

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Umbria



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

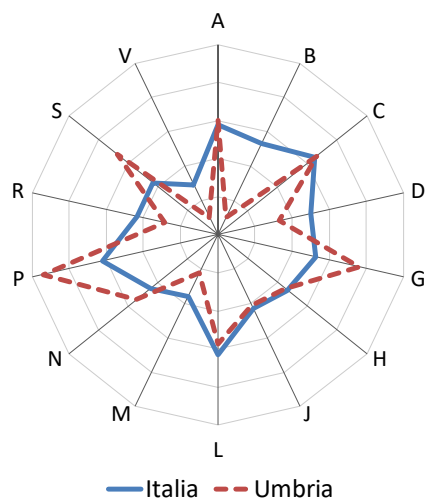
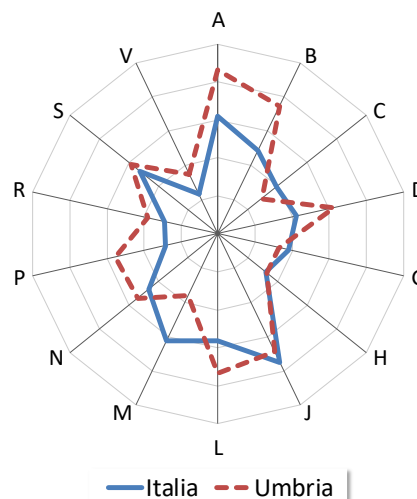
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN UMBRIA NEL 2017

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

	Umbria	Italia
Prescrizione in assistenza convenzionata		
Spesa lorda (milioni)	157	10.495
Spesa <i>pro capite</i> pesata	168,43	173,21
DDD/1000 <i>ab die</i>	1078,2	972,7
Ricette (migliaia)	10.624	580.705
Ricette <i>pro capite</i>	11,4	9,6
Confezioni (migliaia)	18.276	1.109.220
Confezioni <i>pro capite</i>	19,6	18,3
Sconto all'SSN (milioni)	11	829
% su spesa lorda	6,9	7,9
Compartecipazione (milioni)	20	1.549
% su spesa lorda	12,5	14,8
Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i>	80,0	119,8
Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche		
Spesa <i>pro capite</i> pesata	207,96	194,58
DDD/1000 <i>ab die</i>	201,6	158,7

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

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Umbria (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	53,86	555,6	-1,2	-0,0	-3,2	2,0	-1,2
Inibitori della HMG CoA riduttasi	9,19	68,6	1,3	3,3	0,0	-2,0	-2,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	5,47	132,6	-2,8	-2,3	-0,0	-0,6	-0,6
Derivati diidropiridinici	5,19	64,8	-1,7	-1,4	-0,1	-0,2	-0,3
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	5,07	65,2	-14,0	2,3	-15,1	-1,0	-15,9
Betabloccanti, selettivi	4,02	38,8	5,2	2,7	-0,1	2,6	2,4
Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici	3,64	28,4	-16,0	-2,1	-13,8	-0,5	-14,2
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti	3,41	6,2	22,9	21,7	0,0	1,0	1,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici	3,23	25,6	-8,4	-6,8	-1,4	-0,3	-1,7
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi	2,31	3,1	15,3	15,2	0,0	0,0	0,0
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti	2,07	13,1	0,4	10,0	-5,0	-4,0	-8,8
Sulfonamidi, non associate	1,46	45,1	-1,3	-1,4	0,1	-0,0	0,0
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	1,38	8,6	-0,6	-1,0	0,0	0,5	0,5
Antagonisti dell'angiotensina II associati a Calcio antagonisti	1,34	4,2	13,4	18,2	-4,0	0,0	-4,0
Nitrati organici	1,18	12,1	-10,3	-10,0	-0,1	-0,1	-0,3
Antiarritmici, classe IC	0,73	3,7	1,3	-0,6	0,0	1,9	1,9
Betabloccanti selettivi e tiazidi	0,69	5,7	-1,0	7,1	-6,7	-1,0	-7,6
Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici	0,57	3,2	-6,8	-6,6	0,0	-0,3	-0,3
Antagonisti dell'aldosterone	0,53	3,5	17,5	17,2	-0,2	0,4	0,2
Fibrati	0,35	2,4	2,3	3,0	0,0	-0,6	-0,6
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni	0,32	1,6	262,1	272,6	-1,6	-1,3	-2,8
Antiarritmici, classe III	0,25	2,7	-6,6	-6,4	0,0	-0,2	-0,2
Derivati fenilalchilaminici	0,24	2,0	-8,5	-9,1	0,0	0,7	0,8
Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio	0,21	3,5	-8,7	-7,9	0,0	-0,9	-0,9
Betabloccanti selettivi ed altri diuretici	0,19	2,8	-7,2	-6,9	0,0	-0,4	-0,4
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,17	1,3	-6,4	-6,5	0,0	0,1	0,1
Derivati benzotiazepinici	0,16	0,9	-11,9	-11,8	0,0	-0,1	-0,1
Glicosidi digitalici	0,12	2,3	-10,6	-10,4	0,0	-0,2	-0,2
Betabloccanti, non selettivi	0,11	1,3	-4,8	-3,7	0,0	-1,1	-1,1
Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio	0,06	0,3	-2,2	0,5	0,0	-2,7	-2,7
Inibitori della renina	0,06	0,2	-15,1	-15,4	0,0	0,3	0,3
Tiazidi, non associate	0,05	1,5	-3,0	-3,0	0,0	0,0	0,0
Altri preparati cardiaci	0,03	0,0	19,4	69,3	0,0	-29,4	-29,4
Sequestranti degli acidi biliari	0,01	0,0	-7,6	-7,6	0,0	0,0	0,0
Metildopa	0,01	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	33,38	147,6	2,5	0,3	-0,1	2,2	2,2
Inibitori della pompa acida	14,48	73,2	-0,3	0,4	-0,0	-0,6	-0,7
Insuline e analoghi, ad azione rapida	5,10	10,2	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,2
Vitamina D e analoghi	4,14	10,3	33,3	28,5	-0,0	3,5	3,8
Acido aminosalicilico ed analoghi	1,86	4,6	0,8	0,9	-0,1	-0,0	-0,1
Antibiotici	1,83	2,5	5,0	4,7	0,0	0,3	0,3
Biguanidi	1,49	20,8	2,6	-0,0	0,0	2,6	2,6
Altri antiulcera peptica	0,97	4,6	-2,3	-2,4	0,0	0,2	0,2
Preparati a base di acidi biliari	0,62	2,1	8,5	8,0	0,0	0,4	0,4
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,43	1,9	0,5	0,1	0,0	0,4	0,4
Calcio, associazioni con altri farmaci	0,41	4,3	-1,3	-2,4	0,0	1,2	1,2
Sulfonamidi, derivati dell'urea	0,32	4,9	-11,2	-16,3	0,0	6,0	6,0
Altri ipoglicemizzanti orali	0,27	1,6	-22,0	-22,8	0,0	1,0	1,0
Corticosteroidi per uso topico	0,22	0,3	-3,6	-3,9	0,0	0,3	0,3
Antagonisti dei recettori H2	0,20	1,3	2,2	-0,2	0,0	2,4	2,4
Preparati a base di enzimi	0,17	0,5	9,3	9,3	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	
Insuline e analoghi, ad azione intermedia e azione rapida ass.	0,12	0,2	-26,2	-26,4	0,0	0,4	0,4
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,10	0,0	-6,8	-2,9	0,5	-4,5	-4,0
Calcio	0,10	1,4	0,0	3,5	0,0	-3,4	-3,4
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	0,10	1,1	-35,0	-29,6	-1,8	-5,9	-7,6
Lassativi ad azione osmotica	0,09	0,8	0,1	1,0	0,0	-0,8	-0,8
Inibitori dell'alfa glucosidasi	0,08	0,3	-7,1	-7,4	0,0	0,3	0,3
Potassio	0,07	0,4	-12,6	-12,6	0,0	-0,0	0,0
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	0,06	0,1	-0,9	11,7	-2,1	-8,5	-11,2
Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori	0,05	0,0	435,2	435,2	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione lunga	0,04	0,1	-48,1	-46,2	-0,2	-3,4	-3,6
Tiazolidinedioni	0,02	0,1	-22,0	-20,7	-0,5	-1,9	-1,7
Prostaglandine	0,01	0,0	-15,9	-15,9	0,0	0,0	0,0
Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniaci quaternari	0,01	0,0	-8,0	-9,2	0,0	1,4	1,4
Procinetici	0,01	0,0	8,9	8,9	0,0	0,0	0,0
Insuline e analoghi, ad azione intermedia	0,01	0,0	-90,9	-83,4	0,0	-45,0	-45,0
N - Sistema nervoso	23,59	72,7	-1,1	0,9	-4,1	2,2	-2,0
Altri antiepilettici	4,73	5,4	-6,2	6,7	-10,7	-1,6	-12,1
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	3,87	33,6	-1,4	-1,0	-0,3	-0,2	-0,5
Altri antidepressivi	3,17	11,9	8,9	6,7	-0,5	2,5	2,0
Agonisti della dopamina	1,62	1,5	-3,8	-4,2	0,0	0,4	0,4
Altri oppiacei	1,31	1,1	11,8	3,5	0,0	8,0	8,0
Alcaloidi naturali dell'oppio	1,28	0,6	6,3	1,2	-0,0	5,1	5,1
Dopa e suoi derivati	1,01	2,6	22,5	9,0	0,0	12,5	12,4
Derivati della fenilpiperidina	0,95	0,5	-5,9	-1,2	0,2	-4,9	-4,8
Derivati degli acidi grassi	0,91	2,2	-1,5	-2,0	0,0	0,4	0,4
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,69	1,1	-31,1	7,3	-40,1	7,1	-35,8
Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	0,64	0,5	-2,8	-0,5	-0,9	-1,5	-2,3
Derivati della carbossamide	0,51	1,8	-1,9	-2,1	0,0	0,1	0,1
Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi	0,51	1,5	-6,8	-7,2	0,0	0,4	0,4
Altri farmaci anti-demenzia	0,47	1,7	7,2	12,1	-0,2	-4,2	-4,4
Anticolinesterasici	0,45	0,7	-13,7	-10,9	-0,5	-2,6	-3,1
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,42	0,6	2,2	25,2	-0,2	-18,5	-18,4
Amidi	0,24	0,2	7,5	7,5	0,0	0,0	0,0
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,18	1,1	-12,1	-12,8	0,0	0,8	0,8
Derivati dell'oripavina	0,11	0,1	-7,7	-7,8	0,0	0,1	0,1
Barbiturici e derivati	0,08	2,6	-7,1	-7,6	0,0	0,6	0,6
Altri antipsicotici	0,07	0,1	80,0	68,9	-12,4	21,1	6,6
Altri farmaci del sistema nervoso	0,07	0,0	1,4	1,5	0,0	-0,1	-0,1
Derivati benzodiazepinici	0,06	0,2	5,3	-7,9	0,0	14,3	14,3
Litio	0,05	0,2	-4,3	-4,4	0,0	0,0	0,0
Benzamidi	0,03	0,1	-8,0	-8,0	0,0	0,0	0,0
Derivati del butirrofenone	0,03	0,3	-4,7	-4,1	0,0	-0,6	-0,6
Simpaticomimetici ad azione centrale	0,02	0,0	13,8	20,2	-0,7	3,3	-5,3
Amine terziarie	0,02	0,2	-0,9	0,2	0,0	-1,0	-1,0
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,02	0,1	-7,6	-9,7	0,0	2,4	2,4
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,01	0,2	-55,5	31,2	0,0	-66,0	-66,1
Derivati dell'idantoina	0,01	0,1	-7,9	-7,9	0,0	0,0	0,0
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,01	0,0	-8,5	-8,5	0,0	-0,0	-0,0
Derivati della succinimide	0,01	0,0	-1,2	-1,2	0,0	0,0	0,0
R - Sistema respiratorio	15,02	37,1	-0,8	-1,3	-0,4	0,9	0,5
Adrenergici ed altri antiasmatici	7,73	11,6	1,4	1,3	1,0	-0,9	0,0
Anticolinergici	2,90	5,7	-8,1	-1,2	-3,6	-3,4	-6,9
Glicocorticoidi	1,72	4,6	-5,9	-6,9	0,0	1,1	1,1
Adrenergici in combinazione con Anticolinergici	0,78	1,4	70,7	44,7	0,7	17,2	18,0
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,67	4,3	-16,9	-11,2	0,3	-6,7	-6,4
Altri antistaminici per uso sistemico	0,53	4,6	-5,6	0,1	-5,0	-0,7	-5,7
Antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,33	1,4	-2,7	-0,7	0,0	-2,0	-2,0
Derivati piperazinici	0,30	3,0	-0,4	-0,2	0,0	-0,2	-0,1
Derivati xantinici	0,05	0,5	-13,1	-15,2	0,0	2,5	2,5
J - Antimicrobici generali per uso sistemico	12,85	23,3	-1,9	-2,6	-0,1	0,9	0,7
Associazioni di penicilline, inclusi inibitori delle beta-lattamasi	3,50	10,1	-0,6	-0,9	-0,0	0,4	0,4
Cefalosporine di terza generazione	2,64	1,5	1,5	3,1	0,0	-1,6	-1,5
Fluorochinoloni	2,45	3,6	-3,5	-3,3	-0,0	-0,2	-0,2
Macrolidi	1,55	3,7	-5,0	-4,7	0,0	-0,3	-0,3
Derivati triazolici	0,94	0,6	-5,9	-7,2	0,0	1,4	1,4

