

L'uso dei Farmaci in Italia

Rapporto Nazionale
Anno 2017



Regione
Puglia



AIFA

AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO

Gruppo di lavoro del presente Rapporto

Coordinamento: *F. Trotta* – Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

P. Amato, A. Cangini, D. Carletti, A. Fabrizi, M. Fontanella, F. Fortinguerra, R. Marini, F. Milozzi, G. Pistolesi, C. Rosiello, M. Sacconi, D. Settesoldi, M. Trapanese, F. Trotta, F. Villa

Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (AGENAS)

F. Bevere, V. Arena, L. Orzella, P.F.M. Saccà, A. Sferrazza, L. Velardi

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

R. Da Cas, P. Ruggeri

Ministero della Salute – Direzione generale del sistema informativo e statistico sanitario

C. Biffoli, G. Viggiano

Per le attività di editing, impaginazione e grafica, Ufficio Stampa e della Comunicazione (AIFA): *I. Comessatti, F. Mazzeo*

Contributi

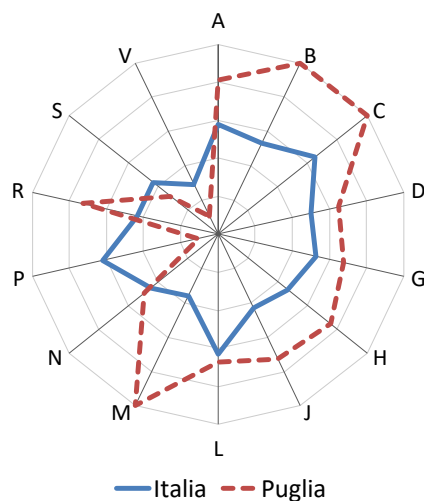
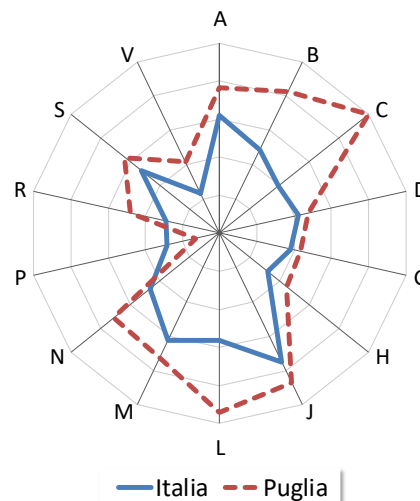
Si ringraziano Federfarma e Assofarm per aver fornito i dati di prescrizione farmaceutica convenzionata.

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

L'USO DEI FARMACI IN PUGLIA NEL 2017

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

| | Puglia | Italia |
|--|-------------|--------------|
| Prescrizione in assistenza convenzionata | | |
| Spesa lorda (milioni) | 812 | 10.495 |
| Spesa <i>pro capite</i> pesata | 204,82 | 173,21 |
| DDD/1000 <i>ab die</i> | 1088,3 | 972,7 |
| Ricette (migliaia) | 44.818 | 580.705 |
| Ricette <i>pro capite</i> | 11,3 | 9,6 |
| Confezioni (migliaia) | 85.426 | 1.109.220 |
| Confezioni <i>pro capite</i> | 21,5 | 18,3 |
| Sconto all'SSN (milioni) | 66 | 829 |
| % su spesa lorda | 8,2 | 7,9 |
| Compartecipazione (milioni) | 133 | 1.549 |
| % su spesa lorda | 16,4 | 14,8 |
| Spesa privata (A, C, SOP e OTC) <i>pro capite</i> | 96,2 | 119,8 |
| Acquisto farmaci strutture sanitarie pubbliche | | |
| Spesa <i>pro capite</i> pesata | 227,13 | 194,58 |
| DDD/1000 <i>ab die</i> | 139,2 | 158,7 |

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

Figura 2. Confronto della spesa per I livello ATC tra Italia e Puglia (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 | 62,07 | 492,2 | -5,6 | -0,4 | -5,2 | -0,1 | -5,3 |
| Inibitori della HMG CoA riduttasi | 12,27 | 79,1 | -2,0 | 3,6 | 0,0 | -5,4 | -5,4 |
| Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici | 6,80 | 51,9 | -21,5 | -3,0 | -18,2 | -1,1 | -19,1 |
| Antagonisti dell'angiotensina II, non associati | 5,89 | 68,5 | -21,2 | -0,6 | -20,1 | -0,7 | -20,7 |
| Betabloccanti, selettivi | 4,57 | 36,5 | 4,9 | 2,7 | -0,0 | 2,2 | 2,2 |
| Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti | 4,32 | 8,3 | 5,5 | 5,8 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Inibitori dell'HMG CoA riduttasi in associazione con altre sostanze modificatrici dei lipidi | 4,14 | 5,5 | -1,8 | -1,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Derivati diidropiridinici | 3,98 | 43,8 | -4,5 | -4,1 | -0,1 | -0,4 | -0,4 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), non associati | 3,28 | 64,6 | -2,8 | -2,4 | -0,0 | -0,4 | -0,4 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e diuretici | 3,19 | 23,5 | -6,4 | -3,9 | -2,3 | -0,3 | -2,6 |
| Antagonisti dell'angiotensina II associati a calcio antagonisti | 2,52 | 7,9 | 14,4 | 19,3 | -4,0 | -0,1 | -4,1 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e calcioantagonisti | 1,76 | 10,5 | -4,0 | 5,9 | -5,2 | -4,4 | -9,4 |
| Sulfonamidi, non associate | 1,21 | 32,3 | -1,2 | -0,9 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Bloccanti dei recettori alfa adrenergici | 1,20 | 7,2 | -2,6 | -2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Betabloccanti selettivi e tiazidi | 1,06 | 9,0 | 0,1 | 8,2 | -6,6 | -0,9 | -7,5 |
| Bloccanti dei recettori alfa e beta adrenergici | 0,93 | 4,7 | -5,0 | -4,7 | 0,0 | -0,4 | -0,4 |
| Nitrati organici | 0,90 | 8,8 | -15,9 | -15,6 | -0,0 | -0,3 | -0,4 |
| Antiarritmici, classe IC | 0,89 | 4,5 | 1,7 | -1,1 | 0,0 | 2,9 | 2,9 |
| Antagonisti dell'aldosterone | 0,56 | 3,7 | 3,7 | 5,2 | -0,3 | -1,1 | -1,4 |
| Fibrati | 0,47 | 3,2 | 0,1 | 1,1 | 0,0 | -1,0 | -1,0 |
| Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE), altre associazioni | 0,43 | 2,1 | 141,6 | 147,4 | -0,8 | -1,5 | -2,3 |
| Antiarritmici, classe III | 0,35 | 3,7 | -1,3 | -0,7 | 0,0 | -0,6 | -0,6 |
| Derivati fenilalchilaminici | 0,23 | 1,9 | -9,1 | -9,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Agonisti dei recettori dell'imidazolina | 0,17 | 1,3 | -9,9 | -10,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Derivati benzotiazepinici | 0,16 | 0,9 | -11,2 | -11,0 | -0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Betabloccanti selettivi ed altri diuretici | 0,15 | 2,2 | -7,1 | -6,8 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiatori di potassio | 0,14 | 0,7 | -2,9 | -2,3 | 0,0 | -0,6 | -0,6 |
| Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio | 0,12 | 2,0 | -7,4 | -6,9 | 0,0 | -0,5 | -0,5 |
| Inibitori della renina | 0,12 | 0,4 | -19,8 | -20,2 | 0,0 | 0,6 | 0,5 |
| Glicosidi digitalici | 0,11 | 2,1 | -9,8 | -9,9 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Betabloccanti, non selettivi | 0,10 | 1,1 | -3,7 | -2,5 | 0,0 | -1,3 | -1,3 |
| Sequestranti degli acidi biliari | 0,01 | 0,0 | 4,9 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Altri preparati cardiaci | 0,01 | 0,0 | 98,5 | 114,6 | 0,0 | -7,5 | -7,5 |
| Tiazidi, non associate | 0,01 | 0,3 | -0,5 | -0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Metildopa | 0,01 | 0,1 | -0,8 | -0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| A - Apparato gastrointestinale e metabolismo | 38,33 | 176,7 | 1,6 | -0,7 | -0,0 | 2,3 | 2,3 |
| Inibitori della pompa acida | 15,31 | 76,6 | -3,8 | -3,3 | -0,0 | -0,5 | -0,6 |
| Vitamina D e analoghi | 6,14 | 15,7 | 24,1 | 22,6 | -0,0 | 1,3 | 1,2 |
| Insuline e analoghi, ad azione rapida | 4,28 | 8,6 | 2,3 | 2,1 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Acido aminosalicilico ed analoghi | 2,35 | 5,9 | 3,2 | 3,6 | -0,0 | -0,4 | -0,4 |
| Antibiotici | 2,01 | 2,8 | -1,8 | -1,9 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Biguanidi | 1,93 | 27,6 | 4,6 | 2,5 | 0,0 | 2,0 | 2,0 |
| Altri antiulcera peptica | 0,96 | 4,5 | -0,2 | -0,6 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Preparati a base di acidi biliari | 0,87 | 2,9 | 2,2 | 1,8 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Altri ipoglicemizzanti orali | 0,71 | 5,6 | -8,0 | -8,6 | 0,0 | 0,6 | 0,6 |
| Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio | 0,53 | 2,4 | 2,6 | 2,3 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Sulfonamidi, derivati dell'urea | 0,52 | 10,3 | -0,4 | -6,7 | 0,0 | 6,7 | 6,7 |
| Calcio, associazioni con altri farmaci | 0,41 | 4,3 | -3,6 | -5,0 | 0,0 | 1,5 | 1,5 |
| Corticosteroidi per uso topico | 0,34 | 0,4 | 1,5 | 0,7 | 0,0 | 0,8 | 0,8 |
| Antagonisti dei recettori H2 | 0,32 | 1,9 | -6,1 | -7,3 | 0,0 | 1,3 | 1,3 |
| Antagonisti della serotonina (5HT3) | 0,26 | 0,0 | -3,9 | -4,5 | 1,2 | -0,6 | 0,6 |

| I livello ATC Sottogruppi | Spesa lorda pro capite | DDD/ 1000 ab die | Δ % 2017-2016 | | | | Δ% 17- 16 Costo medio DDD |
|--|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|------------|------------------------------------|
| | | | Spesa | DDD | Prezzi | Mix | |
| Inibitori dell'alfa glucosidasi | 0,20 | 0,7 | -3,7 | -4,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Insuline e analoghi, ad azione intermedia e azione rapida ass | 0,20 | 0,4 | -21,7 | -21,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Preparati a base di enzimi | 0,19 | 0,5 | 1,4 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Biguanidi e Sulfonamidi in associazione | 0,16 | 1,8 | -9,3 | -20,6 | -0,0 | 14,3 | 14,3 |
| Tiazolidinedioni | 0,15 | 0,6 | -5,6 | -5,7 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Lassativi ad azione osmotica | 0,14 | 1,3 | -3,8 | -5,4 | 0,0 | 1,7 | 1,7 |
| Calcio | 0,11 | 1,5 | -2,7 | -2,5 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Associazioni per l'eradicazione di Helicobacter pylori | 0,10 | 0,0 | 214,2 | 214,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino | 0,03 | 0,1 | -6,0 | -6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Procinetici | 0,02 | 0,0 | -9,9 | -9,6 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Potassio | 0,02 | 0,1 | -9,9 | -9,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Antagonisti dei recettori periferici | 0,02 | 0,0 | 5.280,1 | 33.435,7 | . | . | -84,0 |
| Antimicrobici per trattamento orale locale | 0,01 | 0,0 | -42,5 | -42,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Aminoacidi e derivati | 0,01 | 0,0 | -1,8 | -1,8 | 0,0 | -0,0 | 0,0 |
| Insuline e analoghi, ad azione intermedia | 0,01 | 0,0 | -91,6 | -85,1 | 0,0 | -43,8 | -43,8 |
| Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniacali quaternari | 0,01 | 0,0 | -11,7 | -12,5 | 0,0 | 0,9 | 0,9 |
| Prostaglandine | 0,01 | 0,0 | -5,6 | -5,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Inibitori della Dipeptidil Peptidasi 4 (DPP-4) | 0,01 | 0,0 | 725,6 | 726,7 | -0,1 | -0,1 | -0,1 |
| Insuline e analoghi, ad azione lunga | 0,01 | 0,0 | 62,5 | 40,3 | 0,0 | 15,8 | 15,8 |
| N - Sistema nervoso | 23,00 | 58,6 | -0,5 | 1,1 | -3,8 | 2,3 | -1,6 |
| Altri antiepilettici | 4,84 | 5,6 | -7,0 | 4,1 | -9,7 | -1,1 | -10,6 |
| Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina | 2,78 | 22,2 | -2,4 | -1,1 | -0,2 | -1,1 | -1,3 |
| Altri antidepressivi | 2,20 | 7,8 | 10,6 | 8,2 | -0,5 | 2,7 | 2,3 |
| Agonisti della dopamina | 1,56 | 1,4 | 1,3 | 1,9 | 0,0 | -0,6 | -0,6 |
| Altri oppiacei | 1,43 | 1,0 | 9,4 | 2,5 | 0,0 | 6,8 | 6,8 |
| Diazepine, oxazepine e tiazepine | 1,34 | 1,9 | 8,6 | 6,1 | -0,0 | 2,3 | 2,3 |
| Derivati della fenilpiperidina | 1,29 | 0,5 | 8,8 | 6,6 | -0,0 | 2,0 | 2,0 |
| Alcaloidi naturali dell'oppio | 1,26 | 0,5 | 6,8 | 7,6 | -0,0 | -0,7 | -0,7 |
| Agonisti selettivi dei recettori 5HT1 | 1,03 | 0,8 | 0,1 | 0,6 | -1,0 | 0,4 | -0,5 |
| Derivati degli acidi grassi | 1,03 | 2,5 | 2,1 | 1,7 | -0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B | 0,72 | 1,6 | -25,9 | 3,0 | -36,3 | 12,9 | -28,1 |
| Dopa e suoi derivati | 0,68 | 1,9 | 3,8 | 3,6 | -0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Derivati della carbossamide | 0,62 | 2,3 | -2,3 | -1,8 | 0,0 | -0,5 | -0,5 |
| Oppioidi in associazione con analgesici non oppioidi | 0,47 | 1,4 | -7,1 | -6,3 | 0,0 | -0,8 | -0,8 |
| Amidi | 0,38 | 0,3 | -13,6 | -13,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Anticolinesterasici | 0,21 | 0,8 | 1,5 | 0,2 | -0,2 | 1,8 | 1,2 |
| Inibitori non selettivi della ricaptazione di monoamine | 0,18 | 1,1 | -4,1 | -3,8 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Altri farmaci anti-demenza | 0,14 | 0,6 | 22,3 | 21,4 | -0,1 | 0,7 | 0,7 |
| Altri antipsicotici | 0,13 | 0,3 | -0,6 | -1,0 | -0,6 | 1,0 | 0,4 |
| Derivati dell'oripavina | 0,11 | 0,1 | -7,1 | -6,9 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Altri farmaci del sistema nervoso | 0,10 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | -0,1 | 0,1 | 0,0 |
| Benzamidi | 0,09 | 0,1 | -4,2 | -4,1 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Derivati benzodiazepinici | 0,09 | 0,4 | -0,4 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Derivati del butirrofenone | 0,07 | 0,6 | -3,8 | -3,7 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Litio | 0,06 | 0,3 | -1,6 | -1,6 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Amine terziarie | 0,06 | 0,6 | -2,8 | -2,5 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Barbiturici e derivati | 0,05 | 1,4 | -4,4 | -5,1 | 0,0 | 0,7 | 0,7 |
| Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico | 0,04 | 0,2 | -16,5 | -14,0 | 0,0 | -2,9 | -2,9 |
| Derivati dell'idantoina | 0,01 | 0,1 | -6,8 | -6,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Fenotiazine con struttura piperazinica | 0,01 | 0,1 | 11,8 | 11,7 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Acido salicilico e derivati | 0,01 | 0,0 | -14,8 | -14,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi | 0,01 | 0,0 | -20,3 | -18,5 | -0,1 | -2,2 | -2,3 |
| R - Sistema respiratorio | 18,99 | 50,6 | -5,6 | -5,5 | -0,7 | 0,6 | -0,1 |
| Adrenergici ed altri antiasmatici | 7,87 | 11,6 | -2,2 | -1,6 | 0,9 | -1,4 | -0,5 |
| Anticolinergici | 3,66 | 6,6 | -9,2 | -5,3 | -3,3 | -0,8 | -4,1 |
| Glicocorticoidi | 3,01 | 8,1 | -16,4 | -15,1 | 0,0 | -1,6 | -1,6 |
| Adrenergici in combinazione con anticolinergici | 1,31 | 2,6 | 41,2 | 18,5 | 0,4 | 18,7 | 19,2 |
| Altri antistaminici per uso sistemico | 0,97 | 8,4 | -10,9 | -2,9 | -7,6 | -0,7 | -8,2 |
| Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici | 0,84 | 4,2 | -16,0 | -11,9 | 0,4 | -5,0 | -4,7 |
| Derivati piperazinici | 0,51 | 5,1 | -5,4 | -4,2 | 0,0 | -1,3 | -1,3 |
| Antagonisti dei recettori dei leucotrieni | 0,51 | 2,1 | -5,4 | -2,8 | 0,0 | -2,8 | -2,6 |
| Derivati xantini | 0,22 | 1,6 | -10,0 | -12,6 | 0,0 | 3,0 | 3,0 |
| Sostanze antiallergiche, esclusi i corticosteroidi | 0,05 | 0,2 | -12,6 | -12,6 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Altri sedativi della tosse | 0,01 | 0,0 | -2,9 | -2,9 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati | 0,01 | 0,0 | 4,1 | 2,9 | 0,0 | 1,2 | 1,2 |

