



PH CAMPANIA REPORT MA

Anno 2018
PharmaCaRe Report



Centro Interdipartimentale di Ricerca
in Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione



Direzione Generale della Tutela
della Salute della Regione Campania

A stylized chemical structure composed of blue and red lines and circles, resembling a molecular network or a complex organic molecule, serves as a background for the page. It features several hexagonal rings and branching structures.

P H CAMPANIA REPORT M A

CIRFF

Anno **2018**

PharmaCaRe Report

Questo volume è stato realizzato nell'ambito del progetto regionale AIFA "Analisi delle Prescrizioni Farmaceutiche in Regione Campania" (fondi farmacovigilanza attiva) .

© 2019

ISBN 978-88-31204-10-1

Centro Interdipartimentale di Ricerca in Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione (CIRFF)

Università degli Studi di Napoli Federico II

via Domenico Montesano, 49

Napoli

Direzione Generale

per la Tutela della salute e il Coordinamento del Sistema Sanitario regionale

Regione Campania

Centro Direzionale, Isola C 3

Napoli

Autori

Roberto Colonna, Editor scientifico CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Enrico Coscioni, Consigliere del Presidente per la sanità, Regione Campania.

Daniele D'Amato, Ingegnere CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Ilaria Guarino, Borsista CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Francesca Guerriero, Borsista CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Antonella Guida, Dirigente Staff Tecnico Operativo, Regione Campania.

Enrica Menditto, Ricercatore CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Valeria Marina Monetti, Ricercatore CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Sara Mucherino, Borsista CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Ettore Novellino, Direttore CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Valentina Orlando, Ricercatore CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Antonella Piscitelli, Borsista CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Antonio Postiglione, Direttore Generale della Tutela della Salute, Regione Campania.

Salvatore Riegler, Ingegnere CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Veronica Russo, Borsista CIRFF, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Ugo Trama, Dirigente UOD Politica del farmaco e dispositivi, Regione Campania.

Enrico Coscioni, Direttore UOC Cardiocirurgia, AOU Ruggi D'Aragona Salerno.

Si ringraziano i Direttori e i Farmacisti dei Dipartimenti Farmaceutici delle Aziende Sanitarie Locali, i Direttori di farmacia e i Farmacisti delle Aziende Ospedaliere, Aziende Ospedaliere Universitarie e degli IRCSS della Regione Campania, i componenti del gruppo Data Analytics di Soresa ed i componenti della struttura Saniarp che hanno contribuito alla realizzazione di questo Rapporto.

Indice

Quadro di riferimento.....	pag 9
Farmaceutica convenzionata	pag 19
Focus equivalenti.....	pag 117
Focus Antibiotici.....	pag 131
Focus over 65.....	pag 141
Farmaceutica per acquisti diretti.....	pag 151
Focus biosimilari.....	pag 163
Focus farmaci A-PHT.....	pag 189
Fuga in convenzionata.....	pag 201

Prefazione

Il farmaco, nella sua accezione più ampia e generale, può essere ritenuto un bene sociale, la cui valenza simbolica e curativa varia in relazione alla dimensione ambientale e culturale nel quale si inserisce.

In tal senso, le prescrizioni farmaceutiche rappresentano un indicatore privilegiato per la conoscenza del sistema salute di un determinato territorio, poiché costituiscono un punto di intersezione ideale tra la prospettiva medica e quella di mercato. Siffatte considerazioni hanno sollecitato l'elaborazione di questo Report che si pone, come obiettivi dichiarati, quello di essere uno strumento utile alla pianificazione di interventi di sanità pubblica, quanto quello di svolgere analisi approfondite sulle caratteristiche dei soggetti che usano i farmaci e sulle modalità di trattamento degli stessi, permettendo studi di appropriatezza prescrittiva su specifiche aree di rilevanza clinica e su specifiche coorti di soggetti.

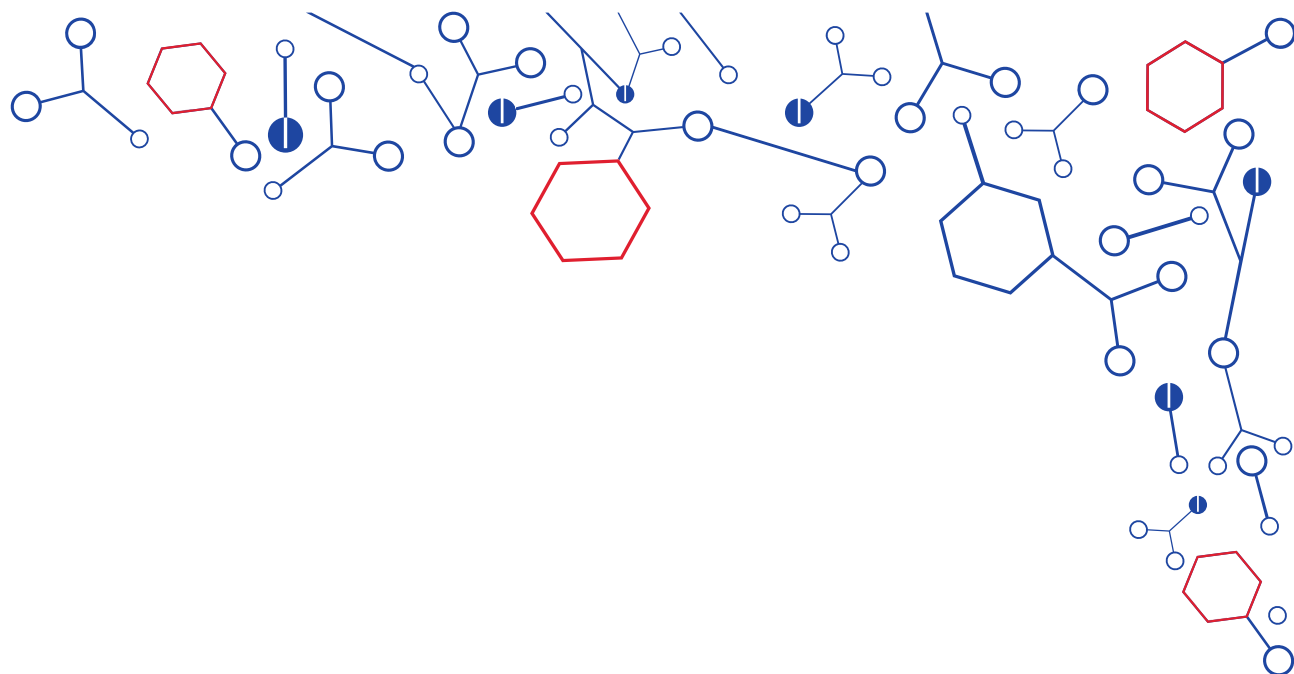
PharmaCaRe Report è stato realizzato dal CIRFF (Centro Interdipartimentale di Ricerca in Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, in collaborazione con la Direzione Generale della Tutela della Salute della Regione Campania, per delineare un quadro dettagliato circa il consumo e la prescrizione dei farmaci in Campania nel 2018. Del resto, il CIRFF, che da quasi tre lustri svolge attività di ricerca nell'ambito della *Drug Utilization e Outcome Research* a partire dall'utilizzo dei database clinici e amministrativi, è stato riconosciuto quale struttura deputata all'analisi del patrimonio farmaceutico contenuto nel Sistema Informativo Regionale della Campania (Delibera n. 276/2017).

Questo Report intende fornire una fotografia dettagliata dell'utilizzo che viene fatto, in Campania, dei farmaci nella popolazione generale, in termini di spesa, volumi e tipologia. Le analisi dei dati prodotte, offrono spunti importanti per correlare la prevalenza delle patologie nel territorio con il corrispondente utilizzo dei farmaci e suggeriscono un'interpretazione dei principali fattori che influenzano la variabilità nella prescrizione.

