

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Campania



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

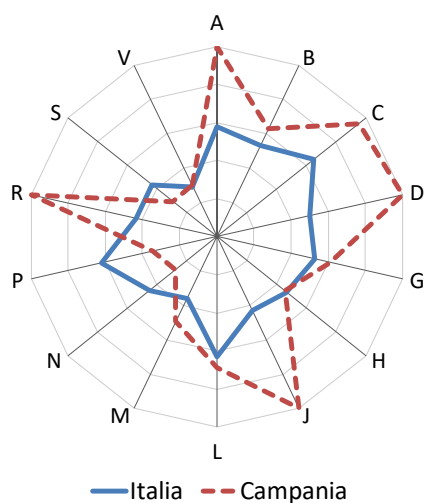
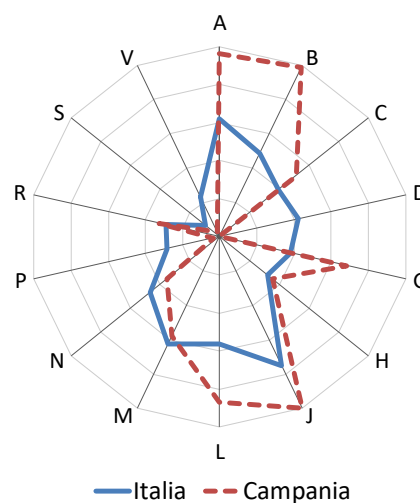
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN CAMPANIA NEL 2017

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

| | Campania | Italia |
|--|--------------|--------------|
| Prescrizione in assistenza convenzionata | | |
| Spesa lorda (milioni) | 1.102 | 10.495 |
| Spesa <i>pro capite</i> pesata | 205,89 | 173,21 |
| DDD/1000 <i>ab die</i> | 1059,7 | 972,7 |
| Ricette (migliaia) | 60.682 | 580.705 |
| Ricette <i>pro capite</i> | 11,3 | 9,6 |
| Confezioni (migliaia) | 113.317 | 1.109.220 |
| Confezioni <i>pro capite</i> | 21,2 | 18,3 |
| Sconto all'SSN (milioni) | 91 | 829 |
| % su spesa lorda | 8,2 | 7,9 |
| Compartecipazione (milioni) | 200 | 1.549 |
| % su spesa lorda | 18,2 | 14,8 |
| Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i> | 137,9 | 119,8 |
| Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche | | |
| Spesa <i>pro capite</i> pesata | 223,34 | 194,58 |
| DDD/1000 <i>ab die</i> | 137,2 | 158,7 |

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

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Campania (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 | 60,99 | 505,6 | -4,3 | 0,6 | -4,7 | -0,1 | -4,8 |
| Inibitori della HMG CoA riduttasi | 11,44 | 82,9 | 2,2 | 4,9 | 0,0 | -2,6 | -2,6 |
| Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici | 5,96 | 45,4 | -21,1 | -2,4 | -18,6 | -0,7 | -19,2 |
| Antagonisti dell'angiotensina II, non associati | 5,25 | 62,1 | -19,3 | 0,9 | -19,1 | -1,1 | -20,0 |
| Betabloccanti, selettivi | 4,69 | 39,8 | 4,8 | 2,4 | -0,0 | 2,3 | 2,3 |
| Derivati diidropiridinici | 4,43 | 50,3 | -2,2 | -2,0 | -0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati | 4,13 | 86,0 | -1,1 | -0,1 | -0,0 | -1,0 | -1,0 |
| Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti | 3,99 | 7,6 | 10,9 | 10,7 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici | 3,58 | 25,6 | -6,1 | -3,8 | -2,3 | -0,1 | -2,4 |
| Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi | 2,87 | 3,8 | 1,4 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti | 2,53 | 15,0 | 0,6 | 9,3 | -4,9 | -3,2 | -7,9 |
| Antagonisti dell'Angiotensina II associati a Calcio antagonisti | 1,93 | 6,0 | -7,7 | -3,8 | -4,1 | 0,0 | -4,0 |
| Bloccanti dei recettori alfa adrenergici | 1,39 | 8,3 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Nitrati organici | 1,25 | 11,3 | -16,1 | -16,1 | -0,1 | 0,0 | -0,0 |
| Betabloccanti selettivi e tiazidi | 1,06 | 9,0 | -0,8 | 6,6 | -6,5 | -0,4 | -6,9 |
| Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici | 1,05 | 5,4 | -3,5 | -3,3 | 0,0 | -0,2 | -0,3 |
| Antiarritmici, classe IC | 0,95 | 4,2 | 5,8 | 3,0 | 0,0 | 2,7 | 2,7 |
| Sulfonamidi, non associate | 0,70 | 18,4 | -1,2 | -1,4 | 0,2 | -0,0 | 0,2 |
| Altri preparati cardiaci | 0,67 | 0,7 | -28,3 | -25,5 | 0,0 | -3,8 | -3,8 |
| Antagonisti dell'aldosterone | 0,56 | 3,5 | 6,8 | 10,7 | -0,3 | -3,2 | -3,5 |
| Fibrati | 0,50 | 3,4 | 2,2 | 2,9 | 0,0 | -0,7 | -0,7 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni | 0,42 | 2,1 | 267,0 | 274,7 | -0,9 | -1,2 | -2,1 |
| Antiarritmici, classe III | 0,30 | 3,2 | -4,3 | -0,0 | 0,0 | -4,3 | -4,3 |
| Betabloccanti selettivi ed altri diuretici | 0,21 | 2,8 | -3,5 | -3,6 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Agonisti dei recettori dell'imidazolina | 0,20 | 1,4 | -4,1 | -3,8 | 0,0 | -0,4 | -0,4 |
| Derivati benzotiazepinici | 0,18 | 1,0 | -12,2 | -12,1 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Derivati fenilalchilaminici | 0,18 | 1,5 | -9,7 | -10,1 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| Betabloccanti, non selettivi | 0,14 | 1,5 | -0,9 | -0,3 | 0,0 | -0,6 | -0,6 |
| Inibitori della renina | 0,13 | 0,4 | -20,9 | -21,3 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risp. di potassio | 0,09 | 0,5 | -3,4 | -1,9 | 0,0 | -1,5 | -1,5 |
| Glicosidi digitalici | 0,07 | 1,4 | -11,2 | -11,5 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risp. di potassio | 0,06 | 0,9 | -4,1 | -4,8 | 0,0 | 0,7 | 0,7 |
| Antagonisti dell'angiotensina II in associazione | 0,03 | . | . | . | . | . | . |
| Sequestranti degli acidi biliari | 0,02 | 0,0 | -2,2 | -2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Metildopa | 0,01 | 0,1 | 1,9 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Tiazidi, non associate | 0,01 | 0,2 | -4,5 | -4,5 | 0,0 | -0,0 | 0,0 |
| A - Apparato gastrointestinale e metabolismo | 42,83 | 185,5 | 1,2 | 1,4 | -0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Inibitori della pompa acida | 18,64 | 92,8 | 1,2 | 1,5 | -0,0 | -0,2 | -0,3 |
| Vitamina D e analoghi | 5,67 | 11,9 | 40,6 | 39,1 | -0,0 | 1,1 | 1,1 |
| Insuline e analoghi, ad azione rapida | 5,26 | 10,6 | 1,1 | 0,6 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| Antibiotici | 1,96 | 2,7 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Acido aminosalicilico ed analoghi | 1,71 | 4,2 | 3,5 | 4,2 | -0,0 | -0,6 | -0,7 |
| Biguanidi | 1,46 | 20,7 | 9,3 | 5,6 | 0,0 | 3,5 | 3,5 |
| Altri antiulcera peptica | 1,05 | 4,9 | 1,3 | 1,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Preparati a base di acidi biliari | 1,00 | 3,2 | 4,4 | 4,2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Biguanidi e Sulfonamidi in associazione | 0,79 | 6,0 | -41,4 | -21,2 | -0,6 | -25,2 | -25,6 |
| Antagonisti dei recettori H2 | 0,64 | 3,7 | 4,1 | 0,7 | 0,0 | 3,4 | 3,3 |
| Sulfonamidi, derivati dell'urea | 0,60 | 9,7 | 7,0 | 0,4 | 0,0 | 6,5 | 6,5 |
| Ass. e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio | 0,54 | 2,4 | -1,2 | -1,6 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| Altri ipoglicemizzanti orali | 0,51 | 3,6 | -6,8 | -7,6 | 0,0 | 0,9 | 0,9 |
| Insuline e analoghi, ad azione lunga | 0,44 | 0,5 | -52,9 | -51,3 | -0,6 | -2,7 | -3,3 |
| Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida ass. | 0,39 | 0,8 | -22,7 | -22,9 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Antagonisti della serotonina (5HT3) | 0,35 | 0,0 | 9,5 | 0,9 | 1,3 | 7,2 | 8,6 |
| Corticosteroidi per uso topico | 0,30 | 0,5 | 0,2 | -4,5 | 0,0 | 4,9 | 4,9 |

| I livello ATC Sottogruppi | Spesa lorda pro capite | DDD/ 1000 ab die | Δ % 2017-2016 | | | | Δ% 17- 16 Costo medio DDD |
|---|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|------------|------------------------------------|
| | | | Spesa | DDD | Prezzi | Mix | |
| Inibitori dell'alfa glucosidasi | 0,29 | 1,1 | -2,5 | -3,4 | 0,0 | 0,9 | 0,9 |
| Calcio, associazioni con altri farmaci | 0,24 | 2,5 | 0,3 | -1,3 | 0,0 | 1,7 | 1,7 |
| Analoghi del recettore GLP-1 | 0,18 | 0,1 | -48,2 | -45,8 | 0,0 | -4,3 | -4,3 |
| Lassativi ad azione osmotica | 0,17 | 1,6 | -5,6 | -6,8 | 0,0 | 1,2 | 1,2 |
| Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4) | 0,16 | 0,2 | -50,1 | -50,2 | -0,7 | 0,8 | 0,1 |
| Preparati a base di enzimi | 0,14 | 0,4 | 3,1 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino | 0,08 | 0,3 | -1,7 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Calcio | 0,06 | 0,7 | -1,2 | -0,1 | 0,0 | -1,1 | -1,1 |
| Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori | 0,05 | 0,0 | 229,4 | 229,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Tiazolidinedioni | 0,04 | 0,2 | -46,3 | -46,9 | 0,0 | 1,2 | 1,1 |
| Inibitori del co-trasportatore SGLT-2 | 0,04 | 0,0 | -48,8 | -48,5 | 3,4 | -3,8 | -0,6 |
| Aminoacidi e derivati | 0,02 | 0,0 | -2,3 | -2,7 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Insuline e analoghi, ad azione intermedia | 0,02 | 0,1 | -90,6 | -82,8 | 0,0 | -45,2 | -45,2 |
| Procinetici | 0,02 | 0,0 | -2,2 | -1,9 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Antagonisti dei recettori periferici | 0,01 | . | . | . | . | . | . |
| Antimicrobici per trattamento orale locale | 0,01 | 0,0 | -12,8 | -12,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Prostaglandine | 0,01 | 0,0 | -16,9 | -16,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Potassio | 0,01 | 0,0 | -4,0 | -4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| J - Antimicrobici generali per uso sistemico | 22,74 | 29,4 | 1,7 | -5,7 | -0,1 | 7,9 | 7,9 |
| Cefalosporine di terza generazione | 6,07 | 2,8 | -3,2 | -6,1 | 0,0 | 3,1 | 3,1 |
| Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi | 4,36 | 11,9 | -2,9 | -3,6 | -0,0 | 0,7 | 0,6 |
| Fluorochinoloni | 3,43 | 4,2 | -4,8 | -4,5 | -0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Macrolidi | 2,24 | 5,0 | -8,6 | -8,3 | 0,0 | -0,4 | -0,4 |
| Immunoglobuline specifiche | 2,10 | 0,0 | 233,2 | -10,6 | -0,0 | 272,8 | 272,8 |
| Derivati triazolici | 1,50 | 0,9 | -3,6 | -5,2 | -0,1 | 1,8 | 1,7 |
| Altri antibatterici | 0,86 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | -0,1 | -0,2 | -0,3 |
| Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa | 0,57 | 0,3 | -4,1 | -0,4 | -1,7 | -2,0 | -3,7 |
| Penicilline ad ampio spettro | 0,38 | 2,6 | -16,3 | -13,7 | 0,0 | -3,0 | -3,0 |
| Antibatterici glicopeptidici | 0,28 | 0,0 | -26,4 | -16,3 | 0,0 | -12,1 | -12,1 |
| Altri aminoglicosidi | 0,24 | 0,1 | -9,0 | -8,9 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Lincosamidi | 0,21 | 0,1 | -20,6 | -16,2 | 0,0 | -5,3 | -5,3 |
| Cefalosporine di seconda generazione | 0,14 | 0,2 | -18,7 | -17,8 | 0,0 | -1,1 | -1,1 |
| Tetraciline | 0,08 | 0,3 | 2,1 | 1,6 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati | 0,07 | 0,4 | 1,1 | 1,4 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Cefalosporine di quarta generazione | 0,07 | 0,0 | -9,3 | -9,2 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Cefalosporine di prima generazione | 0,06 | 0,0 | -9,8 | -9,0 | 0,0 | -0,8 | -0,8 |
| Antibiotici | 0,02 | 0,0 | -12,5 | -9,6 | 0,0 | -3,2 | -3,2 |
| Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi | 0,02 | 0,0 | 16,7 | 52,0 | -0,7 | -22,7 | -23,2 |
| Immunoglobuline umane normali | 0,01 | 0,0 | -16,0 | -26,3 | -10,0 | 26,7 | 14,0 |
| Altri chinolonici | 0,01 | 0,0 | 14,1 | 13,9 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| Penicilline resistenti alla beta-lattamasi | 0,01 | 0,0 | -21,7 | -21,8 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Derivati imidazolici | 0,01 | 0,0 | 3,0 | 28,8 | -0,4 | -19,6 | -20,0 |
| Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi | 0,01 | 0,0 | 51,7 | 54,3 | 0,0 | -1,8 | -1,7 |
| R - Sistema respiratorio | 21,42 | 57,7 | -2,8 | -3,1 | -0,7 | 1,0 | 0,3 |
| Adrenergici ed altri antiasmatici | 8,57 | 12,7 | -0,1 | 0,3 | 0,8 | -1,2 | -0,4 |
| Anticolinergici | 4,19 | 7,7 | -5,3 | 0,2 | -3,0 | -2,6 | -5,5 |
| Glicocorticoidi | 3,58 | 9,3 | -7,2 | -7,1 | 0,0 | -0,2 | -0,1 |
| Adrenergici in combinazione con Anticolinergici | 1,25 | 2,5 | 37,0 | 18,7 | 0,4 | 14,9 | 15,4 |
| Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici | 1,14 | 5,7 | -15,4 | -12,9 | 0,4 | -3,3 | -2,9 |
| Altri antistaminici per uso sistemico | 1,09 | 9,3 | -12,5 | -3,6 | -8,8 | -0,5 | -9,3 |
| Derivati piperazinicici | 0,71 | 6,8 | -3,4 | -2,7 | 0,0 | -0,7 | -0,7 |
| Antagonisti dei recettori dei leucotrieni | 0,70 | 2,6 | -2,5 | -0,8 | 0,0 | -1,9 | -1,8 |
| Derivati xantinici | 0,14 | 1,0 | -11,5 | -13,9 | 0,0 | 2,8 | 2,8 |
| Sostanze antiallergiche, esclusi i corticosteroidi | 0,03 | 0,1 | -17,0 | -17,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Altri sedativi della tosse | 0,01 | 0,0 | -2,1 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Altri antiasmatici per uso sistemico | 0,01 | 0,0 | -58,3 | -63,6 | -0,1 | 14,5 | 14,4 |
| N - Sistema nervoso | 20,33 | 54,8 | -2,2 | 1,0 | -4,4 | 1,3 | -3,1 |
| Altri antiepilettici | 5,18 | 6,2 | -5,7 | 5,1 | -9,6 | -0,8 | -10,3 |
| Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina | 2,92 | 22,9 | -3,3 | -2,1 | -0,3 | -0,9 | -1,2 |
| Altri antidepressivi | 2,03 | 6,9 | 18,7 | 13,9 | -0,4 | 4,5 | 4,1 |
| Agonisti della dopamina | 1,27 | 1,2 | 4,6 | 3,0 | 0,0 | 1,5 | 1,5 |
| Derivati della fenilpiperidina | 1,02 | 0,4 | -0,7 | -0,1 | 0,1 | -0,6 | -0,6 |
| Derivati degli acidi grassi | 1,01 | 2,4 | 1,8 | 1,4 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Altri oppiacei | 0,90 | 0,7 | 5,9 | -0,8 | 0,0 | 6,8 | 6,8 |
| Diazepine, oxazepine e tiazepine | 0,82 | 1,2 | -5,9 | 3,2 | -0,0 | -8,8 | -8,7 |