| I livello ATC Sottogruppi | Spesa lorda pro capite | DDD/1000 ab die | Δ % 2017-2016 | | | | Δ% 17-16 Costo medio DDD |
|---|------------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|
| | | | Spesa | DDD | Prezzi | Mix | |
| J - Antimicrobici generali per uso sistemico | 18,15 | 27,2 | -8,3 | -6,9 | -0,0 | -1,4 | -1,4 |
| Cefalosporine di terza generazione | 4,57 | 2,7 | -8,5 | -11,4 | 0,0 | 3,3 | 3,3 |
| Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi | 3,85 | 11,0 | -7,1 | -6,9 | -0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Fluorochinoloni | 2,98 | 3,7 | -10,8 | -9,9 | -0,0 | -0,9 | -1,0 |
| Macrolidi | 1,94 | 4,4 | -13,4 | -12,1 | 0,0 | -1,4 | -1,4 |
| Derivati triazolici | 1,40 | 0,8 | -7,0 | -7,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Altri antibatterici | 0,85 | 0,5 | 0,4 | 1,2 | 0,0 | -0,9 | -0,9 |
| Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa | 0,64 | 0,3 | 0,2 | 2,8 | -0,1 | -1,8 | -2,5 |
| Immunoglobuline specifiche | 0,62 | 0,0 | -11,5 | -19,1 | -0,1 | 9,6 | 9,5 |
| Penicilline ad ampio spettro | 0,35 | 2,4 | 8,1 | 10,3 | 0,0 | -1,9 | -1,9 |
| Antibatterici glicopeptidici | 0,18 | 0,0 | -20,5 | -9,4 | 0,0 | -12,3 | -12,3 |
| Cefalosporine di seconda generazione | 0,17 | 0,3 | -10,4 | -10,6 | 0,0 | 0,3 | 0,2 |
| Altri aminoglicosidi | 0,15 | 0,0 | -10,6 | -9,0 | 0,0 | -1,7 | -1,7 |
| Cefalosporine di quarta generazione | 0,15 | 0,0 | -6,3 | -6,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Tetracicline | 0,08 | 0,3 | -3,4 | -4,6 | 0,0 | 1,3 | 1,3 |
| Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati | 0,08 | 0,4 | 6,8 | 7,8 | 0,0 | -0,9 | -0,9 |
| Lincosamidi | 0,07 | 0,0 | -13,6 | -9,6 | 0,0 | -4,4 | -4,4 |
| Cefalosporine di prima generazione | 0,04 | 0,0 | -6,6 | -7,2 | 0,0 | 0,6 | 0,6 |
| Antibiotici | 0,02 | 0,0 | -5,9 | -5,7 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Penicilline resistenti alla beta-lattamasi | 0,01 | 0,0 | 21,2 | 20,4 | 0,0 | 0,7 | 0,7 |
| Idrazidi | 0,01 | 0,1 | 17,2 | 16,8 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| B - Sangue e organi emopoietici | 12,63 | 109,7 | -3,6 | 0,3 | -0,0 | -3,8 | -3,9 |
| Eparinici | 5,38 | 5,5 | -9,9 | -10,1 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina | 5,04 | 83,3 | 2,3 | 0,8 | 0,0 | 1,4 | 1,4 |
| Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico | 0,45 | 0,7 | 1,4 | 1,0 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche | 0,41 | 0,0 | -1,4 | 1,2 | -0,1 | -2,4 | -2,5 |
| Ferro bivalente, preparati orali | 0,40 | 3,2 | -2,5 | -3,6 | 1,4 | -0,3 | 1,1 |
| Acido folico e derivati | 0,31 | 3,9 | 2,6 | 2,0 | -2,2 | 2,9 | 0,6 |
| Antagonisti della vitamina K | 0,19 | 4,6 | -9,2 | -9,0 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Aminoacidi | 0,16 | 0,1 | -6,0 | -4,4 | 0,0 | -1,7 | -1,7 |
| Soluzioni nutrizionali parenterali | 0,11 | 0,1 | 8,2 | 3,9 | -0,0 | 4,1 | 4,1 |
| Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati) | 0,07 | 7,8 | 11,0 | 10,5 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| Ferro trivalente, preparati orali | 0,04 | 0,4 | 0,9 | 1,0 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Inibitori del Fattore Xa diretto | 0,03 | 0,0 | 45,2 | 25,2 | 0,0 | 15,9 | 15,9 |
| Altri preparati antianemici | 0,03 | 0,0 | 22,5 | 27,4 | -13,4 | 11,1 | -3,9 |
| Vitamina K | 0,01 | 0,0 | -13,0 | -11,7 | 0,0 | -1,5 | -1,5 |
| Altri antitrombotici | 0,01 | 0,0 | 1.025,9 | 1.049,4 | -1,2 | -2,7 | -2,0 |
| Inibitori diretti della trombina | 0,01 | 0,0 | 14,2 | 21,5 | 0,0 | -6,0 | -6,0 |
| M - Sistema muscolo-scheletrico | 9,86 | 58,9 | -10,8 | -4,2 | -5,4 | -1,6 | -6,9 |
| Preparati inibenti la formazione di acido urico | 2,18 | 13,1 | 4,0 | 3,2 | -0,0 | 0,9 | 0,8 |
| Bifosfonati | 1,67 | 8,3 | -0,6 | 0,6 | 0,0 | -1,2 | -1,2 |
| Derivati dell'acido propionico | 1,51 | 12,6 | -8,0 | -7,2 | -0,0 | -0,9 | -0,9 |
| Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate | 1,38 | 8,3 | -3,1 | -1,7 | 0,0 | -1,4 | -1,4 |
| Coxibs | 1,37 | 5,3 | -27,1 | -13,6 | -14,1 | -1,7 | -15,6 |
| Bifosfonati e calcio, preparazioni sequenziali | 1,05 | 4,4 | -33,5 | -12,7 | -20,7 | -4,1 | -23,9 |
| Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici non steroidei | 0,31 | 4,0 | -7,5 | -7,5 | 0,0 | -0,1 | -0,0 |
| Oxicam-derivati | 0,22 | 1,7 | -8,4 | -8,4 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Altri miorilassanti ad azione centrale | 0,12 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico | 0,02 | 0,5 | 10,2 | 10,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione | 0,01 | 0,0 | -31,7 | -35,7 | 0,0 | 6,2 | 6,2 |
| G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali | 7,10 | 42,8 | -8,6 | -2,3 | -7,7 | -1,3 | -6,5 |
| Inibitori della testosterone-5-alfa riduttasi | 3,18 | 11,8 | -17,3 | 3,1 | -15,3 | -5,2 | -19,7 |
| Antagonisti dei recettori alfa adrenergici | 3,10 | 25,8 | 3,2 | 2,9 | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Inibitori della prolattina | 0,19 | 0,2 | 0,5 | -0,7 | 0,0 | 1,2 | 1,2 |
| Derivati del pregnene | 0,16 | 1,9 | -5,9 | -11,9 | 0,0 | 6,8 | 6,8 |
| Altri estrogeni | 0,07 | 0,4 | -4,7 | -4,4 | 0,0 | -0,3 | -0,3 |
| Antiandrogeni, non associati | 0,07 | 0,1 | -11,0 | -10,5 | 0,0 | -0,6 | -0,6 |
| Estrogeni naturali e semisintetici, non associati | 0,06 | 0,9 | -3,0 | -3,2 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| Associazioni estro-progestiniche | 0,05 | 0,2 | -5,8 | -5,0 | 0,0 | -0,8 | -0,8 |
| Gonadotropine | 0,04 | 0,0 | 102,1 | -81,7 | -1,6 | 1.021,0 | 1.003,5 |
| Derivati del pregnadiene | 0,04 | 0,3 | -6,3 | -5,6 | 0,0 | -0,8 | -0,8 |
| Antispastici urinari | 0,03 | 0,1 | 10,6 | 10,7 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Farmaci usati nella disfunzione erettile | 0,03 | 0,0 | 4,3 | 4,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Preparati sequenziali estro-progestinici | 0,03 | 0,2 | -64,3 | -77,0 | 0,0 | -1,0 | 55,7 |
| Antiandrogeni ed estrogeni | 0,01 | 0,2 | -8,9 | -8,1 | 0,0 | -0,8 | -0,8 |

| I livello ATC Sottogruppi | Spesa lorda pro capite | DDD/1000 ab die | Δ % 2017-2016 | | | | Δ% 17-16 Costo medio DDD |
|--|------------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------------------|
| | | | Spesa | DDD | Prezzi | Mix | |
| Modulatori selettivi dei recettori degli estrogeni | 0,01 | 0,0 | -14,3 | -14,2 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Derivati dell'estrene | 0,01 | 0,3 | 4,1 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Antigonadotropine e sostanze similari | 0,01 | 0,0 | -9,9 | -10,3 | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali | 4,67 | 42,3 | 21,1 | 1,6 | 0,1 | 19,1 | 19,2 |
| Glicocorticoidi | 1,63 | 16,1 | 1,1 | 0,9 | 0,5 | -0,4 | 0,1 |
| Ormoni paratiroidei | 1,62 | 0,2 | 81,4 | 82,4 | -0,6 | 0,0 | -0,6 |
| Ormoni tiroidei | 1,19 | 24,4 | 6,8 | 1,8 | 0,0 | 4,9 | 4,9 |
| Vasopressina e analoghi | 0,16 | 0,1 | -0,6 | -0,8 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Derivati imidazolici contenenti zolfo | 0,05 | 1,4 | -1,4 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ormoni glicogenolitici | 0,01 | 0,0 | -12,9 | -12,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori | 4,16 | 6,0 | -1,0 | 2,8 | -2,3 | -1,4 | -3,7 |
| Inibitori enzimatici | 1,92 | 2,6 | 5,5 | 5,4 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| Altre sostanze ad azione immunosoppressiva | 0,83 | 1,7 | -4,2 | 5,0 | -10,7 | 2,2 | -8,8 |
| Inibitori della calcineurina | 0,81 | 0,3 | -10,0 | -8,8 | -0,1 | -1,2 | -1,3 |
| Altri antineoplastici | 0,15 | 0,2 | 3,4 | 4,7 | -0,1 | -1,1 | -1,2 |
| Analoghi dell'acido folico | 0,11 | 0,1 | -7,6 | -7,5 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Antiestrogeni | 0,11 | 0,9 | -1,7 | -0,5 | 0,0 | -1,2 | -1,2 |
| Progestinici | 0,07 | 0,1 | -11,3 | -8,6 | 0,0 | -2,9 | -2,9 |
| Analoghi della mostarda azotata | 0,05 | 0,0 | -8,9 | -11,6 | 0,0 | 3,0 | 3,0 |
| Analoghi della purina | 0,04 | 0,0 | -11,1 | -8,7 | 0,0 | -2,5 | -2,5 |
| Interferoni | 0,02 | 0,0 | -19,0 | -18,0 | -3,9 | 2,8 | -1,3 |
| Derivati della podofillotossina | 0,01 | 0,0 | 13,8 | 13,8 | 0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine | 0,01 | 0,0 | 375,2 | 47,7 | -33,9 | 386,8 | 221,8 |
| Antiandrogeni | 0,01 | 0,0 | -26,8 | -27,3 | -1,0 | 1,7 | 0,7 |
| S - Organi di senso | 3,49 | 18,6 | -1,2 | -1,2 | -1,8 | 1,7 | -0,0 |
| Betabloccanti | 2,11 | 11,2 | 1,7 | -1,2 | -0,6 | 3,4 | 2,9 |
| Analoghi delle prostaglandine | 1,09 | 4,7 | -7,1 | -3,7 | -4,3 | 0,8 | -3,6 |
| Inibitori dell'anidasi carbonica | 0,18 | 1,1 | -1,0 | -0,9 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma | 0,07 | 1,1 | 12,9 | 10,8 | 0,0 | 2,0 | 2,0 |
| Altri oftalmologici | 0,03 | 0,4 | -0,3 | 0,2 | 0,0 | -0,5 | -0,5 |
| Antivirali | 0,01 | 0,0 | 9,6 | 3,0 | 0,0 | 6,4 | 6,4 |
| D - Dermatologici | 1,05 | 4,4 | 7,1 | 19,6 | 0,3 | -10,7 | -10,5 |
| Altri antipsoriasici per uso topico | 0,54 | 1,7 | -6,1 | -6,0 | 0,0 | -0,1 | -0,1 |
| Retinoidi per il trattamento dell'acne | 0,10 | 0,2 | -9,1 | -9,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Altri dermatologici | 0,09 | . | . | . | . | . | . |
| Altri chemioterapici | 0,07 | 0,0 | -21,8 | -20,9 | 0,0 | -1,1 | -1,1 |
| Corticosteroidi, attivi (gruppo III) | 0,07 | 1,0 | 51,2 | 48,4 | 5,2 | -3,2 | 1,9 |
| Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV) | 0,07 | 1,0 | 55,6 | 69,0 | 0,0 | -7,9 | -7,9 |
| Antimicotici per uso sistemico | 0,06 | 0,1 | -8,4 | -7,4 | 0,0 | -1,1 | -1,1 |
| Retinoidi per il trattamento della psoriasi | 0,03 | 0,0 | -3,4 | -0,2 | 0,0 | -3,1 | -3,1 |
| Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II) | 0,01 | 0,1 | -21,3 | -21,5 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti | 0,12 | 0,5 | -3,8 | 2,4 | -0,0 | -6,1 | -6,1 |
| Aminochinoline | 0,07 | 0,4 | 3,6 | 3,3 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| Derivati nitroimidazolici | 0,02 | 0,0 | -23,1 | -14,8 | 0,0 | -9,7 | -9,7 |
| Derivati benzimidazolici | 0,02 | 0,1 | 0,1 | 11,7 | 0,0 | -10,4 | -10,4 |
| V - Vari | 0,06 | 0,1 | -3,0 | 0,6 | -0,6 | -3,1 | -3,6 |
| Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia | 0,04 | 0,1 | -2,7 | -6,1 | -0,5 | 4,0 | 3,6 |
| Estratti allergenici | 0,01 | 0,0 | 70,1 | 69,6 | -1,9 | 2,2 | 0,3 |

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 | 62,07 | -5,6 | 15,7 | 492,2 | 0,0 | 5,4 | 0,35 |
| rosuvastatina | 4,88 | -12,2 | 20,9 | 14,3 | -12,0 | 19,5 | 0,94 |
| ezetimibe/simvastatina | 4,14 | -1,8 | 34,2 | 5,5 | -1,5 | 33,9 | 2,08 |
| atorvastatina | 4,09 | 11,3 | 5,6 | 40,4 | 13,1 | -1,7 | 0,28 |
| omega 3 | 2,69 | 2,9 | 45,4 | 5,7 | 4,3 | 45,2 | 1,29 |
| olmesartan/amlodipina | 2,52 | 14,5 | 64,9 | 7,9 | 19,7 | 65,1 | 0,88 |
| bisoprololo | 2,41 | 8,5 | 12,1 | 9,8 | 8,6 | -0,2 | 0,67 |
| simvastatina | 2,00 | 0,7 | 16,9 | 16,4 | 0,9 | 14,7 | 0,33 |
| olmesartan/idroclorotiazide | 1,97 | -44,7 | 66,5 | 12,1 | 3,8 | 66,9 | 0,45 |
| olmesartan | 1,95 | -42,8 | 43,5 | 12,2 | 8,0 | 41,6 | 0,44 |
| nebivololo | 1,75 | 2,4 | 28,1 | 18,4 | 3,2 | 26,5 | 0,26 |
| ramipril | 1,68 | -1,4 | -17,0 | 48,0 | -1,1 | -21,9 | 0,10 |
| ezetimibe | 1,63 | 10,6 | -13,2 | 2,5 | 10,9 | -13,2 | 1,76 |
| valsartan/idroclorotiazide | 1,46 | -5,6 | 35,1 | 13,5 | -4,8 | 33,1 | 0,30 |
| amlodipina | 1,41 | -3,0 | -9,1 | 23,1 | -2,7 | -12,2 | 0,17 |
| doxazosin | 1,20 | -2,5 | -1,0 | 7,2 | -2,3 | -3,3 | 0,46 |
| valsartan | 1,06 | -2,7 | 17,3 | 16,5 | -2,8 | 13,1 | 0,18 |
| zofenopril/idroclorotiazide | 0,96 | -5,8 | 53,7 | 6,1 | 1,3 | 53,5 | 0,44 |
| carvedilolo | 0,93 | -5,0 | 50,6 | 4,7 | -4,3 | 37,0 | 0,54 |
| irbesartan/idroclorotiazide | 0,91 | -6,4 | 29,5 | 7,6 | -5,5 | 28,3 | 0,33 |
| candesartan/idroclorotiazide | 0,90 | -0,6 | 83,7 | 6,5 | 0,2 | 81,3 | 0,38 |
| furosemide | 0,90 | -0,4 | 23,3 | 28,9 | -0,3 | 18,0 | 0,09 |
| nebivololo/idroclorotiazide | 0,89 | -0,7 | 76,0 | 6,9 | 8,9 | 76,2 | 0,35 |
| barnidipina | 0,89 | -3,6 | 2,3 | 4,8 | -2,7 | 1,1 | 0,51 |
| perindopril/amlodipina | 0,87 | -13,2 | 2,9 | 5,1 | -3,2 | 2,9 | 0,47 |
| irbesartan | 0,79 | -5,5 | 17,8 | 9,8 | -4,5 | 18,8 | 0,22 |
| zofenopril | 0,79 | 0,7 | 37,0 | 5,4 | 1,1 | 37,5 | 0,40 |
| candesartan | 0,76 | 3,3 | 68,8 | 13,9 | 3,5 | 71,9 | 0,15 |
| A - Gastrointestinale e metabolismo | 38,33 | 1,7 | 16,9 | 176,7 | -0,3 | 16,3 | 0,59 |
| pantoprazolo | 5,78 | 0,0 | 26,1 | 25,1 | 1,1 | 23,5 | 0,63 |
| colecalfifero | 5,48 | 27,0 | 41,9 | 12,8 | 28,3 | 21,7 | 1,17 |
| lansoprazolo | 4,08 | -8,1 | 37,0 | 21,0 | -7,3 | 36,0 | 0,53 |
| omeprazolo | 2,58 | -5,6 | -4,4 | 16,2 | -4,9 | -4,7 | 0,44 |
| esomeprazolo | 2,58 | -2,3 | 4,7 | 12,8 | 0,0 | 2,3 | 0,55 |
| insulina lispro | 2,31 | 6,8 | 34,7 | 4,5 | 7,0 | 34,7 | 1,40 |
| mesalazina | 2,27 | 3,4 | 31,7 | 5,6 | 4,2 | 30,1 | 1,11 |
| metformina | 1,93 | 4,6 | 32,9 | 27,6 | 2,8 | 30,5 | 0,19 |
| N - Sistema nervoso | 23,00 | -0,4 | 2,6 | 58,6 | 1,5 | -7,3 | 1,08 |
| levetiracetam | 1,69 | 4,5 | 19,4 | 2,2 | 5,6 | 18,8 | 2,11 |
| pregabalin | 1,56 | -23,6 | -6,6 | 1,6 | 3,8 | -6,6 | 2,63 |
| fentanil | 1,29 | 8,9 | 2,0 | 0,5 | 7,0 | -7,7 | 7,52 |
| tapentadol | 1,19 | 13,5 | 12,3 | 0,5 | 13,9 | 10,9 | 6,38 |
| naloxone/ossicodone | 1,10 | 8,6 | 4,2 | 0,4 | 10,1 | 4,5 | 7,23 |
| paroxetina | 1,08 | -2,1 | 5,1 | 7,7 | 0,7 | 0,7 | 0,38 |
| rotigotina | 1,00 | -1,9 | 45,3 | 0,5 | -0,7 | 48,7 | 5,27 |
| acido valproico | 1,00 | 2,4 | 12,2 | 2,4 | 2,3 | 14,3 | 1,12 |
| escitalopram | 0,93 | -3,8 | -0,2 | 7,0 | -2,6 | -1,5 | 0,36 |
| venlafaxina | 0,62 | -1,9 | -18,3 | 2,7 | -1,3 | -18,8 | 0,63 |
| duloxetina | 0,57 | -3,6 | -17,2 | 2,2 | 0,7 | -17,3 | 0,70 |
| olanzapina | 0,51 | 4,9 | >100 | 1,0 | 5,6 | >100 | 1,46 |
| lacosamide | 0,47 | 18,9 | 23,3 | 0,2 | 19,2 | 23,3 | 5,73 |
| quetiapina | 0,45 | 17,8 | -4,4 | 0,2 | 19,9 | -39,6 | 5,18 |
| lamotrigina | 0,44 | 2,5 | 12,7 | 0,7 | 3,4 | 15,0 | 1,74 |
| sertralina | 0,42 | 2,0 | -37,2 | 4,5 | 1,5 | -38,7 | 0,26 |
| pramipexolo | 0,42 | 15,5 | 10,9 | 0,5 | 18,0 | 12,5 | 2,23 |
| lidocaina | 0,38 | -13,5 | 13,0 | 0,3 | -13,3 | 13,0 | 3,61 |
| trazodone | 0,35 | 6,6 | -1,4 | 1,0 | 7,3 | -3,0 | 1,00 |
| vortioxetine | 0,33 | >100 | 2,0 | 0,8 | >100 | 2,7 | 1,13 |
| topiramato | 0,33 | -3,3 | 15,2 | 0,4 | -2,5 | 17,4 | 2,38 |
| clozapina | 0,33 | 4,5 | >100 | 0,3 | 5,5 | >100 | 2,76 |
| paracetamolo/codeina | 0,31 | -5,9 | 4,7 | 1,2 | -5,5 | 2,5 | 0,73 |
| rasagilina | 0,31 | -57,4 | 10,6 | 0,4 | -15,5 | 10,5 | 2,34 |