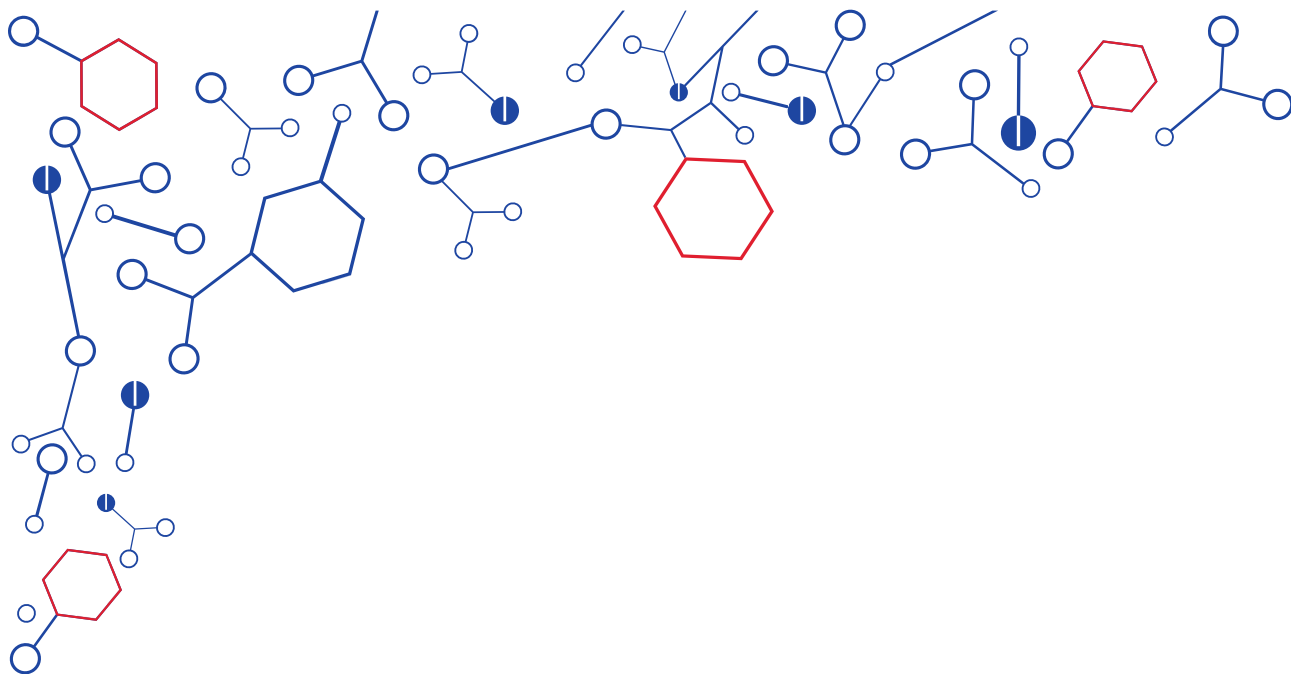
La disponibilità di una banca dati che copre una popolazione assistibile di circa sei milioni di abitanti è d'altronde un potente strumento di ricerca per studiare gli effetti dell'utilizzo dei farmaci in condizioni di *Real-World*.

La conoscenza delle dinamiche prescrittive, in termini qualitativi (appropriatezza d'uso), oltre che quantitativi (volumi di utilizzo) è la condizione necessaria per inquadrare in un contesto razionale la politica del farmaco, anche sotto il profilo della valutazione degli effetti degli interventi che il mercato, le normative o la cultura del farmaco sviluppano nel tempo.

Per tali ragioni, PharmaCaRe Report rappresenta un utile quanto prezioso supporto ai decisori per individuare strategie volte a ottimizzare l'allocazione delle risorse, nonché migliorare i percorsi di cura attraverso un monitoraggio costante, la promozione di più elevati standard di cura e l'uso sicuro, efficiente ed efficace dei farmaci.



P H CAMPANIA REPORT M A



Quadro di riferimento

Struttura demografica della popolazione in Regione Campania

Tabella a. Popolazione campana residente al 1° gennaio 2018 stratificata per ASL e fasce di età – ISTAT

Fasce età	Avellino	Benevento	Caserta	Napoli 1	Napoli 2	Napoli 3	Salerno	CAMPANIA
0-6	22.166	14.678	59.714	60.419	74.280	70.445	64.776	366.478
7-14	30.366	19.727	81.033	81.407	100.218	95.422	84.489	492.662
15-24	45.249	30.698	110.836	113.533	136.144	131.023	120.636	688.119
25-34	52.376	34.354	119.647	119.710	139.145	137.486	137.763	740.481
35-44	55.976	36.157	133.873	131.682	151.923	149.712	150.721	810.044
45-54	66.698	43.514	143.891	151.105	163.383	161.208	171.005	900.804
55-64	57.564	37.432	114.940	130.787	128.572	133.767	149.805	752.867
65-74	43.784	29.545	86.367	102.739	93.346	105.680	111.478	572.939
75-84	31.966	22.156	53.643	63.264	49.329	63.231	77.601	361.190
≥85	15.378	10.866	19.501	25.619	14.551	21.872	33.489	141.276
Totale	421.523	279.127	923.445	980.265	1.050.891	1.069.846	1.101.763	5.826.860

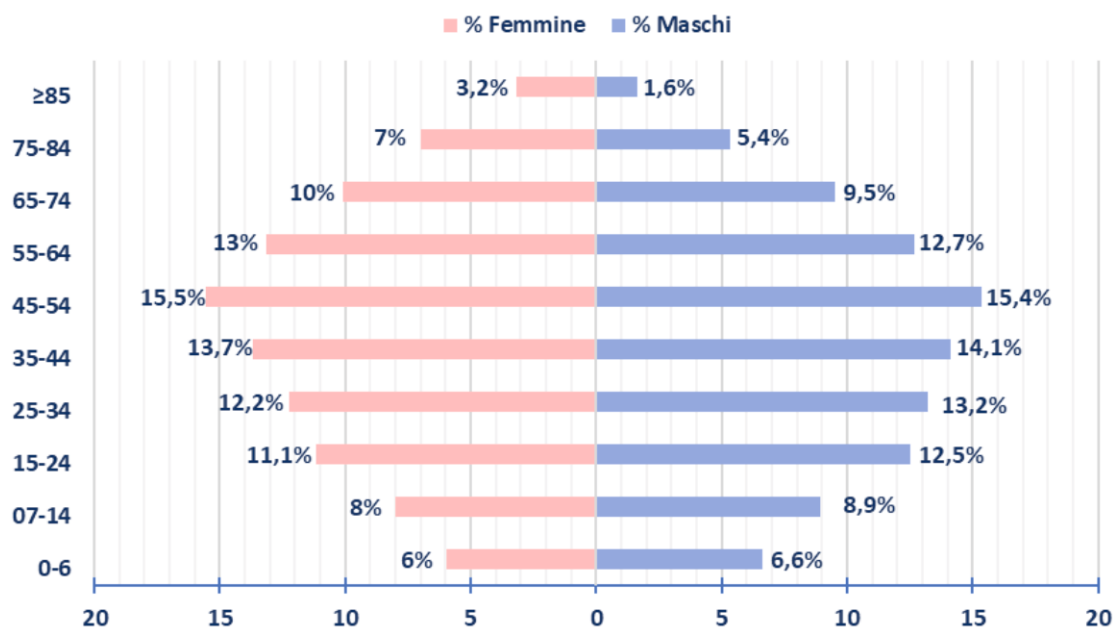


Figura b. Distribuzione di frequenza della popolazione campana residente per età e sesso

Tabella c. Sistema di pesi predisposto dal Dipartimento della Programmazione del Ministero della Salute

Fasce di età	0	1-4	5-14	15-44	14-44	45-64	65-74	≥75
Peso	1	0,969	0,969	0,693	0,771	2,104	4,176	4,29

Tabella d. Popolazione Campana pesata e al 1° gennaio 2018 stratificata per ASL e fasce di età – ISTAT

ASL	Residente ISTAT	Pesata ISTAT	Popolazione Assistibili attivi*	Popolazione Pesata Assistibili attivi °	Popolazione FASS**	Popolazione Pesata FASS**
Avellino	421.523	465.551	414.476	455.025	418.450	459.760
Benevento	279.127	313.650	269.632	303.313	273.789	307.667
Caserta	923.445	889.989	883.176	850.908	897.588	863.514
Napoli 1	980.265	1.011.840	963.703	998.690	976.726	1.010.448
Napoli 2	1.050.891	938.175	1.037.598	927.110	1.049.696	937.971
Napoli 3	1.069.846	1.041.124	1.053.668	1.023.107	1.064.841	1.033.655
Salerno	1.101.763	1.166.532	1.056.326	1.120.426	1.071.945	1.140.020
CAMPANIA	5.826.860	5.826.860	5.678.579	5.678.579	5.753.035	5.753.035

* popolazione calcolata a partire dal FASS ed attivi al 31.12.2018

° popolazione usata come denominatore nelle analisi

** popolazione che comprende tutti i pazienti presenti nel FASS nell'anno 2018

ASSISTENZA TERRITORIALE

Tabella e. Medici di Medicina Generale (MMG), Pediatri di Libera Scelta (PLS) e numero di assistibili

ASL	MMG	Assistibili	N° Assistibili/MMG	PLS	Assistibili	N° Assistibili/PLS
Avellino	336	375.457	1.117	48	40.692	847
Benevento	245	246.919	1.007	30	24.206	806
Caserta	613	777.436	1.268	119	114.282	960
Napoli 1	733	844.806	1.152	133	117.518	883
Napoli 2	725	893.613	1.232	160	147.016	918
Napoli 3	840	915.478	1.089	155	139.169	897
Salerno	782	956.643	1.223	126	116.279	922
CAMPANIA	4.274	5.009.857	1.172	771	699.087	906

Tabella f. Farmacie e numero di abitanti stratificato per ASL

ASL	N° Farmacie	N° Abitanti
Avellino	157	414.476
Benevento	102	269.632
Caserta	237	883.176
Napoli 1	309	963.703
Napoli 2	246	1.037.598
Napoli 3	268	1.053.668
Salerno	350	1.056.326
CAMPANIA	1.683	5.678.579

FONDO SANITARIO REGIONALE E TETTI DI SPESA PROGRAMMATI

La legge di bilancio 2017 (Legge 232/2016) ha revisionato parzialmente la governance farmaceutica: la percentuale di incidenza della spesa farmaceutica sul Fondo sanitario nazionale è rimasta al 14,85%, ma sono cambiate le percentuali attribuite alla spesa farmaceutica territoriale ed alla spesa farmaceutica ospedaliera.

