

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Provincia Autonoma di
Bolzano



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

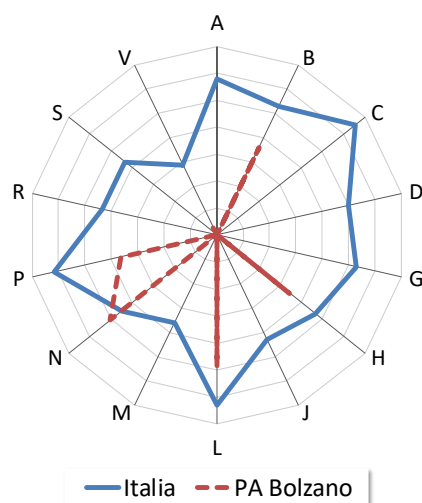
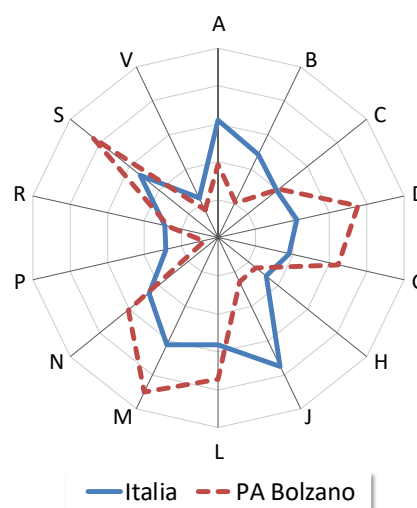
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI NELLA PA DI BOLZANO NEL 2017

Tabella 1. Consumi farmaceutici SSN in Italia e nella PA di Bolzano nel 2017

| | PA di Bolzano | Italia |
|--|---------------|--------------|
| Prescrizione in assistenza convenzionata | | |
| Spesa lorda (milioni) | 61 | 10.495 |
| Spesa <i>pro capite</i> pesata | 123,38 | 173,21 |
| DDD/1000 <i>ab die</i> | 720,3 | 972,7 |
| Ricette (migliaia) | 2.915 | 580.705 |
| Ricette <i>pro capite</i> | 5,9 | 9,6 |
| Confezioni (migliaia) | 6.216 | 1.109.220 |
| Confezioni <i>pro capite</i> | 12,6 | 18,3 |
| Sconto all'SSN (milioni) | 4 | 829 |
| % su spesa lorda | 7,1 | 7,9 |
| Compartecipazione (milioni) | 10 | 1.549 |
| % su spesa lorda | 16,3 | 14,8 |
| Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i> | 104,3 | 119,8 |
| Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche | | |
| Spesa <i>pro capite</i> pesata | 183,83 | 194,58 |
| DDD/1000 <i>ab die</i> | 183,4 | 158,7 |

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

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e PA di Bolzano (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 | 37,71 | 347,8 | -3,9 | -0,8 | -4,9 | 1,8 | -3,2 |
| Inibitori della HMG CoA riduttasi | 8,65 | 62,0 | 2,3 | 4,9 | 0,0 | -2,5 | -2,5 |
| Derivati diidropiridinici | 3,69 | 42,9 | -5,3 | -4,8 | -0,0 | -0,5 | -0,5 |
| Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici | 3,67 | 28,9 | -23,9 | -5,7 | -18,1 | -1,4 | -19,3 |
| Antagonisti dell'angiotensina II, non associati | 3,23 | 36,6 | -23,4 | -1,5 | -21,3 | -1,3 | -22,3 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati | 2,89 | 64,2 | -2,2 | -1,3 | 0,0 | -0,9 | -0,9 |
| Betabloccanti, selettivi | 2,83 | 27,4 | 0,9 | -1,9 | -0,1 | 3,0 | 2,8 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici | 1,91 | 18,0 | -8,0 | -6,9 | -0,7 | -0,6 | -1,3 |
| Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi | 1,86 | 2,4 | 10,9 | 10,8 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti | 1,76 | 3,0 | 22,9 | 21,3 | 0,0 | 1,3 | 1,3 |
| Antagonisti dell'angiotensina II associati a calcio antagonisti | 1,58 | 4,9 | 17,1 | 22,1 | -4,0 | -0,1 | -4,1 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti | 1,24 | 7,6 | 2,0 | 12,3 | -4,8 | -4,5 | -9,1 |
| Sulfonamidi, non associate | 0,73 | 20,1 | 0,2 | -1,8 | 0,0 | 1,9 | 2,0 |
| Bloccanti dei recettori alfa adrenergici | 0,55 | 3,4 | -3,5 | -3,2 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Antiarritmici, classe IC | 0,41 | 2,4 | 3,5 | -2,5 | 0,0 | 6,1 | 6,1 |
| Nitrati organici | 0,35 | 3,2 | -16,4 | -17,0 | -0,0 | 0,7 | 0,7 |
| Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici | 0,33 | 2,1 | -10,3 | -9,1 | 0,0 | -1,4 | -1,4 |
| Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio | 0,26 | 1,3 | -0,9 | -0,9 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Antagonisti dell'aldosterone | 0,25 | 1,5 | 56,7 | 53,2 | -0,3 | 9,3 | 2,3 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni | 0,19 | 0,9 | 699,1 | 723,7 | -1,8 | -1,2 | -3,0 |
| Derivati benzotiazepinici | 0,18 | 1,0 | -7,1 | -6,9 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Betabloccanti, non selettivi | 0,16 | 1,8 | -6,6 | -5,5 | 0,0 | -1,2 | -1,2 |
| Antiarritmici, classe III | 0,14 | 1,6 | -4,8 | -4,0 | 0,0 | -0,8 | -0,8 |
| Betabloccanti selettivi ed altri diuretici | 0,14 | 2,1 | -8,5 | -8,4 | 0,0 | 0,0 | -0,1 |
| Betabloccanti selettivi e tiazidi | 0,13 | 1,1 | -1,8 | 6,4 | -6,6 | -1,2 | -7,7 |
| Derivati fenilalchilaminici | 0,13 | 1,1 | -5,9 | -6,4 | 0,0 | 0,5 | 0,6 |
| Agonisti dei recettori dell'imidazolina | 0,11 | 0,8 | -12,5 | -12,1 | 0,0 | -0,4 | -0,4 |
| Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio | 0,10 | 1,8 | -8,9 | -8,2 | 0,0 | -0,8 | -0,8 |
| Glicosidi digitalici | 0,09 | 1,9 | -8,8 | -7,2 | 0,0 | -1,7 | -1,7 |
| Fibrati | 0,07 | 0,6 | 5,7 | 4,6 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| Tiazidi, non associate | 0,03 | 0,8 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Inibitori della renina | 0,02 | 0,1 | -27,5 | -30,3 | 0,0 | 4,4 | 4,0 |
| Antagonisti dell'angiotensina II in associazione | 0,01 | . | . | . | . | . | . |
| Metildopa | 0,01 | 0,1 | -11,8 | -11,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Sequestranti degli acidi biliari | 0,01 | 0,0 | 5,3 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| N - Sistema nervoso | 23,09 | 70,1 | -0,7 | 0,6 | -3,2 | 2,1 | -1,3 |
| Altri antiepilettici | 4,83 | 5,8 | -10,3 | 1,3 | -10,0 | -1,6 | -11,4 |
| Altri antidepressivi | 4,06 | 16,1 | 4,7 | 4,0 | -0,5 | 1,3 | 0,7 |
| Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina | 3,24 | 29,4 | -1,7 | -1,1 | -0,3 | -0,3 | -0,7 |
| Alcaloidi naturali dell'oppio | 1,74 | 0,8 | 3,0 | 2,7 | 0,0 | 0,2 | 0,3 |
| Altri oppiacei | 1,33 | 1,1 | 20,6 | 7,2 | 0,0 | 12,4 | 12,4 |
| Agonisti selettivi dei recettori 5HT1 | 0,91 | 0,7 | -2,1 | -2,6 | -0,9 | 1,3 | 0,5 |
| Derivati della fenilpiperidina | 0,88 | 0,5 | 4,5 | 3,5 | 0,0 | 1,3 | 1,0 |
| Agonisti della dopamina | 0,81 | 0,9 | 3,5 | 2,5 | -0,0 | 1,0 | 1,0 |
| Derivati degli acidi grassi | 0,75 | 1,7 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Diazepine, oxazepine e tiazepine | 0,65 | 0,7 | 8,6 | 8,4 | -0,5 | 0,5 | 0,2 |
| Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi | 0,55 | 1,6 | -6,7 | -6,5 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Derivati della carbossamide | 0,54 | 1,7 | -2,8 | -2,7 | 0,0 | -0,3 | -0,1 |
| Dopa e suoi derivati | 0,52 | 1,7 | 4,0 | -0,4 | 0,0 | 4,4 | 4,4 |
| Anticolinesterasici | 0,45 | 1,9 | 1,6 | 4,9 | -1,2 | -1,9 | -3,2 |
| Amidi | 0,32 | 0,2 | 9,2 | 9,2 | 0,0 | -0,0 | 0,0 |
| Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B | 0,24 | 0,3 | -28,5 | 6,4 | -45,7 | 23,8 | -32,8 |

| I livello ATC Sottogruppi | Spesa lorda pro capite | DDD/ 1000 ab die | Δ % 2017-2016 | | | | Δ% 17- 16 Costo medio DDD |
|--|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| | | | Spesa | DDD | Prezzi | Mix | |
| Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine | 0,21 | 1,5 | -2,9 | -0,7 | 0,0 | -2,2 | -2,2 |
| Altri antipsicotici | 0,20 | 0,4 | -4,3 | -3,6 | -2,6 | 1,6 | -0,8 |
| Altri farmaci anti-dementia | 0,14 | 0,5 | 22,6 | 17,3 | 0,0 | 4,4 | 4,5 |
| Benzamidi | 0,13 | 0,2 | -7,6 | -7,7 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Simpaticomimetici ad azione centrale | 0,12 | 0,2 | 31,6 | 30,3 | -4,6 | 6,0 | 1,0 |
| Litio | 0,11 | 0,6 | -4,5 | -4,4 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Derivati dell'oripavina | 0,09 | 0,1 | -6,9 | -7,4 | 0,0 | 0,6 | 0,6 |
| Altri farmaci del sistema nervoso | 0,06 | 0,0 | -26,7 | -26,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Derivati benzodiazepinici | 0,04 | 0,1 | 20,1 | -2,7 | 0,0 | 23,5 | 23,5 |
| Barbiturici e derivati | 0,04 | 0,7 | -3,6 | -4,2 | 0,0 | 0,6 | 0,6 |
| Amine terziarie | 0,03 | 0,3 | -6,0 | -5,3 | 0,0 | -0,8 | -0,8 |
| Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool | 0,02 | 0,1 | -3,3 | -6,8 | 0,0 | 3,8 | 3,8 |
| Derivati del butirrofenone | 0,02 | 0,2 | -13,4 | -14,4 | 0,0 | 1,1 | 1,1 |
| Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico | 0,02 | 0,1 | -22,7 | -30,5 | -0,5 | 11,7 | 11,1 |
| Derivati dell'idantoina | 0,01 | 0,1 | -6,4 | -6,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Derivati della succinimide | 0,01 | 0,0 | 8,2 | 8,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Acido salicilico e derivati | 0,01 | 0,0 | -18,9 | -18,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| A - Apparato gastrointestinale e metabolismo | 18,96 | 94,2 | 1,7 | -1,2 | -0,2 | 3,1 | 2,9 |
| Inibitori della pompa acida | 7,41 | 35,9 | -0,8 | -0,1 | -0,1 | -0,6 | -0,7 |
| Vitamina D e analoghi | 3,84 | 15,4 | 18,9 | 9,2 | -0,1 | 9,0 | 8,9 |
| Insuline e analoghi, ad azione rapida | 2,09 | 4,2 | 0,4 | -0,0 | -0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Acido aminosalicilico ed analoghi | 1,06 | 2,6 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| Biguanidi | 0,80 | 12,5 | -0,6 | -2,7 | 0,0 | 2,1 | 2,1 |
| Calcio, associazioni con altri farmaci | 0,75 | 8,3 | -5,2 | -5,4 | 0,0 | 0,1 | 0,2 |
| Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate | 0,48 | 0,9 | -15,6 | -15,6 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Sulfonamidi, derivati dell'urea | 0,42 | 6,5 | 2,3 | -6,9 | 0,0 | 9,9 | 9,9 |
| Altri ipoglicemizzanti orali | 0,25 | 2,0 | -17,2 | -20,8 | 0,0 | 4,6 | 4,6 |
| Corticosteroidi per uso topico | 0,23 | 0,3 | 8,2 | 3,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 |
| Antibiotici | 0,23 | 0,3 | -6,0 | -4,5 | 0,0 | -1,6 | -1,6 |
| Preparati a base di acidi biliari | 0,20 | 0,7 | 3,0 | 1,9 | 0,0 | 1,1 | 1,1 |
| Biguanidi e Sulfonamidi in associazione | 0,19 | 0,5 | 51,4 | -5,6 | -3,5 | 66,3 | 60,4 |
| Preparati a base di enzimi | 0,18 | 0,5 | -9,5 | -9,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio | 0,13 | 0,6 | 2,0 | 1,4 | 0,0 | 0,6 | 0,6 |
| Antagonisti della serotonina (5HT3) | 0,11 | 0,0 | -10,7 | -14,0 | 0,2 | 3,6 | 3,8 |
| Tiazolidinedioni | 0,11 | 0,5 | -2,0 | -2,4 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4) | 0,10 | 0,1 | -34,6 | -38,2 | -0,4 | 6,3 | 5,9 |
| Altri antiulcera peptica | 0,08 | 0,4 | 6,1 | 6,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Calcio | 0,06 | 0,8 | -4,2 | -6,7 | 0,0 | 2,6 | 2,6 |
| Antagonisti dei recettori H2 | 0,05 | 0,4 | 0,3 | -5,1 | 0,0 | 6,0 | 5,7 |
| Lassativi ad azione osmotica | 0,05 | 0,5 | -0,6 | -2,3 | 0,0 | 1,8 | 1,8 |
| Potassio | 0,04 | 0,2 | -20,2 | -20,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori | 0,04 | 0,0 | 489,4 | 489,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insuline e analoghi, ad azione lunga | 0,03 | 0,0 | -13,4 | -17,1 | -14,4 | 22,1 | 4,5 |
| Inibitori dell'alfa glucosidasi | 0,02 | 0,1 | 7,7 | 3,0 | 0,0 | 4,5 | 4,5 |
| Aminoacidi e derivati | 0,01 | 0,0 | 3,4 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Insuline e analoghi, ad azione intermedia | 0,01 | 0,0 | -90,7 | -87,5 | 0,0 | -25,4 | -25,4 |
| R - Sistema respiratorio | 12,46 | 28,6 | -2,9 | -5,0 | -0,9 | 3,2 | 2,2 |
| Adrenergici ed altri antiasmatici | 6,36 | 9,2 | -2,6 | -1,5 | 0,2 | -1,3 | -1,1 |
| Anticolinergici | 2,41 | 4,3 | -7,1 | -3,2 | -4,3 | 0,3 | -4,0 |
| Glicocorticoidi | 1,38 | 3,3 | -5,3 | -7,1 | 0,0 | 1,9 | 2,0 |
| Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici | 0,92 | 4,5 | -7,0 | -8,5 | 0,5 | 1,1 | 1,6 |
| Adrenergici in combinazione con Anticolinergici | 0,67 | 1,3 | 65,5 | 33,4 | 0,5 | 23,3 | 24,0 |
| Altri antistaminici per uso sistemico | 0,34 | 3,1 | -22,1 | -14,3 | -7,2 | -2,1 | -9,1 |
| Antagonisti dei recettori dei leucotrieni | 0,17 | 0,8 | -6,6 | -6,0 | 0,0 | -0,6 | -0,7 |
| Derivati piperazinici | 0,17 | 1,6 | -10,5 | -11,0 | 0,0 | 0,9 | 0,6 |
| Derivati xantinici | 0,04 | 0,6 | -15,7 | -15,1 | 0,0 | -0,8 | -0,8 |
| B - Sangue e organi emopoietici | 6,41 | 61,4 | -2,0 | -1,0 | -0,5 | -0,0 | -1,0 |
| Eparinici | 3,13 | 3,4 | -7,2 | -7,7 | 0,0 | 0,5 | 0,4 |
| Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina | 1,99 | 41,8 | -1,3 | -1,7 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Antagonisti della vitamina K | 0,37 | 8,7 | -4,6 | -5,0 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Ferro bivalente, preparati orali | 0,24 | 1,9 | -1,9 | -2,4 | 1,0 | -0,4 | 0,6 |
| Acido folico e derivati | 0,22 | 2,7 | 14,6 | 19,4 | -2,3 | -1,8 | -4,0 |
| Inibitori del Fattore Xa diretto | 0,21 | 0,1 | 174,7 | 177,9 | 0,0 | -1,1 | -1,2 |
| Altri preparati antianemici | 0,12 | 0,0 | 3,8 | -4,0 | -29,7 | 56,4 | 8,1 |