| Categoria terapeutica | Spesa lorda pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | Costo medio DDD |
|---|------------------------|--------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| R - Respiratorio | 18,99 | -5,5 | 16,0 | 50,6 | -5,2 | 22,9 | 1,03 |
| salmeterolo/fluticasone | 2,76 | -18,9 | 3,7 | 3,6 | -18,3 | 1,5 | 2,07 |
| beclometasone/formoterolo | 1,97 | 6,0 | -3,6 | 3,0 | 6,3 | -3,6 | 1,79 |
| fluticasone/vilanterolo | 1,86 | 24,7 | 16,5 | 2,9 | 19,4 | 16,5 | 1,73 |
| tiotropio | 1,67 | -21,3 | 4,9 | 2,9 | -16,5 | 5,0 | 1,59 |
| beclometasone | 1,55 | -23,1 | 31,1 | 4,0 | -21,9 | 29,5 | 1,06 |
| acilidinio | 0,98 | 2,0 | 45,6 | 1,7 | 2,3 | 45,6 | 1,61 |
| budesonide/formoterolo | 0,87 | 6,2 | -15,5 | 1,1 | 11,8 | -15,5 | 2,18 |
| glicopirronio | 0,74 | -6,7 | 28,9 | 1,3 | -5,2 | 28,9 | 1,51 |
| fluticasone | 0,56 | -11,9 | 35,9 | 1,2 | -12,4 | 33,5 | 1,27 |
| flunisolide | 0,52 | 3,0 | 97,7 | 2,0 | 2,2 | 98,3 | 0,71 |
| montelukast | 0,51 | -4,4 | 6,8 | 2,1 | -2,1 | 7,6 | 0,65 |
| J - Antimicrobici | 18,15 | -8,2 | 38,1 | 27,2 | -6,6 | 31,0 | 1,83 |
| amoxicillina/acido clavulanico | 3,64 | -7,6 | 27,0 | 10,9 | -6,6 | 26,9 | 0,91 |
| ceftriaxone | 2,09 | -6,9 | 64,1 | 0,5 | -6,6 | 63,2 | 11,79 |
| cefixima | 1,31 | -13,3 | 53,7 | 1,5 | -13,4 | 53,1 | 2,35 |
| ciprofloxacina | 1,23 | -9,8 | 26,3 | 1,2 | -8,1 | 21,2 | 2,81 |
| levofloxacina | 1,15 | -10,3 | 43,9 | 2,1 | -9,7 | 41,4 | 1,50 |
| fluconazolo | 1,13 | -6,1 | 38,2 | 0,6 | -5,3 | 38,1 | 5,60 |
| claritromicina | 1,10 | -15,1 | 45,9 | 3,0 | -12,5 | 39,5 | 1,01 |
| fosfomicina | 0,85 | 0,5 | 45,5 | 0,5 | 1,6 | 52,2 | 4,38 |
| azitromicina | 0,69 | -11,2 | 4,9 | 1,3 | -10,4 | 3,4 | 1,50 |
| B - Sangue e organi emopoietici | 12,63 | -3,5 | 56,3 | 109,7 | 0,6 | 27,0 | 0,32 |
| enoxaparina sodica | 3,78 | -13,3 | 84,9 | 4,0 | -12,6 | 81,3 | 2,59 |
| clopidogrel | 2,06 | 5,9 | >100 | 9,8 | 7,4 | >100 | 0,58 |
| acido acetilsalicilico | 1,57 | 1,1 | 36,8 | 56,7 | 1,8 | 31,1 | 0,08 |
| nadroparina calcica | 1,01 | 1,7 | 52,1 | 0,9 | 0,8 | 48,9 | 2,99 |
| clopidogrel/acido acetilsalicilico | 0,78 | 5,8 | >100 | 2,5 | 6,1 | >100 | 0,86 |
| M - Muscolo-scheletrico | 9,86 | -10,7 | 62,2 | 58,9 | -3,9 | 56,4 | 0,46 |
| febuxostat | 1,78 | 4,4 | >100 | 3,7 | 4,6 | >100 | 1,33 |
| etoricoxib | 1,21 | -28,5 | 53,2 | 4,4 | -13,6 | 48,0 | 0,76 |
| acido alendronico/colecalciferolo | 1,05 | -33,5 | 63,8 | 4,4 | -12,4 | 66,5 | 0,65 |
| diclofenac | 1,02 | -0,5 | 77,0 | 6,9 | 0,7 | 74,4 | 0,40 |
| acido alendronico | 0,92 | 7,8 | 34,6 | 4,6 | 8,8 | 33,6 | 0,55 |
| ketoprofene | 0,78 | -8,6 | >100 | 7,5 | -7,5 | >100 | 0,28 |
| ibuprofene | 0,50 | -4,9 | 75,4 | 3,2 | -2,9 | 71,8 | 0,43 |
| G - Genito-urinario e ormoni sessuali | 7,10 | -8,6 | 7,5 | 42,8 | -1,9 | 8,3 | 0,45 |
| dutasteride | 2,69 | -20,7 | 32,4 | 9,7 | 2,1 | 32,6 | 0,76 |
| alfuzosina | 1,08 | 4,2 | 42,6 | 11,2 | 4,9 | 39,9 | 0,27 |
| tamsulosina | 0,93 | -1,3 | -8,4 | 8,4 | -0,7 | -12,4 | 0,30 |
| H - Ormoni sistemici | 4,67 | 21,2 | 23,1 | 42,3 | 2,0 | 22,9 | 0,30 |
| teriparatide | 1,62 | 81,5 | 40,1 | 0,2 | 83,1 | 40,0 | 18,91 |
| levotiroxina | 1,17 | 7,2 | 29,8 | 24,4 | 2,2 | 22,7 | 0,13 |
| L - Antineoplastici e immunomodulatori | 4,16 | -1,0 | 5,9 | 6,0 | 3,1 | 2,6 | 1,91 |
| letrozolo | 1,15 | 6,8 | 12,2 | 1,4 | 7,6 | 10,0 | 2,34 |
| ciclosporina | 0,80 | -10,9 | 22,2 | 0,3 | -9,2 | 23,0 | 8,34 |
| metotrexato | 0,72 | -4,4 | 29,0 | 1,3 | 7,6 | 16,2 | 1,49 |
| anastrozolo | 0,42 | -2,6 | -0,1 | 0,8 | -0,7 | -1,4 | 1,43 |
| S - Organi di senso | 3,49 | -1,1 | -8,4 | 18,6 | -0,8 | -7,2 | 0,52 |
| brinzolamide/timololo | 0,40 | 3,1 | -0,9 | 1,5 | 3,3 | -0,9 | 0,71 |
| tafluprost | 0,37 | -2,8 | -2,1 | 1,2 | -2,5 | -2,1 | 0,86 |
| timololo | 0,32 | 0,2 | 3,1 | 3,1 | -6,5 | 3,7 | 0,28 |
| bimatoprost | 0,32 | 0,8 | -30,2 | 1,3 | 1,4 | -30,1 | 0,68 |
| timololo/bimatoprost | 0,30 | 2,3 | -28,6 | 1,0 | 1,9 | -28,8 | 0,86 |
| timololo/brimonidina | 0,30 | 0,0 | 65,2 | 1,2 | 0,3 | 65,2 | 0,68 |
| timololo/travoprost | 0,26 | -7,1 | -11,8 | 0,8 | -2,5 | -11,7 | 0,94 |
| dorzolamide/timololo | 0,22 | 12,0 | -19,1 | 1,5 | 11,6 | -18,4 | 0,39 |
| D - Dermatologici | 1,05 | 7,2 | 10,8 | 4,4 | 20,0 | 7,0 | 0,66 |
| calcipotriolo/betametasona | 0,44 | -5,1 | 7,0 | 1,4 | -4,8 | 7,0 | 0,84 |
| isotretinoina | 0,10 | -9,0 | 44,9 | 0,2 | -8,8 | 44,2 | 1,43 |
| diclofenac | 0,09 | 0,0 | 64,5 | 0,1 | 0,0 | 64,5 | 2,16 |
| ingenolo mebutato | 0,07 | -21,7 | 61,4 | 0,0 | -20,6 | 61,8 | 35,28 |
| clobetasolo | 0,07 | 55,7 | 0,9 | 1,0 | 69,6 | -6,3 | 0,18 |
| P - Antiparassitari | 0,12 | -3,8 | -44,6 | 0,5 | 2,8 | -41,3 | 0,63 |
| idrossiclorochina | 0,07 | 3,9 | -46,0 | 0,4 | 4,1 | -46,0 | 0,52 |
| metronidazolo | 0,01 | -4,3 | 38,3 | 0,0 | -4,1 | 38,3 | 1,03 |

| Categoria terapeutica | Spesa lorda pro capite | $\Delta\%$ 17-16 | $\Delta\%$ media nazionale | DDD/1000 ab die | $\Delta\%$ 17-16 | $\Delta\%$ media nazionale | Costo medio DDD |
|--|------------------------|------------------|----------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|-----------------|
| V - Vari | 0,06 | -2,9 | -56,8 | 0,1 | 1,0 | -21,8 | 2,14 |
| sodio polistirensolfonato | 0,02 | 1,9 | -24,0 | 0,0 | 2,2 | -24,0 | 2,88 |
| polline graminacee phleum pratense/dactylis glomerata/anthoxanthum odoratum/lolium perenne/poa pratensis | 0,01 | 73,2 | >100 | 0,0 | 73,1 | >100 | 3,28 |

* 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 | 22,9 | 15,1 | 5,78 | 1 | 1 |
| A | colecalfifero | 21,7 | 14,3 | 5,48 | 2 | 5 |
| C | rosuvastatina | 19,4 | 7,9 | 4,88 | 3 | 2 |
| C | ezetimibe/simvastatina | 16,4 | 6,7 | 4,14 | 4 | 6 |
| C | atorvastatina | 16,2 | 6,6 | 4,09 | 5 | 8 |
| A | lansoprazolo | 16,2 | 10,6 | 4,08 | 6 | 3 |
| B | enoxaparina sodica | 15,0 | 30,0 | 3,78 | 7 | 4 |
| J | amoxicillina/acido clavulanico | 14,4 | 20,1 | 3,64 | 8 | 7 |
| R | salmeterolo/fluticasone | 10,9 | 14,5 | 2,76 | 9 | 11 |
| C | omega 3 | 10,7 | 4,3 | 2,69 | 10 | 15 |
| G | dutasteride | 10,7 | 37,9 | 2,69 | 11 | 12 |
| A | omeprazolo | 10,2 | 6,7 | 2,58 | 12 | 13 |
| A | esomeprazolo | 10,2 | 6,7 | 2,58 | 13 | 14 |
| C | olmesartan/amlodipina | 10,0 | 4,1 | 2,52 | 14 | 18 |
| C | bisoprololo | 9,6 | 3,9 | 2,41 | 15 | 17 |
| A | insulina lispro | 9,2 | 6,0 | 2,31 | 16 | 20 |
| A | mesalazina | 9,0 | 5,9 | 2,27 | 17 | 19 |
| J | ceftriaxone | 8,3 | 11,5 | 2,09 | 18 | 16 |
| B | clopidogrel | 8,2 | 16,3 | 2,06 | 19 | 25 |
| C | simvastatina | 7,9 | 3,2 | 2,00 | 20 | 24 |
| R | beclometasone/formoterolo | 7,8 | 10,4 | 1,97 | 21 | 27 |
| C | olmesartan/idroclorotiazide | 7,8 | 3,2 | 1,97 | 22 | 9 |
| C | olmesartan | 7,7 | 3,1 | 1,95 | 23 | 10 |
| A | metformina | 7,6 | 5,0 | 1,93 | 24 | 28 |
| A | rifaximina | 7,5 | 5,0 | 1,90 | 25 | 26 |
| R | fluticasone/vilanterolo | 7,4 | 9,8 | 1,86 | 26 | 38 |
| M | febuxostat | 7,0 | 18,0 | 1,78 | 27 | 30 |
| C | nebivololo | 7,0 | 2,8 | 1,75 | 28 | 29 |
| N | levetiracetam | 6,7 | 7,4 | 1,69 | 29 | 33 |
| C | ramipril | 6,6 | 2,7 | 1,68 | 30 | 31 |

*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 | 1,62 | 81,5 | 0,2 | 83,1 |
| A | colecalfiferolo | 5,48 | 27,0 | 12,8 | 28,3 |
| R | fluticasone/vilanterolo | 1,86 | 24,7 | 2,9 | 19,4 |
| C | olmesartan/amlodipina | 2,52 | 14,5 | 7,9 | 19,7 |
| N | tapentadol | 1,19 | 13,5 | 0,5 | 13,9 |
| C | atorvastatina | 4,09 | 11,3 | 40,4 | 13,1 |
| C | ezetimibe | 1,63 | 10,6 | 2,5 | 10,9 |
| G | silodosina | 0,87 | 9,8 | 4,6 | 10,1 |
| N | fentanil | 1,29 | 8,9 | 0,5 | 7,0 |
| N | naloxone/ossicodone | 1,10 | 8,6 | 0,4 | 10,1 |
| C | bisoprololo | 2,41 | 8,5 | 9,8 | 8,6 |
| M | acido alendronico | 0,92 | 7,8 | 4,6 | 8,8 |
| H | levotiroxina | 1,17 | 7,2 | 24,4 | 2,2 |
| C | flecainide acetato | 0,61 | 7,2 | 2,0 | 10,2 |
| L | letrozolo | 1,15 | 6,8 | 1,4 | 7,6 |
| A | insulina lispro | 2,31 | 6,8 | 4,5 | 7,0 |
| R | budesonide/formoterolo | 0,87 | 6,2 | 1,1 | 11,8 |
| R | beclometasone/formoterolo | 1,97 | 6,0 | 3,0 | 6,3 |
| B | clopidogrel | 2,06 | 5,9 | 9,8 | 7,4 |
| B | clopidogrel/acido acetilsalicilico | 0,78 | 5,8 | 2,5 | 6,1 |
| A | metformina | 1,93 | 4,6 | 27,6 | 2,8 |
| N | levetiracetam | 1,69 | 4,5 | 2,2 | 5,6 |
| M | febuxostat | 1,78 | 4,4 | 3,7 | 4,6 |
| G | alfuzosina | 1,08 | 4,2 | 11,2 | 4,9 |
| A | mesalazina | 2,27 | 3,4 | 5,6 | 4,2 |
| C | candesartan | 0,76 | 3,3 | 13,9 | 3,5 |
| H | prednisone | 0,73 | 3,2 | 7,3 | 3,7 |
| C | omega 3 | 2,69 | 2,9 | 5,7 | 4,3 |
| C | nebivololo | 1,75 | 2,4 | 18,4 | 3,2 |
| N | acido valproico | 1,00 | 2,4 | 2,4 | 2,3 |

*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 |
|-----|--------------------------------|--------------------|------|---------------|---------------|
| B | acido acetilsalicilico | 56,7 | 51,7 | 1 | 1 |
| C | ramipril | 48,0 | 9,7 | 2 | 2 |
| C | atorvastatina | 40,4 | 8,2 | 3 | 3 |
| C | furosemide | 28,9 | 5,9 | 4 | 4 |
| A | metformina | 27,6 | 15,6 | 5 | 5 |
| A | pantoprazolo | 25,1 | 14,2 | 6 | 6 |
| H | levotiroxina | 24,4 | 57,6 | 7 | 7 |
| C | amlodipina | 23,1 | 4,7 | 8 | 8 |
| A | lansoprazolo | 21,0 | 11,9 | 9 | 9 |
| C | nebivololo | 18,4 | 3,7 | 10 | 10 |
| C | valsartan | 16,5 | 3,3 | 11 | 12 |
| C | simvastatina | 16,4 | 3,3 | 12 | 13 |
| A | omeprazolo | 16,2 | 9,2 | 13 | 11 |
| C | rosuvastatina | 14,3 | 2,9 | 14 | 14 |
| C | candesartan | 13,9 | 2,8 | 15 | 16 |
| C | valsartan/idroclorotiazide | 13,5 | 2,7 | 16 | 15 |
| A | esomeprazolo | 12,8 | 7,3 | 17 | 17 |
| A | colecalfiferolo | 12,8 | 7,3 | 18 | 24 |
| C | olmesartan | 12,2 | 2,5 | 19 | 20 |
| C | olmesartan/idroclorotiazide | 12,1 | 2,5 | 20 | 19 |
| G | alfuzosina | 11,2 | 26,1 | 21 | 22 |
| J | amoxicillina/acido clavulanico | 10,9 | 40,3 | 22 | 18 |
| B | lisina acetilsalicilato | 10,5 | 9,6 | 23 | 21 |
| C | bisoprololo | 9,8 | 2,0 | 24 | 29 |
| B | clopidogrel | 9,8 | 8,9 | 25 | 28 |
| C | irbesartan | 9,8 | 2,0 | 26 | 23 |
| G | dutasteride | 9,7 | 22,6 | 27 | 26 |
| M | allopurinolo | 9,4 | 16,0 | 28 | 27 |
| C | telmisartan | 9,4 | 1,9 | 29 | 25 |
| G | tamsulosina | 8,4 | 19,7 | 30 | 30 |