| I livello ATC Sottogruppi | Spesa lorda pro capite | DDD/ 1000 ab die | Δ % 2017-2016 | | | | Δ% 17- 16 Costo medio DDD |
|---|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|------------------------------------|
| | | | Spesa | DDD | Prezzi | Mix | |
| Alcaloidi naturali dell'oppio | 0,79 | 0,3 | 0,5 | -1,8 | 0,0 | 2,4 | 2,4 |
| Agonisti selettivi dei recettori 5HT1 | 0,68 | 0,6 | -0,4 | -0,0 | -0,7 | 0,3 | -0,4 |
| Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B | 0,67 | 1,6 | -28,5 | 9,5 | -36,1 | 2,2 | -34,7 |
| Dopa e suoi derivati | 0,67 | 1,8 | 0,1 | 1,6 | -0,0 | -1,5 | -1,5 |
| Derivati della carbossamide | 0,60 | 2,3 | -3,6 | -1,8 | 0,0 | -1,8 | -1,8 |
| Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi | 0,34 | 0,9 | -3,7 | -4,3 | 0,0 | 0,6 | 0,6 |
| Amidi | 0,29 | 0,2 | 26,7 | 26,7 | 0,0 | -0,0 | 0,0 |
| Altri antipsicotici | 0,18 | 0,3 | -39,5 | -27,2 | -7,3 | -10,4 | -16,9 |
| Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine | 0,16 | 1,0 | -2,7 | -3,7 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| Anticolinesterasici | 0,12 | 0,3 | -6,3 | -7,2 | -0,0 | -1,8 | 0,9 |
| Altri farmaci del sistema nervoso | 0,11 | 0,0 | 5,6 | 5,8 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Benzamidi | 0,09 | 0,1 | -0,8 | -0,7 | -0,0 | -0,0 | -0,1 |
| Derivati del butirrofenone | 0,07 | 0,7 | -4,9 | -4,6 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Derivati dell'oripavina | 0,06 | 0,1 | -9,5 | -9,5 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Derivati benzodiazepinici | 0,05 | 0,2 | -0,3 | -0,8 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| Litio | 0,05 | 0,3 | -3,9 | -4,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Barbiturici e derivati | 0,05 | 1,5 | -4,5 | -4,9 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| Amine terziarie | 0,05 | 0,5 | -1,1 | -1,2 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Altri farmaci anti-dementia | 0,04 | 0,1 | -45,0 | -29,7 | -10,9 | -12,1 | -21,8 |
| Acido salicilico e derivati | 0,02 | 0,0 | -12,2 | -12,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico | 0,02 | 0,1 | -19,6 | -10,8 | 0,0 | -9,9 | -9,9 |
| Simpatomimetici ad azione centrale | 0,01 | 0,0 | -17,6 | 3,3 | -5,3 | -15,1 | -20,3 |
| Fenotiazine con struttura piperazinica | 0,01 | 0,1 | 14,8 | 16,6 | 0,0 | -1,5 | -1,5 |
| Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool | 0,01 | 0,0 | 21,4 | 7,4 | 0,0 | 13,1 | 13,1 |
| Derivati della difenilbutilpiperidina | 0,01 | 0,1 | -1,0 | -1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| B - Sangue e organi emopoietici | 9,02 | 77,3 | -21,3 | -3,2 | -1,1 | -17,8 | -18,7 |
| Eparinici | 3,68 | 3,8 | -29,5 | -28,5 | -0,0 | -1,4 | -1,4 |
| Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina | 2,48 | 51,6 | -27,7 | -5,7 | -0,0 | -23,4 | -23,4 |
| Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche | 0,76 | 0,0 | 121,6 | 122,4 | -0,6 | 0,3 | -0,4 |
| Acido folico e derivati | 0,49 | 6,1 | 11,6 | 13,5 | -2,3 | 0,6 | -1,7 |
| Ferro bivalente, preparati orali | 0,38 | 3,0 | 3,5 | 2,5 | 1,2 | -0,2 | 1,0 |
| Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico | 0,37 | 0,6 | 2,4 | 1,8 | 0,0 | 0,6 | 0,6 |
| Aminoacidi | 0,13 | 0,1 | -0,6 | 0,2 | 0,0 | -0,8 | -0,8 |
| Inibitori del Fattore Xa diretto | 0,12 | 0,1 | -26,5 | -16,6 | 0,0 | -11,8 | -11,8 |
| Altri preparati antianemici | 0,11 | 0,0 | -57,3 | -57,2 | -11,3 | 12,6 | -0,2 |
| Fattori della coagulazione del sangue | 0,09 | 0,0 | -46,7 | -47,4 | -47,5 | 93,2 | 1,4 |
| Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati) | 0,09 | 9,3 | 18,1 | 19,5 | 0,0 | -1,2 | -1,2 |
| Antagonisti della vitamina K | 0,09 | 2,2 | -9,6 | -9,5 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Soluzioni nutrizionali parenterali | 0,06 | 0,1 | -6,4 | 3,4 | 0,0 | -9,4 | -9,4 |
| Altri antitrombotici | 0,06 | 0,0 | -55,4 | -55,5 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Ferro trivalente, preparati orali | 0,04 | 0,3 | 6,5 | 6,6 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Vitamina K | 0,03 | 0,1 | -6,4 | -5,2 | 0,0 | -1,3 | -1,3 |
| Inibitori diretti della trombina | 0,02 | 0,0 | -80,7 | -79,6 | 0,0 | -5,4 | -5,4 |
| Farmaci usati nell'Angioedema ereditario | 0,01 | 0,0 | -71,0 | -71,0 | -0,0 | 0,0 | -0,0 |
| M - Sistema muscolo-scheletrico | 6,87 | 44,4 | -4,5 | -0,2 | -3,9 | -0,4 | -4,3 |
| Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate | 1,28 | 7,7 | -0,4 | 1,8 | 0,0 | -2,2 | -2,2 |
| Derivati dell'acido propionico | 1,22 | 10,3 | -4,8 | -3,6 | -0,0 | -1,3 | -1,3 |
| Bifosfonati | 1,21 | 5,7 | 4,5 | 6,7 | -0,0 | -2,1 | -2,1 |
| Preparati inibenti la formazione di acido urico | 1,15 | 8,2 | 15,9 | 8,3 | -0,1 | 7,1 | 7,0 |
| Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali | 0,66 | 2,7 | -32,9 | -14,5 | -20,1 | -1,8 | -21,6 |
| Coxibs | 0,64 | 3,2 | -13,6 | -2,7 | -11,2 | -0,1 | -11,2 |
| Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei | 0,37 | 4,2 | -1,6 | -3,8 | 0,0 | 2,3 | 2,4 |
| Oxicam-derivati | 0,23 | 1,7 | -6,9 | -6,1 | 0,0 | -0,9 | -0,8 |
| Altri miorellassanti ad azione centrale | 0,08 | 0,4 | -0,4 | -0,6 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione | 0,02 | 0,0 | -52,8 | -51,0 | 0,0 | -3,6 | -3,6 |
| Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico | 0,02 | 0,4 | 4,4 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali | 6,87 | 42,4 | -8,4 | -0,9 | -6,0 | -3,4 | -7,6 |
| Antagonisti dei recettori alfa adrenergici | 3,35 | 26,7 | 3,8 | 3,2 | 0,0 | 0,6 | 0,6 |
| Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi | 2,48 | 9,2 | -15,7 | 2,0 | -15,1 | -2,7 | -17,3 |
| Derivati del pregnene (4) | 0,22 | 3,2 | 0,6 | -5,8 | 0,0 | 6,7 | 6,7 |
| Inibitori della prolattina | 0,20 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Gonadotropine | 0,14 | 0,0 | -56,4 | -79,0 | 0,0 | 107,7 | 107,8 |
| Antiandrogeni, non associati | 0,10 | 0,1 | -3,8 | -3,5 | 0,0 | -0,4 | -0,4 |
| Altri estrogeni | 0,06 | 0,3 | -4,2 | -3,8 | 0,0 | -0,4 | -0,4 |
| Estrogeni naturali e semisintetici, non associati | 0,05 | 0,8 | -6,3 | 1,5 | 0,0 | -7,5 | -7,7 |
| Farmaci usati nella disfunzione erettile | 0,05 | 0,0 | -22,7 | -24,3 | -0,6 | 2,7 | 2,1 |

| 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 | |
| Derivati del pregnadiene | 0,04 | 0,3 | -12,3 | -11,1 | 0,0 | -1,3 | -1,3 |
| Associazioni estro-progestiniche | 0,04 | 0,2 | -5,4 | -5,3 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Preparati sequenziali estro-progestinici | 0,03 | 0,2 | -55,3 | -69,6 | 0,0 | -0,8 | 47,0 |
| Antispastici urinari | 0,03 | 0,1 | 11,5 | 11,6 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Derivati dell'estrene | 0,02 | 0,5 | -0,7 | -0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Antiandrogeni ed estrogeni | 0,02 | 0,2 | -8,7 | -7,6 | 0,0 | -1,1 | -1,1 |
| Antigonadotropine e sostanze similari | 0,01 | 0,0 | -7,9 | -8,1 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni | 0,01 | 0,0 | -1,8 | -2,3 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| Antiprogesterinici | 0,01 | 0,0 | -69,3 | -69,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Derivati del 3-ossostandrostene (4) | 0,01 | 0,0 | 836,2 | 176,5 | 2,1 | 231,7 | 238,6 |
| L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori | 4,25 | 5,4 | -5,2 | 0,9 | -2,3 | -3,9 | -6,1 |
| Inibitori enzimatici | 1,93 | 2,6 | 8,6 | 8,4 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Inibitori della calcineurina | 0,93 | 0,3 | -8,5 | -5,9 | -0,0 | -2,8 | -2,8 |
| Altre sostanze ad azione immunosoppressiva | 0,68 | 1,3 | -3,3 | 5,5 | -10,9 | 2,9 | -8,4 |
| Analoghi dell'acido folico | 0,13 | 0,2 | -7,2 | -7,0 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Altri antineoplastici | 0,11 | 0,2 | -0,2 | 2,2 | 1,9 | -4,2 | -2,4 |
| Antiestrogeni | 0,09 | 0,7 | -5,3 | -4,4 | 0,0 | -0,9 | -0,9 |
| Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine | 0,07 | 0,0 | -54,0 | -55,1 | -0,1 | 2,3 | 2,6 |
| Antiandrogeni | 0,05 | 0,1 | -51,5 | -51,2 | -0,9 | 0,5 | -0,5 |
| Analoghi della mostarda azotata | 0,05 | 0,0 | -2,6 | -4,9 | 0,0 | 2,4 | 2,4 |
| Progesterinici | 0,05 | 0,1 | -0,5 | -0,7 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Fattori di stimolazione delle colonie | 0,04 | 0,0 | -54,8 | -55,1 | -0,4 | 0,9 | 0,5 |
| Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva | 0,03 | 0,0 | -36,3 | -33,1 | -0,6 | -4,2 | -4,8 |
| Analoghi della purina | 0,03 | 0,0 | -13,4 | -14,2 | 0,0 | 0,9 | 0,9 |
| Derivati della podofillotossina | 0,02 | 0,0 | 10,5 | 10,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Interferoni | 0,02 | 0,0 | -61,2 | -51,5 | -10,4 | -10,8 | -20,1 |
| Altri antagonisti ormonali e agenti correlati | 0,01 | 0,0 | -59,0 | -58,6 | 0,0 | -0,9 | -0,9 |
| Inibitori della proteina chinasi | 0,01 | 0,0 | -42,6 | -66,1 | -100,0 | . | 69,2 |
| H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali | 3,76 | 32,1 | 22,0 | -0,0 | 0,2 | 22,0 | 22,1 |
| Glicocorticoidi | 1,71 | 14,5 | -1,5 | -1,6 | 0,5 | -0,4 | 0,1 |
| Ormoni paratiroidei | 0,90 | 0,1 | 351,3 | 354,7 | -0,8 | 0,0 | -0,8 |
| Ormoni tiroidei | 0,80 | 15,9 | 6,2 | 1,2 | 0,0 | 5,0 | 5,0 |
| Vasopressina e analoghi | 0,15 | 0,1 | -3,1 | -3,4 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Somatotropina e analoghi | 0,06 | 0,0 | -4,1 | -5,8 | -0,4 | 0,9 | 1,8 |
| Derivati imidazolici contenenti zolfo | 0,06 | 1,4 | -3,5 | -3,5 | 0,0 | -0,0 | 0,0 |
| Somatostatina e analoghi | 0,03 | 0,0 | -38,1 | -51,6 | 1,0 | 26,6 | 27,9 |
| Altre sostanze antiparatiroidee | 0,03 | 0,0 | -44,6 | -36,7 | -3,8 | -9,1 | -12,5 |
| Ormoni glicogenolitici | 0,02 | 0,0 | -7,1 | -7,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S - Organi di senso | 3,42 | 17,3 | -1,5 | -1,8 | -2,1 | 2,4 | 0,3 |
| Betabloccanti | 2,07 | 10,3 | 2,3 | -0,5 | -1,0 | 3,8 | 2,8 |
| Analoghi delle prostaglandine | 1,10 | 4,8 | -7,8 | -4,6 | -4,5 | 1,2 | -3,3 |
| Inibitori dell'anidasi carbonica | 0,16 | 1,0 | -3,8 | -3,9 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma | 0,06 | 0,8 | 2,7 | 3,7 | 0,0 | -1,1 | -1,1 |
| Altri oftalmologici | 0,02 | 0,3 | 1,3 | 1,6 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Antivirali | 0,01 | 0,0 | 3,2 | -2,2 | 0,0 | 5,6 | 5,6 |
| D - Dermatologici | 1,28 | 6,8 | 6,4 | 23,4 | 0,3 | -14,1 | -13,8 |
| Altri antipsoriasici per uso topico | 0,64 | 2,0 | -5,8 | -5,7 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV) | 0,16 | 2,4 | 52,1 | 59,3 | 0,0 | -4,5 | -4,5 |
| Retinoidi per il trattamento dell'acne | 0,14 | 0,3 | -3,0 | -2,9 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Corticosteroidi, attivi (gruppo III) | 0,12 | 1,6 | 49,8 | 45,5 | 5,2 | -2,1 | 3,0 |
| Altri chemioterapici | 0,05 | 0,0 | -16,7 | -15,9 | 0,0 | -0,9 | -0,9 |
| Antimicotici per uso sistemico | 0,05 | 0,1 | -2,7 | -3,2 | 0,0 | 0,6 | 0,6 |
| Altri dermatologici | 0,05 | . | . | . | . | . | . |
| Retinoidi per il trattamento della psoriasi | 0,04 | 0,1 | -6,3 | -4,9 | 0,0 | -1,5 | -1,5 |
| Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II) | 0,02 | 0,2 | -13,1 | -13,2 | 0,2 | -0,0 | 0,1 |
| P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti | 0,16 | 0,7 | 2,1 | 4,3 | 0,0 | -2,1 | -2,1 |
| Aminochinoline | 0,12 | 0,6 | 5,2 | 5,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Derivati nitroimidazolici | 0,02 | 0,0 | -10,9 | -2,8 | 0,0 | -8,3 | -8,3 |
| Derivati benzimidazolici | 0,02 | 0,1 | -3,7 | 2,9 | 0,0 | -6,5 | -6,5 |
| Alcaloidi chininici | 0,01 | 0,0 | 7,5 | 7,5 | 0,0 | -0,0 | 0,0 |
| V - Vari | 0,15 | 0,1 | -9,1 | -4,9 | 0,1 | -4,5 | -4,4 |
| Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia | 0,12 | 0,1 | -0,8 | 0,7 | 0,1 | -1,6 | -1,4 |
| Estratti allergenici | 0,01 | 0,0 | -37,5 | -37,6 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |

