

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Sicilia



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

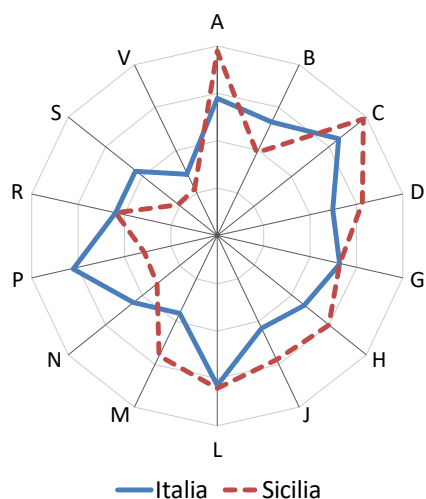
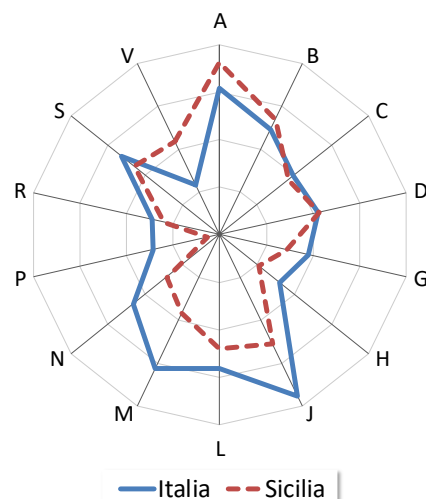
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN SICILIA NEL 2017

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

	Sicilia	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	892	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	184,05	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	1032,2	972,7
Ricette (migliaia)	54.504	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	11,2	9,6
Confezioni (migliaia)	93.400	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	19,3	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	77	829
% su spesa lorda	8,7	7,9
Compartecipazione (milioni)	160	1.549
% su spesa lorda	18,0	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	107,5	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	185,12	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	118,9	158,7

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

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Sicilia (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	56,86	497,7	-3,5	0,6	-5,0	0,9	-4,1
Inibitori della HMG CoA riduttasi	10,18	80,2	2,1	3,8	0,0	-1,6	-1,6
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	6,16	72,0	-19,7	0,4	-19,4	-0,7	-20,0
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	5,07	38,3	-20,9	-3,2	-17,6	-0,9	-18,3
Betabloccanti, selettivi	4,63	35,7	4,6	2,4	-0,0	2,1	2,1
Derivati diidropiridinici	4,55	48,8	-1,4	-1,1	-0,1	-0,3	-0,4
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	4,36	87,4	-1,6	-0,8	-0,0	-0,8	-0,8
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	4,21	7,6	14,1	13,9	0,0	0,1	0,1
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	3,05	21,0	-5,2	-2,9	-2,4	0,0	-2,4
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	2,10	2,8	4,8	4,7	0,0	0,1	0,1
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	2,05	12,2	-1,4	7,8	-5,0	-3,7	-8,5
Antagonisti dell'Angiotensina II associati a Calcio antagonisti	1,70	5,3	3,2	7,6	-4,1	-0,0	-4,1
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,60	9,3	-0,1	0,3	0,0	-0,3	-0,3
Nitrati organici	1,31	11,3	-12,9	-12,9	-0,0	0,0	-0,0
Sulfonamidi, non associate	1,17	32,4	0,2	0,8	0,0	-0,7	-0,6
Antiarritmici, classe IC	0,83	3,8	5,7	3,1	0,0	2,6	2,6
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,72	6,3	-1,0	5,6	-5,8	-0,4	-6,2
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,53	3,1	-3,8	-3,1	0,0	-0,7	-0,7
Antagonisti dell'aldosterone	0,46	2,8	9,8	12,2	-0,3	-1,8	-2,1
Fibrati	0,44	3,0	0,1	1,6	0,0	-1,5	-1,5
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,36	1,8	195,3	200,4	-0,9	-0,8	-1,7
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,29	2,3	-4,0	-3,9	0,0	-0,1	-0,1
Antiarritmici, classe III	0,19	2,0	-2,1	-1,2	-0,2	-0,7	-0,9
Betabloccanti, non selettivi	0,16	1,7	-4,3	-2,6	-0,0	-1,7	-1,7
Derivati benzotiazepinici	0,14	0,8	-10,8	-10,7	0,0	-0,2	-0,2
Derivati fenilalchilaminici	0,14	1,1	-7,7	-8,2	0,0	0,5	0,5
Inibitori della renina	0,11	0,3	-18,8	-18,6	0,0	-0,2	-0,2
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,10	1,3	-6,8	-6,6	0,0	-0,1	-0,1
Glicosidi digitalici	0,10	1,9	-9,3	-9,6	0,0	0,3	0,3
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,05	0,8	-4,8	-5,3	0,0	0,5	0,5
Altri preparati cardiaci	0,04	0,0	887,6	1.096,8	0,0	-17,5	-17,5
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,04	0,2	-7,5	-4,1	0,0	-3,6	-3,6
Sequestranti degli acidi biliari	0,01	0,0	-4,7	-4,7	0,0	0,0	0,0
Metildopa	0,01	0,1	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0
Tiazidi, non associate	0,01	0,2	-2,8	-2,8	0,0	0,0	0,0
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	37,56	180,1	-1,7	-3,0	-0,0	1,4	1,4
Inibitori della pompa acida	14,73	78,2	-7,6	-6,7	-0,0	-0,9	-0,9
Insuline e analoghi, ad azione rapida	5,94	11,9	0,4	0,1	0,0	0,3	0,3
Vitamina D e analoghi	3,64	8,4	27,3	27,9	-0,0	-0,8	-0,5
Acido aminosalicilico ed analoghi	2,15	5,6	3,3	4,2	-0,0	-0,9	-0,9
Biguanidi	2,04	28,5	4,3	2,4	0,0	1,9	1,9
Altri antiulcera peptica	1,71	8,1	-2,9	-3,3	0,0	0,4	0,4
Antibiotici	1,18	1,6	-6,8	-6,0	0,0	-0,9	-0,9
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,81	3,6	-2,0	-2,2	0,0	0,2	0,2
Altri ipoglicemizzanti orali	0,79	5,5	-7,1	-7,3	0,0	0,2	0,2
Preparati a base di acidi biliari	0,75	2,4	0,4	0,3	0,0	0,1	0,1
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,65	10,9	0,1	-4,6	0,0	4,9	4,9
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,46	1,7	2,8	1,9	0,0	0,9	0,9
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,46	4,8	-2,7	-3,6	0,0	1,0	1,0
Corticosteroidi per uso topico	0,40	0,6	2,0	-2,8	0,0	5,0	5,0
Biguanidi e sulfonamidi in associazione	0,36	2,5	-3,9	-16,8	0,0	15,4	15,5

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	
Antagonisti dei recettori H2	0,31	1,9	-9,2	-11,2	-0,0	2,3	2,3
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e azione rapida ass.	0,25	0,5	-21,2	-21,1	0,0	-0,1	-0,1
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,22	0,0	-2,9	-7,7	0,9	4,3	5,2
Preparati a base di enzimi	0,18	0,5	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0
Lassativi ad azione osmotica	0,13	1,2	-5,6	-7,0	0,0	1,6	1,6
Calcio	0,12	1,1	2,1	0,3	0,0	1,8	1,8
Analoghi del recettore GLP-1	0,05	0,0	50,4	58,2	0,0	-4,9	-4,9
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,04	0,0	282,0	282,0	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,04	0,1	-2,8	-2,8	0,0	0,0	0,0
Inibitori della dipeptidil peptidasi 4 (DPP-4)	0,03	0,0	169,8	210,1	-0,1	-12,9	-13,0
Procinetici	0,03	0,0	-3,3	-4,8	0,0	1,6	1,6
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,02	0,0	29,3	21,2	-0,2	6,8	6,6
Potassio	0,02	0,1	-14,5	-14,5	0,0	0,0	0,0
Tiazolidinedioni	0,02	0,1	20,6	21,4	0,0	-0,7	-0,7
Prostaglandine	0,01	0,0	-13,3	-13,3	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-92,1	-85,4	0,0	-45,6	-45,6
Antagonisti dei recettori periferici	0,01						
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,01	0,0	-37,0	-27,0	3,5	-16,6	-13,7
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,01	0,0	14,6	14,6	0,0	0,0	0,0
N - Sistema nervoso	20,90	56,5	0,1	1,9	-3,8	2,1	-1,8
Altri antiepilettici	4,82	5,4	-6,7	4,8	-9,9	-1,1	-10,9
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	2,92	23,0	-2,3	-1,3	-0,1	-0,9	-1,0
Altri antidepressivi	2,24	8,0	12,8	9,7	-0,5	3,3	2,8
Derivati della fenilpiperidina	1,43	0,5	-0,9	1,3	-0,0	-2,1	-2,1
Agonisti della dopamina	1,35	1,3	1,1	-2,9	0,0	4,1	4,1
Derivati degli acidi grassi	1,23	2,9	1,6	1,4	-0,0	0,3	0,3
Altri oppiacei	1,13	0,8	10,1	4,2	0,0	5,6	5,6
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,94	0,4	9,4	6,8	0,0	2,4	2,4
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,93	0,8	-1,2	-0,6	-0,9	0,3	-0,6
Derivati della carbossamide	0,64	2,2	-1,0	-0,7	0,0	-0,3	-0,3
Dopa e suoi derivati	0,63	1,7	8,3	3,5	-0,0	4,6	4,6
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,56	2,1	-26,3	10,4	-35,0	2,7	-33,2
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,41	1,2	-4,1	-3,8	0,0	-0,3	-0,3
Amidi	0,30	0,2	14,9	14,9	0,0	0,0	0,0
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,26	0,6	54,6	31,1	-0,0	18,0	18,0
Altri farmaci del sistema nervoso	0,18	0,1	-2,5	-2,3	0,0	-0,2	-0,2
Anticolinesterasici	0,13	0,4	34,1	37,1	0,0	-2,2	-2,2
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,12	0,7	-4,6	-5,0	0,0	0,4	0,4
Benzamidi	0,11	0,2	-6,6	-6,4	0,0	-0,2	-0,2
Derivati del butirrofenone	0,08	0,8	-1,3	-0,8	0,0	-0,5	-0,5
Amine terziarie	0,08	0,7	-1,5	-1,1	0,0	-0,4	-0,4
Altri antipsicotici	0,08	0,1	35,3	53,2	-4,0	-8,6	-11,6
Derivati benzodiazepinici	0,05	0,2	7,0	2,3	0,0	4,6	4,6
Litio	0,05	0,3	-4,9	-5,0	0,0	0,1	0,1
Derivati dell'oripavina	0,05	0,0	-14,1	-14,3	0,0	0,2	0,2
Barbiturici e derivati	0,05	1,5	-4,3	-5,0	0,0	0,7	0,7
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,04	0,1	-21,3	-17,6	0,0	-4,5	-4,5
Altri farmaci anti-dementia	0,03	0,1	69,4	70,4	-1,4	0,8	-0,6
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,02	0,0	6,2	11,4	0,0	-4,6	-4,7
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	0,1	11,3	17,1	0,0	-4,9	-4,9
Acido salicilico e derivati	0,01	0,0	-12,6	-12,6	0,0	0,0	0,0
Derivati della succinimide	0,01	0,0	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0
Fenotiazine con struttura piperidinica	0,01	0,0	-0,3	-0,4	0,0	0,1	0,1
Derivati del tioxantene	0,01	0,0	-2,2	-2,2	0,0	0,0	0,0
R - Sistema respiratorio	16,37	43,2	-1,3	-2,1	-0,6	1,4	0,9
Adrenergici ed altri antiasmatici	7,03	10,2	2,6	3,0	0,8	-1,2	-0,4
Anticolinergici	2,81	5,1	-5,6	-0,9	-3,3	-1,4	-4,7
Glicocorticoidi	2,72	7,3	-7,9	-7,4	0,0	-0,5	-0,5
Adrenergici in combinazione con anticolinergici	1,04	2,3	35,1	15,1	0,5	16,9	17,4
Altri antistaminici per uso sistemico	0,91	7,9	-9,0	-2,9	-5,8	-0,6	-6,3
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,84	4,0	-12,6	-9,7	0,3	-3,5	-3,2
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,55	2,2	-5,4	-4,0	0,0	-1,4	-1,4
Derivati piperazinici	0,33	3,3	-3,1	-2,4	0,0	-0,8	-0,8
Derivati xantinici	0,10	0,8	-3,4	-7,4	0,0	4,4	4,4
Sostanze anti allergiche, esclusi i corticosteroidi	0,03	0,1	-5,1	-6,0	0,0	0,9	0,9
Altri sedativi della tosse	0,01	0,1	5,6	5,6	-0,0	0,0	0,0