*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 | 95,62 | 12,2 | 20,1 | 9,8 | 6,1 | 8,8 |
| Anticorpi monoclonali | 22,27 | 23,6 | 9,4 | 1,0 | 11,5 | -1,7 |
| Inibitori della proteina chinasi | 15,61 | 18,1 | 21,5 | 0,4 | 24,4 | 11,9 |
| Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa) | 14,48 | -0,9 | 32,4 | 1,5 | 2,0 | 31,2 |
| Sostanze ad azione immunosoppressiva selettiva | 9,75 | 17,3 | 11,9 | 0,9 | 16,4 | 4,5 |
| Altre sostanze ad azione immunosoppressiva | 5,50 | 2,5 | 16,6 | 0,1 | 13,9 | -42,6 |
| Inibitori dell'interleuchina | 4,71 | 44,7 | 34,2 | 0,4 | 48,7 | 37,2 |
| Altri antineoplastici | 4,06 | 28,5 | 26,6 | 0,2 | 9,5 | 19,1 |
| Interferoni | 3,73 | 27,3 | 41,6 | 0,8 | 1,3 | 48,8 |
| Altri antagonisti ormonali e agenti correlati | 2,24 | 0,1 | 28,6 | 0,2 | 5,9 | 40,2 |
| Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine | 2,18 | -1,6 | 27,0 | 1,2 | -3,6 | 22,7 |
| Analoghi della pirimidina | 1,91 | -7,6 | 65,3 | 0,5 | -3,8 | 8,2 |
| Fattori di stimolazione delle colonie | 1,79 | -22,6 | >100 | 0,1 | -13,3 | 40,3 |
| Altre citochine e immunomodulatori | 1,32 | 4,0 | -4,9 | 0,1 | 2,2 | -7,5 |
| Antiandrogeni | 1,21 | 26,3 | 38,1 | 1,1 | 10,6 | 50,2 |
| Analoghi dell'acido folico | 0,91 | -10,9 | -15,7 | 0,1 | 0,6 | -44,5 |
| Taxani | 0,76 | -14,9 | 11,0 | 0,2 | 6,8 | -1,6 |
| Inibitori della calcineurina | 0,70 | 7,9 | -15,6 | 0,3 | 8,3 | -18,4 |
| Antiestrogeni | 0,61 | 12,5 | 7,6 | 0,2 | 12,7 | -11,1 |
| Antracicline e sostanze correlate | 0,58 | -8,2 | 25,1 | 0,1 | -8,7 | -16,0 |
| Altri alcaloidi delle piante e prodotti naturali | 0,30 | -6,6 | -3,7 | 0,0 | -6,1 | -3,7 |
| Analoghi della mostarda azotata | 0,21 | -36,9 | 11,6 | 0,1 | -40,9 | -22,0 |
| Alcaloidi della vinca ed analoghi | 0,19 | -3,8 | -17,1 | 0,0 | 6,4 | -18,7 |
| Altre sostanze alchilanti | 0,19 | -1,1 | >100 | 0,0 | 6,5 | -18,2 |
| Analoghi della purina | 0,10 | -32,2 | 31,0 | 0,0 | -22,5 | -49,6 |
| Altri antibiotici citotossici | 0,08 | -7,0 | -7,0 | 0,1 | -8,4 | -7,1 |
| Composti del platino | 0,07 | -39,3 | -15,9 | 0,2 | -2,2 | 9,2 |
| Etilenimine | 0,06 | 36,9 | -39,5 | 0,0 | 42,3 | -49,5 |
| Nitrosouree | 0,05 | -2,1 | 4,6 | 0,0 | 11,0 | 16,6 |
| Alchilsulfonati | 0,02 | -31,0 | -36,5 | 0,0 | -35,5 | -43,3 |
| Derivati della podofillotossina | 0,01 | 3,3 | 9,0 | 0,0 | 18,8 | 3,0 |
| Agenti usati nella terapia fotodinamica | 0,01 | -34,8 | -53,6 | 0,0 | -34,6 | -53,6 |
| J-Antimicrobici generali per uso sistemico | 47,38 | -26,0 | 6,7 | 5,2 | -4,0 | -19,2 |
| Antivirali per il trattamento delle infezioni da HCV | 16,87 | -54,7 | 8,1 | 0,3 | -30,6 | 2,4 |
| Vaccini meningococcici | 4,06 | >100 | 49,9 | 0,2 | 85,0 | 53,1 |
| Antivirali per il trattamento delle infezioni da HIV, assoc. | 3,90 | 18,1 | -45,3 | 0,6 | 12,0 | -48,6 |
| Inibitori della transcriptasi inversa, nucleosidi | 3,30 | -2,4 | 46,4 | 1,0 | 2,9 | 26,7 |
| Immunoglobuline umane normali | 2,68 | 45,5 | 74,6 | 0,0 | 31,5 | 65,6 |
| Vaccini pneumococcici | 1,84 | -7,0 | 10,8 | 0,1 | -4,3 | 14,8 |
| Altri antimicotici per uso sistemico | 1,66 | 5,9 | 34,0 | 0,0 | 14,7 | 23,3 |
| Vaccini batterici e virali in associazione | 1,47 | 14,7 | 15,9 | 0,1 | 11,7 | 20,2 |
| Altri antivirali | 1,13 | -15,4 | -36,1 | 0,2 | -13,4 | -36,2 |
| Vaccini influenzali | 1,05 | 4,9 | 35,6 | 0,5 | -32,9 | 21,5 |
| Vaccini morbillosi | 1,03 | 57,0 | 74,3 | 0,1 | 46,7 | 11,2 |
| Immunoglobuline specifiche | 0,89 | 3,7 | 72,6 | 0,0 | -8,1 | -23,5 |
| Inibitori della proteasi | 0,80 | -39,7 | -33,0 | 0,2 | -39,9 | -35,2 |
| Altri antibatterici | 0,76 | 1,3 | 13,5 | 0,0 | 23,0 | -34,3 |
| Antibatterici glicopeptidici | 0,76 | -0,1 | 32,8 | 0,1 | 0,2 | -5,4 |
| Vaccino papillomavirus | 0,71 | 31,7 | 87,4 | 0,0 | -4,6 | 80,7 |
| Derivati triazolici | 0,52 | -24,1 | -8,4 | 0,1 | 0,7 | -26,8 |
| Tetracicline | 0,52 | -0,5 | 16,3 | 0,0 | -12,8 | -50,0 |
| Vaccini epatitici | 0,42 | 23,4 | >100 | 0,1 | 13,5 | >100 |
| Vaccini varicellosi | 0,40 | >100 | >100 | 0,0 | 19,9 | 36,2 |
| Vaccini della diarrea da rota virus | 0,28 | 40,9 | >100 | 0,0 | 41,4 | >100 |
| Polimixine | 0,28 | -5,5 | 23,8 | 0,0 | -3,5 | 29,0 |
| Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi | 0,26 | -2,8 | -36,6 | 0,4 | 4,3 | -51,2 |
| Antibiotici | 0,24 | -32,6 | -49,5 | 0,1 | -8,0 | -21,4 |
| Inibitori della transcriptasi inversa, non nucleosidi | 0,19 | -30,8 | -53,3 | 0,1 | -23,3 | -61,9 |
| Carbapenemi | 0,19 | 11,5 | -24,6 | 0,0 | 11,6 | -19,9 |

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/ 1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|---|-------------------------|-------------|--------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|
| Altri aminoglicosidi | 0,19 | 58,0 | 31,5 | 0,0 | 1,4 | 0,3 |
| Nucleosidi e nucleotidi escl. inibitori della transcriptasi inversa | 0,15 | 30,0 | -12,7 | 0,1 | 63,8 | -24,2 |
| Cefalosporine di prima generazione | 0,15 | 15,8 | 38,6 | 0,1 | 15,0 | 2,2 |
| Cefalosporine di terza generazione | 0,14 | -5,0 | -12,1 | 0,2 | 6,8 | -17,2 |
| Fluorochinoloni | 0,11 | 14,0 | -5,7 | 0,3 | 2,1 | -17,6 |
| Vaccini pertossici | 0,08 | >100 | -36,6 | 0,0 | >100 | -36,1 |
| Macrolidi | 0,07 | -13,5 | 15,9 | 0,1 | -12,4 | -38,9 |
| Altre cefalosporine e penemi | 0,07 | >100 | -31,6 | 0,0 | >100 | -35,2 |
| Cefalosporine di quarta generazione | 0,06 | 14,8 | 41,0 | 0,0 | 13,1 | 19,8 |
| Monobattami | 0,03 | -31,3 | -35,2 | 0,0 | -31,1 | -35,2 |
| Associazioni di sulfamidici con trimetoprim, inclusi i derivati | 0,01 | 22,4 | -22,5 | 0,0 | 12,4 | -50,0 |
| Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi | 0,01 | 95,4 | 76,5 | 0,0 | 79,6 | -42,0 |
| Vaccini tetanici | 0,01 | 26,0 | -47,8 | 0,0 | 22,0 | -44,2 |
| Derivati imidazolici | 0,01 | -36,8 | -34,4 | 0,0 | -55,6 | -36,4 |
| Vaccini colerici | 0,01 | >100 | 30,5 | 0,0 | >100 | 29,1 |
| Penicilline ad ampio spettro | 0,01 | -3,4 | -64,5 | 0,0 | -27,6 | -69,1 |
| Vaccini tifoidei | 0,01 | 41,3 | -38,2 | 0,0 | 37,0 | -30,5 |
| Vaccini della febbre gialla | 0,01 | 40,3 | -37,2 | 0,0 | 9,1 | -42,7 |
| Vaccini poliomielitici | 0,01 | >100 | -47,2 | 0,0 | >100 | -50,2 |
| Penicilline resistenti alla beta-lattamasi | 0,01 | >100 | -69,2 | 0,0 | >100 | -69,2 |
| Penicilline sensibili alla beta-lattamasi | 0,01 | -7,8 | -33,0 | 0,0 | -8,1 | -36,2 |
| B-Sangue e organi emopoietici | 31,85 | 0,9 | 22,2 | 34,0 | 2,2 | -12,9 |
| Fattori della coagulazione del sangue | 10,68 | 3,4 | 33,0 | 0,1 | -3,5 | 18,8 |
| Altri preparati antianemici | 5,83 | -10,6 | 63,2 | 4,1 | 9,7 | 29,5 |
| Inibitori del Fattore Xa diretto | 4,65 | 17,5 | 5,8 | 5,7 | 21,5 | 6,2 |
| Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina | 2,32 | -4,2 | 8,9 | 1,7 | -1,1 | -80,7 |
| Inibitori diretti della trombina | 2,10 | 16,6 | 32,6 | 2,3 | 18,5 | 28,7 |
| Altri emostatici per uso sistemico | 1,61 | 12,2 | >100 | 0,1 | 17,8 | >100 |
| Eparinici | 1,08 | 8,3 | -48,0 | 3,1 | 9,8 | -52,1 |
| Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico | 0,69 | -12,0 | -4,9 | 5,1 | -0,2 | -2,6 |
| Soluzioni nutrizionali parenterali | 0,55 | -24,4 | -1,6 | 1,3 | >100 | 87,9 |
| Farmaci usati nell'Angioedema ereditario | 0,52 | 27,7 | 49,8 | 0,0 | 32,9 | 48,1 |
| Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche | 0,41 | 29,6 | 25,2 | 0,1 | -9,3 | 31,6 |
| Emostatici locali | 0,23 | -26,7 | 5,1 | 0,0 | -26,7 | -11,8 |
| Ferro trivalente, preparati parenterali | 0,20 | 55,1 | 41,6 | 0,1 | 60,5 | 40,5 |
| Altri antitrombotici | 0,19 | 0,9 | -24,4 | 0,4 | 5,8 | -22,3 |
| Inibitori delle proteasi | 0,19 | -1,3 | 3,8 | 0,0 | -7,8 | >100 |
| Enzimi | 0,18 | -7,9 | -25,5 | 0,0 | >100 | -28,8 |
| Soluzioni ipertoniche | 0,10 | -72,3 | -50,4 | 0,0 | -72,3 | -54,9 |
| Soluzioni isotoniche | 0,08 | -70,3 | 1,3 | 0,0 | -71,2 | -28,6 |
| Soluzioni elettrolitiche | 0,06 | -6,6 | 13,8 | 0,7 | -53,1 | -20,2 |
| Emofiltrati | 0,05 | 44,2 | 44,5 | 0,0 | >100 | >100 |
| Ferro trivalente, preparati orali | 0,05 | -6,5 | 57,2 | 0,1 | -6,2 | 45,3 |
| Aminoacidi | 0,03 | -0,5 | 0,2 | 0,0 | -5,8 | 23,4 |
| Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica | 0,02 | 5,7 | 53,5 | 0,0 | 7,9 | 29,3 |
| Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati) | 0,01 | -7,7 | 8,7 | 8,8 | -11,7 | 76,6 |
| Vitamine | 0,01 | -18,3 | -0,6 | 0,2 | 15,3 | 28,8 |
| A-Apparato gastrointestinale e metabolismo | 14,14 | 3,9 | 12,4 | 27,0 | 5,6 | -12,8 |
| Enzimi | 3,37 | 12,2 | -23,1 | 0,0 | 9,7 | -24,5 |
| Insuline e analoghi, ad azione lunga | 2,92 | -4,9 | 27,5 | 6,7 | 4,5 | 18,7 |
| Biguanidi e Sulfonamidi in associazione | 2,89 | -6,8 | 71,2 | 7,0 | 5,0 | 67,6 |
| Analoghi del recettore GLP-1 | 1,62 | 25,5 | 43,1 | 1,8 | 40,2 | 44,8 |
| Inibitori della Dipeptil Peptidasi 4 (DPP-4) | 1,21 | 0,1 | 27,7 | 2,5 | 12,8 | 22,5 |
| Inibitori del co-trasportatore SGLT-2 | 0,36 | 41,5 | 23,0 | 0,7 | 46,7 | 12,3 |
| Antagonisti della serotonina (5HT3) | 0,36 | 2,4 | >100 | 0,1 | 6,2 | 11,0 |
| Prodotti vari dell'apparato gastrointestinale e metabolismo | 0,33 | 6,2 | 6,4 | 0,0 | 4,9 | -0,6 |
| Aminoacidi e derivati | 0,28 | 24,5 | >100 | 0,1 | -3,9 | 29,9 |
| Inibitori della pompa acida | 0,21 | 1,8 | 7,7 | 1,7 | -3,4 | -56,2 |
| Altri antiemetici | 0,13 | -9,7 | 32,2 | 0,0 | -17,7 | 4,8 |
| Antibiotici | 0,06 | >100 | -12,0 | 0,2 | 34,3 | -11,4 |
| Insuline e analoghi, ad azione rapida | 0,06 | 23,1 | -75,3 | 0,2 | 21,1 | -74,3 |
| Clismi | 0,05 | 12,7 | -29,0 | 3,5 | 7,4 | -46,8 |
| Lassativi ad azione osmotica | 0,05 | 9,0 | -27,8 | 0,7 | 1,5 | -44,5 |
| Antagonisti dei recettori H2 | 0,04 | 31,1 | -63,3 | 0,2 | -20,6 | -30,5 |
| Preparati a base di enzimi | 0,04 | 14,2 | -20,0 | 0,1 | 20,0 | -29,3 |