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

| Categoria terapeutica | Spesa lorda pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | Costo medio DDD |
|--|------------------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| C - Cardiovascolare | 60,99 | -4,2 | 13,7 | 505,6 | 0,9 | 8,3 | 0,33 |
| atorvastatina | 5,05 | 9,4 | 30,6 | 51,6 | 10,3 | 25,4 | 0,27 |
| rosuvastatina | 3,21 | -5,5 | -20,5 | 9,7 | -4,9 | -18,6 | 0,90 |
| ezetimibe/simvastatina | 2,87 | 1,4 | -7,1 | 3,8 | 1,6 | -7,3 | 2,08 |
| omega 3 | 2,64 | 5,5 | 42,7 | 5,5 | 6,9 | 40,8 | 1,31 |
| bisoprololo | 2,30 | 8,7 | 6,8 | 9,6 | 7,9 | -2,3 | 0,65 |
| olmesartan/amlodipina | 1,93 | -7,6 | 26,3 | 6,0 | -3,5 | 26,0 | 0,88 |
| ramipril | 1,90 | 2,4 | -5,9 | 60,3 | 2,5 | -1,8 | 0,09 |
| simvastatina | 1,77 | -2,7 | 3,4 | 14,3 | -2,6 | -0,5 | 0,34 |
| nebulolo | 1,75 | 2,6 | 28,0 | 18,3 | 3,3 | 25,5 | 0,26 |
| amlodipina | 1,69 | -1,2 | 9,1 | 27,2 | -1,0 | 3,2 | 0,17 |
| olmesartan/idroclorotiazide | 1,67 | -46,3 | 41,3 | 10,2 | 0,0 | 40,6 | 0,45 |
| olmesartan | 1,53 | -44,7 | 12,2 | 10,1 | 4,2 | 18,0 | 0,41 |
| doxazosin | 1,38 | 0,7 | 14,2 | 8,3 | 0,8 | 12,7 | 0,46 |
| ezetimibe | 1,34 | 23,3 | -28,5 | 2,1 | 23,6 | -28,5 | 1,76 |
| valsartan/idroclorotiazide | 1,32 | -2,5 | 22,9 | 12,0 | -2,3 | 18,5 | 0,30 |
| zofenopril/idroclorotiazide | 1,09 | -5,7 | 73,7 | 6,8 | 1,2 | 72,7 | 0,44 |
| losartan | 1,08 | -0,8 | 35,5 | 10,4 | 0,1 | 39,8 | 0,28 |
| enalapril/lercanidipina | 1,08 | 1,3 | 80,8 | 5,8 | 6,3 | 80,9 | 0,51 |
| nitroglicerina | 1,06 | -16,2 | 29,6 | 8,6 | -16,2 | 24,2 | 0,34 |
| carvedilolo | 1,05 | -3,5 | 70,3 | 5,4 | -3,0 | 57,5 | 0,53 |
| perindopril/amlodipina | 1,04 | -9,5 | 23,8 | 6,0 | -0,7 | 20,9 | 0,48 |
| valsartan | 0,92 | 0,6 | 1,4 | 15,2 | 1,3 | 4,6 | 0,17 |
| nebulolo/idroclorotiazide | 0,88 | -1,5 | 73,0 | 6,8 | 7,7 | 72,6 | 0,35 |
| losartan/idroclorotiazide | 0,88 | -4,1 | 51,1 | 7,5 | -3,6 | 48,0 | 0,32 |
| zofenopril | 0,81 | 3,0 | 39,4 | 5,6 | 3,2 | 42,7 | 0,40 |
| lercanidipina | 0,80 | -1,4 | 5,4 | 9,4 | -1,3 | 2,2 | 0,23 |
| lovastatina | 0,79 | 9,7 | 93,0 | 2,3 | 9,7 | 94,6 | 0,94 |
| irbesartan/idroclorotiazide | 0,76 | -3,6 | 8,4 | 6,3 | -2,8 | 6,5 | 0,33 |
| flecainide acetato | 0,75 | 9,5 | 8,1 | 2,4 | 12,0 | 6,0 | 0,87 |
| A - Gastrointestinale e metabolismo | 42,83 | 1,2 | 30,6 | 185,5 | 1,7 | 22,1 | 0,63 |
| pantoprazolo | 7,09 | 5,0 | 54,7 | 30,3 | 6,0 | 48,7 | 0,64 |
| colecalfifero | 5,17 | 45,1 | 34,0 | 9,7 | 49,7 | -7,6 | 1,46 |
| omeprazolo | 4,88 | -2,3 | 80,6 | 30,1 | -1,4 | 77,3 | 0,44 |
| esomeprazolo | 3,51 | 3,9 | 42,5 | 16,9 | 5,4 | 34,2 | 0,57 |
| lansoprazolo | 2,70 | -3,7 | -9,3 | 13,3 | -3,0 | -14,0 | 0,56 |
| insulina lispro | 2,38 | 5,1 | 39,1 | 4,7 | 5,4 | 39,1 | 1,40 |
| insulina aspart | 2,10 | -1,8 | 42,2 | 4,1 | -1,6 | 42,2 | 1,40 |
| rifaximina | 1,80 | 0,6 | 29,5 | 2,4 | 0,8 | 29,4 | 2,08 |
| mesalazina | 1,63 | 3,7 | -5,1 | 3,9 | 4,8 | -9,5 | 1,15 |
| J - Antimicrobici | 22,74 | 1,7 | 73,0 | 29,4 | -5,4 | 41,9 | 2,12 |
| amoxicillina/acido clavulanico | 4,06 | -3,6 | 41,5 | 11,9 | -3,3 | 37,4 | 0,94 |
| ceftriaxone | 3,15 | -10,0 | 147,4 | 0,7 | -10,2 | 142,7 | 11,95 |
| immunoglobulina umana antiapatite b | 2,00 | >100 | >100 | 0,0 | >100 | >100 | 326,90 |
| ciprofloxacina | 1,82 | -4,5 | 87,2 | 1,8 | -2,9 | 83,7 | 2,75 |
| cefixima | 1,27 | -8,8 | 48,8 | 1,5 | -8,9 | 46,2 | 2,38 |
| claritromicina | 1,17 | -11,3 | 54,3 | 3,2 | -9,5 | 49,7 | 0,99 |
| fluconazolo | 1,16 | -4,0 | 42,0 | 0,6 | -3,6 | 41,1 | 5,64 |
| levofloxacina | 1,11 | -4,9 | 39,1 | 2,0 | -4,6 | 34,2 | 1,53 |
| fosfomicina | 0,86 | 0,8 | 46,7 | 0,5 | 1,3 | 43,4 | 4,69 |
| R - Respiratorio | 21,42 | -2,8 | 30,9 | 57,7 | -2,8 | 40,1 | 1,02 |
| salmeterolo/fluticasone | 2,71 | -16,5 | 1,8 | 3,6 | -16,1 | 0,2 | 2,06 |
| beclometasone/formoterolo | 2,31 | 5,9 | 13,1 | 3,5 | 6,3 | 13,0 | 1,79 |
| tiotropio | 1,85 | -15,8 | 16,5 | 3,2 | -11,1 | 16,1 | 1,59 |
| fluticasone/vilanterolo | 1,80 | 31,7 | 13,0 | 2,9 | 26,0 | 13,0 | 1,73 |
| beclometasone | 1,77 | -11,1 | 50,1 | 4,6 | -9,4 | 49,7 | 1,05 |
| budesonide/formoterolo | 1,20 | 6,0 | 17,5 | 1,6 | 11,3 | 22,4 | 2,10 |
| aclidinio | 1,10 | 6,5 | 63,4 | 1,9 | 6,8 | 63,4 | 1,61 |
| glicopirronio | 0,98 | -0,6 | 70,6 | 1,8 | 1,0 | 70,6 | 1,51 |
| montelukast | 0,69 | -0,5 | 45,4 | 2,6 | 0,5 | 29,3 | 0,74 |
| fluticasone | 0,66 | -3,3 | 60,9 | 1,5 | -3,7 | 63,3 | 1,23 |
| budesonide | 0,60 | -4,9 | 76,8 | 1,2 | -7,6 | 73,1 | 1,39 |

| 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 |
|---|------------------------|--------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| N - Sistema nervoso | 20,33 | -2,1 | -9,4 | 54,8 | 1,3 | -13,3 | 1,02 |
| levetiracetam | 1,73 | 7,5 | 22,2 | 2,2 | 8,0 | 18,8 | 2,16 |
| pregabalin | 1,58 | -20,1 | -5,6 | 1,6 | 7,6 | -5,8 | 2,64 |
| escitalopram | 1,28 | -3,2 | 37,5 | 9,4 | -2,1 | 32,6 | 0,37 |
| fentanil | 1,02 | -0,6 | -18,9 | 0,4 | 0,2 | -27,6 | 7,62 |
| acido valproico | 0,96 | 2,2 | 8,4 | 2,3 | 1,9 | 10,2 | 1,13 |
| paroxetina | 0,84 | -5,0 | -18,8 | 6,0 | -2,3 | -22,4 | 0,38 |
| rotigotina | 0,79 | 2,9 | 14,2 | 0,4 | 3,4 | 12,3 | 5,48 |
| lamotrigina | 0,78 | 1,7 | 98,5 | 1,2 | 2,7 | 103,0 | 1,74 |
| tapentadol | 0,73 | 10,2 | -31,2 | 0,3 | 10,6 | -32,1 | 6,38 |
| naloxone/ossicodone | 0,65 | 4,2 | -38,4 | 0,2 | 3,4 | -40,9 | 7,55 |
| venlafaxina | 0,55 | -1,1 | -27,3 | 2,3 | -0,5 | -29,1 | 0,64 |
| vortioxetine | 0,48 | >100 | 46,5 | 1,2 | >100 | 47,5 | 1,13 |
| duloxetina | 0,45 | -1,9 | -34,8 | 1,7 | 1,9 | -36,8 | 0,72 |
| quetiapina | 0,45 | -11,6 | -4,8 | 0,3 | -19,2 | -24,9 | 4,15 |
| sertralina | 0,40 | 0,9 | -40,7 | 4,1 | 0,5 | -44,1 | 0,27 |
| topiramato | 0,38 | -2,9 | 33,2 | 0,4 | -2,1 | 33,7 | 2,42 |
| pramipexolo | 0,33 | 15,8 | -12,3 | 0,4 | 18,1 | -12,4 | 2,26 |
| lacosamide | 0,33 | 15,0 | -13,4 | 0,2 | 15,3 | -13,4 | 5,73 |
| rasagilina | 0,31 | -55,7 | 10,7 | 0,4 | -12,0 | 10,2 | 2,35 |
| oxcarbazepina | 0,30 | -3,6 | 58,9 | 1,0 | -2,7 | 57,7 | 0,86 |
| lidocaina | 0,29 | 26,8 | -13,8 | 0,2 | 27,1 | -13,8 | 3,61 |
| levodopa/benserazide | 0,28 | 3,0 | -5,8 | 0,8 | 2,7 | -7,6 | 0,95 |
| trazodone | 0,26 | 7,4 | -25,9 | 0,7 | 7,7 | -25,0 | 0,97 |
| B - Sangue e organi emopoietici | 9,02 | -21,3 | 11,6 | 77,3 | -2,9 | -10,5 | 0,32 |
| enoxaparina sodica | 2,67 | -25,6 | 30,5 | 2,8 | -24,2 | 28,6 | 2,58 |
| acido acetilsalicilico | 1,05 | 2,7 | -8,3 | 38,3 | 3,5 | -11,4 | 0,08 |
| albumina umana | 0,76 | >100 | >100 | 0,0 | >100 | >100 | 49,65 |
| nadroparina calcica | 0,68 | -35,2 | 2,7 | 0,6 | -35,3 | -0,9 | 3,04 |
| clopidogrel | 0,66 | -49,3 | -32,9 | 3,0 | -48,2 | -37,0 | 0,60 |
| acido folico | 0,49 | 11,6 | 13,3 | 6,1 | 13,8 | 16,3 | 0,22 |
| ticlopidina | 0,40 | -12,5 | 50,0 | 4,2 | -12,4 | 45,1 | 0,26 |
| M - Muscolo-scheletrico | 6,87 | -4,5 | 13,1 | 44,4 | 0,1 | 18,0 | 0,42 |
| diclofenac | 0,91 | 3,4 | 58,1 | 6,2 | 5,6 | 56,9 | 0,40 |
| febuxostat | 0,87 | 19,9 | 1,2 | 1,8 | 19,9 | 1,1 | 1,32 |
| acido alendronico/colecalciferolo | 0,66 | -32,9 | 2,2 | 2,7 | -14,2 | 0,7 | 0,67 |
| ketoprofene | 0,64 | -4,1 | 84,1 | 6,3 | -2,5 | 89,9 | 0,28 |
| acido alendronico | 0,56 | 14,5 | -18,1 | 2,8 | 16,5 | -19,2 | 0,55 |
| risedronato | 0,38 | -1,4 | -10,0 | 2,0 | 2,8 | -10,3 | 0,50 |
| celecoxib | 0,34 | -8,1 | >100 | 2,0 | -7,1 | >100 | 0,47 |
| nimesulide | 0,34 | -5,4 | 95,4 | 4,1 | -4,9 | 92,5 | 0,23 |
| etoricoxib | 0,30 | -19,1 | -62,3 | 1,2 | 6,4 | -59,3 | 0,68 |
| G - Genito-urinario e ormoni sessuali | 6,87 | -8,4 | 4,1 | 42,4 | -0,6 | 7,5 | 0,44 |
| dutasteride | 1,93 | -19,9 | -5,1 | 6,8 | 1,7 | -6,3 | 0,77 |
| silodosina | 1,15 | 9,2 | 26,4 | 6,1 | 9,5 | 26,4 | 0,51 |
| tamsulosina | 1,01 | -0,4 | -1,3 | 8,9 | -0,1 | -8,1 | 0,31 |
| alfuzosina | 0,97 | 4,8 | 28,1 | 10,0 | 5,1 | 25,7 | 0,27 |
| L - Antineoplastici e immunomodulatori | 4,25 | -5,2 | 8,1 | 5,4 | 1,3 | -6,4 | 2,14 |
| letrozolo | 1,11 | 12,9 | 8,4 | 1,3 | 14,2 | 8,1 | 2,30 |
| ciclosporina | 0,90 | -7,7 | 38,4 | 0,3 | -5,1 | 33,9 | 8,68 |
| metotrexato | 0,60 | -3,2 | 7,2 | 1,0 | 8,4 | -8,6 | 1,58 |
| exemestane | 0,42 | 13,5 | 44,3 | 0,5 | 14,9 | 44,1 | 2,27 |
| H - Ormoni sistemici | 3,76 | 22,1 | -0,9 | 32,1 | 0,3 | -6,6 | 0,32 |
| teriparatide | 0,90 | >100 | -22,3 | 0,1 | >100 | -22,2 | 18,88 |
| levotiroxina | 0,76 | 6,6 | -14,8 | 15,9 | 1,5 | -19,9 | 0,13 |
| prednisone | 0,68 | 1,5 | 8,0 | 5,9 | 1,2 | 0,4 | 0,31 |
| S - Organi di senso | 3,42 | -1,4 | -10,2 | 17,3 | -1,5 | -13,7 | 0,54 |
| timololo/bimatoprost | 0,43 | 0,8 | 2,5 | 1,4 | 0,7 | 1,8 | 0,86 |
| brinzolamide/timololo | 0,38 | 3,6 | -4,6 | 1,5 | 3,9 | -4,6 | 0,71 |
| bimatoprost | 0,36 | -1,9 | -22,0 | 1,4 | -1,3 | -21,4 | 0,68 |
| tafluprost | 0,32 | 3,9 | -15,3 | 1,0 | 4,2 | -15,3 | 0,86 |
| timololo/travoprost | 0,29 | -13,1 | -0,2 | 0,9 | -8,8 | -0,2 | 0,94 |
| timololo | 0,29 | -0,4 | -7,3 | 2,7 | -7,2 | -11,2 | 0,30 |
| dorzolamide /timololo | 0,23 | 11,9 | -16,6 | 1,6 | 11,5 | -17,7 | 0,40 |
| latanoprost | 0,22 | -10,3 | -6,0 | 1,5 | -9,8 | -6,4 | 0,40 |

| Categoria terapeutica | Spesa lorda pro capite | $\Delta\%$ 17-16 | $\Delta\%$ media nazionale | DDD/1000 ab die | $\Delta\%$ 17-16 | $\Delta\%$ media nazionale | Costo medio DDD |
|----------------------------|------------------------|------------------|----------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|-----------------|
| D - Dermatologici | 1,28 | 6,5 | 35,3 | 6,8 | 23,8 | 65,9 | 0,52 |
| calcipotriolo/betametasone | 0,51 | -4,1 | 23,4 | 1,7 | -3,8 | 23,4 | 0,84 |
| clobetasolo | 0,16 | 52,4 | >100 | 2,4 | 60,0 | >100 | 0,18 |
| isotretinoina | 0,14 | -2,9 | >100 | 0,3 | -2,6 | >100 | 1,42 |
| tacalcitolo | 0,07 | -0,7 | 46,6 | 0,2 | 0,0 | 46,8 | 1,17 |
| metilprednisolone | 0,05 | 12,3 | >100 | 0,8 | 4,0 | >100 | 0,19 |
| P - Antiparassitari | 0,16 | 2,2 | -23,7 | 0,7 | 4,7 | -15,6 | 0,60 |
| idrossiclorochina | 0,12 | 5,4 | -13,1 | 0,6 | 5,7 | -13,1 | 0,52 |
| V - Vari | 0,15 | -9,1 | 3,0 | 0,1 | -4,6 | 24,3 | 3,21 |
| sodio polistirensolfonato | 0,08 | 5,0 | >100 | 0,1 | 5,3 | >100 | 2,88 |
| sevelamer | 0,02 | 19,6 | -63,8 | 0,0 | 34,7 | -62,0 | 5,93 |

* 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 | 38,0 | 16,6 | 7,09 | 1 | 1 |
| A | colecalfiferolo | 27,7 | 12,1 | 5,17 | 2 | 6 |
| C | atorvastatina | 27,0 | 8,3 | 5,05 | 3 | 3 |
| A | omeprazolo | 26,1 | 11,4 | 4,88 | 4 | 2 |
| J | amoxicillina/acido clavulanico | 21,7 | 17,8 | 4,06 | 5 | 4 |
| A | esomeprazolo | 18,8 | 8,2 | 3,51 | 6 | 9 |
| C | rosuvastatina | 17,2 | 5,3 | 3,21 | 7 | 8 |
| J | ceftriaxone | 16,9 | 13,9 | 3,15 | 8 | 7 |
| C | ezetimibe/simvastatina | 15,3 | 4,7 | 2,87 | 9 | 12 |
| R | salmeterolo/fluticasone | 14,5 | 12,7 | 2,71 | 10 | 10 |
| A | lansoprazolo | 14,4 | 6,3 | 2,70 | 11 | 13 |
| B | enoxaparina sodica | 14,3 | 29,6 | 2,67 | 12 | 5 |
| C | omega 3 | 14,2 | 4,3 | 2,64 | 13 | 15 |
| A | insulina lispro | 12,8 | 5,6 | 2,38 | 14 | 17 |
| R | beclometasone/formoterolo | 12,4 | 10,8 | 2,31 | 15 | 19 |
| C | bisoprololo | 12,3 | 3,8 | 2,30 | 16 | 21 |
| A | insulina aspart | 11,2 | 4,9 | 2,10 | 17 | 20 |
| J | immunoglobulina umana antiepatite b | 10,7 | 8,8 | 2,00 | 18 | 136 |
| C | olmesartan/amlodipina | 10,3 | 3,2 | 1,93 | 19 | 22 |
| G | dutasteride | 10,3 | 28,1 | 1,93 | 20 | 16 |
| C | ramipril | 10,2 | 3,1 | 1,90 | 21 | 26 |
| R | tiotropio | 9,9 | 8,7 | 1,85 | 22 | 18 |
| J | ciprofloxacina | 9,7 | 8,0 | 1,82 | 23 | 25 |
| R | fluticasone/vilanterolo | 9,6 | 8,4 | 1,80 | 24 | 35 |
| A | rifaximina | 9,6 | 4,2 | 1,80 | 25 | 28 |
| R | beclometasone | 9,5 | 8,3 | 1,77 | 26 | 23 |
| C | simvastatina | 9,5 | 2,9 | 1,77 | 27 | 27 |
| C | nebulololo | 9,4 | 2,9 | 1,75 | 28 | 29 |
| N | levetiracetam | 9,3 | 8,5 | 1,73 | 29 | 31 |
| C | amlodipina | 9,0 | 2,8 | 1,69 | 30 | 30 |