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	
Altri antibatterici	0,43	0,3	1,7	-0,0	0,0	1,7	1,7
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,39	0,2	2,0	6,3	-2,2	-1,4	-4,0
Penicilline ad ampio spettro	0,29	2,0	-9,7	-8,6	0,0	-1,2	-1,2
Cefalosporine di seconda generazione	0,12	0,2	-12,0	-10,7	0,0	-1,3	-1,4
Immunoglobuline specifiche	0,11	0,0	22,6	-5,5	-0,1	27,7	29,8
Tetracicline	0,10	0,4	-5,1	-5,8	0,0	0,7	0,7
Antibatterici glicopeptidici	0,07	0,0	-11,6	-2,6	0,0	-9,2	-9,2
Cefalosporine di quarta generazione	0,07	0,0	5,0	5,2	0,0	-0,1	-0,2
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,05	0,3	-4,3	-3,3	0,0	-1,0	-1,0
Cefalosporine di prima generazione	0,05	0,1	-5,7	-6,2	0,0	0,5	0,5
Antibiotici	0,03	0,1	-15,8	-21,4	0,0	7,1	7,1
Altri aminoglicosidi	0,03	0,0	-32,6	-31,8	0,0	-1,2	-1,1
Lincosamidi	0,01	0,0	-3,3	-1,7	0,0	-1,6	-1,6
Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	403,5	409,1	0,0	-1,3	-1,1
Idrazidi	0,01	0,1	-6,6	-6,6	0,0	0,0	0,0
Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi	0,01	0,0	11,2	11,2	0,0	-0,0	-0,0
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	7,39	43,3	-11,6	-3,1	-7,8	-3,6	-8,8
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	3,37	12,6	-18,0	1,0	-15,6	-3,9	-18,8
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	3,27	26,5	2,1	0,9	0,0	1,2	1,2
Inibitori della prolattina	0,12	0,1	-3,3	-0,7	0,0	-2,6	-2,6
Altri estrogeni	0,11	0,6	-3,0	-3,0	0,0	0,1	0,1
Associazioni estro-progestiniche	0,09	0,4	4,8	3,8	0,0	0,9	0,9
Derivati del pregnene (4)	0,08	0,9	4,8	0,5	0,0	4,2	4,2
Estrogeni naturali e semisintetici, non associati	0,06	0,9	0,6	1,6	0,0	-0,5	-1,0
Gonadotropine	0,05	0,0	111,4	-79,5	-7,9	1.248,3	931,1
Antispastici urinari	0,05	0,2	8,2	8,3	0,0	-0,1	-0,1
Antiandrogeni, non associati	0,04	0,1	-11,4	-13,6	0,0	2,5	2,6
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,04	0,0	-85,5	-92,8	-0,5	101,7	101,7
Preparati sequenziali estro-progestinici	0,04	0,3	-39,8	-54,3	0,0	-0,6	31,6
Derivati del pregnadiene	0,02	0,2	-10,5	-9,5	0,0	-1,0	-1,0
Antiandrogeni ed estrogeni	0,02	0,2	-12,6	-12,2	0,0	-0,5	-0,5
Derivati dell'estrene	0,01	0,2	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0
Antigonadotropine e sostanze similari	0,01	0,0	-17,0	-17,4	0,0	0,5	0,5
Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni	0,01	0,0	-9,4	-5,1	0,0	-4,5	-4,5
M - Sistema muscolo-scheletrico	5,25	35,4	-2,2	1,3	-4,0	0,5	-3,5
Preparati inibenti la formazione di acido urico	1,47	12,8	23,2	9,0	-0,1	13,1	13,0
Bifosfonati	1,25	6,3	4,2	5,9	-0,0	-1,8	-1,7
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,65	3,9	-3,1	-1,7	0,0	-1,5	-1,5
Derivati dell'acido propionico	0,59	4,6	-5,5	-3,9	-0,1	-1,6	-1,6
Coxibs	0,53	2,3	-22,7	-8,6	-13,5	-2,4	-15,5
Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali	0,40	1,6	-33,5	-15,5	-19,8	-1,9	-21,3
Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei	0,15	1,9	-6,1	-7,0	0,0	0,8	0,9
Oxicam-derivati	0,09	0,8	-6,2	-5,8	0,0	-0,5	-0,5
Altri miorilassanti ad azione centrale	0,08	0,5	-1,1	-0,7	0,0	-0,4	-0,4
Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico	0,03	0,8	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0
S - Organi di senso	4,48	23,5	0,6	-0,2	-1,7	2,5	0,8
Betabloccanti	2,21	11,6	5,4	0,9	-0,7	5,1	4,5
Analoghi delle prostaglandine	1,69	6,8	-5,0	-2,5	-3,6	0,9	-2,6
Inibitori dell'anidasi carbonica	0,39	2,4	-2,2	-1,9	0,0	-0,2	-0,2
Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma	0,16	2,3	4,5	4,9	0,0	-0,3	-0,3
Altri oftalmologici	0,02	0,2	2,6	2,8	0,0	-0,2	-0,2
Antivirali	0,01	0,0	43,0	29,7	0,0	10,3	10,3
B - Sangue e organi emopoietici	3,92	86,3	-1,2	-0,2	-0,5	-0,6	-1,0
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,43	61,6	-4,2	-3,2	0,0	-1,0	-1,0
Acido folico e derivati	0,40	4,3	5,3	8,5	-2,8	-0,2	-3,0
Ferro bivalente, preparati orali	0,35	2,8	6,5	5,0	1,2	0,2	1,4
Antagonisti della vitamina K	0,20	5,1	-15,1	-15,1	0,0	-0,0	-0,0
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,10	0,2	5,6	4,9	0,0	0,6	0,6
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,10	11,8	25,1	24,5	0,0	0,4	0,4
Eparinici	0,06	0,1	-51,1	-52,5	-0,1	3,1	3,0
Altri preparati antianemici	0,05	0,0	127,8	121,7	-51,2	111,6	2,8
Aminoacidi	0,05	0,0	-2,0	-0,6	0,0	-1,4	-1,4
Inibitori del Fattore Xa diretto	0,04	0,0	425,4	438,5	-0,3	-2,2	-2,4
Altri antitrombotici	0,03	0,0	233,2	216,8	0,0	5,2	5,2
Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,03	0,0	22,0	20,8	0,0	1,1	1,1
Ferro trivalente, preparati orali	0,03	0,3	1,7	1,6	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	
Soluzioni nutrizionali parenterali	0,03	0,0	7,9	9,6	0,0	-1,5	-1,5
Inibitori diretti della trombina	0,01	0,0	505,8	475,7	-4,3	10,0	5,2
Vitamina K	0,01	0,0	-15,3	-14,4	0,0	-1,1	-1,1
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	3,75	42,3	2,5	0,8	-2,2	4,9	1,7
Glicocorticoidi	1,65	15,5	0,5	-0,0	0,6	-0,1	0,5
Ormoni tiroidei	1,20	25,2	7,1	1,3	0,0	5,8	5,8
Ormoni paratiroidei	0,63	0,1	24,5	25,4	-0,7	0,0	-0,7
Vasopressina e analoghi	0,10	0,1	1,7	2,3	0,0	-0,6	-0,6
Altre sostanze antiparatiroidee	0,05	0,0	-20,3	-19,2	-2,6	1,3	-1,3
Derivati imidazolici contenenti zolfo	0,05	1,3	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0
Somatotropina e analoghi	0,05	0,0	-45,5	-51,2	-54,1	142,6	11,7
Ormoni glicogenolitici	0,01	0,0	-15,5	-15,5	0,0	0,0	0,0
Somatostatina e analoghi	0,01	0,0	-90,6	-95,2	-87,7	550,8	96,6
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	3,61	6,0	5,4	3,4	-2,9	5,3	2,0
Inibitori enzimatici	1,67	2,5	10,1	10,3	0,0	-0,0	-0,2
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	0,62	1,6	-7,5	-1,0	-9,6	3,3	-6,6
Inibitori della calcineurina	0,54	0,2	6,6	6,7	-0,0	-0,1	-0,1
Altri antineoplastici	0,15	0,2	7,0	2,3	0,0	4,6	4,6
Antiandrogeni	0,14	0,3	-19,4	-20,0	-0,1	1,0	0,9
Analoghi dell'acido folico	0,14	0,2	8,9	9,1	0,0	-0,2	-0,2
Antiestrogeni	0,10	0,9	1,6	0,7	0,0	1,0	1,0
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	0,05	0,1	25,5	60,7	-23,2	2,2	-21,9
Fattori di stimolazione delle colonie	0,05	0,0	226,5	382,5	-73,0	151,9	-32,3
Analoghi della purina	0,04	0,0	-18,3	-16,7	0,0	-1,9	-1,9
Analoghi della mostarda azotata	0,03	0,0	13,6	24,4	0,0	-8,7	-8,7
Altre sostanze alchilanti	0,02	0,0	469,5	459,4	0,0	1,8	1,8
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	0,02	0,0	41,8	-1,1	-18,8	76,5	43,4
Progestinici	0,01	0,0	-8,4	-12,3	0,0	3,7	4,4
Analoghi della pirimidina	0,01	0,0	5.150,0	3.500,0	0,0	45,8	45,8
Derivati della podofillotossina	0,01	0,0	33,3	33,3	0,0	0,0	0,0
D - Dermatologici	0,84	3,9	5,6	27,9	0,1	-18,3	-17,5
Altri antipsoriasici per uso topico	0,46	1,5	-8,1	-7,6	0,0	-0,5	-0,6
Altri dermatologici	0,08						
Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)	0,08	1,4	73,0	81,2	0,0	-5,5	-4,5
Antimicotici per uso sistemico	0,07	0,1	-13,9	-12,5	0,0	-1,6	-1,6
Retinoidi per il trattamento della psoriasi	0,05	0,1	-12,0	-9,3	0,0	-3,0	-3,0
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,04	0,6	87,1	82,4	5,2	-2,5	2,6
Retinoidi per il trattamento dell'acne	0,03	0,1	-7,0	-7,0	0,0	0,0	0,0
Altri chemioterapici	0,01	0,0	-77,1	-77,0	0,0	-0,4	-0,4
Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)	0,01	0,1	-5,4	-5,5	0,1	-0,0	0,1
Antivirali	0,01	0,0	1.274,6	1.973,3	0,0	-33,7	-33,7
P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,27	1,1	-0,9	2,1	0,0	-3,0	-3,0
Aminochinoline	0,18	1,0	2,9	2,9	0,0	-0,1	-0,1
Derivati nitroimidazolici	0,03	0,1	-5,9	-2,8	0,0	-3,2	-3,2
Alcaloidi chininici	0,03	0,0	-9,9	-9,9	0,0	0,0	0,0
Derivati benzimidazolici	0,03	0,1	-5,6	0,1	0,0	-5,6	-5,6
V - Vari	0,06	0,1	-28,4	-10,6	-34,1	21,4	-19,9
Farmaci per trattamento iperkaliemia e iperfosfatemia	0,05	0,0	-16,0	1,8	-31,3	20,1	-17,5
Estratti allergenici	0,01	0,0	-45,5	-45,3	0,0	-0,4	-0,4

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	53,86	-0,9	0,4	555,6	0,6	19,0	0,27
atorvastatina	3,66	8,0	-5,3	39,7	8,9	-3,4	0,25
ramipril	3,23	-0,4	60,1	105,8	-0,4	72,2	0,08
rosuvastatina	3,00	-1,4	-25,7	8,7	-0,8	-27,6	0,95
amlodipina	2,37	-0,7	53,6	40,3	-0,3	52,9	0,16
ezetimibe/simvastatina	2,31	15,7	-25,0	3,1	16,0	-24,8	2,06
simvastatina	1,81	-3,8	5,6	15,3	-3,7	7,0	0,32
ezetimibe	1,76	36,7	-6,4	2,7	37,1	-6,4	1,76
bisoprololo	1,71	10,3	-20,4	7,5	10,8	-23,7	0,62
omega 3	1,66	11,8	-10,7	3,5	13,0	-11,6	1,30
nebivololo	1,57	4,7	14,6	16,7	5,7	14,4	0,26
doxazosin	1,37	-0,1	13,1	8,5	-0,3	15,5	0,44
olmesartan/amlodipina	1,34	13,8	-12,3	4,2	18,9	-12,3	0,88
furosemide	1,22	-0,9	67,0	41,5	-0,8	69,2	0,08
olmesartan	1,16	-41,7	-15,0	7,6	11,4	-11,4	0,42
valsartan	1,13	2,1	24,9	19,7	2,2	35,2	0,16
perindopril/amlodipina	1,13	-8,8	34,2	6,6	0,3	32,5	0,47
nitroglicerina	0,99	-9,5	20,3	8,7	-8,8	26,7	0,31
valsartan/idroclorotiazide	0,94	-2,2	-13,0	8,5	-1,8	-15,8	0,30
ramipril/idroclorotiazide	0,93	-6,9	46,0	10,2	-5,9	41,2	0,25
irbesartan	0,88	0,4	30,5	10,6	1,0	29,1	0,23
barnidipina	0,84	3,9	-2,6	4,7	5,1	-2,0	0,50
lercanidipina	0,83	0,1	9,3	10,1	0,6	9,4	0,23
olmesartan/idroclorotiazide	0,74	-43,6	-37,0	4,6	6,3	-36,7	0,44
losartan	0,69	-2,9	-13,5	6,7	-2,0	-10,7	0,28
telmisartan	0,68	0,3	31,4	11,3	2,0	29,9	0,17
zofenopril/idroclorotiazide	0,62	-6,5	-0,7	3,9	0,5	-1,0	0,44
zofenopril	0,61	2,8	6,1	4,3	2,8	10,3	0,39
irbesartan/idroclorotiazide	0,61	-5,1	-12,8	5,1	-4,5	-14,0	0,33
A - Gastrointestinale e metabolismo	33,38	2,9	1,8	147,6	1,0	-2,9	0,62
pantoprazolo	6,57	4,0	43,3	29,4	5,4	44,6	0,61
colecalfiferolo	3,79	37,4	-1,9	8,9	35,7	-16,0	1,17
omeprazolo	2,85	-4,0	5,5	18,4	-3,0	8,7	0,42
esomeprazolo	2,42	2,9	-1,6	12,2	5,3	-2,8	0,54
lansoprazolo	2,22	-7,2	-25,5	10,9	-6,3	-29,3	0,56
insulina lispro	2,13	4,0	24,4	4,2	4,3	24,4	1,40
insulina aspart	2,05	-2,2	38,3	4,0	-1,9	38,3	1,40
mesalazina	1,80	1,3	4,3	4,3	1,9	1,3	1,13
N - Sistema nervoso	23,59	-0,8	5,2	72,7	1,6	15,0	0,89
pregabalin	1,90	-20,0	13,2	2,0	6,0	11,9	2,66
levetiracetam	1,41	11,6	-0,8	1,8	12,4	-1,3	2,11
paroxetina	1,21	-2,7	17,2	9,6	-0,8	24,7	0,35
venlafaxina	1,12	0,4	48,2	4,8	0,7	46,9	0,63
naloxone/ossicodone	1,07	11,8	0,5	0,4	12,1	0,3	7,26
escitalopram	1,06	1,0	14,5	8,0	2,4	13,0	0,36
tapentadol	1,03	18,4	-3,0	0,4	19,5	-2,8	6,28
fentanil	0,95	-5,6	-24,4	0,5	-0,5	-9,9	5,71
acido valproico	0,88	-1,3	-0,7	2,1	-1,4	0,3	1,13
duloxetina	0,88	1,3	28,6	3,4	5,3	27,6	0,70
rotigotina	0,87	-4,1	26,8	0,4	-2,7	26,3	5,41
sertralina	0,87	0,6	28,6	9,3	-0,3	26,6	0,26
pramipexolo	0,64	-0,8	67,6	0,8	-0,3	62,8	2,32
memantina	0,47	7,6	>100	1,7	12,9	>100	0,77
citalopram	0,45	-5,8	8,0	4,2	-5,9	3,9	0,30
lamotrigina	0,41	4,2	4,3	0,6	4,2	4,8	1,77
lacosamide	0,38	4,9	0,9	0,2	5,2	0,9	5,73
rasagilina	0,38	-54,2	36,1	0,4	-9,5	36,1	2,34
rivastigmina	0,34	-15,1	>100	0,4	-9,6	>100	2,33
levodopa/benserazide	0,34	-1,7	15,9	1,0	-2,2	14,9	0,94
trazodone	0,34	12,7	-4,1	1,0	12,4	-3,9	0,98
mirtazapina	0,33	-2,0	8,8	1,6	-1,4	7,0	0,58
paracetamolo/codeina	0,32	-7,7	8,5	1,2	-7,1	8,3	0,71

