6,6	1,8
M - Sistema muscolo-scheletrico	9,04	52,2	-7,1	-2,3	-5,4	0,6	-4,9
Preparati inibenti la formazione di acido urico	2,17	11,6	16,7	6,8	-0,0	9,3	9,3
Coxibs	1,38	5,4	-22,8	-9,0	-14,5	-0,8	-15,2
Bifosfonati	1,36	6,6	-3,6	-2,4	0,0	-1,2	-1,2
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	1,36	8,3	-1,0	1,1	0,0	-2,0	-2,0
Derivati dell'acido propionico	1,24	10,3	-5,5	-4,2	-0,0	-1,3	-1,3
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,89	3,6	-32,4	-14,2	-19,9	-1,7	-21,2
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,28	3,5	-1,4	-4,5	0,0	3,3	3,3
Oxicam-derivati	0,24	1,9	-6,3	-6,5	0,0	0,2	0,2
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,09	0,5	2,0	2,0	0,0	-0,0	-0,0
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,02	0,5	-0,4	-0,4	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,01	0,0	-37,0	-40,2	0,0	5,3	5,3
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	7,02	41,3	-7,7	-2,4	-7,0	-0,1	-5,5
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	3,33	25,9	2,6	2,0	0,0	0,6	0,6
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,97	11,0	-16,3	0,4	-14,8	-2,2	-16,7
Derivati del pregnene	0,17	2,0	-3,0	-11,3	0,0	9,3	9,3
Inibitori della prolattina	0,15	0,1	0,5	-0,5	0,0	1,0	1,0

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	
Antiandrogeni, non associati	0,11	0,2	-9,3	-5,6	0,0	-3,9	-3,9
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,05	0,7	-5,6	-7,1	0,0	1,9	1,6
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,04	0,0	7,4	33,1	-1,6	-18,0	-19,3
Associazioni estro-progestiniche	0,03	0,2	-5,6	-5,6	0,0	-0,1	-0,1
Antispastici urinari	0,03	0,1	9,5	9,7	0,0	-0,2	-0,2
Derivati del pregnadiene	0,02	0,2	-14,1	-13,4	0,0	-0,8	-0,8
Altri estrogeni	0,02	0,1	-4,9	-4,4	0,0	-0,5	-0,5
Gonadotropine	0,02	0,0	-21,1	-82,8	-17,5	456,7	359,1
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,02	0,2	-71,5	-82,6	0,0	-1,0	63,8
Antiandrogeni ed estrogeni	0,01	0,2	-13,3	-12,0	0,0	-1,5	-1,5
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,0	-16,1	-14,4	0,0	-1,9	-1,9
Derivati dell'estrene	0,01	0,3	-0,6	-0,6	0,0	0,0	0,0
Derivati del 3-ossandrostone	0,01	0,0	2122,0	221,6	8,7	535,4	590,9
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	4,08	37,1	2,8	0,5	-0,2	2,5	2,3
Glicocorticoidi	1,65	14,4	1,6	1,3	0,4	-0,2	0,2
Ormoni paratiroidei	1,23	0,2	2,3	3,0	-0,6	0,0	-0,6
Ormoni tiroidei	0,90	20,5	4,6	0,4	0,0	4,3	4,3
Vasopressina e analoghi	0,18	0,2	5,3	4,2	0,0	1,0	1,0
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,07	1,9	-4,2	-4,2	0,0	-0,0	0,0
Somatotropina e analoghi	0,02	0,0	474,6	364,0	-51,0	153,0	23,8
Ormoni glicogenolitici	0,01	0,0	-18,1	-18,1	0,0	0,0	0,0
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	3,91	5,5	-0,4	3,1	-2,2	-1,2	-3,4
Inibitori enzimatici	1,56	2,1	6,9	7,2	0,0	-0,3	-0,3
Inibitori della calcineurina	0,82	0,3	-10,9	-8,0	-0,0	-3,2	-3,2
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,78	1,6	-5,3	3,2	-10,6	2,6	-8,2
Antiandrogeni	0,17	0,4	6,5	6,8	-1,0	0,8	-0,3
Altri antineoplastici	0,16	0,2	3,5	-0,0	3,0	0,5	3,5
Analoghi dell'acido folico	0,13	0,2	-8,8	-8,7	0,0	-0,1	-0,1
Antiestrogeni	0,08	0,7	-4,1	-2,6	-0,0	-1,6	-1,6
Analoghi della mostarda azotata	0,06	0,0	-16,8	-11,3	0,0	-6,1	-6,1
Progestinici	0,04	0,0	10,7	15,9	0,0	-4,5	-4,5
Analoghi della purina	0,03	0,0	-22,6	-24,3	0,0	2,2	2,2
Fattori di stimolazione delle colonie	0,02	0,0	92,8	76,7	-3,1	12,6	9,1
Derivati della podofillotossina	0,02	0,0	229,2	228,6	0,0	0,2	0,2
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,02	0,0	132,0	185,1	0,0	-18,6	-18,6
Interferoni	0,01	0,0	71,9	73,5	-8,8	9,1	-0,9
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,01	0,0	102,3	116,5	-2,9	-5,4	-6,6
S - Organi di senso	3,74	19,1	-2,0	-1,9	-1,7	1,7	-0,1
Betabloccanti	2,18	10,7	1,3	-1,2	-0,7	3,3	2,5
Analoghi delle prostaglandine	1,16	5,0	-8,4	-4,8	-4,0	0,3	-3,8
Inibitori dell'anidasi carbonica	0,25	1,6	-1,0	-1,0	0,0	0,0	0,0
Simpatomimetici per la terapia del glaucoma	0,09	1,3	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0
Altri oftalmologici	0,03	0,4	-4,4	-4,1	0,0	-0,3	-0,3
Antivirali	0,02	0,1	18,5	11,6	0,0	6,1	6,1
D - Dermatologici	1,14	5,5	1,7	11,3	0,3	-8,9	-8,6
Altri antipsoriasici per uso topico	0,66	2,1	-7,8	-7,5	0,0	-0,2	-0,2
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,09	1,5	41,7	50,7	0,0	-6,0	-6,0
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,09	1,2	28,4	22,0	5,1	0,1	5,2
Antimicotici per uso sistemico	0,06	0,1	-4,1	-6,5	0,0	2,6	2,6
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,06	0,1	7,4	7,7	0,0	-0,3	-0,3
Altri dermatologici	0,05						
Altri chemioterapici	0,05	0,0	-19,6	-20,3	0,0	1,0	1,0
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,03	0,0	-20,3	-19,9	0,0	-0,5	-0,5
Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)	0,02	0,2	-22,3	-22,8	0,7	-0,0	0,6
Antivirali	0,01	0,0	-2,0	24,6	0,0	-21,4	-21,4
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,01	0,0	16,5	16,7	0,0	-0,2	-0,2
P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,16	0,8	2,7	3,9	0,0	-1,2	-1,2
Aminochinoline	0,11	0,6	2,9	2,9	0,0	0,1	0,1
Derivati benzimidazolici	0,03	0,1	1,8	8,6	0,0	-6,3	-6,3
Derivati nitroimidazolici	0,01	0,0	1,8	2,5	0,0	-0,7	-0,7
V - Vari	0,10	0,1	-11,5	-1,5	0,1	-10,6	-10,2
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,08	0,1	-4,8	-3,3	0,3	-2,0	-1,5
Estratti allergenici	0,01	0,0	42,2	40,8	0,0	1,0	1,0
Sostanze chelanti del ferro	0,01	0,0	-65,1	-64,9	0,0	-0,7	-0,7

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	61,65	-3,6	15,0	488,4	0,0	4,6	0,35
rosuvastatina	4,62	-4,2	14,3	13,4	-3,9	12,0	0,94
ezetimibe/simvastatina	4,51	8,1	46,1	6,0	8,4	46,3	2,07
atorvastatina	4,02	5,8	3,8	41,6	6,6	1,2	0,26
bisoprololo	2,80	8,7	30,2	10,2	8,0	3,9	0,75
omega 3	2,66	5,2	43,7	5,6	6,3	41,3	1,31
olmesartan/amlodipina	2,04	13,6	33,2	6,4	18,8	33,3	0,88
ramipril	2,04	-1,1	0,8	56,5	-1,5	-8,0	0,10
olmesartan/idroclorotiazide	1,92	-43,1	62,8	11,6	4,8	60,1	0,46
olmesartan	1,89	-42,1	38,6	11,4	6,8	32,1	0,46
valsartan/idroclorotiazide	1,77	-4,7	64,0	16,4	-4,2	62,1	0,30
ezetimibe	1,58	26,2	-16,0	2,5	26,5	-16,0	1,76
nebivololo	1,42	2,4	3,8	14,8	3,0	1,3	0,26
simvastatina	1,40	0,0	-18,5	11,3	0,2	-21,3	0,34
amlodipina	1,37	-3,9	-11,2	21,9	-3,7	-17,0	0,17
valsartan	1,12	-2,8	23,9	16,9	-2,9	16,3	0,18
zofenopril/idroclorotiazide	1,09	-5,1	73,7	6,8	2,0	72,5	0,44
nitroglicerina	1,05	-12,5	28,1	7,9	-13,0	13,9	0,37
doxazosin	1,02	-2,0	-15,5	5,9	-1,9	-20,4	0,48
losartan	0,96	-3,1	19,6	8,5	-2,8	14,0	0,31
irbesartan/idroclorotiazide	0,94	-4,5	33,8	7,8	-3,8	31,0	0,33
telmisartan/idroclorotiazide	0,85	-3,6	50,4	6,5	-2,6	46,5	0,36
losartan/idroclorotiazide	0,85	-5,9	45,6	7,3	-5,4	43,1	0,32
furosemide	0,84	0,4	15,2	26,6	0,6	8,5	0,09
zofenopril	0,84	1,0	45,0	5,6	0,9	42,6	0,41
perindopril/amlodipina	0,82	-13,1	-2,9	4,8	-4,6	-4,0	0,47
barnidipina	0,77	-1,5	-11,3	4,1	-1,0	-12,6	0,51
carvedilolo	0,76	-4,2	23,4	3,9	-3,3	14,9	0,53
A - Gastrointestinale e metabolismo	37,95	4,1	15,7	177,4	1,7	16,7	0,59
omeprazolo	5,11	-0,8	89,3	32,1	0,0	89,1	0,44
colecilifero	4,22	43,6	9,3	8,1	50,5	-23,1	1,43
pantoprazolo	4,20	2,9	-8,3	18,0	3,5	-11,6	0,64
esomeprazolo	3,06	3,3	24,1	14,1	4,6	12,3	0,59
insulina lispro	2,64	10,2	53,9	5,2	10,5	53,9	1,40
lansoprazolo	2,53	-4,9	-15,1	12,7	-4,5	-17,8	0,55
insulina aspart	2,06	-3,7	39,3	4,0	-3,4	39,3	1,40
mesalazina	1,94	2,7	12,9	4,5	3,8	5,1	1,18
metformina	1,90	7,3	31,3	26,4	3,9	24,9	0,20
N - Sistema nervoso	21,44	-0,2	-4,4	62,8	1,3	-0,7	0,94
levetiracetam	1,98	8,8	39,7	2,6	10,0	38,9	2,11
pregabalin	1,50	-22,2	-10,3	1,6	7,5	-9,1	2,60
paroxetina	1,27	-3,1	23,5	9,0	-0,6	16,8	0,39
fentanil	1,21	-2,9	-4,5	0,4	-5,1	-23,7	8,51
acido valproico	0,97	0,9	9,6	2,3	0,6	8,7	1,15
escitalopram	0,90	-3,6	-2,9	6,7	-2,7	-5,4	0,37
tapentadol	0,76	14,8	-28,6	0,3	15,0	-29,3	6,36
sertralina	0,73	2,4	8,6	7,5	1,5	2,6	0,27
naloxone/ossicodone	0,69	-3,3	-34,6	0,3	-2,0	-35,5	7,35
venlafaxina	0,67	-2,9	-11,1	2,8	-2,3	-14,3	0,65
duloxetina	0,64	-4,6	-6,4	2,5	-1,5	-8,9	0,72
rotigotina	0,56	-5,3	-19,4	0,3	-4,5	-16,7	5,22
lamotrigina	0,52	4,1	31,4	0,8	4,6	29,7	1,80
topiramato	0,51	-3,4	78,5	0,6	-2,6	79,3	2,42
vortioxetina	0,50	>100	55,1	1,2	>100	55,5	1,13
lidocaina	0,48	44,5	40,3	0,4	44,9	40,3	3,61
lacosamide	0,46	9,9	21,2	0,2	10,2	21,2	5,73
pramipexolo	0,43	8,3	13,2	0,5	9,6	11,9	2,28
citalopram	0,32	-3,9	-23,4	2,9	-3,2	-28,1	0,30
safinamide	0,31	>100	28,3	0,2	>100	24,9	4,99