| 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 | |
| Ferro trivalente, preparati orali | 0,04 | 0,3 | -2,2 | -2,2 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico | 0,03 | 0,0 | -9,2 | -9,6 | -0,0 | 0,5 | 0,4 |
| Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati) | 0,02 | 2,4 | 20,6 | 19,8 | 0,0 | 0,7 | 0,7 |
| Aminoacidi | 0,02 | 0,0 | 0,2 | -1,2 | 0,0 | 1,4 | 1,3 |
| Inibitori diretti della trombina | 0,01 | 0,0 | -19,7 | -14,1 | 0,0 | -3,8 | -6,5 |
| Altri antitrombotici | 0,01 | 0,0 | 24,1 | 26,5 | 0,0 | -1,9 | -1,9 |
| J - Antimicrobici generali per uso sistemico | 5,92 | 11,1 | -3,7 | -3,8 | -0,0 | -0,0 | 0,1 |
| Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi | 1,62 | 4,7 | 1,6 | 0,7 | -0,0 | 0,9 | 0,8 |
| Macrolidi | 0,93 | 2,0 | -7,8 | -9,5 | 0,0 | 1,9 | 1,9 |
| Fluorochinoloni | 0,83 | 1,1 | -9,4 | -8,3 | -0,0 | -1,1 | -1,1 |
| Cefalosporine di terza generazione | 0,80 | 0,7 | -4,3 | -1,3 | 0,0 | -2,9 | -3,0 |
| Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa | 0,55 | 0,2 | 2,2 | -0,2 | 0,0 | 2,3 | 2,3 |
| Derivati triazolici | 0,32 | 0,2 | -6,7 | -7,4 | 0,0 | 0,7 | 0,8 |
| Altri antibatterici | 0,28 | 0,2 | 8,9 | 7,2 | 0,0 | 1,6 | 1,6 |
| Cefalosporine di seconda generazione | 0,27 | 0,5 | -14,9 | -12,7 | 0,0 | -2,5 | -2,5 |
| Penicilline ad ampio spettro | 0,11 | 0,8 | -7,0 | -6,6 | -0,1 | -0,3 | -0,4 |
| Tetracicline | 0,06 | 0,3 | -6,4 | -2,6 | 0,0 | -4,0 | -3,9 |
| Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati | 0,04 | 0,2 | -4,9 | -5,2 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Immunoglobuline specifiche | 0,02 | 0,0 | -5,3 | -24,5 | 0,0 | 25,4 | 25,4 |
| Lincosamidi | 0,01 | 0,0 | 28,4 | 27,1 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| Antibiotici | 0,01 | 0,0 | 2,2 | 8,5 | 0,0 | -5,8 | -5,8 |
| Associazioni di farmaci per il trattamento della tubercolosi | 0,01 | 0,0 | -31,2 | -31,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Idrazidi | 0,01 | 0,1 | 0,4 | 0,8 | -0,5 | 0,1 | -0,4 |
| Antibatterici glicopeptidici | 0,01 | 0,0 | -22,2 | -21,0 | 0,0 | -1,5 | -1,5 |
| Cefalosporine di prima generazione | 0,01 | 0,0 | -10,7 | -12,3 | 0,0 | 1,8 | 1,8 |
| G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali | 4,81 | 30,3 | -4,5 | -6,2 | -5,0 | 2,2 | 1,8 |
| Antagonisti dei recettori alfa adrenergici | 1,84 | 15,7 | 2,2 | 2,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi | 1,41 | 5,3 | -18,1 | 2,0 | -14,2 | -6,4 | -19,7 |
| Derivati del pregnene | 0,26 | 0,6 | 11,6 | 9,5 | 0,0 | 1,9 | 1,9 |
| Estrogeni naturali e semisintetici, non associati | 0,24 | 3,9 | 0,5 | 4,0 | 0,0 | -3,6 | -3,4 |
| Gonadotropine | 0,23 | 0,0 | 174,7 | 96,5 | -2,1 | 60,6 | 39,8 |
| Associazioni estro-progestiniche | 0,22 | 1,3 | -3,2 | -3,0 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Altri estrogeni | 0,16 | 1,0 | -1,9 | -0,8 | 0,0 | -1,1 | -1,1 |
| Antispastici urinari | 0,10 | 0,4 | 4,8 | 5,0 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Inibitori della prolattina | 0,08 | 0,1 | -10,8 | -14,3 | 0,0 | 4,1 | 4,1 |
| Antiandrogeni ed estrogeni | 0,07 | 1,0 | -14,0 | -14,3 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| Preparati sequenziali estro-progestinici | 0,06 | 0,5 | -49,1 | -63,0 | 0,0 | -1,0 | 37,7 |
| Antiandrogeni, non associati | 0,05 | 0,1 | 9,5 | 10,6 | 0,0 | -0,9 | -0,9 |
| Farmaci usati nella disfunzione erettile | 0,04 | 0,0 | 193,2 | 318,3 | 0,0 | -29,9 | -29,9 |
| Derivati del pregnadiene | 0,03 | 0,2 | -14,0 | -12,0 | 0,0 | -2,2 | -2,2 |
| Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni | 0,01 | 0,1 | -7,9 | -9,0 | 0,0 | 1,2 | 1,2 |
| Antiprogesterinici | 0,01 | 0,0 | 316,7 | 316,7 | 0,0 | -0,0 | 0,0 |
| Derivati dell'estrene | 0,01 | 0,2 | -1,6 | -1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| M - Sistema muscolo-scheletrico | 3,95 | 24,4 | -11,9 | -3,8 | -6,3 | -2,2 | -8,4 |
| Bifosfonati | 1,01 | 5,0 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Coxibs | 0,96 | 4,2 | -24,7 | -10,7 | -11,5 | -4,7 | -15,7 |
| Derivati dell'acido propionico | 0,53 | 4,1 | -6,9 | -6,5 | -0,1 | -0,4 | -0,5 |
| Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali | 0,48 | 2,0 | -28,6 | -7,9 | -18,9 | -4,4 | -22,5 |
| Preparati inibenti la formazione di acido urico | 0,41 | 5,0 | 17,4 | 5,8 | -0,2 | 11,3 | 11,0 |
| Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate | 0,36 | 2,4 | -6,6 | -7,8 | 0,0 | 1,3 | 1,3 |
| Altri miorilassanti ad azione centrale | 0,08 | 0,5 | -2,4 | -2,1 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Oxicam-derivati | 0,05 | 0,5 | -14,7 | -13,8 | 0,0 | -1,0 | -1,0 |
| Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei | 0,02 | 0,3 | -9,5 | -12,7 | -0,3 | 3,6 | 3,7 |
| Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione | 0,02 | 0,0 | -37,5 | -34,8 | -20,8 | 20,9 | -4,2 |
| Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico | 0,02 | 0,4 | 16,2 | 16,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali | 3,42 | 28,3 | 37,7 | 1,0 | -1,2 | 38,1 | 36,3 |
| Ormoni paratiroidei | 1,53 | 0,2 | 154,6 | 156,3 | -0,7 | 0,0 | -0,7 |
| Ormoni tiroidei | 0,81 | 19,4 | 4,4 | 0,2 | 0,0 | 4,2 | 4,2 |
| Glicocorticoidi | 0,79 | 7,7 | 3,6 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 2,2 |
| Vasopressina e analoghi | 0,18 | 0,2 | -7,7 | -7,5 | -0,2 | 0,0 | -0,2 |
| Somatotropina e analoghi | 0,05 | 0,0 | -38,8 | -41,0 | -29,4 | 46,8 | 3,7 |
| Derivati imidazolici contenenti zolfo | 0,03 | 0,8 | 1,3 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ormoni glicogenolitici | 0,02 | 0,0 | -11,2 | -11,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Somatostatina e analoghi | 0,01 | 0,0 | -39,4 | -31,2 | -62,0 | 131,6 | -11,9 |

| 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 | |
| L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori | 3,15 | 5,5 | 4,8 | 4,7 | -2,3 | 2,9 | 0,0 |
| Inibitori enzimatici | 1,74 | 2,3 | 12,1 | 12,7 | 0,0 | -0,3 | -0,5 |
| Altre sostanze ad azione immunosoppressiva | 0,69 | 2,1 | -4,6 | 1,4 | -8,8 | 3,3 | -5,9 |
| Inibitori della calcineurina | 0,40 | 0,1 | -6,5 | -6,6 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Altri antineoplastici | 0,08 | 0,1 | -0,7 | -0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Antiestrogeni | 0,05 | 0,6 | -7,7 | -8,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Antiandrogeni | 0,05 | 0,1 | -19,8 | -18,2 | -0,5 | -1,5 | -1,9 |
| Analoghi dell'acido folico | 0,04 | 0,0 | -1,9 | -1,8 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva | 0,03 | 0,0 | 603,8 | 1141,1 | -16,3 | 8,7 | -43,3 |
| Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine | 0,02 | 0,0 | 13,4 | 11,6 | -5,7 | 7,8 | 1,6 |
| Progestinici | 0,02 | 0,0 | 26,4 | 54,3 | 0,0 | -17,8 | -18,1 |
| Analoghi della mostarda azotata | 0,01 | 0,0 | 35,3 | -3,9 | 0,0 | 40,7 | 40,7 |
| Analoghi della purina | 0,01 | 0,0 | -21,5 | -30,6 | 0,0 | 13,1 | 13,1 |
| Fattori di stimolazione delle colonie | 0,01 | 0,0 | -13,6 | -9,1 | 0,0 | -2,5 | -4,9 |
| S - Organi di senso | 2,60 | 15,3 | 3,5 | 2,8 | -1,3 | 0,1 | 0,7 |
| Betabloccanti | 1,54 | 9,1 | 8,2 | 3,2 | -0,4 | 1,8 | 4,9 |
| Analoghi delle prostaglandine | 0,84 | 3,6 | -4,2 | 0,1 | -3,2 | -1,1 | -4,3 |
| Inibitori dell'anidrasi carbonica | 0,12 | 0,8 | -0,5 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma | 0,08 | 1,5 | 12,2 | 9,6 | 0,0 | 2,3 | 2,3 |
| Altri oftalmologici | 0,02 | 0,2 | 0,1 | -0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| D - Dermatologici | 0,61 | 2,6 | 2,3 | 5,0 | 0,3 | -5,1 | -2,5 |
| Altri antipsoriasici per uso topico | 0,30 | 1,0 | -7,9 | -7,3 | 0,0 | -0,7 | -0,6 |
| Antimicotici per uso sistemico | 0,07 | 0,1 | -12,1 | -13,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| Retinoidi per il trattamento dell'acne | 0,06 | 0,1 | 1,9 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Altri dermatologici | 0,05 | | | | | | |
| Corticosteroidi, attivi (gruppo III) | 0,05 | 0,6 | 12,1 | 13,3 | 4,0 | -4,9 | -1,1 |
| Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV) | 0,03 | 0,6 | 14,4 | 15,8 | 0,0 | -5,3 | -1,2 |
| Altri chemioterapici | 0,02 | 0,0 | -41,3 | -40,4 | 0,0 | -1,4 | -1,4 |
| Retinoidi per il trattamento della psoriasi | 0,02 | 0,0 | 6,2 | 6,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti | 0,17 | 0,7 | -0,4 | 1,3 | 0,0 | -1,6 | -1,6 |
| Aminochinoline | 0,12 | 0,6 | -0,1 | -0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Derivati benzimidazolici | 0,02 | 0,1 | 10,6 | 16,2 | 0,0 | -4,9 | -4,9 |
| Alcaloidi chininici | 0,01 | 0,0 | -9,0 | -9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Derivati nitroimidazolici | 0,01 | 0,0 | -16,9 | -8,5 | 0,0 | -9,1 | -9,1 |
| V - Vari | 0,03 | 0,0 | -11,5 | -15,3 | -9,0 | 13,3 | 4,5 |
| Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia | 0,03 | 0,0 | -11,6 | -15,5 | -9,0 | 13,3 | 4,6 |

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

| Categoria terapeutica | Spesa lorda pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | Costo medio DDD |
|--|------------------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| C - Cardiovascolare | 37,71 | -4,4 | -29,7 | 347,8 | -1,0 | -25,5 | 0,30 |
| rosuvastatina | 3,80 | 0,4 | -5,9 | 12,4 | 2,3 | 4,0 | 0,84 |
| atorvastatina | 3,02 | 7,4 | -21,9 | 35,1 | 9,4 | -14,8 | 0,24 |
| ezetimibe/simvastatina | 1,86 | 10,4 | -39,5 | 2,4 | 10,5 | -40,2 | 2,09 |
| bisoprololo | 1,68 | 3,5 | -22,0 | 9,3 | 3,4 | -6,0 | 0,50 |
| olmesartan/amlodipina | 1,58 | 16,5 | 3,4 | 4,9 | 21,9 | 3,3 | 0,88 |
| ramipril | 1,55 | -0,2 | -23,4 | 46,0 | -0,1 | -25,0 | 0,09 |
| simvastatina | 1,46 | -3,1 | -15,0 | 12,5 | -2,9 | -12,5 | 0,32 |
| ezetimibe | 1,30 | 30,4 | -30,7 | 2,0 | 30,7 | -30,7 | 1,76 |
| olmesartan | 1,17 | -43,6 | -13,8 | 7,4 | 6,7 | -14,2 | 0,44 |
| lercanidipina | 1,09 | -5,5 | 44,5 | 14,0 | -5,0 | 52,4 | 0,21 |
| olmesartan/idroclorotiazide | 1,06 | -47,0 | -10,2 | 6,6 | 0,1 | -9,4 | 0,44 |
| amlodipina | 0,95 | -3,2 | -38,2 | 16,8 | -3,0 | -36,1 | 0,16 |
| valsartan/idroclorotiazide | 0,67 | -8,9 | -37,7 | 6,4 | -8,6 | -36,4 | 0,29 |
| lisinopril | 0,65 | -7,4 | >100 | 9,3 | -6,8 | >100 | 0,19 |
| barnidipina | 0,62 | -1,1 | -28,0 | 3,6 | -0,3 | -25,1 | 0,48 |
| ramipril/idroclorotiazide | 0,59 | -5,1 | -7,9 | 7,1 | -4,1 | -2,0 | 0,23 |
| nebulololo | 0,59 | -0,8 | -57,2 | 6,3 | 0,2 | -56,5 | 0,25 |
| lisinopril/idroclorotiazide | 0,55 | -10,1 | >100 | 5,6 | -9,4 | >100 | 0,27 |
| doxazosin | 0,55 | -3,8 | -54,5 | 3,4 | -3,4 | -53,5 | 0,44 |
| enalapril/lercanidipina | 0,54 | -6,4 | -10,1 | 2,9 | -1,9 | -10,1 | 0,51 |
| perindopril/amlodipina | 0,52 | 1,0 | -37,8 | 3,2 | 15,4 | -36,4 | 0,46 |
| candesartan/idroclorotiazide | 0,50 | -5,7 | 2,3 | 3,9 | -4,7 | 8,3 | 0,36 |
| furosemide | 0,49 | -2,1 | -32,2 | 17,5 | -2,6 | -28,5 | 0,08 |
| candesartan | 0,49 | -3,1 | 8,7 | 8,1 | -2,8 | -0,1 | 0,17 |
| telmisartan/idroclorotiazide | 0,48 | -5,4 | -15,8 | 3,8 | -4,2 | -14,0 | 0,34 |
| losartan/idroclorotiazide | 0,47 | -9,5 | -18,4 | 4,2 | -9,4 | -16,8 | 0,31 |
| N - Sistema nervoso | 23,09 | -1,2 | 3,0 | 70,1 | 0,4 | 10,9 | 0,90 |
| levetiracetam | 1,89 | 0,5 | 33,4 | 2,4 | 1,2 | 31,6 | 2,13 |
| pregabalin | 1,40 | -24,0 | -16,2 | 1,6 | 3,0 | -10,9 | 2,48 |
| naloxone/ossicodone | 1,26 | 4,5 | 18,4 | 0,5 | 5,7 | 17,0 | 7,33 |
| escitalopram | 1,13 | -0,3 | 21,4 | 8,9 | 0,9 | 24,7 | 0,35 |
| duloxetina | 1,12 | -3,5 | 62,6 | 4,5 | -0,7 | 65,5 | 0,68 |
| tapentadol | 1,05 | 29,5 | -0,5 | 0,5 | 30,0 | 0,4 | 6,24 |
| mirtazapina | 0,92 | 1,7 | >100 | 4,5 | 2,7 | >100 | 0,56 |
| venlafaxina | 0,89 | 0,6 | 17,5 | 4,1 | 0,7 | 23,0 | 0,60 |
| fentanil | 0,88 | 4,0 | -30,7 | 0,5 | 3,3 | -9,1 | 5,19 |
| paroxetina | 0,80 | -5,5 | -22,5 | 6,6 | -4,0 | -13,9 | 0,33 |
| acido valproico | 0,73 | 0,3 | -18,4 | 1,6 | 0,1 | -22,9 | 1,21 |
| citalopram | 0,65 | -4,4 | 54,8 | 6,5 | -4,1 | 60,7 | 0,27 |
| sertralina | 0,53 | 1,8 | -21,7 | 6,0 | 2,0 | -18,6 | 0,24 |
| trazodone | 0,52 | 3,4 | 45,8 | 1,5 | 3,7 | 54,7 | 0,92 |
| lamotrigina | 0,52 | 2,3 | 30,7 | 0,8 | 3,1 | 33,5 | 1,74 |
| lacosamide | 0,42 | 1,4 | 12,3 | 0,2 | 1,7 | 12,3 | 5,73 |
| pramipexolo | 0,37 | 12,8 | -3,4 | 0,4 | 15,1 | -7,2 | 2,35 |
| paracetamolo/codeina | 0,35 | -7,1 | 17,3 | 1,3 | -6,7 | 15,7 | 0,72 |
| lidocaina | 0,32 | 8,6 | -5,9 | 0,2 | 8,9 | -5,9 | 3,61 |
| rotigotina | 0,31 | -0,6 | -54,4 | 0,2 | 1,3 | -57,1 | 5,74 |
| quetiapina | 0,31 | 19,4 | -33,2 | 0,2 | 22,0 | -44,6 | 3,95 |
| donepezil | 0,29 | 4,7 | >100 | 1,6 | 6,1 | >100 | 0,51 |
| carbamazepina | 0,29 | -3,4 | 17,4 | 1,4 | -3,5 | 11,1 | 0,57 |
| tramadolo | 0,27 | -6,3 | -4,9 | 0,6 | -6,0 | -4,7 | 1,28 |
| A - Gastrointestinale e metabolismo | 18,96 | 1,2 | -42,2 | 94,2 | -1,4 | -38,0 | 0,55 |
| pantoprazolo | 4,28 | 2,2 | -6,8 | 19,6 | 2,9 | -3,8 | 0,60 |
| colecalfifero | 3,72 | 18,8 | -3,7 | 14,9 | 9,2 | 41,0 | 0,68 |
| esomeprazolo | 1,81 | -2,9 | -26,6 | 9,1 | 0,1 | -27,2 | 0,54 |
| insulina aspart | 1,15 | -1,2 | -21,9 | 2,3 | -0,9 | -21,9 | 1,40 |
| mesalazina | 0,99 | 0,3 | -42,2 | 2,3 | 0,3 | -45,8 | 1,17 |
| metformina | 0,80 | -1,1 | -45,0 | 12,5 | -2,9 | -40,8 | 0,17 |
| calcio/colecalciferolo | 0,75 | -5,7 | 67,0 | 8,3 | -5,6 | 71,9 | 0,25 |
| R - Respiratorio | 12,46 | -3,4 | -23,8 | 28,6 | -5,2 | -30,5 | 1,19 |
| salmeterolo/fluticasone | 2,11 | -14,5 | -20,8 | 2,9 | -14,2 | -19,3 | 1,99 |
| beclometasone/formoterolo | 2,07 | 1,4 | 0,9 | 3,2 | 1,8 | 0,8 | 1,79 |