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
R - Respiratorio	15,02	-0,5	-8,2	37,1	-0,7	-9,9	1,11
salmeterolo/fluticasone	2,42	-13,5	-9,0	3,3	-12,9	-7,4	1,99
beclometasone/formoterolo	2,38	4,8	16,5	3,7	5,2	16,7	1,79
fluticasone/vilanterolo	1,94	27,3	21,6	3,1	21,9	21,6	1,73
tiotropio	1,46	-21,1	-8,0	2,5	-16,2	-7,7	1,58
beclometasone	1,01	-4,9	-14,7	2,7	-5,1	-13,8	1,04
acildinio	0,65	4,7	-3,4	1,1	5,0	-3,4	1,61
budesonide/formoterolo	0,61	1,1	-40,7	0,8	3,9	-40,5	2,18
fluticasone	0,37	-0,7	-10,4	0,8	-0,9	-14,1	1,30
glicopirronio	0,36	-13,2	-38,2	0,6	-11,8	-38,2	1,51
J - Antimicrobici	12,85	-1,6	-2,2	23,3	-2,0	12,4	1,51
amoxicillina/acido clavulanico	3,33	-0,6	16,0	10,1	-0,3	17,4	0,90
ceftriaxone	1,27	-3,4	-0,1	0,3	-2,6	4,0	11,26
levofloxacinina	1,20	-2,2	50,3	2,3	-1,9	53,8	1,44
ciprofloxacina	1,03	-3,4	6,1	1,1	-3,7	7,7	2,66
cefixima	0,79	5,4	-7,2	0,9	5,2	-7,0	2,33
fluconazolo	0,77	-4,0	-5,9	0,4	-3,4	-3,1	5,44
claritromicina	0,75	-7,4	-0,8	2,3	-5,8	6,4	0,90
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	7,39	-11,3	12,0	43,3	-2,5	9,6	0,47
dutasteride	2,87	-19,8	41,2	10,3	2,8	40,8	0,77
tamsulosina	1,49	0,8	46,5	13,9	1,2	43,7	0,30
silodosina	0,94	14,7	3,5	5,0	15,0	3,5	0,51
M - Muscolo-scheletrico	5,25	-1,8	-13,6	35,4	2,0	-6,0	0,41
febuxostat	1,03	33,2	20,7	2,1	33,2	21,0	1,32
acido alendronico	0,65	18,6	-4,3	3,3	20,3	-2,5	0,53
diclofenac	0,48	0,2	-16,2	3,2	1,7	-19,0	0,41
etoricoxib	0,47	-23,6	-40,8	1,9	-7,2	-36,1	0,68
allopurinolo	0,44	5,8	43,9	10,6	5,9	45,1	0,11
acido alendronico/colecalciferolo	0,40	-33,3	-37,6	1,6	-15,0	-38,7	0,68
risedronato	0,40	-7,0	-4,4	2,2	-4,7	-5,7	0,51
S - Organi di senso	4,48	0,9	17,5	23,5	0,4	17,5	0,52
tafluprost	0,63	6,5	67,3	2,0	6,8	67,3	0,86
bimatoprost	0,58	-0,6	26,7	2,3	0,1	25,8	0,69
timololo/bimatoprost	0,51	0,9	20,9	1,6	0,8	21,2	0,85
timololo	0,40	-1,9	27,0	3,8	-8,0	28,3	0,28
brinzolamide/timololo	0,31	10,6	-23,6	1,2	10,9	-23,6	0,71
dorzolamide /timololo	0,30	12,9	11,9	2,1	11,9	8,8	0,41
timololo/travoprost	0,29	-6,6	-2,2	0,8	-1,9	-2,2	0,94
travoprost	0,26	-24,9	15,2	1,1	-7,1	14,9	0,66
B - Sangue e organi emopoietici	3,92	-0,9	-51,4	86,3	0,5	-0,1	0,12
acido acetilsalicilico	1,29	-1,7	12,9	47,4	-1,1	9,5	0,07
clopidogrel	0,54	0,0	-45,1	2,3	0,4	-52,1	0,65
acido folico	0,40	5,7	-8,8	4,3	9,2	-17,7	0,25
ferroso solfato	0,25	6,2	2,2	2,2	4,8	2,2	0,31
lisina acetilsalicilato	0,24	-5,1	4,8	7,7	-4,2	6,6	0,08
warfarin	0,20	-14,8	12,9	5,0	-14,5	12,9	0,11
H - Ormoni sistemici	3,75	2,8	-1,1	42,3	1,4	22,8	0,24
levotiroxina	1,15	7,8	28,4	25,2	1,9	26,7	0,13
prednisone	0,89	0,0	42,2	8,9	0,5	51,6	0,27
teriparatide	0,63	25,0	-45,6	0,1	26,2	-45,6	18,89
L - Antineoplastici e immunomodulatori	3,61	5,8	-8,2	6,0	4,0	3,6	1,64
letrozolo	0,81	11,4	-20,9	1,0	12,3	-21,9	2,32
anastrozolo	0,66	7,1	59,5	1,3	8,6	56,5	1,44
ciclosporina	0,52	6,6	-20,7	0,2	7,1	-23,3	8,68
metotrexato	0,50	-7,8	-9,7	1,2	0,9	7,1	1,13
exemestane	0,19	19,6	-33,5	0,2	20,2	-34,3	2,29
D - Dermatologici	0,84	6,0	-11,8	3,9	28,7	-3,3	0,58
calcipotriolo/betametasona	0,35	-6,2	-15,3	1,1	-6,0	-15,3	0,84
diclofenac	0,08	0,0	41,9	0,1	0,0	41,9	2,16
clobetasolo	0,08	73,7	11,3	1,4	82,4	28,4	0,15
terbinafina	0,07	-13,4	14,4	0,1	-11,0	19,1	1,36
P - Antiparassitari	0,27	-0,6	27,9	1,1	2,8	29,0	0,66
idrossiclorochina	0,18	3,2	32,7	0,9	3,5	32,7	0,52
V - Vari	0,06	-28,1	-59,6	0,1	-10,0	-46,7	2,93
calcio polistirensolfonato	0,02	41,0	85,5	0,0	41,3	85,5	2,62
sodio polistirensolfonato	0,02	-9,4	-49,9	0,0	-9,1	-49,9	2,88

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa lorda pro capite	Rango 2017	Rango 2016
A	pantoprazolo	6,1	19,7	6,57	1	1
A	colecalfiferolo	3,5	11,3	3,79	2	9
C	atorvastatina	3,4	6,8	3,66	3	3
J	amoxicillina/acido clavulanico	3,1	25,9	3,33	4	4
C	ramipril	3,0	6,0	3,23	5	5
C	rosuvastatina	2,8	5,6	3,00	6	6
G	dutasteride	2,7	38,8	2,87	7	2
A	omeprazolo	2,7	8,5	2,85	8	7
A	esomeprazolo	2,3	7,3	2,42	9	13
R	salmeterolo/fluticasone	2,3	16,1	2,42	10	8
R	beclometasone/formoterolo	2,2	15,9	2,38	11	14
C	amlodipina	2,2	4,4	2,37	12	10
C	ezetimibe/simvastatina	2,2	4,3	2,31	13	17
A	lansoprazolo	2,1	6,6	2,22	14	11
A	insulina lispro	2,0	6,4	2,13	15	16
A	insulina aspart	1,9	6,1	2,05	16	15
R	fluticasone/vilanterolo	1,8	12,9	1,94	17	24
N	pregabalin	1,8	8,0	1,90	18	12
C	simvastatina	1,7	3,4	1,81	19	19
A	mesalazina	1,7	5,4	1,80	20	21
C	ezetimibe	1,6	3,3	1,76	21	33
C	bisoprololo	1,6	3,2	1,71	22	23
A	rifaximina	1,6	5,1	1,70	23	22
C	omega 3	1,5	3,1	1,66	24	26
C	neivololo	1,5	2,9	1,57	25	25
A	metformina	1,4	4,5	1,49	26	28
G	tamsulosina	1,4	20,2	1,49	27	27
R	tiotropio	1,4	9,7	1,46	28	20
N	levetiracetam	1,3	6,0	1,41	29	34
C	doxazosin	1,3	2,5	1,37	30	29

*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	3,79	37,4	8,9	35,7
C	ezetimibe	1,76	36,7	2,7	37,1
M	febuxostat	1,03	33,2	2,1	33,2
R	fluticasone/vilanterolo	1,94	27,3	3,1	21,9
H	teriparatide	0,63	25,0	0,1	26,2
M	acido alendronico	0,65	18,6	3,3	20,3
N	tapentadol	1,03	18,4	0,4	19,5
C	ezetimibe/simvastatina	2,31	15,7	3,1	16,0
G	silodosina	0,94	14,7	5,0	15,0
C	olmesartan/amlodipina	1,34	13,8	4,2	18,9
N	naloxone/ossicodone	1,07	11,8	0,4	12,1
C	omega 3	1,66	11,8	3,5	13,0
N	levetiracetam	1,41	11,6	1,8	12,4
L	letrozolo	0,81	11,4	1,0	12,3
C	bisoprololo	1,71	10,3	7,5	10,8
A	acido ursodesossicolico	0,59	9,2	2,0	8,9
C	atorvastatina	3,66	8,0	39,7	8,9
H	levotiroxina	1,15	7,8	25,2	1,9
N	memantina	0,47	7,6	1,7	12,9
L	anastrozolo	0,66	7,1	1,3	8,6
L	ciclosporina	0,52	6,6	0,2	7,1
S	tafluprost	0,63	6,5	2,0	6,8
C	flecainide acetato	0,51	5,6	1,6	8,9
A	rifaximina	1,70	5,6	2,2	5,9
J	cefixima	0,79	5,4	0,9	5,2
R	beclometasone/formoterolo	2,38	4,8	3,7	5,2
R	aclidinio	0,65	4,7	1,1	5,0
C	neбивololo	1,57	4,7	16,7	5,7
A	insulina lispro	2,13	4,0	4,2	4,3
A	pantoprazolo	6,57	4,0	29,4	5,4

*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	105,8	19,0	1	1
B	acido acetilsalicilico	47,4	54,9	2	2
C	furosemide	41,5	7,5	3	3
C	amlodipina	40,3	7,3	4	4
C	atorvastatina	39,7	7,2	5	5
A	pantoprazolo	29,4	19,9	6	6
H	levotiroxina	25,2	59,5	7	7
A	metformina	20,8	14,1	8	8
C	valsartan	19,7	3,5	9	9
A	omeprazolo	18,4	12,5	10	10
C	nebivololo	16,7	3,0	11	12
C	simvastatina	15,3	2,8	12	11
G	tamsulosina	13,9	32,0	13	13
C	atenololo	12,5	2,2	14	14
A	esomeprazolo	12,2	8,3	15	16
C	telmisartan	11,3	2,0	16	17
A	lansoprazolo	10,9	7,4	17	15
B	cianocobalamina	10,7	12,4	18	33
C	irbesartan	10,6	1,9	19	19
M	allopurinolo	10,6	30,0	20	22
G	dutasteride	10,3	23,7	21	24
C	ramipril/idroclorotiazide	10,2	1,8	22	18
J	amoxicillina/acido clavulanico	10,1	43,4	23	21
C	lercanidipina	10,1	1,8	24	23
N	paroxetina	9,6	13,2	25	25
C	enalapril	9,4	1,7	26	20
N	sertralina	9,3	12,8	27	27
C	candesartan	9,2	1,7	28	29
H	prednisone	8,9	21,1	29	28
A	colecalfiferolo	8,9	6,0	30	40