In particolare, a decorrere dal 2017, è stato rideterminato il tetto della spesa farmaceutica ospedaliera, che passa dal 3,5% al 6,89% al lordo della spesa per i farmaci di classe A in distribuzione diretta e distribuzione per conto, da cui la nuova denominazione "tetto della spesa farmaceutica per acquisti diretti".

Conseguentemente, è stato rideterminato in diminuzione anche il tetto della spesa farmaceutica territoriale, ridenominata "tetto della spesa farmaceutica convenzionata", nella misura del 7,96% (precedentemente 11,35%). A valere sul Fondo sanitario nazionale, sono stati istituiti due Fondi, con una dotazione di 500 milioni ciascuno, dedicati rispettivamente ai medicinali innovativi e agli oncologici innovativi. Inoltre, è stato stabilito che la spesa per l'acquisto dei farmaci innovativi e dei farmaci oncologici innovativi concorre al raggiungimento del tetto della spesa farmaceutica per acquisti diretti (spesa farmaceutica ospedaliera) per l'ammontare eccedente annualmente l'importo di ciascuno dei fondi.

Tabella g. I tetti di spesa farmaceutica dal 2001 ad oggi

FONTE LEGISLATIVA	TETTO SPESA TERRITORIALE (con DPC)	TETTO SPESA OSPEDALIERA (con DD)	TOTALE SPESA FARMACEUTICA
L.405/2001 (art.5)	13%	-	13%
L.326/2003 (art.48)	-	-	16%
L.222/2007 (art.5)	14%	2,4%	16,4%
L.77/2009 (art.13)	13,6%	2,4%	16%
L.102/2009 (art. 22)	13,3%	2,4%	15,7%
L.135/2012 (art.15)	13,1%	2,4%	15,5%
L.135/2012 (art.15) per 2013	11,35%	3,5%	14,85%
L. 232/2016 per 2017	7,96%	6,89%	14,85%

Tabella h. Spesa farmaceutica convenzionata e verifica del tetto di spesa (7,96% del FSR) – Campania*

	Tetto convenzionata (migliaia)	Spesa netta DCR (migliaia)	Payback (migliaia)	Ticket ricetta (migliaia)	Spesa convenzionata valida per la verifica del tetto (migliaia)	Scostamento (migliaia), Δ%
CAMPANIA	845.815	808.948	25.809	76.572	859.711	+ 13.896 (+0,1%)

* la spesa utilizzata per il calcolo del tetto programmato al 7,96% è data dalla spesa farmaceutica netta DCR, al netto del payback e al lordo del ticket per ricetta.

Tabella i. Spesa farmaceutica per acquisti diretti e verifica del tetto di spesa (6,89% del FSR) – Campania*

	Tetto acquisti diretti (migliaia)	Spesa tracciabilità (migliaia)	Payback (migliaia)	Spesa Innovativi Non Onco	Spesa Innovativi Onco	Spesa acquisti diretti	Scostamento (migliaia), Δ%
CAMPANIA	732.118	1.136.305	39.168	43.661	52.174	1.001.201	+ 269.182 (+2,5%)

*la spesa farmaceutica utilizzata per il calcolo del tetto programmato al 6,89 % è data dalla spesa della tracciabilità, al netto del payback e al netto del fondo per i farmaci innovativi (oncologici e non oncologici).

FONTE DEI DATI

Per l'analisi dei consumi in regime di assistenza convenzionata sono stati utilizzati i dati provenienti dal flusso SOGEI (ex art.50) di tutte le AA.SS.LL. afferenti alla Regione Campania.

Per l'analisi dei consumi dei farmaci acquistati direttamente dalle strutture sanitarie (acquisti diretti) è stato utilizzato il flusso della tracciabilità del farmaco di tutte le Aziende Sanitarie afferenti alla Regione Campania.

Controllo di qualità e criteri di estrazione

L'elaborazione dei dati di natura amministrativa per le finalità analitiche di questa pubblicazione richiede l'applicazione di numerosi criteri di validazione di natura qualitativa e quantitativa. Tali controlli sono atti non solo a garantire che la qualità del dato sia accettabile ma anche che le informazioni estrapolate siano coerenti con le finalità della reportistica stessa.

Le anagrafiche utilizzate per questa pubblicazione sono basate sui registri amministrativi FASS (File Assistiti) e FMED (File MEDici).

Tutte le informazioni presenti nei suddetti registri non necessarie alle finalità di reportistica sono fisicamente eliminate dai tracciati prima ancora di procedere all'importazione.

Le procedure di controllo applicate a tutti i flussi informativi comprendono:

- controlli qualitativi generali, volti ad assicurare correttezza e coerenza del dato analizzato;
- composizione delle anagrafiche di riferimento, per la corretta individuazione e caratterizzazione delle popolazioni di riferimento;
- arricchimento delle informazioni in ricetta: le ricette vengono incrociate con le anagrafiche di cui al punto precedente e con la banca dati del farmaco (Farmadati) e la banca dati DURG - Italia. La banca dati generata viene arricchita con la denominazione e codice ATC del farmaco, con le DDD (Defined Daily Dose), con il numero delle unità posologiche per confezione e relativo dosaggio;
- applicazione dei criteri di selezione: in tale fase vengono selezionati i record significativi per l'analisi effettuata impostando opportuni criteri di selezione nelle query.

DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI UTILIZZATI

Trattati: numero di pazienti che hanno ricevuto, nell'anno 2018, almeno una prescrizione SSN di un farmaco.

Prevalenza d'uso: proporzione di individui di una popolazione che, in un anno, sono esposti all'utilizzo di un farmaco.

Numero di Unità Minima Frazionabile (UMF): unità di misura del consumo di farmaci.

DDD/1000 abitanti die: misura standardizzata del consumo di farmaci sul territorio, corrispondente al numero medio di dosi di farmaco consumate giornalmente da mille abitanti.

DDD/ 1000 utilizzatori die: misura standardizzata del consumo di farmaci sul territorio, corrispondente al numero medio di dosi di farmaco consumate giornalmente da mille trattati.

Costo medio DDD: costo medio di una giornata di terapia. Esso è calcolato come il rapporto tra la spesa totale e il numero complessivo di dosi consumate.

Z-score: normalizzazione della distribuzione degli indicatori DDD/1000 ab. die e costo medio DDD attorno ad una media uguale a zero esprimendo le componenti in termini di numero di deviazioni standard.

Spesa lorda (farmaceutica convenzionata): spesa per l'assistenza farmaceutica convenzionata, calcolata al lordo degli sconti SSN ed al netto della compartecipazione del cittadino (ticket compartecipazione).

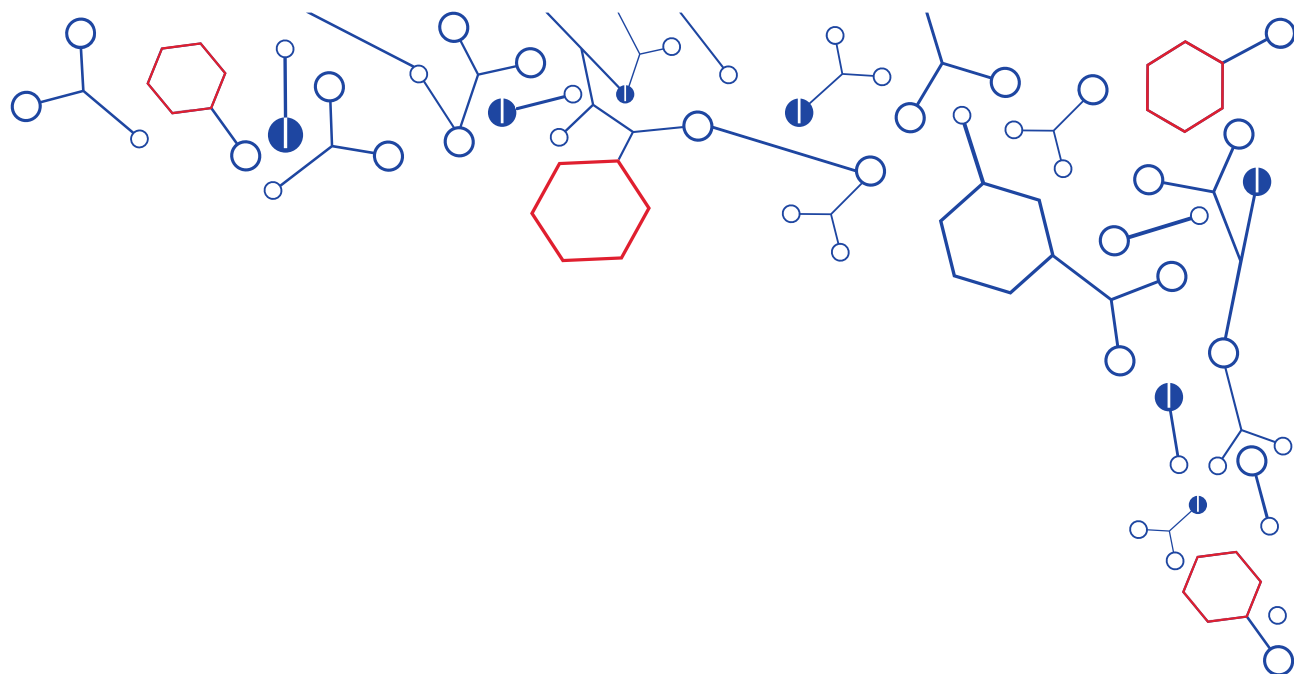
Spesa lorda (farmaceutica acquisti diretti): spesa farmaceutica per acquisti diretti, calcolata al lordo del payback ed al netto del fondo per i farmaci innovativi (oncologici e non oncologici).