*calcolata sul totale della spesa convenzionata

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

| ATC | Principio attivo | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 |
|-----|-------------------------------------|------------------|----------|-----------------|----------|
| J | immunoglobulina umana antiepatite b | 2,00 | 405,6 | 0,0 | 400,0 |
| H | teriparatide | 0,90 | 351,5 | 0,1 | 356,1 |
| B | albumina umana | 0,76 | 121,7 | 0,0 | 123,1 |
| A | colecalfiferolo | 5,17 | 45,1 | 9,7 | 49,7 |
| R | fluticasone/vilanterolo | 1,80 | 31,7 | 2,9 | 26,0 |
| C | ezetimibe | 1,34 | 23,3 | 2,1 | 23,6 |
| M | febuxostat | 0,87 | 19,9 | 1,8 | 19,9 |
| M | acido alendronico | 0,56 | 14,5 | 2,8 | 16,5 |
| L | letrozolo | 1,11 | 12,9 | 1,3 | 14,2 |
| N | tapentadol | 0,73 | 10,2 | 0,3 | 10,6 |
| C | lovastatina | 0,79 | 9,7 | 2,3 | 9,7 |
| C | flecainide acetato | 0,75 | 9,5 | 2,4 | 12,0 |
| A | metformina | 1,46 | 9,4 | 20,7 | 6,0 |
| C | atorvastatina | 5,05 | 9,4 | 51,6 | 10,3 |
| G | silodosina | 1,15 | 9,2 | 6,1 | 9,5 |
| C | bisoprololo | 2,30 | 8,7 | 9,6 | 7,9 |
| N | levetiracetam | 1,73 | 7,5 | 2,2 | 8,0 |
| H | levotiroxina | 0,76 | 6,6 | 15,9 | 1,5 |
| R | aclidinio | 1,10 | 6,5 | 1,9 | 6,8 |
| R | budesonide/formoterolo | 1,20 | 6,0 | 1,6 | 11,3 |
| R | beclometasone/formoterolo | 2,31 | 5,9 | 3,5 | 6,3 |
| C | omega 3 | 2,64 | 5,5 | 5,5 | 6,9 |
| A | insulina lispro | 2,38 | 5,1 | 4,7 | 5,4 |
| A | pantoprazolo | 7,09 | 5,0 | 30,3 | 6,0 |
| G | alfuzosina | 0,97 | 4,8 | 10,0 | 5,1 |
| A | acido ursodesossicolico | 0,96 | 4,6 | 3,1 | 4,6 |
| A | ranitidina | 0,63 | 4,3 | 3,7 | 1,1 |
| N | naloxone/ossicodone | 0,65 | 4,2 | 0,2 | 3,4 |
| A | esomeprazolo | 3,51 | 3,9 | 16,9 | 5,4 |
| A | mesalazina | 1,63 | 3,7 | 3,9 | 4,8 |

*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 | 60,3 | 11,9 | 1 | 1 |
| C | atorvastatina | 51,6 | 10,2 | 2 | 2 |
| B | acido acetilsalicilico | 38,3 | 49,6 | 3 | 3 |
| A | pantoprazolo | 30,3 | 16,3 | 4 | 5 |
| A | omeprazolo | 30,1 | 16,2 | 5 | 4 |
| C | amlodipina | 27,2 | 5,4 | 6 | 6 |
| A | metformina | 20,7 | 11,2 | 7 | 7 |
| C | nebivololo | 18,3 | 3,6 | 8 | 8 |
| A | esomeprazolo | 16,9 | 9,1 | 9 | 10 |
| H | levotiroxina | 15,9 | 49,5 | 10 | 11 |
| C | furosemide | 15,9 | 3,1 | 11 | 9 |
| C | valsartan | 15,2 | 3,0 | 12 | 12 |
| C | simvastatina | 14,3 | 2,8 | 13 | 13 |
| A | lansoprazolo | 13,3 | 7,1 | 14 | 14 |
| C | valsartan/idroclorotiazide | 12,0 | 2,4 | 15 | 15 |
| J | amoxicillina/acido clavulanico | 11,9 | 40,3 | 16 | 16 |
| C | losartan | 10,4 | 2,1 | 17 | 17 |
| C | olmesartan/idroclorotiazide | 10,2 | 2,0 | 18 | 20 |
| C | olmesartan | 10,1 | 2,0 | 19 | 21 |
| G | alfuzosina | 10,0 | 23,7 | 20 | 24 |
| A | colecalfiferolo | 9,7 | 5,3 | 21 | 38 |
| C | rosuvastatina | 9,7 | 1,9 | 22 | 18 |
| C | bisoprololo | 9,6 | 1,9 | 23 | 28 |
| N | escitalopram | 9,4 | 17,2 | 24 | 22 |
| C | lercanidipina | 9,4 | 1,9 | 25 | 25 |
| C | telmisartan | 9,2 | 1,8 | 26 | 26 |
| C | enalapril | 9,2 | 1,8 | 27 | 23 |
| C | atenololo | 9,0 | 1,8 | 28 | 27 |
| C | candesartan | 9,0 | 1,8 | 29 | 30 |
| G | tamsulosina | 8,9 | 20,9 | 30 | 29 |

*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 | 92,56 | 13,3 | 16,2 | 9,4 | 8,4 | 4,7 |
| Anticorpi monoclonali | 25,40 | 18,9 | 24,8 | 1,2 | 13,9 | 15,4 |
| Inibitori della proteina chinasi | 15,09 | 5,2 | 17,4 | 0,4 | 16,1 | 16,1 |
| Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa) | 11,18 | 0,4 | 2,2 | 1,1 | 1,1 | -4,3 |
| Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva | 9,68 | 23,5 | 11,1 | 0,9 | 21,5 | 13,9 |
| Inibitori dell'interleuchina | 5,17 | 53,8 | 47,4 | 0,5 | 55,7 | 51,7 |
| Altre sostanze ad azione immunosoppressiva | 4,83 | 5,3 | 2,3 | 0,1 | 20,8 | -46,2 |
| Altri antineoplastici | 3,71 | 42,5 | 15,7 | 0,2 | -3,1 | -11,1 |
| Interferoni | 3,09 | 28,6 | 17,3 | 0,7 | 1,6 | 22,3 |
| Altri antagonisti ormonali e agenti correlati | 2,43 | -2,2 | 39,7 | 0,2 | 2,1 | 54,5 |
| Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine | 1,84 | 4,5 | 7,4 | 1,1 | 10,3 | 20,8 |
| Fattori di stimolazione delle colonie | 1,74 | 2,1 | 96,5 | 0,2 | 4,4 | 75,8 |
| Analoghi dell'acido folico | 1,35 | 1,2 | 24,6 | 0,1 | -44,1 | -34,9 |
| Analoghi della pirimidina | 1,13 | 9,1 | -2,6 | 0,4 | -5,3 | -2,5 |
| Altre citochine e immunomodulatori | 1,04 | 10,5 | -25,2 | 0,1 | 3,9 | -29,5 |
| Antiandrogeni | 0,91 | 59,2 | 3,4 | 0,9 | 8,0 | 22,5 |
| Inibitori della calcineurina | 0,89 | 11,2 | 7,8 | 0,3 | 14,3 | -4,8 |
| Taxani | 0,80 | -2,3 | 17,5 | 0,2 | -11,0 | 0,7 |
| Antiestrogeni | 0,71 | 11,7 | 24,5 | 0,3 | 12,1 | 2,2 |
| Antracicline e sostanze correlate | 0,54 | 3,6 | 16,4 | 0,1 | -5,5 | 11,4 |
| Alcaloidi della vinca ed analoghi | 0,26 | 5,5 | 15,2 | 0,0 | -9,9 | 0,9 |
| Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali | 0,25 | -33,3 | -19,9 | 0,0 | -33,1 | -20,1 |
| Altri antibiotici citotossici | 0,12 | -3,3 | 30,4 | 0,1 | -9,3 | 33,5 |
| Composti del platino | 0,08 | -10,6 | -6,6 | 0,2 | 17,9 | -1,7 |
| Analoghi della mostarda azotata | 0,08 | -76,1 | -58,3 | 0,1 | -28,5 | -4,1 |
| Etilenimine | 0,07 | 60,9 | -22,4 | 0,0 | 66,2 | -16,9 |
| Analoghi della purina | 0,05 | -51,6 | -33,7 | 0,0 | -18,8 | -59,6 |
| Nitrosouree | 0,05 | 39,1 | 1,1 | 0,0 | 39,5 | 12,6 |
| Altre sostanze alchilanti | 0,04 | -32,0 | -54,3 | 0,0 | 3,5 | 6,8 |
| Derivati della podofillotossina | 0,01 | 51,2 | 10,7 | 0,0 | 40,7 | 29,4 |
| Agenti usati nella terapia fotodinamica | 0,01 | 17,5 | -43,3 | 0,0 | 17,8 | -43,3 |
| Alchilsulfonati | 0,01 | -69,2 | -79,5 | 0,0 | 33,6 | -0,7 |
| J-Antimicrobici generali per uso sistemico | 50,63 | -33,2 | 14,0 | 4,8 | 0,8 | -25,4 |
| Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV | 26,71 | -49,8 | 71,1 | 0,4 | -22,9 | 53,0 |
| Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc. | 3,76 | 19,8 | -47,3 | 0,6 | 17,9 | -51,9 |
| Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi | 3,10 | -2,4 | 37,4 | 0,9 | 7,4 | 20,7 |
| Vaccini pneumococchi | 2,15 | 22,6 | 29,4 | 0,1 | 21,5 | 25,4 |
| Immunoglobuline umane normali | 2,00 | 10,6 | 30,3 | 0,0 | -1,7 | 24,0 |
| Vaccini meningococchi | 1,74 | >100 | -35,7 | 0,1 | >100 | -18,7 |
| Vaccini batterici e virali in associazione | 1,60 | 16,1 | 26,3 | 0,1 | 22,3 | 19,3 |
| Altri antimicotici per uso sistemico | 1,25 | 2,3 | 1,5 | 0,0 | 15,5 | 4,5 |
| Vaccini influenzali | 0,90 | 17,3 | 15,8 | 0,5 | -26,1 | 11,7 |
| Altri antivirali | 0,76 | -14,9 | -56,7 | 0,1 | -13,6 | -58,4 |
| Altri antibatterici | 0,69 | -21,1 | 2,2 | 0,0 | 32,7 | -40,8 |
| Immunoglobuline specifiche | 0,62 | -67,5 | 20,6 | 0,0 | -48,8 | -9,0 |
| Tetracicline | 0,60 | 18,7 | 34,9 | 0,0 | 6,3 | -41,9 |
| Inibitori della proteasi | 0,58 | -38,8 | -51,6 | 0,1 | -41,0 | -55,6 |
| Vaccini morbillo | 0,57 | 73,7 | -3,0 | 0,1 | 32,3 | 26,2 |
| Antibiotici | 0,43 | -3,6 | -9,6 | 0,0 | -1,6 | -46,8 |
| Derivati triazolici | 0,38 | -28,4 | -33,1 | 0,1 | 17,0 | -23,4 |
| Vaccino papillomavirus | 0,37 | 48,4 | -2,6 | 0,0 | 7,4 | -6,9 |
| Antibatterici glicopeptidici | 0,35 | -26,5 | -38,9 | 0,0 | 2,0 | -43,7 |
| Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi | 0,34 | 31,0 | -16,8 | 0,3 | -4,6 | -63,1 |
| Polimixine | 0,28 | -15,5 | 26,2 | 0,0 | 4,4 | 44,2 |
| Carbapenemi | 0,19 | 40,7 | -27,3 | 0,1 | >100 | 68,5 |
| Altri aminoglicosidi | 0,14 | 26,8 | -1,4 | 0,0 | -3,9 | -9,3 |
| Cefalosporine di terza generazione | 0,14 | 30,0 | -14,6 | 0,2 | -2,1 | -26,2 |
| Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi | 0,13 | -11,7 | -69,1 | 0,0 | -12,5 | -80,8 |
| Vaccini varicellosi | 0,13 | -37,2 | -27,6 | 0,0 | -43,6 | -10,7 |

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/ 1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|---|-------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|-------------|--------------------------|
| Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa | 0,10 | 24,5 | -40,8 | 0,1 | >100 | -20,3 |
| Vaccini pertossici | 0,10 | 59,2 | -24,3 | 0,0 | 46,4 | -22,9 |
| Altre cefalosporine e penemi | 0,09 | >100 | -1,2 | 0,0 | >100 | 0,4 |
| Fluorochinoloni | 0,09 | 62,1 | -15,9 | 0,3 | 2,7 | -14,9 |
| Cefalosporine di prima generazione | 0,07 | 17,6 | -33,9 | 0,1 | 25,1 | -16,2 |
| Macrolidi | 0,06 | -8,1 | 3,6 | 0,1 | 2,8 | -36,4 |
| Vaccini epatitici | 0,04 | 36,2 | -66,7 | 0,0 | 19,6 | -64,9 |
| Cefalosporine di quarta generazione | 0,04 | 68,7 | -6,5 | 0,0 | 53,8 | -25,8 |
| Monobattami | 0,03 | -31,7 | -25,9 | 0,0 | -31,5 | -25,9 |
| Derivati imidazolici | 0,02 | 56,5 | 32,5 | 0,0 | 16,5 | 48,7 |
| Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati | 0,01 | -8,1 | -23,1 | 0,0 | -4,9 | -56,4 |
| Vaccini della diarrea da rota virus | 0,01 | 73,0 | -91,3 | 0,0 | 88,6 | -90,7 |
| Penicilline ad ampio spettro | 0,01 | -16,1 | -61,6 | 0,1 | 27,4 | 43,4 |
| Vaccini poliomielitici | 0,01 | 70,5 | -34,0 | 0,0 | 48,6 | -34,1 |
| B-Sangue e organi emopoietici | 34,57 | 5,4 | 32,7 | 40,6 | 25,9 | 4,2 |
| Fattori della coagulazione del sangue | 11,76 | 7,7 | 46,4 | 0,1 | 9,1 | 41,0 |
| Altri preparati antianemici | 5,96 | -8,3 | 66,7 | 5,1 | 18,3 | 59,8 |
| Inibitori del Fattore Xa diretto | 4,69 | 31,8 | 6,8 | 5,6 | 32,0 | 3,8 |
| Antiaggreganti plastrinici, esclusa l'eparina | 3,40 | 9,5 | 59,9 | 14,5 | 41,0 | 66,0 |
| Eparinici | 1,66 | 12,9 | -20,4 | 4,5 | 34,3 | -31,9 |
| Inibitori diretti della trombina | 1,42 | 24,6 | -10,1 | 1,6 | 30,0 | -11,8 |
| Altri emostatici per uso sistemico | 1,30 | 12,3 | 69,9 | 0,1 | 16,8 | 70,4 |
| Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche | 1,26 | -14,2 | >100 | 0,2 | -7,8 | >100 |
| Soluzioni nutrizionali parenterali | 0,66 | -18,5 | 19,0 | 0,7 | 1,9 | 6,8 |
| Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico | 0,59 | -0,3 | -19,3 | 4,3 | -0,5 | -18,1 |
| Farmaci usati nell'Angioedema ereditario | 0,47 | 23,7 | 35,4 | 0,0 | 27,6 | 35,3 |
| Emostatici locali | 0,33 | -41,0 | 50,7 | 0,0 | -43,5 | 33,2 |
| Enzimi | 0,22 | -19,4 | -9,0 | 0,0 | 35,2 | >100 |
| Altri antitrombotici | 0,20 | -0,9 | -23,5 | 0,4 | 25,6 | -23,0 |
| Inibitori delle proteasi | 0,20 | 9,8 | 8,9 | 0,0 | -7,6 | >100 |
| Ferro trivalente, preparati parenterali | 0,13 | 35,3 | -3,5 | 0,0 | 35,6 | -5,4 |
| Aminoacidi | 0,08 | -24,7 | >100 | 0,0 | -27,9 | 18,1 |
| Soluzioni ipertoniche | 0,08 | -14,1 | -59,6 | 0,0 | -15,4 | -59,6 |
| Ferro trivalente, preparati orali | 0,04 | 15,4 | 18,1 | 0,1 | -1,0 | 25,7 |
| Emofiltrati | 0,03 | -31,3 | -7,9 | 0,0 | -24,3 | -33,0 |
| Soluzioni elettrolitiche | 0,03 | -10,1 | -39,3 | 0,3 | 4,9 | -63,3 |
| Vitamine | 0,02 | 1,8 | >100 | 0,3 | 1,8 | 92,3 |
| Fibrinogeno | 0,02 | 0,0 | 96,9 | 0,0 | 0,3 | 94,3 |
| Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica | 0,01 | 2,9 | -44,5 | 0,0 | 2,5 | -33,9 |
| Vitamina K | 0,01 | -11,9 | -14,1 | 0,0 | -20,2 | -8,1 |
| A-Apparato gastrointestinale e metabolismo | 16,23 | 7,0 | 29,0 | 23,4 | 15,9 | -24,6 |
| Enzimi | 6,92 | 7,1 | 58,0 | 0,0 | 7,5 | 66,6 |
| Insuline e analoghi, ad azione lunga | 2,93 | 9,4 | 27,9 | 6,7 | 23,4 | 18,5 |
| Biguanidi e Sulfonamidi in associazione | 2,50 | 8,0 | 48,6 | 6,0 | 21,0 | 42,7 |
| Analoghi del recettore GLP-1 | 1,30 | 26,7 | 15,0 | 1,4 | 36,1 | 14,0 |
| Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4) | 0,83 | -23,8 | -13,1 | 1,9 | -7,9 | -6,1 |
| Inibitori del co-trasportatore SGLT-2 | 0,40 | 43,8 | 34,8 | 0,8 | 42,5 | 31,2 |
| Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo | 0,36 | -7,8 | 16,4 | 0,0 | -16,9 | 2,6 |
| Inibitori della pompa acida | 0,21 | 41,9 | 4,9 | 2,0 | 17,6 | -49,3 |
| Antagonisti della serotonina (5HT3) | 0,18 | -10,4 | 15,0 | 0,0 | -8,4 | -48,6 |
| Altri antiemetici | 0,09 | -11,7 | -6,6 | 0,0 | -12,9 | -3,3 |
| Antibiotici | 0,09 | >100 | 25,9 | 0,2 | 55,8 | -13,7 |
| Aminoacidi e derivati | 0,08 | >100 | -37,7 | 0,0 | >100 | -33,8 |
| Antagonisti dei recettori H2 | 0,08 | >100 | -32,5 | 0,4 | 70,1 | 44,3 |
| Insuline e analoghi, ad azione rapida | 0,06 | 12,7 | -74,1 | 0,3 | 6,5 | -71,3 |
| Preparati a base di enzimi | 0,04 | -42,0 | -28,3 | 0,1 | -16,4 | -30,9 |
| Polivitaminici, non associati | 0,03 | -73,1 | -68,2 | 0,0 | -74,0 | -65,4 |
| Lassativi ad azione osmotica | 0,03 | 0,3 | -53,8 | 0,4 | -17,4 | -62,6 |
| Clismi | 0,02 | -17,5 | -68,6 | 2,0 | 2,0 | -69,9 |
| Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino | 0,02 | -2,7 | 71,8 | 0,1 | -3,3 | >100 |
| Tiazolidinedioni | 0,02 | 30,7 | -26,3 | 0,3 | 54,8 | -10,9 |
| Anticolinergici sintetici, esteri con gruppi aminici terziari | 0,02 | -27,9 | >100 | 0,0 | -29,3 | 55,3 |
| Procinetici | 0,01 | 1,6 | -43,7 | 0,1 | 1,6 | -55,0 |
| N-Sistema nervoso | 7,59 | 11,8 | -9,3 | 16,6 | 5,2 | -26,8 |
| Altri antipsicotici | 2,79 | 0,7 | 20,2 | 2,6 | 19,3 | 19,6 |