*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	86,94	10,0	9,2	9,6	6,8	6,2
Anticorpi monoclonali	22,81	15,5	12,0	1,3	9,9	28,2
Inibitori della proteina chinasi	14,82	4,1	15,3	0,4	8,8	6,7
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TFN-alfa)	13,45	-0,6	23,0	1,3	2,2	15,2
Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva	5,97	27,2	-31,5	0,6	16,5	-26,0
Altre sostanze ad azione immunosoppressiva	5,19	6,2	10,1	0,2	13,7	-27,8
Altri antineoplastici	3,77	36,5	17,4	0,2	14,4	7,9
Inibitori dell'interleuchina	3,64	49,6	3,6	0,3	52,5	1,8
Interferoni	3,39	44,8	28,6	0,7	7,7	28,2
Analoghi della pirimidina	1,95	-7,7	68,5	0,6	13,9	32,3
Altre citochine e immunomodulatori	1,86	13,1	34,5	0,2	7,5	34,3
Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine	1,77	1,2	3,5	1,0	2,0	8,8
Altri antagonisti ormonali e agenti correlati	1,46	-25,3	-15,8	0,1	-21,6	-53,8
Analoghi dell'acido folico	1,19	-30,0	10,2	0,1	-33,1	-29,9
Antiandrogeni	0,90	>100	2,3	0,3	-7,9	-56,2
Antracicline e sostanze correlate	0,63	-0,5	35,5	0,2	8,7	79,9
Antiestrogeni	0,59	5,0	4,4	0,3	-0,3	20,8
Inibitori della calcineurina	0,57	2,7	-31,6	0,3	-0,3	-26,2
Fattori di stimolazione delle colonie	0,53	29,1	-40,5	0,1	19,1	-18,9
Taxani	0,50	-0,0	-25,9	0,2	10,5	32,2
Analoghi della mostarda azotata	0,42	-26,2	>100	0,1	1,3	64,0
Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali	0,30	-18,9	-1,9	0,0	-18,5	-1,9
Alcaloidi della vinca ed analoghi	0,26	34,3	14,1	0,1	24,8	28,3
Altri antibiotici citotossici	0,22	11,7	144,0	0,2	7,7	>100
Etilenimine	0,19	-16,3	96,7	0,0	-18,4	58,3
Composti del platino	0,16	61,6	84,9	0,3	12,0	46,7
Nitrosouree	0,12	33,0	>100	0,0	52,5	>100
Altre sostanze alchilanti	0,10	65,0	23,7	0,1	27,7	29,6
Analoghi della purina	0,09	-56,8	15,5	0,0	-10,4	12,2
Alchilsulfonati	0,02	-32,2	-49,1	0,0	-37,3	-25,0
Agenti usati nella terapia fotodinamica	0,01	-0,8	-18,1	0,0	-0,6	-18,1
Derivati della podofillotossina	0,01	-17,6	32,9	0,0	-16,1	36,6
Inibitori enzimatici	0,01	-23,8	-70,1	0,5	-0,4	5,3
Actinomicine	0,01		>100	0,0		>100
J-Antimicrobici generali per uso sistemico	42,81	-20,6	-3,6	6,3	3,5	-2,9
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV	10,63	-58,6	-31,9	0,2	-22,6	-21,9
Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc.	7,06	19,6	-1,1	1,1	15,0	-10,2
Vaccini meningococchi	2,13	>100	-21,3	0,1	77,3	-24,1
Immunoglobuline umane normali	1,98	64,9	29,1	0,0	54,8	46,6
Altri antimicotici per uso sistemico	1,88	14,6	52,2	0,0	22,2	43,5
Altri antivirali	1,76	0,3	0,1	0,3	-0,3	-2,0
Antibatterici glicopeptidici	1,55	-1,3	>100	0,2	4,6	>100
Altri antibatterici	1,52	8,5	>100	0,1	60,4	>100
Derivati triazolici	1,32	20,9	>100	0,1	19,2	7,1
Antibiotici	1,30	38,7	>100	0,1	14,4	29,5
Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi	1,27	6,5	-43,6	0,4	5,4	-49,5
Vaccini pneumococchi	1,26	-3,1	-23,9	0,1	-5,2	-27,2
Tetracicline	1,16	19,7	>100	0,0	13,7	45,7
Vaccini influenzali	1,05	-3,1	34,8	0,5	-17,1	15,8
Vaccini batterici e virali in associazione	1,03	-10,0	-18,1	0,1	-11,0	-21,4
Carbapenemi	0,91	21,0	>100	0,1	28,4	>100
Inibitori della proteasi	0,72	-56,7	-39,8	0,1	-56,4	-40,0
Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	0,50	5,6	23,7	0,8	40,6	4,6
Immunoglobuline specifiche	0,47	-26,5	-8,2	0,0	4,7	19,3
Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi	0,47	-15,0	13,9	0,2	-13,4	-22,5
Altre cefalosporine e penemi	0,45	>100	>100	0,0	>100	>100
Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa	0,42	36,4	>100	0,1	10,1	-2,0
Vaccini morbillosi	0,35	>100	-41,5	0,1	34,2	-6,9
Vaccino papillomavirus	0,24	-12,6	-36,8	0,0	-20,3	-28,8

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Cefalosporine di prima generazione	0,20	33,5	80,4	0,1	10,2	45,3
Polimixine	0,18	-14,7	-21,8	0,0	-9,6	-14,8
Cefalosporine di terza generazione	0,16	-24,0	-1,1	0,3	3,8	21,3
Altri aminoglicosidi	0,15	-0,8	3,7	0,1	-1,6	38,6
Vaccini pertossici	0,14	42,2	10,9	0,0	32,1	9,2
Fluorochinoloni	0,08	15,0	-30,2	0,6	23,5	36,6
Macrolidi	0,07	-0,8	5,4	0,2	-7,0	13,1
Vaccini epatitici	0,06	23,4	-48,1	0,0	5,9	-46,8
Cefalosporine di quarta generazione	0,06	-16,0	56,4	0,0	-10,7	13,3
Vaccini tetanici	0,05	-16,5	>100	0,0	-34,0	>100
Penicilline ad ampio spettro	0,03	-3,5	18,5	0,1	-29,7	2,2
Monobattami	0,03	67,3	-40,0	0,0	67,7	-40,0
Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati	0,02	52,1	46,6	0,1	16,2	-3,1
Derivati dell'acido fosfonico	0,02	-70,7	68,5	0,0	-70,6	68,8
Vaccini varicellosi	0,02	>100	-88,6	0,0	>100	-88,4
Cefalosporine di seconda generazione	0,02	-31,6	0,6	0,0	-38,3	-31,2
Penicilline resistenti alla beta-lattamasi	0,02	66,8	-7,0	0,0	73,1	-7,1
Penicilline sensibili alla beta-lattamasi	0,01	3,4	83,1	0,0	3,7	74,4
Derivati imidazolici	0,01	-46,0	1,2	0,0	-72,1	-28,8
Vaccini della febbre gialla	0,01	64,2	17,2	0,0	37,8	12,1
Vaccini colerici	0,01	82,2	57,9	0,0	7,6	>100
Vaccini poliomialitici	0,01	>100	-50,3	0,0	>100	-51,2
B-Sangue e organi emopoietici	30,41	14,8	16,7	56,6	17,7	45,1
Inibitori del Fattore Xa diretto	6,59	43,0	50,1	7,9	43,9	47,0
Fattori della coagulazione del sangue	5,35	19,1	-33,4	0,0	6,7	-19,5
Altri preparati antianemici	4,78	7,7	33,8	3,0	15,9	-6,4
Eparinici	4,33	-1,3	>100	13,2	-1,9	>100
Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	2,75	20,6	29,0	14,9	8,5	70,4
Inibitori diretti della trombina	2,07	20,5	31,0	2,3	25,7	28,7
Soluzioni nutrizionali parenterali	1,09	14,3	95,7	0,9	42,9	37,1
Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico	0,97	48,9	32,5	7,1	95,0	34,9
Altri emostatici per uso sistemico	0,52	-15,7	-32,2	0,0	-13,6	-35,0
Emostatici locali	0,40	-12,4	81,2	0,0	-30,7	>100
Farmaci usati nell'Angioedema ereditario	0,37	>100	7,4	0,0	>100	6,3
Enzimi	0,33	12,7	34,2	0,0	11,5	-60,6
Altri antitrombotici	0,17	-46,2	-35,4	0,3	2,3	-33,2
Soluzioni isotoniche	0,15	-66,6	93,4	0,1	-72,4	>100
Ferro trivalente, preparati parenterali	0,10	>100	-26,0	0,0	>100	-25,0
Soluzioni ipertoniche	0,09	-68,3	-53,8	0,0	-65,6	-55,4
Inibitori delle proteasi	0,06	36,5	-63,8	0,0	-25,0	-80,6
Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche	0,06	28,8	-81,6	0,1	49,3	-17,3
Soluzioni elettrolitiche	0,05	-28,0	5,5	1,0	7,9	21,6
Emofiltrati	0,05	-19,5	41,6	0,0	-20,2	-22,3
Ferro trivalente, preparati orali	0,03	-10,6	-3,1	0,1	-10,5	-10,4
Acido folico e derivati	0,02	25,0	69,2	0,2	29,5	17,2
Ferro bivalente, preparati orali	0,02	6,2	>100	0,2	29,6	19,6
Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica	0,02	-14,4	24,1	0,0	-8,3	67,8
Aminoacidi	0,02	32,1	-48,4	0,0	2,8	-14,2
Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati)	0,01	17,8	1,8	4,9	15,9	-2,4
Vitamine	0,01	11,1	-15,3	0,1	11,8	-21,7
Vitamina K	0,01	2,0	7,8	0,0	-0,7	-8,2
A-Apparato gastrointestinale e metabolismo	15,17	5,6	20,6	33,3	8,4	7,3
Enzimi	5,42	1,7	23,8	0,0	-1,8	19,8
Insuline e analoghi, ad azione lunga	3,92	0,4	71,4	9,0	7,3	59,2
Biguanidi e Sulfonamidi in associazione	1,81	12,7	7,2	4,2	27,3	1,3
Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4)	1,15	11,5	21,3	2,5	22,2	20,6
Analoghi del recettore GLP-1	0,97	20,6	-14,5	1,0	29,8	-17,4
Inibitori del co-trasportatore SGLT-2	0,38	77,4	27,7	0,8	78,6	22,5
Inibitori della pompa acida	0,24	20,3	22,6	5,3	2,7	34,6
Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	0,22	-10,1	-28,5	0,0	-15,0	14,5
Aminoacidi e derivati	0,22	48,4	68,2	0,1	4,7	19,3
Insuline e analoghi, ad azione rapida	0,17	-6,0	-27,9	0,6	-6,4	-27,9
Altri antiemetici	0,16	12,8	59,5	0,0	12,3	80,2
Antagonisti della serotonina (5HT3)	0,09	24,5	-43,1	0,1	8,4	44,3
Antibiotici	0,07	21,1	-0,5	0,2	30,5	17,4