| 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 |
|---|------------------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|
| tiotropio | 1,53 | -15,7 | -4,1 | 2,6 | -10,6 | -3,9 | 1,58 |
| budesonide/formoterolo | 1,26 | -7,4 | 23,3 | 1,5 | -5,8 | 15,5 | 2,33 |
| beclometasone | 0,75 | -11,0 | -36,7 | 1,9 | -10,5 | -37,3 | 1,06 |
| fluticasone/vilanterolo | 0,55 | 76,6 | -65,8 | 0,9 | 68,9 | -65,8 | 1,73 |
| glicopirronio | 0,45 | 5,4 | -21,4 | 0,8 | 7,0 | -21,4 | 1,51 |
| aclidinio | 0,38 | 7,5 | -43,4 | 0,7 | 7,7 | -43,4 | 1,61 |
| B - Sangue e organi emopoietici | 6,41 | -2,4 | -20,7 | 61,4 | -1,2 | -29,0 | 0,29 |
| enoxaparina sodica | 2,95 | -9,2 | 44,0 | 3,2 | -9,3 | 43,5 | 2,55 |
| acido acetilsalicilico | 0,88 | -1,8 | -22,7 | 33,8 | -1,2 | -22,0 | 0,07 |
| clopidogrel | 0,83 | 2,2 | -15,3 | 4,1 | 3,1 | -12,3 | 0,55 |
| J - Antimicrobici | 5,92 | -4,2 | -55,0 | 11,1 | -4,0 | -46,7 | 1,47 |
| amoxicillina/acido clavulanico | 1,62 | 1,1 | -43,5 | 4,7 | 0,5 | -45,6 | 0,95 |
| azitromicina | 0,55 | -6,8 | -16,1 | 1,0 | -7,4 | -16,1 | 1,48 |
| cefixima | 0,39 | 7,2 | -54,1 | 0,5 | 6,9 | -53,3 | 2,30 |
| ciprofloxacina | 0,37 | -11,5 | -61,8 | 0,4 | -10,7 | -63,3 | 2,81 |
| claritromicina | 0,35 | -11,2 | -53,7 | 0,9 | -12,3 | -56,0 | 1,01 |
| levofloxacina | 0,33 | -5,6 | -59,0 | 0,6 | -5,5 | -58,7 | 1,46 |
| valaciclovir | 0,31 | 8,8 | >100 | 0,1 | 8,8 | >100 | 8,94 |
| fosfomicina | 0,28 | 8,0 | -52,0 | 0,2 | 7,0 | -53,4 | 4,72 |
| G - Genito-urinario e ormoni sessuali | 4,81 | -5,0 | -27,2 | 30,3 | -6,4 | -23,2 | 0,43 |
| dutasteride | 1,22 | -19,9 | -40,0 | 4,4 | 4,0 | -39,4 | 0,76 |
| tamsulosina | 0,88 | 3,4 | -13,4 | 9,0 | 4,8 | -6,2 | 0,27 |
| silodosina | 0,59 | 7,7 | -34,9 | 3,2 | 7,9 | -34,9 | 0,51 |
| progesterone | 0,26 | 11,0 | >100 | 0,6 | 8,3 | -22,5 | 1,22 |
| alfuzosina | 0,24 | -10,7 | -68,6 | 2,5 | -10,0 | -68,5 | 0,26 |
| finasteride | 0,19 | -8,5 | -67,0 | 0,9 | -7,9 | -66,1 | 0,58 |
| tibolone | 0,16 | -2,3 | 40,2 | 1,0 | -1,0 | 42,8 | 0,45 |
| M - Muscolo-scheletrico | 3,95 | -12,3 | -35,0 | 24,4 | -4,0 | -35,3 | 0,44 |
| etoricoxib | 0,80 | -27,1 | 1,3 | 3,2 | -11,1 | 8,7 | 0,68 |
| acido alendronico | 0,72 | 4,9 | 5,9 | 3,6 | 4,7 | 5,4 | 0,55 |
| acido alendronico/colecalciferolo | 0,48 | -28,9 | -24,6 | 2,0 | -8,0 | -24,7 | 0,66 |
| ibuprofene | 0,39 | -6,8 | 34,5 | 2,6 | -5,7 | 36,3 | 0,41 |
| febuxostat | 0,22 | 32,3 | -74,2 | 0,5 | 33,6 | -73,6 | 1,30 |
| allopurinolo | 0,19 | 2,8 | -38,8 | 4,6 | 3,3 | -37,8 | 0,11 |
| H - Ormoni sistemici | 3,42 | 37,0 | -9,8 | 28,3 | 0,8 | -17,8 | 0,33 |
| teriparatide | 1,53 | >100 | 32,3 | 0,2 | >100 | 32,4 | 18,89 |
| levotiroxina | 0,80 | 4,0 | -11,0 | 19,3 | 0,0 | -2,6 | 0,11 |
| L - Antineoplastici e immunomodulatori | 3,15 | 4,3 | -19,8 | 5,5 | 4,5 | -5,1 | 1,56 |
| letrozolo | 1,16 | 14,7 | 13,2 | 1,4 | 15,5 | 12,9 | 2,30 |
| metotrexato | 0,54 | -7,1 | -3,7 | 1,7 | 0,6 | 46,2 | 0,89 |
| ciclosporina | 0,38 | -12,3 | -42,4 | 0,1 | -10,0 | -40,0 | 8,07 |
| S - Organi di senso | 2,60 | 3,0 | -31,7 | 15,3 | 2,6 | -23,6 | 0,47 |
| tafluprost | 0,37 | -5,8 | -2,1 | 1,2 | -5,6 | -2,1 | 0,86 |
| timololo | 0,29 | 3,1 | -8,5 | 2,8 | -3,1 | -7,5 | 0,28 |
| dorzolamide /timololo | 0,28 | 13,4 | 2,1 | 2,0 | 11,7 | 7,5 | 0,37 |
| brinzolamide/timololo | 0,25 | 6,0 | -38,9 | 0,9 | 6,3 | -38,9 | 0,71 |
| timololo/bimatoprost | 0,23 | 14,4 | -45,2 | 0,7 | 13,6 | -45,6 | 0,86 |
| bimatoprost | 0,21 | 10,0 | -54,2 | 0,8 | 10,3 | -55,3 | 0,70 |
| timololo/brimonidina | 0,17 | 3,4 | -6,1 | 0,7 | 3,6 | -6,1 | 0,68 |
| latanoprost | 0,15 | -0,7 | -34,3 | 1,2 | 1,0 | -26,1 | 0,35 |
| D - Dermatologici | 0,61 | 1,8 | -35,3 | 2,6 | 4,8 | -36,3 | 0,65 |
| calcipotriolo/betametasona | 0,24 | -5,9 | -41,9 | 0,8 | -5,7 | -41,9 | 0,84 |
| terbinafina | 0,07 | -12,4 | 9,1 | 0,1 | -13,0 | 12,5 | 1,37 |
| isotretinoina | 0,06 | 1,4 | -16,5 | 0,1 | 1,7 | -16,2 | 1,42 |
| diclofenac | 0,05 | 0,0 | -8,5 | 0,1 | 0,0 | -8,5 | 2,16 |
| P - Antiparassitari | 0,17 | -0,8 | -22,3 | 0,7 | 1,1 | -17,8 | 0,63 |
| idrossiclorochina | 0,12 | -0,7 | -12,3 | 0,6 | -0,4 | -12,3 | 0,52 |
| V - Vari | 0,03 | -12,0 | -81,0 | 0,0 | -15,5 | -65,8 | 2,15 |
| calcio polistirensolfonato | 0,01 | 20,2 | -24,5 | 0,0 | 20,5 | -24,5 | 2,62 |
| sodio polistirensolfonato | 0,01 | -4,1 | -74,0 | 0,0 | -3,8 | -74,0 | 2,88 |

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

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

| ATC | Principio attivo | Spesa (milioni) | %* | Spesa lorda pro capite | Rango 2017 | Rango 2016 |
|-----|--------------------------------|-----------------|------|------------------------|------------|------------|
| A | pantoprazolo | 2,1 | 22,6 | 4,28 | 1 | 1 |
| C | rosuvastatina | 1,9 | 10,1 | 3,80 | 2 | 2 |
| A | colecalfiferolo | 1,8 | 19,6 | 3,72 | 3 | 4 |
| C | atorvastatina | 1,5 | 8,0 | 3,02 | 4 | 5 |
| B | enoxaparina sodica | 1,5 | 46,0 | 2,95 | 5 | 3 |
| R | salmeterolo/fluticasone | 1,0 | 16,9 | 2,11 | 6 | 6 |
| R | beclometasone/formoterolo | 1,0 | 16,6 | 2,07 | 7 | 8 |
| N | levetiracetam | 0,9 | 8,2 | 1,89 | 8 | 10 |
| C | ezetimibe/simvastatina | 0,9 | 4,9 | 1,86 | 9 | 14 |
| A | esomeprazolo | 0,9 | 9,5 | 1,81 | 10 | 11 |
| C | bisoprololo | 0,8 | 4,4 | 1,68 | 11 | 15 |
| J | amoxicillina/acido clavulanico | 0,8 | 27,4 | 1,62 | 12 | 16 |
| C | olmesartan/amlodipina | 0,8 | 4,2 | 1,58 | 13 | 21 |
| C | ramipril | 0,8 | 4,1 | 1,55 | 14 | 17 |
| H | teriparatide | 0,8 | 44,8 | 1,53 | 15 | 55 |
| R | tiotropio | 0,8 | 12,2 | 1,53 | 16 | 13 |
| C | simvastatina | 0,7 | 3,9 | 1,46 | 17 | 19 |
| N | pregabalin | 0,7 | 6,1 | 1,40 | 18 | 12 |
| C | ezetimibe | 0,6 | 3,4 | 1,30 | 19 | 29 |
| R | budesonide/formoterolo | 0,6 | 10,1 | 1,26 | 20 | 20 |
| N | naloxone/ossicodone | 0,6 | 5,4 | 1,26 | 21 | 22 |
| G | dutasteride | 0,6 | 25,3 | 1,22 | 22 | 18 |
| C | olmesartan | 0,6 | 3,1 | 1,17 | 23 | 7 |
| L | letrozolo | 0,6 | 36,8 | 1,16 | 24 | 28 |
| A | insulina aspart | 0,6 | 6,1 | 1,15 | 25 | 23 |
| N | escitalopram | 0,6 | 4,9 | 1,13 | 26 | 26 |
| N | duloxetina | 0,6 | 4,8 | 1,12 | 27 | 25 |
| C | lercanidipina | 0,5 | 2,9 | 1,09 | 28 | 24 |
| C | olmesartan/idroclorotiazide | 0,5 | 2,8 | 1,06 | 29 | 9 |
| N | tapentadol | 0,5 | 4,6 | 1,05 | 30 | 40 |

*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 |
|-----|----------------------------|------------------|----------|-----------------|----------|
| H | teriparatide | 1,53 | 153,4 | 0,2 | 155,8 |
| R | fluticasone/vilanterolo | 0,55 | 76,6 | 0,9 | 68,9 |
| R | indacaterolo/glicopirronio | 0,32 | 48,4 | 0,4 | 47,3 |
| C | ezetimibe | 1,30 | 30,4 | 2,0 | 30,7 |
| N | tapentadol | 1,05 | 29,5 | 0,5 | 30,0 |
| A | colecalfiferolo | 3,72 | 18,8 | 14,9 | 9,2 |
| C | olmesartan/amlodipina | 1,58 | 16,5 | 4,9 | 21,9 |
| L | letrozolo | 1,16 | 14,7 | 1,4 | 15,5 |
| N | pramipexolo | 0,37 | 12,8 | 0,4 | 15,1 |
| C | ezetimibe/simvastatina | 1,86 | 10,4 | 2,4 | 10,5 |
| A | gliclazide | 0,34 | 10,1 | 3,9 | 9,4 |
| N | lidocaina | 0,32 | 8,6 | 0,2 | 8,9 |
| G | silodosina | 0,59 | 7,7 | 3,2 | 7,9 |
| R | aclidinio | 0,38 | 7,5 | 0,7 | 7,7 |
| C | atorvastatina | 3,02 | 7,4 | 35,1 | 9,4 |
| J | cefixima | 0,39 | 7,2 | 0,5 | 6,9 |
| R | glicopirronio | 0,45 | 5,4 | 0,8 | 7,0 |
| M | acido alendronico | 0,72 | 4,9 | 3,6 | 4,7 |
| N | naloxone/ossicodone | 1,26 | 4,5 | 0,5 | 5,7 |
| H | prednisone | 0,45 | 4,2 | 4,4 | 4,7 |
| C | omega 3 | 0,46 | 4,1 | 1,0 | 4,8 |
| N | fentanil | 0,88 | 4,0 | 0,5 | 3,3 |
| H | levotiroxina | 0,80 | 4,0 | 19,3 | 0,0 |
| A | insulina lispro | 0,71 | 3,8 | 1,4 | 4,1 |
| C | bisoprololo | 1,68 | 3,5 | 9,3 | 3,4 |
| G | tamsulosina | 0,88 | 3,4 | 9,0 | 4,8 |
| N | trazodone | 0,52 | 3,4 | 1,5 | 3,7 |
| N | lamotrigina | 0,52 | 2,3 | 0,8 | 3,1 |
| A | pantoprazolo | 4,28 | 2,2 | 19,6 | 2,9 |
| B | clopidogrel | 0,83 | 2,2 | 4,1 | 3,1 |

*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 | 46,0 | 13,2 | 1 | 1 |
| C | atorvastatina | 35,1 | 10,1 | 2 | 3 |
| B | acido acetilsalicico | 33,8 | 55,0 | 3 | 2 |
| A | pantoprazolo | 19,6 | 20,8 | 4 | 5 |
| H | levotiroxina | 19,3 | 68,4 | 5 | 4 |
| C | furosemide | 17,5 | 5,0 | 6 | 6 |
| C | amlodipina | 16,8 | 4,8 | 7 | 7 |
| A | colecalfiferolo | 14,9 | 15,8 | 8 | 9 |
| C | lercanidipina | 14,0 | 4,0 | 9 | 8 |
| C | simvastatina | 12,5 | 3,6 | 10 | 10 |
| A | metformina | 12,5 | 13,3 | 11 | 11 |
| C | rosuvastatina | 12,4 | 3,6 | 12 | 12 |
| C | lisinopril | 9,3 | 2,7 | 13 | 13 |
| C | bisoprololo | 9,3 | 2,7 | 14 | 16 |
| A | esomeprazolo | 9,1 | 9,7 | 15 | 14 |
| G | tamsulosina | 9,0 | 29,8 | 16 | 19 |
| N | escitalopram | 8,9 | 12,6 | 17 | 17 |
| C | atenololo | 8,5 | 2,4 | 18 | 15 |
| A | calcio/colecalciferolo | 8,3 | 8,8 | 19 | 18 |
| C | candesartan | 8,1 | 2,3 | 20 | 20 |
| C | valsartan | 7,4 | 2,1 | 21 | 21 |
| C | olmesartan | 7,4 | 2,1 | 22 | 24 |
| C | ramipril/idroclorotiazide | 7,1 | 2,0 | 23 | 22 |
| N | paroxetina | 6,6 | 9,4 | 24 | 25 |
| C | olmesartan/idroclorotiazide | 6,6 | 1,9 | 25 | 28 |
| N | citalopram | 6,5 | 9,3 | 26 | 26 |
| C | valsartan/idroclorotiazide | 6,4 | 1,9 | 27 | 23 |
| C | nebivololo | 6,3 | 1,8 | 28 | 29 |
| C | telmisartan | 6,3 | 1,8 | 29 | 27 |
| N | sertralina | 6,0 | 8,5 | 30 | 32 |

*calcolata sul totale del consumo in regime di assistenza convenzionata

ACQUISTO FARMACI STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE

Tabella 7. Spesa e consumi 2017 per i farmaci erogati dalle strutture pubbliche: categorie terapeutiche per il livello ATC