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/ 1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|--|-------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|-------------|--------------------------|
| Altri farmaci del sistema nervoso | 1,47 | >100 | -23,4 | 0,2 | >100 | -17,8 |
| Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi | 0,74 | 5,0 | 38,0 | 3,6 | 1,9 | 8,0 |
| Diazepine, oxazepine e tiазepine | 0,36 | -36,1 | -35,0 | 2,8 | 5,5 | -16,8 |
| Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool | 0,27 | 20,3 | >100 | 0,3 | 17,7 | 32,2 |
| Dopa e suoi derivati | 0,27 | -31,5 | -48,4 | 0,2 | -4,8 | -53,8 |
| Anticolinesterasici | 0,22 | -34,5 | 6,4 | 1,2 | 6,8 | 9,0 |
| Idrocarburi alogenati | 0,20 | -31,7 | 24,7 | 0,0 | -30,1 | 28,8 |
| Amidi | 0,17 | -11,2 | -17,3 | 1,3 | 3,6 | -4,8 |
| Altri anestetici generali | 0,15 | -5,0 | -1,7 | 0,2 | 8,7 | -52,4 |
| Altri farmaci anti-dementia | 0,15 | -45,8 | >100 | 1,1 | 5,6 | 74,0 |
| Altri analgesici ed antipiretici | 0,14 | 21,7 | 23,7 | 0,0 | 21,2 | 30,8 |
| Altri ipnotici e sedativi | 0,11 | 43,2 | 7,4 | 0,0 | 50,5 | 18,9 |
| Altri antiepilettici | 0,09 | 11,0 | -80,0 | 0,1 | 13,7 | -89,2 |
| Anestetici oppioidi | 0,08 | 5,1 | 12,8 | 0,2 | 12,9 | -18,3 |
| Derivati benzodiazepinici | 0,04 | -28,8 | -42,8 | 1,3 | -6,7 | -52,3 |
| Anilidi | 0,04 | -52,4 | -59,8 | 0,2 | -19,4 | -80,6 |
| Altri psicostimolanti e nootropi | 0,04 | 8,2 | 6,0 | 0,1 | 3,8 | 18,6 |
| Derivati della carbossamide | 0,03 | 36,0 | -8,2 | 0,1 | 22,8 | -52,3 |
| Derivati del butirrofenone | 0,03 | 2,1 | -32,8 | 0,6 | 4,1 | -13,9 |
| Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico | 0,03 | 0,4 | -42,0 | 0,1 | 10,8 | -48,6 |
| Altre sostanze dopaminergiche | 0,02 | 18,3 | -33,4 | 0,0 | 24,7 | -33,1 |
| Agonisti della dopamina | 0,02 | 35,5 | -67,4 | 0,0 | -60,2 | -80,1 |
| Derivati degli acidi grassi | 0,02 | 37,1 | -60,4 | 0,1 | 15,0 | -76,1 |
| Derivati xantinici | 0,02 | >100 | 16,4 | 0,0 | 29,4 | 12,4 |
| Acido salicilico e derivati | 0,01 | 0,4 | 81,4 | 0,0 | 4,9 | 64,6 |
| Simpaticomimetici ad azione centrale | 0,01 | 9,0 | -40,8 | 0,0 | 8,3 | -52,9 |
| Derivati della fenilpiperidina | 0,01 | -4,0 | -60,4 | 0,0 | -20,4 | -81,4 |
| Alcaloidi naturali dell'oppio | 0,01 | -6,2 | -87,8 | 0,0 | -36,0 | -89,8 |
| Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B | 0,01 | -83,7 | -71,5 | 0,0 | -81,2 | -85,1 |
| Derivati del tioantene | 0,01 | 12,5 | -14,0 | 0,1 | 7,1 | -11,0 |
| Fenotiazine con struttura piperazinica | 0,01 | -1,4 | -50,6 | 0,2 | -1,4 | -10,3 |
| Benzamidi | 0,01 | 21,3 | -60,4 | 0,0 | -3,3 | -67,5 |
| C-Sistema cardiovascolare | 5,32 | 16,2 | 7,9 | 8,9 | 11,7 | -49,1 |
| Altri preparati cardiaci | 2,19 | 31,4 | 26,4 | 3,1 | 26,0 | 29,5 |
| Altri antipertensivi | 1,91 | -8,3 | -12,2 | 0,1 | 4,3 | -6,9 |
| Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridizzanti | 0,50 | >100 | >100 | 0,1 | 55,8 | -59,9 |
| Antagonisti dell'angiotensina II in associazione | 0,18 | >100 | >100 | 0,1 | >100 | >100 |
| Altri stimolanti cardiaci | 0,13 | -12,4 | 18,1 | 0,0 | -7,3 | 22,8 |
| Adrenergici e dopaminergici | 0,10 | -15,1 | -9,0 | 0,0 | -44,3 | -89,5 |
| Antagonisti della Vasopressina | 0,07 | 56,3 | 81,9 | 0,0 | 77,1 | 87,6 |
| Antiarritmici, classe III | 0,05 | -3,8 | -24,3 | 0,2 | -4,6 | -30,8 |
| Nitrati organici | 0,03 | 5,0 | 18,8 | 0,1 | -28,5 | -73,7 |
| Sulfonamidi, non associate | 0,03 | -4,8 | -50,3 | 1,3 | 22,5 | -68,5 |
| Betabloccanti, selettivi | 0,03 | -71,6 | -20,5 | 0,3 | -5,9 | -67,4 |
| Derivati diidropiridinici | 0,02 | -28,2 | 6,2 | 0,5 | -7,7 | -55,9 |
| Antagonisti dell'aldosterone | 0,02 | 43,5 | -44,4 | 0,1 | 46,7 | -65,7 |
| Betabloccanti, non selettivi | 0,02 | 59,2 | 52,6 | 0,0 | -20,5 | -67,1 |
| Prostaglandine | 0,01 | 23,7 | 41,3 | 0,0 | -13,9 | 80,1 |
| Agonisti dei recettori dell'imidazolina | 0,01 | -13,4 | -38,3 | 0,1 | -7,2 | -59,2 |
| Antiarritmici, classe IC | 0,01 | 31,0 | -11,9 | 0,0 | -19,3 | -68,4 |
| H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali | 4,72 | -13,6 | 2,9 | 4,2 | 2,6 | -23,2 |
| Somatostatina e analoghi | 1,50 | 5,3 | 3,6 | 0,2 | 4,1 | 2,6 |
| Somatotropina e analoghi | 1,46 | -2,9 | 4,3 | 0,3 | 7,2 | 1,2 |
| Altre sostanze antiparatiroidiche | 0,64 | -40,9 | -1,4 | 0,4 | -0,1 | 37,6 |
| Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi | 0,54 | 17,9 | 35,4 | 0,0 | 18,2 | 37,0 |
| Glicocorticoidi | 0,43 | 14,6 | 18,8 | 3,2 | 5,0 | -23,8 |
| Ormoni paratiroidici | 0,10 | -81,8 | -58,2 | 0,0 | -81,7 | -58,3 |
| Vasopressina e analoghi | 0,02 | -38,7 | -50,0 | 0,0 | 35,7 | -59,9 |
| Ormoni tiroidei | 0,01 | >100 | 30,4 | 0,1 | 9,1 | -75,5 |
| Ossitocina e suoi derivati | 0,01 | >100 | -59,0 | 0,0 | >100 | -45,7 |
| V-Vari | 3,80 | 4,1 | -26,1 | 1,5 | 2,1 | -50,7 |
| Sostanze chelanti del ferro | 0,98 | -3,2 | -23,1 | 0,0 | -9,3 | -21,3 |
| Antidoti | 0,66 | 17,4 | 11,3 | 0,1 | -1,7 | -12,7 |
| Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita' | 0,64 | 3,9 | -40,8 | 0,0 | 0,1 | -49,5 |
| Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia | 0,39 | -13,2 | 23,0 | 0,3 | -5,3 | 32,1 |

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/ 1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|--|-------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|----------------|--------------------------|
| Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici | 0,25 | 38,9 | 39,5 | 0,3 | -5,1 | 51,6 |
| Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori | 0,16 | 11,2 | -44,2 | 0,0 | -3,2 | -67,4 |
| Mezzi di contrasto paramagnetici | 0,13 | -11,8 | -61,0 | 0,0 | -1,1 | -69,8 |
| Radiofarmaci terapeutici vari | 0,12 | 10,7 | -13,4 | 0,0 | 0,3 | -18,4 |
| Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari | 0,08 | 2,4 | -46,5 | 0,0 | -1,2 | -57,1 |
| Test per la funzionalita' tiroidea | 0,06 | -4,7 | -42,3 | 0,0 | -0,1 | -42,4 |
| Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti | 0,05 | 47,7 | -40,8 | 0,6 | 8,6 | -71,2 |
| Composti del tecnezio 99mTc | 0,05 | -17,5 | -41,2 | 0,0 | 25,6 | -38,9 |
| Composti dello iodio 131I | 0,04 | 57,3 | -8,1 | 0,0 | >100 | -7,5 |
| Composti dello iodio 123I | 0,04 | 19,4 | -71,7 | 0,0 | 20,0 | -71,5 |
| Mezzi di contrasto per ultrasonologia | 0,04 | -4,6 | -16,1 | 0,0 | -4,3 | -16,1 |
| Estratti allergenici | 0,03 | 97,0 | -74,4 | 0,0 | >100 | -74,0 |
| Composti dell'indio 111In | 0,02 | -48,7 | >100 | 0,0 | -48,5 | >100 |
| Altri diagnostici | 0,02 | 38,6 | -68,7 | 0,0 | 8,4 | -59,8 |
| Aminoacidi, comprese le associazioni con polipeptidi | 0,01 | 29,8 | -18,0 | 0,0 | 30,3 | -18,2 |
| Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di infiammazione e infezione | 0,01 | >100 | -20,6 | 0,0 | >100 | -81,1 |
| Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarita' | 0,01 | 14,0 | -47,9 | 0,0 | 18,5 | -48,1 |
| G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali | 2,20 | 1,8 | 16,1 | 1,0 | 14,2 | -57,7 |
| Gonadotropine | 1,59 | -3,6 | 52,7 | 0,2 | -3,0 | 33,8 |
| Farmaci usati nella disfunzione erettile | 0,34 | 8,5 | -12,1 | 0,2 | 35,3 | 3,4 |
| Antiprogestinici | 0,14 | >100 | 7,9 | 0,1 | >100 | 12,3 |
| Prostaglandine | 0,08 | 8,2 | -30,2 | 0,0 | 22,4 | -40,2 |
| Altri ginecologici | 0,02 | -35,4 | -73,5 | 0,0 | 12,0 | -53,0 |
| Altri urologici | 0,01 | >100 | -72,2 | 0,1 | >100 | -72,5 |
| Derivati del 3-ossoandrostene (4) | 0,01 | -4,5 | -82,5 | 0,0 | -4,6 | -83,8 |
| R-Sistema respiratorio | 2,20 | 38,7 | 7,6 | 1,3 | -20,3 | -47,8 |
| Altri preparati per il sistema respiratorio | 1,29 | 55,8 | 58,8 | 0,0 | >100 | 60,6 |
| Altri antiasmatici per uso sistemico | 0,51 | 20,3 | -16,0 | 0,1 | 28,5 | 12,8 |
| Mucolitici | 0,15 | 5,3 | -16,6 | 0,2 | -52,8 | -4,7 |
| Surfattanti polmonari | 0,11 | >100 | 16,2 | 0,0 | -8,0 | >100 |
| Anticolinergici | 0,04 | -10,6 | -63,3 | 0,1 | 12,7 | -74,9 |
| Alchilamine sostituite | 0,03 | -20,5 | 19,0 | 0,1 | -16,6 | 13,8 |
| Glicocorticoidi | 0,02 | >100 | -57,6 | 0,1 | -1,4 | -58,2 |
| Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici | 0,02 | 35,9 | -16,5 | 0,2 | 9,0 | -38,6 |
| Adrenergici ed altri antiasmatici | 0,02 | -38,3 | -84,3 | 0,1 | -21,4 | -73,2 |
| S-Organi di senso | 1,91 | 30,0 | -37,6 | 1,1 | 43,3 | -56,0 |
| Sostanze antineovascolarizzazione | 1,61 | 30,5 | -17,3 | 0,3 | 45,4 | -21,6 |
| Corticosteroidi, non associati | 0,23 | 21,3 | -33,7 | 0,1 | 27,7 | -38,6 |
| Anticolinergici | 0,01 | >100 | -67,4 | 0,3 | >100 | -65,6 |
| Antibiotici | 0,01 | 76,5 | -62,6 | 0,1 | 6,5 | -37,1 |
| Fluorochinoloni | 0,01 | -2,6 | -11,7 | 0,1 | -6,8 | 3,3 |
| Corticosteroidi antimicrobici in associazione | 0,01 | >100 | -29,7 | 0,1 | 31,2 | -14,5 |
| M-Sistema muscolo-scheletrico | 1,44 | 33,0 | -4,3 | 4,2 | 5,8 | -1,3 |
| Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione | 0,79 | 12,3 | 9,9 | 3,2 | 11,9 | 31,9 |
| Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico | 0,33 | >100 | 13,7 | 0,0 | 0,6 | -96,6 |
| Altri miorelassanti ad azione periferica | 0,14 | -2,5 | -36,8 | 0,0 | 2,2 | -37,8 |
| Altri composti ammoniacali quaternari | 0,07 | -46,1 | -7,7 | 0,1 | -9,1 | -23,7 |
| Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate | 0,04 | -16,4 | 17,3 | 0,7 | -5,5 | 28,6 |
| Altri miorelassanti ad azione centrale | 0,02 | 57,0 | -19,2 | 0,1 | 1,5 | -37,4 |
| Dantrolene e derivati | 0,02 | 20,0 | 24,6 | 0,0 | 10,9 | 21,2 |
| Enzimi | 0,02 | >100 | 23,0 | 0,0 | -76,0 | -66,3 |
| Bifosfonati | 0,01 | -57,7 | -89,7 | 0,0 | -41,8 | -85,3 |
| D-Dermatologici | 0,17 | 15,0 | -51,9 | 20,1 | >100 | 56,8 |
| Altri cicatrizzanti | 0,05 | 8,2 | 9,2 | 0,4 | 6,5 | 5,6 |
| Biguanidi e amidine | 0,03 | 8,1 | -46,1 | 1,2 | 25,0 | -35,1 |
| Derivati dello iodio | 0,02 | >100 | -55,8 | 17,7 | >100 | >100 |
| Enzimi proteolitici | 0,02 | >100 | 36,5 | 0,1 | >100 | -24,7 |
| Antivirali | 0,01 | -16,7 | -31,0 | 0,0 | -38,8 | -54,9 |
| Derivati ammoniacali quaternari | 0,01 | 7,5 | 3,4 | 0,3 | 7,1 | 24,7 |
| Sulfonamidi | 0,01 | 2,3 | -87,2 | 0,2 | 7,3 | -81,2 |
| P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti | 0,00 | 54,1 | -82,2 | 0,0 | 85,6 | -84,3 |