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	
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	15,67	24,7	-9,0	-0,4	-0,0	-8,6	-8,6
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	3,38	9,6	-0,0	3,7	-0,1	-3,4	-3,6
Cefalosporine di terza generazione	3,10	2,1	-26,1	-7,4	0,0	-20,2	-20,2
Fluorochinoloni	2,70	3,6	-1,4	-0,3	-0,0	-1,1	-1,1
Macrolidi	1,90	4,4	-1,8	-1,0	0,0	-0,9	-0,9
Derivati triazolici	1,71	1,0	-5,7	-6,6	-0,0	0,9	0,9
Altri antibatterici	0,75	0,4	1,0	1,6	0,0	-0,6	-0,6
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,74	0,3	-2,6	0,7	0,0	-2,4	-3,2
Immunoglobuline specifiche	0,53	0,0	-13,6	-42,9	-0,0	51,2	51,2
Penicilline ad ampio spettro	0,34	2,3	-10,1	-5,0	0,0	-5,3	-5,3
Cefalosporine di seconda generazione	0,16	0,3	-3,5	-2,0	0,0	-1,4	-1,5
Tetraciline	0,06	0,2	-3,1	-4,7	0,0	1,7	1,7
Antibatterici glicopeptidici	0,05	0,0	-32,3	-24,8	0,0	-10,0	-10,0
Altri aminoglicosidi	0,05	0,0	-52,0	-49,4	0,0	-5,2	-5,2
Lincosamidi	0,05	0,0	-45,2	-20,3	0,0	-31,3	-31,3
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,04	0,2	4,3	4,8	0,0	-0,5	-0,5
Cefalosporine di quarta generazione	0,03	0,0	-41,2	-41,1	0,0	-0,0	-0,0
Cefalosporine di prima generazione	0,02	0,0	-28,4	-14,8	0,0	-16,0	-16,0
Antibiotici	0,01	0,0	-22,5	-17,5	0,0	-6,1	-6,1
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,01	0,0	7,4	7,7	0,0	-0,3	-0,3
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	0,01	0,0	1927,9	2308,3	0,0	-15,8	-15,8
Altri chinolonici	0,01	0,0	17,9	22,8	0,0	-3,9	-3,9
Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	38,7	52,6	0,0	-9,1	-9,1
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,00	0,0	8,8	9,9	0,0	-0,9	-0,9
Idrazidi	0,00	0,1	11,1	11,1	0,0	0,0	0,0
Derivati imidazolici	0,00	0,0	15,7	75,3	-1,1	-33,3	-34,0
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,00	0,0	-36,4	-36,4	0,0	0,0	0,0
M - Sistema muscolo-scheletrico	7,26	43,6	-9,5	-1,9	-6,1	-1,7	-7,7
Bifosfonati	1,51	7,6	1,0	3,4	-0,0	-2,3	-2,3
Coxibs	1,34	5,0	-22,4	-8,7	-14,1	-1,0	-15,0
Preparati inibenti la formazione di acido urico	1,09	8,2	10,7	5,1	-0,1	5,5	5,4
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	1,04	6,2	-1,6	1,1	0,0	-2,6	-2,6
Derivati dell'acido propionico	0,97	8,2	-5,2	-3,9	-0,0	-1,3	-1,3
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,80	3,3	-34,3	-15,7	-20,2	-2,4	-22,1
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,23	2,9	0,9	-2,5	0,0	3,4	3,4
Oxicam-derivati	0,19	1,5	-5,5	-5,3	0,0	-0,2	-0,2
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,08	0,5	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,01	0,2	5,9	5,9	0,0	-0,0	0,0
B - Sangue e organi emopoietici	6,68	83,7	-5,3	2,0	-0,6	-6,5	-7,1
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,38	63,5	1,8	1,3	-0,0	0,6	0,6
Eparinici	2,35	2,4	-14,2	-14,3	0,0	0,1	0,1
Acido folico e derivati	0,45	5,4	13,4	17,2	-2,5	-0,8	-3,3
Ferro bivalente, preparati orali	0,36	2,8	2,1	1,7	0,9	-0,4	0,5
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,30	0,5	2,5	2,1	0,0	0,4	0,4
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,23	0,0	-2,2	2,1	-0,1	-4,1	-4,2
Antagonisti della vitamina K	0,13	2,9	-9,6	-10,3	0,0	0,7	0,7
Aminoacidi	0,12	0,2	-1,2	-1,4	0,0	0,2	0,2
Altri preparati antianemici	0,11	0,0	-22,8	-21,0	-25,6	31,4	-2,3
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,08	0,1	3,7	5,2	0,0	-1,5	-1,5
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,05	5,6	12,3	15,5	0,0	-2,8	-2,8
Ferro trivalente, preparati orali	0,03	0,3	2,2	2,3	0,0	-0,0	-0,0
Altri antitrombotici	0,03	0,0	-0,8	0,6	0,0	-1,4	-1,4
Vitamina K	0,02	0,0	-18,4	-18,0	0,0	-0,4	-0,4
Fattori della coagulazione del sangue	0,02	0,0	56,7	207,5	0,0	-49,0	-49,0
Farmaci usati nell'angioedema ereditario	0,01	0,0	-85,2	-84,3	0,0	-6,0	-6,0
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	6,61	40,5	-8,3	-2,0	-6,4	-2,1	-6,5
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	3,26	27,4	1,0	2,5	0,0	-1,5	-1,5
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	2,55	9,6	-18,4	-0,8	-14,7	-3,6	-17,7
Inibitori della prolattina	0,18	0,1	0,4	-1,1	0,0	1,5	1,5
Antiandrogeni, non associati	0,14	0,2	-5,2	-3,3	0,0	-2,0	-2,0
Gonadotropine	0,12	0,0	106,3	-58,5	0,0	397,3	397,4
Derivati del pregnene	0,05	0,7	-3,7	-2,3	0,0	-1,5	-1,5
Altri estrogeni	0,05	0,3	-6,2	-6,1	0,0	-0,1	-0,1
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,05	0,9	-2,8	-1,0	0,0	-1,6	-1,9
Associazioni estro-progestiniche	0,05	0,2	-5,2	-4,4	0,0	-0,8	-0,8

I livello ATC Sottogruppi	Spesa lorda pro capite	DDD/1000 ab die	Δ % 2017-2016				Δ% 17-16 Costo medio DDD
			Spesa	DDD	Prezzi	Mix	
Antispastici urinari	0,03	0,1	9,4	9,5	0,0	-0,1	-0,1
Antiprogestinici	0,02	0,0	-53,6	-53,6	0,0	0,0	0,0
Derivati del pregnadiene	0,02	0,1	-9,1	-7,7	0,0	-1,5	-1,5
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,02	0,1	-70,2	-81,3	0,0	-1,2	59,8
Antiandrogeni ed estrogeni	0,02	0,2	-14,0	-13,0	0,0	-1,1	-1,1
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,1	-8,2	-8,8	0,0	0,6	0,6
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,01	0,0	-28,5	-18,2	0,0	-13,2	-12,7
Derivati dell'estrene	0,01	0,2	-4,1	-4,1	0,0	0,0	0,0
Derivati del 3-ossandrostene	0,01	0,0	6.471,0	1.685,7	2,3	259,7	268,0
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	4,20	33,8	9,1	1,3	0,0	7,7	7,7
Glicocorticoidi	1,48	13,1	0,7	1,1	0,8	-1,2	-0,4
Ormoni paratiroidei	1,45	0,2	24,4	25,2	-0,7	0,0	-0,7
Ormoni tiroidei	0,92	19,2	7,4	1,4	0,0	5,9	5,9
Vasopressina e analoghi	0,17	0,1	-1,4	-1,1	0,0	-0,3	-0,3
Somatotropina e analoghi	0,07	0,0	13,9	10,1	-0,4	3,9	3,5
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,04	1,1	-1,4	-1,4	0,0	0,0	0,0
Ormoni glicogenolitici	0,02	0,0	-5,8	-5,8	0,0	0,0	0,0
Somatostatina e analoghi	0,02	0,0	5,6	0,7	-16,6	25,8	4,9
Altre sostanze antiparatiroidiche	0,02	0,0	-40,9	-44,8	-0,6	7,7	7,1
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	4,00	5,7	-0,7	1,3	-2,2	0,2	-2,0
Inibitori enzimatici	1,71	2,4	6,0	5,6	0,0	0,4	0,4
Inibitori della calcineurina	0,76	0,3	-5,2	-2,1	-0,0	-3,1	-3,2
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,71	1,4	-7,0	2,5	-10,5	1,4	-9,2
Altri antineoplastici	0,15	0,2	1,3	1,8	2,4	-2,8	-0,5
Antiandrogeni	0,15	0,3	-25,7	-26,7	-1,1	2,5	1,3
Analoghi dell'acido folico	0,14	0,2	-4,0	-3,8	0,0	-0,2	-0,2
Antiestrogeni	0,09	0,7	-0,9	0,9	0,0	-1,7	-1,7
Analoghi della mostarda azotata	0,06	0,0	-9,6	-15,6	0,0	7,1	7,1
Progestinici	0,05	0,1	2,4	-1,2	0,0	3,6	3,6
Analoghi della purina	0,05	0,0	-13,4	-13,5	0,0	0,1	0,1
Fattori di stimolazione delle colonie	0,04	0,0	66,8	45,0	0,0	15,0	15,0
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,04	0,0	126,3	185,1	-10,5	-11,4	-20,6
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,02	0,0	-0,9	-25,0	0,0	32,2	32,2
Interferoni	0,02	0,0	-22,3	-7,7	-25,5	13,1	-15,8
Derivati della podofilottossina	0,01	0,0	98,4	98,1	0,0	0,1	0,1
S - Organi di senso	3,18	16,5	-1,0	0,2	-2,1	0,9	-1,2
Betabloccanti	1,78	8,9	2,6	0,5	-0,8	2,8	2,1
Analoghi delle prostaglandine	1,09	4,8	-7,0	-2,3	-4,7	-0,1	-4,8
Inibitori dell'anidrasi carbonica	0,19	1,2	-2,4	-2,1	0,0	-0,3	-0,3
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,09	1,3	10,7	10,5	0,0	0,2	0,2
Altri oftalmologici	0,02	0,2	0,3	0,9	0,0	-0,6	-0,6
Antivirali	0,01	0,0	21,0	12,6	0,0	7,5	7,5
D - Dermatologici	1,03	5,3	2,6	20,9	0,3	-15,4	-15,1
Altri antipsoriasici per uso topico	0,57	1,8	-2,6	-2,3	-0,0	-0,3	-0,3
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,11	1,7	50,4	54,8	0,0	-2,8	-2,8
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,09	1,2	45,8	41,4	5,5	-2,2	3,1
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,07	0,1	-2,9	-2,7	0,0	-0,1	-0,1
Antimicotici per uso sistemico	0,07	0,1	-13,1	-12,5	0,0	-0,6	-0,6
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,05	0,1	-3,1	-1,8	0,0	-1,3	-1,3
Altri chemioterapici	0,03	0,0	-48,9	-49,4	0,0	1,0	1,0
Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)	0,01	0,1	-13,8	-13,8	0,1	-0,0	0,1
Antivirali	0,01	0,0	-11,8	1,9	0,0	-13,5	-13,5
P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,16	0,7	2,1	4,7	0,0	-2,5	-2,5
Aminochinoline	0,11	0,6	7,1	7,0	0,0	0,0	0,0
Derivati benzimidazolici	0,03	0,1	-11,4	-4,3	0,0	-7,4	-7,4
Derivati nitroimidazolici	0,01	0,0	-4,5	0,7	0,0	-5,1	-5,1
V - Vari	0,11	0,1	-26,8	-5,1	0,5	-23,3	-22,9
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,10	0,1	-4,7	-1,5	0,5	-3,8	-3,3
Sostanze chelanti del ferro	0,01	0,0	-80,1	-79,4	0,0	-3,6	-3,6