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|---|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------|-----------------------|
| L-Farmaci antineoplastici e immunomodulatori | 87,36 | 18,6 | 9,7 | 9,2 | 16,3 | 1,9 |
| Anticorpi monoclonali | 22,47 | 51,8 | 10,3 | 1,1 | 37,3 | 4,9 |
| Inibitori della proteina chinasi | 13,81 | -0,1 | 7,5 | 0,4 | 16,0 | 9,4 |
| Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa) | 12,98 | 1,1 | 18,7 | 1,3 | 8,4 | 18,5 |
| Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva | 8,96 | 8,1 | 2,8 | 0,9 | -11,5 | 11,1 |
| Altre sostanze ad azione immunosoppressiva | 5,21 | -5,5 | 10,4 | 0,2 | 16,0 | 7,0 |
| Inibitori dell'interleuchina | 4,48 | 58,8 | 27,5 | 0,4 | 56,7 | 31,1 |
| Altri antineoplastici | 4,13 | 68,4 | 28,7 | 0,2 | 2,0 | 24,6 |
| Interferoni | 2,69 | 73,6 | 1,9 | 0,6 | 25,3 | 1,1 |
| Altri antagonisti ormonali e agenti correlati | 1,80 | -8,9 | 3,3 | 0,1 | -8,6 | -46,3 |
| Altre citochine e immunomodulatori | 1,42 | -2,9 | 2,2 | 0,1 | -8,2 | -1,2 |
| Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine | 1,41 | 12,4 | -18,0 | 0,5 | 5,1 | -45,1 |
| Analoghi dell'acido folico | 1,36 | 33,6 | 25,5 | 0,2 | >100 | 99,0 |
| Inibitori della calcineurina | 1,28 | 2,1 | 54,8 | 0,5 | 2,8 | 50,8 |
| Analoghi della pirimidina | 0,94 | 36,2 | -18,9 | 0,6 | 14,1 | 29,2 |
| Antiandrogeni | 0,86 | >100 | -2,0 | 0,3 | >100 | -60,0 |
| Taxani | 0,82 | 17,1 | 20,1 | 0,2 | 57,3 | 9,1 |
| Antiestrogeni | 0,75 | 0,0 | 31,3 | 0,4 | -3,4 | 41,4 |
| Fattori di stimolazione delle colonie | 0,41 | 33,6 | -53,3 | 0,1 | 54,3 | -23,2 |
| Antracicline e sostanze correlate | 0,36 | 52,9 | -23,1 | 0,1 | -4,2 | 33,2 |
| Analoghi della mostarda azotata | 0,31 | -13,1 | 65,4 | 0,1 | -7,4 | 96,3 |
| Alcaloidi della vinca ed analoghi | 0,31 | 35,8 | 33,3 | 0,0 | 27,0 | 6,7 |
| Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali | 0,16 | -59,0 | -46,9 | 0,0 | -58,6 | -46,9 |
| Etilenimine | 0,09 | -56,2 | -2,6 | 0,0 | -56,1 | -21,6 |
| Altri antibiotici citotossici | 0,08 | 2,6 | -5,5 | 0,1 | -2,3 | 4,0 |
| Alchilsulfonati | 0,08 | 1,6 | >100 | 0,0 | >100 | 31,6 |
| Composti del platino | 0,06 | -25,3 | -25,5 | 0,3 | 37,2 | 40,4 |
| Nitrosouree | 0,04 | -33,6 | -20,7 | 0,0 | -33,5 | -11,6 |
| Analoghi della purina | 0,03 | -32,2 | -58,3 | 0,0 | 23,8 | >100 |
| Agenti usati nella terapia fotodinamica | 0,03 | -4,6 | 73,5 | 0,0 | -4,3 | 73,6 |
| Altre sostanze alchilanti | 0,02 | -60,8 | -70,6 | 0,1 | 10,3 | 30,4 |
| Inibitori enzimatici | 0,02 | 20,5 | -61,3 | 0,3 | 12,4 | -38,6 |
| Derivati della podofillotossina | 0,01 | 27,9 | 20,6 | 0,0 | -3,3 | 47,4 |
| J-Antimicrobici generali per uso sistemico | 32,00 | -22,5 | -27,9 | 5,8 | -21,4 | -10,2 |
| Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV | 7,01 | -66,3 | -55,1 | 0,1 | -43,9 | -48,8 |
| Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc. | 3,66 | 19,7 | -48,7 | 0,7 | 27,9 | -39,7 |
| Vaccini meningococcici | 2,90 | >100 | 6,9 | 0,2 | >100 | 1,4 |
| Vaccini batterici e virali in associazione | 1,78 | 8,8 | 40,6 | 0,1 | 8,5 | 41,3 |
| Altri antivirali | 1,77 | -10,2 | 0,6 | 0,3 | -9,9 | 4,2 |
| Altri antimicotici per uso sistemico | 1,55 | 34,9 | 25,3 | 0,0 | 60,0 | 34,3 |
| Vaccini pneumococcici | 1,49 | -9,7 | -10,5 | 0,1 | -10,3 | -12,7 |
| Immunoglobuline umane normali | 1,15 | -27,8 | -24,9 | 0,0 | -19,5 | -13,9 |
| Vaccini morbillosi | 0,81 | >100 | 36,6 | 0,1 | 11,6 | 18,2 |
| Vaccini influenzali | 0,72 | >100 | -7,2 | 0,3 | -88,2 | -30,5 |
| Antibiotici | 0,71 | >100 | 50,2 | 0,1 | 0,3 | 48,6 |
| Inibitori della proteasi | 0,70 | 12,0 | -42,1 | 0,1 | 20,8 | -43,5 |
| Immunoglobuline specifiche | 0,69 | 8,5 | 35,3 | 0,0 | 17,3 | 28,3 |
| Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi | 0,66 | -5,1 | -70,6 | 0,3 | 36,0 | -65,1 |
| Altri antibatterici | 0,64 | 2,3 | -4,8 | 0,1 | 41,0 | 47,7 |
| Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi | 0,54 | 2,8 | 31,9 | 0,9 | 19,2 | 23,0 |
| Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi | 0,51 | 39,6 | 23,4 | 0,3 | >100 | 54,7 |
| Derivati triazolici | 0,44 | -33,1 | -22,1 | 0,1 | 11,7 | -1,7 |
| Vaccini dell'encefalite | 0,43 | 65,9 | >100 | 0,0 | 72,6 | >100 |
| Tetracicline | 0,39 | 14,6 | -12,7 | 0,0 | 4,0 | 17,5 |
| Vaccino papillomavirus | 0,37 | -38,7 | -3,1 | 0,0 | -21,3 | -12,6 |
| Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa | 0,32 | -4,1 | 85,3 | 0,1 | 3,0 | 20,6 |
| Monobattami | 0,26 | -9,2 | >100 | 0,0 | -9,0 | >100 |
| Altri aminoglicosidi | 0,25 | 23,4 | 75,7 | 0,0 | 8,0 | -17,5 |
| Polimixine | 0,24 | 3,1 | 6,1 | 0,0 | 36,7 | -19,4 |

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|---|-------------------------|-------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|
| Vaccini della diarrea da rota virus | 0,21 | | 63,3 | 0,0 | | 53,4 |
| Fluorochinoloni | 0,19 | >100 | 71,3 | 0,5 | 9,0 | 15,2 |
| Vaccini pertossici | 0,15 | 12,8 | 18,8 | 0,0 | 6,7 | 16,9 |
| Cefalosporine di seconda generazione | 0,15 | -35,0 | >100 | 0,1 | -25,7 | >100 |
| Vaccini varicellosi | 0,15 | -23,7 | -16,5 | 0,0 | -44,1 | -18,2 |
| Cefalosporine di terza generazione | 0,13 | -23,0 | -16,5 | 0,3 | -3,3 | -1,5 |
| Vaccini epatitici | 0,13 | -8,7 | 9,0 | 0,0 | -17,4 | 10,9 |
| Cefalosporine di prima generazione | 0,13 | >100 | 20,2 | 0,1 | >100 | 18,5 |
| Vaccini rabici | 0,11 | -38,3 | >100 | 0,0 | -40,5 | >100 |
| Antibatterici glicopeptidici | 0,11 | -7,9 | -81,0 | 0,0 | -46,4 | -90,0 |
| Carbapenemi | 0,11 | -38,5 | -58,2 | 0,0 | 1,3 | -65,2 |
| Penicilline resistenti alla beta-lattamasi | 0,07 | 86,4 | >100 | 0,1 | 86,9 | >100 |
| Derivati dell'acido fosfonico | 0,05 | -20,4 | >100 | 0,0 | -20,2 | >100 |
| Vaccini tetanici | 0,04 | 1,1 | 96,5 | 0,0 | -10,4 | 93,0 |
| Penicilline ad ampio spettro | 0,04 | -12,6 | 69,7 | 0,1 | 21,5 | 35,5 |
| Vaccini tifoidei | 0,04 | -33,0 | >100 | 0,0 | -39,8 | >100 |
| Altre cefalosporine e penemi | 0,03 | 56,1 | -67,2 | 0,0 | 33,1 | -73,6 |
| Cefalosporine di quarta generazione | 0,03 | >100 | -33,2 | 0,0 | >100 | -25,1 |
| Vaccini poliomielitici | 0,02 | >100 | >100 | 0,0 | >100 | >100 |
| Vaccini della febbre gialla | 0,02 | 79,0 | >100 | 0,0 | 58,4 | >100 |
| Macrolidi | 0,02 | -24,3 | -62,5 | 0,2 | 21,0 | -8,2 |
| Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati | 0,01 | -39,3 | -25,9 | 0,1 | -2,6 | >100 |
| Inibitori della neuraminidasi | 0,01 | >100 | >100 | 0,0 | >100 | >100 |
| Vaccini colerici | 0,01 | -1,6 | 73,1 | 0,0 | -2,1 | 69,8 |
| B-Sangue e organi emopoietici | 21,21 | 27,4 | -18,6 | 32,0 | 21,5 | -17,8 |
| Inibitori del Fattore Xa diretto | 6,01 | >100 | 36,7 | 7,1 | >100 | 32,1 |
| Fattori della coagulazione del sangue | 4,58 | -1,9 | -43,0 | 0,0 | 25,8 | -25,8 |
| Eparinici | 1,67 | 8,2 | -20,2 | 6,1 | 14,2 | -6,0 |
| Inibitori delle proteasi | 1,64 | 5,0 | >100 | 0,0 | 6,7 | >100 |
| Altri preparati antianemici | 1,51 | -3,2 | -57,8 | 1,6 | 23,0 | -48,7 |
| Inibitori diretti della trombina | 1,40 | >100 | -11,3 | 1,5 | >100 | -14,3 |
| Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina | 0,81 | 3,7 | -61,9 | 5,3 | 5,2 | -38,8 |
| Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico | 0,75 | -21,6 | 2,5 | 6,2 | -5,9 | 18,0 |
| Soluzioni nutrizionali parenterali | 0,56 | -31,7 | 0,7 | 0,4 | -46,4 | -42,7 |
| Enzimi | 0,47 | 12,3 | 91,5 | 0,0 | 16,7 | -42,0 |
| Altri emostatici per uso sistemico | 0,45 | -21,8 | -41,0 | 0,0 | -17,2 | -43,3 |
| Emostatici locali | 0,37 | -19,0 | 70,5 | 0,0 | -37,2 | 62,1 |
| Ferro trivalente, preparati parenterali | 0,32 | 34,3 | >100 | 0,1 | 35,0 | >100 |
| Altri antitrombotici | 0,21 | 19,6 | -17,6 | 0,4 | 20,7 | -7,9 |
| Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche | 0,12 | -13,5 | -64,6 | 0,0 | 3,6 | -45,9 |
| Soluzioni elettrolitiche | 0,06 | 13,4 | 26,4 | 0,5 | -49,8 | -39,3 |
| Farmaci usati nell'Angioedema ereditario | 0,04 | >100 | -89,0 | 0,0 | >100 | -88,9 |
| Altri preparati ematologici | 0,04 | -23,4 | >100 | 0,0 | -23,2 | >100 |
| Emofiltrati | 0,04 | 6,7 | 5,1 | 0,0 | -0,2 | -28,1 |
| Soluzioni ipertoniche | 0,03 | -69,6 | -82,4 | 0,0 | -68,6 | -89,8 |
| Vitamine | 0,03 | -26,7 | >100 | 0,4 | -28,0 | >100 |
| Aminoacidi | 0,02 | -60,5 | -31,5 | 0,0 | 11,1 | -38,7 |
| Ferro bivalente, preparati orali | 0,02 | 16,2 | >100 | 0,4 | 22,6 | >100 |
| Ferro trivalente, preparati orali | 0,02 | -18,9 | -46,2 | 0,0 | -21,6 | -50,2 |
| Antagonisti della vitamina K | 0,01 | -27,8 | >100 | 0,6 | -21,1 | >100 |
| Acido folico e derivati | 0,01 | -26,6 | 27,4 | 0,4 | 38,6 | 73,7 |
| Soluzioni isotoniche | 0,01 | -75,8 | -81,8 | 0,0 | -73,2 | -79,6 |
| Vitamina K | 0,01 | -13,7 | 41,7 | 0,0 | -11,7 | 43,6 |
| Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica | 0,01 | -33,6 | -58,7 | 0,0 | -12,4 | -63,1 |
| A-Apparato gastrointestinale e metabolismo | 10,14 | 2,5 | -19,4 | 42,8 | 6,9 | 38,0 |
| Enzimi | 3,20 | 14,2 | -27,0 | 0,0 | 17,4 | -37,6 |
| Insuline e analoghi, ad azione lunga | 1,86 | -8,0 | -18,8 | 4,7 | 9,3 | -17,4 |
| Biguanidi e Sulfonamidi in associazione | 1,62 | -12,3 | -4,1 | 4,0 | 4,6 | -5,1 |
| Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4) | 0,70 | 34,3 | -26,1 | 1,5 | 68,3 | -29,8 |
| Analoghi del recettore GLP-1 | 0,66 | 15,8 | -42,0 | 0,7 | 25,5 | -42,3 |
| Antagonisti della serotonina (5HT3) | 0,30 | 2,9 | 98,8 | 0,1 | 18,4 | -14,5 |
| Inibitori del co-trasportatore SGLT-2 | 0,28 | >100 | -4,4 | 0,6 | >100 | 4,6 |
| Lassativi ad azione osmotica | 0,23 | -4,1 | >100 | 5,7 | -9,2 | >100 |
| Inibitori della pompa acida | 0,18 | -34,5 | -7,2 | 7,8 | 10,1 | 97,6 |
| Altri antiemetici | 0,18 | -12,1 | 85,3 | 0,0 | -15,9 | >100 |

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|--|-------------------------|-------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|
| Insuline e analoghi, ad azione rapida | 0,16 | 46,9 | -29,7 | 0,6 | 45,8 | -26,9 |
| Clismi | 0,11 | -3,7 | 59,0 | 11,0 | 5,6 | 64,9 |
| Associazioni di vitamine | 0,08 | -6,0 | >100 | 0,2 | -11,0 | >100 |
| Preparati a base di enzimi | 0,06 | -53,1 | 23,0 | 0,4 | -2,1 | 101,3 |
| Aminoacidi e derivati | 0,06 | -4,2 | -57,6 | 0,1 | -7,8 | 40,2 |
| Vitamina D e analoghi | 0,05 | 9,2 | >100 | 0,8 | 24,3 | >100 |
| Polivitaminici, non associati | 0,04 | -74,0 | -59,2 | 0,0 | -69,9 | -28,6 |
| Insuline e analoghi, ad azione intermedia e ad azione rapida associate | 0,03 | -3,6 | >100 | 0,1 | -3,8 | >100 |
| Antibiotici | 0,03 | 12,2 | -55,2 | 0,1 | 18,7 | -24,4 |
| Magnesio | 0,03 | -5,1 | >100 | 0,1 | -1,9 | >100 |
| Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo | 0,03 | -4,9 | -90,5 | 0,0 | -36,5 | -83,8 |
| Procinetici | 0,03 | 10,2 | 67,8 | 0,3 | 12,0 | 123,5 |
| Calcio, associazioni con altri farmaci | 0,02 | 12,1 | >100 | 0,9 | 11,9 | >100 |
| Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino | 0,02 | 62,6 | >100 | 0,1 | 15,7 | 1,6 |
| Potassio | 0,02 | -0,1 | 88,8 | 0,2 | -10,0 | 140,7 |
| Vitamina B1 in associazione con vitamina B6 e/o vitamina B12 | 0,01 | 8,5 | >100 | 0,1 | 6,1 | >100 |
| Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari | 0,01 | 11,5 | 76,4 | 0,1 | -4,1 | 64,8 |
| Lassativi di contatto | 0,01 | -7,5 | -44,6 | 0,1 | -66,2 | -73,0 |
| Corticosteroidi per uso topico | 0,01 | >100 | >100 | 0,0 | 4,8 | >100 |
| Antimicrobici per trattamento orale locale | 0,01 | 31,4 | -2,6 | 0,0 | 22,3 | -10,4 |
| Antagonisti dei recettori periferici | 0,01 | -28,1 | >100 | 0,0 | -27,9 | >100 |
| Biguanidi | 0,01 | -46,2 | 0,9 | 0,5 | -0,6 | -0,9 |
| Acido ascorbico (vitamina C), non associato | 0,01 | 58,0 | >100 | 0,2 | 27,6 | 72,5 |
| Antagonisti dei recettori H2 | 0,01 | -12,7 | -93,5 | 0,1 | 58,8 | -58,1 |
| Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio | 0,01 | -22,5 | -31,6 | 0,1 | 29,5 | -0,6 |
| Altri lassativi | 0,01 | | 55,3 | 0,4 | | >100 |
| Alcaloidi della belladonna, amine terziarie | 0,01 | -12,1 | 24,2 | 0,1 | -85,8 | -51,8 |
| Altri ipoglicemizzanti orali | 0,01 | 12,0 | 86,2 | 0,2 | -22,5 | 101,7 |
| Tiamina (vitamina B1), non associata | 0,01 | -44,1 | 27,8 | 0,2 | -19,7 | 45,0 |
| N-Sistema nervoso | 9,37 | 16,4 | 11,9 | 34,4 | 2,5 | 51,5 |
| Altri farmaci del sistema nervoso | 2,36 | >100 | 23,2 | 0,3 | >100 | 22,3 |
| Altri antipsicotici | 2,28 | -9,3 | -1,5 | 2,0 | 1,9 | -5,5 |
| Diazepine, oxazepine e tiazepine | 0,71 | -14,5 | 28,0 | 3,9 | 1,5 | 16,4 |
| Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi | 0,54 | 7,8 | 0,5 | 5,0 | 30,4 | 50,6 |
| Altri antiepilettici | 0,50 | -18,2 | 15,6 | 1,1 | 8,4 | 27,5 |
| Alcaloidi naturali dell'oppio | 0,47 | 24,1 | >100 | 0,4 | 9,3 | 29,9 |
| Amidi | 0,24 | -21,5 | 14,9 | 1,7 | -29,1 | 20,3 |
| Anestetici oppioidi | 0,22 | 29,2 | >100 | 0,5 | 7,9 | >100 |
| Altri anestetici generali | 0,17 | -0,1 | 14,4 | 0,8 | 87,8 | >100 |
| Dopa e suoi derivati | 0,17 | -37,0 | -68,1 | 0,6 | -17,1 | 66,3 |
| Altri antidepressivi | 0,15 | -23,7 | >100 | 2,6 | -17,1 | >100 |
| Anticolinesterasici | 0,14 | -61,7 | -32,9 | 1,4 | -34,0 | 29,6 |
| Altri farmaci anti-dementia | 0,13 | -51,9 | 81,9 | 0,5 | 15,3 | -11,1 |
| Anilidi | 0,12 | 2,3 | 19,7 | 0,8 | 8,9 | -15,1 |
| Altri analgesici ed antipiretici | 0,11 | -6,9 | -1,5 | 0,0 | -6,2 | 16,2 |
| Altri oppiacei | 0,10 | 33,6 | >100 | 0,2 | 12,3 | >100 |
| Idrocarburi alogenati | 0,09 | -14,8 | -39,7 | 0,0 | -20,4 | -43,1 |
| Altri ipnotici e sedativi | 0,09 | 20,9 | -6,8 | 0,0 | 25,8 | -2,8 |
| Pirazolonici | 0,09 | -28,7 | >100 | 0,4 | 2,8 | >100 |
| Derivati della carbossamide | 0,07 | 13,6 | 92,4 | 0,3 | 21,0 | >100 |
| Simpaticomimetici ad azione centrale | 0,07 | 2,0 | >100 | 0,1 | -7,4 | >100 |
| Derivati degli acidi grassi | 0,07 | -29,3 | 42,6 | 0,4 | -9,4 | 41,2 |
| Derivati benzodiazepinici | 0,07 | -37,9 | -10,9 | 4,1 | -0,4 | 52,0 |
| Derivati del butirrofenone | 0,05 | -4,2 | 16,1 | 0,7 | -2,8 | -1,4 |
| Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina | 0,04 | -34,6 | >100 | 4,0 | 14,5 | >100 |
| Derivati dell'oripavina | 0,03 | 76,8 | >100 | 0,1 | 91,9 | >100 |
| Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool | 0,03 | 27,3 | -74,0 | 0,2 | 16,1 | -16,7 |
| Agonisti della dopamina | 0,03 | 15,7 | -48,3 | 0,0 | -26,7 | -65,4 |
| Derivati xantinici | 0,02 | | 45,2 | 0,0 | 37,0 | 13,5 |
| Derivati dell'indolo | 0,02 | -16,7 | >100 | 0,1 | 14,4 | >100 |
| Derivati del tioxantene | 0,02 | -14,1 | >100 | 0,2 | 3,6 | >100 |
| Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi | 0,02 | -17,6 | 32,1 | 0,3 | 9,1 | >100 |
| Derivati della fenilpiperidina | 0,02 | -69,1 | -48,1 | 0,3 | 11,4 | >100 |
| Fenotiazine con struttura piperazinica | 0,01 | 29,9 | 23,5 | 0,4 | 46,0 | >100 |
| Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine | 0,01 | 18,8 | >100 | 0,2 | 6,0 | >100 |