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
gabapentin	0,30	2,1	-4,5	0,4	2,9	-5,2	2,15
trazodone	0,30	5,8	-16,4	0,8	6,3	-18,4	1,00
J - Antimicrobici	19,97	-1,5	51,9	27,3	-0,3	31,5	2,01
amoxicillina/acido clavulanico	3,42	2,6	19,5	10,3	3,1	19,5	0,91
ceftriaxone	3,20	0,3	>100	0,7	0,5	>100	11,71
fluconazolo	1,61	-7,9	97,0	0,8	-8,3	98,6	5,55
ciprofloxacina	1,60	-8,1	64,9	1,6	-8,3	66,3	2,68
cefixima	1,28	2,0	49,4	1,5	1,7	47,4	2,37
claritromicina	1,14	-2,2	51,4	3,2	0,2	48,8	0,98
levofloxacina	0,94	1,1	17,5	1,7	1,6	13,9	1,52
azitromicina	0,89	0,0	34,9	1,6	0,5	32,1	1,51
fosfomicina	0,64	1,9	8,4	0,4	2,9	8,0	4,60
R - Respiratorio	17,10	-1,0	4,5	42,1	-2,3	2,2	1,11
salmeterolo/fluticasone	2,70	-12,2	1,6	3,6	-11,8	-0,4	2,07
beclometasone/formoterolo	1,92	6,3	-6,1	2,9	6,7	-6,0	1,79
fluticasone/vilanterolo	1,63	30,8	2,0	2,6	25,2	2,0	1,73
tiotropio	1,58	-17,6	-0,6	2,7	-12,8	-0,6	1,59
beclometasone	1,28	-8,7	8,1	3,3	-7,1	8,5	1,05
aclidinio	0,91	5,6	34,5	1,5	5,9	34,5	1,61
budesonide/formoterolo	0,87	6,6	-14,7	1,1	12,1	-12,8	2,14
glicopirronio	0,73	1,6	27,2	1,3	3,3	27,2	1,51
montelukast	0,56	-1,7	16,5	2,2	-0,3	13,5	0,68
flunisolide	0,51	-11,5	92,1	2,0	-7,1	97,8	0,69
B - Sangue e organi emopoietici	12,48	-3,7	54,4	100,9	0,4	16,8	0,34
enoxaparina sodica	3,54	-8,8	72,8	3,7	-7,9	69,2	2,59
nadroparina calcica	2,95	-6,6	>100	2,7	-6,8	>100	3,03
acido acetilsalicilico	1,54	-0,3	34,7	55,8	0,2	28,9	0,08
albumina umana	0,79	1,2	>100	0,0	2,0	>100	51,47
M - Muscolo-scheletrico	9,04	-6,9	48,8	52,2	-1,9	38,7	0,47
febuxostat	1,83	20,3	>100	3,8	20,5	>100	1,33
etoricoxib	1,21	-24,1	53,2	4,5	-8,4	51,1	0,75
diclofenac	1,03	1,5	78,4	6,8	3,5	71,8	0,41
acido alendronico/colecalciferolo	0,89	-32,3	39,0	3,6	-13,8	36,3	0,68
ketoprofene	0,65	-5,0	88,2	6,1	-3,5	84,8	0,29
acido alendronico	0,59	2,6	-13,9	2,9	3,9	-15,4	0,55
risedronato	0,56	-7,5	34,0	3,0	-4,7	30,9	0,51
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	7,02	-7,5	6,3	41,3	-1,9	4,5	0,47
dutasteride	2,35	-18,9	15,5	8,3	2,5	13,5	0,78
silodosina	1,24	8,7	36,6	6,6	9,0	36,6	0,51
tamsulosina	1,06	-2,3	3,7	9,3	-1,8	-3,5	0,31
H - Ormoni sistemici	4,08	3,0	7,5	37,1	1,0	7,9	0,30
teriparatide	1,23	2,5	5,7	0,2	3,4	5,7	18,90
levotiroxina	0,89	4,9	-1,4	20,4	0,8	2,9	0,12
betametassone	0,61	1,5	96,9	3,8	1,7	89,1	0,44
L - Antineoplastici e immunomodulatori	3,91	-0,2	-0,6	5,5	3,6	-6,2	1,96
letrozolo	0,93	8,5	-9,6	1,1	9,7	-10,4	2,31
ciclosporina	0,81	-10,9	24,4	0,3	-7,6	21,1	8,63
metotrexato	0,66	-5,5	18,8	1,2	5,8	9,1	1,47
anastrozolo	0,33	-0,8	-19,8	0,6	1,5	-22,9	1,47
S - Organi di senso	3,74	-1,8	-1,8	19,1	-1,4	-4,4	0,54
timololo/bimatoprost	0,48	3,7	14,7	1,5	3,5	15,1	0,85
bimatoprost	0,47	1,6	4,0	1,9	2,2	5,4	0,67
brinzolamide/timololo	0,39	4,6	-2,5	1,5	4,9	-2,5	0,71
timololo	0,31	0,2	-0,6	2,6	-5,8	-12,2	0,32
timololo/travoprost	0,30	-11,2	3,1	0,9	-6,8	3,1	0,94
tafluprost	0,28	-8,4	-25,7	0,9	-8,2	-25,7	0,86
dorzolamide /timololo	0,26	5,7	-3,1	1,8	5,0	-5,7	0,40
travoprost	0,21	-22,7	-7,6	0,9	-4,7	-8,2	0,66
D - Dermatologici	1,14	1,9	20,0	5,5	11,8	33,9	0,57
calcipotriolo/betametassone	0,56	-5,7	35,3	1,8	-5,4	35,3	0,84
clobetasolo	0,09	42,0	34,1	1,5	51,4	38,6	0,16
terbinafina	0,06	-3,3	3,1	0,1	-3,4	-4,0	1,52

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	0,06	7,6	-12,7	0,1	8,2	-13,1	1,43
diclofenac	0,05	0,0	-8,2	0,1	0,0	-8,2	2,16
P - Antiparassitari	0,16	2,9	-25,4	0,8	4,4	-13,2	0,57
idrossiclorochina	0,11	3,2	-18,9	0,6	3,5	-18,9	0,52
V - Vari	0,10	-11,4	-27,7	0,1	-1,0	-12,6	3,20
sodio polistirensolfonato	0,04	-3,9	44,8	0,0	-3,6	44,8	2,88
calcio polistirensolfonato	0,01	27,4	2,0	0,0	27,7	2,0	2,62
ossidrossido sucoferrico	0,01	-26,0	-28,5	0,0	-28,8	-28,2	8,80
polline graminacee phleum pratense/dactylis glomerata/anthoxanthum odoratum/lolium perenne/poa pratensis	0,01	62,4	>100	0,0	60,7	>100	3,29

* 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	omeprazolo	9,7	13,5	5,11	1	1
C	rosuvastatina	8,8	7,5	4,62	2	2
C	ezetimibe/simvastatina	8,6	7,3	4,51	3	3
A	colecalfiferolo	8,0	11,1	4,22	4	14
A	pantoprazolo	8,0	11,1	4,20	5	4
C	atorvastatina	7,6	6,5	4,02	6	6
B	enoxaparina sodica	6,7	28,3	3,54	7	5
J	amoxicillina/acido clavulanico	6,5	17,1	3,42	8	8
J	ceftriaxone	6,1	16,0	3,20	9	10
A	esomeprazolo	5,8	8,1	3,06	10	13
B	nadroparina calcica	5,6	23,6	2,95	11	11
C	bisoprololo	5,3	4,5	2,80	12	17
R	salmeterolo/fluticasone	5,1	15,8	2,70	13	12
C	omega 3	5,1	4,3	2,66	14	18
A	insulina lispro	5,0	7,0	2,64	15	19
A	lansoprazolo	4,8	6,7	2,53	16	16
G	dutasteride	4,5	33,5	2,35	17	15
A	insulina aspart	3,9	5,4	2,06	18	20
C	olmesartan/amlodipina	3,9	3,3	2,04	19	28
C	ramipril	3,9	3,3	2,04	20	21
N	levetiracetam	3,8	9,2	1,98	21	26
A	mesalazina	3,7	5,1	1,94	22	24
C	olmesartan/idroclorotiazide	3,7	3,1	1,92	23	7
R	beclometasone/formoterolo	3,7	11,2	1,92	24	27
A	metformina	3,6	5,0	1,90	25	29
C	olmesartan	3,6	3,1	1,89	26	9
M	febuxostat	3,5	20,2	1,83	27	34
C	valsartan/idroclorotiazide	3,4	2,9	1,77	28	25
R	fluticasone/vilanterolo	3,1	9,5	1,63	29	44
J	fluconazolo	3,1	8,0	1,61	30	30