Spesa lorda pro capite: spesa lorda suddivisa per il totale degli assistibili. Essa rappresenta un valore grezzo, non standardizzato per età e sesso degli assistibili.

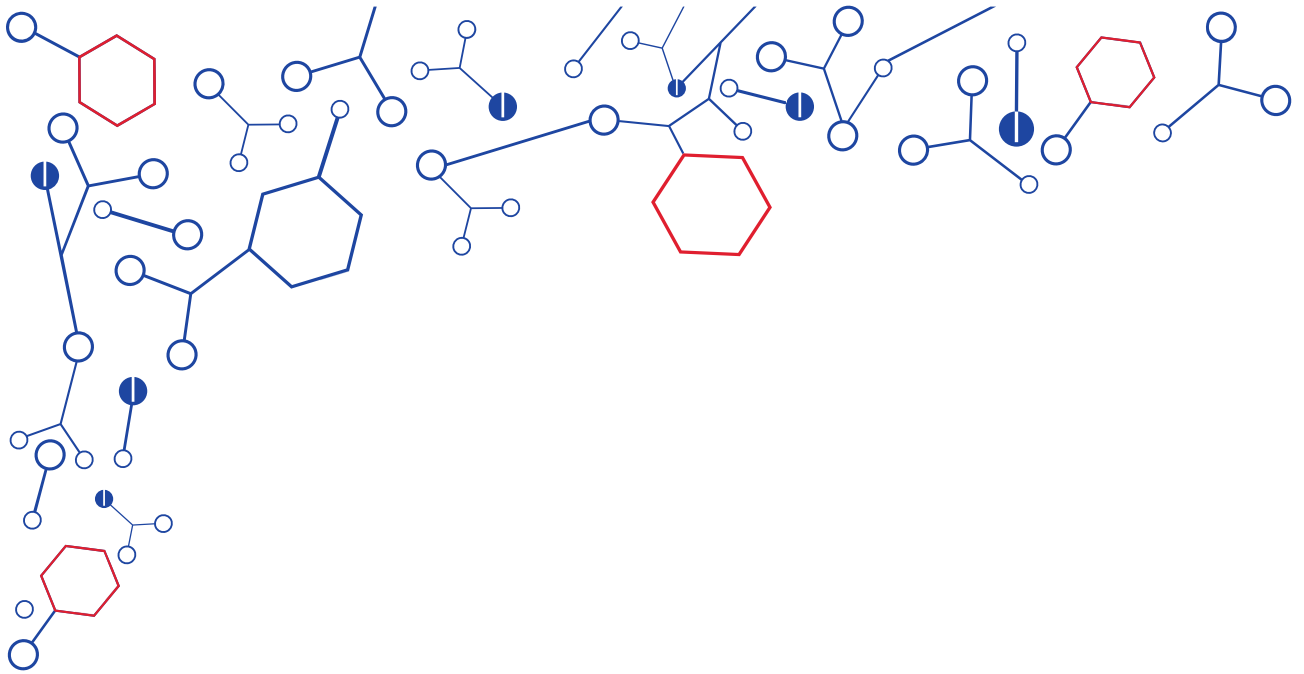
Spesa lorda pro capite pesata: spesa lorda suddivisa per il totale degli assistibili pesati. Essa consente di confrontare la spesa riferita a popolazioni di assistibili di diversa composizione per età e sesso.

Spesa trattato: spesa lorda suddivisa per il numero di trattati.

Ticket compartecipazione: quota di compartecipazione a carico del cittadino pari alla differenza tra il prezzo al pubblico ed il prezzo di riferimento



P H CAMPANIA REPORT M A



Farmaceutica convenzionata

Farmaceutica convenzionata in pillole

Nel 2018 in Regione Campania la spesa farmaceutica convenzionata, calcolata per la **verifica del tetto programmato al 7,96%**, è stata pari a circa **860 milioni di euro** registrando uno **sforamento dello 0,13%** (Tabella i).

D'altro canto, la **spesa farmaceutica convenzionata netta, da Distinta Contabile Riepilogativa (DCR)**, calcolata al netto della compartecipazione totale (ticket quota prezzo riferimento e ticket ricetta) e degli sconti SSN, è stata pari a circa **808 milioni di euro** registrando una **diminuzione rispetto all'anno precedente del -2,9%**. Questa tendenza si osserva per tutte le ASL della Regione Campania. A livello regionale, il numero di ricette resta pressoché invariato (Tabella 1).

Il **consumo farmaceutico**, calcolato in termini di DDD/1000 ab die, risulta diminuito **(-2,3%)** con una prescrizione ogni mille abitanti di dosi di farmaco al giorno pari a **947,5**. Analogo è il discorso della **spesa farmaceutica** che, rispetto all'anno precedente, presenta una riduzione del **-2,5% (Tabella 2)**.

Lo **scostamento dal valore regionale**, in termini di **DDD/1000 abitanti die e costo medio DDD** mostra una certa variabilità a livello **regionale**: Salerno e Avellino consumano meno quantità e spendono per prodotti meno costosi rispetto alla media regionale, mentre Napoli 2 consuma non solo più quantità ma spende per le più costose (Figura 1a).

La variabilità a livello territoriale è particolarmente evidente analizzando lo scostamento dei singoli distretti (Figura 1b).

L'analisi del **consumo per gruppo anatomico principale (ATC I)** mostra che, nel 2018, circa l'80% della spesa lorda totale campana è attribuibile a 5 gruppi principali: farmaci per il sistema cardiovascolare, per l'apparato gastrointestinale e del metabolismo, per il sistema respiratorio, antimicrobici generali a uso sistemico e farmaci per il sistema nervoso.

I farmaci per il sistema cardiovascolare sono la categoria più prescritta a carico del SSN. Nonostante questo, si osserva un sensibile calo di spesa (- 9,7%) mentre le dosi consumate restano pressoché stabili (-0,7%). Questo fenomeno è verosimilmente attribuibile alla prescrizione di farmaci mediamente meno costosi, in quanto a brevetto scaduto.

I farmaci dell'apparato gastrointestinale e del metabolismo registrano una importante riduzione in termini di DDD/1000 ab die (-9,2%) a fronte di un incremento di spesa dell'1,9%. In termini di soggetti trattati, più di un terzo della popolazione totale ha ricevuto almeno una prescrizione di farmaci per

l'apparato gastrointestinale e metabolismo. Gli antimicrobici generali per uso sistemico registrano una lieve diminuzione del consumo, in termini di DDD/1000 ab die, del -1,2%, e un incremento della spesa lorda di 1,2 rispetto all'anno precedente. Quasi il 50% della popolazione totale ha ricevuto almeno una prescrizione di farmaci per antimicrobi generali sistemici .

Anche per i farmaci del sistema genito-urinario e ormoni sessuali si osserva un sensibile calo di spesa (-13,2) verosimilmente attribuibile alla scadenza brevettuale di importanti molecole all'interno del gruppo anatomico.

I farmaci antineoplastici e immunomodulatori presentano la più elevata spesa per trattato rispetto a tutte le altre categorie terapeutiche, pari a 340,1 euro. Per questo gruppo di farmaci si osserva un leggero incremento di spesa totale (+2,6%) e consumi pressoché stabili (+1,3%). Tra tutti gli ATC I livello, il più alto incremento in termini di spesa si osserva per i dermatologici (+19,4%), per i quali si registra una diminuzione del consumo (-14,1%) (Tabella 2).