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Clismi	0,06	-3,7	-10,5	5,5	-4,1	-17,5
Lassativi ad azione osmotica	0,06	-13,0	-6,6	1,0	-3,1	-16,7
Preparati a base di enzimi	0,04	-1,4	-26,8	0,1	-6,3	-39,4
Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio	0,02	3,1	>100	0,1	-0,4	6,8
Vitamina D e analoghi	0,02	-16,3	-7,1	0,2	1,3	-50,4
Calcio	0,01	5,3	49,4	0,3	31,8	71,1
Procinetici	0,01	0,7	-14,1	0,1	-2,4	-22,8
Microorganismi antidiarroici	0,01	2,9	37,2	0,0	3,2	-2,3
Lassativi di contatto	0,01	5,7	-51,2	0,2	7,7	-33,9
Polivitaminici, non associati	0,01	-78,7	-87,5	0,0	-82,0	-86,0
Antagonisti dei recettori H2	0,01	14,6	-90,3	0,1	48,8	-60,2
Potassio	0,01	28,2	-7,1	0,1	26,6	18,8
Tiazolidinedioni	0,01	4,7	-55,4	0,1	-2,5	-58,9
Biguanidi	0,01	-6,1	3,4	0,4	-3,8	-33,8
Antimicrobici per trattamento orale locale	0,01	23,8	-32,2	0,0	24,1	-55,7
Terapia epatica	0,01	28,2	>100	0,0	28,5	30,4
Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	0,01	39,5	9,2	0,4	-3,5	>100
N-Sistema nervoso	8,91	14,7	6,5	32,8	-0,6	44,4
Altri antipsicotici	1,85	-13,2	-20,4	2,3	0,4	7,9
Altri farmaci del sistema nervoso	1,76	>100	-8,3	0,2	>100	-7,3
Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi	0,98	7,5	81,6	3,6	5,6	9,1
Diazepine, oxazepine e tiazepine	0,64	1,9	14,3	4,2	-7,1	24,4
Dopa e suoi derivati	0,61	-26,3	17,0	0,3	-44,7	-12,5
Idrocarburi alogenati	0,51	-6,9	>100	0,0	-7,8	>100
Altri antiepilettici	0,45	-10,1	2,6	1,0	9,2	17,1
Amidi	0,25	-37,8	19,5	1,2	-1,9	-16,0
Anilidi	0,22	12,9	>100	0,8	5,4	-17,7
Altri farmaci anti-demenzia	0,17	-41,7	>100	0,3	-12,1	-57,5
Altri analgesici ed antipiretici	0,11	29,7	-2,2	0,0	29,6	-8,6
Anestetici oppioidi	0,11	40,4	57,7	0,2	16,7	-13,2
Agonisti della dopamina	0,10	7,4	63,7	0,1	-5,7	9,2
Altri ipnotici e sedativi	0,10	>100	-2,6	0,0	>100	-45,1
Anticolinesterasici	0,10	11,4	-53,5	1,3	-0,6	25,3
Altri anestetici generali	0,09	33,2	-38,0	0,7	96,9	>100
Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool	0,08	35,3	-35,9	0,2	-11,1	-16,9
Derivati degli acidi grassi	0,08	10,9	76,0	0,8	3,5	>100
Derivati benzodiazepinici	0,08	29,1	4,4	7,1	-0,4	>100
Alcaloidi naturali dell'oppio	0,08	46,6	-20,8	0,1	17,5	-57,0
Altri antidepressivi	0,07	28,3	48,6	1,6	6,4	>100
Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina	0,06	1,5	>100	4,1	0,5	>100
Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico	0,05	-15,1	12,5	0,2	-3,0	39,2
Derivati del butirrofenone	0,05	-7,0	18,6	0,8	-9,6	19,5
Derivati della carbossamide	0,05	2,4	20,7	0,2	-5,9	67,5
Altri oppiacei	0,04	15,0	38,5	0,1	5,8	9,0
Altri psicostimolanti e nootropi	0,03	40,8	-14,9	0,1	29,2	-28,2
Altre sostanze dopaminergiche	0,03	14,9	-11,0	0,0	12,8	-11,0
Benzamidi	0,02	-20,7	63,6	0,1	-8,0	77,9
Simpatomimetici ad azione centrale	0,02	10,9	-10,9	0,0	10,5	-24,7
Derivati della fenilpiperidina	0,02	-71,6	-42,3	0,1	-14,2	-39,1
Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine	0,02	12,3	>100	0,2	3,3	>100
Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B	0,02	-56,0	-32,5	0,0	-12,5	-34,3
Amine terziarie	0,01	15,9	>100	0,2	5,4	>100
Litio	0,01	-0,9	>100	0,1	-0,5	>100
Derivati xantini	0,01		-38,2	0,0		-40,0
Fenotiazine con struttura piperazinica	0,01	-3,2	-27,1	0,1	4,2	-52,1
Derivati dell'oripavina	0,01	16,9	-2,7	0,0	18,0	-4,6
Derivati dell'indolo	0,01	-10,7	>100	0,0	-31,6	>100
Derivati del tioxantene	0,01	-5,3	-24,3	0,0	0,6	-41,1
V-Vari	5,90	8,0	14,8	3,5	8,6	15,2
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita'	1,59	2,6	47,0	0,1	-0,4	35,4
Antidoti	1,12	30,5	87,7	0,1	47,0	-31,4
Sostanze chelanti del ferro	0,71	25,9	-44,0	0,0	22,2	-51,8
Mezzi di contrasto paramagnetici	0,53	0,2	58,2	0,0	6,2	68,4
Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia	0,30	-23,4	-4,0	0,2	-5,2	5,8
Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari	0,28	-3,8	>100	0,0	53,4	-1,2

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Composti dello iodio 123I	0,20	-1,2	29,4	0,0	-2,1	26,0
Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici	0,15	-18,8	-18,6	0,2	-15,0	-33,2
Test per la funzionalità tiroidea	0,14	28,0	30,5	0,0	34,2	30,2
Altri diagnostici	0,14	19,8	>100	0,0	-3,8	>100
Composti del tecnezio 99mTc	0,13	9,2	57,2	0,0	15,6	31,5
Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori	0,10	46,4	-65,9	0,0	10,4	-91,7
Radiofarmaci terapeutici vari	0,10	-27,0	-31,6	0,0	-25,9	-34,1
Estratti allergenici	0,09	>100	-22,1	0,1	>100	-21,8
Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti	0,08	-9,8	-17,0	2,6	8,6	26,2
Composti dello iodio 131I	0,05	11,7	12,9	0,0	73,6	22,6
Mezzi di contrasto per ultrasonologia	0,05	-19,5	3,3	0,0	-19,3	3,2
Test per il diabete	0,03	33,5	>100	0,0	37,0	60,4
Altri radiofarmaci diagnostici del sistema nervoso centrale	0,02		>100	0,0	15,0	63,2
Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarità	0,02	-1,6	84,9	0,0	1,0	82,6
Composti dell'indio 111In	0,02	-24,9	86,8	0,0	-24,5	83,5
Test di funzionalità ipofisaria	0,02	>100	>100	0,0	>100	>100
Prodotti ausiliari per la trasfusione del sangue	0,01	12,2	>100	0,0	12,0	98,8
Aminoacidi, comprese le associazioni con polipeptidi	0,01	-15,2	-43,6	0,0	-15,0	-43,9
Bario solfato contenente mezzi di contrasto radiologici	0,01	47,0	30,4	0,0	>100	10,4
C-Sistema cardiovascolare	4,62	15,3	-6,3	24,6	-0,9	41,1
Altri antipertensivi	1,92	3,8	-11,5	0,1	12,7	-16,5
Altri preparati cardiaci	1,49	17,8	-13,6	2,3	11,8	-6,1
Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridizzanti	0,18	>100	-23,2	0,4	7,7	88,4
Altri stimolanti cardiaci	0,18	-13,4	68,8	0,0	-13,2	60,8
Antagonisti dell'angiotensina II in associazione	0,18		>100	0,1		>100
Adrenergici e dopaminergici	0,12	1,5	14,7	0,6	-34,1	87,5
Antiarritmici, classe III	0,09	-9,6	38,7	0,4	1,7	53,7
Sulfonamidi, non associate	0,09	7,7	52,8	7,5	-6,1	80,5
Antagonisti della Vasopressina	0,05	>100	36,2	0,0	159,3	16,8
Betabloccanti, selettivi	0,05	-41,5	55,2	1,0	0,5	19,1
Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in ass. con altre sostanze modificatrici dei lipidi	0,04	27,0	-24,7	0,1	27,1	-25,6
Antagonisti dell'aldosterone	0,03	8,5	-2,4	0,4	69,8	14,3
Nitrati organici	0,03	-3,6	15,5	0,6	-7,7	20,2
Derivati diidropiridinici	0,02	-20,2	17,3	1,9	1,3	68,5
Bloccanti dei recettori alfa adrenergici	0,02	-2,9	32,4	0,4	8,7	69,7
Agonisti dei recettori dell'imidazolina	0,01	-9,2	-8,2	0,1	3,4	3,4
Betabloccanti, non selettivi	0,01	>100	8,7	0,0	10,8	-28,8
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati	0,01	12,6	>100	3,9	-5,5	51,4
Antiarritmici, classe IC	0,01	29,5	10,2	0,1	18,7	29,1
Altre sostanze capillaroprotettrici	0,01	0,4	>100	0,1	-21,6	>100
Prodotti a base di corticosteroidi	0,01	15,4	96,1	0,1	12,4	70,8
Inibitori della HMG CoA riduttasi	0,01	23,7	-80,8	2,4	9,7	-0,6
Antagonisti dell'angiotensina II, non associati	0,01	-31,7	31,5	1,4	4,7	>100
Derivati nitroferrianiurici	0,01	56,3	>100	0,0	56,7	>100
H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali	4,61	3,2	0,4	6,6	0,4	20,6
Somatostatina e analoghi	1,39	9,2	-3,9	0,2	10,3	-9,8
Somatotropina e analoghi	1,31	7,0	-6,7	0,2	14,5	-10,9
Altre sostanze antiparatiroidi	0,71	-16,6	9,1	0,3	9,6	-4,0
Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi	0,64	10,8	60,5	0,0	11,1	62,4
Glicocorticoidi	0,40	5,1	9,7	5,3	-1,2	27,3
Ormoni paratiroidi	0,06	-34,6	-74,4	0,0	-34,0	-74,4
Ormoni tiroidei	0,04	>100	>100	0,5	6,6	29,4
Vasopressina e analoghi	0,02	4,1	-38,4	0,0	13,8	17,7
Ossitocina e suoi derivati	0,02	-0,8	-7,3	0,0	3,9	-5,6
Corticosteroidi sistemici, associazioni	0,01	6,1	-14,3	0,0	-8,5	-12,7
S-Organici di senso	2,66	30,3	-13,1	2,9	60,2	13,6
Sostanze antineovascolarizzazione	2,14	31,8	10,1	0,3	41,6	-0,2
Corticosteroidi, non associati	0,30	14,2	-12,8	0,2	11,7	-19,8
Anticolinergici	0,06	95,3	40,6	0,9	>100	7,8
Anestetici locali	0,04	26,7	80,8	0,3	17,6	>100
Antibiotici	0,03	63,0	-5,1	0,2	18,4	4,8
Fluorochinoloni	0,02	-1,2	86,6	0,2	-8,4	>100
Corticosteroidi antimicrobici in associazione	0,02	>100	60,2	0,3	>100	64,6
Altri oftalmologici	0,01	-23,6	-9,7	0,1	>100	42,6
Parasimpaticomimetici	0,01	-0,5	-1,3	0,1	-17,0	>100

ATC I livello Sottogruppi	Spesa SSN pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Betabloccanti	0,01	-17,9	-50,8	0,1	10,2	-43,7
Altri antimicrobici	0,01	-19,0	-99,1	0,0	-18,8	-59,6
R-Sistema respiratorio	2,43	37,2	19,2	2,3	0,2	-5,4
Altri preparati per il sistema respiratorio	1,40	83,4	72,2	0,0	>100	67,0
Altri antiasmatici per uso sistemico	0,50	0,4	-16,8	0,1	7,6	-23,1
Mucolitici	0,15	-38,2	-20,5	0,2	2,2	-16,2
Anticolinergici	0,11	-15,4	0,3	0,6	9,0	10,5
Adrenergici ed altri antiasmatici	0,09	22,8	-14,5	0,3	-14,9	-1,4
Surfattanti polmonari	0,08	>100	-9,0	0,0	4,0	-59,8
Glicocorticoidi	0,04	>100	-10,2	0,3	-0,6	-6,3
Alchilamine sostituite	0,03	-8,5	13,7	0,1	-5,5	15,2
Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici	0,01	-4,2	-30,2	0,4	-10,9	9,9
G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	1,84	3,3	-2,8	3,2	28,4	35,2
Gonadotropine	0,74	-14,6	-29,4	0,1	-9,6	-32,1
Farmaci usati nella disfunzione erettile	0,56	50,8	46,4	0,3	>100	41,0
Prostaglandine	0,13	9,4	9,0	0,1	28,7	9,8
Altri urologici	0,12	12,5	>100	1,3	12,8	>100
Antiprogestinici	0,11	39,6	-11,6	0,1	54,3	-3,2
Altri ginecologici	0,08	-40,6	-0,3	0,0	-21,4	-8,4
Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi	0,05	-22,0	96,8	0,3	-5,3	26,8
Antagonisti dei recettori alfa adrenergici	0,02	11,2	>100	0,5	55,4	-5,3
Contraccettivi intrauterini	0,01	>100	49,2	0,4	>100	27,3
Antispastici urinari	0,01	-16,2	60,7	0,0	-15,7	54,8
M-Sistema muscolo-scheletrico	1,16	15,9	-22,9	3,1	7,7	-27,5
Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione	0,35	26,4	-50,8	0,9	11,4	-61,3
Altri miorellassanti ad azione periferica	0,33	7,3	47,3	0,0	6,0	44,6
Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico	0,16	13,4	-44,5	0,3	14,3	>100
Altri composti ammoniacali quaternari	0,10	5,2	34,8	0,1	1,4	37,7
Bifosfonati	0,06	29,8	-10,5	0,1	29,5	-8,6
Preparati inibenti la formazione di acido urico	0,06	71,5	>100	0,7	9,9	65,1
Altri miorellassanti ad azione centrale	0,03	-1,6	7,4	0,1	-5,5	6,2
Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	0,03	8,6	-20,4	0,4	8,0	-18,4
Dantrolene e derivati	0,02	12,9	31,0	0,0	13,2	38,2
Derivati dell'acido propionico	0,01	1,0	-56,7	0,1	4,7	-52,8
Antinfiammatori non steroidei per uso topico	0,01	-13,4	>100	0,1	-11,0	22,6
D-Dermatologici	0,44	0,1	24,8	16,8	10,6	30,5
Altri antisettici e disinfettanti	0,09	1,4	>100	8,2	-0,9	>100
Sulfonamidi	0,06	19,3	24,0	0,8	23,7	-3,7
Derivati dello iodio	0,06	55,9	6,3	1,1	70,4	-79,2
Antivirali	0,06	-4,2	>100	0,1	0,2	54,5
Altri cicatrizzanti	0,06	-36,9	16,2	0,4	1,1	24,9
Biguanidi e amidine	0,03	-11,2	-42,9	3,9	32,7	>100
Enzimi proteolitici	0,01	>100	-20,3	0,1	>100	23,4
Derivati imidazolici e triazolici	0,01	1,2	98,3	0,1	3,4	3,1
Corticosteroidi, attivi (gruppo III)	0,01	-29,3	1,2	0,2	-26,8	-14,4
Corticosteroidi attivi, associazioni con antibiotici	0,01	2,6	>100	0,5	1,6	>100
Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi	0,01	31,7	8,0	0,0	9,7	6,3
Altri antibiotici per uso topico	0,01	-2,4	46,2	1,0	6,9	88,4
P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	0,05	36,6	88,3	0,0	1,1	40,1
Altre sostanze contro l'amebiasi e altre affezioni protozoarie	0,04	76,4	>100	0,0	64,5	>100