*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	4,22	43,6	8,1	50,5
R	fluticasone/vilanterolo	1,63	30,8	2,6	25,2
C	ezetimibe	1,58	26,2	2,5	26,5
M	febuxostat	1,83	20,3	3,8	20,5
N	tapentadol	0,76	14,8	0,3	15,0
C	olmesartan/amlodipina	2,04	13,6	6,4	18,8
A	insulina lispro	2,64	10,2	5,2	10,5
N	levetiracetam	1,98	8,8	2,6	10,0
C	bisoprololo	2,80	8,7	10,2	8,0
G	silodosina	1,24	8,7	6,6	9,0
L	letrozolo	0,93	8,5	1,1	9,7
C	ezetimibe/simvastatina	4,51	8,1	6,0	8,4
A	metformina	1,90	7,3	26,4	3,9
R	budesonide/formoterolo	0,87	6,6	1,1	12,1
R	beclometasone/formoterolo	1,92	6,3	2,9	6,7
C	atorvastatina	4,02	5,8	41,6	6,6
R	aclidinio	0,91	5,6	1,5	5,9
C	omega 3	2,66	5,2	5,6	6,3
H	levotiroxina	0,89	4,9	20,4	0,8
G	alfuzosina	0,81	4,1	8,3	4,6
B	acido folico	0,61	4,1	7,2	5,7
A	esomeprazolo	3,06	3,3	14,1	4,6
A	pantoprazolo	4,20	2,9	18,0	3,5
A	mesalazina	1,94	2,7	4,5	3,8
M	acido alendronico	0,59	2,6	2,9	3,9
J	amoxicillina/acido clavulanico	3,42	2,6	10,3	3,1
H	teriparatide	1,23	2,5	0,2	3,4
N	sertralina	0,73	2,4	7,5	1,5
C	nebivololo	1,42	2,4	14,8	3,0
J	cefixima	1,28	2,0	1,5	1,7

*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	56,5	11,6	1	1
B	acido acetilsalicilico	55,8	55,3	2	2
C	atorvastatina	41,6	8,5	3	3
A	omeprazolo	32,1	18,1	4	4
C	furosemide	26,6	5,4	5	5
A	metformina	26,4	14,9	6	6
C	amlodipina	21,9	4,5	7	7
H	levotiroxina	20,4	55,0	8	8
A	pantoprazolo	18,0	10,1	9	10
C	valsartan	16,9	3,5	10	9
C	valsartan/idroclorotiazide	16,4	3,4	11	11
C	nebivololo	14,8	3,0	12	12
A	esomeprazolo	14,1	8,0	13	14
C	rosuvastatina	13,4	2,7	14	13
A	lansoprazolo	12,7	7,1	15	15
C	olmesartan/idroclorotiazide	11,6	2,4	16	18
C	telmisartan	11,4	2,3	17	16
C	olmesartan	11,4	2,3	18	19
C	simvastatina	11,3	2,3	19	17
J	amoxicillina/acido clavulanico	10,3	37,8	20	20
C	bisoprololo	10,2	2,1	21	21
G	tamsulosina	9,3	22,5	22	22
B	cianocobalamina	9,3	9,2	23	30
N	paroxetina	9,0	14,3	24	24
C	losartan	8,5	1,7	25	25
C	candesartan	8,5	1,7	26	27
C	lercanidipina	8,4	1,7	27	26
G	alfuzosina	8,3	20,1	28	33
G	dutasteride	8,3	20,0	29	32
A	colecalfiferolo	8,1	4,6	30	52

*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	84,18	12,9	5,7	8,9	4,5	-1,5
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	14,01	-0,7	28,1	1,3	-0,4	16,9
Inibitori della proteina chinasi	12,66	12,0	-1,5	0,3	14,3	-8,3
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	8,28	23,1	-4,9	0,7	11,1	-9,3
Inibitori dell'interleuchina	5,57	47,8	58,6	0,5	53,6	56,8
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	4,54	8,0	-3,9	0,1	20,2	-45,0
Altri antineoplastici	3,29	45,0	2,6	0,2	16,3	6,4
Interferoni	2,60	22,5	-1,5	0,6	1,5	12,9
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	2,52	12,9	44,8	0,2	22,8	>100
Analoghi della pirimidina	1,79	-5,5	54,6	0,5	2,0	17,3
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,72	-5,0	0,2	1,0	-0,8	4,3
Fattori di stimolazione delle colonie	1,22	-17,1	37,3	0,1	-10,9	-20,4
Antiandrogeni	0,90	21,2	2,9	0,9	-23,1	22,1
Analoghi dell'acido folico	0,83	-7,2	-22,7	0,0	-11,3	-52,3
Inibitori della calcineurina	0,82	29,9	-0,4	0,3	23,2	-14,4
Taxani	0,77	7,2	13,6	0,2	26,7	7,6
Altre citochine e immunomodulatori	0,75	10,4	-46,0	0,1	6,9	-47,3
Antracicline e sostanze correlate	0,50	12,4	7,2	0,1	5,6	0,9
Antiestrogeni	0,50	24,8	-12,2	0,2	25,1	-27,9
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,40	21,2	28,0	0,0	21,3	27,8
Altre sostanze alchilanti	0,37	-15,0	>100	0,0	-17,8	-27,3
Analoghi della mostarda azotata	0,31	-19,1	68,7	0,1	-22,6	-9,9
Altri antibiotici citotossici	0,18	11,4	>100	0,2	9,8	84,1
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,16	13,6	-29,8	0,0	37,4	-21,9
Analoghi della purina	0,12	-41,8	50,7	0,0	-19,2	-71,6
Composti del platino	0,07	-17,3	-22,0	0,2	-12,0	-21,9
Etilenimine	0,04	-47,7	-59,9	0,0	-50,8	-53,8
Nitrosouree	0,02	16,9	-54,2	0,0	17,2	-49,0
Alchilsulfonati	0,02	-29,8	-46,1	0,0	-32,4	-44,1
Interleuchine	0,02	>100	>100	0,0	>100	>100
Derivati della podofillotossina	0,01	44,5	-48,7	0,0	64,5	-29,7
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	37,04	-28,8	-16,6	4,0	-1,1	-37,7
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	15,68	-52,4	0,4	0,2	-21,1	-11,3
Vaccini meningococcici	2,92	91,6	7,7	0,2	84,9	9,9
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	2,51	14,3	11,2	0,7	15,7	-13,7
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	1,97	28,5	-72,4	0,3	24,4	-73,7
Vaccini batterici e virali in associazione	1,57	9,4	23,9	0,1	11,5	33,6
Vaccini pneumococcici	1,48	2,2	-10,7	0,1	4,3	-7,0
Altri antimicrobici per uso sistemico	1,29	-11,9	4,2	0,0	3,2	2,5
Vaccini morbilloso	1,02	69,3	72,4	0,1	50,9	28,6
Vaccini influenzali	0,85	3,1	8,7	0,4	-36,9	-3,6
Immunoglobuline umane normali	0,84	-10,8	-45,3	0,0	-24,5	-60,1
Derivati triazolici	0,75	-15,7	32,7	0,1	-0,8	-19,8
Antibatterici glicopeptidici	0,72	-7,4	25,5	0,1	-3,8	-4,7
Altri antivirali	0,60	1,1	-66,2	0,1	1,7	-67,3
Vaccino papillomavirus	0,54	29,4	42,6	0,0	19,6	58,0
Vaccini varicellosi	0,44	1,9	>100	0,0	-1,2	>100
Vaccini della diarrea da rota virus	0,41	4,1	>100	0,0	-1,6	>100
Altri antibatterici	0,39	-16,0	-41,8	0,0	-11,1	-47,1
Tetracicline	0,38	21,6	-15,1	0,0	25,9	-47,7
Inibitori della proteasi	0,37	-32,8	-69,5	0,1	-31,4	-67,3
Immunoglobuline specifiche	0,32	-20,7	-37,6	0,0	23,8	-22,2
Antibiotici	0,30	-17,4	-36,4	0,1	-19,0	0,0
Polimixine	0,24	10,6	7,4	0,0	15,8	2,9
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,20	6,1	-49,7	0,3	5,3	-62,2
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,20	14,1	12,8	0,1	-8,5	-35,7
Altri aminoglicosidi	0,16	-2,9	9,2	0,0	2,1	-10,2
Cefalosporine di terza generazione	0,13	0,7	-18,7	0,3	4,5	5,2
Carbapenemi	0,12	-29,6	-54,5	0,0	-20,5	-50,5