A livello di ASL, la maggiore variabilità in termini di spesa lorda pro-capite pesata (Tabella 3) si osserva per:

- farmaci per l'apparato cardiovascolare con valore maggiore a Caserta (46,4 euro) e minore a Napoli 2 (41,1 euro);
- antimicrobici, e in particolare la spesa pro-capite pesata più elevata si osserva per Napoli 3 (21,9 euro) mentre quella più bassa si osserva per Benevento (14,6 euro);
- farmaci dell'apparato respiratorio dove una maggiore spesa pro-capite si riscontra per Napoli 1 (21,6 euro) e la più bassa per Avellino (16,3 euro).

A livello regionale, i **gruppi terapeutici (ATC II)** a maggiore spesa sono rappresentati dai farmaci per i disturbi ostruttivi delle vie respiratorie (R03) seguiti da antiacidi e antiulcera (A02); per entrambi si registra una riduzione dei consumi (-3,3% e -7,5% rispettivamente). Inversamente, per gli ipolipemizzanti (C10) si osserva una sensibile riduzione della spesa (-13,2), a fronte di un aumento dei consumi (+2,5), fenomeno verosimilmente dovuto alla scadenza del brevetto di rosuvastatina e di ezetimibe e alla loro conseguente generizzazione. In aumento la prescrizione di beta-bloccanti (+2,4). Gli antibatterici per uso sistemico (J01), nonostante una leggera diminuzione in termini di spesa e di consumo (-0,9% e -1,3%), rappresentano il quarto gruppo terapeutico a maggiore spesa in Regione Campania, con il più alto numero di utilizzatori e una spesa per trattato pari a 29,1 euro (Tabella 7).

A livello di Aziende Sanitarie Locali, i primi 20 gruppi terapeutici risultano pressoché gli stessi ma con leggere variazioni nell'ordine di spesa. Interessante notare che nel 2018, si è verificato per le vitamine (ATC: A11) un incremento della spesa (+25,8%) rispetto all'anno precedente. Il dato è abbastanza omogeneo in tutte le ASL.

I **principi attivi** per cui si è registrata la maggiore spesa a livello regionale sono: il pantoprazolo, il colecalciferolo, l'atorvastatina, l'omeprazolo e l'associazione di amoxicillina con inibitori enzimatici . Nello specifico, il colecalciferolo ha avuto un incremento della spesa rispetto al 2017 del 26,7%. Particolarmente evidente è l'importante diminuzione della spesa della rosuvastatina (-57,5%) attribuibile alla scadenza del brevetto e alla sua conseguente generizzazione, si osserva anche una riduzione del consumo (-8,4%)(Tabella 16).

Tra le ASL, l'andamento è analogo con pantoprazolo, colecalciferolo e atorvastatina ai primi posti con particolari differenze, come nel caso di Benevento che, tra i primi trenta principi attivi, presenta il clopidogrel (Tabella 18), assente invece nelle altre ASL.

Infine, per fornire un'analisi dettagliata dei singoli principi attivi e per permettere di valutare l'andamento prescrittivo delle diverse molecole all'interno di una stessa categoria terapeutica, nella regione e nelle singole ASL, sono riportati, dalla Tabella 25 alla 32, gli elenchi di tutte le categorie terapeutiche **(ATC IV) e dei singoli principi attivi, in termini di spesa (totale; procapite; per trattato), consumi e numero di trattati.**

Tabella 1. Spesa farmaceutica convenzionata stratificata per ASL *

	Ricette (migliaia)	Δ% 18/17	Spesa Lorda (migliaia)	Ticket quota prezzo riferimento (migliaia)	Ticket ricetta (migliaia)	Sconti SSN (migliaia)	Importo netto (migliaia)	Δ% 18/17
Avellino	4.294	0,5	75.1912	9.911	5.558	3.551	56.172	- 2,0
Benevento	3.098	1,3	57.500	7.210	3.836	3.097	43.356	- 3, 2
Caserta	9.565	1,4	164.327	20.098	11.598	9.581	123.049	- 0,7
Napoli 1	11.035	-0,2	199.449	23.730	13.108	12.816	149.794	- 3,2
Napoli 2	10.609	2,1	186.732	22.179	11.973	12.248	140.332	- 0,5
Napoli 3	11.141	1,9	204.095	25.573	14.578	13.427	150.516	- 0,8
Salerno	11.615	0,6	198.4956	25.321	15.921	11.527	145.727	- 8,6
CAMPANIA	61.360	1,1	1.085.790	134.023	76.572	66.247	808.948	- 2,9

*fonte DCR

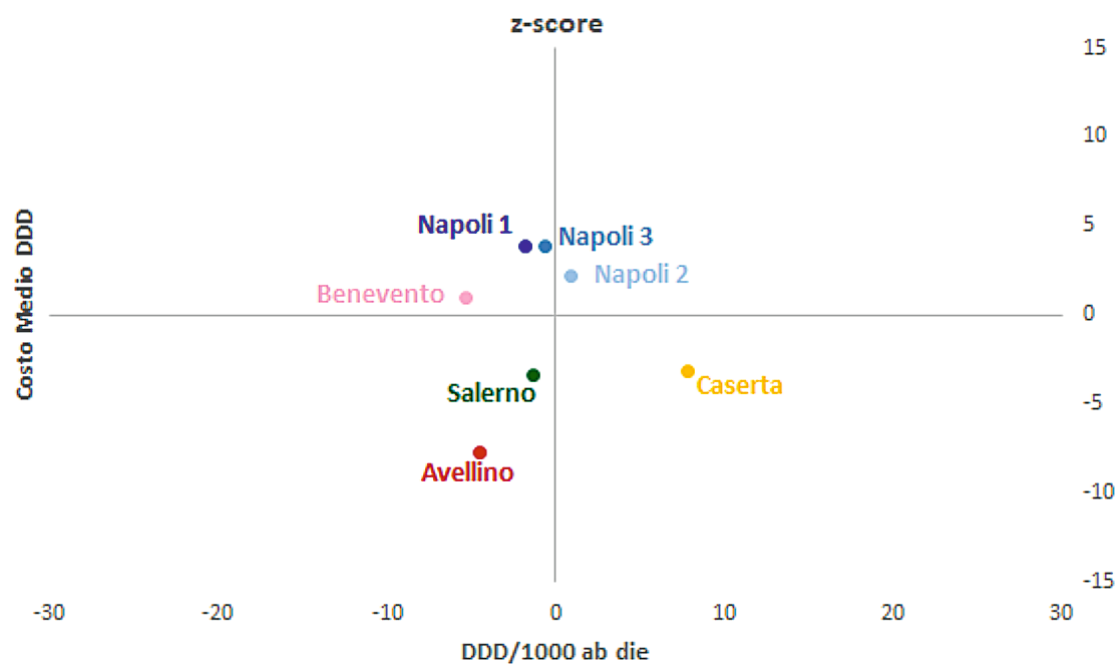


Figura 1a. Variabilità regionale dei consumi della farmaceutica convenzionata stratificata per ASL

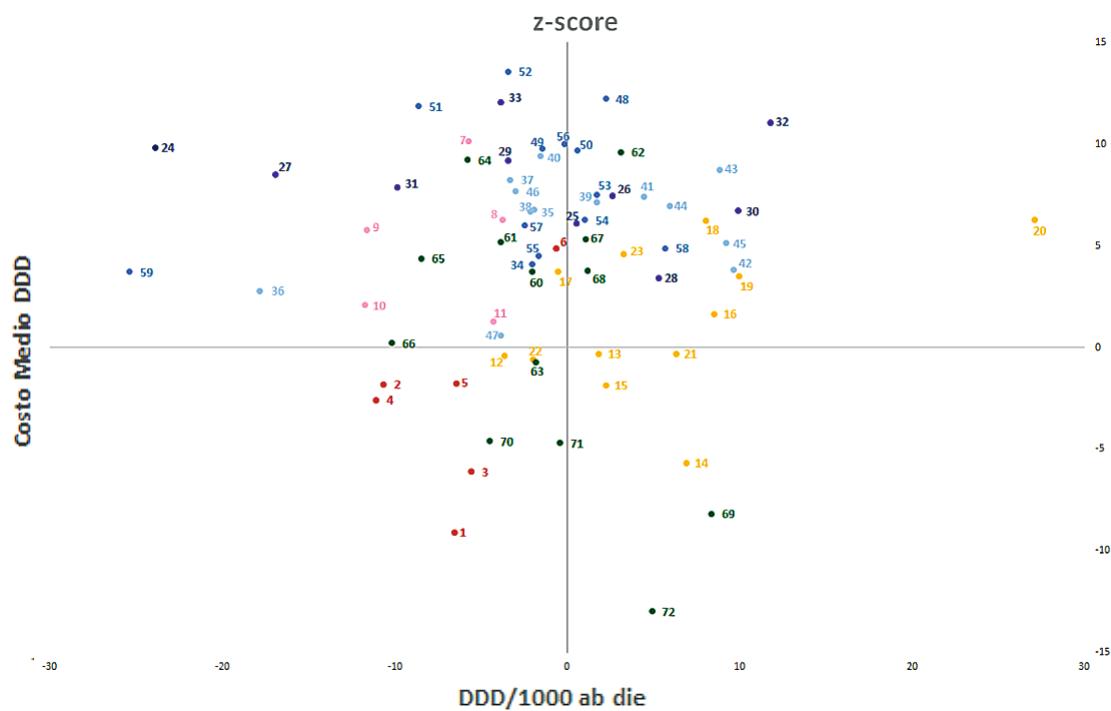


Figura 1b. Variabilità regionale dei consumi della farmaceutica convenzionata stratificata per Distretto