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	56,86	-3,3	6,0	497,7	1,1	6,6	0,31
atorvastatina	5,08	6,3	31,4	51,1	7,6	24,3	0,27
bisoprololo	2,54	7,7	18,3	10,3	7,1	4,2	0,68
ezetimibe	2,32	20,8	23,4	3,6	21,2	23,4	1,76
ezetimibe/simvastatina	2,10	5,0	-31,8	2,8	5,2	-32,0	2,08
simvastatina	1,97	-1,3	14,8	16,3	-1,0	13,9	0,33
olmesartan	1,90	-43,2	39,5	12,4	6,9	44,2	0,42
omega 3	1,90	7,2	2,3	3,9	8,9	-0,1	1,32
rosuvastatina	1,89	-3,4	-53,2	5,9	-2,7	-50,5	0,88
ramipril	1,81	0,3	-10,3	58,4	1,0	-4,9	0,08
olmesartan/amlodipina	1,70	3,4	11,2	5,3	8,1	11,0	0,88
doxazosin	1,59	0,2	31,5	9,2	0,8	25,0	0,47
nebivololo	1,57	2,8	15,0	16,4	3,6	12,5	0,26
amlodipina	1,46	-0,3	-5,8	23,7	0,1	-10,1	0,17
olmesartan/idroclorotiazide	1,37	-45,6	15,9	8,3	1,2	15,1	0,45
valsartan	1,17	0,2	29,2	19,1	0,5	31,3	0,17
nitroglicerina	1,17	-12,7	42,0	9,1	-12,6	32,2	0,35
valsartan/idroclorotiazide	1,14	-4,4	5,6	10,4	-3,9	2,3	0,30
barnidipina	1,11	-0,1	28,2	6,0	0,9	27,5	0,50
irbesartan	1,00	-2,3	48,2	12,3	-1,3	49,1	0,22
zofenopril	0,98	2,8	70,1	6,5	3,2	67,8	0,41
perindopril/amlodipina	0,97	-11,1	14,7	5,6	-2,2	13,1	0,47
zofenopril/idroclorotiazide	0,93	-5,1	48,3	5,8	2,0	47,5	0,44
losartan	0,93	-1,0	16,4	8,6	0,1	14,5	0,30
furosemide	0,89	1,1	21,9	29,3	1,6	19,3	0,08
lercanidipina	0,78	1,1	3,4	9,1	1,5	-1,5	0,24
irbesartan/idroclorotiazide	0,73	-4,7	4,8	6,1	-3,9	1,8	0,33
enalapril/lercanidipina	0,73	-1,4	22,4	3,9	3,4	22,5	0,51
enalapril	0,67	-4,3	22,6	11,6	-3,9	17,6	0,16
A - Gastrointestinale e metabolismo	37,56	-1,5	14,5	180,1	-2,6	18,5	0,57
omeprazolo	4,98	-6,1	84,6	31,4	-5,1	84,9	0,44
pantoprazolo	3,87	-6,0	-15,7	16,5	-5,1	-18,8	0,64
lansoprazolo	3,48	-11,0	16,8	18,0	-10,3	16,8	0,53
colecalfiferolo	3,08	31,7	-20,2	6,0	38,4	-43,5	1,42
insulina aspart	2,43	-3,4	64,3	4,8	-3,1	64,3	1,40
insulina lispro	2,29	6,2	33,5	4,5	6,5	33,5	1,40
mesalazina	2,06	3,4	19,5	5,2	4,5	20,6	1,09
metformina	2,04	4,5	40,6	28,5	2,9	35,2	0,20
esomeprazolo	1,89	-7,5	-23,1	9,7	-4,8	-22,8	0,54
sodio alginato/potassio bicarbonato	1,64	-2,9	>100	7,7	-2,9	>100	0,58
N - Sistema nervoso	20,90	0,3	-6,8	56,5	2,4	-10,6	1,01
levetiracetam	1,60	8,7	12,6	2,0	9,5	10,9	2,13
pregabalin	1,56	-23,1	-6,6	1,6	4,0	-7,3	2,65
fentanil	1,43	-0,7	13,2	0,5	1,8	1,1	7,62
acido valproico	1,19	1,9	33,7	2,8	1,9	32,4	1,16
paroxetina	1,13	-1,4	9,9	7,9	0,6	3,3	0,39
tapentadol	0,95	13,6	-10,6	0,4	14,0	-10,8	6,32
escitalopram	0,90	-3,9	-3,3	6,7	-2,8	-6,3	0,37
rotigotina	0,85	3,3	23,7	0,4	3,5	24,2	5,37
naloxone/ossicodone	0,76	14,5	-28,6	0,3	15,7	-28,9	7,28
venlafaxina	0,70	-2,1	-7,7	3,0	-1,6	-10,2	0,65
duloxetina	0,63	0,2	-8,2	2,4	4,6	-10,1	0,71
lacosamide	0,52	11,6	37,2	0,2	11,9	37,2	5,73
sertralina	0,51	1,4	-24,2	5,2	1,1	-28,6	0,27
topiramato	0,49	-0,8	69,3	0,5	0,3	66,9	2,47
lamotrigina	0,35	1,9	-10,1	0,5	2,7	-12,6	1,82
pramipexolo	0,35	2,3	-8,7	0,4	1,0	-6,6	2,21
oxcarbazepina	0,33	-2,8	74,7	1,1	-1,2	74,9	0,85
vortioxetina	0,33	>100	1,3	0,8	>100	1,5	1,14

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
lidocaina	0,30	15,1	-11,8	0,2	15,4	-11,8	3,61
trazodone	0,26	7,6	-27,3	0,7	7,6	-27,2	0,98
rasagilina	0,25	-54,3	-9,3	0,3	-9,9	-8,8	2,33
paracetamolo/codeina	0,25	-3,9	-16,9	1,0	-3,3	-17,1	0,71
R - Respiratorio	16,37	-1,1	0,1	43,2	-1,7	5,0	1,04
salmeterolo/fluticasone	2,60	-13,0	-2,2	3,4	-12,6	-5,6	2,10
beclometasone/formoterolo	1,70	9,3	-17,0	2,6	9,7	-17,1	1,79
fluticasone/vilanterolo	1,47	32,9	-8,1	2,3	27,2	-8,1	1,73
beclometasone	1,41	-16,7	19,0	3,7	-15,4	18,7	1,05
tiotropio	1,29	-17,3	-18,9	2,2	-12,3	-18,8	1,59
budesonide/formoterolo	0,89	12,9	-12,8	1,1	18,1	-12,3	2,17
glicopirronio	0,65	-0,3	13,4	1,2	1,4	13,4	1,51
acilidinio	0,64	2,6	-5,3	1,1	2,9	-5,3	1,61
montelukast	0,55	-4,5	15,0	2,2	-3,3	12,5	0,67
fluticasone	0,46	8,5	11,9	1,0	6,1	13,0	1,24
flunisolide	0,43	14,0	62,6	1,7	11,7	62,7	0,71
J - Antimicrobici	15,67	-8,8	19,2	24,7	0,1	19,1	1,74
amoxicillina/acido clavulanico	3,19	3,8	11,4	9,6	4,2	11,2	0,91
fluconazolo	1,34	-3,5	64,9	0,7	-2,8	67,3	5,52
cefixima	1,14	4,4	33,2	1,3	4,5	31,4	2,37
ciprofloxacina	1,13	-2,6	16,8	1,1	-1,2	16,0	2,72
levofloxacina	1,13	1,7	41,7	2,0	2,5	38,3	1,51
ceftriaxone	1,11	-50,3	-12,6	0,3	-51,4	-15,6	12,15
claritromicina	1,07	-2,4	41,3	3,0	-0,6	38,9	0,98
fosfomicina	0,75	1,2	28,6	0,4	2,1	25,1	4,71
azitromicina	0,65	-0,2	-1,8	1,2	0,2	-5,2	1,53
M - Muscolo-scheletrico	7,26	-9,3	19,4	43,6	-1,5	16,0	0,46
etoricoxib	1,12	-24,3	41,8	3,8	-8,7	29,1	0,81
febuxostat	0,80	14,0	-6,2	1,7	14,2	-6,2	1,32
acido alendronico/colecalciferolo	0,80	-34,2	24,5	3,3	-15,3	23,5	0,67
diclofenac	0,72	1,9	24,9	4,8	4,7	22,5	0,41
acido alendronico	0,70	10,9	2,5	3,5	12,8	1,7	0,55
risedronato	0,62	-4,5	48,5	3,4	-0,9	46,9	0,51
ketoprofene	0,57	-4,8	65,5	5,4	-3,4	63,2	0,29
B - Sangue e organi emopoietici	6,68	-5,1	-17,3	83,7	2,5	-3,1	0,22
enoxaparina sodica	1,46	-12,7	-28,7	1,5	-11,9	-30,1	2,59
acido acetilsalicilico	1,32	1,9	15,5	48,3	2,8	11,5	0,08
acido folico	0,45	13,6	3,5	5,4	17,8	3,7	0,23
nadroparina calcica	0,42	-13,6	-36,1	0,4	-13,8	-37,1	2,97
ticlopidina	0,33	-10,5	21,4	3,4	-10,2	16,7	0,26
sodio cloruro	0,30	2,7	88,3	0,5	2,6	85,2	1,74
parnaparina	0,30	-7,3	27,0	0,3	-7,1	27,0	3,03
clopidogrel/acido acetilsalicilico	0,30	17,8	26,0	0,9	18,1	26,0	0,86
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	6,61	-8,2	0,0	40,5	-1,5	2,6	0,45
dutasteride	1,95	-23,0	-3,9	7,0	-1,5	-4,4	0,77
alfuzosina	1,25	5,4	64,0	13,0	6,1	62,2	0,26
tamsulosina	0,94	5,4	-7,8	8,2	5,8	-15,1	0,31
H - Ormoni sistemici	4,20	9,3	10,8	33,8	1,8	-1,7	0,34
teriparatide	1,45	24,6	25,3	0,2	25,8	25,3	18,90
levotiroxina	0,89	7,7	-0,7	19,1	1,9	-3,8	0,13
prednisone	0,65	4,5	3,4	6,1	4,8	3,3	0,29
L - Antineoplastici e immunomodulatori	4,00	-0,5	1,7	5,7	1,8	-2,8	1,94
letrozolo	1,00	10,1	-3,0	1,2	11,4	-3,0	2,29
ciclosporina	0,75	-5,8	14,7	0,2	-2,2	16,4	8,28
metotrexato	0,59	-7,8	5,6	1,0	4,7	-10,8	1,59
anastrozolo	0,48	-4,4	16,0	0,9	-2,3	16,4	1,41
S - Organi di senso	3,18	-0,8	-16,6	16,5	0,7	-17,3	0,53
bimatoprost	0,38	3,8	-17,5	1,5	4,4	-17,3	0,68
brinzolamide/timololo	0,35	7,2	-14,1	1,3	7,5	-14,1	0,71
timololo/bimatoprost	0,32	3,6	-24,3	1,0	3,4	-24,7	0,86
tafluprost	0,27	-5,0	-27,2	0,9	-4,8	-27,2	0,86
timololo/travoprost	0,27	-9,9	-9,7	0,8	-5,4	-9,7	0,94

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
timololo	0,23	1,7	-26,2	2,1	-5,9	-29,9	0,30
dorzolamide /timololo	0,23	13,0	-15,3	1,6	13,0	-15,3	0,39
travoprost	0,23	-21,5	1,3	0,9	-3,3	0,6	0,66
D - Dermatologici	1,03	2,8	9,0	5,3	21,5	30,4	0,53
calcipotriolo/betametasone	0,47	0,4	13,8	1,5	0,7	13,8	0,84
clobetasolo	0,11	50,7	54,0	1,7	55,5	55,6	0,17
isotretinoina	0,07	-2,7	3,3	0,1	-2,3	3,0	1,43
terbinafina	0,07	-12,8	9,6	0,1	-11,8	6,2	1,46
P - Antiparassitari	0,16	2,3	-26,5	0,7	5,2	-16,6	0,58
idrossiclorochina	0,11	7,3	-17,7	0,6	7,6	-17,7	0,52
V - Vari	0,11	-26,7	-21,5	0,1	-4,6	-4,9	3,19
sodio polistirensolfonato	0,04	-1,5	29,8	0,0	-1,2	29,8	2,88
calcio polistirensolfonato	0,03	14,1	>100	0,0	14,4	>100	2,62
ossidrossido sucroferrico	0,01	-31,7	-12,1	0,0	-33,7	-10,9	8,72

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa lorda pro capite	Rango 2017	Rango 2016
C	atorvastatina	24,7	8,9	5,08	1	2
A	omeprazolo	24,2	13,3	4,98	2	1
A	pantoprazolo	18,7	10,3	3,87	3	3
A	lansoprazolo	16,9	9,3	3,48	4	4
J	amoxicillina/acido clavulanico	15,5	20,4	3,19	5	6
A	colecalfifero	14,9	8,2	3,08	6	12
R	salmeterolo/fluticasone	12,6	15,9	2,60	7	7
C	bisoprololo	12,3	4,5	2,54	8	11
A	insulina aspart	11,8	6,5	2,43	9	10
C	ezetimibe	11,2	4,1	2,32	10	22
A	insulina lispro	11,1	6,1	2,29	11	14
C	ezetimibe/simvastatina	10,2	3,7	2,10	12	17
A	mesalazina	10,0	5,5	2,06	13	19
A	metformina	9,9	5,4	2,04	14	21
C	simvastatina	9,5	3,5	1,97	15	18
G	dutasteride	9,5	29,6	1,95	16	8
C	olmesartan	9,2	3,3	1,90	17	5
C	omega 3	9,2	3,3	1,90	18	24
A	esomeprazolo	9,2	5,0	1,89	19	15
C	rosuvastatina	9,2	3,3	1,89	20	20
C	ramipril	8,8	3,2	1,81	21	23
C	olmesartan/amlodipina	8,2	3,0	1,70	22	28
R	beclometasone/formoterolo	8,2	10,4	1,70	23	31
A	sodio alginato/potassio bicarbonato	7,9	4,4	1,64	24	26
N	levetiracetam	7,7	7,6	1,60	25	34
C	doxazosin	7,7	2,8	1,59	26	29
C	nebulololo	7,6	2,8	1,57	27	32
N	pregabalin	7,6	7,5	1,56	28	16
R	fluticasone/vilanterolo	7,1	9,0	1,47	29	52
B	enoxaparina sodica	7,1	21,8	1,46	30	27