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Fluorochinoloni	0,11	53,6	-4,9	0,3	2,7	-14,4
Vaccini pertossici	0,09	>100	-28,4	0,0	>100	-26,8
Vaccini epatitici	0,09	54,0	-27,6	0,0	40,2	-29,5
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,07	19,7	-82,3	0,0	0,8	-89,2
Monobattami	0,05	-31,5	20,4	0,0	-31,4	20,4
Altre cefalosporine e penemi	0,05	>100	-45,7	0,0	>100	-55,3
Cefalosporine di prima generazione	0,04	13,0	-63,3	0,0	24,2	-51,8
Macrolidi	0,04	-8,6	-37,8	0,1	8,1	-40,7
Cefalosporine di quarta generazione	0,02	-46,7	-50,7	0,0	-27,2	-47,6
Vaccini rabici	0,02	0,3	>100	0,0	-0,3	>100
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,01	3,4	-25,9	0,0	12,9	-69,7
Penicilline ad ampio spettro	0,01	-45,0	-63,8	0,1	-11,2	-9,8
Vaccini tetanici	0,01	-9,9	-59,2	0,0	-17,1	-66,7
Vaccini poliomialitici	0,01	>100	-43,1	0,0	>100	-41,5
Derivati dell'acido fosfonico	0,01	>100	-62,5	0,0	>100	-62,4
B-Sangue e organi emopoietici	34,80	8,6	33,6	43,2	11,4	10,7
Fattori della coagulazione del sangue	12,18	9,2	51,6	0,1	7,6	20,0
Altri preparati antianemici	7,16	-4,7	>100	4,4	2,8	37,0
Inibitori del Fattore Xa diretto	4,27	44,1	-2,7	5,3	44,8	-1,0
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	3,32	-1,6	55,9	15,2	-1,7	74,4
Inibitori diretti della trombina	1,40	4,2	-11,6	1,7	22,3	-1,3
Eparinici	1,34	16,2	-36,0	3,3	13,8	-50,2
Altri emostatici per uso sistemico	1,09	27,4	42,6	0,0	35,6	38,1
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,61	5,3	-16,0	4,4	19,5	-16,2
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,56	20,2	0,7	0,4	16,9	-33,6
Soluzioni ipertoniche	0,50	9,1	>100	0,1	8,3	87,1
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,43	-2,8	33,3	0,1	4,4	14,6
Emostatici locali	0,38	-7,8	74,7	0,0	-10,2	55,8
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,37	16,4	6,3	0,0	20,1	8,9
Enzimi	0,32	35,1	28,2	0,0	-17,8	>100
Soluzioni isotoniche	0,29	20,1	>100	0,1	26,8	>100
Altri antitrombotici	0,19	-7,5	-24,1	0,3	1,4	-25,1
Inibitori delle proteasi	0,17	17,7	-2,3	0,0	26,1	>100
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,06	91,9	-59,0	0,0	91,5	-60,1
Soluzioni elettrolitiche	0,05	11,3	-8,1	0,5	22,6	-44,0
Ferro trivalente, preparati orali	0,03	3,2	7,3	0,1	3,3	-0,8
Emofiltrati	0,02	>100	-41,0	0,0	>100	-75,6
Aminoacidi	0,02	2,6	-39,2	0,0	17,6	-8,9
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,02	-4,5	38,8	0,0	-7,0	60,1
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,01	12,9	-18,7	6,9	21,6	38,3
Vitamina K	0,01	1,1	1,0	0,0	2,2	26,3
Vitamine	0,01	-12,6	-45,7	0,1	1,0	-56,6
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	16,63	-4,2	32,2	27,1	1,5	-12,4
Enzimi	6,21	-1,4	41,9	0,0	4,1	33,0
Insuline e analoghi, ad azione lunga	3,03	-10,4	32,5	7,0	-2,6	23,3
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	2,68	-15,2	59,0	7,1	-1,4	70,0
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	1,62	-4,9	70,9	3,6	4,7	72,3
Analoghi del recettore GLP-1	1,42	2,4	25,3	1,6	12,5	26,0
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,46	53,9	57,0	0,9	53,1	43,2
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,23	64,3	49,3	0,0	-0,3	-19,9
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,20	-17,6	-35,5	0,0	-3,2	18,0
Inibitori della pompa acida	0,16	-11,9	-17,5	1,8	1,4	-54,7
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,09	31,5	-61,3	0,3	28,6	-63,7
Aminoacidi e derivati	0,09	0,5	-33,1	0,1	5,0	45,7
Tiazolidinedioni	0,06	-31,9	>100	0,6	-23,9	73,1
Preparati a base di enzimi	0,05	0,6	-2,6	0,2	1,6	-14,2
Antibiotici	0,05	>100	-33,3	0,1	77,0	-35,4
Clismi	0,05	3,0	-35,1	2,4	3,6	-64,4
Antagonisti dei recettori H2	0,04	95,5	-66,4	0,2	60,8	-28,3
Altri antiemetici	0,03	26,3	-69,2	0,0	7,2	-74,6
Lassativi ad azione osmotica	0,03	1,3	-61,0	0,4	-2,7	-68,8
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,02	7,7	63,3	0,1	5,0	>100
Preparati a base di acidi biliari	0,02	>100	54,7	0,0	47,5	-52,4
Calcio	0,01	-4,7	29,1	0,1	-47,9	-61,2
Anticolinergici sintetici, esteri con gruppi aminici terziari	0,01	-22,3	57,6	0,0	-20,1	71,1

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Polivitaminici, non associati	0,01	-69,1	-90,0	0,0	-68,9	-89,0
Microorganismi anti-diarroici	0,01	5,3	-18,0	0,0	3,5	40,9
Acido ascorbico (vitamina C), non associato	0,01	58,8	90,6	0,1	46,1	-15,2
Altri preparati di vitamine, non associate	0,01	7,3	-49,4	0,0	-30,1	-67,4
Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	0,01	-0,8	23,8	0,1	-4,0	-47,6
Procinetici	0,01	-5,9	-62,6	0,1	2,0	-56,9
N-Sistema nervoso	8,61	16,3	2,9	14,8	-3,1	-34,9
Altri antipsicotici	2,82	6,6	21,5	2,7	2,1	28,4
Altri farmaci del sistema nervoso	1,83	>100	-4,5	0,2	>100	-7,7
Diazepine, oxazepine e tiazepine	1,16	-19,2	>100	3,7	-15,9	10,7
Dopa e suoi derivati	0,54	-17,4	4,3	0,2	-16,4	-50,5
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,54	3,2	-0,1	1,9	10,4	-41,6
Anticolinesterasici	0,29	-22,8	40,3	0,8	-19,9	-20,8
Altri antiepilettici	0,23	34,9	-47,2	0,1	48,9	-89,7
Amidi	0,14	-17,5	-31,0	0,7	10,5	-46,7
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,11	4,6	-11,9	0,1	-4,5	-34,8
Altri farmaci anti-dementia	0,11	-44,8	46,8	0,8	-13,6	24,8
Altri anestetici generali	0,10	26,5	-32,3	0,1	55,4	-58,8
Anilidi	0,10	24,1	-3,6	0,2	39,3	-77,4
Altri analgesici ed antipiretici	0,10	5,9	-17,8	0,0	5,5	-15,3
Altri ipnotici e sedativi	0,07	48,1	-26,5	0,0	48,7	-28,3
Idrocarburi alogenati	0,06	-68,7	-62,2	0,0	-66,7	-56,4
Derivati della carbossamide	0,05	37,8	44,9	0,1	22,1	-39,5
Altri psicostimolanti e nootropi	0,05	-32,6	36,0	0,1	-3,1	11,8
Derivati benzodiazepinici	0,05	-0,9	-35,2	1,3	1,8	-49,9
Anestetici oppioidi	0,03	4,2	-54,2	0,1	1,1	-38,8
Derivati xantinici	0,03	27,4	93,7	0,0	-14,0	52,8
Derivati del butirfenone	0,03	-6,0	-33,3	0,6	-8,1	-18,9
Altre sostanze dopaminergiche	0,02	-30,3	-41,9	0,0	-27,7	-38,6
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,02	-19,9	-24,4	0,0	-12,2	-31,6
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	-16,9	-62,3	0,0	-6,0	-65,4
Acido salicilico e derivati	0,01	-11,2	73,0	0,0	-3,7	58,5
Derivati della fenilpiperidina	0,01	21,5	-60,7	0,0	-7,5	-84,2
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,01	-9,6	-87,0	0,1	-22,9	-77,1
Altri oppiacei	0,01	-5,0	-55,5	0,0	-11,9	-59,4
Altri antidepressivi	0,01	95,4	-80,0	0,1	59,6	-90,1
Agonisti della dopamina	0,01	-156,4	-87,7	0,0	-131,4	-91,9
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	0,6	-42,9	0,2	0,9	4,0
Sostanze contro il fumo	0,01	35,6	>100	0,0	45,0	>100
Derivati degli acidi grassi	0,01	6,4	-88,0	0,1	-2,9	-80,2
V-Vari	7,18	12,4	39,7	1,8	24,7	-39,6
Sostanze chelanti del ferro	2,77	5,1	>100	0,1	-13,5	>100
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarità	1,08	-5,7	0,0	0,0	-6,1	-25,0
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,73	61,9	>100	0,0	54,2	>100
Antidoti	0,52	83,5	-12,2	0,1	19,7	-23,4
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,46	5,4	45,9	0,3	4,1	11,7
Composti dello iodio 123I	0,33	18,6	>100	0,0	17,1	>100
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,32	13,5	77,7	0,6	4,8	>100
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,29	5,5	-15,2	0,0	-0,8	-44,9
Estratti allergenici	0,17	16,8	51,1	0,2	19,5	48,7
Radiofarmaci terapeutici vari	0,09	71,5	-32,7	0,0	70,2	-29,7
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,09	-11,5	-39,2	0,0	-13,0	45,9
Composti del tecnezio 99mTc	0,08	3,6	-0,6	0,0	23,5	-17,1
Test per la funzionalità tiroidea	0,07	4,7	-35,8	0,0	10,5	-35,6
Aminoacidi, comprese le associazioni con polipeptidi	0,03	>100	>100	0,0	>100	>100
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,03	77,9	-70,1	0,4	>100	-78,8
Altri diagnostici	0,02	11,9	-62,0	0,0	4,1	-38,8
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,02	3,2	-60,4	0,0	3,5	-60,4
Composti dello iodio 131I	0,02	-14,1	-60,5	0,0	0,9	-53,3
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarità	0,01	1,7	7,7	0,0	5,0	6,4
Composti dell'indio 111In	0,01	-47,7	-8,1	0,0	-47,6	-10,1
Test per il diabete	0,01	11,4	-45,5	0,0	11,4	-52,1
Bario solfato contenente mezzi di contrasto radiologici	0,01	>100	49,3	0,0	>100	>100
Altri radiofarmaci diagnostici del sistema nervoso centrale	0,01	>100	-43,8	0,0	>100	-50,1