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|--|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|
| Benzamidi | 0,01 | -41,5 | -0,7 | 0,0 | -44,5 | -34,4 |
| Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico | 0,01 | -26,5 | -74,4 | 0,1 | 5,4 | -48,5 |
| Litio | 0,01 | 14,0 | >100 | 0,1 | 32,3 | >100 |
| Acido salicilico e derivati | 0,01 | -25,4 | 21,7 | 0,0 | -24,6 | 54,6 |
| Amine terziarie | 0,01 | 12,2 | 50,4 | 0,1 | 13,5 | 53,8 |
| C-Sistema cardiovascolare | 4,98 | 2,0 | 1,0 | 23,0 | 3,4 | 32,2 |
| Altri antipertensivi | 3,78 | 3,2 | 73,9 | 0,1 | 10,5 | 57,8 |
| Altri preparati cardiaci | 0,53 | 0,8 | -69,4 | 0,7 | -1,6 | -71,5 |
| Adrenergici e dopaminergici | 0,14 | -0,9 | 26,9 | 0,4 | -53,0 | 25,5 |
| Altri stimolanti cardiaci | 0,09 | -24,4 | -14,7 | 0,0 | -24,2 | -19,3 |
| Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti | 0,08 | >100 | -67,3 | 0,2 | 23,6 | -14,3 |
| Sulfonamidi, non associate | 0,07 | -0,6 | 13,1 | 8,0 | 13,3 | 94,5 |
| Betabloccanti, selettivi | 0,04 | 32,0 | 32,7 | 1,2 | 43,7 | 47,6 |
| Antiarritmici, classe III | 0,03 | -20,9 | -59,7 | 0,2 | -18,5 | -34,3 |
| Antagonisti della Vasopressina | 0,03 | -14,7 | -30,8 | 0,0 | -25,1 | -40,7 |
| Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio | 0,02 | 21,8 | >100 | 0,3 | 25,5 | >100 |
| Agonisti dei recettori dell'imidazolina | 0,02 | -14,0 | 66,9 | 0,2 | -12,9 | 31,3 |
| Bloccanti dei recettori alfa adrenergici | 0,02 | -32,1 | 87,5 | 0,3 | 1,7 | 40,0 |
| Antagonisti dell'aldosterone | 0,02 | 37,8 | -44,9 | 0,2 | 65,2 | -20,3 |
| Sostanze sclerosanti per iniezioni locali | 0,02 | 15,1 | 442,7 | 0,0 | 5,1 | >100 |
| Prostaglandine | 0,01 | -13,4 | 43,8 | 0,0 | -59,5 | -3,2 |
| Betabloccanti, non selettivi | 0,01 | >100 | 15,1 | 0,1 | 18,3 | >100 |
| Derivati diidropiridinici | 0,01 | -30,1 | -39,5 | 2,1 | -0,6 | 81,0 |
| Derivati benzotiazepinici | 0,01 | -19,8 | >100 | 0,1 | -19,6 | >100 |
| Prodotti a base di corticosteroidi | 0,01 | 24,4 | 77,3 | 0,1 | 8,9 | 47,9 |
| Glicosidi digitalici | 0,01 | -21,7 | 32,3 | 0,2 | -24,0 | 58,3 |
| V-Vari | 4,65 | 10,6 | -9,4 | 5,7 | 5,7 | 86,3 |
| Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita' | 0,90 | 4,1 | -17,4 | 0,1 | 4,1 | 83,7 |
| Antidoti | 0,59 | 42,0 | -0,4 | 0,2 | >100 | 93,9 |
| Estratti allergenici | 0,56 | 0,4 | >100 | 0,8 | 4,7 | >100 |
| Mezzi di contrasto paramagnetici | 0,44 | 10,6 | 29,5 | 0,0 | 9,2 | 75,2 |
| Sostanze chelanti del ferro | 0,41 | 39,5 | -67,6 | 0,0 | 23,5 | -68,5 |
| Radiofarmaci terapeutici vari | 0,27 | 68,3 | 95,1 | 0,0 | 64,0 | >100 |
| Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari | 0,26 | -10,8 | 85,6 | 0,0 | -10,2 | -2,8 |
| Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia | 0,25 | -30,2 | -21,5 | 0,3 | -6,0 | 12,2 |
| Altri diagnostici | 0,15 | -15,6 | >100 | 0,0 | 15,0 | 43,8 |
| Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici | 0,14 | 0,8 | -20,8 | 0,2 | 29,3 | -5,4 |
| Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti | 0,10 | -19,4 | 4,0 | 3,9 | 1,8 | 86,0 |
| Composti dello iodio 123I | 0,09 | -3,5 | -39,4 | 0,0 | -3,8 | -40,4 |
| Composti del tecnezio 99mTc | 0,09 | -1,0 | 15,3 | 0,0 | 31,7 | 48,3 |
| Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di infiammazione e infezione | 0,09 | | >100 | 0,0 | | >100 |
| Test per la funzionalita' tiroidea | 0,07 | >100 | -38,6 | 0,0 | >100 | -38,4 |
| Mezzi di contrasto per ultrasonologia | 0,06 | 28,6 | 24,3 | 0,0 | 29,0 | 24,3 |
| Altri radiofarmaci diagnostici del sistema nervoso centrale | 0,03 | >100 | >100 | 0,0 | >100 | >100 |
| Tecnezio 99mTc, per aerosol | 0,03 | -33,6 | >100 | 0,0 | -33,5 | >100 |
| Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarita' | 0,03 | -24,4 | >100 | 0,0 | -22,0 | >100 |
| Test di funzionalita' ipofisaria | 0,03 | >100 | >100 | 0,0 | >100 | >100 |
| Test per il diabete | 0,02 | -29,4 | 33,1 | 0,0 | -8,5 | 68,9 |
| Prodotti ausiliari per la trasfusione del sangue | 0,02 | 0,4 | 628,8 | 0,0 | 0,4 | -14,9 |
| Composti dello iodio 131I | 0,01 | >100 | -77,0 | 0,0 | >100 | -83,0 |
| H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali | 4,27 | -10,4 | -7,0 | 6,6 | 6,4 | 21,0 |
| Somatotropina e analoghi | 2,24 | 2,0 | 60,1 | 0,4 | 9,5 | 51,7 |
| Altre sostanze antiparatiroidiche | 0,73 | -1,8 | 11,5 | 0,3 | 6,3 | -7,5 |
| Somatostatina e analoghi | 0,73 | -26,8 | -49,9 | 0,1 | -9,5 | -37,4 |
| Glicocorticoidi | 0,29 | -8,1 | -19,7 | 4,6 | 7,8 | 10,2 |
| Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi | 0,20 | 51,7 | -49,2 | 0,0 | 52,1 | -48,7 |
| Vasopressina e analoghi | 0,03 | 88,4 | -16,3 | 0,0 | >100 | -20,7 |
| Ossitocina e suoi derivati | 0,02 | -36,1 | 19,3 | 0,0 | 9,9 | 0,8 |
| Ormoni tiroidei | 0,01 | -31,0 | >100 | 1,0 | 6,8 | >100 |
| S-Organi di senso | 3,38 | 15,1 | 10,7 | 3,1 | -0,6 | 22,0 |
| Sostanze antineovascolarizzazione | 2,79 | 17,8 | 43,3 | 0,5 | 22,6 | 59,4 |
| Corticosteroidi, non associati | 0,28 | -7,3 | -19,2 | 0,2 | -3,8 | -5,4 |
| Antibiotici | 0,08 | 11,2 | >100 | 0,3 | 39,6 | 76,0 |
| Anticolinergici | 0,06 | 0,6 | 43,5 | 0,9 | -23,4 | 6,8 |
| Altri oftalmologici | 0,05 | 14,1 | >100 | 0,3 | 16,6 | >100 |
| Anestetici locali | 0,04 | 97,7 | >100 | 0,3 | >100 | 63,2 |

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|---|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|
| Fluorochinoloni | 0,03 | 8,0 | >100 | 0,1 | -18,1 | -3,9 |
| Corticosteroidi antimicrobici in associazione | 0,02 | 29,7 | 53,0 | 0,2 | 9,2 | -0,4 |
| Altri antimicrobici | 0,01 | 17,3 | -97,6 | 0,0 | 17,6 | 9,7 |
| Parasimpaticomimetici | 0,01 | 37,0 | 0,4 | 0,1 | 28,5 | >100 |
| G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali | 2,17 | 7,0 | 14,4 | 2,3 | 24,8 | -5,9 |
| Gonadotropine | 1,15 | 5,6 | 10,3 | 0,2 | 14,2 | 17,9 |
| Farmaci usati nella disfunzione erettile | 0,46 | -7,1 | 18,5 | 0,2 | 25,9 | 2,1 |
| Prostaglandine | 0,21 | -3,4 | 71,7 | 0,1 | -7,1 | 69,9 |
| Antiprogestinici | 0,15 | >100 | 18,8 | 0,1 | >100 | 29,3 |
| Derivati del 3-ossandrostone (4) | 0,08 | -2,9 | >100 | 0,2 | 6,5 | >100 |
| Altri ginecologici | 0,06 | -29,4 | -20,5 | 0,0 | -9,2 | -27,3 |
| Antagonisti dei recettori alfa adrenergici | 0,02 | -3,3 | >100 | 1,0 | 19,3 | 89,7 |
| Altri urologici | 0,01 | | -64,3 | 0,2 | | -64,6 |
| Derivati imidazolici | 0,01 | 12,4 | >100 | 0,0 | 5,7 | >100 |
| R-Sistema respiratorio | 1,94 | 8,5 | -5,2 | 3,7 | 16,9 | 51,3 |
| Mucolitici | 0,52 | 3,2 | 185,9 | 0,5 | -1,3 | >100 |
| Altri preparati per il sistema respiratorio | 0,50 | 8,3 | -39,0 | 0,0 | 38,2 | -29,8 |
| Altri antiasmatici per uso sistemico | 0,40 | 1,0 | -34,7 | 0,1 | 9,8 | -33,2 |
| Anticolinergici | 0,13 | 8,4 | 17,3 | 0,5 | 17,4 | -7,0 |
| Surfattanti polmonari | 0,10 | | 4,4 | 0,0 | 44,8 | -53,9 |
| Adrenergici ed altri antiasmatici | 0,09 | -27,0 | -11,6 | 0,3 | -24,5 | -13,4 |
| Glicocorticoidi | 0,08 | 11,7 | 79,9 | 0,7 | 9,1 | 97,9 |
| altri preparati per il cavo faringeo | 0,03 | 5,1 | >100 | 0,3 | -11,8 | >100 |
| Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici | 0,03 | 7,2 | 33,3 | 0,4 | 6,1 | 29,2 |
| Alchilamine sostituite | 0,02 | -5,5 | -11,6 | 0,1 | -0,4 | 3,9 |
| Adrenergici in combinazione con Anticolinergici | 0,01 | 74,9 | -24,4 | 0,2 | 49,8 | 91,5 |
| Simpaticomimetici, non associati | 0,01 | 8,3 | >100 | 0,1 | 5,4 | >100 |
| Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati | 0,01 | 35,8 | >100 | 0,0 | 49,1 | >100 |
| M-Sistema muscolo-scheletrico | 1,87 | 13,9 | 23,9 | 7,4 | 15,5 | 73,2 |
| Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione | 0,89 | 44,9 | 24,6 | 3,3 | 49,1 | 37,9 |
| Altri miorilassanti ad azione periferica | 0,58 | 16,1 | >100 | 0,0 | 17,3 | >100 |
| Bifosfonati | 0,10 | -25,1 | 49,5 | 0,4 | -15,9 | >100 |
| Enzimi | 0,08 | -34,8 | 350,1 | 0,0 | 46,1 | 72,9 |
| Altri composti ammoniacali quaternari | 0,05 | -39,7 | -31,2 | 0,1 | -20,4 | -0,1 |
| Derivati dell'acido propionico | 0,05 | -40,4 | >100 | 1,4 | 3,9 | >100 |
| Altri miorilassanti ad azione centrale | 0,04 | -2,5 | 38,9 | 0,3 | 0,1 | >100 |
| Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate | 0,03 | 13,0 | -3,0 | 0,4 | -2,2 | -13,4 |
| Dantrolene e derivati | 0,02 | 17,9 | 20,3 | 0,0 | 17,9 | 25,8 |
| Antinfiammatori non steroidei per uso topico | 0,02 | 37,0 | >100 | 1,0 | -20,3 | >100 |
| Preparati inibenti la formazione di acido urico | 0,01 | -14,2 | -38,5 | 0,4 | 98,9 | -2,9 |
| D-Dermatologici | 0,50 | 6,7 | 40,2 | 7,3 | -4,8 | -42,9 |
| Biguanidi e amidine | 0,14 | 0,7 | >100 | 1,3 | -16,3 | -29,8 |
| Derivati dello iodio | 0,11 | 61,2 | 92,3 | 1,4 | 30,0 | -73,9 |
| Altri cicatrizzanti | 0,04 | -20,8 | -9,7 | 0,4 | -38,7 | 18,0 |
| Corticosteroidi, attivi (gruppo III) | 0,04 | -5,8 | >100 | 0,7 | -4,7 | >100 |
| Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi | 0,03 | 71,0 | >100 | 0,0 | 65,0 | >100 |
| Altri antibiotici per uso topico | 0,03 | 21,3 | >100 | 0,6 | 0,5 | 10,4 |
| Sulfonamidi | 0,02 | >100 | -63,1 | 0,5 | >100 | -33,3 |
| Corticosteroidi attivi, associazioni con antibiotici | 0,02 | -18,3 | >100 | 0,9 | -11,9 | >100 |
| Derivati imidazolici e triazolici | 0,02 | -33,8 | >100 | 0,2 | -69,8 | 68,3 |
| Derivati ammoniacali quaternari | 0,01 | -18,9 | 65,3 | 0,3 | -34,9 | 12,7 |
| Antivirali | 0,01 | -36,5 | -40,3 | 0,0 | -16,8 | -38,8 |
| Tetracicline e derivati | 0,01 | -38,3 | >100 | 0,3 | -38,1 | 99,0 |
| Enzimi proteolitici | 0,01 | >100 | -52,5 | 0,1 | >100 | 16,7 |
| Altri antisettici e disinfettanti | 0,01 | 51,4 | -80,7 | 0,4 | >100 | -83,7 |
| P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti | 0,01 | -10,6 | -68,4 | 0,0 | 17,4 | 10,2 |