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 | 92,56 | 13,3 | 16,2 | 9,4 | 8,4 | 4,7 |
| trastuzumab | 5,37 | 5,9 | 16,2 | 0,2 | 8,8 | 16,6 |
| bevacizumab | 4,98 | -0,3 | 35,2 | 0,2 | 3,5 | 35,0 |
| adalimumab | 4,58 | 10,1 | -2,7 | 0,4 | 10,7 | -2,7 |
| nivolumab | 4,07 | >100 | 35,8 | 0,1 | >100 | 35,7 |
| lenalidomide | 3,42 | 6,4 | 2,3 | 0,1 | 28,4 | 1,7 |
| etanercept | 3,14 | -7,7 | 4,0 | 0,3 | -4,3 | -0,3 |
| pertuzumab | 2,92 | 29,7 | 74,6 | 0,1 | 29,6 | 74,4 |
| rituximab | 2,88 | -6,7 | -6,2 | 0,6 | 7,2 | 3,8 |
| fingolimod | 2,79 | 12,0 | 34,3 | 0,1 | 12,4 | 33,5 |
| interferone beta 1a | 2,31 | 25,9 | 19,4 | 0,6 | 0,4 | 23,0 |
| ustekinumab | 2,26 | 21,6 | 70,1 | 0,2 | 23,8 | 70,2 |
| abiraterone | 2,24 | -2,4 | 37,9 | 0,1 | 3,8 | 37,5 |
| imatinib | 2,10 | -22,0 | 21,1 | 0,1 | 2,4 | 4,2 |
| dasatinib | 1,69 | 4,1 | 41,1 | 0,0 | 3,5 | 43,0 |
| golimumab | 1,54 | 1,7 | 25,5 | 0,1 | 6,1 | 28,1 |
| nilotinib | 1,43 | 5,5 | 29,4 | 0,0 | 6,0 | 29,1 |
| ruxolitinib | 1,40 | 39,6 | 48,4 | 0,0 | 37,9 | 39,2 |
| abatacept | 1,37 | 28,1 | 43,7 | 0,1 | 25,3 | 42,8 |
| eculizumab | 1,37 | 23,2 | -21,1 | 0,0 | 26,5 | -22,4 |
| pemetrexed | 1,33 | 2,2 | 26,1 | 0,0 | 7,4 | 26,2 |
| infliximab | 1,33 | -14,8 | -11,8 | 0,2 | -12,2 | -26,3 |
| secukinumab | 1,16 | >100 | 39,2 | 0,1 | >100 | 39,2 |
| bortezomib | 1,14 | -5,0 | -8,9 | 0,1 | -4,7 | -9,0 |
| tocilizumab | 1,11 | 19,6 | 33,8 | 0,1 | 27,1 | 34,2 |
| natalizumab | 1,11 | 17,0 | -17,5 | 0,1 | 17,4 | -17,5 |
| trastuzumab emtansine | 1,06 | -10,6 | 17,4 | 0,0 | -8,6 | 17,2 |
| pegfilgrastim | 1,05 | -9,9 | >100 | 0,1 | -11,5 | >100 |
| everolimus | 1,03 | -17,1 | 35,1 | 0,0 | -17,2 | 35,2 |
| leuprorelina | 0,99 | 3,7 | 1,6 | 0,3 | 4,3 | 35,4 |
| sunitinib maleato | 0,99 | -5,5 | 8,2 | 0,0 | -1,6 | 8,1 |
| cetuximab | 0,99 | 10,9 | 59,0 | 0,0 | 11,3 | 59,2 |
| ibrutinib | 0,91 | 96,0 | -32,5 | 0,0 | 96,5 | -32,5 |
| enzalutamide | 0,90 | 65,6 | 9,3 | 0,0 | 71,3 | 8,6 |
| tacrolimus | 0,87 | 12,1 | 19,9 | 0,3 | 15,6 | 8,6 |
| pembrolizumab | 0,86 | >100 | -14,5 | 0,0 | >100 | -1,1 |
| J - Antimicrobici | 50,63 | -33,2 | 14,0 | 4,8 | 0,8 | -25,4 |
| ledipasvir/sofosbuvir | 9,52 | -63,0 | 97,7 | 0,0 | -62,9 | 97,7 |
| sofosbuvir | 7,51 | -59,9 | 72,7 | 0,0 | -59,8 | 72,7 |
| sofosbuvir/velpatasvir | 3,35 | 0,0 | 29,7 | 0,1 | 0,0 | 29,0 |
| elbasvir/grazoprevir | 2,21 | 0,0 | 52,7 | 0,1 | 0,0 | 52,2 |
| entecavir | 2,14 | 5,4 | 46,6 | 0,5 | 10,0 | 47,1 |
| vaccino pneumococcico | 2,13 | 22,0 | 29,7 | 0,1 | 20,4 | 26,4 |
| daclatasvir | 1,63 | -61,4 | 73,2 | 0,0 | -39,4 | 74,6 |
| ombitasvir/paritaprevir/ritonavir | 1,62 | -60,2 | 71,3 | 0,0 | -22,5 | 69,5 |
| vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemophilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelitico inattivato/tetanoico | 1,41 | 9,9 | 33,5 | 0,1 | 10,3 | 34,6 |
| immunoglobulina umana uso endovenoso | 1,27 | 10,8 | 65,6 | 0,0 | 2,4 | 57,9 |
| vaccino meningococcico gruppo b | 0,82 | >100 | -58,2 | 0,0 | >100 | -64,0 |
| tenofovir | 0,81 | -11,6 | 21,8 | 0,3 | 6,1 | 30,4 |
| vaccino meningococcico ACWY | 0,79 | >100 | >100 | 0,1 | >100 | >100 |
| emtricitabina/rilpivirina/tenofovir | 0,77 | 11,7 | -39,9 | 0,1 | 12,0 | -39,9 |
| immunoglobulina umana normale per somminist. extravascolare | 0,73 | 10,2 | -4,8 | 0,0 | -7,6 | -7,4 |
| glecaprevir/pibrentasvir | 0,72 | 0,0 | 64,6 | 0,0 | 0,0 | 64,6 |
| B - Sangue e organi emopoietici | 34,57 | 5,4 | 32,7 | 40,6 | 25,9 | 4,2 |
| fattore viii | 7,63 | 8,2 | 51,1 | 0,1 | 10,6 | 49,1 |
| epoetina alfa | 2,88 | 22,1 | 89,7 | 3,3 | 76,7 | 91,0 |
| darbepoetina alfa | 2,30 | -14,9 | 72,2 | 1,0 | -13,4 | 77,2 |
| apixaban | 2,27 | 44,3 | 0,9 | 2,3 | 40,7 | 0,2 |
| rivaroxaban | 2,18 | 10,4 | 15,1 | 3,0 | 14,8 | 7,5 |
| dabigatran | 1,41 | 26,6 | -9,9 | 1,6 | 30,0 | -11,8 |
| eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante) | 1,30 | 21,3 | 29,1 | 0,0 | 24,3 | 29,1 |

| ATC I livello | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|---|------------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| nonacog alfa (fattore ix di coagulazione, ricombinante) | 1,16 | 0,5 | >100 | 0,0 | 0,8 | >100 |
| albumina umana | 1,16 | -16,0 | >100 | 0,1 | -12,6 | >100 |
| complesso protrombinico antiemofilico umano attivato | 1,11 | 6,6 | >100 | 0,0 | 7,8 | >100 |
| treprostiniil | 1,09 | 12,4 | 78,4 | 0,0 | 12,7 | 78,3 |
| ticagrelor | 0,98 | 16,5 | 36,0 | 1,1 | 20,6 | 35,0 |
| A - Gastrointestinale e metabolismo | 16,23 | 7,0 | 29,0 | 23,4 | 15,9 | -24,6 |
| insulina glargine | 1,83 | 26,5 | 18,9 | 4,5 | 33,2 | 9,1 |
| imiglucerasi | 1,36 | 11,9 | 55,3 | 0,0 | 12,2 | 55,3 |
| agalsidasi alfa | 1,35 | 39,2 | 62,5 | 0,0 | 39,6 | 62,3 |
| alglucosidasi acida umana ricombinante | 1,16 | -9,8 | 10,6 | 0,0 | -9,6 | 10,6 |
| agalsidasi beta | 1,04 | 13,8 | >100 | 0,0 | 14,2 | >100 |
| idursulfasi | 0,94 | -1,0 | 87,5 | 0,0 | -0,7 | 87,5 |
| insulina degludec | 0,85 | -11,2 | 73,4 | 1,7 | 13,9 | 73,4 |
| liraglutide | 0,64 | 7,3 | 6,9 | 0,7 | 10,3 | 6,9 |
| sitagliptin/metformina | 0,63 | -2,4 | 13,8 | 1,5 | 18,3 | 13,8 |
| vildagliptin/metformina | 0,61 | -17,3 | >100 | 1,4 | 0,1 | >100 |
| velaglucerasi alfa | 0,53 | -10,3 | >100 | 0,0 | -10,0 | >100 |
| linagliptin | 0,42 | 18,8 | 32,3 | 1,0 | 25,3 | 36,0 |
| dulaglutide | 0,37 | >100 | 10,7 | 0,4 | >100 | 12,1 |
| metformina/linagliptin | 0,34 | 4,8 | >100 | 0,8 | 7,7 | >100 |
| N - Sistema nervoso | 7,59 | 11,8 | -9,3 | 16,6 | 5,2 | -26,8 |
| paliperidone | 1,66 | 19,0 | 37,4 | 0,8 | 17,7 | 43,1 |
| dimetilfumarato | 1,36 | 0,0 | -18,5 | 0,1 | 0,0 | -18,5 |
| aripirazolo | 0,81 | -17,1 | 22,9 | 1,0 | 24,1 | 22,6 |
| metadone | 0,37 | 0,5 | 18,8 | 3,2 | 0,9 | 31,3 |
| buprenorfina/naloxone | 0,36 | 5,7 | 87,4 | 0,3 | 7,3 | 90,0 |
| risperidone | 0,32 | -19,8 | -29,8 | 0,7 | 14,8 | -2,9 |
| sodio oxibato | 0,25 | 16,0 | >100 | 0,3 | 15,7 | >100 |
| levodopa/carbidopa | 0,22 | -6,6 | -49,1 | 0,0 | 9,7 | -77,9 |
| rivastigmina | 0,19 | -34,3 | 9,2 | 0,6 | -3,3 | 17,9 |
| sevoflurano | 0,17 | -18,6 | 20,7 | 0,0 | -11,6 | 20,4 |
| C - Cardiovascolare | 5,32 | 16,2 | 7,9 | 8,9 | 11,7 | -49,1 |
| ranolazina | 1,26 | 47,3 | 31,7 | 1,2 | 48,8 | 37,8 |
| bosentan | 0,94 | -29,4 | -16,9 | 0,0 | -16,7 | -13,2 |
| ivabradina | 0,89 | 15,3 | 23,6 | 1,8 | 14,9 | 25,5 |
| ambrisentan | 0,48 | 24,1 | 86,7 | 0,0 | 30,7 | >100 |
| macitentan | 0,40 | 18,1 | -42,1 | 0,0 | 18,5 | -41,8 |
| H - Ormoni sistemici | 4,72 | -13,6 | 2,9 | 4,2 | 2,6 | -23,2 |
| somatropina | 1,46 | -2,9 | 4,2 | 0,3 | 7,2 | 1,2 |
| octreotide | 0,85 | -2,1 | 7,0 | 0,1 | -0,5 | 3,6 |
| cinacalcet | 0,55 | 2,3 | 3,0 | 0,1 | 7,7 | 3,4 |
| pegvisomant | 0,54 | 17,9 | 35,4 | 0,0 | 18,2 | 37,0 |
| V - Vari | 3,80 | 3,2 | -26,1 | 1,5 | 2,1 | -50,7 |
| deferasirox | 0,86 | -3,0 | -23,2 | 0,0 | -13,2 | -19,7 |
| sugammadex | 0,60 | 23,6 | 18,3 | 0,0 | 26,3 | 4,5 |
| iomeprolo | 0,28 | 2,5 | -27,6 | 0,0 | 3,3 | -48,9 |
| sevelamer | 0,21 | -19,4 | 27,2 | 0,2 | -7,6 | 49,2 |
| rasburicase | 0,16 | 68,4 | 80,2 | 0,0 | 68,2 | 67,8 |
| lantanio carbonato idrato | 0,15 | -12,4 | 22,3 | 0,1 | -12,2 | 22,3 |
| fluoro-18f-desossiglucosio | 0,14 | 22,0 | -44,9 | 0,0 | 4,3 | -68,8 |
| iodixanolo | 0,11 | 35,3 | -51,7 | 0,0 | 6,4 | -59,2 |
| radio-223ra-dicloruro | 0,10 | -1,3 | -20,7 | 0,0 | -3,2 | -20,7 |
| iopromide | 0,09 | -23,2 | -45,7 | 0,0 | -16,5 | -47,6 |
| deferiprone | 0,09 | 2,2 | -22,4 | 0,0 | 3,3 | -24,8 |
| G - Genito-urinario e ormoni sessuali | 2,20 | 1,8 | 16,1 | 1,0 | 14,2 | -57,7 |
| follitropina alfa da dna ricombinante | 0,74 | -12,6 | 49,7 | 0,1 | -6,1 | 41,2 |
| follitropina beta | 0,40 | -5,1 | >100 | 0,0 | -4,9 | >100 |
| tadalafil | 0,24 | 33,3 | 32,5 | 0,2 | 45,0 | 27,8 |
| menotropina | 0,21 | 6,3 | -4,4 | 0,0 | 7,5 | -3,8 |
| R - Respiratorio | 2,20 | 38,7 | 7,6 | 1,3 | -20,3 | -47,8 |
| ivacaftor | 0,74 | -8,4 | 54,0 | 0,0 | -0,6 | 54,1 |
| lumacaftor/ivacaftor | 0,55 | >100 | 76,6 | 0,0 | >100 | 69,9 |
| S - Organi di senso | 1,91 | 30,0 | -37,6 | 1,1 | 43,3 | -55,9 |
| ranibizumab | 1,03 | 21,6 | -6,1 | 0,1 | 24,6 | -0,9 |
| M - Muscolo-scheletrico | 1,44 | 33,0 | -4,3 | 4,2 | 5,8 | -1,3 |
| denosumab | 0,79 | 12,3 | 9,9 | 3,2 | 11,9 | 31,9 |
| ataluren | 0,20 | 0,0 | 45,7 | 0,0 | 0,0 | 30,6 |

| ATC I livello | Spesa pro capite | $\Delta\%$ 17-16 | $\Delta\%$ media nazionale | DDD/1000 ab die | $\Delta\%$ 17-16 | $\Delta\%$ media nazionale |
|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| D - Dermatologici | 0,17 | 15,0 | -51,9 | 20,1 | 225,3 | 56,7 |
| acido ialuronico | 0,05 | 0,8 | 61,7 | 0,3 | 1,0 | 52,3 |
| clorexidina/benzalconio | 0,03 | 13,9 | -49,6 | 0,7 | 51,3 | -53,5 |
| iodopovidone | 0,02 | >100 | -55,8 | 17,7 | >100 | >100 |
| bromelina | 0,01 | >100 | 69,6 | 0,0 | >100 | 44,6 |
| imiquimod | 0,01 | -16,4 | -30,0 | 0,0 | -34,4 | -47,0 |
| P - Antiparassitari | 0,00 | 54,1 | -82,2 | 0,0 | 85,6 | -84,3 |
| permetrina | 0,00 | 70,9 | -68,8 | 0,0 | 70,1 | -79,5 |

* 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 |
|-----|-----------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|------------|
| J | ledipasvir/sofosbuvir | 50,9 | 18,8 | 9,52 | 1 | 1 |
| B | fattore VIII | 40,8 | 22,1 | 7,63 | 2 | 3 |
| J | sofosbuvir | 40,2 | 14,8 | 7,51 | 3 | 2 |
| L | trastuzumab | 28,7 | 5,8 | 5,37 | 4 | 4 |
| L | bevacizumab | 26,6 | 5,4 | 4,98 | 5 | 5 |
| L | adalimumab | 24,5 | 4,9 | 4,58 | 6 | 7 |
| L | nivolumab | 21,8 | 4,4 | 4,07 | 7 | 28 |
| L | lenalidomide | 18,3 | 3,7 | 3,42 | 8 | 10 |
| J | sofosbuvir/velpatasvir | 17,9 | 6,6 | 3,35 | 9 | 0 |
| L | etanercept | 16,8 | 3,4 | 3,14 | 10 | 9 |
| L | pertuzumab | 15,6 | 3,2 | 2,92 | 11 | 17 |
| L | rituximab | 15,4 | 3,1 | 2,88 | 12 | 11 |
| B | epoetina alfa | 15,4 | 8,3 | 2,88 | 13 | 15 |
| L | fingolimod | 14,9 | 3,0 | 2,79 | 14 | 14 |
| L | interferone beta 1a | 12,3 | 2,5 | 2,31 | 15 | 21 |
| B | darbepoetina alfa | 12,3 | 6,7 | 2,30 | 16 | 12 |
| B | apixaban | 12,1 | 6,6 | 2,27 | 17 | 24 |
| L | ustekinumab | 12,1 | 2,4 | 2,26 | 18 | 20 |
| L | abiraterone | 12,0 | 2,4 | 2,24 | 19 | 16 |
| J | elbasvir/grazoprevir | 11,8 | 4,4 | 2,21 | 20 | 0 |
| B | rivaroxaban | 11,6 | 6,3 | 2,18 | 21 | 19 |
| J | entecavir | 11,4 | 4,2 | 2,14 | 22 | 18 |
| J | vaccino pneumococcico | 11,4 | 4,2 | 2,13 | 23 | 22 |
| L | imatinib | 11,2 | 2,3 | 2,10 | 24 | 13 |
| A | insulina glargine | 9,8 | 11,3 | 1,83 | 25 | 29 |
| L | dasatinib | 9,0 | 1,8 | 1,69 | 26 | 23 |
| N | paliperidone | 8,9 | 21,9 | 1,66 | 27 | 31 |
| J | daclatasvir | 8,7 | 3,2 | 1,63 | 28 | 6 |
| J | ombitasvir/paritaprevir/ritonavir | 8,7 | 3,2 | 1,62 | 29 | 8 |
| L | golimumab | 8,2 | 1,7 | 1,54 | 30 | 26 |

*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 |
|-----|---|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| J | vaccino meningococcico ACWY | 0,79 | 1011,8 | 0,1 | 1069,0 |
| L | secukinumab | 1,16 | 580,4 | 0,1 | 579,4 |
| L | pembrolizumab | 0,86 | 486,5 | 0,0 | 1193,0 |
| J | vaccino meningococcico gruppo b | 0,82 | 419,3 | 0,0 | 426,3 |
| L | nivolumab | 4,07 | 179,4 | 0,1 | 236,0 |
| L | vismodegib | 0,61 | 154,1 | 0,0 | 143,1 |
| L | ibrutinib | 0,91 | 96,0 | 0,0 | 96,5 |
| L | enzalutamide | 0,90 | 65,6 | 0,0 | 71,3 |
| C | ranolazina | 1,26 | 47,3 | 1,2 | 48,8 |
| B | apixaban | 2,27 | 44,3 | 2,3 | 40,7 |
| L | ruxolitinib | 1,40 | 39,6 | 0,0 | 37,9 |
| A | agalsidasi alfa | 1,35 | 39,2 | 0,0 | 39,6 |
| B | eltrombopag olamina | 0,73 | 38,2 | 0,0 | 50,7 |
| L | pertuzumab | 2,92 | 29,7 | 0,1 | 29,6 |
| L | abatacept | 1,37 | 28,1 | 0,1 | 25,3 |
| B | dabigatran | 1,41 | 26,6 | 1,6 | 30,0 |
| A | insulina glargine | 1,83 | 26,5 | 4,5 | 33,2 |
| L | interferone beta 1a | 2,31 | 25,9 | 0,6 | 0,4 |
| B | clopidogrel/acido acetilsalicilico | 0,78 | 25,7 | 6,0 | 31,8 |
| V | sugammadex | 0,60 | 23,6 | 0,0 | 26,3 |
| L | eculizumab | 1,37 | 23,2 | 0,0 | 26,5 |
| L | teriflunomide | 0,74 | 22,3 | 0,1 | 28,5 |
| B | epoetina alfa | 2,88 | 22,1 | 3,3 | 76,7 |
| J | vaccino pneumococcico | 2,13 | 22,0 | 0,1 | 20,4 |
| S | ranibizumab | 1,03 | 21,6 | 0,1 | 24,6 |
| L | ustekinumab | 2,26 | 21,6 | 0,2 | 23,8 |
| B | eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante) | 1,30 | 21,3 | 0,0 | 24,3 |
| L | tocilizumab | 1,11 | 19,6 | 0,1 | 27,1 |
| N | paliperidone | 1,66 | 19,0 | 0,8 | 17,7 |
| L | natalizumab | 1,11 | 17,0 | 0,1 | 17,4 |