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

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
L - Antineoplastici e immunomodulatori	86,94	10,0	9,2	9,6	6,8	6,2
adalimumab	5,86	7,2	24,6	0,5	5,5	23,0
trastuzumab	5,32	-13,2	15,0	0,3	-7,4	21,7
rituximab	4,68	2,0	52,4	0,8	12,4	48,0
etanercept	4,06	-6,4	34,6	0,4	0,2	35,1
lenalidomide	3,56	0,8	6,6	0,1	14,9	15,0
bevacizumab	3,09	-18,7	-16,2	0,1	-17,6	-16,3
nivolumab	3,03	>100	1,1	0,0	>100	1,8
interferone beta 1a	2,55	23,9	31,9	0,6	0,8	33,4
ibrutinib	2,17	120,2	61,5	0,0	>100	61,5
imatinib	2,08	-19,1	20,3	0,1	-6,3	-8,7
golimumab	1,68	-7,5	37,7	0,1	-5,8	36,7
nilotinib	1,66	-11,7	50,0	0,0	-11,5	50,7
pertuzumab	1,61	27,0	-3,8	0,0	25,3	-3,9
fingolimod	1,51	15,5	-27,1	0,1	15,8	-27,5
bortezomib	1,50	19,3	20,0	0,1	19,6	20,0
glatiramer	1,50	13,0	33,9	0,1	7,3	34,8
abiraterone	1,45	-25,2	-11,0	0,0	-20,0	-10,5
infliximab	1,35	0,7	-10,3	0,2	8,5	-19,0
ustekinumab	1,34	0,1	0,5	0,2	-0,2	2,7
trastuzumab emtansine	1,28	12,4	41,9	0,0	12,4	41,3
azacitidina	1,23	5,5	50,8	0,0	5,7	50,8
pemetrexed	1,14	-30,5	7,7	0,0	-27,2	7,4
natalizumab	1,05	5,1	-22,2	0,1	5,4	-22,2
secukinumab	1,02	>100	22,7	0,1	>100	24,1
ruxolitinib	0,99	-9,0	5,3	0,0	-13,2	0,9
leuprorelina	0,92	4,0	-6,2	0,2	1,3	-14,0
pembrolizumab	0,90	>100	-11,2	0,0	>100	-5,5
enzalutamide	0,89	>100	8,9	0,0	>100	8,3
pazopanib	0,87	0,4	75,0	0,0	0,6	74,8
dasatinib	0,87	8,1	-27,5	0,0	10,3	-27,4
triptorelina	0,81	-1,7	13,7	0,8	2,2	12,6
everolimus	0,80	-4,7	4,1	0,0	-3,8	8,6
pomalidomide	0,79	54,1	25,5	0,0	54,0	20,0
cetuximab	0,73	-12,6	16,9	0,0	-12,3	16,9
eculizumab	0,72	39,0	-58,3	0,0	40,9	-59,2
J - Antimicrobici	42,81	-20,6	-3,6	6,3	3,5	-2,9
sofosbuvir	2,97	-66,8	-31,6	0,0	-66,7	-31,6
sofosbuvir/velpatasvir	2,80	0,0	8,4	0,1	0,0	8,0
ledipasvir/sofosbuvir	2,12	-82,2	-56,1	0,0	-82,2	-56,1
vaccino meningococcico gruppo b	1,50	>100	-23,5	0,1	>100	-34,1
emtricitabina/tenofovir	1,45	-16,3	24,0	0,3	-16,0	24,0
teicoplanina	1,44	-5,2	>100	0,1	3,4	>100
immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	1,35	65,2	74,7	0,0	43,8	85,1
emtricitabina/rilpivirina/tenofovir	1,29	1,6	1,5	0,2	1,8	1,5
amfotericina b	1,28	40,2	184,3	0,0	41,7	165,8
vaccino pneumococcico	1,26	-3,1	-23,0	0,1	-5,0	-25,1
daptomicina	1,16	73,4	>100	0,1	70,6	>100
tigeciclina	1,16	19,8	>100	0,0	23,2	>100
dolutegravir/abacavir/lamivudina	1,14	>100	10,1	0,1	>100	10,0
elbasvir/grazoprevir	0,91	0,0	-36,8	0,0	0,0	-37,2
caspofungin	0,89	3,3	29,4	0,0	24,9	23,9
vaccino differico/epatitico b ricombinante/haemofilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelitico inattivato/tetnico	0,87	-12,8	-17,6	0,1	-15,4	-19,5
dolutegravir	0,83	17,4	3,9	0,1	15,3	4,5
emtricitabina/tenofovir/elvitegravir/cobicistat	0,78	-12,1	55,8	0,1	-11,8	55,8
entecavir	0,78	27,8	-46,8	0,2	30,9	-48,7
ombitasvir/paritaprevir/ritonavir	0,78	-57,7	-18,2	0,0	-14,4	-19,8
micafungin	0,76	37,6	>100	0,0	26,7	>100
vaccino influenza adiuvato con mf59c.1	0,72	3,4	>100	0,4	14,0	>100
raltegravir	0,68	-19,6	-14,4	0,1	-16,0	-13,2
darunavir/cobicistat	0,67	>100	16,4	0,2	>100	16,3

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
daclatasvir	0,65	-76,7	-30,9	0,0	-64,0	-33,1
immunoglobulina umana uso endovenoso	0,63	64,3	-16,9	0,0	81,2	5,1
elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamide fumarato	0,61	0,0	14,3	0,1	0,0	14,3
posaconazolo	0,58	40,9	70,8	0,0	28,2	>100
B - Sangue e organi emopoietici	30,41	14,8	16,7	56,6	17,7	45,1
enoxaparina sodica	3,86	-2,3	157,3	12,2	-2,7	140,4
fattore viii	3,74	10,1	-26,0	0,0	5,5	-14,3
apixaban	3,60	49,3	60,4	3,6	49,9	58,4
rivaroxaban	2,75	27,1	45,4	4,0	31,4	45,1
darbeopetina alfa	2,51	16,1	87,6	1,2	17,5	>100
dabigatran	2,06	20,2	31,5	2,3	25,7	28,7
epoetina alfa	1,48	10,6	-2,3	1,2	42,7	-28,8
treprostiniil	1,18	51,5	93,1	0,0	51,9	93,1
sodio cloruro	0,87	88,9	44,0	6,6	>100	42,3
ticagrelor	0,73	14,6	1,3	0,8	19,7	1,5
A - Gastrointestinale e metabolismo	15,17	5,6	20,6	33,3	8,4	7,3
insulina glargine	2,82	5,3	82,8	6,7	9,1	63,3
imiglucerasi	2,34	2,8	>100	0,0	3,2	>100
elosulfase alfa	1,03	33,5	>100	0,0	33,8	>100
velaglucerasi alfa	0,95	-4,6	>100	0,0	-4,3	>100
insulina degludec	0,74	-5,2	51,2	1,4	19,2	51,2
sitagliptin/metformina	0,72	0,3	31,2	1,7	18,4	30,7
linagliptin	0,61	43,2	89,4	1,4	46,2	86,2
liraglutide	0,52	5,5	-12,1	0,6	8,5	-12,1
laronidasi	0,46	3,0	>100	0,0	3,2	>100
insulina detemir	0,36	-18,7	42,2	0,8	-18,5	42,2
agalsidasi alfa	0,33	12,3	-60,9	0,0	12,6	-61,0
agalsidasi beta	0,32	-5,0	-28,1	0,0	-4,7	-28,1
N - Sistema nervoso	8,91	14,7	6,5	32,8	-0,6	44,4
dimetilfumarato	1,68	0,0	1,2	0,1	0,0	1,2
paliperidone	1,00	1,8	-17,0	0,5	2,2	-16,0
buprenorfina/naloxone	0,61	9,7	>100	0,6	10,3	219,2
aripiprazolo	0,50	-34,4	-23,5	0,9	2,0	9,7
sevoflurano	0,50	-4,3	>100	0,0	-4,1	>100
levodopa/carbidopa	0,49	5,2	12,2	0,1	4,9	-29,3
quetiapina	0,42	0,9	32,4	1,7	-1,1	21,4
metadone	0,37	3,8	18,9	3,0	4,3	24,0
pregabalin	0,34	-9,4	>100	0,5	10,9	>100
risperidone	0,34	-8,9	-25,0	0,9	-2,1	24,9
paracetamolo	0,22	12,9	>100	0,8	5,4	-17,7
memantina	0,17	-41,7	>100	0,3	-12,1	-57,5
V - Vari	5,90	7,0	14,8	3,5	8,6	15,2
sugammadex	0,96	24,9	89,1	0,0	22,0	106,2
deferasirox	0,68	25,7	-39,3	0,0	20,8	-31,8
iomeprolo	0,67	16,5	69,2	0,0	10,5	130,9
iobitridolo	0,38	-13,7	>100	0,0	-16,2	93,2
iodixanolo	0,34	31,4	47,7	0,0	25,9	20,1
acido gadoterico	0,29	19,1	>100	0,0	19,4	157,8
sodio pertecnetato (99mtc)	0,22	-6,3	>100	0,0	-5,1	90,7
sevelamer	0,22	-34,3	31,4	0,2	-12,9	25,2
iodio 123	0,20	-1,2	29,4	0,0	-2,1	26,0
iopromide	0,18	-29,2	9,4	0,0	-18,9	26,0
tirotropina	0,14	28,0	30,5	0,0	34,2	30,2
gadobutrolo	0,13	-15,3	0,7	0,0	-14,4	40,6
C - Cardiovascolare	4,62	15,3	-6,3	24,5	-1,1	40,8
bosentan	0,93	-18,9	-17,9	0,0	-4,5	-25,7
ivabradina	0,81	6,8	12,5	1,6	6,9	11,6
ranolazina	0,63	32,9	-34,3	0,6	30,4	-35,1
macitentan	0,52	25,8	-25,4	0,0	26,1	-25,1
ambrisentan	0,36	42,6	42,0	0,0	27,1	42,3
levosimendan	0,18	-13,4	68,8	0,0	-13,2	60,8
H - Ormoni sistemici	4,61	3,2	0,4	6,6	0,4	20,6
somatropina	1,31	7,0	-6,5	0,2	14,5	-10,8
pegvisomant	0,64	10,8	60,5	0,0	11,1	62,4
octreotide	0,64	-8,7	-19,0	0,1	-8,9	-20,6
cinacalcet	0,63	11,1	18,1	0,1	16,5	20,3

ATC I livello	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
S - Organi di senso	2,66	30,3	-13,1	2,9	60,1	13,6
ranibizumab	1,54	22,7	41,0	0,2	19,4	57,3
R - Respiratorio	2,43	37,2	19,2	2,3	0,2	-5,4
ivacaftor	0,99	29,2	>100	0,0	34,2	>100
omalizumab	0,50	0,2	-16,4	0,1	5,4	-17,0
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	1,84	3,3	-2,8	3,2	28,4	35,2
follitropina alfa da dna ricombinante	0,40	-15,6	-20,2	0,0	-14,3	-29,8
sildenafil	0,31	9,4	69,8	0,1	11,2	51,2
tadalafil	0,25	>100	34,6	0,2	>100	43,0
menotropina	0,15	-8,1	-29,0	0,0	-6,6	-28,2
lidocaina	0,12	12,5	>100	1,3	12,8	>100
ulipristal acetato	0,11	40,8	-0,9	0,1	54,6	-0,8
M - Muscolo-scheletrico	1,16	15,9	-22,9	3,1	7,7	-27,5
denosumab	0,35	26,4	-50,8	0,9	11,4	-61,3
tossina botulinica di clostridium botulinum	0,33	7,3	47,3	0,0	6,0	44,6
acido ialuronato	0,16	13,4	>100	0,3	14,3	567,0
D - Dermatologici	0,44	0,1	24,8	16,8	10,6	30,5
sodio ipoclorito	0,09	0,8	164,9	8,2	-1,1	>100
sulfadiazina argentica	0,06	18,6	47,8	0,8	22,5	19,5
iodopovidone	0,06	55,9	6,3	1,1	70,4	-79,2
imiquimod	0,06	-4,4	>100	0,1	-4,1	86,8
clorexidina/benzalconio	0,03	-8,1	-34,1	3,9	33,3	>100
acido ialuronico	0,02	8,0	-18,3	0,1	2,3	-35,0
P - Antiparassitari	0,05	36,6	88,3	0,0	1,1	40,1

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%*	Spesa pro capite	Rango 2017	Rango 2016
L	adalimumab	5,5	6,7	5,86	1	4
L	trastuzumab	5,0	6,1	5,32	2	3
L	rituximab	4,4	5,4	4,68	3	5
L	etanercept	3,8	4,7	4,06	4	6
B	enoxaparina sodica	3,6	12,7	3,86	5	7
B	fattore VIII	3,5	12,3	3,74	6	10
B	apixaban	3,4	11,8	3,60	7	14
L	lenalidomide	3,3	4,1	3,56	8	9
L	bevacizumab	2,9	3,5	3,09	9	8
L	nivolumab	2,8	3,5	3,03	10	85
J	sofosbuvir	2,8	6,9	2,97	11	2
A	insulina glargine	2,6	18,6	2,82	12	12
J	sofosbuvir/velpatasvir	2,6	6,6	2,80	13	0
B	rivaroxaban	2,6	9,0	2,75	14	16
L	interferone beta 1a	2,4	2,9	2,55	15	18
B	darbepoetina alfa	2,3	8,3	2,51	16	17
A	imiglucerasi	2,2	15,4	2,34	17	15
L	ibrutinib	2,0	2,5	2,17	18	45
J	ledipasvir/sofosbuvir	2,0	4,9	2,12	19	1
L	imatinib	1,9	2,4	2,08	20	13
B	dabigatran	1,9	6,8	2,06	21	24
L	golimumab	1,6	1,9	1,68	22	22
N	dimetilfumarato	1,6	18,9	1,68	23	0
L	nilotinib	1,5	1,9	1,66	24	20
L	pertuzumab	1,5	1,9	1,61	25	34
S	ranibizumab	1,4	58,1	1,54	26	35
L	fingolimod	1,4	1,7	1,51	27	31
J	vaccino meningococcico gruppo b	1,4	3,5	1,50	28	81
L	bortezomib	1,4	1,7	1,50	29	36
L	glatiramer	1,4	1,7	1,50	30	30