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 | 87,36 | 18,6 | 9,7 | 9,2 | 16,3 | 1,9 |
| adalimumab | 6,15 | 4,2 | 30,7 | 0,5 | 5,6 | 29,1 |
| bevacizumab | 4,58 | 35,2 | 24,6 | 0,2 | 41,8 | 24,8 |
| trastuzumab | 4,10 | 19,5 | -11,3 | 0,2 | 26,7 | -8,4 |
| lenalidomide | 3,62 | 0,4 | 8,2 | 0,1 | 24,8 | 3,4 |
| rituximab | 3,21 | 12,7 | 4,6 | 0,6 | 27,8 | 2,6 |
| nivolumab | 2,66 | >100 | -11,2 | 0,0 | >100 | -11,7 |
| ibrutinib | 2,61 | >100 | 94,7 | 0,0 | >100 | 94,7 |
| etanercept | 2,60 | -12,1 | -13,9 | 0,3 | -1,8 | -9,5 |
| fingolimod | 2,22 | 3,2 | 6,8 | 0,1 | 3,4 | 6,2 |
| pertuzumab | 2,21 | 2,1 | 32,1 | 0,0 | 0,9 | 32,0 |
| eculizumab | 2,00 | 12,8 | 15,9 | 0,0 | 26,8 | 23,5 |
| golimumab | 1,88 | 24,9 | 53,6 | 0,2 | 29,2 | 44,6 |
| interferone beta 1a | 1,83 | 30,0 | -5,5 | 0,5 | 11,2 | 0,8 |
| abiraterone | 1,78 | -8,6 | 9,6 | 0,1 | -3,0 | 9,1 |
| infliximab | 1,72 | -7,2 | 14,7 | 0,4 | 13,9 | 19,7 |
| pembrolizumab | 1,66 | >100 | 64,6 | 0,0 | >100 | 31,9 |
| natalizumab | 1,50 | 10,8 | 11,5 | 0,1 | 11,1 | 11,5 |
| tocilizumab | 1,48 | 15,3 | 77,2 | 0,1 | 22,3 | 78,5 |
| secukinumab | 1,44 | >100 | 73,6 | 0,1 | >100 | 70,5 |
| pemetrexed | 1,33 | 33,1 | 26,3 | 0,0 | 40,2 | 26,6 |
| dasatinib | 1,30 | -8,2 | 8,9 | 0,0 | -12,4 | -1,1 |
| ruxolitinib | 1,25 | 81,6 | 32,3 | 0,0 | 67,9 | 29,5 |
| abatacept | 1,25 | 27,9 | 31,2 | 0,1 | 26,3 | 33,3 |
| pomalidomide | 1,20 | -20,0 | 90,4 | 0,0 | -28,7 | 67,1 |
| carfilzomib | 1,20 | 0,0 | >100 | 0,0 | 0,0 | >100 |
| ustekinumab | 1,14 | -8,5 | -14,4 | 0,1 | -8,3 | -20,7 |
| glatiramer | 1,09 | -11,2 | -3,0 | 0,1 | -9,7 | -2,5 |
| tacrolimus | 1,06 | 2,9 | 45,8 | 0,4 | 2,3 | 35,3 |
| bortezomib | 1,02 | 4,9 | -18,7 | 0,1 | 5,2 | -18,7 |
| leuprorelina | 1,01 | 13,0 | 3,4 | 0,2 | 3,4 | -22,0 |
| ramucirumab | 0,96 | >100 | >100 | 0,0 | >100 | >100 |
| imatinib | 0,94 | -64,8 | -45,4 | 0,1 | -6,8 | -5,1 |
| gefitinib | 0,94 | -4,2 | 90,1 | 0,0 | -3,7 | 90,1 |
| J - Antimicrobici | 32,00 | -22,5 | -27,9 | 5,8 | -21,4 | -10,2 |
| sofosbuvir | 2,09 | -75,6 | -51,8 | 0,0 | -75,5 | -51,8 |
| vaccino meningococcico gruppo b | 2,07 | >100 | 5,6 | 0,1 | >100 | -3,5 |
| ledipasvir/sofosbuvir | 1,94 | -76,1 | -59,7 | 0,0 | -76,0 | -59,7 |
| vaccino pneumococcico | 1,49 | -9,7 | -9,4 | 0,1 | -10,2 | -10,0 |
| vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemofilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelitico inattivato/tetnico | 1,41 | 0,9 | 33,6 | 0,1 | -4,3 | 28,8 |
| sofosbuvir/velpatasvir | 1,35 | 0,0 | -47,7 | 0,0 | 0,0 | -47,5 |
| immunoglobulina umana uso endovenoso | 0,91 | -25,7 | 19,6 | 0,0 | -15,6 | 31,0 |
| raltegravir | 0,88 | -6,1 | 11,4 | 0,2 | -3,4 | 11,4 |
| dolutegravir | 0,79 | -17,0 | -0,5 | 0,1 | -18,1 | -0,5 |
| dolutegravir/abacavir/lamivudina | 0,72 | >100 | -30,7 | 0,1 | >100 | -31,0 |
| casposfungin | 0,71 | 85,5 | 3,3 | 0,0 | >100 | 22,2 |
| amfotericina b | 0,69 | >100 | 53,9 | 0,0 | 61,8 | >100 |
| elbasvir/grazoprevir | 0,68 | 0,0 | -52,8 | 0,0 | 0,0 | -53,3 |
| vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella | 0,67 | >100 | 47,2 | 0,0 | >100 | 43,8 |
| vaccino influenza virus frammentato | 0,66 | 0,0 | >100 | 0,3 | 0,0 | >100 |
| emtricitabina/tenofovir | 0,66 | 0,0 | 70,4 | 0,1 | 0,0 | 70,4 |
| vaccino meningite cerebrospinale a c | 0,66 | >100 | 95,8 | 0,0 | >100 | 72,7 |
| anidulafungina | 0,61 | -13,7 | >100 | 0,0 | -12,0 | >100 |
| daptomicina | 0,56 | >100 | 47,3 | 0,0 | >100 | 46,8 |
| abacavir/lamivudina | 0,52 | -55,8 | 13,2 | 0,2 | -22,1 | 24,0 |
| palivizumab | 0,47 | 3,7 | 99,8 | 0,0 | 11,2 | >100 |
| ombitasvir/paritaprevir/ritonavir | 0,46 | -70,1 | -51,2 | 0,0 | -39,8 | -51,8 |

| ATC I livello | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|---|------------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| emtricitabina/tenofovir | 0,44 | -35,4 | -62,4 | 0,1 | -35,2 | -62,4 |
| daclatasvir | 0,43 | -82,1 | -54,3 | 0,0 | -74,6 | -53,9 |
| darunavir | 0,42 | -10,7 | -34,3 | 0,1 | -10,7 | -34,5 |
| emtricitabina/rilpivirina/tenofovir | 0,40 | 0,0 | >100 | 0,1 | 0,0 | >100 |
| tigeciclina | 0,39 | 14,6 | -12,8 | 0,0 | 18,1 | -12,9 |
| vaccino encefalite da zecca purificato e inattivato (ceppo neudoerlf) | 0,38 | 74,9 | >100 | 0,0 | 78,0 | >100 |
| posaconazolo | 0,37 | 123,6 | 9,6 | 0,0 | 93,7 | -11,8 |
| B - Sangue e organi emopoietici | 21,21 | 27,4 | -18,6 | 32,0 | 21,5 | -17,8 |
| apixaban | 4,06 | >100 | 81,0 | 4,3 | >100 | 88,5 |
| fattore VIII | 3,23 | 6,3 | -36,0 | 0,0 | 26,2 | -29,5 |
| rivaroxaban | 1,68 | 48,7 | -11,4 | 2,5 | 52,1 | -9,4 |
| alfa 1 antitripsina umana | 1,64 | 5,0 | >100 | 0,0 | 6,7 | >100 |
| enoxaparina sodica | 1,61 | 9,7 | 6,9 | 5,9 | 15,5 | 15,9 |
| dabigatran | 1,32 | >100 | -15,6 | 1,5 | >100 | -14,4 |
| fattore VIII umano di coagulazione/fattore di von willebrand | 0,81 | 0,1 | 74,9 | 0,0 | 2,5 | -76,1 |
| darbeopetina alfa | 0,59 | 1,7 | -56,0 | 0,3 | 8,1 | -54,9 |
| epoetina alfa | 0,58 | 3,3 | -62,0 | 1,0 | 79,9 | -42,0 |
| A - Gastrointestinale e metabolismo | 10,14 | 2,5 | -19,4 | 42,8 | 6,9 | 38,0 |
| galsulfase | 1,72 | 3,7 | >100 | 0,0 | 4,0 | >100 |
| insulina glargine | 0,96 | -11,7 | -37,7 | 2,8 | 10,5 | -31,9 |
| velaglucerasi alfa | 0,79 | 22,6 | >100 | 0,0 | 22,9 | >100 |
| sitagliptin/metformina | 0,70 | -33,9 | 26,7 | 1,6 | -19,6 | 27,3 |
| insulina degludec | 0,48 | -9,6 | -3,1 | 0,9 | 11,2 | -3,1 |
| insulina detemir | 0,42 | 3,7 | 64,3 | 0,9 | 4,0 | 64,3 |
| sitagliptin | 0,40 | -5,7 | -7,4 | 0,8 | 16,6 | -12,8 |
| agalsidasi beta | 0,40 | 15,5 | -11,5 | 0,0 | 15,8 | -11,5 |
| agalsidasi alfa | 0,29 | 90,0 | -65,3 | 0,0 | 90,5 | -65,4 |
| dulaglutide | 0,27 | >100 | -17,7 | 0,3 | >100 | -17,8 |
| linagliptin | 0,26 | >100 | -18,3 | 0,6 | >100 | -19,7 |
| palonosetron | 0,26 | -2,4 | >100 | 0,0 | 27,3 | >100 |
| dapagliflozin/metformina | 0,21 | 77,3 | 88,0 | 0,4 | 69,2 | 87,7 |
| liraglutide | 0,20 | -17,5 | -66,5 | 0,2 | -15,2 | -66,5 |
| pioglitazone/metformina | 0,18 | -14,0 | -42,1 | 0,5 | -13,8 | -43,2 |
| N - Sistema nervoso | 9,37 | 16,4 | 11,9 | 34,4 | 2,5 | 51,5 |
| dimetilfumarato | 2,29 | 0,0 | 37,8 | 0,2 | 0,0 | 37,8 |
| paliperidone | 0,95 | -5,8 | -21,0 | 0,4 | -1,9 | -24,8 |
| aripirazolo | 0,76 | -20,2 | 14,6 | 1,0 | 7,8 | 16,2 |
| risperidone | 0,57 | 2,9 | 27,4 | 0,6 | -3,9 | -15,4 |
| olanzapina | 0,44 | 8,2 | >100 | 1,6 | -19,7 | 5,6 |
| naloxone/ossicodone | 0,38 | 43,1 | >100 | 0,2 | 47,5 | >100 |
| metadone | 0,38 | 34,9 | 21,4 | 2,7 | 41,2 | 11,7 |
| pregabalin | 0,22 | -39,4 | >100 | 0,4 | -4,9 | 88,0 |
| levetiracetam | 0,16 | -6,0 | -17,5 | 0,6 | 16,9 | 58,3 |
| propofol | 0,15 | 6,5 | 48,9 | 0,8 | >100 | >100 |
| quetiapina | 0,14 | -39,9 | -55,0 | 1,5 | 16,4 | 4,6 |
| memantina | 0,13 | -51,9 | 81,9 | 0,5 | 15,3 | -11,1 |
| remifentanil | 0,13 | 75,8 | >100 | 0,2 | 19,6 | >100 |
| paracetamolo | 0,12 | 2,3 | 19,7 | 0,8 | 8,9 | -15,1 |
| rivastigmina | 0,12 | -63,8 | -29,2 | 0,8 | -34,4 | 80,0 |
| C - Cardiovascolare | 4,98 | 1,9 | 1,0 | 21,8 | -2,1 | 25,2 |
| macitentan | 1,75 | 16,2 | >100 | 0,1 | 16,6 | >100 |
| bosentan | 1,67 | -15,2 | 48,0 | 0,0 | -6,1 | 18,6 |
| ranolazina | 0,27 | 12,6 | -71,2 | 0,3 | 11,0 | -72,3 |
| V - Vari | 4,65 | 8,0 | -9,4 | 5,7 | 5,7 | 86,3 |
| iobitridolo | 0,54 | 5,0 | >100 | 0,1 | 3,7 | >100 |
| sugammadex | 0,49 | 63,3 | -4,4 | 0,0 | 56,5 | -1,5 |
| deferasirox | 0,38 | 44,0 | -66,2 | 0,0 | 32,6 | -63,6 |
| polline graminacee (phleum pratense) | 0,33 | -2,0 | >100 | 0,5 | 4,9 | >100 |
| iomeprolo | 0,30 | 0,4 | -24,4 | 0,0 | -1,3 | 99,3 |
| radio-223ra-dicloruro | 0,27 | 68,3 | >100 | 0,0 | 64,0 | >100 |
| sodio pertecnetato (99mtc) | 0,26 | -10,9 | >100 | 0,0 | -10,7 | >100 |

| ATC I livello | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|---|------------------|--------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| gadobutrolo | 0,26 | 11,1 | >100 | 0,0 | 1,0 | >100 |
| polline graminacee phleum pratense/dactylis glomerata/anthoxanthum odoratum/loium perenne/poa pratensis | 0,23 | 4,1 | >100 | 0,3 | 4,3 | >100 |
| sevelamer | 0,13 | -39,1 | -22,5 | 0,2 | -3,4 | 28,1 |
| acido gadoterico | 0,10 | 54,0 | 30,4 | 0,0 | 38,6 | 122,6 |
| iodio 123 | 0,09 | -3,5 | -39,4 | 0,0 | -3,8 | -40,4 |
| gallium (67ga) citrate | 0,09 | 0,0 | >100 | 0,0 | 0,0 | >100 |
| H - Ormoni sistemici | 4,27 | -10,4 | -7,0 | 6,6 | 6,4 | 21,0 |
| somatropina | 2,20 | 2,5 | 57,5 | 0,4 | 9,7 | 50,5 |
| cinacalcet | 0,72 | 1,6 | 35,2 | 0,2 | 6,3 | 36,2 |
| S - Organi di senso | 3,38 | 15,1 | 10,7 | 3,1 | -0,6 | 22,0 |
| aflibercept | 1,55 | 7,4 | 86,9 | 0,4 | 17,0 | 86,3 |
| G - Genito-urinario e ormoni sessuali | 2,17 | 7,0 | 14,4 | 2,3 | 24,8 | -5,9 |
| follitropina alfa da dna ricombinante | 0,40 | -6,1 | -19,1 | 0,1 | 18,1 | -12,0 |
| follitropina beta | 0,39 | -0,5 | >100 | 0,0 | -2,2 | >100 |
| menotropina | 0,33 | 23,2 | 54,2 | 0,1 | 23,6 | 53,9 |
| sildenafil | 0,26 | -28,2 | 46,2 | 0,1 | -18,0 | 46,6 |
| tadalafil | 0,19 | 56,6 | 2,4 | 0,1 | 72,9 | -3,7 |
| R - Respiratorio | 1,94 | 8,5 | -5,2 | 3,7 | 16,9 | 51,3 |
| desossiribonucleasi | 0,50 | 3,3 | >100 | 0,1 | 4,5 | >100 |
| omalizumab | 0,39 | 0,6 | -34,9 | 0,0 | 5,7 | -34,8 |
| lumacaftor/ivacaftor | 0,38 | >100 | 22,6 | 0,0 | >100 | 14,9 |
| tiotropio | 0,12 | 12,4 | 43,1 | 0,4 | 34,8 | 55,4 |
| M - Muscolo-scheletrico | 1,87 | 13,9 | 23,9 | 7,4 | 15,5 | 73,2 |
| denosumab | 0,89 | 44,9 | 24,6 | 3,3 | 49,1 | 37,9 |
| D - Dermatologici | 0,50 | 6,7 | 40,2 | 7,3 | -4,8 | -42,9 |
| clorexidina/benzalconio | 0,14 | 0,7 | >100 | 1,3 | -16,3 | -10,0 |
| iodopovidone | 0,11 | 61,2 | 92,3 | 1,4 | 30,0 | -73,9 |
| acido ialuronico | 0,04 | -1,6 | 50,8 | 0,4 | 10,5 | 85,9 |
| betametasone | 0,04 | -5,8 | >100 | 0,7 | -4,7 | >100 |
| acido fusidico | 0,03 | 30,8 | >100 | 0,2 | 27,6 | >100 |
| sulfadiazina argentica/acido ialuronico | 0,02 | >100 | >100 | 0,5 | >100 | >100 |
| P - Antiparassitari | 0,01 | -10,6 | -68,4 | 0,0 | 17,4 | 10,2 |
| permetrina | 0,00 | -31,0 | -52,9 | 0,0 | -9,6 | -60,3 |
| idrossiclorochina | 0,00 | 36,6 | 84,7 | 0,0 | 12,7 | 81,9 |

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

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

| ATC | Principio attivo | Spesa (milioni) | %* | Spesa pro capite | Rango 2017 | Rango 2016 |
|-----|---------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|------------|
| L | adalimumab | 3,0 | 7,0 | 6,15 | 1 | 3 |
| L | bevacizumab | 2,3 | 5,2 | 4,58 | 2 | 6 |
| L | trastuzumab | 2,0 | 4,7 | 4,10 | 3 | 5 |
| B | apixaban | 2,0 | 19,2 | 4,06 | 4 | 49 |
| L | lenalidomide | 1,8 | 4,1 | 3,62 | 5 | 4 |
| B | fattore VIII | 1,6 | 15,2 | 3,23 | 6 | 7 |
| L | rituximab | 1,6 | 3,7 | 3,21 | 7 | 9 |
| L | nivolumab | 1,3 | 3,0 | 2,66 | 8 | 42 |
| L | ibrutinib | 1,3 | 3,0 | 2,61 | 9 | 37 |
| L | etanercept | 1,3 | 3,0 | 2,60 | 10 | 8 |
| N | dimetilfumarato | 1,1 | 24,5 | 2,29 | 11 | 0 |
| L | fingolimod | 1,1 | 2,5 | 2,22 | 12 | 13 |
| L | pertuzumab | 1,1 | 2,5 | 2,21 | 13 | 12 |
| H | somatropina | 1,1 | 51,6 | 2,20 | 14 | 14 |
| J | sofosbuvir | 1,0 | 6,5 | 2,09 | 15 | 1 |
| J | vaccino meningococcico gruppo b | 1,0 | 6,5 | 2,07 | 16 | 508 |
| L | eculizumab | 1,0 | 2,3 | 2,00 | 17 | 18 |
| J | ledipasvir/sofosbuvir | 1,0 | 6,1 | 1,94 | 18 | 2 |
| L | golimumab | 0,9 | 2,2 | 1,88 | 19 | 24 |
| L | interferone beta 1a | 0,9 | 2,1 | 1,83 | 20 | 29 |
| L | abiraterone | 0,9 | 2,0 | 1,78 | 21 | 16 |
| C | macitentan | 0,9 | 35,1 | 1,75 | 22 | 25 |
| L | infliximab | 0,8 | 2,0 | 1,72 | 23 | 17 |
| A | galsulfase | 0,8 | 17,0 | 1,72 | 24 | 19 |
| B | rivaroxaban | 0,8 | 7,9 | 1,68 | 25 | 39 |
| C | bosentan | 0,8 | 33,6 | 1,67 | 26 | 15 |
| L | pembrolizumab | 0,8 | 1,9 | 1,66 | 27 | 174 |
| B | alfa 1 antitripsina umana | 0,8 | 7,7 | 1,64 | 28 | 21 |
| B | enoxaparina sodica | 0,8 | 7,6 | 1,61 | 29 | 26 |
| S | aflibercept | 0,8 | 45,8 | 1,55 | 30 | 27 |