*calcolata sul totale della spesa convenzionata

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

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	Δ% 17-16	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16
R	fluticasone/vilanterolo	1,47	32,9	2,3	27,2
A	colecalfiferolo	3,08	31,7	6,0	38,4
H	teriparatide	1,45	24,6	0,2	25,8
C	ezetimibe	2,32	20,8	3,6	21,2
N	naloxone/ossicodone	0,76	14,5	0,3	15,7
M	febuxostat	0,80	14,0	1,7	14,2
N	tapentadol	0,95	13,6	0,4	14,0
R	budesonide/formoterolo	0,89	12,9	1,1	18,1
M	acido alendronico	0,70	10,9	3,5	12,8
C	flecainide acetato	0,63	10,2	2,0	14,0
L	letrozolo	1,00	10,1	1,2	11,4
R	beclometasone/formoterolo	1,70	9,3	2,6	9,7
C	lovastatina	0,61	9,2	1,8	8,6
N	levetiracetam	1,60	8,7	2,0	9,5
H	levotiroxina	0,89	7,7	19,1	1,9
C	bisoprololo	2,54	7,7	10,3	7,1
C	omega 3	1,90	7,2	3,9	8,9
C	atorvastatina	5,08	6,3	51,1	7,6
A	insulina lispro	2,29	6,2	4,5	6,5
G	tamsulosina	0,94	5,4	8,2	5,8
G	alfuzosina	1,25	5,4	13,0	6,1
C	ezetimibe/simvastatina	2,10	5,0	2,8	5,2
A	metformina	2,04	4,5	28,5	2,9
H	prednisone	0,65	4,5	6,1	4,8
J	cefixima	1,14	4,4	1,3	4,5
J	amoxicillina/acido clavulanico	3,19	3,8	9,6	4,2
C	olmesartan/amlodipina	1,70	3,4	5,3	8,1
A	mesalazina	2,06	3,4	5,2	4,5
N	rotigotina	0,85	3,3	0,4	3,5
C	zofenopril	0,98	2,8	6,5	3,2

*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	58,4	11,7	1	1
C	atorvastatina	51,1	10,3	2	2
B	acido acetilsalicilico	48,3	57,7	3	3
A	omeprazolo	31,4	17,4	4	4
C	furosemide	29,3	5,9	5	5
A	metformina	28,5	15,9	6	6
C	amlodipina	23,7	4,8	7	7
C	valsartan	19,1	3,8	8	9
H	levotiroxina	19,1	56,5	9	10
A	lansoprazolo	18,0	10,0	10	8
A	pantoprazolo	16,5	9,2	11	11
C	nebivololo	16,4	3,3	12	13
C	simvastatina	16,3	3,3	13	12
G	alfuzosina	13,0	32,0	14	15
C	olmesartan	12,4	2,5	15	17
C	irbesartan	12,3	2,5	16	14
C	enalapril	11,6	2,3	17	16
C	valsartan/idroclorotiazide	10,4	2,1	18	18
C	bisoprololo	10,3	2,1	19	23
C	candesartan	9,9	2,0	20	22
A	esomeprazolo	9,7	5,4	21	20
J	amoxicillina/acido clavulanico	9,6	38,8	22	24
C	telmisartan	9,6	1,9	23	21
C	doxazosin	9,2	1,9	24	25
C	nitroglicerina	9,1	1,8	25	19
C	lercanidipina	9,1	1,8	26	26
B	lisina acetilsalicilato	8,8	10,5	27	27
C	losartan	8,6	1,7	28	28
C	olmesartan/idroclorotiazide	8,3	1,7	29	29
G	tamsulosina	8,2	20,2	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	76,18	19,1	-4,3	8,2	12,4	-9,3
Anticorpi monoclonali	14,50	29,5	-28,8	0,7	20,6	-31,6
Inibitori della proteina chinasi	13,45	14,8	4,7	0,3	12,1	-7,6
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	12,24	3,4	11,9	1,3	9,0	11,9
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	9,28	28,0	6,5	0,9	19,4	9,7
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	4,77	26,2	1,1	0,1	30,4	-46,9
Inibitori dell'interleuchina	4,67	58,2	33,1	0,4	52,9	35,3
Altri antineoplastici	3,13	38,1	-2,4	0,2	9,3	-12,4
Interferoni	3,07	43,4	16,3	0,7	10,6	24,3
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	1,94	-1,2	11,7	0,1	4,3	18,5
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,73	-3,1	1,1	1,0	-1,8	7,5
Altre citochine e immunomodulatori	1,15	5,5	-16,7	0,1	15,0	-11,2
Analoghi della pirimidina	1,11	-4,0	-4,0	0,3	-19,8	-41,4
Antiandrogeni	1,00	63,2	13,7	0,9	26,7	20,4
Analoghi dell'acido folico	0,73	5,0	-32,9	0,0	4,8	-48,9
Inibitori della calcineurina	0,72	22,4	-12,8	0,3	27,0	-3,3
Antiestrogeni	0,51	16,6	-11,2	0,2	15,9	-26,9
Taxani	0,48	-4,2	-29,3	0,1	4,9	-29,7
Antracicline e sostanze correlate	0,35	-5,8	-24,7	0,1	8,9	-28,5
Fattori di stimolazione delle colonie	0,35	-21,2	-60,8	0,0	4,9	-47,8
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,28	-16,7	-10,4	0,0	-16,4	-10,4
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,24	7,8	4,7	0,0	1,2	-2,2
Analoghi della mostarda azotata	0,15	-46,2	-18,7	0,0	-39,7	-47,8
Altri antibiotici citotossici	0,10	-2,1	13,4	0,1	-2,7	9,7
Composti del platino	0,05	15,5	-40,4	0,1	31,2	-39,7
Altre sostanze alchilanti	0,04	-29,0	-48,3	0,0	5,1	-23,6
Etilenimine	0,04	-3,3	-56,6	0,0	3,7	-62,6
Alchilsulfonati	0,04	24,1	-3,9	0,0	-7,6	-24,5
Analoghi della purina	0,03	-44,3	-66,0	0,0	-39,5	-50,9
Nitrosouree	0,02	53,9	-57,5	0,0	29,8	-60,2
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	38,35	-31,4	-13,6	5,2	-10,4	-20,0
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	14,46	-58,0	-7,4	0,2	-29,0	-13,2
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	4,16	23,1	-41,7	0,7	22,7	-41,1
Vaccini meningococcici	2,37	31,1	-12,5	0,2	26,0	12,6
Vaccini pneumococcici	2,01	-1,1	20,8	0,1	-3,9	27,4
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	1,80	0,2	-20,4	0,5	1,6	-33,7
Vaccini batterici e virali in associazione	1,61	16,9	27,2	0,1	16,8	41,2
Altri antimicotici per uso sistemico	1,37	3,8	11,2	0,0	16,3	8,5
Altri antivirali	1,19	0,3	-32,3	0,2	1,4	-30,8
Vaccini morbillosi	1,08	88,5	82,9	0,1	77,0	25,3
Vaccini influenzali	1,06	6,8	35,8	0,5	-59,8	10,2
Immunoglobuline umane normali	0,93	31,7	-39,4	0,0	-3,6	-46,3
Antibatterici glicopeptidici	0,73	-2,4	27,7	0,1	10,9	-2,6
Inibitori della proteasi	0,66	-47,6	-45,1	0,1	-49,1	-46,8
Vaccino papillomavirus	0,62	57,0	62,2	0,0	4,8	37,7
Tetracicline	0,45	20,7	1,8	0,0	-2,5	-5,5
Altri antibatterici	0,43	0,3	-36,5	0,0	48,6	-45,4
Derivati triazolici	0,34	-0,7	-40,4	0,1	9,2	-27,8
Carbapenemi	0,32	25,6	26,1	0,1	39,4	70,7
Vaccini della diarrea da rota virus	0,32	4,5	>100	0,0	-3,0	>100
Immunoglobuline specifiche	0,29	-20,5	-43,8	0,0	15,5	-58,7
Antibiotici	0,28	-9,3	-41,9	0,1	-20,5	-22,0
Vaccini varicellosi	0,27	18,1	54,0	0,0	-18,8	34,6
Polimixine	0,27	-25,0	19,0	0,1	7,1	74,7
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,20	-18,2	-51,6	0,5	-2,3	-29,4
Altri aminoglicosidi	0,19	>100	33,0	0,0	2,0	7,0
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,15	-19,6	-64,6	0,1	-12,6	-72,3
Altre cefalosporine e penemi	0,15	>100	52,8	0,0	>100	37,5
Cefalosporine di terza generazione	0,13	36,0	-18,6	0,3	21,3	8,5
Fluorochinoloni	0,12	71,9	9,9	0,5	4,2	30,6

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,09	55,1	-51,0	0,0	-1,5	-49,7
Vaccini epatitici	0,05	79,3	-55,4	0,0	30,6	-62,7
Macrolidi	0,05	-24,6	-21,5	0,2	-10,3	-12,7
Cefalosporine di prima generazione	0,04	46,4	-60,1	0,1	49,7	-32,8
Vaccini pertossici	0,04	77,0	-71,8	0,0	59,7	-72,2
Cefalosporine di quarta generazione	0,04	28,1	-9,4	0,0	24,3	8,0
Penicilline ad ampio spettro	0,03	>100	20,8	0,1	6,9	1,9
Vaccini tetanici	0,02	>100	-25,8	0,0	88,4	-19,5
Derivati imidazolici	0,01	-2,7	8,2	0,0	-16,7	54,6
Monobattami	0,01	29,7	-74,7	0,0	30,0	-74,7
Vaccini poliomielitici	0,01	>100	-10,5	0,0	>100	-12,1
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,01	32,1	-48,3	0,0	8,6	-41,9
Vaccini rabici	0,01	>100	8,2	0,0	>100	-5,8
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,01	20,8	-21,3	0,0	23,4	-23,6
B-Sangue e organi emopoietici	26,91	2,8	3,3	35,0	3,8	-10,2
Fattori della coagulazione del sangue	9,19	0,3	14,4	0,1	5,5	20,3
Altri preparati antianemici	4,36	-6,2	22,1	3,6	13,4	11,8
Inibitori del Fattore Xa diretto	4,32	50,4	-1,6	5,4	50,8	-0,1
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,53	-4,0	18,8	12,2	0,9	39,6
Eparinici	1,56	4,5	-25,3	5,0	4,5	-24,1
Inibitori diretti della trombina	1,37	30,4	-13,2	1,4	33,5	-19,4
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,59	30,6	69,7	0,0	34,6	68,6
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,52	-43,5	-29,0	3,0	-39,7	-42,9
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,48	-28,6	-13,2	0,5	-17,8	-21,1
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,44	-7,1	34,2	0,1	-8,8	13,9
Altri emostatici per uso sistemico	0,36	18,2	-52,2	0,0	26,2	-52,3
Emostatici locali	0,23	-23,5	5,2	0,0	-30,1	0,5
Altri antitrombotici	0,19	-5,9	-27,0	0,3	4,7	-27,5
Enzimi	0,17	8,8	-32,7	0,0	12,8	-79,8
Soluzioni ipertoniche	0,17	-50,2	-14,2	0,0	-48,5	-23,2
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,11	41,8	-21,1	0,0	43,9	-21,6
Soluzioni isotoniche	0,08	-62,1	3,8	0,0	-63,8	-11,8
Inibitori delle proteasi	0,07	36,1	-59,0	0,0	-0,7	-87,1
Soluzioni elettrolitiche	0,05	15,0	2,8	0,7	40,4	-10,0
Emofiltrati	0,03	-24,3	-15,2	0,0	-21,9	-30,8
Aminoacidi	0,02	-7,9	-17,6	0,0	2,7	22,9
Altri preparati ematologici	0,02	26,6	>100	0,0	26,9	>100
Ferro trivalente, preparati orali	0,01	57,0	-55,7	0,1	1,0	-24,4
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,01	1,3	4,9	0,0	-4,8	24,0
Vitamina K	0,01	10,7	15,4	0,0	15,7	40,3
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	13,70	0,3	8,9	22,7	8,4	-26,7
Enzimi	5,53	4,3	26,3	0,0	4,2	28,5
Insuline e analoghi, ad azione lunga	3,09	-8,6	35,1	7,5	0,0	32,5
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	1,35	-8,2	-19,9	3,3	-0,3	-20,8
Analoghi del recettore GLP-1	1,23	15,0	8,8	1,4	25,1	11,6
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,68	-10,0	-28,4	1,5	1,7	-27,2
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,43	70,1	46,1	0,9	73,2	48,9
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,38	-10,2	23,7	0,0	-5,2	62,9
Inibitori della pompa acida	0,22	-5,4	10,5	2,8	10,3	-29,3
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,11	28,2	-26,6	0,0	1,7	-79,0
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,11	1,8	-54,6	0,4	1,3	-53,8
Aminoacidi e derivati	0,09	3,7	-34,5	0,1	-14,1	9,9
Antibiotici	0,08	>100	6,3	0,2	54,0	-0,9
Preparati a base di enzimi	0,07	-0,5	39,1	0,2	7,6	34,0
Altri antiemetici	0,06	-26,2	-39,5	0,0	-27,6	-34,7
Tiazolidinedioni	0,05	-35,6	>100	0,8	-6,6	>100
Antagonisti dei recettori H2	0,03	>100	-69,3	0,1	19,5	-66,6
Lassativi ad azione osmotica	0,03	12,6	-54,4	0,4	16,5	-64,2
Polivitaminici, non associati	0,03	-67,1	-72,2	0,0	-68,3	-72,2
Anticolinergici sintetici, esteri con gruppi aminici terziari	0,02	7,9	>100	0,1	6,2	>100
Clismi	0,02	61,1	-71,5	2,0	62,9	-70,7
Calcio	0,01	0,7	37,9	0,1	-25,3	-48,5
Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino	0,01	-0,2	15,1	0,1	-1,3	78,0
Procinetici	0,01	-25,9	-53,2	0,1	-2,9	-55,9
Preparati a base di acidi biliari	0,01	13,3	-30,8	0,1	-19,8	-6,5
Altri preparati di vitamine, non associate	0,01	-27,9	-50,4	0,0	0,2	-73,9