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
C-Sistema cardiovascolare	6,12	10,4	24,1	7,5	10,1	-57,2
Altri antipertensivi	3,33	4,6	53,6	0,1	5,2	40,5
Altri preparati cardiaci	2,04	3,9	17,7	2,8	0,3	15,4
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,26	>100	9,8	0,1	37,5	-62,3
Adrenergici e dopaminergici	0,10	15,5	-3,9	0,3	27,8	-19,3
Altri stimolanti cardiaci	0,10	73,1	-10,7	0,0	80,5	-7,3
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,07	>100	-21,8	0,0	>100	-21,2
Sulfonamidi, non associate	0,05	21,5	-15,3	1,5	41,7	-64,0
Antiarritmici, classe III	0,04	-22,3	-37,3	0,1	-13,4	-65,9
Nitrati organici	0,02	-41,5	-9,9	0,1	-29,7	-75,5
Betabloccanti, selettivi	0,02	-26,9	-50,7	0,2	15,3	-76,2
Betabloccanti, non selettivi	0,01	>100	-1,7	0,0	10,3	-77,2
Antagonisti dell'aldosterone	0,01	10,0	-71,6	0,1	72,3	-73,4
Antagonisti della Vasopressina	0,01	75,3	-79,1	0,0	>100	-71,0
Derivati diidropiridinici	0,01	-24,8	-62,2	0,3	1,2	-77,1
Prostaglandine	0,01	-8,9	-15,2	0,0	-7,4	-49,3
Altre sostanze capillaroprotettici	0,01	39,8	>100	0,0	57,9	16,0
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,01	-8,9	-50,1	0,0	-8,5	-85,3
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,01	23,6	-60,2	0,0	19,1	-76,9
Antiarritmici, classe IC	0,01	56,5	-32,7	0,0	-26,3	-75,0
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	5,41	-3,3	17,8	5,0	4,0	-8,9
Somatotropina e analoghi	2,27	-9,5	62,5	0,4	-5,5	47,7
Somatostatina e analoghi	1,22	-0,7	-15,9	0,2	-0,9	-18,1
Altre sostanze antiparatiroidi	1,09	4,9	67,2	0,4	7,0	27,3
Glicocorticoidi	0,37	7,1	0,5	3,9	4,7	-6,3
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,37	-9,6	-8,4	0,0	-9,3	-7,3
Vasopressina e analoghi	0,03	18,9	-6,7	0,0	57,8	-45,8
Ossitocina e suoi derivati	0,02	15,0	45,9	0,0	11,1	44,2
Ormoni paratiroidi	0,01	>100	-96,3	0,0	>100	-96,3
Ormoni tiroidei	0,01	>100	33,5	0,1	6,1	-80,5
Corticosteroidi sistemici, associazioni	0,01	-3,0	10,0	0,0	-2,8	11,7
R-Sistema respiratorio	3,74	20,6	83,2	0,8	8,8	-67,8
Altri preparati per il sistema respiratorio	2,34	18,6	>100	0,0	33,8	>100
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,98	14,0	62,1	0,1	13,5	46,9
Mucolitici	0,18	7,6	-4,0	0,1	13,6	-52,3
Surfattanti polmonari	0,13	>100	36,2	0,0	10,4	29,8
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,03	89,8	-70,1	0,1	40,4	-70,5
Alchilamine sostituite	0,03	5,9	6,8	0,1	8,6	7,1
Anticolinergici	0,02	-4,6	-82,5	0,1	-9,7	-90,9
Glicocorticoidi	0,01	>100	-75,3	0,1	0,4	-82,3
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,01	44,3	-55,1	0,1	27,7	-59,6
Derivati xantini	0,01	-8,1	>100	0,0	-10,7	13,3
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	2,02	-0,8	6,4	1,2	6,5	-51,0
Gonadotropine	0,99	-10,3	-5,3	0,1	-8,3	-10,3
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,50	1,0	28,8	0,3	24,3	38,4
Antiprogesterinici	0,21	69,2	65,0	0,2	86,1	78,0
Prostaglandine	0,16	1,9	32,4	0,1	3,3	40,8
Altri ginecologici	0,12	1,7	48,8	0,0	16,2	77,2
Altri urologici	0,02	13,0	-46,2	0,2	13,3	-50,9
Derivati del 3-ossandrosterone	0,01	18,6	-75,1	0,0	12,2	-77,5
S-Organi di senso	1,87	17,9	-38,8	1,0	45,7	-59,3
Sostanze antineovascolarizzazione	1,36	11,8	-30,4	0,2	27,0	-30,0
Corticosteroidi, non associati	0,43	35,6	23,5	0,3	38,9	20,2
Anestetici locali	0,02	17,7	-3,6	0,1	26,2	-16,1
Antibiotici	0,01	>100	-61,2	0,1	>100	-34,3
Parasimpaticomimetici	0,01	12,8	46,8	0,0	30,6	-43,3
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,01	>100	2,9	0,1	>100	-28,6
Anticolinergici	0,01	48,7	-72,7	0,1	-1,0	-91,7
Fluorochinoloni	0,01	-7,6	-44,2	0,1	-8,0	-31,5
Altri antimicrobici	0,01	41,7	-99,0	0,0	42,2	-53,1
M-Sistema muscolo-scheletrico	1,28	12,6	-14,9	3,9	12,3	-9,6
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,80	13,7	12,0	2,9	13,3	20,7
Altri miorellassanti ad azione periferica	0,31	20,1	35,7	0,0	18,1	31,6
Altri composti ammoniacali quaternari	0,05	-10,7	-31,6	0,1	-13,5	-32,5
Bifosfonati	0,04	-1,1	-37,3	0,0	90,7	-84,3
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,04	-3,3	16,6	0,5	7,4	-3,0

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Dantrolene e derivati	0,01	-14,6	-35,1	0,0	-15,2	-32,3
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,01	24,5	-66,5	0,0	32,3	-75,0
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,01	-2,2	-97,4	0,0	0,1	-70,3
Derivati dell'acido propionico	0,01	35,3	-60,6	0,1	17,7	-74,7
Preparati a base di derivati dell'acido salicilico	0,01	19,9	75,0	0,1	21,1	-20,6
D-Dermatologici	0,26	44,1	-25,6	7,0	41,7	-45,5
Sulfonamidi	0,06	3,0	13,1	1,0	6,3	17,7
Biguanidi e amidine	0,06	>100	-4,2	1,7	>100	-8,8
Altri cicatrizzanti	0,03	19,0	-37,4	0,1	42,3	-68,5
Altri antisettici e disinfettanti	0,03	9,4	-24,0	2,4	24,2	-6,2
Antivirali	0,03	8,0	51,3	0,0	16,7	-18,0
Derivati dello iodio	0,02	>100	-66,8	0,5	>100	-90,3
Enzimi proteolitici	0,02	>100	-5,1	0,1	>100	41,4
Derivati ammoniacali quaternari	0,01	-36,4	11,4	0,6	-29,1	>100
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,01	23,1	-51,5	0,0	-10,9	-83,0

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	84,18	12,9	5,7	8,9	4,5	-1,5
adalimumab	6,37	9,1	35,5	0,5	8,9	34,9
bevacizumab	4,68	5,3	27,3	0,2	10,1	27,1
trastuzumab	4,59	12,1	-0,7	0,2	21,0	0,7
etanercept	4,15	-8,2	37,4	0,4	-4,8	31,3
lenalidomide	3,02	7,5	-9,7	0,1	28,2	-7,8
rituximab	2,54	-3,2	-17,3	0,5	14,7	-10,9
imatinib	2,36	-8,5	36,6	0,1	-7,5	-9,5
abiraterone	2,24	11,8	37,6	0,1	19,4	37,8
ustekinumab	2,24	8,8	67,9	0,2	13,7	60,1
nilotinib	2,16	10,7	94,4	0,0	12,1	97,2
interferone beta 1a	2,10	19,2	8,7	0,5	0,5	21,3
fingolimod	1,85	4,5	-10,6	0,1	4,8	-11,1
nivolumab	1,85	>100	-38,2	0,0	>100	-38,2
golimumab	1,79	-0,3	46,1	0,2	3,7	46,4
eculizumab	1,63	32,5	-5,6	0,0	35,9	-7,3
pertuzumab	1,60	41,9	-4,5	0,0	42,3	-4,6
azacitidina	1,56	-2,3	91,8	0,0	-2,0	91,7
secukinumab	1,47	>100	77,6	0,1	>100	78,2
infliximab	1,46	-14,2	-2,8	0,2	-12,2	-18,9
abatacept	1,40	13,2	47,7	0,1	12,5	46,1
bortezomib	1,36	6,3	9,1	0,1	6,6	9,0
natalizumab	1,30	12,8	-3,6	0,1	13,1	-3,6
dasatinib	1,24	5,0	3,8	0,0	2,6	6,9
tocilizumab	1,16	8,5	39,3	0,1	15,5	40,7
ibrutinib	1,03	>100	-23,5	0,0	>100	-23,5
pirfenidone	1,01	4,9	58,5	0,0	6,7	58,4
trastuzumab emtansine	0,91	-16,6	1,5	0,0	-14,5	1,6
leuprorelina	0,86	-13,9	-12,1	0,2	-1,7	3,1
triptorelina	0,84	7,0	17,4	0,8	0,0	5,1
pemetrexed	0,83	-7,2	-21,6	0,0	-2,7	-21,7
tacrolimus	0,82	30,8	12,3	0,3	23,7	-0,9
J - Antimicrobici	37,04	-28,8	-16,6	4,0	-1,1	-37,7
ledipasvir/sofosbuvir	5,19	-70,1	7,8	0,0	-70,0	7,8
sofosbuvir	4,34	-60,6	-0,2	0,0	-60,5	-0,2
sofosbuvir/velpatasvir	2,84	0,0	10,0	0,1	0,0	9,9
elbasvir/grazoprevir	1,89	0,0	30,6	0,0	0,0	30,1
entecavir	1,81	22,7	24,2	0,4	27,4	22,7
vaccino meningococcico gruppo b	1,76	64,5	-10,3	0,1	59,8	3,1
vaccino pneumococcico	1,47	1,7	-10,3	0,1	3,2	-6,2
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemofilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelitico inattivato/tetnico	1,19	0,9	12,4	0,1	-3,8	7,5
daclatasvir	1,00	-68,8	6,6	0,0	-51,2	6,8
vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	0,91	72,2	99,2	0,0	61,8	95,7
immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,75	5,6	-2,3	0,0	-10,0	-30,9
caspofungin	0,74	-20,9	6,3	0,0	0,5	4,7
teicoplanina	0,70	-8,0	37,0	0,0	-9,2	10,7
vaccino meningite cerebrospinale a c	0,66	>100	97,9	0,0	>100	72,0
tenofovir	0,58	2,1	-12,6	0,2	7,8	-17,8
posaconazolo	0,56	6,7	65,0	0,0	-3,6	>100
emtricitabina/tenofovir	0,52	2,6	-55,5	0,1	2,9	-55,5
vaccino meningococcico ACWY	0,48	55,3	35,0	0,0	56,6	21,4
B - Sangue e organi emopoietici	34,80	8,6	33,6	43,2	11,4	10,7
fattore VIII	7,31	8,7	44,8	0,1	10,4	40,3
epoetina alfa	3,82	-6,8	>100	2,8	2,5	66,7
darbepoetina alfa	2,80	2,9	>100	1,1	3,2	94,5
eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante)	2,60	14,0	>100	0,0	16,7	>100