*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 gruppo b | 2,07 | 13932,6 | 0,1 | 13541,4 |
| J | vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella | 0,67 | 2269,5 | 0,0 | 2177,6 |
| L | secukinumab | 1,44 | 2092,5 | 0,1 | 2057,5 |
| B | dabigatran | 1,32 | 1996,0 | 1,5 | 2000,7 |
| L | pembrolizumab | 1,66 | 784,6 | 0,0 | 1265,3 |
| L | ramucirumab | 0,96 | 461,7 | 0,0 | 436,1 |
| J | vaccino meningite cerebrospinale a c | 0,66 | 346,3 | 0,0 | 324,3 |
| B | apixaban | 4,06 | 316,8 | 4,3 | 311,4 |
| L | vedolizumab | 0,69 | 246,1 | 0,1 | 238,9 |
| J | daptomicina | 0,56 | 224,5 | 0,0 | 214,7 |
| L | enzalutamide | 0,86 | 185,5 | 0,0 | 197,7 |
| J | amfotericina b | 0,69 | 174,9 | 0,0 | 61,8 |
| L | nintedanib | 0,53 | 161,0 | 0,0 | 161,7 |
| L | nivolumab | 2,66 | 148,3 | 0,0 | 196,5 |
| J | dolutegravir/abacavir/lamivudina | 0,72 | 118,9 | 0,1 | 109,8 |
| L | ibrutinib | 2,61 | 118,3 | 0,0 | 118,9 |
| J | caspofungin | 0,71 | 85,5 | 0,0 | 184,9 |
| L | ruxolitinib | 1,25 | 81,6 | 0,0 | 67,9 |
| L | trastuzumab emtansine | 0,91 | 78,8 | 0,0 | 86,9 |
| V | sugammadex | 0,49 | 63,3 | 0,0 | 56,5 |
| B | rivaroxaban | 1,68 | 48,7 | 2,5 | 52,1 |
| M | denosumab | 0,89 | 44,9 | 3,3 | 49,1 |
| L | azacitidina | 0,76 | 43,3 | 0,0 | 43,7 |
| S | ranibizumab | 1,23 | 39,1 | 0,1 | 45,8 |
| L | bevacizumab | 4,58 | 35,2 | 0,2 | 41,8 |
| L | pemetrexed | 1,33 | 33,1 | 0,0 | 40,2 |
| L | ponatinib | 0,64 | 31,9 | 0,0 | 38,5 |
| L | interferone beta 1a | 1,83 | 30,0 | 0,5 | 11,2 |
| L | abatcept | 1,25 | 27,9 | 0,1 | 26,3 |
| L | golimumab | 1,88 | 24,9 | 0,2 | 29,2 |

*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 | 25,5 | 16,9 | 51,82 | 24,9 | 7,0 | 8,2 | 16,5 | -13,4 |
| Anticorpi monoclonali | 11,1 | 7,3 | 22,47 | 51,8 | 10,3 | 1,1 | 37,3 | 4,9 |
| Inibitori della protein chinasi | 6,8 | 4,5 | 13,81 | -0,1 | 7,5 | 0,4 | 16,0 | 9,4 |
| Antineoplastici citostatici - citostatici-altri | 1,5 | 1,0 | 3,02 | 17,4 | 4,1 | 0,4 | -5,4 | -19,2 |
| Antineoplastici citostatici - antimetaboliti | 1,1 | 0,7 | 2,24 | 24,7 | -8,6 | 0,8 | 32,3 | 17,6 |
| Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali | 0,9 | 0,6 | 1,80 | -8,9 | 3,1 | 0,1 | -8,8 | -46,9 |
| Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi | 0,9 | 0,6 | 1,75 | 11,7 | -1,2 | 2,6 | 12,4 | -9,1 |
| Terapia endocrina - ormoni ed analoghi gnrh | 0,7 | 0,5 | 1,45 | 12,5 | -19,5 | 0,5 | 5,9 | -46,2 |
| Antineoplastici citostatici - altri | 0,6 | 0,4 | 1,22 | 0,0 | 150,9 | 0,0 | >100 | >100 |
| Terapia endocrina - antiandrogeni | 0,5 | 0,3 | 0,91 | >100 | -11,9 | 0,4 | >100 | -61,7 |
| Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani | 0,4 | 0,3 | 0,82 | 17,1 | 20,1 | 0,2 | 57,3 | 9,1 |
| Terapia endocrina - antiestrogeni | 0,4 | 0,3 | 0,80 | -0,6 | 20,6 | 0,9 | -6,4 | -17,0 |
| Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti | 0,3 | 0,2 | 0,55 | -28,5 | 9,9 | 0,2 | -1,8 | 42,1 |
| Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri | 0,2 | 0,2 | 0,48 | -24,1 | -13,3 | 0,1 | 8,4 | 15,7 |
| Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate | 0,2 | 0,1 | 0,36 | 52,9 | -23,1 | 0,1 | -4,2 | 33,2 |
| Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri | 0,0 | 0,0 | 0,08 | 0,9 | -7,8 | 0,1 | -2,4 | 3,8 |
| Antineoplastici citostatici - composti del platino | 0,0 | 0,0 | 0,06 | -25,3 | -25,5 | 0,3 | 37,2 | 40,4 |
| Immunosoppressori ed immunomodulatori | 15,1 | 10,0 | 30,70 | 8,4 | 13,1 | 5,6 | 4,6 | 26,0 |
| Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa) | 6,4 | 4,2 | 12,98 | 1,1 | 18,7 | 1,3 | 8,4 | 18,5 |
| Altri immunosoppressori ed immunomodulatori | 2,7 | 1,8 | 5,53 | -3,6 | 11,4 | 0,1 | 13,7 | -9,3 |
| Immunosoppressori selettivi | 2,4 | 1,6 | 4,85 | 19,0 | 9,6 | 0,8 | -10,1 | 16,7 |
| Inibitori dell'interleuchina | 2,2 | 1,4 | 4,44 | 57,4 | 26,4 | 0,4 | 55,8 | 30,5 |
| Inibitori della calcineurina | 0,8 | 0,5 | 1,68 | -0,2 | 10,0 | 0,7 | 0,8 | 15,1 |
| Immunosoppressori | 0,3 | 0,2 | 0,70 | -5,2 | 1,6 | 2,3 | 2,0 | 44,2 |
| Fattori di crescita (G-CSF) | 0,2 | 0,1 | 0,42 | 32,6 | -55,8 | 0,1 | 54,1 | -24,8 |
| Interferoni | 0,1 | 0,0 | 0,11 | -6,5 | -21,9 | 0,0 | -2,8 | 6,3 |
| Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso | 12,1 | 8,0 | 24,47 | -8,6 | -27,0 | 287,5 | -1,6 | -22,4 |
| Calcio antag. (diidro.) | 1,8 | 1,2 | 3,70 | -5,9 | -14,7 | 45,0 | -4,8 | -12,0 |
| Beta bloccanti | 1,7 | 1,1 | 3,38 | -0,7 | -32,1 | 32,8 | -1,4 | -23,8 |
| Ace inibitori | 1,4 | 0,9 | 2,89 | -2,9 | -26,6 | 67,6 | -1,6 | -22,7 |
| Angiotensina ii antag. e diur. (ass) | 1,3 | 0,9 | 2,61 | -8,2 | -25,6 | 22,4 | -7,5 | -24,0 |
| Angiotensina ii antag. | 1,0 | 0,7 | 2,06 | -4,7 | -39,3 | 30,0 | -3,3 | -37,2 |
| Ace inibitori e diur. (ass) | 0,9 | 0,6 | 1,91 | -8,7 | -32,7 | 18,4 | -7,2 | -16,6 |
| Olmesartan+amlodipina | 0,8 | 0,5 | 1,58 | 16,6 | 3,4 | 4,9 | 21,9 | 3,3 |
| Ace inibitori e calcioantagonisti (ass) | 0,6 | 0,4 | 1,24 | 1,5 | -28,1 | 7,6 | 12,0 | -27,2 |
| Olmesartan | 0,6 | 0,4 | 1,18 | -43,6 | -13,7 | 7,4 | 6,7 | -13,7 |
| Olmesartan+idroclorotiazide | 0,5 | 0,3 | 1,06 | -46,9 | -10,1 | 6,6 | 0,2 | -9,3 |
| Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺ | 0,5 | 0,3 | 1,05 | -0,7 | 0,4 | 29,1 | 1,8 | -4,5 |
| Alfa bloccanti periferici | 0,3 | 0,2 | 0,58 | -5,5 | -53,2 | 3,8 | -3,0 | -50,8 |
| Calcio antag. (non diidro.) | 0,2 | 0,1 | 0,32 | -9,1 | -17,4 | 2,3 | -9,7 | -15,7 |
| Beta bloccanti e diur. (ass) | 0,1 | 0,1 | 0,27 | -5,8 | -64,5 | 3,1 | -4,1 | -56,8 |
| Diuretici risparmi. K ⁺ | 0,1 | 0,1 | 0,26 | 54,5 | -50,0 | 1,8 | 54,5 | -49,2 |
| Ace inibitori, altre associazioni | 0,1 | 0,1 | 0,19 | >100 | -42,8 | 0,9 | >100 | -42,6 |
| Tiazidici e simili (incluse ass.) | 0,1 | 0,1 | 0,16 | -3,0 | -35,9 | 3,5 | -3,1 | -26,1 |
| Aliskiren da solo o in associazione | 0,0 | 0,0 | 0,02 | -27,8 | -78,1 | 0,1 | -30,4 | -80,0 |
| Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisin | 0,0 | 0,0 | 0,01 | 0,0 | -88,2 | 0,0 | 0,0 | -70,0 |
| Antiaggreganti e anticoagulanti | 7,8 | 5,1 | 15,75 | 48,7 | -7,1 | 75,2 | 7,6 | -18,5 |
| Nuovi anticoagulanti orali | 3,7 | 2,5 | 7,55 | >100 | 20,9 | 8,8 | >100 | 19,7 |
| Eparine a basso peso molecolare | 2,3 | 1,5 | 4,75 | -2,2 | -2,6 | 9,3 | 6,4 | 0,9 |
| Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor | 0,6 | 0,4 | 1,14 | -6,1 | -35,7 | 41,6 | -1,7 | -27,6 |
| Clopidogrel da solo o in associazione | 0,4 | 0,3 | 0,87 | 0,7 | -41,2 | 4,8 | 0,9 | -56,5 |
| Ticagrelor | 0,2 | 0,2 | 0,47 | 34,9 | -37,3 | 0,5 | 42,2 | -35,9 |
| Antagonisti della vitamina K | 0,2 | 0,1 | 0,38 | -6,2 | 83,5 | 9,3 | -6,5 | 81,9 |
| Antiaggreganti con effetto vasodilatatore | 0,1 | 0,1 | 0,22 | -14,2 | -74,9 | 0,0 | -12,2 | -39,4 |
| Fondaparinux | 0,1 | 0,1 | 0,22 | 19,7 | -21,9 | 0,4 | 20,8 | -10,2 |

| 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 | | | | | | | | |
| Prasugrel | 0,0 | 0,0 | 0,08 | -24,5 | -32,1 | 0,1 | -24,2 | -31,6 |
| Eparina | 0,0 | 0,0 | 0,05 | -38,9 | -73,0 | 0,2 | -30,5 | -57,0 |
| Inibitori della glicoproteina iib/iiia | 0,0 | 0,0 | 0,01 | 18,5 | -87,0 | 0,0 | 11,0 | -82,2 |
| Antiasmatici | 6,3 | 4,1 | 12,69 | -2,4 | -21,9 | 26,1 | -2,6 | -22,4 |
| Beta2 agonisti in associazione | 3,5 | 2,3 | 7,13 | 0,5 | -18,3 | 10,9 | 1,0 | -19,3 |
| Broncodilatatori - anticolinergici | 1,3 | 0,8 | 2,55 | -6,8 | -20,0 | 4,8 | -1,5 | -24,7 |
| Antiinfiammatori - cortisonici inal. | 0,7 | 0,5 | 1,46 | -4,9 | -36,1 | 4,0 | -5,0 | -35,4 |
| Broncodilatatori - beta2 agonisti | 0,5 | 0,3 | 0,95 | -7,1 | 9,0 | 4,9 | -7,5 | 3,5 |
| Altri antiasmatici | 0,2 | 0,1 | 0,40 | 0,9 | -35,4 | 0,1 | 9,0 | -36,6 |
| Antagonisti dei recettori leucotrienici | 0,1 | 0,1 | 0,17 | -7,2 | -64,5 | 0,8 | -6,3 | -62,2 |
| Broncodilatatori - teofilinici | 0,0 | 0,0 | 0,04 | -13,1 | -40,7 | 0,7 | -11,8 | 5,3 |
| Antiinfiammatori - cromoni | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -26,0 | -92,0 | 0,0 | -23,5 | -90,9 |
| Ipolipemizzanti | 6,1 | 4,0 | 12,43 | 6,0 | -31,0 | 70,7 | 5,5 | -20,3 |
| Statine | 4,3 | 2,8 | 8,65 | 1,8 | -17,9 | 64,5 | 4,6 | -13,8 |
| Ezetimibe da sola o in associazione | 1,6 | 1,0 | 3,17 | 17,8 | -37,1 | 4,5 | 19,0 | -37,5 |
| Omega 3 | 0,2 | 0,2 | 0,47 | 0,2 | -74,9 | 1,1 | 5,9 | -72,5 |
| Fibrati | 0,0 | 0,0 | 0,07 | 5,9 | -79,9 | 0,6 | 5,2 | -78,2 |
| Inibitore della PCSK9 | 0,0 | 0,0 | 0,06 | 0,0 | -41,8 | 0,0 | 0,0 | -53,3 |
| Sclerosi multipla | 5,0 | 3,3 | 10,14 | 47,6 | 5,3 | 1,0 | 40,3 | 3,2 |
| Interferoni beta | 1,3 | 0,8 | 2,58 | 80,0 | 2,9 | 0,5 | 27,1 | 0,6 |
| Dimetilfumarato | 1,1 | 0,7 | 2,29 | 0,0 | 37,8 | 0,2 | 0,0 | 37,8 |
| Fingolimod | 1,1 | 0,7 | 2,22 | 3,2 | 6,8 | 0,1 | 3,4 | 6,2 |
| Anticorpo monoclonale | 0,9 | 0,6 | 1,74 | -1,4 | 4,0 | 0,1 | 14,2 | 14,6 |
| Glatiramer | 0,5 | 0,4 | 1,09 | -11,2 | -3,0 | 0,1 | -9,7 | -2,5 |
| Teriflunomide | 0,1 | 0,1 | 0,23 | -24,8 | -61,3 | 0,0 | -21,1 | -61,4 |
| Antidiabetici | 4,8 | 3,2 | 9,82 | -0,9 | -34,2 | 40,8 | 0,5 | -34,9 |
| Insuline ed analoghi | 2,3 | 1,5 | 4,66 | -5,8 | -35,2 | 10,6 | 2,4 | -31,1 |
| Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass. | 1,0 | 0,6 | 1,93 | -13,0 | -18,7 | 4,2 | 4,9 | -19,1 |
| Metformina | 0,4 | 0,3 | 0,81 | -2,0 | -44,8 | 13,0 | -2,8 | -39,8 |
| Glifozine sole o ass. | 0,4 | 0,2 | 0,74 | >100 | 1,2 | 1,7 | >100 | 22,7 |
| Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1) | 0,3 | 0,2 | 0,66 | 11,8 | -50,2 | 0,7 | 22,8 | -47,3 |
| Altri ipoglicemizzanti orali | 0,2 | 0,2 | 0,46 | -0,1 | -50,2 | 7,4 | -6,7 | -43,7 |
| Pioglitazone da solo e in ass | 0,2 | 0,1 | 0,31 | -9,3 | -38,3 | 1,0 | -8,2 | -42,0 |
| Repaglinide | 0,1 | 0,1 | 0,25 | -17,1 | -37,2 | 2,2 | -21,1 | -24,4 |
| Vaccini | 4,6 | 3,1 | 9,39 | 62,0 | 16,6 | 1,0 | -69,3 | -0,8 |
| Vaccini meningococcici | 1,4 | 0,9 | 2,90 | >100 | 6,9 | 0,2 | >100 | 1,4 |
| Vaccini batterici e virali in associazione | 0,9 | 0,6 | 1,78 | 8,8 | 40,6 | 0,1 | 8,5 | 41,3 |
| Vaccini pneumococcici | 0,7 | 0,5 | 1,49 | -9,7 | -10,6 | 0,1 | -10,3 | -12,8 |
| Vaccini morbilloso | 0,4 | 0,3 | 0,81 | >100 | 36,6 | 0,1 | 11,6 | 18,2 |
| Vaccini influenzali | 0,4 | 0,2 | 0,72 | >100 | -7,2 | 0,3 | -88,2 | -30,5 |
| Altri vaccini | 0,3 | 0,2 | 0,68 | 19,0 | 557,3 | 0,1 | -4,4 | 212,6 |
| Vaccini contro il papillomavirus | 0,2 | 0,1 | 0,37 | -38,7 | -3,1 | 0,0 | -21,3 | -12,6 |
| Vaccini della diarrea da rota virus | 0,1 | 0,1 | 0,21 | 0,0 | 63,3 | 0,0 | 0,0 | 53,4 |
| Vaccini pertossici | 0,1 | 0,1 | 0,15 | 12,8 | 18,8 | 0,0 | 6,7 | 16,9 |
| Vaccini varicellosi zoster | 0,1 | 0,0 | 0,15 | -23,7 | -16,5 | 0,0 | -44,1 | -18,2 |
| Vaccini epatitici | 0,1 | 0,0 | 0,13 | -8,7 | 9,0 | 0,0 | -17,4 | 10,9 |
| Antibiotici | 3,9 | 2,6 | 8,01 | -1,3 | -41,4 | 12,7 | -1,1 | -40,4 |
| Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi) | 1,1 | 0,7 | 2,16 | 1,5 | -36,3 | 5,6 | 3,1 | -40,4 |
| Chinoloni | 0,5 | 0,3 | 1,02 | 1,3 | -53,6 | 1,6 | -3,9 | -50,5 |
| Antibiotici vs germi resistenti | 0,5 | 0,3 | 1,01 | 7,6 | -11,1 | 0,0 | 34,5 | -0,5 |
| Macrolidi e lincosamidi | 0,5 | 0,3 | 0,97 | -8,4 | -40,5 | 2,2 | -7,8 | -41,0 |
| Cefalosporine orali | 0,5 | 0,3 | 0,93 | -7,6 | -37,9 | 1,0 | -7,8 | -35,7 |
| Cefalosporine im/ev II gen | 0,1 | 0,1 | 0,28 | -24,3 | >100 | 0,3 | -9,4 | >100 |
| Monobattami | 0,1 | 0,1 | 0,26 | -9,2 | >100 | 0,0 | -9,0 | >100 |
| Aminoglicosidi | 0,1 | 0,1 | 0,25 | 23,7 | 25,3 | 0,0 | 8,5 | -40,0 |
| Altro | 0,1 | 0,1 | 0,24 | 3,1 | 5,6 | 0,0 | 36,7 | -19,5 |
| Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi | 0,1 | 0,1 | 0,22 | 7,7 | -31,9 | 0,9 | -1,0 | -53,0 |
| Cefalosporine im/ev III-IV gen | 0,1 | 0,1 | 0,19 | -14,1 | -89,3 | 0,2 | 2,8 | -60,2 |
| Cefalosporine im/ev I gen | 0,1 | 0,0 | 0,13 | >100 | 12,5 | 0,1 | >100 | 16,1 |
| Glicopeptidi | 0,1 | 0,0 | 0,12 | -9,1 | -82,5 | 0,0 | -45,6 | -90,2 |
| Carbapenemici | 0,1 | 0,0 | 0,11 | -38,5 | -58,2 | 0,0 | 1,3 | -65,2 |
| Tetracicline | 0,0 | 0,0 | 0,06 | -6,5 | -16,7 | 0,3 | -2,5 | -0,8 |
| Sulfonamidi e trimetopim | 0,0 | 0,0 | 0,06 | -15,6 | -16,6 | 0,4 | -4,5 | 11,9 |