Tabella 1c. Elenco dei Distretti Sanitari in Campania

Asl Avellino	1	Ariano Irpino
	2	Monteforte Irpino
	3	S. Angelo Dei Lombardi
	4	Avellino
	5	Atripalda
	6	Baiano
ASL Benevento	7	Benevento
	8	S. Giorgio del Sannio
	9	Montesarchio
	10	Telese Terme
	11	Alto Sannio Fortore
ASL Caserta	12	Caserta
	13	Maddaloni
	14	Teano
	15	Piedimonte Matese
	16	Marcianise
	17	Aversa
	18	Succivo
	19	Lusciano
	20	Casal di Principe
	21	S. Maria Capua Vetere
	22	Capua
	23	Mondragone
ASL Napoli 1	24	Chiaia, isola di Capri
	25	Bagnoli/Fuorigrotta
	26	Pianura/Soccavo
	27	Arenella/Vomero
	28	Chiaiano
	29	Colli Aminei
	30	Miano/Secondigliano
	31	Montecalvario
	32	Ponticelli/Barra
	33	Poggioreale
ASL Napoli 2	35	Pozzuoli
	36	Ischia
	37	Giugliano in Campania
	38	Marano
	39	Villaricca
	40	Mugnano
	41	Frattamaggiore
	42	Arzano
	43	Casoria
	44	Afragola
	45	Caivano

	46	Acerra
	47	Casalnuovo
Asl Napoli 3	34	Portici
	48	Marigliano
	49	Nola
	50	Volla
	51	Pomigliano d'Arco
	52	Palma Campania
	53	Castellamare di Stabia
	54	San Giorgio a Cremano
	55	Ercolano
	56	Torre Annunziata
	57	Torre del Greco
	58	Pompei
	59	Sant'Agnello
ASL Salerno	60	Nocera Inferiore
	61	Angri/Scafati
	62	Sarno/Pagani
	63	Cava de Tirreni/Amalfi
	64	Eboli/Buccino
	65	Battipaglia
	66	Salerno
	67	Mercato San Severino
	68	Giffoni Valle Piana
	69	Roccadaspide
	70	Agropoli
	71	Sapri
	72	Sala Consilina/Polla

Tabella 2. Spesa e consumo per gruppo anatomico (ATC I) in ordine decrescente di spesa-Regione Campania

ATC I	Gruppo anatomico	Spesa (€)					Consumo			Trattati
		Lorda (migliaia)	%*	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%*	Δ% 18/17	N° (migliaia)
C	Sistema cardiovascolare	245.456	26,6	-9,7	42,7	141,9	446,1	47,2	-0,7	1.730
A	Apparato gastrointestinale e metabolismo	205.981	22,3	1,9	35,8	99,1	172,9	18,3	-9,2	2.079
R	Sistema respiratorio	109.436	11,9	1,2	19,0	85,5	50,5	5,3	-2,1	1.280
J	Antimicrobici generali per uso sistemico	105.566	11,4	1,2	18,3	36,6	26,4	2,8	-1,2	2.885
N	Sistema nervoso	95.198	10,3	2,2	16,5	143,9	48,4	5,1	-1,1	662
B	Sangue ed organi emopoietici	40.476	4,4	-9,3	7,0	45,9	67,2	7,1	-0,03	882
M	Sistema muscolo-scheletrico	29.391	3,2	1,9	5,1	21,6	41,0	4,3	2,1	1.360
G	Sistema genito-urinario ed ormoni sessuali	26.845	2,9	-13,2	4,7	80,6	38,5	4,1	0,7	333
L	Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	20.167	2,2	2,6	3,5	340,1	4,2	0,4	1,3	59
H	Preparati ormonali sistemici-esclusi ormoni sessuali e insulina	18.499	2,0	4,6	3,2	17,1	30,1	3,2	2,4	1.080
S	Organi di senso	16.406	1,8	-0,9	2,9	137,4	16,3	1,7	-0,7	119
D	Dermatologici	7.715	0,8	19,4	1,3	67,2	5,0	0,5	-14,1	115
P	Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	872	<0,01	5,3	0,2	22,8	0,7	<0,01	4,0	38
V	Vari	656	<0,01	-14,2	0,1	85,1	0,1	<0,01	-7,5	8
Totale		922.664	100	-2,5	162,5	222,0	947,5	100	-2,3	4.156

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata in Campania

Tabella 3. Spesa lorda pro capite pesata per gruppo anatomico (ATC I) stratificata per ASL

ASL	A	B	C	D	G	H	J	L	M	N	P	R	S	V
Avellino	31,0	6,2	43,0	1,1	4,7	2,8	14,7	3,6	4,8	16,2	0,2	16,3	2,3	0,1
Benevento	35,5	10,6	42,3	1,3	4,6	3,6	14,6	4,1	5,9	19,2	0,2	17,3	2,3	0,1
Caserta	37,4	5,5	46,4	1,5	4,9	3,1	19,4	3,8	5,7	17,7	0,1	20,0	2,6	0,1
Napoli 1	37,7	8,4	42,2	1,6	4,6	3,8	19,0	3,6	4,8	15,9	0,1	21,6	3,4	0,1
Napoli 2	35,5	8,3	41,1	1,5	4,4	3,3	19,7	3,3	4,9	16,1	0,2	20,4	2,7	0,1
Napoli 3	37,6	7,4	41,5	1,3	5,0	3,2	21,9	3,5	5,3	16,4	0,1	19,7	2,8	0,1
Salerno	36,0	5,5	45,5	1,0	4,7	3,0	16,3	3,5	5,1	17,3	0,2	16,9	3,2	0,1
CAMPANIA	36,3	7,1	43,2	1,4	4,7	3,3	18,6	3,6	5,2	16,8	0,2	19,3	2,9	0,1

Tabella 4. Percentuale della spesa lorda pro capite pesata per gruppo anatomico (ATC I) stratificata per ASL

ASL	A	B	C	D	G	H	J	L	M	N	P	R	S	V
Avellino	21,1	4,2	29,2	0,8	3,2	1,9	10,0	2,5	3,3	11,0	0,1	11,1	1,5	<0,01
Benevento	22,0	6,6	26,2	0,8	2,8	2,2	9,0	2,5	3,7	11,9	0,1	10,7	1,4	<0,01
Caserta	22,2	3,2	27,6	0,9	2,9	1,9	11,5	2,2	3,4	10,5	<0,01	11,9	1,6	<0,01
Napoli 1	22,6	5,0	25,3	1,0	2,8	2,3	11,4	2,1	2,9	9,5	<0,01	13,0	2,1	<0,01
Napoli 2	22,0	5,1	25,5	1,0	2,7	2,0	12,2	2,0	3,0	10,0	0,1	12,6	1,7	<0,01
Napoli 3	22,7	4,5	25,0	0,8	3,0	1,9	13,2	2,1	3,2	9,9	<0,01	11,9	1,7	<0,01
Salerno	22,7	3,5	28,8	0,6	3,0	1,9	10,3	2,2	3,2	10,9	0,1	10,7	2,0	<0,01
CAMPANIA	22,3	4,3	26,6	0,8	2,9	2,0	11,4	2,2	3,2	10,3	<0,01	11,9	1,8	<0,01

Tabella 5. DDD/1000 ab die pesate per gruppo anatomico (ATC I) stratificate per ASL

ASL	A	B	C	D	G	H	J	L	M	N	P	R	S	V
Avellino	157,9	65,9	469,3	4,0	36,9	27,9	24,1	4,0	38,5	48,8	0,7	38,4	12,9	0,1
Benevento	179,4	70,0	435,0	5,2	33,9	28,9	22,1	4,3	45,9	49,7	0,8	44,4	13,4	0,1
Caserta	177,2	69,4	493,6	5,5	40,3	30,8	28,4	4,7	42,2	54,0	0,6	52,2	14,8	0,1
Napoli 1	179,7	65,8	430,5	5,9	37,9	29,1	24,2	4,4	40,8	44,9	0,6	54,2	19,0	0,1
Napoli 2	167,4	69,8	418,8	6,0	37,9	32,0	26,8	3,9	40,9	46,0	0,8	57,2	14,7	0,1
Napoli 3	173,8	65,3	422,9	4,6	40,6	31,8	29,7	4,1	42,3	45,5	0,7	53,4	16,2	0,1
Salerno	172,0	66,1	463,3	3,5	38,0	28,7	25,5	3,9	39,1	51,7	0,8	44,0	19,0	0,1
CAMPANIA	173,0	67,2	446,3	5,0	38,5	30,2	26,4	4,2	41,1	48,4	0,7	50,6	16,4	0,1