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
apixaban	2,02	50,6	-10,1	2,0	49,7	-10,4
rivaroxaban	2,00	24,0	5,9	3,0	27,6	6,3
dabigatran	1,40	4,1	-10,9	1,7	22,3	-1,3
complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	1,08	-7,0	>100	0,0	-7,1	>100
eltrombopag olamina	0,85	41,0	85,2	0,0	55,2	85,2
ticagrelor	0,72	-1,4	-0,6	0,8	2,5	-0,7
clopidogrel	0,70	-6,5	>100	9,6	-6,4	>100
treprostinil	0,62	8,2	2,3	0,0	8,5	2,3
A - Gastrointestinale e metabolismo	16,63	-4,2	32,2	27,1	1,5	-12,4
insulina glargine	1,91	-8,8	23,8	4,7	-4,2	13,9
agalsidasi alfa	1,57	0,9	89,2	0,0	1,1	89,0
idursulfasi	1,32	-18,0	>100	0,0	-17,8	>100
imiglucerasi	0,98	-2,7	12,0	0,0	-2,5	12,0
sitagliptin/metformina	0,90	-18,9	64,0	2,1	-2,2	63,6
insulina degludec	0,84	-8,4	71,8	1,6	14,7	71,8
alglucosidasi acida umana ricombinante	0,71	5,2	-32,0	0,0	5,4	-32,0
liraglutide	0,70	-8,2	17,7	0,8	-5,6	17,7
agalsidasi beta	0,68	22,9	51,9	0,0	23,2	51,9
sitagliptin	0,66	-15,0	53,0	1,4	1,5	58,1
linagliptin	0,66	38,4	>100	1,5	28,0	>100
velaglucerasi alfa	0,64	-3,5	>100	0,0	-3,3	>100
dulaglutide	0,57	58,8	72,2	0,6	83,9	66,1
N - Sistema nervoso	8,61	16,3	2,9	14,8	-3,1	-34,9
dimetilfumarato	1,64	0,0	-1,2	0,1	0,0	-1,2
paliperidone	1,55	10,7	27,9	0,8	10,2	34,5
aripirazolo	0,94	9,1	42,5	1,0	-1,4	22,4
quetiapina	0,59	-14,4	84,0	1,2	-15,0	-11,7
levodopa/carbidopa	0,48	-6,8	10,5	0,1	6,9	-53,2
olanzapina	0,45	-16,4	>100	2,2	-15,2	44,7
risperidone	0,33	-13,8	-26,2	0,9	-0,1	30,5
buprenorfina/naloxone	0,30	-1,8	55,2	0,3	-0,6	56,5
V - Vari	7,18	10,9	39,7	1,8	24,7	-39,6
deferasirox	2,45	8,2	>100	0,1	-13,0	>100
fluoro-18f-desossiglucosio	0,70	68,4	>100	0,0	55,5	>100
iomeprolo	0,55	-1,9	39,3	0,0	-4,1	9,0
sugammadex	0,45	>100	-11,3	0,0	82,1	-14,7
iodio 123	0,33	18,6	>100	0,0	17,1	>100
iopromide	0,32	-11,5	95,8	0,0	-15,7	18,2
deferiprone	0,27	-7,9	>100	0,0	-7,7	>100
sevelamer	0,25	-8,4	47,2	0,2	-7,2	8,9
C - Cardiovascolare	6,12	10,4	24,1	7,5	10,1	-57,2
bosentan	2,24	-6,5	98,0	0,1	-6,8	71,2
ranolazina	1,23	9,4	28,7	1,2	8,8	34,1
macitentan	0,80	44,0	14,8	0,0	44,4	15,3
H - Ormoni sistemici	5,41	-3,3	17,8	5,0	4,0	-8,9
somatropina	2,27	-9,5	62,8	0,4	-5,5	47,9
octreotide	0,70	-1,4	-11,4	0,1	-0,9	-14,8
cinacalcet	0,60	3,6	13,3	0,1	8,0	13,3
R - Respiratorio	3,74	20,6	83,2	0,8	8,8	-67,8
ivacaftor	1,97	0,3	>100	0,0	4,2	>100
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	2,02	-0,8	6,4	1,2	6,5	-51,0
follitropina alfa da dna ricombinante	0,55	-16,2	11,4	0,1	-14,5	-1,4
tadalafil	0,27	-7,7	46,6	0,2	4,4	26,8
ulipristal acetato	0,20	68,5	81,3	0,2	86,1	81,7
sildenafil	0,19	-3,3	5,9	0,1	8,1	21,7
menotropina	0,13	-13,6	-39,9	0,0	-13,9	-39,9
atosiban	0,12	1,7	48,8	0,0	12,4	76,1
S - Organi di senso	1,87	17,9	-38,8	1,0	45,5	-59,4
ranibizumab	0,78	-4,2	-28,9	0,1	-4,8	-28,7
aflibercept	0,57	43,7	-30,9	0,1	56,7	-30,8
M - Muscolo-scheletrico	1,28	12,6	-14,9	3,9	12,3	-9,6
denosumab	0,80	13,7	12,0	2,9	13,3	20,7

ATC I livello	Spesa pro capite	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17-16	$\Delta\%$ media nazionale
D - Dermatologici	0,26	44,1	-25,6	7,0	41,7	-45,5
clorexidina/benzalconio	0,06	>100	10,5	1,7	>100	16,9
sulfadiazina argentica	0,03	24,4	-29,2	0,4	25,9	-42,7
acido ialuronico	0,03	16,8	-2,1	0,1	38,8	-54,5
sulfadiazina argentica/acido ialuronico	0,03	-13,4	>100	0,6	-3,3	>100
sodio ipoclorito	0,03	10,8	-20,5	2,4	24,2	-4,1
P - Antiparassitari	0,01	23,1	-51,5	0,0	-10,9	-83,0
permetrina	0,00	3,8	-27,6	0,0	3,7	-24,3
atovaquone/proguanile	0,00	-2,0	50,3	0,0	-8,2	15,2

* 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	13,9	21,0	7,31	1	3
L	adalimumab	12,1	7,6	6,37	2	4
J	ledipasvir/sofosbuvir	9,9	14,0	5,19	3	1
L	bevacizumab	8,9	5,6	4,68	4	6
L	trastuzumab	8,7	5,5	4,59	5	8
J	sofosbuvir	8,2	11,7	4,34	6	2
L	etanercept	7,9	4,9	4,15	7	5
B	epoetina alfa	7,3	11,0	3,82	8	7
L	lenalidomide	5,7	3,6	3,02	9	10
J	sofosbuvir/velpatasvir	5,4	7,7	2,84	10	0
B	darbepoetina alfa	5,3	8,1	2,80	11	11
B	eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante)	4,9	7,5	2,60	12	16
L	rituximab	4,8	3,0	2,54	13	12
V	deferasiroxi	4,6	34,1	2,45	14	17
L	imatinib	4,5	2,8	2,36	15	13
H	somatropina	4,3	42,1	2,27	16	14
L	abiraterone	4,3	2,7	2,24	17	20
C	bosentan	4,3	36,6	2,24	18	15
L	ustekinumab	4,3	2,7	2,24	19	19
L	nilotinib	4,1	2,6	2,16	20	22
L	interferone beta 1a	4,0	2,5	2,10	21	25
B	apixaban	3,8	5,8	2,02	22	35
B	rivaroxaban	3,8	5,8	2,00	23	27
R	ivacaftor	3,7	52,7	1,97	24	21
A	insulina glargine	3,6	11,5	1,91	25	18
J	elbasvir/grazoprevir	3,6	5,1	1,89	26	0
L	fingolimod	3,5	2,2	1,85	27	24
L	nivolumab	3,5	2,2	1,85	28	83
J	entecavir	3,4	4,9	1,81	29	31
L	golimumab	3,4	2,1	1,79	30	23

*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	1,47	1160,4	0,1	1167,6
J	vaccino meningite cerebrospinale a c	0,66	563,7	0,0	529,5
L	nivolumab	1,85	226,5	0,0	293,5
L	ibrutinib	1,03	135,4	0,0	136,1
J	vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	0,91	72,2	0,0	61,8
V	fluoro-18f-desossiglucosio	0,70	68,4	0,0	55,5
J	vaccino meningococcico gruppo b	1,76	64,5	0,1	59,8
A	dulaglutide	0,57	58,8	0,6	83,9
B	apixaban	2,02	50,6	2,0	49,7
C	macitentan	0,80	44,0	0,0	44,4
S	aflibercept	0,57	43,7	0,1	56,7
L	enzalutamide	0,73	42,0	0,0	46,5
L	pertuzumab	1,60	41,9	0,0	42,3
L	ramucirumab	0,54	41,3	0,0	35,0
B	eltrombopag olamina	0,85	41,0	0,0	55,2
A	linagliptin	0,66	38,4	1,5	28,0
L	eculizumab	1,63	32,5	0,0	35,9
L	tacrolimus	0,82	30,8	0,3	23,7
B	rivaroxaban	2,00	24,0	3,0	27,6
A	agalsidasi beta	0,68	22,9	0,0	23,2
L	sunitinib maleato	0,64	22,7	0,0	23,7
J	entecavir	1,81	22,7	0,4	27,4
L	interferone beta 1a	2,10	19,2	0,5	0,5
B	sodio cloruro	0,57	16,1	4,1	24,0
B	enoxaparina sodica	0,61	15,1	1,8	14,9
R	omalizumab	0,98	14,4	0,1	20,6
B	eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante)	2,60	14,0	0,0	16,7
M	denosumab	0,80	13,7	2,9	13,3
L	abatcept	1,40	13,2	0,1	12,5
L	natalizumab	1,30	12,8	0,1	13,1

*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	92,5	11,9	48,63	13,1	0,4	8,8	2,4	-7,8
Anticorpi monoclonali	36,5	4,7	19,20	18,2	-5,7	1,0	19,2	-5,0
Inibitori della protein chinasi	24,1	3,1	12,66	12,0	-1,5	0,3	14,3	-8,3
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	5,9	0,8	3,08	26,6	6,4	0,5	5,4	2,2
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	5,5	0,7	2,88	-9,4	17,6	0,7	-1,8	5,4
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	4,8	0,6	2,52	12,9	44,7	0,2	23,1	>100
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	3,4	0,4	1,77	-4,2	-1,2	1,0	0,1	3,3
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	3,0	0,4	1,56	7,1	-12,2	2,1	7,7	-27,1
Terapia endocrina - antiandrogeni	2,0	0,3	1,07	18,6	3,5	1,3	-16,3	20,1
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	1,6	0,2	0,82	-18,9	64,1	0,1	-18,8	-15,2
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	1,5	0,2	0,77	7,2	13,6	0,2	26,7	7,6
Terapia endocrina - antiestrogeni	1,1	0,1	0,58	19,9	-13,1	0,9	2,7	-25,6
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	1,1	0,1	0,58	21,3	3,9	0,1	43,4	-20,9
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	1,0	0,1	0,50	12,4	7,2	0,1	5,6	0,9
Antineoplastici citostatici - altri	0,7	0,1	0,38	0,0	-22,3	0,0	>100	-23,1
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,3	0,0	0,18	11,9	99,6	0,2	9,8	83,8
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,1	0,0	0,07	-17,3	-22,0	0,2	-12,0	-21,9
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	73,7	9,5	38,78	-6,9	15,7	380,7	-0,3	2,8
Beta bloccanti	10,8	1,4	5,69	3,9	14,3	40,7	2,1	-5,5
Angiotensina II antag. e diur. (ass)	9,9	1,3	5,19	-4,6	47,9	43,2	-3,9	46,2
Calcio antag. (diidro.)	8,0	1,0	4,23	-4,0	-2,5	45,2	-3,7	-11,6
Angiotensina II antag.	7,6	1,0	4,01	-3,2	18,4	53,8	-2,6	12,6
Ace inibitori	7,5	1,0	3,96	-3,0	0,4	77,6	-2,7	-11,2
Ace inibitori e diur. (ass.)	6,4	0,8	3,34	-5,2	18,0	24,4	-2,5	10,5
Olmesartan+amlodipina	3,9	0,5	2,04	13,6	33,1	6,4	18,8	33,2
Olmesartan+idroclorotiazide	3,7	0,5	1,92	-43,1	62,8	11,6	4,8	60,0
Olmesartan	3,6	0,5	1,89	-42,1	38,5	11,4	6,8	31,9
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	3,5	0,5	1,85	-2,3	6,8	11,1	7,5	5,7
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺	2,2	0,3	1,15	0,8	9,8	30,2	1,9	-1,0
Alfa bloccanti periferici	2,0	0,3	1,03	-2,1	-15,9	5,9	-2,0	-22,3
Beta bloccanti e diur. (ass.)	1,9	0,2	0,98	0,0	29,4	9,1	5,9	24,7
Diuretici risparmi. K ⁺	0,9	0,1	0,47	32,4	-11,0	3,0	43,0	-12,5
Ace inibitori, altre associazioni	0,8	0,1	0,40	>100	22,1	2,0	>100	22,2
Calcio antag. (non diidro.)	0,7	0,1	0,35	-9,6	-10,8	2,4	-9,0	-11,5
Tiazidici e simili (incluse ass.)	0,3	0,0	0,14	-1,4	-44,6	2,5	-2,8	-47,3
Aliskiren da solo o in associazione	0,1	0,0	0,08	-16,2	-10,1	0,2	-15,9	-16,1
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisina	0,1	0,0	0,07	0,0	-43,6	0,0	0,0	-36,9
Immunosoppressori ed immunomodulatori	61,7	7,9	32,43	9,7	19,5	4,7	6,9	5,6
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	26,6	3,4	14,01	-0,7	28,1	1,3	-0,4	16,9
Inibitori dell'interleuchina	10,6	1,4	5,56	47,7	58,5	0,5	53,5	56,7
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	9,0	1,2	4,74	9,0	-4,6	0,1	21,7	5,8
Immunosoppressori selettivi	8,3	1,1	4,36	32,2	-1,4	0,5	10,3	-15,8
Inibitori della calcineurina	3,1	0,4	1,64	5,9	7,6	0,6	6,9	-3,0
Fattori di crescita (G-CSF)	2,4	0,3	1,24	-16,1	30,8	0,1	-10,5	-21,5
Immunosoppressori	1,5	0,2	0,78	-5,2	13,2	1,6	3,6	1,3
Interferoni	0,2	0,0	0,10	-48,6	-25,2	0,0	-40,5	-8,6
Ipolipemizzanti	39,5	5,1	20,75	5,4	15,2	91,4	4,0	2,9
Statine	21,5	2,8	11,31	0,2	7,4	74,4	2,9	-0,7
Ezetimibe da sola o in associazione	11,6	1,5	6,08	12,3	20,7	8,4	13,1	17,5
Omega 3	5,1	0,7	2,68	5,2	44,2	5,6	6,1	38,1
Fibrati	0,8	0,1	0,44	2,0	18,8	2,9	2,9	11,5
Inibitore della PCSK9	0,3	0,0	0,14	0,0	25,9	0,0	0,0	7,4
Inibitore della MTP	0,2	0,0	0,10	0,0	6,2	0,0	0,0	-54,4
Antiaggreganti e anticoagulanti	38,5	4,9	20,22	4,5	19,2	104,3	0,8	13,0
Eparine a basso peso molecolare	15,6	2,0	8,21	-5,4	68,4	9,8	-2,1	6,3
Nuovi anticoagulanti orali	10,9	1,4	5,74	32,4	-8,1	7,1	38,9	-2,9