*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 | 307,4 | 13,4 | 57,46 | 11,6 | 18,6 | 9,4 | 3,7 | -0,9 |
| Anticorpi monoclonali | 135,9 | 5,9 | 25,40 | 18,9 | 24,8 | 1,2 | 13,9 | 15,4 |
| Inibitori della protein chinasi | 80,8 | 3,5 | 15,10 | 5,1 | 17,5 | 0,4 | 16,0 | 16,1 |
| Antineoplastici citostatici - citostatici-altri | 18,3 | 0,8 | 3,41 | 24,8 | 17,8 | 0,4 | -2,5 | -19,6 |
| Antineoplastici citostatici - antimetaboliti | 14,2 | 0,6 | 2,66 | 0,3 | 8,5 | 0,6 | -12,2 | -4,9 |
| Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali | 13,1 | 0,6 | 2,44 | -2,8 | 40,1 | 0,2 | -1,5 | 56,7 |
| Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH | 10,5 | 0,5 | 1,96 | -0,1 | 9,2 | 1,2 | 7,6 | 20,9 |
| Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi | 10,3 | 0,5 | 1,93 | 8,6 | 8,8 | 2,6 | 8,7 | -9,4 |
| Terapia endocrina - antiandrogeni | 5,1 | 0,2 | 0,96 | 41,2 | -7,3 | 1,0 | -3,8 | -4,2 |
| Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani | 4,3 | 0,2 | 0,80 | -2,3 | 17,5 | 0,2 | -11,0 | 0,7 |
| Terapia endocrina - antiestrogeni | 4,3 | 0,2 | 0,80 | 9,5 | 19,9 | 1,0 | -0,1 | -16,8 |
| Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate | 2,9 | 0,1 | 0,54 | 3,6 | 16,4 | 0,1 | -5,5 | 11,4 |
| Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri | 2,9 | 0,1 | 0,54 | -16,2 | -3,0 | 0,1 | 2,2 | 9,1 |
| Antineoplastici citostatici - altri | 2,3 | 0,1 | 0,43 | 0,0 | -12,3 | 0,0 | 540,9 | -12,7 |
| Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti | 1,6 | 0,1 | 0,30 | -44,8 | -40,8 | 0,2 | -12,9 | 3,0 |
| Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri | 0,6 | 0,0 | 0,12 | -1,7 | 28,7 | 0,1 | -9,2 | 33,4 |
| Antineoplastici citostatici - composti del platino | 0,4 | 0,0 | 0,08 | -10,8 | -6,6 | 0,2 | 17,9 | -1,7 |
| Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso | 208,7 | 9,1 | 39,01 | -6,7 | 16,3 | 389,8 | 0,6 | 5,2 |
| Beta bloccanti | 31,7 | 1,4 | 5,92 | 2,0 | 19,1 | 47,0 | 1,9 | 9,2 |
| Calcio antag. (diidro.) | 23,8 | 1,0 | 4,45 | -2,4 | 2,6 | 50,8 | -1,8 | -0,8 |
| Angiotensina II antag. e diur. (ass) | 22,9 | 1,0 | 4,29 | -3,3 | 22,2 | 35,2 | -2,6 | 19,2 |
| Ace inibitori | 22,1 | 1,0 | 4,13 | -1,0 | 4,7 | 87,5 | 0,3 | 0,2 |
| Angiotensina II antag. | 19,9 | 0,9 | 3,72 | -0,4 | 9,8 | 52,2 | 0,7 | 9,1 |
| Ace inibitori e diur. (ass) | 19,2 | 0,8 | 3,58 | -6,1 | 26,3 | 25,6 | -3,5 | 15,9 |
| Ace inibitori e calcioantagonisti (ass) | 13,5 | 0,6 | 2,53 | 0,7 | 46,5 | 15,0 | 9,6 | 43,1 |
| Olmesartan+amlodipina | 10,3 | 0,5 | 1,93 | -7,6 | 26,3 | 6,0 | -3,5 | 26,0 |
| Olmesartan+idroclorotiazide | 8,9 | 0,4 | 1,67 | -46,3 | 41,3 | 10,2 | 0,0 | 40,6 |
| Olmesartan | 8,2 | 0,4 | 1,53 | -44,7 | 12,1 | 10,1 | 4,2 | 17,7 |
| Alfa bloccanti periferici | 7,4 | 0,3 | 1,39 | 0,5 | 13,3 | 8,4 | 0,7 | 10,3 |
| Beta bloccanti e diur. (ass) | 6,8 | 0,3 | 1,28 | -1,2 | 68,6 | 11,8 | 4,3 | 62,6 |
| Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺ | 3,9 | 0,2 | 0,73 | -1,9 | -30,1 | 18,8 | 0,3 | -38,6 |
| Diuretici risparmi. K ⁺ | 3,1 | 0,1 | 0,58 | 7,8 | 10,6 | 3,6 | 11,9 | 2,8 |
| Ace inibitori, altre associazioni | 2,2 | 0,1 | 0,41 | >100 | 26,6 | 2,0 | >100 | 26,3 |
| Calcio antag. (non diidro.) | 2,0 | 0,1 | 0,36 | -11,4 | -6,9 | 2,5 | -10,6 | -8,0 |
| Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisina | 1,1 | 0,0 | 0,21 | 0,0 | 64,9 | 0,1 | 0,0 | 78,4 |
| Tiazidici e simili (incluse ass.) | 0,9 | 0,0 | 0,16 | -0,6 | -36,4 | 2,5 | -3,1 | -46,8 |
| Aliskiren da solo o in associazione | 0,7 | 0,0 | 0,13 | -20,9 | 53,3 | 0,4 | -21,0 | 60,0 |
| Immunosoppressori ed immunomodulatori | 163,4 | 7,1 | 30,55 | 11,6 | 12,6 | 4,5 | 9,9 | 0,2 |
| Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa) | 59,8 | 2,6 | 11,18 | 0,4 | 2,2 | 1,1 | 1,1 | -4,3 |
| Inibitori dell'interleuchina | 27,7 | 1,2 | 5,17 | 53,7 | 47,4 | 0,5 | 55,7 | 51,7 |
| Altri immunosoppressori ed immunomodulatori | 27,1 | 1,2 | 5,07 | 6,3 | 2,2 | 0,1 | 21,8 | 1,6 |
| Immunosoppressori selettivi | 25,0 | 1,1 | 4,66 | 31,4 | 5,5 | 0,7 | 19,0 | 8,7 |
| Inibitori della calcineurina | 9,7 | 0,4 | 1,82 | 0,3 | 19,0 | 0,6 | 4,2 | 8,0 |
| Fattori di crescita (G-CSF) | 9,5 | 0,4 | 1,78 | -0,6 | 87,4 | 0,2 | 3,5 | 73,0 |
| Immunosoppressori | 3,6 | 0,2 | 0,68 | -3,3 | -0,9 | 1,3 | 5,8 | -17,8 |
| Interferoni | 1,0 | 0,0 | 0,19 | -25,0 | 33,9 | 0,0 | -22,9 | 21,3 |
| Antivirali anti-HCV | 142,9 | 6,2 | 26,71 | -49,8 | 71,1 | 0,4 | -22,9 | 53,0 |
| Antivirali anti-HCV in combinazione | 93,2 | 4,1 | 17,42 | -41,5 | 70,3 | 0,2 | 29,1 | 53,3 |
| Altri antivirali HCV | 49,6 | 2,2 | 9,27 | -60,2 | 72,9 | 0,1 | -45,2 | 76,3 |
| Inibitori delle proteasi di HCV | 0,1 | 0,0 | 0,01 | -91,8 | 59,7 | 0,0 | -84,7 | >100 |
| Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa | 0,0 | 0,0 | 0,01 | -77,5 | -51,4 | 0,0 | -72,6 | -7,9 |
| Antiacidi e antiulcera | 113,2 | 4,9 | 21,16 | 1,7 | 40,5 | 106,2 | 2,1 | 33,1 |
| Inibitori di pompa protonica | 100,8 | 4,4 | 18,84 | 1,5 | 41,2 | 94,8 | 2,1 | 32,6 |
| Altri farmaci per l'ulcera peptica | 5,6 | 0,2 | 1,05 | 1,4 | 23,2 | 4,9 | 1,3 | 21,6 |
| Antagonisti del recettore H2 | 3,8 | 0,2 | 0,71 | 10,0 | 64,8 | 4,1 | 4,9 | 76,1 |

| 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 | | | | | | | | |
| Antiacidi | 2,9 | 0,1 | 0,55 | -1,2 | 29,9 | 2,4 | -1,2 | 22,3 |
| Prostaglandine | 0,1 | 0,0 | 0,01 | -16,9 | -12,3 | 0,0 | -17,2 | -16,5 |
| Antibiotici | 111,0 | 4,9 | 20,75 | -4,6 | 51,9 | 29,0 | -5,1 | 35,6 |
| Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi) | 25,1 | 1,1 | 4,69 | -1,1 | 38,6 | 12,1 | -3,3 | 29,8 |
| Cefalosporine im/ev III-IV gen | 23,7 | 1,0 | 4,43 | -1,2 | >100 | 1,1 | -4,2 | 85,2 |
| Chinoloni | 18,9 | 0,8 | 3,53 | -3,7 | 59,9 | 4,6 | -3,6 | 44,9 |
| Macrolidi e lincosamidi | 13,5 | 0,6 | 2,52 | -9,7 | 54,5 | 5,2 | -8,0 | 40,5 |
| Cefalosporine orali | 10,7 | 0,5 | 2,00 | -6,2 | 33,5 | 2,1 | -7,2 | 32,8 |
| Antibiotici vs germi resistenti | 7,1 | 0,3 | 1,33 | -3,0 | 17,2 | 0,0 | 28,1 | -9,4 |
| Glicopeptidi | 3,4 | 0,1 | 0,63 | -26,5 | -6,0 | 0,0 | -3,0 | -30,2 |
| Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi | 2,1 | 0,1 | 0,40 | -16,4 | 23,5 | 2,7 | -12,4 | 38,3 |
| Aminoglicosidi | 2,1 | 0,1 | 0,38 | 1,6 | 89,9 | 0,1 | -6,9 | 71,4 |
| Altro | 1,5 | 0,1 | 0,28 | -15,9 | 25,7 | 0,0 | 4,3 | 44,0 |
| Carbapenemici | 1,0 | 0,0 | 0,19 | 40,7 | -27,3 | 0,1 | >100 | 68,5 |
| Cefalosporine im/ev I gen | 0,6 | 0,0 | 0,11 | 7,0 | -8,6 | 0,1 | 18,0 | -0,2 |
| Sulfonamidi e trimetopim | 0,5 | 0,0 | 0,09 | -0,3 | 30,6 | 0,4 | 1,3 | 28,3 |
| Tetracicline | 0,4 | 0,0 | 0,08 | 1,9 | 13,4 | 0,3 | 1,3 | 0,4 |
| Cefalosporine im/ev II gen | 0,3 | 0,0 | 0,05 | -17,5 | -28,7 | 0,1 | -15,0 | -8,8 |
| Monobattami | 0,2 | 0,0 | 0,03 | -31,7 | -25,9 | 0,0 | -31,5 | -25,9 |
| Antiasmatici | 108,2 | 4,7 | 20,21 | -1,9 | 24,4 | 42,3 | -2,8 | 25,9 |
| Beta2 agonisti in associazione | 52,6 | 2,3 | 9,84 | 3,0 | 12,8 | 15,3 | 2,7 | 13,9 |
| Broncodilatatori - anticolinergici | 22,6 | 1,0 | 4,23 | -5,3 | 32,9 | 7,8 | 0,7 | 22,3 |
| Antiinfiammatori - cortisonici inal. | 19,3 | 0,8 | 3,60 | -6,8 | 57,5 | 9,4 | -6,7 | 52,4 |
| Broncodilatatori - beta2 agonisti | 6,2 | 0,3 | 1,16 | -14,9 | 33,3 | 5,9 | -12,0 | 24,8 |
| Antagonisti dei recettori leucotrieni | 3,7 | 0,2 | 0,70 | -2,5 | 45,5 | 2,6 | -0,5 | 28,6 |
| Altri antiasmatici | 2,8 | 0,1 | 0,52 | 17,4 | -15,7 | 0,1 | 7,1 | 16,2 |
| Broncodilatatori - teofillinici | 0,8 | 0,0 | 0,14 | -12,0 | 98,6 | 1,0 | -15,1 | 58,1 |
| Antiinfiammatori - cromoni | 0,2 | 0,0 | 0,03 | -17,1 | 40,5 | 0,1 | -17,1 | 31,0 |
| Ipolipemizzanti | 103,3 | 4,5 | 19,30 | 5,4 | 7,2 | 98,6 | 5,4 | 11,0 |
| Statine | 61,2 | 2,7 | 11,45 | 2,2 | 8,7 | 83,7 | 5,2 | 11,7 |
| Ezetimibe da sola o in associazione | 22,5 | 1,0 | 4,21 | 7,5 | -16,5 | 5,9 | 8,5 | -18,1 |
| Omega 3 | 14,2 | 0,6 | 2,65 | 5,5 | 42,6 | 5,6 | 6,3 | 37,0 |
| Fibrati | 2,7 | 0,1 | 0,50 | 2,2 | 35,8 | 3,4 | 3,2 | 29,9 |
| Inibitore della PCSK9 | 1,4 | 0,1 | 0,27 | 0,0 | >100 | 0,1 | 0,0 | >100 |
| Inibitore della MTP | 1,2 | 0,1 | 0,23 | 17,5 | >100 | 0,0 | 47,3 | 60,4 |
| Statine e fibrati | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | -26,3 | 0,0 | 0,0 | -29,2 |
| Antidiabetici | 97,4 | 4,3 | 18,20 | -5,0 | 22,0 | 71,0 | 1,1 | 13,3 |
| Insuline ed analoghi | 48,6 | 2,1 | 9,09 | -4,7 | 26,4 | 18,9 | 1,4 | 23,3 |
| Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass. | 16,5 | 0,7 | 3,08 | -21,8 | 29,5 | 6,8 | -5,1 | 32,1 |
| Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1) | 7,9 | 0,3 | 1,48 | 7,7 | 12,0 | 1,5 | 22,7 | 12,0 |
| Metformina | 7,8 | 0,3 | 1,46 | 9,5 | 0,0 | 20,8 | 6,0 | -3,8 |
| Altri ipoglicemizzanti orali | 6,9 | 0,3 | 1,30 | -3,2 | 39,0 | 16,2 | -5,5 | 23,7 |
| Glifozine sole o ass. | 4,5 | 0,2 | 0,85 | 53,8 | 16,7 | 1,7 | 65,9 | 26,3 |
| Repaglinide | 2,7 | 0,1 | 0,51 | -6,8 | 25,8 | 3,6 | -7,4 | 20,5 |
| Pioglitazone da solo e in ass. | 2,3 | 0,1 | 0,44 | -19,3 | -13,4 | 1,4 | -5,0 | -18,8 |
| Antiaggreganti e anticoagulanti | 95,4 | 4,2 | 17,82 | -4,0 | 5,1 | 84,2 | 2,9 | -8,8 |
| Nuovi anticoagulanti orali | 33,4 | 1,5 | 6,24 | 26,5 | 0,0 | 7,2 | 29,6 | -1,3 |
| Eparine a basso peso molecolare | 26,6 | 1,2 | 4,97 | -20,7 | 1,8 | 8,0 | -3,5 | -13,8 |
| Antiaggreganti piastriinici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor | 9,0 | 0,4 | 1,68 | -2,6 | -5,7 | 48,8 | 1,1 | -15,1 |
| Clopidogrel da solo o in associazione | 8,9 | 0,4 | 1,66 | -28,4 | 12,0 | 15,9 | 4,3 | 44,1 |
| Antiaggreganti con effetto vasodilatatore | 6,8 | 0,3 | 1,28 | 5,1 | 42,8 | 0,0 | -2,9 | -12,5 |
| Ticagrelor | 5,5 | 0,2 | 1,02 | 9,5 | 36,8 | 1,1 | 15,5 | 35,7 |
| Antitrombina III | 1,4 | 0,1 | 0,27 | -2,3 | >100 | 0,0 | 2,8 | >100 |
| Fondaparinux | 1,4 | 0,1 | 0,26 | -12,0 | -8,9 | 0,4 | 12,6 | -20,5 |
| Inibitori della glicoproteina IIB/IIIA | 0,8 | 0,0 | 0,15 | -28,4 | 44,0 | 0,0 | -21,1 | 56,1 |
| Eparina | 0,6 | 0,0 | 0,11 | -28,6 | -33,1 | 0,3 | -18,1 | -41,1 |
| Prasugrel | 0,5 | 0,0 | 0,09 | -32,0 | -17,1 | 0,2 | -29,1 | -19,5 |
| Antagonisti della vitamina K | 0,5 | 0,0 | 0,09 | -9,6 | -56,6 | 2,2 | -9,3 | -56,3 |
| Fattori della coagulazione | 63,0 | 2,8 | 11,78 | 6,8 | 46,2 | 0,1 | 8,3 | 39,2 |
| Emofilia A (ricombinanti) | 41,3 | 1,8 | 7,72 | 7,0 | 52,3 | 0,1 | 9,9 | 49,9 |
| Emofilia A (plasmaderivati) | 8,4 | 0,4 | 1,57 | 0,9 | 66,9 | 0,0 | -7,2 | -53,0 |
| Carenza fattore VII (ricombinanti) | 7,0 | 0,3 | 1,30 | 21,3 | 29,1 | 0,0 | 24,3 | 29,1 |
| Emofilia B (ricombinanti) | 6,3 | 0,3 | 1,17 | 1,1 | 38,0 | 0,0 | 0,8 | 73,7 |