Tabella 6. Percentuale delle DDD/1000 ab die pesate per gruppo anatomico (ATC I) stratificata per ASL

ASL	A	B	C	D	G	H	J	L	M	N	P	R	S	V
Avellino	17,0	7,1	50,5	0,4	4,0	3,0	2,6	0,4	4,1	5,3	<0,01	4,1	1,4	<0,01
Benevento	19,2	7,5	46,6	0,6	3,6	3,1	2,4	0,5	4,9	5,3	<0,01	4,8	1,4	<0,01
Caserta	17,5	6,8	48,7	0,5	4,0	3,0	2,8	0,5	4,2	5,3	<0,01	5,1	1,5	<0,01
Napoli 1	19,2	7,0	45,9	0,6	4,0	3,1	2,6	0,5	4,4	4,8	<0,01	5,8	2,0	<0,01
Napoli 2	18,2	7,7	45,4	0,6	4,1	3,5	2,9	0,4	4,4	5,0	<0,01	6,2	1,6	<0,01
Napoli 3	18,7	7,0	45,4	0,5	4,4	3,4	3,2	0,4	4,5	4,9	<0,01	5,7	1,7	<0,01
Salerno	18,0	6,9	48,5	0,4	4,0	3,0	2,7	0,4	4,1	5,4	<0,01	4,6	2,0	<0,01
CAMPANIA	18,3	7,1	47,1	0,5	4,1	3,2	2,8	0,4	4,3	5,1	<0,01	5,3	1,7	<0,01

Tabella 7. Primi 20 gruppi terapeutici in termini di spesa lorda – Campania

ATC II	Gruppo terapeutico	Spesa (€)					Consumo			Trattati
		Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
R03	Farmaci per disturbi ostruttivi respiratori	102.372	11,1	1,7	18,0	105,1	35,9	3,8	-3,3	974
A02	Farmaci per disturbi correlati all'acidità	98.218	10,6	2,7	17,3	62,6	82,1	8,7	-7,5	1.568
C09	Sostanze sul sistema renina-angiotensina	96.503	10,5	-9,6	17,0	78,2	209,7	22,1	-1,8	1.234
J01	Antibatterici per uso sistemico	81.961	8,9	-0,9	14,4	29,1	25,2	2,7	-1,3	2.814
C10	Sostanze modificatrici lipidi	77.125	8,4	-13,2	13,6	101,5	89,1	9,4	2,5	760
A10	Farmaci usati nel diabete	43.119	4,7	-13,5	7,6	121,8	44,8	4,7	-4,9	354
A11	Vitamine	33.764	3,7	25,8	5,9	48,8	32,0	3,4	-21,9	692
N03	Antiepilettici	30.969	3,4	5,2	5,5	158,0	11,4	1,2	1,1	196
C07	Betabloccanti	27.155	2,9	-0,5	4,8	38,2	54,4	5,7	2,4	711
B01	Antitrombotici	26.470	2,9	-15,8	4,7	42,9	52,5	5,5	-0,9	617
N06	Psicoanalitici	24.212	2,6	6,1	4,3	80,2	26,9	2,8	-0,9	302
G04	Urologici	22.757	2,5	-12,9	4,0	93,6	33,3	3,5	1,9	243
A07	Antidiarroici, antinfiammatori intestinali	20.977	2,3	3,2	3,7	53,5	7,0	0,7	2,4	392
C08	Calcio-antagonisti	20.321	2,2	-1,3	3,6	59,3	45,7	4,8	-1,5	343
N02	Analgesici	19.501	2,1	0,2	3,4	81,7	2,7	0,3	-0,3	239
S01	Oftalmologici	16.403	1,8	-0,9	2,9	137,5	16,3	1,7	-0,7	119
M01	Antinfiammatori ed antireumatici	14.075	1,5	-1,5	2,5	11,3	24,8	2,6	0,8	1.242
N04	Antiparkinsoniani	13.208	1,4	3,0	2,3	302,5	4,7	0,5	1,7	44
J06	Sieri immuni ed immunoglobuline	13.045	1,4	17,7	2,3	490,2	<0,01	<0,01	6,5	27
L02	Terapia endocrina	11.579	1,3	6,8	2,0	425,9	3,3	0,3	4,1	27

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata in Campania

Tabella 8. Primi 20 gruppi terapeutici in termini di spesa lorda – ASL Avellino

ATC II	Gruppo terapeutico	Spesa (€)					Consumo			Trattati
		Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
C09	Sostanze sul sistema renina-angiotensina	7.529	11,6	-6,7	17,0	78,1	214,6	23,1	-2,0	96
R03	Farmaci per disturbi ostruttivi respiratori	6.885	10,6	-0,9	15,6	132,7	29,6	3,2	-7,0	52
A02	Farmaci per disturbi correlati all'acidità	6.544	10,1	3,4	14,8	66,5	69,3	7,5	-7,3	98
J01	Antibatterici per uso sistemico	5.503	8,5	-1,6	12,5	27,6	23,0	2,5	-1,8	200
C10	Sostanze modificatrici lipidi	5.468	8,4	-11,3	12,4	95,6	91,4	9,8	3,0	57
A10	Farmaci usati nel diabete	3.230	5,0	-8,5	7,3	118,5	45,1	4,9	-4,3	27
N03	Antiepilettici	2.436	3,7	6,8	5,5	169,4	11,6	1,2	2,2	14
C07	Betabloccanti	2.297	3,5	-1,4	5,2	38,6	62,3	6,7	2,2	59
B01	Antitrombotici	1.855	2,9	-20,7	4,2	38,9	57,1	6,1	-2,7	48
A11	Vitamine	1.854	2,9	23,7	4,2	43,0	30,4	3,3	-18,4	43
N06	Psicoanalitici	1.756	2,7	4,3	4,0	80,9	26,1	2,8	-2,7	22
G04	Urologici	1.745	2,7	-13,4	4,0	97,5	32,6	3,5	0,5	18
C08	Calcio-antagonisti	1.724	2,7	-2,2	3,9	63,9	48,6	5,2	-1,8	27
A07	Antidiarroici, antinfiammatori intestinali	1.398	2,2	2,9	3,2	65,1	6,1	0,7	2,5	21
N02	Analgesici	1.323	2,0	2,6	3,0	83,9	2,6	0,3	-1,4	16
N04	Antiparkinsoniani	1.083	1,7	4,9	2,5	307,3	5,7	0,6	1,7	4
S01	Oftalmologici	1.006	1,5	-2,4	2,3	143,1	12,9	1,4	-1,8	7
M01	Antiinfiammatori ed antireumatici	880	1,4	1,0	2,0	11,9	18,6	2,0	1,8	74
L02	Terapia endocrina	830	1,3	1,1	1,9	437,5	3,1	0,3	0,1	2
C01	Terapia cardiaca	776	1,2	-40,1	1,8	75,3	15,3	1,6	-15,3	10

**percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Avellino*

Tabella 9. Primi 20 gruppi terapeutici in termini di spesa lorda – ASL Benevento

ATC II	Gruppo terapeutico	Spesa (€)					Consumo			Trattati
		Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
A02	Farmaci per disturbi correlati all'acidità	4.962	10,5	0,3	17,0	65,0	84,7	9,1	-7,2	76
C09	Sostanze sul sistema renina-angiotensina	4.851	10,3	-11,5	16,6	74,9	196,8	21,1	-3,7	65
R03	Farmaci per disturbi ostruttivi respiratori	4.818	10,2	-3,2	16,5	127,7	34,5	3,7	-6,2	38
C10	Sostanze modificatrici lipidi	3.532	7,5	-9,2	12,1	97,3	81,2	8,7	5,3	36
J01	Antibatterici per uso sistemico	3.509	7,4	-4,6	12,0	28,9	21,0	2,3	-4,3	121
A10	Farmaci usati nel diabete	2.189	4,6	-12,4	7,5	118,9	46,2	4,9	-5,4	18
B01	Antitrombotici	2.123	4,5	-22,2	7,3	61,1	59,0	6,3	-4,8	35
N03	Antiepilettici	2.013	4,3	2,2	6,9	180,2	12,9	1,4	-1,1	11
A11	Vitamine	1.934	4,1	20,7	6,6	49,4	36,2	3,9	-21,1	39
C07	Betabloccanti	1.463	3,1	-1,8	5,0	37,4	52,8	5,7	1,3	39
N02	Analgesici	1.206	2,6	3,7	4,1	112,3	3,0	0,3	-3,8	11
N06	Psicoanalitici	1.193	2,5	1,5	4,1	82,7	24,5	2,6	-4,1	14
G04	Urologici	1.093	2,3	-21,2	3,7	94,3	29,4	3,2	-3,0	12
C08	Calcio-antagonisti	1.056	2,2	-3,8	3,6	59,3	44,8	4,8	-3,7	18
A07	Antidiarroici, antinfiammatori intestinali	805	1,7	-0,7	2,8	61,0	5,1	0,6	-0,9	13
N04	Antiparkinsoniani	797	1,7	-3,9	2,7	247,0	6,3	0,7	-6,0	3
M01	Antinfiammatori ed antireumatici	715	1,5	-8,1	2,4	12,5	23,0	2,5	-4,3	57
S01	Oftalmologici	683	1,4	-4,0	2,3	135,0	13,4	1,4	-3,3	5
L02	Terapia endocrina	666	1,4	11,2	2,3	432,8	3,4	0,4	7,9	2
C01	Terapia cardiaca	631	1,3	-29,1	2,2	75,0	18,0	1,9	-15,5	8