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/ 1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|---|-------------------------|-------------|--------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|
| Procinetici | 0,02 | 3,1 | 26,6 | 0,1 | 9,7 | -40,6 |
| Polivitaminici, non associati | 0,02 | -67,8 | -80,2 | 0,0 | -68,9 | -76,5 |
| Altri preparati di vitamine, non associate | 0,01 | -2,8 | -2,2 | 0,2 | -4,7 | 56,5 |
| Calcio | 0,01 | -10,9 | 31,8 | 0,1 | -64,7 | -43,5 |
| Altri farmaci per disturbi funzionali dell'intestino | 0,01 | 2,9 | 10,9 | 0,1 | 3,3 | 50,3 |
| Terapia epatica | 0,01 | -49,5 | >100 | 0,0 | -48,9 | >100 |
| Preparati a base di acidi biliari | 0,01 | 42,4 | -23,2 | 0,1 | 42,3 | 0,4 |
| Anticolinergici sintetici, esteri con gruppi aminici terziari | 0,01 | -13,8 | -0,6 | 0,0 | -14,8 | 28,0 |
| Acido ascorbico (vitamina C), non associato | 0,01 | 7,9 | 88,1 | 0,2 | -36,2 | 82,0 |
| Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammonici quaternari | 0,01 | 3,3 | -21,3 | 0,0 | 2,1 | -27,1 |
| Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio | 0,01 | -1,6 | -29,7 | 0,1 | -4,5 | -30,2 |
| Vitamina D e analoghi | 0,01 | 21,2 | -70,5 | 0,0 | 9,4 | -90,6 |
| N-Sistema nervoso | 10,11 | 17,5 | 20,8 | 16,6 | 2,2 | -26,9 |
| Altri antipsicotici | 3,50 | 7,8 | 50,7 | 2,7 | 9,6 | 28,0 |
| Altri farmaci del sistema nervoso | 1,86 | >100 | -3,1 | 0,2 | >100 | -2,8 |
| Diazepine, oxazepine e tiazepine | 1,04 | -2,8 | 85,7 | 3,0 | -2,2 | -10,0 |
| Droghe utilizzate nella dipendenza da oppioidi | 0,66 | -1,4 | 22,7 | 3,3 | 3,8 | -1,6 |
| Dopa e suoi derivati | 0,53 | -11,8 | 3,0 | 0,3 | -11,3 | -21,2 |
| Amidi | 0,36 | -3,5 | 73,0 | 1,0 | 9,0 | -30,9 |
| Altri anestetici generali | 0,31 | 2,9 | >100 | 0,2 | 38,5 | -27,5 |
| Anticolinesterasici | 0,28 | -21,6 | 34,6 | 0,6 | -11,7 | -43,0 |
| Altri antiepilettici | 0,26 | 5,6 | -41,0 | 0,1 | 15,5 | -84,1 |
| Altri farmaci anti-dementia | 0,18 | -41,7 | >100 | 0,4 | -10,8 | -29,5 |
| Anilidi | 0,16 | 9,4 | 56,0 | 0,4 | 6,2 | -63,6 |
| Idrocarburi alogenati | 0,16 | -34,8 | 2,1 | 0,0 | -42,4 | -9,7 |
| Farmaci utilizzati nella dipendenza da alcool | 0,15 | 1,9 | 14,0 | 0,2 | -4,4 | -23,6 |
| Altri analgesici ed antipiretici | 0,12 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 2,1 | 5,9 |
| Derivati benzodiazepinici | 0,09 | 60,6 | 20,7 | 1,7 | -8,3 | -35,7 |
| Altri psicostimolanti e nootropi | 0,06 | 32,9 | 59,9 | 0,1 | 24,4 | 56,1 |
| Altri ipnotici e sedativi | 0,05 | 77,4 | -51,3 | 0,0 | 85,1 | -50,1 |
| Anestetici oppioidi | 0,04 | -23,2 | -43,3 | 0,1 | 3,9 | -37,9 |
| Derivati della carbossamide | 0,04 | 13,8 | -5,4 | 0,1 | 14,7 | -42,2 |
| Derivati del butirrofenone | 0,03 | 5,8 | -20,5 | 0,6 | 3,4 | -12,8 |
| Derivati degli acidi grassi | 0,03 | -1,5 | -33,8 | 0,1 | 5,5 | -52,5 |
| Altre sostanze dopaminergiche | 0,03 | -10,3 | -12,3 | 0,0 | -10,2 | -17,0 |
| Alcaloidi naturali dell'oppio | 0,03 | 37,0 | -73,7 | 0,1 | -5,8 | -73,1 |
| Derivati xantinici | 0,02 | >100 | 39,2 | 0,0 | -5,4 | 8,8 |
| Fenotiazine con gruppo dimetilaminopropilico | 0,02 | -3,9 | -52,7 | 0,1 | 9,0 | -44,6 |
| Simpaticomimetici ad azione centrale | 0,02 | 1,4 | -24,9 | 0,0 | 9,2 | 82,7 |
| Altri oppiacei | 0,02 | 1,5 | -40,1 | 0,0 | -4,5 | -43,4 |
| Fenotiazine con struttura piperazinica | 0,01 | 6,1 | -4,7 | 0,2 | -2,8 | 21,3 |
| Acido salicilico e derivati | 0,01 | -6,5 | 13,7 | 0,0 | -1,8 | 9,9 |
| Benzamidi | 0,01 | -0,8 | -48,3 | 0,0 | -9,0 | -49,5 |
| Derivati dell'indolo | 0,01 | -40,8 | 86,5 | 0,0 | -11,5 | 96,4 |
| Derivati della fenilpiperidina | 0,01 | -1,3 | -80,6 | 0,0 | -5,3 | -76,6 |
| Altri antidepressivi | 0,01 | 72,9 | -85,2 | 0,1 | 40,0 | -77,2 |
| Pirazolonici | 0,01 | -5,2 | >100 | 0,0 | -4,6 | >100 |
| Derivati dell'oripavina | 0,01 | -13,5 | -36,0 | 0,0 | -12,1 | -35,6 |
| Inibitori selettivi della ricaptazione di serotonina | 0,01 | 1,2 | -60,9 | 0,3 | 22,8 | -72,6 |
| Agonisti della dopamina | 0,01 | -82,1 | -91,8 | 0,0 | -92,1 | -94,9 |
| C-Sistema cardiovascolare | 6,86 | 4,4 | 39,2 | 8,5 | -2,4 | -51,2 |
| Altri antipertensivi | 3,45 | -5,2 | 58,9 | 0,1 | 4,5 | 57,3 |
| Altri preparati cardiaci | 2,47 | 11,4 | 42,6 | 3,3 | 8,1 | 38,9 |
| Altri ipocolesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti | 0,22 | >100 | -8,0 | 0,1 | 44,6 | -62,7 |
| Antagonisti dell'angiotensina II in associazione | 0,14 | >100 | 59,4 | 0,1 | >100 | 60,6 |
| Adrenergici e dopaminergici | 0,12 | 28,1 | 13,9 | 0,2 | -59,1 | -31,3 |
| Altri stimolanti cardiaci | 0,09 | -5,8 | -15,5 | 0,0 | -2,4 | -11,4 |
| Antiarritmici, classe III | 0,08 | -17,1 | 24,5 | 0,2 | -2,4 | -11,1 |
| Sulfonamidi, non associate | 0,05 | 25,2 | -11,1 | 1,4 | -16,0 | -65,8 |
| Eparine o eparinoidi per uso topico | 0,05 | -31,8 | >100 | 0,4 | -25,7 | >100 |
| Antagonisti dell'aldosterone | 0,04 | 12,2 | 14,4 | 0,1 | 24,9 | -54,9 |
| Antagonisti della Vasopressina | 0,03 | 20,6 | -29,8 | 0,0 | 19,6 | -39,0 |
| Derivati diidropiridinici | 0,02 | -8,1 | 14,9 | 0,3 | -0,9 | -71,4 |
| Bloccanti dei recettori alfa adrenergici | 0,02 | 4,3 | 51,3 | 0,1 | 8,8 | -67,1 |
| Nitrati organici | 0,01 | -1,3 | -44,6 | 0,2 | 5,9 | -68,4 |

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/ 1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|--|-------------------------|-------------|--------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|
| Betabloccanti, selettivi | 0,01 | -77,4 | -58,2 | 0,2 | 44,3 | -73,8 |
| Betabloccanti, non selettivi | 0,01 | >100 | -25,2 | 0,0 | -0,8 | -77,0 |
| Agonisti dei recettori dell'imidazolina | 0,01 | 9,5 | -51,4 | 0,0 | -3,2 | -74,9 |
| Derivati dell'acido arilossiacetico | 0,01 | 32,7 | -8,6 | 0,0 | 34,5 | -25,3 |
| Prostaglandine | 0,01 | -46,1 | -37,2 | 0,0 | -46,4 | -35,7 |
| Antiarritmici, classe IC | 0,01 | 36,6 | -34,5 | 0,0 | 1,4 | -68,2 |
| V-Vari | 6,35 | 7,7 | 23,5 | 1,9 | 9,1 | -36,4 |
| Sostanze chelanti del ferro | 2,16 | 6,4 | 69,8 | 0,1 | -6,5 | 66,5 |
| Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, a bassa osmolarita' | 1,20 | 2,6 | 11,0 | 0,0 | -0,7 | -20,5 |
| Antidoti | 0,67 | 44,4 | 12,2 | 0,1 | 16,0 | -15,5 |
| Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di tumori | 0,54 | 18,3 | 90,0 | 0,0 | -2,8 | >100 |
| Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia e dell'iperfosfatemia | 0,41 | -5,6 | 30,9 | 0,2 | -3,8 | 0,7 |
| Mezzi di contrasto paramagnetici | 0,33 | -5,6 | -1,9 | 0,0 | -4,8 | -30,7 |
| Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici | 0,28 | -5,5 | 57,3 | 0,2 | -4,0 | -14,6 |
| Composti dello iodio 123I | 0,15 | 4,2 | -5,0 | 0,0 | 5,2 | -5,7 |
| Composti del tecnezio 99mTc | 0,10 | -6,1 | 18,2 | 0,0 | 4,3 | -12,2 |
| Radiofarmaci diagnostici tiroidei vari | 0,08 | -12,2 | -43,7 | 0,0 | -15,0 | 41,9 |
| Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti | 0,08 | 8,0 | -12,8 | 1,1 | 17,1 | -46,8 |
| Radiofarmaci terapeutici vari | 0,06 | >100 | -59,7 | 0,0 | >100 | -64,6 |
| Estratti allergenici | 0,05 | 11,9 | -52,3 | 0,1 | 14,3 | -53,4 |
| Altri diagnostici | 0,05 | -8,7 | -9,2 | 0,0 | 4,1 | 56,5 |
| Mezzi di contrasto per ultrasonologia | 0,04 | 28,5 | -21,4 | 0,0 | 28,9 | -21,4 |
| Test per la funzionalita' tiroidea | 0,04 | -20,1 | -66,2 | 0,0 | -14,0 | -65,3 |
| Altri radiofarmaci diagnostici del sistema nervoso centrale | 0,02 | >100 | 85,9 | 0,0 | >100 | 82,1 |
| Test per il diabete | 0,02 | 10,1 | 18,3 | 0,0 | 8,7 | -2,8 |
| Composti dello iodio 131I | 0,02 | 72,6 | -63,6 | 0,0 | >100 | -31,9 |
| Composti dell'indio 111In | 0,02 | -36,5 | 60,2 | 0,0 | -31,8 | 59,8 |
| Altri radiofarmaci diagnostici per la rilevazione di infiammazione e infezione | 0,01 | >100 | 26,8 | 0,0 | >100 | -74,5 |
| Aminoacidi, comprese le associazioni con polipeptidi | 0,01 | -22,6 | 1,4 | 0,0 | -22,4 | 0,9 |
| H-Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali | 5,16 | -9,7 | 12,4 | 5,5 | -1,8 | 1,3 |
| Somatotropina e analoghi | 1,95 | -5,0 | 39,5 | 0,4 | 5,1 | 36,7 |
| Somatostatina e analoghi | 1,40 | -0,9 | -3,2 | 0,2 | -1,2 | -3,7 |
| Altre sostanze antiparatiroidi | 0,93 | -5,6 | 43,2 | 0,4 | -0,8 | 45,5 |
| Glicocorticoidi | 0,44 | 11,7 | 19,9 | 4,4 | -0,7 | 4,4 |
| Altri ormoni della ghiandola pituitaria anteriore e analoghi | 0,36 | 4,0 | -11,2 | 0,0 | 4,3 | -10,1 |
| Vasopressina e analoghi | 0,03 | 10,6 | -8,3 | 0,0 | 6,4 | -68,4 |
| Ormoni paratiroidi | 0,01 | -96,8 | -94,1 | 0,0 | -96,8 | -94,1 |
| Ossitocina e suoi derivati | 0,01 | 6,3 | -9,7 | 0,0 | 3,2 | 43,6 |
| R-Sistema respiratorio | 2,89 | 39,9 | 41,8 | 1,4 | 5,1 | -41,6 |
| Altri preparati per il sistema respiratorio | 1,58 | 59,7 | 94,9 | 0,0 | >100 | >100 |
| Altri antiasmatici per uso sistemico | 0,92 | 14,7 | 52,7 | 0,1 | 9,7 | 80,9 |
| Mucolitici | 0,14 | 10,8 | -22,6 | 0,1 | -9,9 | -38,8 |
| Surfattanti polmonari | 0,08 | >100 | -9,8 | 0,0 | 37,5 | 6,1 |
| Adrenergici ed altri antiasmatici | 0,03 | 3,8 | -66,5 | 0,1 | -0,4 | -72,1 |
| Glicocorticoidi | 0,03 | >100 | -25,6 | 0,2 | -1,2 | -35,3 |
| Alchilamine sostituite | 0,03 | -8,4 | 33,4 | 0,1 | -5,4 | 33,7 |
| Anticolinergici | 0,03 | -1,2 | -76,0 | 0,1 | 10,7 | -76,5 |
| Derivati xantini | 0,01 | -5,0 | >100 | 0,0 | 24,6 | 15,1 |
| Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici | 0,01 | 21,4 | -59,6 | 0,3 | 6,6 | -27,8 |
| S-Organi di senso | 2,80 | 14,8 | -8,5 | 2,0 | 78,2 | -21,4 |
| Sostanze antineovascolarizzazione | 2,12 | 12,5 | 8,9 | 0,3 | 19,0 | 1,6 |
| Corticosteroidi, non associati | 0,49 | 17,5 | 41,1 | 0,3 | 17,5 | 35,3 |
| Anticolinergici | 0,05 | 36,8 | 23,4 | 0,6 | >100 | -34,1 |
| Antibiotici | 0,04 | 60,0 | 10,6 | 0,2 | >100 | 43,5 |
| Anestetici locali | 0,02 | 97,4 | -1,5 | 0,1 | 71,7 | -16,0 |
| Corticosteroidi antimicrobici in associazione | 0,02 | 34,1 | 68,0 | 0,2 | 60,7 | 20,7 |
| Altri antimicrobici | 0,01 | 33,5 | -97,6 | 0,0 | 33,9 | 8,0 |
| Fluorochinoloni | 0,01 | 68,7 | -8,0 | 0,1 | 45,3 | -32,6 |
| Parasimpaticomimetici | 0,01 | 2,1 | 19,2 | 0,0 | 9,4 | -64,1 |
| Altri oftalmologici | 0,01 | -15,1 | -11,7 | 0,0 | 53,9 | -39,9 |
| G-Sistema genito-urinario e ormoni sessuali | 1,95 | -0,4 | 2,9 | 1,7 | 18,5 | -29,5 |
| Gonadotropine | 1,01 | -7,0 | -3,3 | 0,1 | -4,4 | -11,8 |
| Farmaci usati nella disfunzione erettile | 0,42 | 5,9 | 8,2 | 0,2 | 21,6 | 26,2 |
| Altri ginecologici | 0,18 | -3,7 | >100 | 0,0 | -6,5 | 56,5 |
| Antiprogesterinici | 0,16 | 22,5 | 26,2 | 0,1 | 33,6 | 19,9 |
| Prostaglandine | 0,11 | 1,3 | -9,7 | 0,0 | 2,7 | -7,2 |

| ATC I livello Sottogruppi | Spesa SSN pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/ 1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|--|-------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|
| Associazioni fisse estro-progestiniche | 0,02 | 52,5 | >100 | 0,4 | 25,4 | >100 |
| Derivati del 3-ossandrostene | 0,01 | 98,8 | -61,3 | 0,0 | 91,2 | -60,8 |
| Contraccettivi intravaginali | 0,01 | 59,3 | >100 | 0,1 | 54,2 | >100 |
| Altri urologici | 0,01 | 10,2 | -80,5 | 0,1 | 12,6 | -83,3 |
| Preparati sequenziali estro-progestinici | 0,01 | 37,6 | >100 | 0,1 | 38,5 | >100 |
| M-Sistema muscolo-scheletrico | 1,64 | 27,3 | 8,8 | 4,7 | 7,8 | 8,6 |
| Altri farmaci che agiscono sulla mineralizzazione | 0,96 | 10,1 | 33,5 | 3,5 | 8,3 | 45,5 |
| Altri miorellassanti ad azione periferica | 0,26 | 18,1 | 13,2 | 0,0 | 18,8 | 12,2 |
| Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico | 0,22 | >100 | -24,3 | 0,0 | >100 | -97,8 |
| Altri composti ammoniacali quaternari | 0,06 | -10,3 | -18,8 | 0,1 | -6,6 | -31,1 |
| Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate | 0,03 | 5,8 | 4,2 | 0,6 | 12,3 | 12,2 |
| Bifosfonati | 0,03 | -8,3 | -55,2 | 0,0 | -51,8 | -87,0 |
| Altri miorellassanti ad azione centrale | 0,02 | -8,1 | -15,3 | 0,1 | -6,8 | -26,2 |
| Enzimi | 0,02 | 71,9 | -2,2 | 0,0 | 72,3 | -83,2 |
| Derivati dell'acido propionico | 0,02 | 1,8 | 0,6 | 0,2 | 4,1 | -31,6 |
| Dantrolene e derivati | 0,02 | 23,0 | -5,9 | 0,0 | 22,8 | -1,4 |
| Preparati inibenti la formazione di acido urico | 0,01 | 57,7 | -10,9 | 0,2 | 18,2 | -61,5 |
| D-Dermatologici | 0,38 | 4,1 | 6,4 | 20,8 | 11,2 | 62,1 |
| Altri cicatrizzanti | 0,08 | -23,5 | 75,2 | 0,6 | -19,1 | 56,3 |
| Sulfonamidi | 0,05 | 13,9 | 4,8 | 0,8 | 12,5 | -6,9 |
| Altri antisettici e disinfettanti | 0,05 | 4,2 | 30,6 | 3,9 | 2,3 | 49,6 |
| Enzimi proteolitici | 0,05 | >100 | >100 | 0,2 | >100 | >100 |
| Derivati dello iodio | 0,03 | 58,6 | -49,1 | 12,4 | 20,2 | >100 |
| Derivati ammoniacali quaternari | 0,03 | 20,8 | >100 | 0,8 | 1,5 | >100 |
| Antivirali | 0,02 | -8,5 | 29,6 | 0,1 | -13,7 | -7,4 |
| Biguanidi e amidine | 0,02 | 30,9 | -66,1 | 0,6 | -6,8 | -69,7 |
| Altri antibiotici per uso topico | 0,01 | 2,4 | 57,5 | 1,0 | 8,1 | 99,0 |
| Corticosteroidi, attivi (gruppo III) | 0,01 | -24,2 | -6,9 | 0,2 | -43,5 | -8,6 |
| Derivati imidazolici e triazolici | 0,01 | -5,4 | 6,1 | 0,1 | -15,3 | -35,7 |
| Preparati per dermatiti atopiche, escluso i corticosteroidi | 0,01 | -59,4 | -40,9 | 0,0 | -30,9 | -7,5 |
| Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II) | 0,01 | -13,7 | >100 | 0,1 | -13,0 | >100 |
| P-Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti | 0,01 | >100 | -50,1 | 0,0 | 25,4 | -75,8 |
| Biguanidi | 0,01 | 98,4 | >100 | 0,0 | 84,4 | >100 |