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	0,01	-2,7	32,2	0,2	17,7	45,8
N-Sistema nervoso	7,09	11,5	-15,2	16,8	-3,8	-26,0
Altri antipsicotici	2,42	-2,3	4,3	2,8	-0,2	29,3
Altri farmaci del sistema nervoso	1,71	>100	-11,1	0,2	>100	-14,7
Dopa e suoi derivati	0,56	-18,9	6,9	0,2	-14,4	-44,1
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,48	-7,1	-10,3	2,2	-5,6	-34,3
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,45	-35,9	-19,2	4,6	-4,6	36,8
Altri anestetici generali	0,16	-4,6	6,5	0,2	18,1	-46,1
Anticolinesterasici	0,14	-29,2	-32,6	0,9	-21,9	-19,7
Idrocarburi alogenati	0,13	-56,3	-17,7	0,0	-54,8	-1,2
Altri antiepilettici	0,13	5,4	-70,8	0,1	12,6	-84,1
Altri analgesici ed antipiretici	0,12	22,1	1,5	0,0	21,7	6,8
Amidi	0,11	-7,6	-45,2	1,6	-9,1	13,2
Altri ipnotici e sedativi	0,10	48,7	3,0	0,0	53,4	13,1
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,10	1,3	-26,4	0,1	-7,6	-34,3
Anilidi	0,06	20,4	-45,8	0,2	7,6	-78,7
Altri farmaci anti-dementia	0,05	-55,1	-24,0	0,5	-9,4	-22,3
Altre sostanze dopaminergiche	0,04	-16,5	24,1	0,0	-15,6	17,2
Anestetici oppioidi	0,04	1,8	-42,7	0,1	4,1	-38,0
Altri psicostimolanti e nootropi	0,04	92,7	7,8	0,1	18,9	-34,0
Derivati benzodiazepinici	0,04	-20,5	-52,1	1,2	1,6	-54,7
Derivati xantini	0,03	30,1	>100	0,0	0,5	95,6
Derivati del butirrofenone	0,03	-2,3	-28,4	0,6	-5,5	-10,8
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,03	8,9	-73,2	0,2	7,1	-37,8
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	8,7	-54,6	0,0	17,5	-64,2
Derivati della fenilpiperidina	0,01	-30,9	-58,1	0,0	-12,2	-69,1
Derivati degli acidi grassi	0,01	1,7	-69,0	0,1	18,0	-64,0
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,01	-19,5	-45,2	0,0	-21,8	-53,9
Benzamidi	0,01	14,4	-22,2	0,0	-0,2	-28,0
Altri oppiacei	0,01	10,0	-60,8	0,0	-7,3	-50,3
Derivati della carbossamide	0,01	84,3	-73,7	0,0	35,3	-63,3
Derivati dell'indolo	0,01	-63,6	55,3	0,0	-69,3	15,4
V-Vari	6,48	12,5	26,2	1,4	21,5	-52,5
Sostanze chelanti del ferro	2,97	7,2	>100	0,2	-9,2	>100
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarità	1,16	5,3	6,7	0,0	1,6	-34,8
Antidoti	0,81	65,2	36,3	0,1	54,8	-46,0
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,41	-8,4	31,7	0,3	-4,6	46,1
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,26	2,8	-24,1	0,0	5,0	-24,1
Radiofarmaci terapeutici vari	0,19	64,0	34,0	0,0	66,0	37,5
Composti dello iodio 123I	0,12	12,1	-20,0	0,0	9,4	-23,1
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,09	10,9	-50,3	0,1	-3,2	-40,9
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,09	39,8	-70,1	0,0	33,4	-7,6
Test per la funzionalità tiroidea	0,07	2,0	-33,8	0,0	7,3	-33,8
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,07	-3,8	-48,7	0,0	31,4	47,3
Composti del tecnezio 99mTc	0,06	-7,8	-28,7	0,0	20,1	-29,9
Estratti allergenici	0,05	95,1	-52,1	0,1	>100	-52,2
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,03	37,2	-65,2	0,6	60,9	-71,3
Altri diagnostici	0,03	37,1	-49,4	0,0	5,2	-33,4
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di infiammazione e infezione	0,02	>100	>100	0,0	>100	-58,4
Mezzi di contrasto per ultrasonografia	0,01	-0,6	-74,4	0,0	-0,7	-74,3
Composti dello iodio 131I	0,01	7,0	-75,4	0,0	30,0	-69,6
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarità	0,01	-1,8	-39,0	0,0	1,8	-39,8
Test per il diabete	0,01	-9,5	-66,4	0,0	-9,9	-69,2
C-Sistema cardiovascolare	4,86	7,7	-1,5	10,5	3,7	-39,8
Altri preparati cardiaci	2,43	9,2	40,7	3,5	5,2	43,7
Altri antipertensivi	1,63	6,8	-24,8	0,1	8,6	-28,9
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	0,17	-19,7	-29,3	0,0	48,4	-78,0
Adrenergici e dopaminergici	0,11	16,5	0,3	0,3	-37,5	-19,5
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,10	>100	15,9	0,1	>100	16,9
Altri stimolanti cardiaci	0,09	-17,0	-12,4	0,0	-12,6	-8,9
Antiarritmici, classe III	0,06	-12,9	-18,0	0,2	5,6	-38,8
Sulfonamidi, non associate	0,06	23,6	-9,9	2,4	17,3	-42,0
Nitrati organici	0,04	19,5	51,0	0,2	-32,1	-62,0
Betabloccanti, selettivi	0,04	-49,7	8,4	0,3	-2,9	-62,2
Derivati diidropiridinici	0,03	-14,5	28,2	0,5	-4,2	-53,7
Betabloccanti, non selettivi	0,02	>100	56,4	0,0	4,2	-52,5

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Antagonisti della Vasopressina	0,02	-34,4	-57,8	0,0	-51,6	-60,1
Antagonisti dell'aldosterone	0,01	28,9	-57,2	0,1	10,4	-56,4
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,01	-8,2	12,1	0,1	-2,8	-54,4
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,01	-12,6	-29,8	0,1	-13,7	-53,7
Prostaglandine	0,01	73,6	6,5	0,0	-29,6	-16,2
Antiarritmici, classe IC	0,01	54,3	-13,9	0,0	-22,1	-69,1
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	4,08	-4,8	-11,0	5,4	-3,2	-1,7
Somatotropina e analoghi	1,52	-12,2	8,6	0,3	-6,3	4,2
Somatostatina e analoghi	1,11	3,9	-23,5	0,1	5,0	-25,5
Altre sostanze antiparatiroidi	0,60	-17,0	-7,9	0,3	18,5	10,9
Glicocorticoidi	0,41	6,5	12,1	4,4	-5,1	4,9
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,36	13,6	-9,7	0,0	13,9	-8,7
Ossitocina e suoi derivati	0,03	23,0	>100	0,0	-0,9	36,0
Vasopressina e analoghi	0,02	-11,7	-29,6	0,0	-18,0	-86,4
Ormoni paratiroidi	0,01		-96,3	0,0		-96,3
Ormoni tiroidei	0,01	58,4	39,9	0,2	12,5	-47,0
S-Organi di senso	2,29	9,1	-24,9	1,1	31,7	-56,6
Sostanze antineovascolarizzazione	1,90	6,0	-2,2	0,3	18,1	-0,7
Corticosteroidi, non associati	0,32	21,9	-8,3	0,2	19,4	-1,9
Antibiotici	0,02	>100	-42,0	0,2	>100	18,7
Anticolinergici	0,02	43,0	-61,8	0,1	-9,7	-89,5
Anestetici locali	0,01	64,2	-40,0	0,1	59,3	-29,2
Parasimpaticomimetici	0,01	86,6	-31,4	0,0	71,8	-64,1
R-Sistema respiratorio	1,82	8,6	-10,7	1,1	2,4	-52,9
Altri preparati per il sistema respiratorio	0,88	-14,4	8,9	0,0	-8,2	-8,3
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,56	21,1	-7,3	0,1	19,8	-11,2
Surfattanti polmonari	0,13	>100	41,1	0,0	29,8	37,4
Mucolitici	0,11	55,2	-40,6	0,0	7,5	-83,5
Glicocorticoidi	0,04	>100	-18,7	0,3	2,4	-15,2
Anticolinergici	0,03	-1,0	-74,1	0,1	-4,2	-85,2
Alchilamine sostituite	0,03	4,2	7,5	0,1	6,9	7,8
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,02	37,8	-77,4	0,1	-3,1	-74,9
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,01	-4,9	-41,6	0,3	0,5	-22,8
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	1,80	-9,5	-4,8	1,5	4,4	-36,1
Gonadotropine	1,09	-19,5	4,4	0,1	-8,8	6,3
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,23	8,2	-41,5	0,1	22,5	-46,2
Prostaglandine	0,18	12,4	47,2	0,1	10,1	55,0
Antiprogestini	0,17	95,9	32,9	0,1	>100	41,6
Altri ginecologici	0,09	-32,7	8,9	0,0	-2,2	11,4
Associazioni fisse estro-progestiniche	0,02	8,3	>100	0,4	-5,6	>100
Altri urologici	0,02	5,1	-59,1	0,2	-4,2	-60,6
Derivati del 3-ossandrosterone	0,01	-2,1	-83,3	0,0	-0,6	-83,6
M-Sistema muscolo-scheletrico	1,17	23,1	-22,2	3,4	12,7	-19,6
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,59	15,7	-17,5	2,1	15,8	-11,4
Altri miorellassanti ad azione periferica	0,24	16,3	7,8	0,0	16,7	4,2
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,13	>100	-53,9	0,0	11,8	19,6
Altri composti ammoniacali quaternari	0,06	3,3	-15,1	0,1	14,2	-8,6
Bifosfonati	0,04	-16,5	-45,7	0,1	-10,1	3,0
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,03	-4,8	5,0	0,7	6,4	34,7
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,03	-17,9	11,4	0,0	14,4	-61,2
Dantrolene e derivati	0,02	71,4	16,6	0,0	72,0	22,9
Enzimi	0,01	-25,8	-42,3	0,0	-25,6	-90,1
Derivati dell'acido propionico	0,01	26,8	-67,7	0,1	42,4	-72,8
D-Dermatologici	0,36	16,4	0,6	6,5	10,4	-49,6
Altri cicatrizzanti	0,11	-13,1	>100	0,7	-1,1	>100
Sulfonamidi	0,09	32,5	78,7	1,8	49,3	>100
Derivati dello iodio	0,03	86,5	-42,8	0,7	83,2	-86,7
Derivati ammoniacali quaternari	0,02	21,5	>100	0,6	-10,0	>100
Enzimi proteolitici	0,02	>100	17,7	0,1	51,8	37,0
Biguanidi e amidine	0,02	17,8	-69,3	1,7	-13,5	-7,3
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,01	-16,2	48,0	0,0	-15,7	-14,1
Altri dermatologici	0,01	>100	>100	0,0	>100	>100
Antivirali	0,01	-15,4	-35,7	0,0	1,6	-48,3
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,01	47,2	-75,4	0,0	-4,8	-70,5