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								
Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	4,1	0,5	2,14	-2,6	20,5	67,6	-0,3	17,5
Clopidogrel da solo o in associazione	2,4	0,3	1,25	-0,6	-16,1	14,0	-2,4	26,4
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	2,2	0,3	1,17	2,8	30,3	0,0	3,3	52,5
Ticagrelor	1,4	0,2	0,73	-0,7	-2,2	0,8	2,9	-1,6
Eparina	0,6	0,1	0,29	14,3	70,5	0,5	6,2	25,7
Fondaparinux	0,4	0,1	0,22	5,6	-20,0	0,4	2,5	-25,0
Prasugrel	0,4	0,0	0,18	-23,4	61,6	0,3	-21,9	63,8
Antagonisti della vitamina K	0,3	0,0	0,15	-9,8	-27,8	3,7	-9,3	-28,4
Inibitori della glicoproteina IIB/IIIA	0,2	0,0	0,08	-8,8	-24,2	0,0	-17,1	-51,5
Antitrombina III	0,1	0,0	0,06	42,7	7,9	0,0	42,2	3,4
Antidiabetici	35,9	4,6	18,89	-3,5	26,6	80,2	-0,3	27,9
Insuline ed analoghi	16,9	2,2	8,88	-3,8	23,5	18,8	-1,0	22,1
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	6,8	0,9	3,58	-13,8	50,7	8,7	0,8	70,0
Metformina	3,6	0,5	1,91	7,2	30,7	26,5	3,9	22,4
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	2,7	0,4	1,43	2,1	8,0	1,6	12,2	15,4
Altri ipoglicemizzanti orali	2,4	0,3	1,26	-4,5	34,8	17,5	-6,5	33,1
Gliofzine sole o ass.	1,5	0,2	0,80	74,2	10,0	1,6	78,0	20,2
Repaglinide	1,0	0,1	0,52	-5,1	28,4	3,6	-5,4	21,9
Pioglitazone da solo e in ass.	1,0	0,1	0,51	-25,1	1,9	1,9	-23,2	10,6
Antibiotici	35,5	4,6	18,67	0,1	36,6	26,6	0,3	24,2
Cefalosporine im/ev III-IV gen	8,0	1,0	4,21	5,3	>100	1,2	4,0	97,3
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	7,4	0,9	3,88	3,4	14,6	10,6	3,1	13,3
Chinoloni	6,0	0,8	3,15	-4,1	42,7	4,1	-3,4	29,6
Macrolidi e lincosamidi	4,5	0,6	2,36	-2,4	44,3	5,2	0,0	39,7
Cefalosporine orali	3,7	0,5	1,94	2,9	29,8	2,0	2,1	29,7
Glicopeptidi	1,8	0,2	0,96	-7,7	43,0	0,1	-3,2	3,7
Antibiotici vs germi resistenti	1,5	0,2	0,80	3,7	-29,3	0,0	15,1	-30,2
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,7	0,1	0,39	-10,0	20,2	2,5	-6,0	31,2
Aminoglicosidi	0,5	0,1	0,28	-12,7	39,3	0,1	-13,6	25,1
Altro	0,5	0,1	0,25	16,4	12,4	0,0	16,7	3,6
Carbapenemici	0,2	0,0	0,12	-29,6	-54,5	0,0	-20,5	-50,5
Tetracicline	0,1	0,0	0,07	1,3	-3,0	0,3	3,4	-11,2
Cefalosporine im/ev II gen	0,1	0,0	0,07	-18,1	0,5	0,1	-12,9	17,2
Cefalosporine im/ev I gen	0,1	0,0	0,07	10,3	-42,1	0,0	21,6	-41,2
Sulfonamidi e trimetropim	0,1	0,0	0,06	-2,4	-9,2	0,3	-2,1	-16,2
Monobattami	0,1	0,0	0,05	-31,5	20,4	0,0	-31,4	20,4
Antiacidi e antiulcera	33,2	4,3	17,44	0,0	15,8	90,4	0,6	13,3
Inibitori di pompa protonica	29,2	3,8	15,38	0,1	15,2	80,2	0,8	12,3
Altri farmaci per l'ulcera peptica	2,3	0,3	1,20	-0,5	40,8	5,6	-0,5	38,4
Antiacidi	0,8	0,1	0,44	-1,2	4,2	2,0	-1,3	0,6
Antagonisti del recettore H2	0,8	0,1	0,42	1,2	-3,0	2,6	-1,8	10,3
Prostaglandine	0,0	0,0	0,01	-5,5	-13,0	0,0	-5,6	-17,8
Antiasmatici	32,5	4,2	17,10	0,5	5,3	33,3	-1,9	-0,9
Beta2 agonisti in associazione	16,2	2,1	8,54	6,4	-2,0	12,9	6,4	-4,2
Broncodilatatori - anticolinergici	6,5	0,8	3,40	-5,2	6,8	6,0	-1,5	-5,5
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	4,9	0,6	2,59	-4,4	13,3	7,2	-4,8	16,2
Altri antiasmatici	1,9	0,2	1,00	15,6	63,1	0,1	14,0	40,2
Broncodilatatori - beta2 agonisti	1,5	0,2	0,81	-21,8	-6,9	3,4	-19,8	-28,7
Antagonisti dei recettori leucotrienici	1,1	0,1	0,56	-3,7	16,6	2,3	-1,3	13,0
Broncodilatatori - teofillinici	0,4	0,0	0,19	-4,7	>100	1,3	-7,6	>100
Antiinfiammatori - cromoni	0,0	0,0	0,02	-12,8	-8,5	0,1	-11,9	-10,1
Antivirali anti-HCV	29,8	3,8	15,68	-52,4	0,4	0,2	-21,1	-11,4
Antivirali anti-HCV in combinazione	19,6	2,5	10,31	-43,8	0,7	0,2	47,7	-3,8
Altri antivirali HCV	10,2	1,3	5,35	-62,6	-0,1	0,1	-57,4	-24,4
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,01	-94,2	71,4	0,0	-94,2	35,5
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,01	-65,9	-48,0	0,0	-61,6	-22,1
Fattori della coagulazione	23,4	3,0	12,30	9,1	52,7	0,1	7,3	22,3
Emofilia A (ricombinanti)	14,2	1,8	7,45	9,6	46,9	0,1	11,1	41,8
Carenza fattore VII (ricombinanti)	4,9	0,6	2,60	14,0	>100	0,0	16,7	>100
Emofilia A (plasmaderivati)	2,3	0,3	1,20	-9,5	27,2	0,0	-15,9	-47,4
Emofilia B (ricombinanti)	1,3	0,2	0,70	9,5	-18,0	0,0	-23,9	-29,9
Altre carenze di fattori coagulazione (ricombinanti)	0,7	0,1	0,35	53,8	>100	0,0	54,3	>100