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

| ATC I livello | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|---|------------------|--------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| L - Antineoplastici e immunomodulatori | 95,62 | 12,2 | 20,1 | 9,8 | 6,1 | 8,8 |
| adalimumab | 5,97 | 7,2 | 27,0 | 0,5 | 7,8 | 27,1 |
| bevacizumab | 5,02 | 2,5 | 36,4 | 0,2 | 6,3 | 36,2 |
| trastuzumab | 4,91 | 5,3 | 6,1 | 0,2 | 6,2 | 9,1 |
| lenalidomide | 3,93 | 3,4 | 17,6 | 0,1 | 22,2 | 5,8 |
| etanercept | 3,51 | -13,8 | 16,3 | 0,3 | -6,6 | 16,2 |
| fingolimod | 3,08 | 12,1 | 48,4 | 0,2 | 12,4 | 47,6 |
| nivolumab | 2,97 | >100 | -1,1 | 0,0 | >100 | -1,2 |
| interferone beta 1a | 2,91 | 17,8 | 50,7 | 0,7 | -1,7 | 55,8 |
| imatinib | 2,65 | -0,6 | 53,4 | 0,1 | -0,3 | 0,8 |
| rituximab | 2,53 | 0,4 | -17,5 | 0,5 | 2,3 | -17,9 |
| pertuzumab | 2,21 | 33,0 | 32,0 | 0,0 | 31,9 | 32,2 |
| infiximab | 2,19 | -5,9 | 45,7 | 0,4 | -1,6 | 30,2 |
| abiraterone | 2,07 | -0,3 | 27,1 | 0,1 | 6,3 | 27,0 |
| ustekinumab | 2,03 | 15,2 | 52,6 | 0,2 | 18,1 | 51,8 |
| golimumab | 1,79 | 1,7 | 46,4 | 0,2 | 4,3 | 51,2 |
| dasatinib | 1,73 | 6,6 | 44,7 | 0,0 | 8,0 | 45,5 |
| ibrutinib | 1,68 | 80,1 | 25,3 | 0,0 | 79,7 | 25,3 |
| ruxolitinib | 1,66 | 59,5 | 75,7 | 0,0 | 63,9 | 89,5 |
| eculizumab | 1,40 | 8,3 | -19,3 | 0,0 | 14,9 | -18,3 |
| abatacept | 1,36 | 8,7 | 42,9 | 0,1 | 7,5 | 42,6 |
| nilotinib | 1,29 | 5,0 | 16,0 | 0,0 | 6,1 | 17,2 |
| azacitidina | 1,28 | -11,5 | 56,5 | 0,0 | -11,3 | 56,5 |
| leuprorelina | 1,22 | 1,1 | 24,4 | 0,2 | -1,8 | 12,6 |
| bortezomib | 1,18 | -5,9 | -6,0 | 0,1 | -5,6 | -6,0 |
| natalizumab | 1,14 | 6,5 | -15,6 | 0,1 | 6,8 | -15,6 |
| glatiramer | 1,05 | 3,8 | -6,0 | 0,1 | 2,0 | -6,7 |
| tocilizumab | 1,04 | 13,5 | 24,9 | 0,1 | 21,4 | 24,8 |
| pembrolizumab | 1,03 | >100 | 2,0 | 0,0 | >100 | -4,5 |
| certolizumab pegol | 1,01 | 16,4 | 106,7 | 0,1 | 17,5 | 106,6 |
| secukinumab | 1,00 | >100 | 20,2 | 0,1 | >100 | 20,3 |
| triptorelina | 0,95 | -4,5 | 32,8 | 0,9 | -3,8 | 27,1 |
| enzalutamide | 0,93 | 59,1 | 14,0 | 0,0 | 62,2 | 13,2 |
| trastuzumab emtansine | 0,90 | -21,0 | -0,2 | 0,0 | -19,7 | -0,3 |
| pemetrexed | 0,89 | -11,3 | -15,7 | 0,0 | -6,8 | -15,7 |
| sunitinib maleato | 0,86 | 0,2 | -6,2 | 0,0 | 0,4 | -6,4 |
| J - Antimicrobici | 47,38 | -26,0 | 6,7 | 5,2 | -4,0 | -19,2 |
| ledipasvir/sofosbuvir | 5,50 | -69,2 | 14,3 | 0,0 | -69,1 | 14,3 |
| sofosbuvir | 4,71 | -62,9 | 8,4 | 0,0 | -62,8 | 8,4 |
| vaccino meningococcico gruppo b | 3,44 | 93,9 | 75,3 | 0,2 | 88,6 | >100 |
| sofosbuvir/velpatasvir | 3,06 | 0,0 | 18,1 | 0,1 | 0,0 | 17,4 |
| entecavir | 2,34 | -1,3 | 60,9 | 0,5 | 5,2 | 62,5 |
| vaccino pneumococcico | 1,79 | -9,5 | 9,2 | 0,1 | -9,9 | 11,2 |
| immunoglobulina umana uso endovenoso | 1,49 | >100 | 95,2 | 0,0 | >100 | 85,7 |
| elbasvir/grazoprevir | 1,26 | 0,0 | -12,9 | 0,0 | 0,0 | -13,0 |
| immunoglobulina umana normale per somministrazione extravascolare | 1,19 | 5,6 | 54,2 | 0,0 | -13,0 | 47,0 |
| vaccino difterico/epatitico b ricombinante/haemophilus influenzae b coniugato e adiuvato/pertossico acellulare/poliomelittico inattivato/tetanico | 1,13 | 8,3 | 7,2 | 0,1 | 0,4 | 3,0 |
| caspofungin | 1,11 | 4,1 | 60,6 | 0,0 | 17,3 | 41,7 |
| ombitasvir/paritaprevir/ritonavir | 1,02 | -64,4 | 7,6 | 0,0 | -27,1 | 8,6 |
| vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella | 0,98 | 56,9 | >100 | 0,1 | 46,8 | >100 |
| daclatasvir | 0,80 | -76,1 | -15,3 | 0,0 | -63,5 | -15,3 |
| tenofovir | 0,79 | -4,0 | 18,4 | 0,2 | 1,4 | 11,4 |
| teicoplanina | 0,73 | -3,2 | 42,7 | 0,1 | 0,3 | 28,2 |
| emtricitabina/rilpivirina/tenofovir | 0,72 | -11,3 | -43,2 | 0,1 | -11,1 | -43,2 |
| emtricitabina/tenofovir | 0,64 | -36,0 | -45,2 | 0,1 | -35,8 | -45,2 |
| raltegravir | 0,58 | -11,0 | -26,6 | 0,1 | -8,6 | -26,8 |
| vaccino influenza adiuvato con mf59c.1 | 0,57 | 0,1 | >100 | 0,3 | 10,5 | >100 |
| tigeciclina | 0,52 | -0,5 | 16,5 | 0,0 | 2,5 | 16,4 |
| elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamide fumarato | 0,51 | 0,0 | -4,4 | 0,1 | 0,0 | -4,4 |
| dolutegravir/abacavir/lamivudina | 0,51 | >100 | -50,8 | 0,1 | >100 | -50,8 |

| ATC I livello | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|---|------------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| B - Sangue e organi emopoietici | 31,85 | 0,9 | 22,2 | 34,0 | 2,2 | -12,9 |
| fattore VIII | 6,15 | -4,8 | 21,8 | 0,0 | -2,7 | 19,9 |
| epoetina alfa | 2,85 | -5,4 | 87,5 | 2,7 | 33,4 | 55,8 |
| apixaban | 2,38 | 29,0 | 6,2 | 2,4 | 27,8 | 8,3 |
| darbeoetina alfa | 2,21 | -12,5 | 65,5 | 1,0 | -12,7 | 65,7 |
| dabigatran | 2,09 | 16,4 | 33,4 | 2,3 | 18,5 | 28,7 |
| rivaroxaban | 1,92 | -8,1 | 1,7 | 2,8 | 1,3 | 1,3 |
| eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da dna ricombinante) | 1,80 | -2,3 | 78,4 | 0,0 | 0,1 | 78,4 |
| treprostiniil | 1,16 | 2,7 | 90,3 | 0,0 | 2,9 | 90,2 |
| fattore VIII umano di coagulazione/fattore di Von Willebrand | 0,92 | 19,7 | 99,1 | 0,0 | 0,5 | 79,5 |
| eltrombopag olamina | 0,87 | 27,5 | 88,9 | 0,0 | 39,4 | 88,0 |
| nonacog alfa (fattore ix di coagulazione, ricombinante) | 0,78 | -25,8 | 37,1 | 0,0 | -25,6 | 36,0 |
| A - Gastrointestinale e metabolismo | 14,14 | 3,9 | 12,4 | 27,0 | 5,6 | -12,8 |
| insulina glargine | 1,89 | -1,4 | 22,5 | 4,6 | 5,0 | 12,4 |
| sitagliptin/metformina | 1,05 | -15,1 | 90,0 | 2,4 | 3,4 | 88,4 |
| alglucosidasi acida umana ricombinante | 0,95 | 15,2 | -9,1 | 0,0 | 15,6 | -9,1 |
| insulina degludec | 0,79 | -5,8 | 60,2 | 1,5 | 17,7 | 60,3 |
| liraglutide | 0,76 | 7,9 | 28,5 | 0,9 | 11,0 | 28,5 |
| pioglitazone/metformina | 0,64 | -6,3 | >100 | 1,7 | -6,1 | 97,2 |
| sitagliptin | 0,59 | -7,1 | 36,7 | 1,2 | 10,4 | 28,0 |
| dulaglutide | 0,59 | >100 | 77,0 | 0,7 | >100 | 79,2 |
| imiglucerasi | 0,58 | 9,5 | -33,7 | 0,0 | 9,8 | -33,7 |
| linagliptin | 0,46 | 26,3 | 44,0 | 1,0 | 28,6 | 41,5 |
| agalsidasi alfa | 0,39 | 31,6 | -52,9 | 0,0 | 32,0 | -53,0 |
| velaglucerasi alfa | 0,36 | 1,1 | 47,7 | 0,0 | 1,4 | 47,7 |
| metformina/linagliptin | 0,34 | 3,4 | >100 | 0,8 | 4,7 | >100 |
| vildagliptin/metformina | 0,32 | -34,3 | 14,6 | 0,8 | -10,3 | 18,1 |
| idursulfasi | 0,28 | 6,8 | -44,3 | 0,0 | 7,1 | -44,3 |
| galsulfase | 0,26 | 4,6 | >100 | 0,0 | 4,9 | >100 |
| laronidasi | 0,26 | 10,9 | >100 | 0,0 | 11,2 | >100 |
| N - Sistema nervoso | 10,11 | 17,5 | 20,8 | 16,6 | 2,2 | -26,9 |
| paliperidone | 1,72 | 14,0 | 42,8 | 0,8 | 12,2 | 40,9 |
| dimetilfumarato | 1,49 | 0,0 | -10,2 | 0,1 | 0,0 | -10,2 |
| aripirazolo | 1,11 | 13,5 | 68,2 | 1,2 | 16,1 | 39,7 |
| quetiapina | 0,73 | -0,9 | >100 | 1,5 | -1,5 | 4,4 |
| risperidone | 0,66 | -12,3 | 46,4 | 0,7 | -1,5 | 3,6 |
| levodopa/carbidopa | 0,42 | 14,8 | -3,4 | 0,0 | 27,0 | -55,6 |
| metadone | 0,34 | 2,3 | 10,6 | 2,9 | 4,5 | 21,0 |
| buprenorfina/naloxone | 0,31 | -5,8 | 64,8 | 0,3 | -4,6 | 65,2 |
| rivastigmina | 0,26 | -22,5 | 50,5 | 0,5 | -12,0 | 16,8 |
| tafamidis meglumine | 0,24 | 41,1 | 64,4 | 0,0 | 41,5 | 62,9 |
| olanzapina | 0,20 | 6,4 | 57,7 | 1,4 | -1,6 | -6,5 |
| C - Cardiovascolare | 6,86 | 4,4 | 39,2 | 8,5 | -2,4 | -51,2 |
| bosentan | 1,83 | -17,4 | 62,1 | 0,1 | -1,9 | 62,7 |
| ranolazina | 1,41 | 16,9 | 48,2 | 1,3 | 17,5 | 38,6 |
| macitentan | 1,26 | 12,7 | 82,1 | 0,0 | 13,0 | 83,0 |
| V - Vari | 6,35 | 4,3 | 23,5 | 1,9 | 9,1 | -36,4 |
| deferasirox | 1,93 | 8,8 | 72,0 | 0,1 | -3,9 | 77,9 |
| sugammadex | 0,58 | 51,7 | 14,4 | 0,0 | 54,9 | 6,2 |
| fluoro-18f-desossiglucosio | 0,54 | 18,6 | >100 | 0,0 | -2,8 | >100 |
| iomeprolo | 0,46 | 1,1 | 17,3 | 0,0 | -10,0 | -17,0 |
| iodixanolo | 0,37 | 9,1 | 61,3 | 0,0 | 8,4 | 31,2 |
| sevelamer | 0,24 | -9,0 | 42,0 | 0,1 | -6,7 | 0,5 |
| iopromide | 0,22 | -7,8 | 37,1 | 0,0 | -11,5 | 30,9 |
| gadobutrolo | 0,19 | -0,9 | 50,7 | 0,0 | 2,5 | -11,3 |
| deferiprone | 0,18 | -7,4 | 58,9 | 0,0 | -7,1 | 59,7 |
| H - Ormoni sistemici | 5,16 | -9,7 | 12,4 | 5,5 | -1,8 | 1,3 |
| somatropina | 1,95 | -5,0 | 39,8 | 0,4 | 5,1 | 36,8 |
| octreotide | 0,84 | -6,5 | 5,6 | 0,1 | -6,4 | 0,1 |
| cinacalcet | 0,54 | -2,5 | 2,4 | 0,1 | 2,5 | 3,0 |
| lanreotide | 0,50 | 5,7 | -4,0 | 0,1 | 8,0 | -6,5 |
| R - Respiratorio | 2,89 | 39,9 | 41,8 | 1,4 | 5,1 | -41,6 |
| omalizumab | 0,90 | 15,5 | 50,6 | 0,1 | 21,3 | 50,4 |
| lumacaftor/ivacaftor | 0,81 | >100 | >100 | 0,0 | >100 | >100 |
| S - Organi di senso | 2,80 | 14,8 | -8,5 | 2,0 | 77,5 | -21,6 |
| ranibizumab | 1,38 | 11,1 | 26,0 | 0,1 | 17,0 | 25,4 |

| ATC I livello | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|--|------------------|--------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| G - Genito-urinario e ormoni sessuali | 1,95 | -0,4 | 2,9 | 1,7 | 18,5 | -29,5 |
| follitropina alfa da dna ricombinante | 0,63 | -6,9 | 26,6 | 0,1 | -5,9 | 11,0 |
| tadalafil | 0,25 | 4,1 | 37,5 | 0,2 | 15,5 | 42,3 |
| atosiban | 0,18 | -3,6 | >100 | 0,0 | 0,3 | 60,2 |
| sildenafil | 0,14 | -0,6 | -20,5 | 0,0 | -1,6 | -31,2 |
| ulipristal acetato | 0,13 | 22,3 | 18,2 | 0,1 | 34,5 | 18,1 |
| menotropina | 0,13 | 24,4 | -41,7 | 0,0 | 25,7 | -41,4 |
| M - Muscolo-scheletrico | 1,64 | 27,3 | 8,8 | 4,7 | 7,8 | 8,6 |
| denosumab | 0,96 | 10,1 | 33,5 | 3,5 | 8,3 | 45,5 |
| tossina botulinica di clostridium botulinum | 0,26 | 18,1 | 13,2 | 0,0 | 18,8 | 12,2 |
| D - Dermatologici | 0,38 | 4,1 | 6,4 | 20,8 | 11,2 | 62,1 |
| estratto acquoso di triticum vulgare | 0,05 | -33,8 | >100 | 0,3 | -33,8 | >100 |
| sulfadiazina argentica | 0,05 | 18,3 | 14,7 | 0,6 | 17,1 | -0,8 |
| sodio ipoclorito | 0,05 | 4,2 | 36,6 | 3,9 | 2,3 | 53,1 |
| iodopovidone | 0,03 | 58,6 | -49,1 | 12,4 | 20,2 | >100 |
| acido ialuronico | 0,02 | 5,6 | -13,6 | 0,2 | 5,4 | -20,2 |
| collagenasi/cloramfenicolo | 0,02 | >100 | >100 | 0,2 | >100 | >100 |
| imiquimod | 0,02 | -8,1 | 32,3 | 0,0 | -9,3 | 12,9 |
| bromelina | 0,02 | >100 | >100 | 0,0 | >100 | >100 |
| P - Antiparassitari | 0,01 | 101,4 | -50,1 | 0,0 | 25,4 | -75,8 |

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

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

| ATC | Principio attivo | Spesa (milioni) | %* | Spesa pro capite | Rango 2017 | Rango 2016 |
|-----|---|-----------------|------|------------------|------------|------------|
| B | fattore VIII | 24,4 | 19,3 | 6,15 | 1 | 3 |
| L | adalimumab | 23,7 | 6,2 | 5,97 | 2 | 4 |
| J | ledipasvir/sofosbuvir | 21,8 | 11,6 | 5,50 | 3 | 1 |
| L | bevacizumab | 19,9 | 5,2 | 5,02 | 4 | 5 |
| L | trastuzumab | 19,4 | 5,1 | 4,91 | 5 | 6 |
| J | sofosbuvir | 18,7 | 9,9 | 4,71 | 6 | 2 |
| L | lenalidomide | 15,6 | 4,1 | 3,93 | 7 | 8 |
| L | etanercept | 13,9 | 3,7 | 3,51 | 8 | 7 |
| J | vaccino meningococcico gruppo b | 13,6 | 7,3 | 3,44 | 9 | 29 |
| L | fingolimod | 12,2 | 3,2 | 3,08 | 10 | 12 |
| J | sofosbuvir/velpatasvir | 12,1 | 6,4 | 3,06 | 11 | 0 |
| L | nivolumab | 11,8 | 3,1 | 2,97 | 12 | 72 |
| L | interferone beta 1a | 11,5 | 3,0 | 2,91 | 13 | 16 |
| B | epoetina alfa | 11,3 | 8,9 | 2,85 | 14 | 10 |
| L | imatinib | 10,5 | 2,8 | 2,65 | 15 | 13 |
| L | rituximab | 10,0 | 2,6 | 2,53 | 16 | 15 |
| B | apixaban | 9,4 | 7,5 | 2,38 | 17 | 25 |
| J | entecavir | 9,3 | 4,9 | 2,34 | 18 | 17 |
| B | darbepoetina alfa | 8,8 | 6,9 | 2,21 | 19 | 14 |
| L | pertuzumab | 8,8 | 2,3 | 2,21 | 20 | 32 |
| L | infliximab | 8,7 | 2,3 | 2,19 | 21 | 18 |
| B | dabigatran | 8,3 | 6,6 | 2,09 | 22 | 27 |
| L | abiraterone | 8,2 | 2,2 | 2,07 | 23 | 21 |
| L | ustekinumab | 8,1 | 2,1 | 2,03 | 24 | 30 |
| H | somatropina | 7,7 | 37,9 | 1,95 | 25 | 22 |
| V | deferasirox | 7,7 | 30,4 | 1,93 | 26 | 28 |
| B | rivaroxaban | 7,6 | 6,0 | 1,92 | 27 | 20 |
| A | insulina glargine | 7,5 | 13,4 | 1,89 | 28 | 24 |
| C | bosentan | 7,3 | 26,7 | 1,83 | 29 | 19 |
| B | eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da DNA ricombinante) | 7,1 | 5,7 | 1,80 | 30 | 26 |