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

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

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

ATC	Principio attivo	Spesa pro capite	$\Delta\%$ 17/16	DDD/1000 ab die	$\Delta\%$ 17/16
L	secukinumab	1,02	781,2	0,1	792,4
L	pembrolizumab	0,90	651,6	0,0	1403,0
L	ramucirumab	0,63	561,2	0,0	532,8
L	nintedanib	0,62	432,9	0,0	445,8
L	nivolumab	3,03	410,4	0,0	520,7
J	dolutegravir/abacavir/lamivudina	1,14	352,8	0,1	335,2
J	darunavir/cobicistat	0,67	260,8	0,2	261,8
J	vaccino meningococcico gruppo b	1,50	146,0	0,1	139,1
L	ibrutinib	2,17	120,2	0,0	119,7
L	enzalutamide	0,89	112,0	0,0	121,0
B	sodio cloruro	0,87	88,9	6,6	124,0
J	daptomicina	1,16	73,4	0,1	70,6
J	immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare	1,35	65,2	0,0	43,8
J	immunoglobulina umana uso endovenoso	0,63	64,3	0,0	81,2
L	pomalidomide	0,79	54,1	0,0	54,0
B	treprostinil	1,18	51,5	0,0	51,9
B	apixaban	3,60	49,3	3,6	49,9
J	amfotericina b	1,28	40,2	0,0	41,7
L	eculizumab	0,72	39,0	0,0	40,9
J	micafungin	0,76	37,6	0,0	26,7
A	elosulfase alfa	1,03	33,5	0,0	33,8
C	ranolazina	0,63	32,9	0,6	30,4
R	ivacaftor	0,99	29,2	0,0	34,2
J	entecavir	0,78	27,8	0,2	30,9
B	rivaroxaban	2,75	27,1	4,0	31,4
L	pertuzumab	1,61	27,0	0,0	25,3
V	deferasirox	0,68	25,7	0,0	20,8
V	sugammadex	0,96	24,9	0,0	22,0
L	interferone beta 1a	2,55	23,9	0,6	0,8
S	ranibizumab	1,54	22,7	0,2	19,4

*selezionati tra i primi 100 principi attivi a maggior spesa pro capite

CATEGORIE TERAPEUTICHE

Tabella 11. Gruppi di farmaci a maggior prescrizione nel 2017

Gruppo Sottogruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Farmaci oncologici	50,9	14,5	54,69	7,9	12,9	10,2	5,1	7,5
Anticorpi monoclonali	21,2	6,1	22,81	15,5	12,0	1,3	9,9	28,2
Inibitori della protein chinasi	13,8	3,9	14,82	4,0	15,3	0,4	8,8	6,8
Antineoplastici citostatici - antimetaboliti	3,2	0,9	3,43	-18,5	39,9	0,8	6,6	21,3
Antineoplastici citostatici - citostatici-altri	3,1	0,9	3,38	15,9	16,6	0,4	5,3	1,2
Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH	1,7	0,5	1,80	1,3	0,4	1,0	1,7	4,1
Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi	1,6	0,4	1,68	10,1	-5,2	2,9	8,9	3,2
Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali	1,4	0,4	1,46	-25,3	-16,0	0,1	-21,6	-54,2
Terapia endocrina - antiandrogeni	1,0	0,3	1,04	72,1	0,5	0,7	-14,2	-37,5
Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti	0,8	0,2	0,91	-10,7	80,5	0,2	11,1	42,0
Terapia endocrina - antiestrogeni	0,6	0,2	0,70	4,5	4,7	1,3	0,9	9,8
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate	0,6	0,2	0,63	-0,5	35,5	0,2	8,7	79,9
Antineoplastici citotossici - prodotti derivazione naturale-altri	0,5	0,2	0,59	-0,6	6,0	0,1	6,0	29,3
Antineoplastici citostatici - altri	0,5	0,1	0,55	0,0	13,5	0,0	>100	13,7
Antineoplastici citotossici - prodotti derivazione naturale-taxani	0,5	0,1	0,50	0,0	-25,9	0,2	10,5	32,2
Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri	0,2	0,1	0,22	14,8	142,8	0,2	7,9	>100
Antineoplastici citostatici - composti del platino	0,2	0,0	0,16	61,6	84,9	0,3	12,0	46,7
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	34,0	9,7	36,51	-3,4	8,9	470,1	0,1	26,9
Ace inibitori	5,1	1,5	5,48	-2,5	39,0	136,5	-1,7	56,2
Calcio antag. (diidro.)	4,9	1,4	5,22	-1,5	20,3	66,8	-0,7	30,5
Beta bloccanti	4,4	1,3	4,77	3,0	-4,1	44,4	2,3	3,1
Angiotensina II antag.	3,6	1,0	3,92	0,6	15,6	59,0	2,0	23,3
Ace inibitori e diur. (ass)	3,0	0,9	3,23	-8,1	14,1	25,7	-6,1	16,4
Angiotensina II antag. e diur (ass)	2,7	0,8	2,90	-3,4	-17,5	24,0	-2,9	-18,9
Ace inibitori e calcioantagonisti (ass)	1,9	0,6	2,08	0,7	20,2	13,1	10,7	24,9
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺	1,4	0,4	1,50	-0,6	43,0	50,5	-1,7	65,4
Alfa bloccanti periferici	1,3	0,4	1,39	-0,2	13,4	9,0	0,0	17,2
Olmesartan+amlodipina	1,2	0,4	1,34	13,8	-12,3	4,2	18,9	-12,3
Olmesartan	1,1	0,3	1,16	-41,7	-14,8	7,7	11,5	-10,3
Beta bloccanti e diur. (ass)	0,8	0,2	0,89	-2,0	16,8	8,6	2,7	17,4
Olmesartan+idroclorotiazide	0,7	0,2	0,74	-43,6	-37,1	4,6	6,3	-36,7
Diuretici risparmi. K ⁺	0,5	0,1	0,56	17,3	5,9	3,9	21,4	10,9
Calcio antag. (non diidro.)	0,4	0,1	0,40	-9,5	3,2	3,0	-9,5	10,6
Tiazidici e simili (include ass.)	0,4	0,1	0,38	-5,1	51,5	7,5	-3,4	57,8
Ace inibitori, altre associazioni	0,3	0,1	0,31	>100	-3,1	1,6	>100	-2,7
Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisina	0,2	0,0	0,18	0,0	42,4	0,1	0,0	62,8
Aliskiren da solo o in associazione	0,1	0,0	0,06	-14,6	-33,6	0,2	-14,6	-28,1
Immunosoppressori ed immunomodulatori	26,0	7,4	27,92	9,3	2,9	4,4	6,0	-1,6
Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)	12,5	3,6	13,45	-0,6	23,0	1,3	2,2	15,2
Altri immunosoppressori ed immunomodulatori	5,2	1,5	5,56	6,6	11,9	0,1	15,0	23,2
Inibitori dell'interleuchina	3,4	1,0	3,64	49,6	3,6	0,3	52,5	1,8
Immunosoppressori selettivi	2,6	0,8	2,83	36,7	-35,9	0,5	17,8	-21,2
Inibitori della calcineurina	1,0	0,3	1,10	4,7	-27,7	0,4	2,6	-25,7
Immunosoppressori	0,6	0,2	0,63	-7,2	-9,0	1,6	-0,3	2,0
Fattori di crescita (G-CSF)	0,5	0,2	0,58	36,0	-39,3	0,1	21,3	-18,8
Interferoni	0,1	0,0	0,13	-8,8	-6,8	0,0	-10,0	-2,5
Antiaggreganti e anticoagulanti	17,4	5,0	18,69	16,1	10,2	105,6	1,2	14,5
Nuovi anticoagulanti orali	8,1	2,3	8,70	37,3	39,3	10,2	39,7	39,4
Eparine a basso peso molecolare	4,0	1,1	4,28	-2,9	-12,2	13,0	-2,6	40,3
Antiaggreganti piarintrici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	1,8	0,5	1,93	-5,1	8,3	61,4	-2,7	6,8
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	1,3	0,4	1,41	37,9	57,2	0,0	14,2	3,7
Clopidogrel da solo o in associazione	0,8	0,2	0,88	2,6	-40,5	13,9	9,2	25,2
Ticagrelor	0,7	0,2	0,74	14,8	-1,3	0,8	19,8	0,0
Antagonisti della vitamina k	0,2	0,1	0,21	-14,6	0,4	5,4	-14,0	4,9
Fondaparinux	0,2	0,1	0,20	14,5	-29,2	0,3	5,2	-32,5
Prasugrel	0,2	0,0	0,17	-16,0	48,0	0,3	-15,9	50,3

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								
Eparina	0,1	0,0	0,12	-0,7	-29,6	0,3	-3,0	-27,3
Inibitori della glicoproteina IIb/IIIa	0,1	0,0	0,06	5,5	-47,5	0,0	4,3	-59,2
Antitrombina III	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Antibiotici	16,6	4,7	17,83	3,1	30,5	24,6	-0,3	14,9
Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi)	3,7	1,1	4,00	0,5	18,1	10,9	1,7	16,4
Antibiotici vs germi resistenti	2,7	0,8	2,94	24,1	>100	0,1	54,3	>100
Chinoloni	2,4	0,7	2,53	-2,7	14,5	4,1	0,2	30,8
Cefalosporine im/ev III-IV gen	1,6	0,5	1,76	-3,7	0,1	0,7	0,6	10,9
Macrolidi e lincosamidi	1,5	0,4	1,63	-4,5	-0,2	3,9	-4,2	6,4
Glicopeptidi	1,5	0,4	1,61	-1,8	141,5	0,2	4,5	>100
Cefalosporine orali	1,2	0,3	1,29	3,3	-13,5	1,4	3,3	-9,9
Carbapenemici	0,8	0,2	0,91	21,0	>100	0,1	28,4	>100
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,3	0,1	0,35	-5,8	8,3	2,1	-8,7	9,1
Cefalosporine im/ev I gen	0,2	0,1	0,20	31,7	76,2	0,1	9,9	48,3
Aminoglicosidi	0,2	0,0	0,18	-8,0	-11,7	0,1	-7,2	15,4
Altro	0,2	0,0	0,18	-14,7	-22,2	0,0	-9,6	-14,9
Tetracicline	0,1	0,0	0,10	-5,0	31,5	0,4	-5,0	35,3
Sulfonamidi e trimetropim	0,1	0,0	0,07	10,1	3,9	0,3	0,1	-7,7
Cefalosporine im/ev II gen	0,1	0,0	0,05	-18,2	-19,6	0,1	-11,5	-23,4
Monobattami	0,0	0,0	0,03	67,3	-40,0	0,0	67,7	-40,0
Antiacidi e antiulcera	15,2	4,3	16,35	0,2	8,6	86,6	1,0	8,4
Inibitori di pompa protonica	13,7	3,9	14,72	0,4	10,3	78,5	1,1	9,9
Altri farmaci per l'ulcera peptica	0,9	0,3	0,97	-1,9	14,1	4,6	-1,8	14,9
Antiacidi	0,4	0,1	0,45	0,7	6,5	2,0	0,6	0,7
Antagonisti del recettore H2	0,2	0,1	0,21	3,1	-52,4	1,4	2,9	-41,4
Prostaglandine	0,0	0,0	0,01	-16,9	18,4	0,0	-18,8	17,4
Antidiabetici	14,9	4,3	16,04	2,2	7,5	57,9	0,8	-7,5
Insuline ed analoghi	8,7	2,5	9,36	-1,3	30,2	20,1	1,7	31,1
Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass.	2,4	0,7	2,58	3,8	8,5	5,8	18,2	12,1
Metformina	1,4	0,4	1,50	2,9	3,0	21,2	0,5	-2,2
Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1)	0,9	0,3	0,97	15,2	-26,5	1,0	26,0	-24,5
Gliofzine sole o ass.	0,7	0,2	0,73	>100	0,5	1,5	>100	12,1
Altri ipoglicemizzanti orali	0,4	0,1	0,48	-13,7	-48,4	6,3	-17,9	-52,3
Repaglinide	0,3	0,1	0,27	-21,9	-33,3	1,6	-22,7	-46,6
Pioglitazone da solo e in ass	0,1	0,0	0,14	-14,7	-72,5	0,5	-12,3	-70,7
Ipolipemizzanti	14,4	4,1	15,50	9,1	-13,9	83,2	5,8	-6,3
Statine	8,6	2,4	9,20	1,6	-12,7	71,0	4,2	-5,2
Ezetimibe da sola o in associazione	3,9	1,1	4,15	24,1	-17,6	6,0	25,2	-16,5
Omega 3	1,5	0,4	1,66	12,6	-10,8	3,7	11,1	-8,0
Fibrati	0,3	0,1	0,35	2,8	-4,8	2,5	3,8	-5,8
Inibitore della PCSK9	0,1	0,0	0,14	0,0	24,5	0,0	0,0	18,9
Statine e fibrati	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Antiasmatici	13,9	4,0	14,95	-0,1	-8,0	31,3	-1,1	-6,9
Beta2 agonisti in associazione	8,0	2,3	8,60	5,8	-1,4	13,3	4,7	-1,3
Broncodilatatori - anticolinergici	2,8	0,8	3,01	-8,1	-5,5	6,4	0,3	-0,1
Antiinfiammatori - cortisonici inal.	1,6	0,5	1,76	-3,6	-23,0	4,9	-6,0	-21,4
Broncodilatatori - beta2 agonisti	0,6	0,2	0,69	-16,4	-20,9	4,7	-10,6	-1,0
Altri antiasmatici	0,5	0,1	0,50	0,3	-17,7	0,1	6,4	-27,1
Antagonisti dei recettori leucotrienici	0,3	0,1	0,33	-2,5	-31,1	1,4	-0,6	-30,0
Broncodilatatori - teofillinici	0,0	0,0	0,05	-12,6	-28,2	0,6	-13,6	-12,7
Antiinfiammatori - cromoni	0,0	0,0	0,00	-20,2	-75,4	0,0	-19,7	-73,9
Antivirali anti-HCV	9,9	2,8	10,63	-58,6	-31,9	0,2	-22,9	-21,9
Antivirali anti-HCV in combinazione	6,5	1,8	6,94	-49,5	-32,2	0,1	52,2	-18,2
Altri antivirali HCV	3,4	1,0	3,68	-69,0	-31,2	0,1	-54,9	-26,6
Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa	0,0	0,0	0,00	-78,2	-65,3	0,0	-68,6	-31,4
Inibitori delle proteasi di HCV	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Antivirali anti-HIV	9,8	2,8	10,48	0,7	-7,1	1,9	-4,0	-20,5
Antivirali anti-HIV in regimi coformulati	4,2	1,2	4,46	37,6	6,7	0,6	34,5	4,7
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa	2,0	0,6	2,17	-23,7	-23,0	0,5	-20,0	-40,0
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	1,5	0,4	1,62	-19,7	-23,5	0,3	-15,0	-22,5
Inibitori dell'integrasi	1,4	0,4	1,51	-2,7	-5,2	0,3	-2,2	-4,9
Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa	0,4	0,1	0,47	-15,0	13,9	0,2	-13,4	-22,5
Altri antivirali anti-HIV	0,2	0,1	0,26	22,5	49,1	0,0	34,6	62,9