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

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
L - Antineoplastici e immunomodulatori	76,18	19,1	-4,3	8,2	12,4	-9,3
adalimumab	5,84	6,7	24,2	0,5	8,5	22,7
etanercept	3,10	3,2	2,6	0,3	10,2	3,6
lenalidomide	3,09	23,3	-7,5	0,1	42,0	-5,6
bevacizumab	3,03	7,0	-17,6	0,1	11,5	-17,7
trastuzumab	3,02	12,5	-34,6	0,1	14,0	-31,3
imatinib	2,74	11,0	58,2	0,1	-3,9	-10,2
natalizumab	2,41	18,2	79,2	0,1	18,5	79,2
interferone beta 1a	2,39	31,2	23,6	0,6	6,6	29,3
nivolumab	2,37	>100	-21,0	0,0	>100	-21,2
rituximab	2,05	9,4	-33,3	0,4	15,9	-34,5
ustekinumab	2,03	12,7	52,6	0,2	12,8	55,1
abiraterone	1,80	-1,6	10,8	0,1	4,6	10,4
infliximab	1,75	0,9	16,7	0,3	15,1	17,6
fingolimod	1,70	17,6	-18,1	0,1	25,1	-17,0
eculizumab	1,68	16,9	-3,0	0,0	20,3	-3,1
nilotinib	1,32	13,6	18,8	0,0	14,5	18,6
secukinumab	1,31	>100	57,5	0,1	>100	55,7
dasatinib	1,28	8,7	6,9	0,0	8,4	9,7
ruxolitinib	1,24	22,4	30,9	0,0	25,3	33,6
golimumab	1,22	-6,0	-0,4	0,1	-5,1	0,9
bortezomib	1,18	-2,8	-6,0	0,1	-2,5	-6,0
ibrutinib	1,08	>100	-19,8	0,0	>100	-19,9
pertuzumab	1,01	37,4	-39,3	0,0	37,0	-39,4
glatiramer	1,01	14,9	-10,0	0,1	16,0	-10,6
vedolizumab	0,99	>100	>100	0,1	>100	>100
enzalutamide	0,97	77,4	18,2	0,0	67,3	21,9
everolimus	0,96	1,8	26,1	0,0	3,6	24,9
triptorelina	0,86	-0,3	20,9	0,8	-3,0	13,7
pomalidomide	0,86	52,4	35,9	0,0	36,4	29,0
leuprorelina	0,85	-5,7	-13,0	0,2	5,7	-14,6
azacitidina	0,82	-7,2	0,9	0,0	-6,9	0,9
teriflunomide	0,82	51,2	38,4	0,1	59,0	38,5
J - Antimicrobici	38,35	-31,4	-13,6	5,2	-10,4	-20,0
ledipasvir/sofosbuvir	5,15	-73,5	7,0	0,0	-73,5	7,0
sofosbuvir	3,33	-62,2	-23,4	0,0	-62,1	-23,4
sofosbuvir/velpatasvir	2,12	0,0	-18,2	0,1	0,0	-19,4
elbasvir/grazoprevir	2,11	0,0	46,0	0,0	0,0	45,2
vaccino pneumococcico	1,93	0,4	17,5	0,1	0,6	19,7
vaccino meningococcico gruppo b	1,42	21,2	-27,5	0,1	18,7	-16,6
entecavir	1,16	7,5	-20,4	0,3	10,6	-23,1
vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemofilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelitico inattivato/tetnico	1,14	6,4	7,9	0,1	-0,7	6,3
emtricitabina/tenofovir	1,12	-13,5	-4,5	0,2	-13,2	-4,5
vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	1,00	87,3	>100	0,1	73,1	>100
daclatasvir	0,84	-71,7	-10,8	0,0	-55,3	-10,5
ombitasvir/paritaprevir/ritonavir	0,84	-70,7	-11,8	0,0	-40,2	-11,3
caspofungin	0,81	-6,8	17,8	0,0	14,5	12,1
vaccino meningococcico ACWY	0,75	44,8	>100	0,1	42,8	>100
teicoplanina	0,70	-5,4	37,6	0,1	7,7	32,3
raltegravir	0,68	-10,8	-14,2	0,1	-8,5	-14,5
immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,66	33,1	-14,9	0,0	-10,2	-20,3
tenofovir	0,58	-7,7	-12,7	0,2	-2,6	-17,9
dolutegravir/abacavir/lamivudina	0,51	>100	-50,3	0,1	>100	-50,1
vaccino influenza virus frammentato	0,48	19,8	>100	0,2	13,0	>100
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	0,47	2,9	-62,9	0,1	3,2	-62,9
vaccino difterico/pertossico/poliomelitico/tetnico	0,47	54,0	>100	0,1	44,0	>100
tigeciclina	0,45	20,9	1,8	0,0	25,6	2,7

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
B - Sangue e organi emopoietici	26,91	2,8	3,3	35,0	3,8	-10,2
fattore VIII	6,63	8,6	31,2	0,1	11,2	29,7
epoetina alfa	2,32	21,9	52,6	2,2	63,7	30,0
apixaban	2,04	58,2	-9,2	2,1	57,3	-8,6
rivaroxaban	1,95	23,6	2,8	2,9	27,5	2,9
dabigatran	1,34	32,4	-14,6	1,4	33,5	-19,4
darbeoetina alfa	1,31	-16,4	-1,8	0,6	-11,2	-1,3
ticagrelor	0,92	10,7	27,8	1,0	15,5	28,3
eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante)	0,79	-14,8	-22,3	0,0	-12,7	-22,3
enoxaparina sodica	0,78	5,7	-48,2	3,2	5,9	-36,9
treprostinil	0,72	-7,2	18,2	0,0	-6,9	18,1
nonacog alfa (fattore IX di coagulazione, ricombinante)	0,61	-15,2	7,2	0,0	-15,0	6,3
nadroparina calcica	0,60	6,4	>100	1,3	4,6	>100
A - Gastrointestinale e metabolismo	13,70	0,3	8,9	22,7	8,4	-26,7
insulina glargine	2,26	-0,8	46,7	5,8	5,9	40,0
alglucosidasi acida umana ricombinante	2,24	7,2	>100	0,0	7,5	>100
imiglucerasi	1,00	-4,0	13,9	0,0	-3,7	13,9
agalsidasi alfa	0,98	4,5	17,5	0,0	4,8	17,4
liraglutide	0,66	-7,3	10,6	0,7	-4,5	10,6
insulina degludec	0,52	-20,3	5,8	1,0	-1,2	5,8
pioglitazone/metformina	0,38	-19,1	20,6	1,0	-18,9	18,2
dulaglutide	0,38	>100	13,5	0,5	>100	18,1
agalsidasi beta	0,36	1,6	-19,0	0,0	1,8	-19,0
velaglucerasi alfa	0,35	8,5	43,4	0,0	8,8	43,4
insulina detemir	0,31	-30,8	22,2	0,7	-30,6	22,2
linagliptin	0,28	21,9	-11,5	0,6	24,6	-12,8
elosulfase alfa	0,26	7,3	27,4	0,0	7,6	27,4
sitagliptin/metformina	0,26	-19,1	-52,2	0,6	-2,8	-52,2
N - Sistema nervoso	7,09	11,5	-15,2	16,8	-3,8	-26,0
dimetilfumarato	1,45	0,0	-12,8	0,1	0,0	-12,8
paliperidone	1,34	7,9	11,3	0,7	5,9	16,4
aripiprazolo	0,75	-10,3	13,2	1,1	-3,0	27,6
levodopa/carbidopa	0,52	-1,5	18,9	0,1	16,6	-43,3
risperidone	0,33	-17,6	-27,3	1,0	-1,0	41,8
metadone	0,26	-3,7	-16,3	1,9	-3,9	-22,7
quetiapina	0,25	-45,0	-20,8	1,8	-2,8	26,2
buprenorfina/naloxone	0,22	-10,5	15,5	0,2	-10,4	15,2
tafamidis meglumine	0,13	8,8	-12,7	0,0	9,1	-13,5
V - Vari	6,48	12,0	26,2	1,4	21,5	-52,5
deferasiroxi	2,49	10,7	>100	0,1	-11,2	>100
sugammadex	0,76	68,1	48,4	0,0	59,5	44,5
deferiprone	0,40	-6,0	>100	0,1	-5,9	>100
iomeprolo	0,35	46,4	-11,2	0,0	42,9	-41,0
iopromide	0,29	-22,6	78,4	0,0	-16,3	11,5
sevelamer	0,27	-15,2	58,5	0,3	-9,4	73,0
iodixanolo	0,21	3,9	-10,5	0,0	-2,8	-29,8
C - Cardiovascolare	4,86	7,7	-1,5	10,5	3,7	-39,8
ranolazina	1,29	19,7	35,4	1,2	18,2	34,9
ivabradina	1,10	-0,5	53,2	2,2	-0,7	52,1
bosentan	1,03	-0,2	-8,8	0,0	1,9	-18,0
H - Ormoni sistemici	4,08	-4,8	-11,0	5,4	-3,2	-1,7
somatropina	1,52	-12,2	8,7	0,3	-6,3	4,3
octreotide	0,57	2,2	-27,7	0,1	3,1	-27,6
cinacalcet	0,51	-11,6	-4,3	0,1	-7,6	-2,9
lanreotide	0,40	0,7	-23,8	0,1	6,7	-23,4
S - Organi di senso	2,29	9,1	-24,9	1,1	31,4	-56,7
ranibizumab	1,00	-0,7	-8,3	0,1	4,0	-10,9
R - Respiratorio	1,82	8,6	-10,7	1,1	2,4	-52,9
ivacaftor	0,83	-19,3	74,2	0,0	-16,2	74,1

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	1,80	-9,5	-4,8	1,5	4,4	-36,1
follitropina alfa da dna ricombinante	0,65	-22,6	32,2	0,1	-17,6	22,3
menotropina	0,18	-7,3	-14,7	0,0	-6,9	-14,8
ulipristal acetato	0,16	>100	44,4	0,1	>100	44,2
follitropina beta	0,13	-38,8	-20,0	0,0	-38,5	-18,9
dinoprostone	0,13	17,0	40,6	0,1	11,3	54,1
M - Muscolo-scheletrico	1,17	23,1	-22,2	3,4	12,7	-19,6
denosumab	0,59	15,7	-17,5	2,1	15,8	-11,4
tossina botulinica di clostridium botulinum	0,24	16,3	7,8	0,0	16,7	4,3
D - Dermatologici	0,36	16,4	0,6	6,5	10,3	-49,6
estratto acquoso di triticum vulgare	0,09	-20,5	>100	0,4	-23,0	>100
sulfadiazina argentica	0,06	>100	36,6	1,3	91,0	98,7
sulfadiazina argentica/acido ialuronico	0,03	-19,4	>100	0,5	-2,3	>100
iodopovidone	0,03	86,5	-42,8	0,7	83,2	-86,7
acido ialuronico	0,03	25,0	-6,3	0,4	44,7	56,4
benzalconio cloruro/alcool etilico	0,02	36,2	>100	0,5	5,3	>100
P - Antiparassitari	0,01	47,2	-75,4	0,0	-4,8	-70,5
permetrina	0,00	39,5	-46,7	0,0	40,0	-63,3

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa pro capite	Rango 2017	Rango 2016
B	fattore VIII	32,1	24,6	6,63	1	3
L	adalimumab	28,3	7,7	5,84	2	4
J	ledipasvir/sofosbuvir	25,0	13,4	5,15	3	1
J	sofosbuvir	16,1	8,7	3,33	4	2
L	etanercept	15,0	4,1	3,10	5	5
L	lenalidomide	15,0	4,1	3,09	6	10
L	bevacizumab	14,7	4,0	3,03	7	8
L	trastuzumab	14,6	4,0	3,02	8	9
L	imatinib	13,3	3,6	2,74	9	11
V	deferasiroxi	12,1	38,3	2,49	10	13
L	natalizumab	11,7	3,2	2,41	11	15
L	interferone beta 1a	11,6	3,1	2,39	12	20
L	nivolumab	11,5	3,1	2,37	13	57
B	epoetina alfa	11,2	8,6	2,32	14	17
A	insulina glargine	11,0	16,5	2,26	15	12
A	alglucosidasi acida umana ricombinante	10,9	16,3	2,24	16	14
J	sofosbuvir/velpatasvir	10,3	5,5	2,12	17	0
J	elbasvir/grazoprevir	10,2	5,5	2,11	18	0
L	rituximab	9,9	2,7	2,05	19	18
B	apixaban	9,9	7,6	2,04	20	30
L	ustekinumab	9,9	2,7	2,03	21	21
B	rivaroxaban	9,4	7,2	1,95	22	24
J	vaccino pneumococcico	9,4	5,0	1,93	23	16
L	abiraterone	8,7	2,4	1,80	24	19
L	infliximab	8,5	2,3	1,75	25	22
L	fingolimod	8,2	2,2	1,70	26	26
L	eculizumab	8,1	2,2	1,68	27	27
H	somatropina	7,4	37,2	1,52	28	23
N	dimetilfumarato	7,0	20,5	1,45	29	0
J	vaccino meningococcico gruppo b	6,9	3,7	1,42	30	34