| Gruppo | Spesa totale (in mil) | % su spesa SSN | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|--|-----------------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| Sottogruppo | | | | | | | | |
| Osteoporosi | 3,9 | 2,6 | 7,94 | 18,9 | -6,5 | 27,2 | 9,2 | 10,3 |
| Vitamina D ed analoghi | 1,9 | 1,3 | 3,89 | 18,2 | -9,7 | 16,2 | 9,6 | 28,1 |
| Teriparatide | 0,8 | 0,5 | 1,54 | 69,8 | 8,9 | 0,2 | 47,2 | 0,2 |
| Bifosfonati orali e iniettabili | 0,5 | 0,4 | 1,11 | -3,1 | -20,6 | 5,4 | -1,4 | -19,0 |
| Denosumab | 0,4 | 0,3 | 0,89 | 43,5 | 23,6 | 3,3 | 48,5 | 37,4 |
| Acido alendronico+colecalfiferolo | 0,2 | 0,2 | 0,48 | -28,9 | -24,6 | 2,0 | -8,0 | -24,7 |
| Ranelato di stronzio | 0,0 | 0,0 | 0,02 | -21,5 | >100 | 0,0 | -21,3 | >100 |
| Serm (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori) | 0,0 | 0,0 | 0,01 | -8,3 | -10,8 | 0,1 | -9,2 | -3,2 |
| Antiacidi e antiulcera | 3,9 | 2,6 | 7,87 | -2,3 | -47,7 | 45,2 | 1,5 | -43,4 |
| Inibitori di pompa protonica | 3,7 | 2,5 | 7,59 | -2,4 | -43,1 | 43,7 | 1,4 | -38,9 |
| Antiacidi | 0,1 | 0,0 | 0,14 | -0,2 | -67,5 | 0,7 | 4,0 | -66,5 |
| Altri farmaci per l'ulcera peptica | 0,0 | 0,0 | 0,08 | 5,0 | -90,8 | 0,4 | 4,7 | -90,0 |
| Antagonisti del recettore H2 | 0,0 | 0,0 | 0,06 | -1,8 | -85,7 | 0,5 | 4,6 | -80,3 |
| Prostaglandine | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -14,4 | -80,0 | 0,0 | -4,9 | -71,0 |
| Antidepressivi | 3,8 | 2,5 | 7,71 | 0,3 | 26,6 | 53,6 | 0,3 | 32,9 |
| Antidepressivi-SSRI | 1,6 | 1,1 | 3,28 | -2,7 | 0,5 | 33,3 | 0,4 | 14,3 |
| Antidepressivi-SNRI | 1,0 | 0,7 | 2,01 | -4,2 | 38,9 | 9,4 | -1,9 | 50,8 |
| Antidepressivi-altri | 0,8 | 0,5 | 1,66 | 1,8 | >100 | 8,1 | -2,7 | >100 |
| Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori) | 0,1 | 0,1 | 0,27 | >100 | -16,5 | 0,7 | 220,1 | -13,3 |
| Bupropione | 0,1 | 0,1 | 0,27 | -3,1 | 63,4 | 0,4 | 0,3 | 74,3 |
| Antidepressivi-triciclici | 0,1 | 0,1 | 0,22 | -2,2 | 27,3 | 1,7 | -0,2 | 58,4 |
| Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina) | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -33,1 | -68,0 | 0,0 | -31,1 | -68,5 |
| Terapia del dolore | 3,5 | 2,3 | 7,03 | -3,7 | 0,4 | 7,5 | 1,7 | 7,2 |
| Oppioidi maggiori | 2,1 | 1,4 | 4,35 | 10,2 | 11,2 | 2,7 | 10,4 | 26,3 |
| Dolore neuropatico | 0,9 | 0,6 | 1,80 | -25,1 | -14,3 | 2,2 | -0,1 | -10,9 |
| Oppioidi minori/oppioidi in associazione | 0,4 | 0,3 | 0,87 | -7,2 | -11,0 | 2,6 | -4,6 | 8,4 |
| Antivirali anti-HIV | 3,5 | 2,3 | 7,01 | 9,7 | -37,8 | 1,7 | 28,8 | -29,0 |
| Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa | 1,0 | 0,7 | 2,00 | -11,6 | -29,0 | 0,6 | 19,1 | -30,6 |
| Inibitori dell'integrasi | 0,8 | 0,5 | 1,68 | -11,6 | 5,4 | 0,3 | -10,5 | 5,8 |
| Antivirali anti-HIV in regimi coformulati | 0,8 | 0,5 | 1,60 | 56,9 | -61,8 | 0,2 | 52,9 | -61,2 |
| Inibitori delle proteasi da soli o in associazione | 0,6 | 0,4 | 1,13 | 46,4 | -46,3 | 0,2 | 60,0 | -47,3 |
| Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa | 0,3 | 0,2 | 0,51 | 39,6 | 23,4 | 0,3 | 103,3 | 54,7 |
| Altri antivirali anti HIV | 0,0 | 0,0 | 0,10 | 21,8 | -43,6 | 0,0 | 19,8 | -31,7 |
| Antivirali anti-HCV | 3,5 | 2,3 | 7,01 | -66,3 | -55,1 | 0,1 | -43,9 | -48,8 |
| Antivirali anti-HCV in combinazione | 2,2 | 1,4 | 4,44 | -54,0 | -56,6 | 0,1 | 16,9 | -54,2 |
| Altri antivirali HCV | 1,3 | 0,8 | 2,56 | -76,9 | -52,3 | 0,0 | -68,9 | -52,3 |
| Nucleosidi e nucleotidi esclusi inibitori della trascrittasi inversa | 0,0 | 0,0 | 0,01 | -9,7 | 14,9 | 0,0 | -60,5 | -8,5 |
| Inibitori delle proteasi di HCV | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | -100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Farmaci per disturbi oculari | 2,8 | 1,8 | 5,66 | 9,1 | -7,3 | 16,0 | 2,8 | -22,4 |
| Agenti antineovascolarizzanti | 1,4 | 0,9 | 2,79 | 17,8 | 43,3 | 0,5 | 22,6 | 59,4 |
| Altri preparati antiglaucoma | 0,9 | 0,6 | 1,75 | 7,2 | -30,4 | 11,6 | 3,1 | -19,4 |
| Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante | 0,4 | 0,3 | 0,84 | -4,7 | -35,1 | 3,7 | 0,0 | -35,4 |
| Cortisonici (impianti intravitreali) | 0,1 | 0,1 | 0,26 | -7,3 | -22,0 | 0,2 | -6,1 | -21,5 |
| Cortisonici | 0,0 | 0,0 | 0,01 | 3,0 | >100 | 0,0 | 3,3 | >100 |
| Ocriplasmina | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | -100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Antipsicotici | 2,1 | 1,4 | 4,28 | -7,9 | 0,0 | 9,8 | 1,7 | 4,3 |
| Antipsicotici atipici ed altri | 1,9 | 1,3 | 3,86 | -7,8 | -1,0 | 7,0 | 1,7 | 4,8 |
| Antipsicotici tipici | 0,2 | 0,1 | 0,42 | -8,5 | 9,7 | 2,7 | 1,6 | 3,1 |
| Fattori della coagulazione | 2,1 | 1,4 | 4,22 | -4,2 | -47,6 | 0,0 | 25,0 | -43,2 |
| Emofilia A (ricombinanti) | 1,6 | 1,1 | 3,23 | 6,3 | -36,2 | 0,0 | 26,2 | -29,6 |
| Emofilia A (plasmaderivati) | 0,5 | 0,3 | 0,93 | -20,9 | -1,0 | 0,0 | -6,6 | -77,1 |
| Carenza fattore VII (ricombinanti) | 0,0 | 0,0 | 0,05 | -71,3 | -95,1 | 0,0 | -70,6 | -95,1 |
| Emofilia B (ricombinanti) | 0,0 | 0,0 | 0,01 | -38,8 | -99,3 | 0,0 | -43,0 | -99,1 |
| Emofilia B (plasmaderivati) | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | -100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Farmaci per i disturbi genito urinario | 1,6 | 1,1 | 3,27 | -8,1 | -40,6 | 22,0 | 2,5 | -36,2 |
| Iperplas prost alfa - bloccanti | 0,9 | 0,6 | 1,86 | 1,8 | -35,4 | 16,6 | 2,7 | -31,8 |
| Iperpl prost. inibitori 5-alfa reduttasi | 0,7 | 0,5 | 1,41 | -18,5 | -46,3 | 5,4 | 1,7 | -46,8 |
| FANS | | | | | | | | |
| Totale | 1,0 | 0,7 | 2,03 | -17,4 | -29,6 | 14,3 | -8,6 | -25,6 |
| FANS tradizionali | 0,5 | 0,3 | 1,01 | -9,2 | -39,3 | 9,5 | -7,7 | -25,1 |
| Anti-cox2 | 0,5 | 0,3 | 0,96 | -25,1 | 3,1 | 4,2 | -10,9 | 10,5 |
| Ketorolac | 0,0 | 0,0 | 0,03 | -1,9 | -69,9 | 0,3 | 1,0 | -40,6 |
| Nimesulide | 0,0 | 0,0 | 0,02 | -8,9 | -86,4 | 0,3 | -12,3 | -87,3 |

| Gruppo Sottogruppo | Spesa totale (in mil) | % su spesa SSN | Spesa pro capite | $\Delta\%$ 17-16 | $\Delta\%$ media nazionale | DDD/ 1000 ab die | $\Delta\%$ 17-16 | $\Delta\%$ media nazionale |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Farmaci anti-parkinson | 0,9 | 0,6 | 1,78 | -8,2 | -44,3 | 3,5 | -3,2 | -30,6 |
| Dopamino-agonisti | 0,4 | 0,3 | 0,85 | 3,5 | -33,6 | 1,0 | 0,6 | -24,9 |
| Dopa-derivati agonisti | 0,3 | 0,2 | 0,68 | -10,5 | -44,2 | 2,2 | -5,3 | -3,0 |
| MAO-B inibitori | 0,1 | 0,1 | 0,24 | -29,9 | -63,1 | 0,3 | 4,5 | -80,3 |
| Comt inibitori | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -45,2 | -88,4 | 0,0 | -53,1 | -89,9 |
| Amantadina | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -26,7 | >100 | 0,0 | -28,1 | >100 |
| Farmaci per la tiroide | 0,4 | 0,3 | 0,86 | 2,9 | -13,1 | 21,4 | 0,4 | -1,3 |
| Ormoni tiroidei | 0,4 | 0,3 | 0,82 | 3,0 | -11,9 | 20,4 | 0,4 | 0,7 |
| Preparati antitiroidei | 0,0 | 0,0 | 0,03 | 0,7 | -34,0 | 1,0 | 2,2 | -30,5 |
| Farmaci antidemenza | 0,4 | 0,3 | 0,80 | -29,9 | 45,2 | 4,1 | -10,6 | 71,7 |
| Anticolinesterasici | 0,3 | 0,2 | 0,52 | -29,8 | 35,8 | 3,1 | -17,0 | >100 |
| Altri farmaci antidemenza | 0,1 | 0,1 | 0,27 | -30,0 | 67,8 | 1,0 | 16,1 | 11,7 |
| Fibrosi cistica | 0,2 | 0,2 | 0,50 | 8,3 | -37,1 | 0,0 | 38,2 | -29,0 |

FARMACI A BREVETTO SCADUTO E BIOSIMILARI

Tabella 12. Incidenza della spesa e del consumo in regime di assistenza convenzionata di farmaci a brevetto scaduto per area terapeutica nell'anno 2017

| ATC I livello | Spesa in regime di assistenza convenzionata | | Consumo (DDD) in regime di assistenza convenzionata | |
|---------------|--|------------------------------------|---|------------------------------------|
| | % Brevetto scaduto per categoria terapeutica | % Equivalente per area terapeutica | % Brevetto scaduto per categoria terapeutica | % Equivalente per area terapeutica |
| A | 41,4 | 14,3 | 63,4 | 29,4 |
| B | 5,8 | 1,8 | 50,5 | 16,5 |
| C | 56,9 | 18,5 | 87,4 | 40,1 |
| D | 17,0 | 5,6 | 10,7 | 1,9 |
| G | 28,7 | 10,1 | 58,8 | 30,8 |
| H | 11,5 | 1,2 | 74,1 | 8,8 |
| J | 10,5 | 3,2 | 69,5 | 21,9 |
| L | 3,7 | 1,0 | 40,5 | 23,0 |
| M | 39,5 | 12,1 | 68,4 | 28,9 |
| N | 42,2 | 16,1 | 68,5 | 40,0 |
| P | 3,4 | . | 3,5 | . |
| R | 10,4 | 1,4 | 32,9 | 8,6 |
| S | 9,5 | 2,4 | 38,5 | 14,8 |
| V | 2,6 | 1,0 | 3,3 | 2,4 |

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

| Gruppo Sottogruppo | Spesa pro capite | Δ % 17-16 | Δ % media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ % 17-16 | Δ % media nazionale |
|---|------------------|-------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Epoetina | 1,63 | -2,7 | -55,4 | 1,7 | 22,7 | -48,2 |
| Originator ¹ | 0,09 | -45,3 | -89,8 | 0,1 | -44,9 | -88,3 |
| Biosimilari ² | 0,84 | 3,1 | -16,6 | 1,3 | 38,5 | -23,8 |
| Altre epoetine ³ | 0,70 | 0,7 | -60,4 | 0,3 | 6,9 | -63,4 |
| Fattori della crescita | 0,42 | 32,6 | -55,8 | 0,1 | 54,4 | -24,8 |
| Originator ⁴ | | | | | | |
| Biosimilari ⁵ | 0,25 | 46,7 | 80,2 | 0,1 | 62,1 | 53,3 |
| Altri fattori della crescita ⁶ | 0,17 | 17,3 | -76,9 | 0,0 | 31,4 | -73,1 |
| Somatropina | 2,25 | 1,0 | 53,7 | 0,4 | 8,5 | 48,0 |
| Originator ⁷ | 0,64 | 5,5 | 127,6 | 0,1 | 6,3 | 130,2 |
| Biosimilari ⁸ | 0,18 | >100 | 2,1 | 0,1 | >100 | 6,0 |
| Altra somatropina ⁹ | 1,43 | -8,0 | 42,3 | 0,2 | -6,1 | 39,6 |
| Insulina glargine | 1,88 | -8,2 | -34,1 | 4,7 | 9,3 | -24,5 |
| Originator ¹⁰ | 0,80 | -24,6 | -42,4 | 2,3 | -5,2 | -33,3 |
| Biosimilari ¹¹ | 0,09 | 77,3 | -61,6 | 0,3 | 83,7 | -59,4 |
| Altra insulina glargine ¹² | 0,09 | | -40,8 | 0,3 | | -23,9 |
| Altra insulina long acting ¹³ | 0,91 | -4,1 | -16,5 | 1,9 | 7,5 | 5,4 |
| Follitropina alfa | 1,38 | 18,1 | 23,0 | 0,2 | 29,1 | 30,7 |
| Originator ¹⁴ | 0,38 | -12,9 | -21,3 | 0,0 | 7,7 | -12,0 |
| Biosimilari ¹⁵ | 0,03 | | -35,6 | 0,0 | | -34,4 |
| Altra Follitropina ¹⁶ | 0,96 | 31,9 | 65,0 | 0,1 | 33,6 | 66,4 |
| Anti TNFα | 12,98 | 1,1 | 18,7 | 1,3 | 8,6 | 18,5 |
| Originator Infliximab ¹⁷ | 1,03 | -31,9 | 19,7 | 0,2 | -31,4 | 20,6 |
| Biosimilari Infliximab ¹⁸ | 0,69 | >100 | 7,9 | 0,2 | >100 | 19,0 |
| Originator Etanercept ¹⁹ | 1,70 | -38,7 | -37,3 | 0,1 | -36,3 | -38,4 |
| Biosimilari Etanercept ²⁰ | 0,90 | >100 | 196,9 | 0,1 | >100 | 193,8 |
| Altri AntiTNFα ²¹ | 8,65 | 7,9 | 34,9 | 0,7 | 10,0 | 32,2 |
| Rituximab | 3,21 | 12,7 | 4,6 | 0,6 | 28,0 | 2,6 |
| Originator ²² | 3,03 | 6,3 | 1,3 | 0,5 | 19,8 | -1,1 |
| Biosimilari ²³ | 0,18 | | 126,9 | 0,0 | | 126,3 |

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