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

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

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

| ATC | Principio attivo | Spesa pro capite | Δ% 17/16 | DDD/1000 ab die | Δ% 17/16 |
|-----|---|------------------|----------|-----------------|----------|
| R | lumacaftor/ivacaftor | 0,81 | 1218,3 | 0,0 | 1499,7 |
| L | secukinumab | 1,00 | 496,4 | 0,1 | 498,1 |
| L | pembrolizumab | 1,03 | 292,5 | 0,0 | 600,3 |
| L | vedolizumab | 0,69 | 274,9 | 0,1 | 270,3 |
| L | nivolumab | 2,97 | 265,4 | 0,0 | 340,1 |
| J | immunoglobulina umana uso endovenoso | 1,49 | 108,3 | 0,0 | 133,3 |
| J | vaccino meningococcico gruppo b | 3,44 | 93,9 | 0,2 | 88,6 |
| L | ibrutinib | 1,68 | 80,1 | 0,0 | 79,7 |
| L | ruxolitinib | 1,66 | 59,5 | 0,0 | 63,9 |
| L | enzalutamide | 0,93 | 59,1 | 0,0 | 62,2 |
| J | vaccino del morbillo della parotite della rosolia e della varicella | 0,98 | 56,9 | 0,1 | 46,8 |
| L | pertuzumab | 2,21 | 33,0 | 0,0 | 31,9 |
| B | apixaban | 2,38 | 29,0 | 2,4 | 27,8 |
| B | eltrombopag olamina | 0,87 | 27,5 | 0,0 | 39,4 |
| B | fattore VIII umano di coagulazione/fattore di von willebrand | 0,92 | 19,7 | 0,0 | 0,5 |
| L | panitumumab | 0,82 | 19,4 | 0,0 | 35,4 |
| L | interferone beta 1a | 2,91 | 17,8 | 0,7 | -1,7 |
| C | ranolazina | 1,41 | 16,9 | 1,3 | 17,5 |
| L | certolizumab pegol | 1,01 | 16,4 | 0,1 | 17,5 |
| B | dabigatran | 2,09 | 16,4 | 2,3 | 18,5 |
| R | omalizumab | 0,90 | 15,5 | 0,1 | 21,3 |
| A | alglucosidasi acida umana ricombinante | 0,95 | 15,2 | 0,0 | 15,6 |
| L | ustekinumab | 2,03 | 15,2 | 0,2 | 18,1 |
| N | paliperidone | 1,72 | 14,0 | 0,8 | 12,2 |
| S | affibercept | 0,72 | 13,7 | 0,2 | 23,3 |
| N | aripiprazolo | 1,11 | 13,5 | 1,2 | 16,1 |
| L | tocilizumab | 1,04 | 13,5 | 0,1 | 21,4 |
| C | macitentan | 1,26 | 12,7 | 0,0 | 13,0 |
| L | fingolimod | 3,08 | 12,1 | 0,2 | 12,4 |
| S | ranibizumab | 1,38 | 11,1 | 0,1 | 17,0 |

*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 | 222,4 | 13,0 | 56,10 | 14,7 | 15,8 | 9,6 | 3,9 | 1,2 |
| Anticorpi monoclonali | 88,3 | 5,2 | 22,27 | 23,6 | 9,4 | 1,0 | 11,5 | -1,7 |
| Inibitori della protein chinasi | 61,9 | 3,6 | 15,61 | 18,1 | 21,5 | 0,4 | 24,4 | 11,9 |
| Antineoplastici citostatici - citostatici-altri | 14,9 | 0,9 | 3,75 | 13,3 | 29,6 | 0,5 | 5,5 | 6,9 |
| Antineoplastici citostatici - antimetaboliti | 12,1 | 0,7 | 3,04 | -10,9 | 24,2 | 0,7 | -4,5 | -2,0 |
| Terapia endocrina - ormoni ed analoghi GnRH | 9,0 | 0,5 | 2,26 | -1,5 | 25,9 | 1,2 | -3,8 | 22,5 |
| Terapia endocrina - altri antagonisti ormonali | 8,9 | 0,5 | 2,24 | 0,1 | 28,4 | 0,2 | 6,0 | 38,7 |
| Terapia endocrina - inibitori dell'aromatasi | 7,6 | 0,4 | 1,92 | 5,6 | 8,5 | 2,6 | 5,7 | -9,7 |
| Terapia endocrina - antiandrogeni | 4,9 | 0,3 | 1,23 | 25,4 | 18,1 | 1,1 | 9,5 | 7,7 |
| Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-taxani | 3,0 | 0,2 | 0,76 | -14,9 | 11,0 | 0,2 | 6,8 | -1,6 |
| Terapia endocrina - antiestrogeni | 2,9 | 0,2 | 0,72 | 10,1 | 8,5 | 1,2 | 2,1 | 2,4 |
| Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-antracicline e sostanze correlate | 2,3 | 0,1 | 0,58 | -8,2 | 25,1 | 0,1 | -8,7 | -16,0 |
| Antineoplastici citostatici - agenti alchilanti | 2,3 | 0,1 | 0,58 | -17,5 | 16,1 | 0,1 | -23,0 | -9,6 |
| Antineoplastici citotossici - prodotti di derivazione naturale-altri | 2,0 | 0,1 | 0,51 | -4,9 | -7,8 | 0,1 | 9,7 | -10,7 |
| Antineoplastici citostatici - altri | 1,8 | 0,1 | 0,47 | 0,0 | -4,6 | 0,0 | >100 | -5,6 |
| Antineoplastici citotossici - antibiotici citotossici-altri | 0,3 | 0,0 | 0,08 | -4,6 | -7,6 | 0,1 | -8,4 | -7,1 |
| Antineoplastici citostatici - composti del platino | 0,3 | 0,0 | 0,07 | -39,3 | -15,9 | 0,2 | -2,2 | 9,2 |
| Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso | 153,5 | 9,0 | 38,72 | -7,8 | 15,5 | 378,8 | -0,5 | 2,3 |
| Beta bloccanti | 22,3 | 1,3 | 5,62 | 2,3 | 13,0 | 42,5 | 2,2 | -1,2 |
| Angiotensina II antag. e diur. (ass.) | 19,2 | 1,1 | 4,84 | -5,3 | 37,8 | 39,8 | -4,4 | 34,7 |
| Calcio antag. (diidro.) | 15,9 | 0,9 | 4,00 | -4,4 | -7,8 | 44,2 | -3,7 | -13,7 |
| Angiotensina II antag. | 15,6 | 0,9 | 3,94 | -2,9 | 16,2 | 56,6 | -1,8 | 18,4 |
| Ace inibitori | 13,0 | 0,8 | 3,28 | -2,7 | -16,9 | 65,3 | -2,2 | -25,3 |
| Ace inibitori e diur. (ass.) | 12,7 | 0,7 | 3,19 | -6,3 | 12,7 | 23,5 | -3,6 | 6,4 |
| Olmesartan+amlodipina | 10,0 | 0,6 | 2,52 | 14,5 | 64,8 | 7,9 | 19,7 | 65,0 |
| Olmesartan+idroclorotiazide | 7,8 | 0,5 | 1,97 | -44,7 | 66,5 | 12,1 | 3,8 | 66,9 |
| Olmesartan | 7,7 | 0,5 | 1,95 | -42,8 | 43,4 | 12,2 | 8,0 | 41,3 |
| Ace inibitori e calcioantagonisti (ass.) | 7,0 | 0,4 | 1,76 | -4,0 | 1,7 | 10,5 | 6,3 | 0,4 |
| Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in ass. a diuretici risparmiatori di K ⁺ | 5,3 | 0,3 | 1,35 | -0,4 | 28,6 | 33,5 | -1,3 | 9,7 |
| Alfa bloccanti periferici | 4,8 | 0,3 | 1,22 | -2,4 | -0,5 | 7,2 | -2,2 | -5,2 |
| Beta bloccanti e diur. (ass.) | 4,8 | 0,3 | 1,22 | -0,7 | 60,6 | 11,2 | 5,3 | 53,4 |
| Diuretici risparmi. K ⁺ | 2,4 | 0,1 | 0,60 | 4,3 | 13,6 | 3,9 | 6,2 | 10,9 |
| Ace inibitori, altre associazioni | 1,7 | 0,1 | 0,42 | >100 | 29,8 | 2,1 | >100 | 29,6 |
| Calcio antag. (non diidro.) | 1,6 | 0,1 | 0,39 | -9,8 | 0,7 | 2,8 | -9,4 | 1,7 |
| Tiazidici e simili (incluse ass.) | 0,8 | 0,0 | 0,20 | -4,8 | -20,7 | 3,2 | -4,4 | -31,4 |
| Angiotensina II antag. e inibitore della neprilisina | 0,5 | 0,0 | 0,14 | 0,0 | 8,5 | 0,1 | 0,0 | 23,9 |
| Aliskiren da solo o in associazione | 0,5 | 0,0 | 0,12 | -19,7 | 38,1 | 0,4 | -19,9 | 40,9 |
| Immunosoppressori ed immunomodulatori | 134,5 | 7,9 | 33,93 | 5,1 | 25,0 | 5,0 | 6,7 | 11,8 |
| Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa) | 57,4 | 3,4 | 14,48 | -0,9 | 32,4 | 1,5 | 2,0 | 31,2 |
| Altri immunosoppressori ed immunomodulatori | 22,9 | 1,3 | 5,77 | 2,6 | 16,2 | 0,1 | 14,4 | 4,9 |
| Immunosoppressori selettivi | 18,7 | 1,1 | 4,73 | 22,2 | 7,0 | 0,6 | 17,3 | -7,1 |
| Inibitori dell'interleuchina | 18,7 | 1,1 | 4,71 | 44,7 | 34,3 | 0,4 | 48,7 | 37,3 |
| Fattori di crescita (G-CSF) | 7,1 | 0,4 | 1,79 | -22,4 | 88,7 | 0,1 | -13,2 | 37,2 |
| Inibitori della calcineurina | 6,0 | 0,3 | 1,51 | -2,4 | -1,2 | 0,6 | -0,4 | -4,5 |
| Immunosoppressori | 3,3 | 0,2 | 0,83 | -4,1 | 21,1 | 1,7 | 5,3 | 6,1 |
| Interferoni | 0,4 | 0,0 | 0,11 | -48,8 | -19,3 | 0,0 | -47,6 | -16,4 |
| Ipolipemizzanti | 84,9 | 5,0 | 21,41 | 0,2 | 18,9 | 96,6 | 3,8 | 8,8 |
| Statine | 48,6 | 2,8 | 12,27 | -2,0 | 16,5 | 79,6 | 4,0 | 6,3 |
| Ezetimibe da sola o in associazione | 22,9 | 1,3 | 5,77 | 1,4 | 14,4 | 8,0 | 2,1 | 11,6 |
| Omega 3 | 10,7 | 0,6 | 2,70 | 2,9 | 45,1 | 5,8 | 4,1 | 41,9 |
| Fibrati | 1,8 | 0,1 | 0,47 | 0,2 | 26,3 | 3,2 | 1,5 | 22,0 |
| Inibitore della PCSK9 | 0,5 | 0,0 | 0,14 | 0,0 | 21,8 | 0,0 | 0,0 | 12,4 |
| Inibitore della MTP | 0,3 | 0,0 | 0,08 | -4,5 | -18,6 | 0,0 | 26,6 | -39,0 |
| Antiaggreganti e anticoagulanti | 83,2 | 4,9 | 20,98 | 2,5 | 23,7 | 106,7 | 1,5 | 15,6 |
| Nuovi anticoagulanti orali | 26,9 | 1,6 | 6,78 | 17,3 | 8,5 | 8,0 | 20,6 | 9,4 |
| Eparine a basso peso molecolare | 24,8 | 1,5 | 6,25 | -7,5 | 28,2 | 8,2 | -3,9 | -11,0 |
| Clopidogrel da solo o in associazione | 11,3 | 0,7 | 2,85 | 5,9 | 92,2 | 12,4 | 7,2 | 12,1 |

| Gruppo | Spesa totale (in mil) | % su spesa SSN | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|--|-----------------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| Sottogruppo | | | | | | | | |
| Antiaggreganti piartrici escl clopidogrel, prasugrel e ticagrelor | 8,8 | 0,5 | 2,21 | -2,0 | 24,2 | 71,6 | 0,2 | 24,5 |
| Antiaggreganti con effetto vasodilatatore | 5,7 | 0,3 | 1,44 | -4,3 | 60,6 | 0,0 | -10,1 | 14,2 |
| Ticagrelor | 2,4 | 0,1 | 0,62 | -1,2 | -17,6 | 0,7 | 4,0 | -16,5 |
| Fondaparinux | 0,8 | 0,0 | 0,19 | 13,8 | -30,6 | 0,4 | 6,6 | -24,3 |
| Antagonisti della vitamina K | 0,7 | 0,0 | 0,19 | -9,1 | -10,7 | 4,6 | -8,6 | -9,9 |
| Eparina | 0,7 | 0,0 | 0,18 | 15,8 | 8,2 | 0,4 | 2,8 | 0,1 |
| Prasugrel | 0,6 | 0,0 | 0,15 | -18,8 | 27,1 | 0,3 | -18,0 | 29,3 |
| Inibitori della glicoproteina IIB/IIIA | 0,4 | 0,0 | 0,10 | 2,4 | -5,5 | 0,0 | 9,4 | -19,4 |
| Antitrombina III | 0,1 | 0,0 | 0,03 | -40,1 | -46,3 | 0,0 | -43,2 | -60,6 |
| Antiasmatici | 73,5 | 4,3 | 18,53 | -4,2 | 14,1 | 37,9 | -5,7 | 12,9 |
| Beta2 agonisti in associazione | 36,5 | 2,1 | 9,22 | 2,4 | 5,7 | 14,3 | 2,0 | 6,3 |
| Broncodilatatori - anticolinergici | 14,6 | 0,9 | 3,69 | -9,0 | 15,8 | 6,7 | -4,7 | 4,5 |
| Antiinfiammatori - cortisonici inal. | 12,1 | 0,7 | 3,05 | -15,5 | 33,3 | 8,4 | -14,5 | 35,0 |
| Altri antiasmatici | 3,7 | 0,2 | 0,92 | 14,7 | 51,1 | 0,1 | 9,8 | 71,7 |
| Broncodilatatori - beta2 agonisti | 3,4 | 0,2 | 0,85 | -15,7 | -1,9 | 4,5 | -10,7 | -5,4 |
| Antagonisti dei recettori leucotrieni | 2,0 | 0,1 | 0,51 | -5,3 | 6,6 | 2,1 | -2,5 | 6,9 |
| Broncodilatatori - teofilinici | 0,9 | 0,1 | 0,24 | -9,7 | >100 | 1,6 | -11,7 | >100 |
| Antiinfiammatori - cromoni | 0,2 | 0,0 | 0,05 | -12,6 | >100 | 0,2 | -12,3 | >100 |
| Antibiotici | 72,0 | 4,2 | 18,17 | -6,8 | 33,0 | 26,8 | -6,5 | 25,2 |
| Ass.di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi) | 16,3 | 1,0 | 4,11 | -6,7 | 21,3 | 11,3 | -6,3 | 20,9 |
| Chinoloni | 12,2 | 0,7 | 3,09 | -10,0 | 39,7 | 4,1 | -8,7 | 29,7 |
| Cefalosporine im/ev III-IV gen | 11,1 | 0,7 | 2,81 | -4,4 | 60,2 | 0,8 | -2,0 | 34,5 |
| Cefalosporine orali | 8,8 | 0,5 | 2,21 | -12,2 | 47,8 | 2,3 | -12,1 | 46,2 |
| Macrolidi e lincosamidi | 8,3 | 0,5 | 2,09 | -13,3 | 27,9 | 4,6 | -11,8 | 23,8 |
| Antibiotici vs germi resistenti | 5,1 | 0,3 | 1,30 | 3,1 | 14,0 | 0,0 | 16,1 | -10,5 |
| Glicopeptidi | 3,7 | 0,2 | 0,94 | -4,8 | 40,1 | 0,1 | -0,9 | -0,1 |
| Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi | 1,5 | 0,1 | 0,38 | 8,8 | 17,3 | 2,4 | 10,3 | 24,8 |
| Aminoglicosidi | 1,3 | 0,1 | 0,34 | 18,4 | 65,3 | 0,1 | -3,9 | 42,7 |
| Altro | 1,1 | 0,1 | 0,28 | -5,4 | 23,2 | 0,0 | -3,5 | 28,8 |
| Carbapenemici | 0,8 | 0,0 | 0,19 | 11,5 | -24,6 | 0,0 | 11,6 | -19,9 |
| Cefalosporine im/ev I gen | 0,7 | 0,0 | 0,17 | 13,2 | 46,5 | 0,1 | 13,6 | 11,1 |
| Sulfonamidi e trimetropim | 0,4 | 0,0 | 0,09 | 8,8 | 36,8 | 0,5 | 8,4 | 38,2 |
| Tetracicline | 0,3 | 0,0 | 0,08 | -3,5 | 8,3 | 0,3 | -5,1 | -2,8 |
| Cefalosporine im/ev II gen | 0,3 | 0,0 | 0,08 | -11,9 | 14,1 | 0,2 | -12,5 | 46,3 |
| Monobattami | 0,1 | 0,0 | 0,03 | -31,3 | -35,2 | 0,0 | -31,1 | -35,2 |
| Antiacidi e antiulcera | 68,9 | 4,0 | 17,39 | -3,3 | 15,5 | 87,4 | -2,8 | 9,5 |
| Inibitori di pompa protonica | 61,5 | 3,6 | 15,52 | -3,7 | 16,3 | 78,3 | -3,0 | 9,7 |
| Altri farmaci per l'ulcera peptica | 3,8 | 0,2 | 0,96 | -0,2 | 13,3 | 4,5 | -0,3 | 12,2 |
| Antiacidi | 2,1 | 0,1 | 0,53 | 2,6 | 26,8 | 2,4 | 2,5 | 22,3 |
| Antagonisti del recettore H2 | 1,4 | 0,1 | 0,36 | -2,8 | -16,3 | 2,1 | -8,3 | -9,0 |
| Prostaglandine | 0,0 | 0,0 | 0,01 | -5,0 | -25,7 | 0,0 | -3,2 | -23,8 |
| Antidiabetici | 68,4 | 4,0 | 17,25 | 0,1 | 15,6 | 74,7 | 0,8 | 19,2 |
| Insuline ed analoghi | 29,6 | 1,7 | 7,47 | -2,5 | 3,9 | 16,0 | 1,3 | 3,9 |
| Gliptine (inibitori della DPP-4) sole o ass. | 12,5 | 0,7 | 3,14 | -8,9 | 32,3 | 7,1 | 5,8 | 37,6 |
| Metformina | 7,6 | 0,4 | 1,93 | 4,6 | 32,2 | 27,6 | 2,8 | 27,7 |
| Analoghi del GLP-1 (glucagon-like peptide 1) | 6,4 | 0,4 | 1,62 | 24,7 | 22,5 | 1,8 | 39,6 | 32,1 |
| Altri ipoglicemizzanti orali | 3,4 | 0,2 | 0,86 | -5,1 | -7,8 | 12,8 | -8,6 | -2,4 |
| Pioglitazone da solo e in ass. | 3,4 | 0,2 | 0,85 | -6,6 | 67,8 | 2,5 | -6,4 | 46,4 |
| Repaglinide | 2,8 | 0,2 | 0,71 | -7,9 | 77,6 | 5,6 | -8,1 | 88,7 |
| Glifozine sole o ass. | 2,6 | 0,2 | 0,66 | 75,1 | -9,2 | 1,3 | 88,1 | -1,3 |
| Antivirali anti-HCV | 66,9 | 3,9 | 16,87 | -54,7 | 8,1 | 0,3 | -30,6 | 2,4 |
| Antivirali anti-HCV in combinazione | 44,6 | 2,6 | 11,25 | -45,7 | 9,9 | 0,2 | 31,2 | 7,6 |
| Altri antivirali HCV | 22,1 | 1,3 | 5,59 | -65,6 | 4,2 | 0,1 | -55,2 | 1,6 |
| Nucleosidi e nucleotidi esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa | 0,2 | 0,0 | 0,04 | -73,4 | >100 | 0,0 | -76,3 | -25,9 |
| Inibitori delle proteasi di HCV | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -98,8 | -77,3 | 0,0 | -92,7 | 25,5 |
| Osteoporosi | 45,7 | 2,7 | 11,53 | 9,7 | 35,7 | 32,3 | 8,9 | 30,8 |
| Vitamina D ed analoghi | 24,4 | 1,4 | 6,15 | 24,2 | 42,8 | 15,7 | 23,0 | 24,3 |
| Bifosfonati orali e iniettabili | 6,8 | 0,4 | 1,71 | -0,6 | 22,2 | 8,4 | 0,8 | 24,7 |
| Teriparatide | 6,5 | 0,4 | 1,64 | 20,8 | 16,3 | 0,2 | 4,5 | 7,2 |
| Acido alendronico+coleciferolo | 4,2 | 0,2 | 1,05 | -33,5 | 63,8 | 4,4 | -12,4 | 66,4 |
| Denosumab | 3,8 | 0,2 | 0,96 | 10,5 | 33,0 | 3,5 | 8,5 | 45,2 |
| Serm (modulatori selettivi degli estrogeno-recettori) | 0,1 | 0,0 | 0,01 | -14,3 | -11,5 | 0,0 | -13,9 | -7,5 |
| Ranelato di stronzio | 0,0 | 0,0 | 0,01 | -52,1 | >100 | 0,0 | -52,0 | >100 |