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								
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,00	0,0	-94,1	0,0	0,0	-93,6
Emofilia B (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Vaccini	18,0	2,3	9,46	31,3	17,6	1,0	-9,5	5,7
Vaccini meningococcici	5,6	0,7	2,92	91,6	7,7	0,2	84,9	9,9
Vaccini batterici e virali in associazione	3,0	0,4	1,57	9,4	23,9	0,1	11,5	33,6
Vaccini pneumococcici	2,8	0,4	1,48	2,1	-10,8	0,1	4,3	-7,1
Vaccini morbilloso	1,9	0,2	1,02	69,3	72,4	0,1	50,9	28,6
Vaccini influenzali	1,6	0,2	0,85	3,1	8,7	0,4	-36,9	-3,6
Vaccini contro il papillomavirus	1,0	0,1	0,54	29,4	42,6	0,0	19,6	58,0
Vaccini varicellosi zoster	0,8	0,1	0,44	1,9	>100	0,0	-1,2	>100
Vaccini della diarrea da rota virus	0,8	0,1	0,41	4,1	>100	0,0	-1,6	>100
Vaccini pertossici	0,2	0,0	0,09	>100	-28,4	0,0	>100	-26,8
Vaccini epatitici	0,2	0,0	0,09	54,0	-27,6	0,0	40,2	-29,5
Altri vaccini	0,1	0,0	0,05	12,8	-55,6	0,0	7,3	-62,5
Osteoporosi	17,6	2,3	9,23	12,0	8,7	24,3	11,8	-1,6
Vitamina d ed analoghi	9,3	1,2	4,87	37,8	13,2	10,9	36,9	-13,8
Bifosfonati orali e iniettabili	2,7	0,3	1,41	-3,3	1,0	6,6	-1,9	-0,9
Teriparatide	2,3	0,3	1,23	3,1	-12,4	0,2	4,3	-19,3
Acido alendronico+colecalfiferolo	1,7	0,2	0,89	-32,3	38,9	3,6	-13,8	36,2
Denosumab	1,5	0,2	0,80	13,9	11,4	2,9	13,3	20,4
Serm (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,0	0,0	0,01	-15,9	-15,6	0,0	-14,0	-7,3
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,01	-54,2	25,0	0,0	-54,1	24,0
Sclerosi multipla	16,4	2,1	8,65	46,9	-10,2	1,0	23,6	-0,4
Interferoni beta	4,8	0,6	2,51	30,2	-0,1	0,6	4,4	13,7
Fingolimod	3,5	0,5	1,85	4,5	-10,6	0,1	4,8	-11,1
Dimetilfumarato	3,1	0,4	1,64	0,0	-1,2	0,1	0,0	-1,2
Anticorpo monoclonale	3,0	0,4	1,55	23,6	-7,1	0,1	13,8	-3,3
Glatiramer	1,1	0,1	0,57	6,1	-49,5	0,1	7,0	-49,0
Teriflunomide	1,0	0,1	0,53	31,8	-11,5	0,1	38,5	-11,5
Farmaci per i disturbi genito urinario	11,9	1,5	6,28	-7,1	14,1	36,8	2,0	6,6
Iperplas prost alfa - bloccanti	6,3	0,8	3,31	2,9	15,0	25,8	2,5	5,7
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reductasi	5,7	0,7	2,97	-16,1	13,1	11,0	0,9	8,7
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	-29,3	15,6	0,0	-24,8	41,5
Iperplas prost alfa - bloccanti in ass.	0,0	0,0	0,00	26,0	-45,7	0,0	67,4	-34,0
Antidepressivi	11,7	1,5	6,14	3,3	0,8	37,8	1,3	-6,3
Antidepressivi-SSRI	6,6	0,8	3,45	-2,1	5,7	28,1	-0,8	-3,7
Antidepressivi-SNRI	2,5	0,3	1,32	-3,8	-9,2	5,3	-1,9	-15,1
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	1,0	0,1	0,51	>100	56,3	1,2	>100	57,3
Antidepressivi-altri	0,9	0,1	0,50	4,3	-29,4	1,8	4,6	-37,8
Antidepressivi-triciclici	0,4	0,0	0,19	-4,4	11,2	1,2	-4,9	9,6
Bupropione	0,3	0,0	0,16	-13,3	-0,5	0,2	-13,3	-1,8
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,01	-0,5	36,0	0,0	0,3	35,2
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	61,2	>100	0,0	61,6	>100
Farmaci per disturbi oculari	10,4	1,3	5,49	3,6	-10,1	19,2	-0,8	-6,8
Altri preparati antiglaucoma	4,8	0,6	2,54	1,4	1,1	13,6	-0,3	-5,1
Agenti antineovascolarizzanti	2,6	0,3	1,36	11,8	-30,4	0,2	27,0	-30,0
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	2,2	0,3	1,16	-8,2	-10,4	5,0	-4,4	-10,9
Cortisonici (impianti intravitreali)	0,8	0,1	0,43	37,6	26,5	0,3	39,9	27,5
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	-29,8	-89,2	0,0	-49,5	-89,9
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Terapia del dolore	10,2	1,3	5,36	-7,2	-23,4	4,9	0,5	-30,6
Oppioidi maggiori	5,6	0,7	2,97	1,6	-24,2	1,3	-0,4	-39,0
Dolore neuropatico	3,4	0,4	1,81	-18,8	-13,9	2,0	7,3	-18,3
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	1,1	0,1	0,58	-6,8	-40,5	1,6	-6,4	-35,6
Antipsicotici	8,8	1,1	4,65	-1,7	8,5	9,5	-7,1	1,1
Antipsicotici atipici ed altri	8,1	1,0	4,28	-1,1	9,6	6,8	-7,9	1,6
Antipsicotici tipici	0,7	0,1	0,37	-7,4	-2,8	2,6	-5,0	0,0
FANS	8,7	1,1	4,55	-10,0	57,6	30,1	-3,2	56,8
FANS tradizionali	5,3	0,7	2,78	-2,9	67,0	20,6	-1,5	63,1
Anti-cox2	2,6	0,3	1,38	-22,7	47,9	5,4	-8,6	43,7
Nimesulide	0,5	0,1	0,26	-5,4	48,3	3,5	-4,5	58,2
Ketorolac	0,2	0,0	0,12	-1,3	12,4	0,6	0,1	-0,2

Gruppo Sottogruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Antivirali anti-HIV	6,9	0,9	3,64	8,7	-67,7	0,8	5,3	-68,3
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	2,4	0,3	1,27	-0,2	-55,0	0,4	1,2	-60,1
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	2,0	0,3	1,04	39,9	-75,1	0,1	34,6	-75,7
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	1,3	0,2	0,66	-3,4	-68,7	0,1	-0,5	-67,5
Inibitori dell'integrasi	0,9	0,1	0,50	-0,5	-68,6	0,1	0,5	-68,1
Altri antivirali anti-HIV	0,2	0,0	0,10	10,3	-43,5	0,0	20,9	-49,6
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	0,1	0,0	0,07	19,7	-82,3	0,0	0,8	-89,2
Farmaci anti-parkinson	5,6	0,7	2,95	-7,5	-7,5	4,8	1,4	-6,3
Dopamino-agonisti	2,2	0,3	1,15	0,2	-9,8	1,2	1,5	-6,6
Dopa-derivati agonisti	2,1	0,3	1,10	-8,7	-10,1	1,8	-0,8	-23,0
MAO-B inibitori	1,3	0,2	0,68	-16,1	3,9	1,8	3,9	21,6
COMT inibitori	0,0	0,0	0,02	-25,8	-41,6	0,0	-25,1	-38,8
Amantadina	0,0	0,0	0,00	-6,8	-85,4	0,0	-3,7	-84,3
Fibrosi cistica	4,4	0,6	2,32	17,9	194,9	0,0	33,8	158,4
Farmaci per la tiroide	1,9	0,2	0,98	4,9	-0,1	22,5	0,5	3,8
Ormoni tiroidei	1,7	0,2	0,91	5,7	-2,5	20,5	0,8	1,3
Preparati antitiroidei	0,1	0,0	0,07	-3,9	43,3	1,9	-3,5	40,2
Farmaci antidemenza	0,9	0,1	0,47	-25,2	-13,7	1,9	-13,5	-21,0
Anticolinesterasici	0,7	0,1	0,35	-18,7	-8,5	1,1	-15,9	-27,1
Altri farmaci antidemenza	0,2	0,0	0,12	-39,5	-26,0	0,8	-10,0	-11,1

FARMACI A BREVETTO SCADUTO E BIOSIMILARI**Tabella 12.** Incidenza della spesa e del consumo in regime di assistenza convenzionata di farmaci a brevetto scaduto per area terapeutica nell'anno 2017

ATC I livello	Spesa in regime di assistenza convenzionata		Consumo (DDD) in regime di assistenza convenzionata	
	% Brevetto scaduto per categoria terapeutica	% Equivalente per area terapeutica	% Brevetto scaduto per categoria terapeutica	% Equivalente per area terapeutica
A	41,3	8,8	71,7	22,7
B	6,2	1,0	52,6	5,7
C	61,7	7,6	86,9	17,6
D	17,7		9,9	
G	37,1	5,3	62,1	13,6
H	20,2	0,5	69,3	2,1
J	23,8	3,5	83,8	13,0
L	5,7	0,4	43,1	10,3
M	49,0	5,5	72,7	14,8
N	44,2	7,7	68,9	19,7
P	4,2		4,2	
R	11,0	0,9	35,2	5,0
S	14,8	1,2	36,9	5,4
V	3,1	0,1	7,5	0,3

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	7,21	-4,5	97,1	4,4	2,4	36,6
Originator ¹	3,31	-9,3	>100	2,4	-5,1	>100
Biosimilari ²	0,56	11,6	-44,5	0,4	69,7	-73,1
Altre epoetine ³	3,34	-1,7	90,2	1,5	3,3	69,2
Fattori della crescita	1,24	-16,1	30,8	0,1	-10,9	-21,5
Originator ⁴	0,15	-24,4	>100	0,0	-24,5	>100
Biosimilari ⁵	0,30	45,8	>100	0,0	96,5	-44,9
Altri fattori della crescita ⁶	0,79	-26,7	4,4	0,0	-26,1	-12,1
Somatropina	2,30	-8,8	57,0	0,4	-5,5	44,1
Originator ⁷	0,34	12,0	19,6	0,1	12,7	23,1
Biosimilari ⁸	0,04	27,5	-78,8	0,0	>100	-78,0
Altra somatropina ⁹	1,92	-12,1	91,9	0,3	-9,6	82,5
Insulina glargine	3,08	-9,6	8,0	7,0	-2,6	12,9
Originator ¹⁰	1,56	-22,2	13,2	3,6	-21,8	5,8
Biosimilari ¹¹	0,20	>100	-14,5	0,6	>100	-10,0
Altra insulina glargine ¹²	0,18		17,9	0,5	>100	47,2
Altra insulina long acting ¹³	1,14	-12,6	4,9	2,3	0,4	28,3
Follitropina alfa	0,98	-11,1	-12,9	0,1	-9,6	-13,4
Originator ¹⁴	0,53	-19,6	9,8	0,1	-19,9	0,1
Biosimilari ¹⁵	0,03	>100	-43,9	0,0	>100	-45,4
Altra Follitropina ¹⁶	0,42	-4,6	-28,7	0,1	-4,9	-19,6
Anti TNFα	14,01	-0,7	28,1	1,3	-0,8	16,9
Originator Infliximab ¹⁷	1,11	-22,1	29,1	0,2	-23,0	27,3
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,35	27,0	-45,8	0,1	26,7	-55,8
Originator Etanercept ¹⁹	4,04	-10,7	48,5	0,4	-8,5	44,7
Biosimilari Etanercept ²⁰	0,11	>100	-62,3	0,0	>100	-62,7
Altri AntiTNFα ²¹	8,40	6,5	30,9	0,7	6,7	29,1
Rituximab	2,54	-3,2	-17,3	0,5	14,2	-10,9
Originator ²²	2,54	-3,2	-15,1	0,5	14,2	-8,2
Biosimilari ²³						

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®