| Gruppo | Spesa totale (in mil) | % su spesa SSN | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|--|-----------------------|----------------|------------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| Sottogruppo | | | | | | | | |
| Carenza fattore VII (plasmaderivati) | 0,0 | 0,0 | 0,01 | 0,0 | -87,3 | 0,0 | 0,0 | -86,3 |
| Malattia di von willebrand (plasmaderivati) | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 12,6 | -93,9 | 0,0 | 12,9 | -94,0 |
| Altre carenze di fattori coagulazione (ricombinanti) | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | -100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Sclerosi multipla | 54,2 | 2,4 | 10,12 | 38,9 | 5,1 | 1,1 | 18,4 | 9,8 |
| Interferoni beta | 15,6 | 0,7 | 2,92 | 32,9 | 16,4 | 0,6 | 2,7 | 22,4 |
| Fingolimod | 14,9 | 0,7 | 2,79 | 12,0 | 34,3 | 0,1 | 12,4 | 33,5 |
| Anticorpo monoclonale | 8,2 | 0,4 | 1,53 | 22,5 | -8,7 | 0,1 | 17,8 | -17,2 |
| Dimetilfumarato | 7,3 | 0,3 | 1,36 | 0,0 | -18,5 | 0,1 | 0,0 | -18,5 |
| Glatiramer | 4,2 | 0,2 | 0,79 | 5,6 | -29,2 | 0,1 | 3,4 | -29,8 |
| Teriflunomide | 4,0 | 0,2 | 0,74 | 22,2 | 24,8 | 0,1 | 28,4 | 24,8 |
| Osteoporosi | 50,1 | 2,2 | 9,37 | 21,5 | 10,4 | 23,7 | 17,9 | -4,1 |
| Vitamina D ed analoghi | 30,3 | 1,3 | 5,67 | 40,7 | 31,8 | 11,9 | 39,6 | -5,9 |
| Bifosfonati orali e iniettabili | 6,5 | 0,3 | 1,22 | 3,7 | -12,4 | 5,7 | 6,9 | -14,7 |
| Teriparatide | 5,4 | 0,2 | 1,01 | 29,5 | -28,7 | 0,2 | 0,3 | -31,1 |
| Denosumab | 4,3 | 0,2 | 0,80 | 10,7 | 10,3 | 3,2 | 11,4 | 32,1 |
| Acido alendronico+colecalfiferolo | 3,5 | 0,2 | 0,66 | -32,9 | 2,2 | 2,7 | -14,2 | 0,7 |
| SERM (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori) | 0,1 | 0,0 | 0,01 | -1,6 | -17,9 | 0,0 | -1,9 | -15,8 |
| Ranelato di stronzio | 0,1 | 0,0 | 0,01 | -54,4 | >100 | 0,0 | -54,4 | >100 |
| Vaccini | 40,8 | 1,8 | 7,63 | 49,1 | -5,2 | 1,0 | -3,2 | 2,1 |
| Vaccini pneumococcici | 11,5 | 0,5 | 2,15 | 22,6 | 29,2 | 0,1 | 21,5 | 25,4 |
| Vaccini meningococcici | 9,3 | 0,4 | 1,74 | >100 | -35,7 | 0,1 | >100 | -18,7 |
| Vaccini batterici e virali in associazione | 8,5 | 0,4 | 1,60 | 16,1 | 26,3 | 0,1 | 22,3 | 19,3 |
| Vaccini influenzali | 4,8 | 0,2 | 0,90 | 17,3 | 15,8 | 0,5 | -26,1 | 11,7 |
| Vaccini morbillosi | 3,1 | 0,1 | 0,57 | 73,7 | -3,0 | 0,1 | 32,3 | 26,2 |
| Vaccini contro il papillomavirus | 2,0 | 0,1 | 0,37 | 48,4 | -2,6 | 0,0 | 7,4 | -6,9 |
| Vaccini varicellosi zoster | 0,7 | 0,0 | 0,13 | -37,2 | -27,6 | 0,0 | -43,6 | -10,7 |
| Vaccini pertossici | 0,5 | 0,0 | 0,10 | 59,2 | -24,3 | 0,0 | 46,4 | -22,9 |
| Vaccini epatitici | 0,2 | 0,0 | 0,04 | 36,4 | -66,7 | 0,0 | 19,6 | -64,9 |
| Altri vaccini | 0,1 | 0,0 | 0,02 | 17,8 | -81,2 | 0,0 | -23,6 | -79,6 |
| Vaccini della diarrea da rota virus | 0,1 | 0,0 | 0,01 | 73,0 | -91,3 | 0,0 | 88,6 | -90,7 |
| Antivirali anti-HIV | 32,6 | 1,4 | 6,10 | -0,9 | -46,0 | 1,3 | 1,3 | -46,8 |
| Antivirali anti-HIV in regimi coformulati | 12,4 | 0,5 | 2,32 | 31,8 | -44,5 | 0,3 | 29,2 | -45,8 |
| Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa | 9,9 | 0,4 | 1,86 | -17,8 | -34,0 | 0,6 | -3,0 | -32,9 |
| Inibitori delle proteasi da soli o in associazione | 5,5 | 0,2 | 1,03 | -5,7 | -51,3 | 0,2 | -1,9 | -53,4 |
| Inibitori dell'integrasi | 3,6 | 0,2 | 0,67 | -14,9 | -57,7 | 0,1 | -13,9 | -58,7 |
| Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa | 0,7 | 0,0 | 0,13 | -11,7 | -69,1 | 0,0 | -12,5 | -80,8 |
| Altri antivirali anti HIV | 0,5 | 0,0 | 0,09 | -15,6 | -47,4 | 0,0 | -9,2 | -50,1 |
| Farmaci per i disturbi genito urinario | 31,0 | 1,4 | 5,80 | -5,4 | 5,4 | 35,7 | 3,3 | 3,5 |
| Iperplas prost alfa - bloccanti | 17,8 | 0,8 | 3,32 | 4,0 | 15,5 | 26,5 | 3,6 | 8,6 |
| Iperpl prost. inibitori 5-alfa reductasi | 13,3 | 0,6 | 2,48 | -15,6 | -5,7 | 9,2 | 2,3 | -9,0 |
| Beta 3 agonista selettivo | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 5,5 | -56,1 | 0,0 | 21,4 | -60,1 |
| Iperplas prost alfa - bloccanti in ass | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -80,6 | -77,0 | 0,0 | -80,6 | -78,9 |
| Farmaci per disturbi oculari | 28,0 | 1,2 | 5,24 | 7,6 | -14,2 | 17,3 | -0,8 | -15,7 |
| Altri preparati antiglaucoma | 12,3 | 0,5 | 2,29 | 1,9 | -8,8 | 12,2 | -0,3 | -15,4 |
| Agenti antineovascolarizzanti | 8,6 | 0,4 | 1,61 | 30,5 | -17,3 | 0,3 | 45,4 | -21,6 |
| Glaucoma an. delle prostaglandine soli o ass. a beta-bloccante | 5,9 | 0,3 | 1,10 | -7,7 | -15,3 | 4,8 | -4,3 | -15,4 |
| Cortisonici (impianti intravitreali) | 1,2 | 0,1 | 0,23 | 21,8 | -32,2 | 0,1 | 29,3 | -35,1 |
| Ocriplasmina | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 22,3 | 91,6 | 0,0 | -44,3 | -11,5 |
| Cortisonici | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -36,9 | -89,0 | 0,0 | -44,3 | -87,7 |
| Antidepressivi | 27,4 | 1,2 | 5,12 | 4,5 | -16,0 | 30,9 | 1,4 | -23,5 |
| Antidepressivi-SSRI | 15,6 | 0,7 | 2,92 | -3,2 | -10,4 | 23,0 | -1,7 | -21,0 |
| Antidepressivi-SNRI | 5,3 | 0,2 | 1,00 | -1,4 | -31,1 | 4,0 | 0,5 | -35,2 |
| Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori) | 2,5 | 0,1 | 0,48 | >100 | 46,0 | 1,2 | >100 | 46,6 |
| Antidepressivi-altri | 2,3 | 0,1 | 0,42 | 5,1 | -40,4 | 1,5 | 5,1 | -48,4 |
| Antidepressivi-triciclici | 0,9 | 0,0 | 0,16 | -2,5 | -7,4 | 1,0 | -3,1 | -8,9 |
| Bupropione | 0,7 | 0,0 | 0,13 | -6,6 | -18,6 | 0,2 | -6,1 | -20,7 |
| Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina) | 0,0 | 0,0 | 0,01 | -13,7 | -20,4 | 0,0 | -12,8 | -21,3 |
| Agomelatina | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -30,6 | 48,8 | 0,0 | -30,4 | 36,5 |
| Terapia del dolore | 26,7 | 1,2 | 4,98 | -6,9 | -28,8 | 4,5 | 1,1 | -36,3 |
| Oppioidi maggiori | 14,1 | 0,6 | 2,63 | 2,2 | -32,7 | 1,1 | -0,2 | -46,7 |
| Dolore neuropatico | 9,8 | 0,4 | 1,84 | -17,8 | -12,8 | 2,0 | 6,7 | -18,7 |
| Oppioidi minori/oppioidi in associazione | 2,8 | 0,1 | 0,51 | -5,5 | -47,3 | 1,3 | -5,2 | -45,0 |
| Antipsicotici | 24,0 | 1,0 | 4,48 | -7,7 | 4,5 | 9,1 | 5,6 | -2,6 |
| Antipsicotici atipici ed altri | 22,0 | 1,0 | 4,12 | -8,2 | 5,5 | 6,5 | 8,0 | -3,5 |

| 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 | | | | | | | | |
| Antipsicotici tipici | 2,0 | 0,1 | 0,37 | -1,6 | -4,7 | 2,6 | 0,1 | -0,5 |
| FANS | 20,3 | 0,9 | 3,79 | -5,0 | 31,2 | 27,8 | -2,1 | 44,9 |
| FANS tradizionali | 14,0 | 0,6 | 2,61 | -2,6 | 56,6 | 19,6 | -1,2 | 55,3 |
| Anti-cox2 | 3,4 | 0,1 | 0,64 | -13,6 | -31,9 | 3,2 | -2,4 | -16,4 |
| Nimesulide | 1,8 | 0,1 | 0,34 | -5,5 | 93,9 | 4,1 | -5,0 | 87,6 |
| Ketorolac | 1,1 | 0,0 | 0,20 | -3,4 | 83,1 | 0,9 | -6,1 | 56,6 |
| Farmaci anti-parkinson | 15,7 | 0,7 | 2,93 | -11,2 | -8,2 | 4,8 | 3,0 | -6,5 |
| Dopamino-agonisti | 6,9 | 0,3 | 1,29 | 5,0 | 1,0 | 1,2 | 0,0 | -9,0 |
| Dopa-derivati agonisti | 5,0 | 0,2 | 0,94 | -11,6 | -23,5 | 2,0 | 1,4 | -15,5 |
| MAO-B inibitori | 3,6 | 0,2 | 0,68 | -31,0 | 3,9 | 1,6 | 7,4 | 10,8 |
| COMT inibitori | 0,1 | 0,0 | 0,03 | -1,2 | -30,6 | 0,0 | 9,4 | -31,1 |
| Amantadina | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 31,8 | -78,1 | 0,0 | 50,8 | -81,1 |
| Fibrosi cistica | 6,9 | 0,3 | 1,28 | 55,9 | 62,9 | 0,0 | 107,6 | 62,2 |
| Farmaci per la tiroide | 4,6 | 0,2 | 0,86 | 6,4 | -12,6 | 17,5 | 1,1 | -19,3 |
| Ormoni tiroidei | 4,3 | 0,2 | 0,80 | 7,1 | -13,7 | 16,0 | 1,5 | -20,9 |
| Preparati antitiroidei | 0,3 | 0,0 | 0,06 | -3,4 | 6,9 | 1,4 | -3,1 | 4,5 |
| Farmaci antidemenza | 2,5 | 0,1 | 0,48 | -37,3 | -13,1 | 2,5 | 2,4 | 3,9 |
| Anticolinesterasici | 1,5 | 0,1 | 0,29 | -30,2 | -25,7 | 1,3 | 4,1 | -11,6 |
| Altri farmaci antidemenza | 1,0 | 0,0 | 0,19 | -45,6 | 17,1 | 1,2 | 0,7 | 28,9 |

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

| ATC I livello | Spesa in regime di assistenza convenzionata | | Consumo (DDD) in regime di assistenza convenzionata | |
|---------------|--|------------------------------------|---|------------------------------------|
| | % Brevetto scaduto per categoria terapeutica | % Equivalente per area terapeutica | % Brevetto scaduto per categoria terapeutica | % Equivalente per area terapeutica |
| A | 44,0 | 10,1 | 73,6 | 24,6 |
| B | 5,2 | 1,5 | 49,1 | 12,8 |
| C | 63,9 | 9,2 | 87,8 | 20,2 |
| D | 22,3 | 3,9 | 6,5 | 0,5 |
| G | 36,1 | 5,6 | 62,1 | 14,6 |
| H | 15,7 | 1,7 | 68,8 | 3,5 |
| J | 18,6 | 3,0 | 82,3 | 13,2 |
| L | 4,7 | 0,4 | 43,3 | 15,0 |
| M | 52,0 | 5,8 | 75,6 | 14,9 |
| N | 41,1 | 9,8 | 66,7 | 24,9 |
| P | 4,6 | . | 4,4 | . |
| R | 15,3 | 1,3 | 42,0 | 6,6 |
| S | 13,1 | 0,9 | 35,2 | 4,5 |
| V | 4,5 | 2,0 | 12,8 | 10,6 |

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

| Gruppo Sottogruppo | Spesa pro capite | Δ % 17-16 | Δ % media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ % 17-16 | Δ % media nazionale |
|---|------------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Epoetina | 6,07 | -10,3 | 65,9 | 5,1 | 17,0 | 59,7 |
| Originator ¹ | 1,55 | -11,7 | 73,6 | 1,1 | -10,7 | 72,0 |
| Biosimilari ² | 1,62 | 17,5 | 59,9 | 2,4 | 94,7 | 48,2 |
| Altre epoetine ³ | 2,90 | -20,1 | 65,5 | 1,5 | -16,6 | 71,7 |
| Fattori della crescita | 1,78 | -0,6 | 87,4 | 0,2 | 3,1 | 73,0 |
| Originator ⁴ | 0,06 | -33,4 | 11,2 | 0,0 | -40,2 | 60,1 |
| Biosimilari ⁵ | 0,16 | 47,0 | 18,8 | 0,0 | 17,8 | -6,2 |
| Altri fattori della crescita ⁶ | 1,55 | -1,9 | >100 | 0,1 | 1,6 | >100 |
| Somatropina | 1,51 | -2,9 | 3,3 | 0,3 | 6,5 | 0,3 |
| Originator ⁷ | 0,35 | 7,7 | 22,7 | 0,1 | 10,0 | 27,5 |
| Biosimilari ⁸ | 0,07 | 60,7 | -60,7 | 0,0 | >100 | -59,7 |
| Altra somatropina ⁹ | 1,10 | -8,2 | 9,3 | 0,2 | -0,3 | 10,1 |
| Insulina glargine | 3,36 | -6,6 | 17,7 | 7,2 | 10,7 | 16,0 |
| Originator ¹⁰ | 1,72 | -10,6 | 24,6 | 3,8 | -3,0 | 11,1 |
| Biosimilari ¹¹ | 0,24 | >100 | -0,5 | 0,6 | >100 | -0,8 |
| Altra insulina glargine ¹² | 0,15 | | 2,8 | 0,4 | | 19,7 |
| Altra insulina long acting ¹³ | 1,25 | -21,2 | 15,0 | 2,3 | -1,6 | 31,0 |
| Follitropina alfa | 1,69 | -11,8 | 50,8 | 0,2 | -8,2 | 35,7 |
| Originator ¹⁴ | 0,77 | -22,9 | 60,3 | 0,1 | -17,4 | 51,7 |
| Biosimilari ¹⁵ | 0,03 | >100 | -38,7 | 0,0 | >100 | -30,5 |
| Altra Follitropina ¹⁶ | 0,88 | -3,3 | 51,2 | 0,1 | -4,6 | 31,0 |
| Anti TNFα | 11,18 | 0,4 | 2,2 | 1,1 | 0,8 | -4,3 |
| Originator Infliximab ¹⁷ | 1,03 | -22,3 | 19,2 | 0,1 | -26,1 | 12,7 |
| Biosimilari Infliximab ¹⁸ | 0,30 | 27,8 | -53,6 | 0,1 | 43,0 | -57,5 |
| Originator Etanercept ¹⁹ | 3,01 | -11,2 | 10,9 | 0,3 | -9,3 | 7,9 |
| Biosimilari Etanercept ²⁰ | 0,13 | >100 | -57,6 | 0,0 | >100 | -58,1 |
| Altri AntiTNFα ²¹ | 6,71 | 8,8 | 4,6 | 0,6 | 10,2 | 5,8 |
| Rituximab | 2,88 | -6,7 | -6,2 | 0,6 | 6,8 | 3,8 |
| Originator ²² | 2,86 | -7,3 | -4,3 | 0,6 | 6,2 | 6,3 |
| Biosimilari ²³ | 0,02 | | -78,7 | 0,0 | | -78,7 |

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