| Gruppo | Spesa totale (in mil) | % su spesa SSN | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|--|-----------------------|----------------|------------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| Sottogruppo | | | | | | | | |
| Vaccini | 45,2 | 2,6 | 11,40 | 38,9 | 41,6 | 1,2 | -7,2 | 28,7 |
| Vaccini meningococcici | 16,1 | 0,9 | 4,06 | >100 | 49,9 | 0,2 | 85,0 | 53,1 |
| Vaccini pneumococcici | 7,3 | 0,4 | 1,84 | -7,0 | 10,6 | 0,1 | -4,3 | 14,7 |
| Vaccini batterici e virali in associazione | 5,8 | 0,3 | 1,47 | 14,7 | 15,9 | 0,1 | 11,7 | 20,2 |
| Vaccini influenzali | 4,2 | 0,2 | 1,05 | 4,9 | 35,6 | 0,5 | -32,9 | 21,5 |
| Vaccini morbilloso | 4,1 | 0,2 | 1,03 | 57,0 | 74,3 | 0,1 | 46,7 | 11,2 |
| Vaccini contro il papillomavirus | 2,8 | 0,2 | 0,71 | 31,7 | 87,4 | 0,0 | -4,6 | 80,7 |
| Vaccini epatitici | 1,7 | 0,1 | 0,42 | 23,4 | >100 | 0,1 | 13,5 | >100 |
| Vaccini varicellosi zoster | 1,6 | 0,1 | 0,40 | >100 | >100 | 0,0 | 19,9 | 36,2 |
| Vaccini della diarrea da rota virus | 1,1 | 0,1 | 0,28 | 40,9 | >100 | 0,0 | 41,4 | >100 |
| Vaccini pertossici | 0,3 | 0,0 | 0,08 | >100 | -36,6 | 0,0 | >100 | -36,1 |
| Altri vaccini | 0,2 | 0,0 | 0,04 | 57,9 | -57,7 | 0,0 | 34,1 | -43,3 |
| Sclerosi multipla | 44,4 | 2,6 | 11,21 | 36,8 | 16,3 | 1,3 | 17,0 | 28,5 |
| Interferoni beta | 14,4 | 0,8 | 3,64 | 32,9 | 45,1 | 0,8 | 3,7 | 52,0 |
| Fingolimod | 12,2 | 0,7 | 3,08 | 12,1 | 48,4 | 0,2 | 12,4 | 47,6 |
| Dimetilfumarato | 5,9 | 0,3 | 1,49 | 0,0 | -10,2 | 0,1 | 0,0 | -10,2 |
| Anticorpo monoclonale | 5,6 | 0,3 | 1,40 | 11,1 | -16,0 | 0,1 | 6,9 | -15,7 |
| Glatiramer | 4,2 | 0,2 | 1,05 | 3,8 | -6,0 | 0,1 | 2,0 | -6,7 |
| Teriflunomide | 2,1 | 0,1 | 0,54 | 25,1 | -9,9 | 0,1 | 31,3 | -10,0 |
| Fattori della coagulazione | 42,3 | 2,5 | 10,68 | 3,4 | 32,6 | 0,1 | -3,5 | 20,2 |
| Emofilia A (ricombinanti) | 24,3 | 1,4 | 6,13 | -4,6 | 20,9 | 0,0 | -2,4 | 18,9 |
| Carenza fattore VII (ricombinanti) | 7,1 | 0,4 | 1,80 | -2,3 | 78,4 | 0,0 | 0,1 | 78,4 |
| Emofilia B (ricombinanti) | 6,0 | 0,4 | 1,52 | 44,8 | 78,9 | 0,0 | -2,2 | 52,8 |
| Emofilia A (plasmaderivati) | 4,4 | 0,3 | 1,11 | 22,3 | 17,5 | 0,0 | -2,9 | 78,8 |
| Carenza fattore VII (plasmaderivati) | 0,3 | 0,0 | 0,09 | >100 | 50,3 | 0,0 | >100 | 49,1 |
| Emofilia B (plasmaderivati) | 0,1 | 0,0 | 0,04 | -47,2 | >100 | 0,0 | -46,8 | >100 |
| Malattia di von willebrand (plasmaderivati) | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | -100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Antivirali anti-HIV | 27,3 | 1,6 | 6,89 | -3,7 | -38,9 | 1,5 | -5,7 | -38,9 |
| Antivirali anti-HIV in regimi coformulati | 8,7 | 0,5 | 2,20 | 42,0 | -47,3 | 0,3 | 38,6 | -48,6 |
| Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa | 8,5 | 0,5 | 2,15 | -14,8 | -23,7 | 0,7 | -9,5 | -26,7 |
| Inibitori delle proteasi da soli o in associazione | 4,8 | 0,3 | 1,22 | -17,3 | -42,2 | 0,2 | -14,1 | -44,1 |
| Inibitori dell'integrasi | 4,0 | 0,2 | 1,00 | -14,0 | -37,1 | 0,2 | -12,6 | -36,3 |
| Non nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa | 0,8 | 0,0 | 0,19 | -30,8 | -53,3 | 0,1 | -23,3 | -61,9 |
| Altri antivirali anti-HIV | 0,5 | 0,0 | 0,12 | -24,9 | -27,4 | 0,0 | -27,2 | -35,6 |
| Terapia del dolore | 25,7 | 1,5 | 6,48 | -3,0 | -7,3 | 5,7 | 1,3 | -18,2 |
| Oppioidi maggiori | 15,4 | 0,9 | 3,89 | 9,1 | -0,7 | 1,7 | 7,2 | -18,2 |
| Dolore neuropatico | 7,4 | 0,4 | 1,87 | -20,2 | -11,2 | 2,0 | 4,2 | -16,6 |
| Oppioidi minori/oppioidi in associazione | 2,9 | 0,2 | 0,73 | -6,7 | -25,5 | 1,9 | -6,1 | -19,7 |
| Antipsicotici | 25,2 | 1,5 | 6,36 | 5,1 | 48,3 | 10,5 | 2,4 | 11,8 |
| Antipsicotici atipici ed altri | 23,6 | 1,4 | 5,95 | 5,7 | 52,4 | 7,5 | 3,9 | 12,6 |
| Antipsicotici tipici | 1,6 | 0,1 | 0,41 | -3,1 | 6,9 | 2,9 | -1,4 | 9,9 |
| Farmaci per i disturbi genito urinario | 24,8 | 1,5 | 6,26 | -8,2 | 13,8 | 37,6 | 3,4 | 8,8 |
| Iperpl prost. inibitori 5-alfa reduttasi | 12,6 | 0,7 | 3,19 | -17,2 | 21,2 | 11,9 | 3,4 | 17,1 |
| Iperpl prost alfa - bloccanti | 12,2 | 0,7 | 3,08 | 3,3 | 7,0 | 25,7 | 3,4 | 5,3 |
| Beta 3 agonista selettivo | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 19,6 | -9,9 | 0,0 | 70,2 | 36,9 |
| Iperpl prost alfa - bloccanti in ass. | 0,0 | 0,0 | 0,00 | >100 | -79,0 | 0,0 | >100 | -76,3 |
| Farmaci per disturbi oculari | 24,0 | 1,4 | 6,06 | 4,5 | -0,7 | 18,8 | -0,2 | -8,7 |
| Altri preparati antiglaucoma | 9,4 | 0,6 | 2,37 | 1,9 | -5,7 | 13,5 | 0,3 | -6,1 |
| Agenti antineovascolarizzanti | 8,4 | 0,5 | 2,12 | 12,5 | 8,9 | 0,3 | 19,0 | 1,6 |
| Glaucoma an. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante | 4,3 | 0,3 | 1,09 | -7,0 | -16,1 | 4,7 | -3,3 | -17,6 |
| Cortisonici (impianti intravitreali) | 1,9 | 0,1 | 0,48 | 15,7 | 41,3 | 0,3 | 17,5 | 42,4 |
| Ocriplasma | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -54,5 | 17,6 | 0,0 | -74,9 | -28,4 |
| Cortisonici | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 29,1 | -74,2 | 0,0 | 6,3 | -75,8 |
| Antidepressivi | 20,5 | 1,2 | 5,18 | 2,8 | -15,0 | 31,7 | 1,6 | -21,6 |
| Antidepressivi-SSRI | 11,0 | 0,6 | 2,78 | -2,3 | -14,7 | 22,5 | -0,5 | -22,6 |
| Antidepressivi-SNRI | 4,7 | 0,3 | 1,19 | -2,7 | -18,0 | 5,0 | 0,2 | -19,8 |
| Antidepressivi-altri | 2,2 | 0,1 | 0,55 | 5,1 | -21,5 | 1,9 | 5,1 | -31,9 |
| Antidepressivi-SMS (modulatori della serotonina e stimolatori) | 1,3 | 0,1 | 0,33 | >100 | 1,6 | 0,8 | >100 | 2,1 |
| Antidepressivi-triciclici | 0,7 | 0,0 | 0,19 | -3,7 | 7,7 | 1,1 | -3,0 | 6,9 |
| Bupropione | 0,5 | 0,0 | 0,12 | -10,3 | -23,9 | 0,2 | -9,2 | -23,7 |
| Antidepressivi-NaRI (inibitori della ricaptazione della noradrenalina) | 0,0 | 0,0 | 0,01 | -11,8 | -25,8 | 0,0 | -11,2 | -26,1 |
| Agomelatina | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -29,0 | 35,9 | 0,0 | -30,1 | 24,7 |

| Gruppo Sottogruppo | Spesa totale (in mil) | % su spesa SSN | Spesa pro capite | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale | DDD/ 1000 ab die | Δ% 17-16 | Δ% media nazionale |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|--------------------------|
| FANS | 19,2 | 1,1 | 4,85 | -13,0 | 68,0 | 32,6 | -6,4 | 70,1 |
| FANS tradizionali | 11,8 | 0,7 | 2,97 | -5,9 | 77,9 | 22,6 | -4,8 | 78,7 |
| Anti-cox2 | 5,4 | 0,3 | 1,37 | -27,0 | 46,9 | 5,3 | -13,3 | 40,0 |
| Nimesulide | 1,2 | 0,1 | 0,31 | -7,9 | 75,7 | 3,9 | -7,3 | 78,6 |
| Ketorolac | 0,8 | 0,0 | 0,20 | -1,8 | 84,6 | 0,8 | 3,9 | 47,5 |
| Farmaci anti-parkinson | 14,0 | 0,8 | 3,52 | -7,9 | 10,5 | 5,2 | 0,9 | 1,6 |
| Dopamino-agonisti | 6,2 | 0,4 | 1,56 | -0,2 | 22,6 | 1,4 | -3,0 | 7,5 |
| Dopa-derivati agonisti | 4,8 | 0,3 | 1,21 | -3,7 | -0,8 | 2,1 | 1,8 | -7,5 |
| MAO-B inibitori | 2,8 | 0,2 | 0,72 | -25,9 | 9,6 | 1,6 | 3,4 | 11,4 |
| COMT inibitori | 0,1 | 0,0 | 0,03 | -10,1 | -18,3 | 0,0 | -10,1 | -20,6 |
| Amantadina | 0,0 | 0,0 | 0,00 | -10,7 | -60,0 | 0,0 | 3,1 | -58,8 |
| Fibrosi cistica | 6,3 | 0,4 | 1,58 | 59,5 | 100,2 | 0,0 | 113,1 | 111,1 |
| Farmaci per la tiroide | 4,9 | 0,3 | 1,24 | 6,6 | 26,5 | 26,0 | 2,1 | 19,9 |
| Ormoni tiroidei | 4,7 | 0,3 | 1,19 | 7,0 | 27,6 | 24,5 | 2,2 | 21,0 |
| Preparati antitiroidei | 0,2 | 0,0 | 0,06 | -1,3 | 6,0 | 1,4 | -0,8 | 4,2 |
| Farmaci antidemenza | 2,9 | 0,2 | 0,73 | -19,5 | 33,8 | 2,2 | -1,2 | -7,2 |
| Anticolinesterasici | 1,6 | 0,1 | 0,41 | -15,5 | 6,5 | 1,2 | -6,0 | -17,4 |
| Altri farmaci antidemenza | 1,3 | 0,1 | 0,32 | -24,2 | 99,2 | 1,0 | 5,2 | 9,2 |

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 | 45,9 | 12,3 | 73,4 | 28,5 |
| B | 7,7 | 1,9 | 51,1 | 7,5 |
| C | 58,8 | 9,9 | 85,9 | 22,0 |
| D | 16,6 | . | 4,0 | . |
| G | 38,2 | 6,9 | 64,6 | 17,6 |
| H | 19,0 | 0,8 | 69,3 | 1,9 |
| J | 17,7 | 3,0 | 80,3 | 14,0 |
| L | 6,0 | 0,5 | 44,1 | 13,4 |
| M | 50,2 | 7,5 | 75,1 | 18,1 |
| N | 40,9 | 11,2 | 65,4 | 23,9 |
| P | 9,6 | 0,4 | 8,9 | 1,4 |
| R | 13,1 | 1,4 | 40,3 | 7,1 |
| S | 10,9 | 1,1 | 34,6 | 6,2 |
| V | 3,7 | 0,1 | 7,0 | 0,2 |

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 | 5,86 | -10,5 | 60,2 | 4,1 | 9,4 | 29,0 |
| Originator ¹ | 1,37 | -25,0 | 53,5 | 0,8 | -27,1 | 20,8 |
| Biosimilari ² | 1,51 | 26,0 | 48,8 | 1,9 | >100 | 13,5 |
| Altre epoetine ³ | 2,99 | -15,3 | 70,2 | 1,5 | -17,5 | 63,2 |
| Fattori della crescita | 1,79 | -22,4 | 88,7 | 0,1 | -13,5 | 37,2 |
| Originator ⁴ | 0,07 | -20,3 | 23,9 | 0,0 | -20,7 | 16,0 |
| Biosimilari ⁵ | 0,12 | -43,5 | -11,4 | 0,0 | >100 | -51,2 |
| Altri fattori della crescita ⁶ | 1,60 | -20,3 | >100 | 0,1 | -20,8 | 95,9 |
| Somatropina | 1,95 | -5,0 | 33,5 | 0,4 | 4,7 | 32,5 |
| Originator ⁷ | 0,35 | -7,7 | 24,4 | 0,1 | -7,7 | 27,5 |
| Biosimilari ⁸ | 0,22 | 41,4 | 22,7 | 0,1 | >100 | 28,7 |
| Altra somatropina ⁹ | 1,38 | -9,1 | 38,0 | 0,2 | -6,3 | 34,8 |
| Insulina glargine | 2,92 | -4,8 | 2,4 | 6,7 | 4,1 | 7,8 |
| Originator ¹⁰ | 1,82 | -4,7 | 32,0 | 4,4 | 0,0 | 28,9 |
| Biosimilari ¹¹ | 0,00 | -21,2 | -99,0 | 0,0 | -9,1 | -99,0 |
| Altra insulina glargine ¹² | 0,07 | | -56,3 | 0,2 | | -42,8 |
| Altra insulina long acting ¹³ | 1,03 | -10,6 | -5,0 | 2,1 | 3,0 | 16,6 |
| Follitropina alfa | 1,03 | -4,2 | -8,1 | 0,1 | -1,3 | -13,7 |
| Originator ¹⁴ | 0,63 | -7,4 | 29,9 | 0,1 | -8,0 | 17,8 |
| Biosimilari ¹⁵ | 0,02 | >100 | -59,3 | 0,0 | >100 | -62,9 |
| Altra Follitropina ¹⁶ | 0,38 | -3,8 | -34,8 | 0,1 | 2,7 | -30,5 |
| Anti TNFα | 14,48 | -0,9 | 32,4 | 1,5 | 1,6 | 31,2 |
| Originator Infiximab ¹⁷ | 1,49 | -17,9 | 72,3 | 0,2 | -19,7 | 70,7 |
| Biosimilari Infiximab ¹⁸ | 0,71 | 35,8 | 9,9 | 0,2 | 41,7 | -2,2 |
| Originator Etanercept ¹⁹ | 3,44 | -15,5 | 26,6 | 0,3 | -9,2 | 29,5 |
| Biosimilari Etanercept ²⁰ | 0,07 | >100 | -76,8 | 0,0 | >100 | -77,1 |
| Altri AntiTNFα ²¹ | 8,77 | 7,0 | 36,8 | 0,8 | 7,9 | 39,4 |
| Rituximab | 2,53 | 0,4 | -17,5 | 0,5 | 1,9 | -17,9 |
| Originator ²² | 2,52 | 0,0 | -15,6 | 0,5 | 1,5 | -15,7 |
| Biosimilari ²³ | 0,01 | | -90,2 | 0,0 | | -90,2 |

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