*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	1,31	1159,7	0,1	1147,6
J	dolutegravir/abacavir/lamivudina	0,51	631,0	0,1	606,7
L	pembrolizumab	0,75	467,5	0,0	640,7
L	vedolizumab	0,99	430,2	0,1	403,9
L	nivolumab	2,37	197,8	0,0	257,4
L	ibrutinib	1,08	140,9	0,0	141,6
J	vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella	1,00	87,3	0,1	73,1
L	canakinumab	0,52	80,5	0,0	201,4
L	enzalutamide	0,97	77,4	0,0	67,3
V	sugammadex	0,76	68,1	0,0	59,5
B	apixaban	2,04	58,2	2,1	57,3
L	pomalidomide	0,86	52,4	0,0	36,4
L	teriflunomide	0,82	51,2	0,1	59,0
J	vaccino meningococcico ACWY	0,75	44,8	0,1	42,8
L	pertuzumab	1,01	37,4	0,0	37,0
J	immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	0,66	33,1	0,0	-10,2
B	dabigatran	1,34	32,4	1,4	33,5
L	interferone beta 1a	2,39	31,2	0,6	6,6
B	rivaroxaban	1,95	23,6	2,9	27,5
L	lenalidomide	3,09	23,3	0,1	42,0
L	tacrolimus	0,71	23,0	0,3	27,6
L	ruxolitinib	1,24	22,4	0,0	25,3
B	epoetina alfa	2,32	21,9	2,2	63,7
R	omalizumab	0,56	21,5	0,1	28,1
J	vaccino meningococcico gruppo b	1,42	21,2	0,1	18,7
C	ranolazina	1,29	19,7	1,2	18,2
L	natalizumab	2,41	18,2	0,1	18,5
L	fingolimod	1,70	17,6	0,1	25,1
L	pirfenidone	0,75	17,2	0,0	19,6
L	eculizumab	1,68	16,9	0,0	20,3

*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	205,3	11,6	42,33	16,7	-12,6	8,3	4,6	-13,0
Anticorpi monoclonali	70,3	4,0	14,50	29,5	-28,8	0,7	20,6	-31,6
Inibitori della protein chinasi	65,2	3,7	13,45	14,8	4,7	0,3	12,1	-7,6
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	13,3	0,8	2,74	13,2	-5,3	0,4	2,4	-7,8
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	9,8	0,6	2,03	-3,1	-17,1	0,5	-12,5	-29,0
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	9,4	0,5	1,95	-1,1	11,7	0,1	4,8	18,2
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	8,7	0,5	1,80	-2,9	0,4	1,1	-2,0	7,6
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	8,3	0,5	1,71	6,2	-3,6	2,4	6,1	-15,3
Terapia endocrina - antiandrogeni	5,6	0,3	1,14	41,7	10,3	1,2	7,9	11,5
Terapia endocrina - antiestrogeni	2,9	0,2	0,59	13,7	-10,8	0,9	4,0	-18,7
Antineoplastici citostatici - altri	2,6	0,1	0,54	0,0	11,4	0,0	>100	12,0
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri	2,6	0,1	0,53	-6,1	-4,7	0,1	-4,2	-14,4
Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani	2,3	0,1	0,48	-4,2	-29,3	0,1	4,9	-29,7
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	1,7	0,1	0,35	-5,8	-24,7	0,1	8,9	-28,5
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	1,7	0,1	0,35	-28,6	-30,1	0,1	-20,5	-30,0
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,5	0,0	0,10	0,3	12,8	0,1	-2,6	9,7
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,3	0,0	0,05	15,5	-40,4	0,1	31,2	-39,7
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	181,4	10,2	37,41	-6,5	11,6	388,0	0,7	4,7
Beta bloccanti	26,0	1,5	5,37	3,2	8,0	40,8	2,2	-5,2
Calcio antag. (diidro.)	22,2	1,3	4,58	-1,3	5,5	49,3	-0,7	-3,6
Ace inibitori	21,2	1,2	4,37	-1,4	10,7	88,4	-0,4	1,2
Angiotensina II antag.	20,7	1,2	4,26	-1,3	25,8	60,1	-0,3	25,7
Angiotensina II antag. e diur. (ass)	18,0	1,0	3,70	-4,7	5,6	30,0	-3,8	1,6
Ace inibitori e diur. (ass)	14,8	0,8	3,05	-5,0	7,7	21,0	-2,5	-4,8
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	9,9	0,6	2,05	-1,2	18,7	12,2	8,3	16,6
Olmesartan	9,2	0,5	1,90	-43,2	39,4	12,4	6,9	44,1
Olmesartan+amlodipina	8,2	0,5	1,70	3,4	11,2	5,3	8,1	11,0
Alfa bloccanti periferici	7,8	0,4	1,61	0,0	31,3	9,4	0,7	22,6
Olmesartan+idrocloreotide	6,6	0,4	1,37	-45,6	15,9	8,3	1,2	15,0
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺	5,6	0,3	1,15	0,8	9,5	33,5	2,2	9,6
Beta bloccanti e diur. (ass)	4,0	0,2	0,81	-1,6	7,4	7,6	3,7	4,9
Diuretici risparmi. K ⁺	2,3	0,1	0,47	10,5	-11,0	2,9	12,6	-15,6
Ace inibitori, altre associazioni	1,7	0,1	0,35	>100	9,3	1,7	>100	8,9
Calcio antag. (non diidro.)	1,3	0,1	0,28	-9,2	-29,6	1,9	-8,8	-30,0
Tiazidici e simili (incluse ass.)	0,8	0,0	0,17	0,3	-32,4	2,6	-0,8	-45,5
Aliskiren da solo o in associazione	0,5	0,0	0,11	-18,7	24,4	0,3	-18,2	25,2
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisinasi	0,5	0,0	0,10	0,0	-21,1	0,1	0,0	-9,9
Immunosoppressori ed immunomodulatori	139,0	7,8	28,67	16,5	5,6	4,5	12,1	1,0
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	59,3	3,3	12,24	3,4	11,9	1,3	9,0	11,9
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	23,8	1,3	4,92	23,0	-1,0	0,1	28,4	-1,0
Inibitori dell'interleuchina	22,7	1,3	4,67	58,2	33,1	0,4	52,9	35,4
Immunosoppressori selettivi	20,2	1,1	4,17	35,6	-5,7	0,7	19,5	2,4
Inibitori della calcineurina	7,2	0,4	1,48	6,6	-2,7	0,6	13,2	2,3
Immunosoppressori	3,5	0,2	0,71	-6,8	4,0	1,4	3,0	-10,9
Fattori di crescita (G-CSF)	1,9	0,1	0,39	-16,1	-58,7	0,0	5,6	-47,7
Interferoni	0,4	0,0	0,08	-31,0	-42,1	0,0	-27,4	-29,2
Antiacidi e antiulcera	86,4	4,9	17,82	-6,6	18,4	94,7	-5,5	18,6
Inibitori di pompa protonica	72,5	4,1	14,94	-7,4	12,0	81,0	-5,8	13,3
Altri farmaci per l'ulcera peptica	8,3	0,5	1,71	-2,7	>100	8,1	-2,8	99,8
Antiacidi	3,9	0,2	0,81	-1,5	93,0	3,6	-1,3	83,2
Antagonisti del recettore H2	1,7	0,1	0,34	-2,7	-21,2	2,0	-9,8	-15,0
Prostaglandine	0,1	0,0	0,01	-13,3	23,8	0,0	-13,2	16,8
Antidiabetici	85,2	4,8	17,57	-1,5	17,8	77,8	-0,2	24,1
Insuline ed analoghi	45,7	2,6	9,42	-4,6	31,0	20,4	-1,6	32,7
Metformina	9,9	0,6	2,04	4,6	39,8	28,7	2,9	32,6
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	6,8	0,4	1,39	-14,3	-41,3	3,2	-1,0	-38,2
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	6,2	0,3	1,28	16,0	-3,5	1,4	25,6	3,8

Gruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Sottogruppo								
Altri ipoglicemizzanti orali	6,2	0,3	1,27	-1,9	36,6	14,8	-6,1	12,8
Repaglinide	3,8	0,2	0,79	-7,0	96,3	5,6	-6,9	88,2
Glifozine sole o ass.	3,6	0,2	0,74	80,3	1,3	1,5	84,2	13,3
Pioglitazone da solo e in ass.	3,1	0,2	0,64	-13,7	26,4	2,2	-10,6	26,6
Ipolipemizzanti	83,0	4,7	17,11	5,0	-5,0	94,5	5,0	6,4
Statine	49,4	2,8	10,18	2,3	-3,3	81,1	4,3	8,3
Ezetimibe da sola o in associazione	21,5	1,2	4,43	12,7	-12,1	6,4	13,6	-10,6
Omega 3	9,2	0,5	1,90	7,3	2,3	4,0	9,1	-2,7
Fibrati	2,2	0,1	0,44	0,2	20,2	3,0	1,9	13,8
Inibitore della MTP	0,6	0,0	0,13	-35,0	30,0	0,0	-27,9	67,6
Inibitore della PCSK9	0,1	0,0	0,03	0,0	-75,9	0,0	0,0	-80,7
Antiasmatici	76,5	4,3	15,78	0,3	-2,9	32,9	-1,4	-2,1
Beta2 agonisti in associazione	39,2	2,2	8,09	6,1	-7,2	12,7	5,4	-6,1
Broncodilatatori - anticolinergici	13,7	0,8	2,84	-5,4	-11,0	5,2	-0,5	-18,9
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	13,4	0,8	2,76	-6,8	20,5	7,6	-6,7	22,0
Broncodilatatori - beta2 agonisti	4,2	0,2	0,86	-12,3	-1,4	4,3	-8,7	-10,3
Altri antiasmatici	2,7	0,2	0,56	21,2	-7,9	0,1	21,3	-12,8
Antagonisti dei recettori leucotrienici	2,7	0,2	0,55	-5,3	14,7	2,2	-3,8	11,9
Broncodilatatori - teofillinici	0,5	0,0	0,10	-2,6	35,6	0,8	-7,0	31,7
Antiinfiammatori - cromoni	0,1	0,0	0,03	-4,9	36,7	0,1	-5,5	24,9
Antibiotici	72,8	4,1	15,01	-6,4	9,9	24,7	0,7	15,6
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	17,4	1,0	3,58	-1,1	5,6	10,1	3,8	8,1
Chinoloni	13,7	0,8	2,83	0,7	28,3	4,1	0,8	31,6
Macrolidi e lincosamidi	9,7	0,5	2,00	-4,1	22,4	4,6	-1,1	23,1
Cefalosporine orali	9,5	0,5	1,96	6,8	31,1	2,1	6,1	30,9
Cefalosporine im/ev III-IV gen	7,0	0,4	1,45	-45,2	-17,2	0,5	-30,0	-7,2
Antibiotici vs germi resistenti	4,7	0,3	0,97	22,2	-14,4	0,0	41,2	-20,6
Glicopeptidi	3,8	0,2	0,78	-5,2	16,6	0,1	9,2	-5,3
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	1,8	0,1	0,38	-5,0	17,9	2,4	-4,2	23,2
Carbapenemici	1,6	0,1	0,32	25,6	26,1	0,1	39,4	70,7
Altro	1,3	0,1	0,27	-24,7	18,8	0,1	7,1	74,5
Aminoglicosidi	1,2	0,1	0,24	20,5	19,3	0,1	-18,2	1,6
Cefalosporine im/ev II gen	0,3	0,0	0,06	1,1	-12,9	0,1	2,9	9,9
Tetracicline	0,3	0,0	0,06	-3,1	-23,3	0,2	-5,2	-28,6
Cefalosporine im/ev I gen	0,2	0,0	0,05	14,0	-58,2	0,1	37,5	-31,1
Sulfonamidi e trimetropim	0,2	0,0	0,05	8,5	-28,3	0,3	5,7	-26,4
Monobattami	0,1	0,0	0,01	29,7	-74,7	0,0	30,0	-74,7
Antiaggreganti e anticoagulanti	71,9	4,1	14,83	10,4	-12,5	93,2	3,2	1,0
Nuovi anticoagulanti orali	27,5	1,5	5,66	45,7	-9,4	6,8	46,9	-7,1
Eparine a basso peso molecolare	17,8	1,0	3,68	-7,5	-24,6	7,0	-2,2	-24,6
Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	9,9	0,6	2,05	-1,6	15,2	63,3	1,3	10,0
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	5,4	0,3	1,11	-2,6	23,8	0,0	6,6	39,4
Ticagrelor	4,5	0,3	0,92	10,6	23,7	1,0	15,5	25,8
Clopidogrel da solo o in associazione	3,0	0,2	0,62	0,1	-58,4	11,2	2,7	0,9
Eparina	1,1	0,1	0,22	-8,3	28,7	0,4	-3,5	-8,5
Fondaparinux	1,0	0,1	0,21	3,3	-23,8	0,3	4,6	-27,5
Antagonisti della vitamina K	0,7	0,0	0,14	-9,9	-35,4	2,9	-10,6	-42,5
Inibitori della glicoproteina IIB/IIIA	0,6	0,0	0,12	-21,7	14,3	0,0	-19,7	-42,2
Prasugrel	0,4	0,0	0,09	-35,9	-20,0	0,2	-35,8	-19,2
Antitrombina III	0,1	0,0	0,02	-7,6	-64,4	0,0	-0,9	-71,7
Antivirali anti-HCV	70,1	4,0	14,46	-58,0	-7,4	0,2	-29,0	-13,2
Antivirali anti-HCV in combinazione	49,5	2,8	10,22	-54,2	-0,2	0,1	9,8	-4,3
Altri antivirali HCV	20,5	1,2	4,24	-64,7	-21,0	0,1	-53,7	-13,7
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,00	-68,3	-73,0	0,0	-76,2	-62,7
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Sclerosi multipla	51,4	2,9	10,61	49,2	10,1	1,2	30,1	16,8
Interferoni beta	14,6	0,8	3,00	47,0	19,6	0,7	12,0	26,7
Anticorpo monoclonale	12,7	0,7	2,62	19,2	57,0	0,1	18,5	78,7
Fingolimod	8,2	0,5	1,70	17,6	-18,1	0,1	25,1	-17,0
Dimetilfumarato	7,0	0,4	1,45	0,0	-12,8	0,1	0,0	-12,8
Glatiramer	4,9	0,3	1,01	14,9	-10,0	0,1	16,0	-10,6
Teriflunomide	4,0	0,2	0,82	51,2	38,4	0,1	59,0	38,5

Gruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Sottogruppo								
Vaccini	45,9	2,6	9,46	21,7	17,5	1,1	-36,5	13,4
Vaccini meningococcici	11,5	0,6	2,37	31,1	-12,5	0,2	26,0	12,6
Vaccini pneumococcici	9,7	0,5	2,01	-1,1	20,6	0,1	-3,9	27,3
Vaccini batterici e virali in associazione	7,8	0,4	1,61	16,9	27,2	0,1	16,8	41,2
Vaccini morbilloosi	5,2	0,3	1,08	88,5	82,9	0,1	77,0	25,3
Vaccini influenzali	5,1	0,3	1,06	6,8	35,8	0,5	-59,8	10,2
Vaccini contro il papillomavirus	3,0	0,2	0,62	57,0	62,2	0,0	4,8	37,7
Vaccini della diarrea da rota virus	1,5	0,1	0,32	4,5	>100	0,0	-3,0	>100
Vaccini varicellosi zoster	1,3	0,1	0,27	18,1	54,0	0,0	-18,8	34,6
Vaccini epatitici	0,3	0,0	0,05	79,3	-55,4	0,0	30,6	-62,7
Altri vaccini	0,2	0,0	0,04	116,4	-61,3	0,0	79,2	-36,0
Vaccini pertossici	0,2	0,0	0,04	77,0	-71,8	0,0	59,7	-72,2
Fattori della coagulazione	44,6	2,5	9,19	0,5	14,1	0,1	5,7	21,3
Emofilia A (ricombinanti)	32,1	1,8	6,63	8,6	30,7	0,1	11,2	29,5
Emofilia A (plasmaderivati)	4,1	0,2	0,85	-34,6	-9,3	0,0	-24,0	-28,0
Emofilia B (ricombinanti)	4,1	0,2	0,85	18,3	0,1	0,0	-4,5	2,3
Carenza fattore VII (ricombinanti)	3,8	0,2	0,79	-14,8	-22,3	0,0	-12,7	-22,3
Malattia di von willebrand (plasmaderivati)	0,3	0,0	0,06	-29,8	-3,4	0,0	-29,6	-4,7
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,01	712,2	-87,6	0,0	714,9	-87,7
Emofilia B (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,00	-72,4	-88,9	0,0	-69,6	-88,5
Osteoporosi	39,1	2,2	8,06	10,3	-5,1	21,8	9,4	-11,5
Vitamina D ed analoghi	17,7	1,0	3,65	27,6	-15,3	8,4	28,5	-33,2
Bifosfonati orali e iniettabili	7,5	0,4	1,55	0,7	11,1	7,7	3,7	15,2
Teriparatide	7,1	0,4	1,46	25,4	3,7	0,2	27,0	-4,5
Acido alendronico+colecalfiferolo	3,9	0,2	0,80	-34,2	24,4	3,3	-15,3	23,4
Denosumab	2,9	0,2	0,59	15,6	-18,2	2,1	15,7	-11,7
SERM (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,1	0,0	0,01	-8,1	-1,6	0,1	-8,4	2,0
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	-44,8	-57,0	0,0	-44,7	-57,4
Antivirali anti-HIV	32,9	1,9	6,78	1,5	-39,9	1,4	-0,2	-43,1
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	10,3	0,6	2,13	-9,2	-24,1	0,6	-5,7	-38,4
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	9,4	0,5	1,93	36,3	-53,8	0,2	33,2	-54,2
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	6,6	0,4	1,37	-10,7	-35,1	0,3	-7,8	-35,2
Inibitori dell'integrasi	5,3	0,3	1,10	2,0	-30,8	0,2	2,2	-29,9
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	0,7	0,0	0,15	-19,6	-64,6	0,1	-12,6	-72,3
Altri antivirali anti-HIV	0,4	0,0	0,09	-16,6	-46,5	0,0	-18,6	-50,3
Terapia del dolore	28,3	1,6	5,83	-5,5	-16,7	5,2	1,5	-26,1
Oppioidi maggiori	16,6	0,9	3,42	5,4	-12,7	1,6	5,7	-23,7
Dolore neuropatico	8,8	0,5	1,81	-21,3	-14,1	1,9	2,8	-20,3
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	2,9	0,2	0,60	-4,1	-38,2	1,6	-3,8	-34,1
Farmaci per i disturbi genito urinario	28,0	1,6	5,78	-8,4	5,0	36,9	2,2	6,9
Iperplas prost alfa - bloccanti	15,6	0,9	3,22	1,3	12,2	27,3	3,2	11,8
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reductasi	12,4	0,7	2,56	-18,2	-2,8	9,6	-0,3	-5,0
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	-4,0	-51,0	0,0	-0,6	-56,0
Iperplas prost alfa - bloccanti in ass.	0,0	0,0	0,00	70,6	-63,9	0,0	87,5	-63,8
Farmaci per disturbi oculari	26,1	1,5	5,39	2,7	-11,8	16,8	1,2	-18,2
Altri preparati antiglaucoma	10,0	0,6	2,07	2,8	-17,8	11,5	1,8	-20,0
Agenti antineovascolarizzanti	9,2	0,5	1,90	6,0	-2,2	0,3	18,1	-0,7
Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	5,3	0,3	1,09	-6,8	-15,7	4,8	-1,8	-15,3
Cortisonici (impianti intravitreali)	1,5	0,1	0,32	22,4	-6,7	0,2	24,3	-6,0
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	-21,2	-16,8	0,0	-13,3	77,0
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	-44,3	-3,9	0,0	-90,9	-80,5
Antidepressivi	25,6	1,4	5,29	3,7	-13,2	32,0	1,7	-20,8
Antidepressivi-SSRI	14,2	0,8	2,92	-2,1	-10,5	23,2	-0,7	-20,4
Antidepressivi-SNRI	6,4	0,4	1,33	-1,1	-8,3	5,4	1,0	-13,3
Antidepressivi-altri	2,2	0,1	0,44	3,9	-37,2	1,6	3,4	-43,8
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	1,6	0,1	0,33	>100	1,4	0,8	>100	1,6
Bupropione	0,6	0,0	0,13	-9,4	-18,3	0,2	-7,8	-19,8
Antidepressivi-triciclici	0,6	0,0	0,12	-4,4	-29,3	0,7	-4,5	-30,2
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,01	-13,7	-0,3	0,0	-12,9	-1,0
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	-81,9	-90,3	0,0	-87,4	-91,1

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
FANS	18,5	1,0	3,81	-10,7	31,9	24,7	-2,8	28,7
FANS tradizionali	10,2	0,6	2,10	-3,0	26,3	15,9	-1,2	25,8
Anti-cox2	6,5	0,4	1,34	-22,2	43,0	5,0	-8,3	33,4
Nimesulide	1,0	0,1	0,21	-4,0	20,0	2,9	-2,9	32,2
Ketorolac	0,7	0,0	0,15	-0,1	41,2	0,8	3,3	48,4
Antipsicotici	17,4	1,0	3,59	-6,0	-16,3	10,5	-1,6	12,5
Antipsicotici atipici ed altri	15,4	0,9	3,18	-6,3	-18,6	7,8	-1,3	15,8
Antipsicotici tipici	2,0	0,1	0,41	-3,5	6,4	2,8	-2,5	4,2
Farmaci anti-parkinson	15,3	0,9	3,15	-8,0	-1,4	5,3	3,7	3,8
Dopamino-agonisti	6,6	0,4	1,35	1,0	6,3	1,3	-3,7	-3,3
Dopa-derivati agonisti	5,7	0,3	1,18	-6,4	-3,4	1,9	1,8	-17,6
MAO-B inibitori	2,7	0,2	0,57	-26,2	-13,6	2,1	11,1	45,0
COMT inibitori	0,2	0,0	0,04	-12,9	21,6	0,0	-13,4	15,8
Amantadina	0,0	0,0	0,00	74,2	-93,0	0,0	74,7	-96,4
Farmaci per la tiroide	4,7	0,3	0,97	7,5	-0,9	20,5	1,8	-5,3
Ormoni tiroidei	4,5	0,3	0,93	8,0	-0,1	19,3	2,0	-4,5
Preparati antitiroidei	0,2	0,0	0,04	-1,5	-15,3	1,1	-1,4	-17,0
Fibrosi cistica	4,2	0,2	0,87	-15,2	10,9	0,0	-8,7	-7,9
Farmaci antidemenza	1,3	0,1	0,28	-24,0	-49,7	1,6	-8,9	-33,6
Anticolinesterasici	0,9	0,1	0,19	-13,9	-49,8	1,0	-12,8	-31,5
Altri farmaci antidemenza	0,4	0,0	0,08	-40,7	-49,4	0,6	-1,2	-37,0

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	42,7	10,7	73,6	26,0
B	5,9	1,8	56,3	14,7
C	66,5	9,5	88,7	19,8
D	17,6	.	10,7	.
G	42,3	6,7	70,6	16,6
H	16,7	1,9	71,4	4,9
J	18,7	2,8	81,9	13,9
L	6,2	2,3	47,4	20,8
M	53,1	7,0	76,1	17,1
N	39,3	10,7	67,3	28,0
P	4,2	.	3,9	.
R	15,1	1,3	41,7	5,8
S	13,2	0,9	39,2	5,4
V	3,9	0,4	15,5	5,4

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

Gruppo Sottogruppo	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Epoetina	4,47	-6,6	22,2	3,6	12,6	11,9
Originator ¹	1,07	-5,3	20,2	0,7	-5,1	13,0
Biosimilari ²	1,65	8,0	63,5	2,0	43,1	20,1
Altre epoetine ³	1,74	-17,9	-0,7	0,9	-15,2	-3,9
Fattori della crescita	0,39	-16,1	-58,7	0,0	5,1	-47,7
Originator ⁴	0,02	-37,7	-61,5	0,0	-47,7	-63,4
Biosimilari ⁵	0,15	6,0	9,4	0,0	28,2	-9,8
Altri fattori della crescita ⁶	0,22	-24,1	-70,8	0,0	-21,0	-72,0
Somatropina	1,59	-11,2	8,9	0,3	-6,3	4,3
Originator ⁷	0,33	-6,9	18,0	0,1	-6,3	21,4
Biosimilari ⁸	0,11	14,0	-41,5	0,0	73,8	-42,4
Altra somatropina ⁹	1,16	-14,1	15,4	0,2	-12,0	12,9
Insulina glargine	3,12	-8,4	9,2	7,5	-0,4	20,7
Originator ¹⁰	1,56	-19,8	12,9	3,7	-18,7	6,3
Biosimilari ¹¹	0,57	65,4	>100	1,7	71,3	>100
Altra insulina glargine ¹²	0,15		-2,5	0,4	>100	19,7
Altra insulina long acting ¹³	0,84	-24,4	-22,7	1,7	-16,1	-3,6
Follitropina alfa	1,17	-14,9	4,1	0,1	-11,3	1,6
Originator ¹⁴	0,58	-32,1	19,8	0,1	-32,8	8,8
Biosimilari ¹⁵	0,12	>100	>100	0,0	>100	>100
Altra Follitropina ¹⁶	0,47	-10,0	-20,2	0,1	-8,0	-14,4
Anti TNFα	12,24	3,4	11,9	1,3	8,5	11,9
Originator Infliximab ¹⁷	0,86	-28,9	-0,3	0,1	-28,6	0,4
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,90	69,0	39,5	0,2	81,6	31,4
Originator Etanercept ¹⁹	2,59	-12,7	-4,6	0,2	-11,0	-5,2
Biosimilari Etanercept ²⁰	0,51	>100	67,5	0,1	>100	65,9
Altri AntiTNFα ²¹	7,38	4,0	15,1	0,6	4,8	13,0
Rituximab	2,05	9,4	-33,3	0,4	15,4	-34,5
Originator ²²	2,05	9,4	-31,5	0,4	15,4	-32,6
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®