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								
Sclerosi multipla	9,0	2,6	9,63	55,6	0,0	1,1	26,3	13,0
Interferoni beta	3,0	0,9	3,26	48,1	30,0	0,7	8,5	29,2
Dimetilfumarato	1,6	0,4	1,68	0,0	1,2	0,1	0,0	1,2
Fingolimod	1,4	0,4	1,51	15,5	-27,1	0,1	15,8	-27,5
Glatiramer	1,4	0,4	1,50	13,0	33,9	0,1	7,3	34,8
Anticorpo monoclonale	1,2	0,3	1,27	10,3	-23,8	0,1	5,5	-22,4
Teriflunomide	0,4	0,1	0,40	>100	-33,0	0,0	>100	-32,8
Antidepressivi	6,9	2,0	7,37	3,1	21,0	52,5	1,3	30,1
Antidepressivi-SSRI	3,7	1,0	3,93	-1,1	20,4	37,7	-0,3	29,4
Antidepressivi-SNRI	1,9	0,5	2,03	0,9	40,2	9,3	2,0	48,3
Antidepressivi-altri	0,7	0,2	0,72	5,6	1,4	3,1	6,4	10,1
Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori)	0,3	0,1	0,33	>100	0,2	0,8	>100	0,7
Antidepressivi-triciclici	0,2	0,1	0,20	-10,1	16,2	1,3	-10,2	24,9
Bupropione	0,1	0,0	0,15	1,3	-9,7	0,2	1,5	-11,1
Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina)	0,0	0,0	0,02	-19,5	80,4	0,1	-19,1	99,8
Agomelatina	0,0	0,0	0,00	-59,9	0,6	0,0	-63,4	-7,7
Osteoporosi	6,5	1,8	6,93	18,0	-18,4	19,6	14,9	-20,6
Vitamina d ed analoghi	3,9	1,1	4,16	33,4	-3,3	10,5	28,6	-16,6
Bifosfonati orali e iniettabili	1,2	0,3	1,31	5,3	-5,9	6,4	6,8	-4,9
Teriparatide	0,6	0,2	0,69	15,3	-50,7	0,1	12,6	-52,6
Acido alendronico+coleciferolo	0,4	0,1	0,40	-33,3	-37,4	1,6	-15,0	-38,4
Denosumab	0,3	0,1	0,35	20,7	-51,2	0,9	8,8	-61,4
SERM (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori)	0,0	0,0	0,01	-9,0	-60,9	0,0	-4,5	-64,1
Ranelato di stronzio	0,0	0,0	0,00	-65,4	-78,4	0,0	-65,3	-78,6
Farmaci per disturbi oculari	6,4	1,8	6,89	9,1	12,9	24,0	0,8	16,7
Altri preparati antiglaucoma	2,6	0,7	2,78	4,5	10,4	16,7	1,2	15,9
Agenti antineovascolari	2,0	0,6	2,14	31,8	10,1	0,3	41,6	-0,2
Glaucoma an. delle prostaglandine soli o ass. a beta-bloccante	1,6	0,5	1,69	-4,6	30,6	6,9	-1,9	21,4
Cortisonici (impianti intravitreali)	0,3	0,1	0,27	10,0	-20,1	0,2	11,9	-19,5
Ocriplasmina	0,0	0,0	0,00	-49,8	>100	0,0	0,0	0,0
Cortisonici	0,0	0,0	0,00	2,0	-72,2	0,0	-10,4	-54,9
Terapia del dolore	6,4	1,8	6,87	-5,4	-1,8	6,9	2,2	-0,8
Oppioidi maggiori	3,3	0,9	3,50	4,6	-10,5	1,8	4,8	-14,4
Dolore neuropatico	2,4	0,7	2,56	-16,1	21,4	2,9	7,2	20,2
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	0,8	0,2	0,81	-5,9	-17,0	2,2	-5,6	-9,8
Farmaci per i disturbi genito urinario	6,2	1,8	6,61	-9,0	20,0	39,1	2,1	13,3
Iperpl prost. inibitori 5-alfa reductasi	3,2	0,9	3,42	-17,8	30,1	12,9	1,5	26,9
Iperpl prost alfa - bloccanti	3,0	0,8	3,18	2,9	10,8	26,3	2,5	7,7
Beta 3 agonista selettivo	0,0	0,0	0,00	-12,4	20,3	0,0	-8,2	29,5
Iperpl prost alfa - bloccanti in ass	0,0	0,0	0,00	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0
Vaccini	5,9	1,7	6,38	27,4	-20,7	0,9	-6,9	-2,6
Vaccini meningococcici	2,0	0,6	2,13	>100	-21,3	0,1	77,3	-24,1
Vaccini pneumococcici	1,2	0,3	1,26	-3,1	-24,0	0,1	-5,2	-27,2
Vaccini influenzali	1,0	0,3	1,05	-3,1	34,8	0,5	-17,1	15,8
Vaccini batterici e virali in associazione	1,0	0,3	1,03	-10,0	-18,1	0,1	-11,0	-21,4
Vaccini morbillosi	0,3	0,1	0,35	>100	-41,5	0,1	34,2	-6,9
Vaccini contro il papillomavirus	0,2	0,1	0,24	-12,6	-36,8	0,0	-20,3	-28,8
Vaccini pertossici	0,1	0,0	0,14	42,2	10,9	0,0	32,1	9,2
Altri vaccini	0,1	0,0	0,08	4,8	-19,7	0,1	-23,6	62,0
Vaccini epatitici	0,1	0,0	0,06	23,3	-48,1	0,0	5,8	-46,8
Vaccini varicellosi zoster	0,0	0,0	0,02	212,5	-88,6	0,0	>100	-88,4
Fattori della coagulazione	5,0	1,4	5,34	19,1	-33,8	0,0	6,7	-18,8
Emofilia A (ricombinanti)	3,5	1,0	3,74	10,1	-26,3	0,0	5,5	-14,4
Emofilia A (plasmaderivati)	0,6	0,2	0,60	43,3	-35,8	0,0	62,7	40,1
Carenza fattore VII (ricombinanti)	0,5	0,2	0,58	>100	-43,0	0,0	>100	-43,0
Emofilia B (ricombinanti)	0,3	0,1	0,31	-5,0	-64,1	0,0	-42,8	-72,6
Emofilia B (plasmaderivati)	0,1	0,0	0,11	33,2	587,8	0,0	33,6	589,8
Carenza fattore VII (plasmaderivati)	0,0	0,0	0,00	0,0	-96,5	0,0	0,0	-96,5
Farmaci anti-parkinson	3,8	1,1	4,09	-9,1	28,2	5,7	0,1	12,9
Dopamino-agonisti	1,6	0,5	1,73	-2,9	35,6	1,6	-3,8	24,0
Dopa-derivati agonisti	1,5	0,4	1,62	-1,7	32,4	2,9	-0,1	27,1
MAO-B inibitori	0,7	0,2	0,71	-31,8	8,4	1,2	7,3	-19,8
COMT inibitori	0,0	0,0	0,03	11,6	-17,0	0,0	10,8	-14,7
Amantadina	0,0	0,0	0,00	-31,9	64,2	0,0	-30,7	67,4

Gruppo Sottogruppo	Spesa totale (in mil)	% su spesa SSN	Spesa pro capite	Δ% 17-16	Δ% media nazionale	DDD/ 1000 ab die	Δ% 17-16	Δ% media nazionale
Antipsicotici	3,0	0,9	3,26	-7,5	-23,9	9,3	-3,2	-0,4
Antipsicotici atipici ed altri	2,8	0,8	2,95	-7,4	-24,3	7,0	-2,6	4,2
Antipsicotici tipici	0,3	0,1	0,31	-8,1	-19,0	2,3	-5,2	-12,0
FANS	1,9	0,5	2,05	-10,0	-28,8	14,3	-3,9	-25,7
FANS tradizionali	1,2	0,3	1,31	-4,5	-21,6	9,7	-2,8	-23,7
Anti-cox2	0,5	0,1	0,53	-22,6	-42,9	2,3	-8,3	-39,4
Nimesulide	0,1	0,0	0,15	-7,0	-13,5	1,9	-6,9	-12,2
Ketorolac	0,1	0,0	0,06	3,3	-43,8	0,4	15,2	-32,0
Fibrosi cistica	1,3	0,4	1,40	83,4	77,4	0,0	126,4	68,9
Farmaci per la tiroide	1,2	0,3	1,29	10,0	31,0	27,0	2,0	24,8
Ormoni tiroidei	1,2	0,3	1,24	10,3	32,9	25,7	2,0	26,8
Preparati antitiroidei	0,0	0,0	0,05	1,2	-2,9	1,3	1,5	-4,0
Farmaci antidemenza	1,0	0,3	1,12	-12,1	103,6	3,7	1,4	56,3
Altri farmaci antidemenza	0,6	0,2	0,63	-12,1	>100	1,9	8,7	>100
Anticolinesterasici	0,4	0,1	0,48	-12,0	24,7	1,8	-5,3	22,8

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	40,2	12,0	70,4	27,9
B	6,1	0,7	48,5	5,3
C	66,3	14,7	89,9	30,8
D	19,9	.	5,1	.
G	40,4	8,6	64,1	21,2
H	20,5	1,9	75,2	4,4
J	17,1	4,1	80,7	23,1
L	4,8	0,9	41,8	23,1
M	45,3	9,7	75,1	29,5
N	45,7	13,0	68,4	27,9
P	6,7	.	7,4	.
R	10,9	1,4	38,0	7,0
S	15,0	1,2	40,7	6,2
V	3,3	0,6	5,1	2,3

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	4,83	8,3	32,0	3,0	15,3	-6,5
Originator ¹	1,00	7,5	12,1	0,6	5,6	-14,5
Biosimilari ²	0,73	10,1	-27,4	0,9	44,8	-44,5
Altre epoetine ³	3,10	8,2	76,4	1,5	6,0	68,9
Fattori della crescita	0,58	36,0	-39,3	0,1	20,5	-18,8
Originator ⁴	0,02	-5,9	-69,8	0,0	6,9	-77,1
Biosimilari ⁵	0,18	20,4	31,4	0,0	11,5	36,4
Altri fattori della crescita ⁶	0,38	48,2	-49,7	0,0	42,6	-52,7
Somatropina	1,35	3,6	-7,5	0,2	10,7	-11,8
Originator ⁷	0,39	6,9	37,7	0,1	6,7	38,5
Biosimilari ⁸	0,13	23,3	-29,8	0,0	87,1	-30,5
Altra somatropina ⁹	0,84	-0,3	-16,2	0,1	2,5	-18,8
Insulina glargine	3,96	-0,5	38,8	9,0	6,0	45,4
Originator ¹⁰	2,62	-2,7	89,4	6,1	-2,1	77,6
Biosimilari ¹¹	0,11	>100	-52,4	0,3	>100	-51,1
Altra insulina glargine ¹²	0,12		-21,2	0,4		1,7
Altra insulina long acting ¹³	1,11	-10,8	2,6	2,3	1,2	27,3
Follitropina alfa	0,77	-10,3	-31,4	0,1	-7,5	-31,5
Originator ¹⁴	0,42	-10,9	-13,1	0,0	-11,6	-20,9
Biosimilari ¹⁵	0,00	>100	-95,8	0,0	>100	-97,3
Altra Follitropina ¹⁶	0,35	-10,0	-40,6	0,1	-4,3	-32,3
Anti TNFα	13,45	-0,6	23,0	1,3	1,6	15,2
Originator Infliximab ¹⁷	1,11	-2,7	28,2	0,2	-3,4	31,0
Biosimilari Infliximab ¹⁸	0,24	20,1	-62,0	0,1	53,2	-59,0
Originator Etanercept ¹⁹	4,05	-6,6	49,2	0,4	-0,7	53,8
Biosimilari Etanercept ²⁰	0,01		-96,9	0,0		-96,8
Altri AntiTNFα ²¹	8,04	2,3	25,4	0,7	0,6	23,8
Rituximab	4,68	2,0	52,4	0,8	11,7	48,0
Originator ²²	4,63	1,0	54,9	0,8	10,4	50,6
Biosimilari ²³	0,05		-38,8	0,0		-38,9

¹ Epnex®, 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®