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Benevento

Tabella 10. Primi 20 gruppi terapeutici in termini di spesa lorda – ASL Caserta

ATC II	Gruppo terapeutico	Spesa (€)					Consumo			Trattati
		Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
R03	Farmaci per disturbi ostruttivi respiratori	16.082	11,1	0,8	18,7	106,8	37,2	3,7	-4,4	151
A02	Farmaci per disturbi correlati all'acidità	15.441	10,7	1,5	18,0	64,0	80,2	7,9	-11,1	241
C09	Sostanze sul sistema renina-angiotensina	15.319	10,6	-9,6	17,8	78,9	230,4	22,7	-2,2	194
J01	Antibatterici per uso sistemico	13.519	9,3	-1,5	15,7	29,5	27,2	2,7	-1,5	458
C10	Sostanze modificatrici lipidi	12.430	8,6	-12,6	14,5	105,6	97,5	9,6	2,8	118
A10	Farmaci usati nel diabete	6.893	4,8	-1,3	8,0	119,2	47,4	4,7	-3,4	58
A11	Vitamine	5.233	3,6	20,0	6,1	47,8	36,1	3,6	-18,9	110
C07	Betabloccanti	4.640	3,2	-0,5	5,4	39,8	62,4	6,2	2,7	117
N03	Antiepilettici	4.548	3,1	5,8	5,3	154,4	11,3	1,1	1,6	29
N06	Psicoanalitici	4.407	3,0	5,5	5,1	83,7	31,7	3,1	-2,1	53
G04	Urologici	3.556	2,5	-10,6	4,1	96,3	34,2	3,4	2,8	37
C08	Calcio-antagonisti	3.531	2,4	-1,3	4,1	61,2	52,9	5,2	-1,6	58
N02	Analgesici	3.208	2,2	-1,9	3,7	86,8	2,9	0,3	-2,2	37
A07	Antidiarroidici, antinfiammatori intestinali	3.105	2,1	4,5	3,6	53,0	6,8	0,7	3,0	59
B01	Antitrombotici	2.791	1,9	-2,1	3,2	31,9	53,7	5,3	0,7	88
S01	Oftalmologici	2.261	1,6	0,1	2,6	139,2	14,8	1,5	-0,2	16
M01	Antinfiammatori ed antireumatici	2.141	1,5	-2,6	2,5	11,7	24,3	2,4	0,4	183
L02	Terapia endocrina	2.047	1,4	12,9	2,4	428,4	3,8	0,4	7,9	5
N04	Antiparkinsoniani	2.010	1,4	3,6	2,3	260,7	5,0	0,5	1,3	8
J06	Sieri immuni ed immunoglobuline	1.625	1,1	19,6	1,9	412,4	<0,01	<0,01	5,9	4

**percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Caserta*

Tabella 11. Primi 20 gruppi terapeutici in termini di spesa lorda – ASL Napoli 1

ATC II	Gruppo terapeutico	Spesa (€)					Consumo			Trattati
		Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
R03	Farmaci per disturbi ostruttivi respiratori	20.167	12,2	2,3	20,4	111,9	39,7	4,2	-2,9	180
A02	Farmaci per disturbi correlati all'acidità	18.680	11,3	0,4	18,9	62,1	90,7	9,7	-9,6	301
C09	Sostanze sul sistema renina-angiotensina	16.014	9,7	-10,9	16,2	74,3	206,4	22,0	-3,6	215
C10	Sostanze modificatrici lipidi	13.529	8,2	-17,7	13,7	102,2	83,9	9,0	-1,4	132
J01	Antibatterici per uso sistemico	13.103	7,9	-4,0	13,2	28,9	23,0	2,5	-3,7	453
A10	Farmaci usati nel diabete	6.569	4,0	-6,9	6,6	115,1	39,1	4,2	-4,4	57
A11	Vitamine	6.303	3,8	21,3	6,4	51,0	35,7	3,8	-24,4	124
B01	Antitrombotici	6.029	3,6	-8,0	6,1	52,8	49,0	5,2	0,1	114
N03	Antiepilettici	5.053	3,1	4,4	5,1	145,2	10,7	1,1	-0,7	35
C07	Betabloccanti	4.583	2,8	-1,7	4,6	37,1	51,4	5,5	-0,1	124
A07	Antidiarroici, antinfiammatori intestinali	3.973	2,4	1,7	4,0	47,7	7,5	0,8	1,1	83
G04	Urologici	3.902	2,4	-13,5	3,9	88,8	33,3	3,6	<0,01	44
N06	Psicoanalettici	3.886	2,4	6,9	3,9	74,6	24,9	2,7	-0,5	52
J06	Sieri immuni ed immunoglobuline	3.698	2,2	16,4	3,7	1.161,3	<0,01	<0,01	11,1	3
N02	Analgesici	3.527	2,1	1,7	3,6	79,3	2,8	0,3	1,0	45
S01	Oftalmologici	3.410	2,1	-3,9	3,4	140,7	19,0	2,0	-3,9	24
C08	Calcio-antagonisti	3.268	2,0	-2,8	3,3	53,2	42,8	4,6	-3,6	61
M01	Antinfiammatori ed antireumatici	2.616	1,6	-2,8	2,6	11,1	27,9	3,0	-1,4	236
L02	Terapia endocrina	2.086	1,3	6,2	2,1	415,8	3,5	0,4	4,6	5
C01	Terapia cardiaca	2.083	1,3	-30,9	2,1	73,3	19,5	2,1	-14,6	28

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Napoli 1

Tabella 12. Primi 20 gruppi terapeutici in termini di spesa lorda – ASL Napoli 2

ATC II	Gruppo terapeutico	Spesa (€)					Consumo			Trattati
		Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
R03	Farmaci per disturbi ostruttivi respiratori	18.049	11,6	5,8	18,8	88,9	38,4	4,2	<0,01	203
A02	Farmaci per disturbi correlati all'acidità	15.923	10,3	6,8	16,6	55,9	79,6	8,6	-3,8	285
C09	Sostanze sul sistema renina-angiotensina	15.630	10,1	-7,7	16,3	74,8	199,6	21,6	1,2	209
J01	Antibatterici per uso sistemico	13.689	8,8	2,4	14,3	26,1	25,7	2,8	0,8	524
C10	Sostanze modificatrici lipidi	12.723	8,2	-10,9	13,2	96,0	84,7	9,2	4,4	132
A10	Farmaci usati nel diabete	7.376	4,8	-3,4	7,7	121,9	44,4	4,8	0,6	60
B01	Antitrombotici	5.656	3,6	-3,0	5,9	49,5	53,2	5,8	3,3	114
A11	Vitamine	5.581	3,6	26,8	5,8	46,9	29,6	3,2	-22,4	119
N03	Antiepilettici	5.113	3,3	9,0	5,3	151,0	11,0	1,2	3,6	34
C07	Betabloccanti	4.364	2,8	2,0	4,5	37,4	51,2	5,5	5,3	117
N06	Psicoanalitici	3.723	2,4	11,1	3,9	74,6	25,7	2,8	4,3	50
G04	Urologici	3.540	2,3	-7,9	3,7	85,1	31,9	3,5	5,9	42
J06	Sieri immuni ed immunoglobuline	3.530	2,3	27,9	3,7	657,2	<0,01	<0,01	17,6	5
A07	Antidiarroidici, antinfiammatori intestinali	3.442	2,2	4,4	3,6	45,9	6,9	0,7	4,2	75
N02	Analgesici	3.418	2,2	1,2	3,6	76,5	2,7	0,3	2,2	45
C08	Calcio-antagonisti	3.001	1,9	1,3	3,1	54,3	41,1	4,5	2,1	55
S01	Oftalmologici	2.621	1,7	1,8	2,7	135,2	14,7	1,6	1,7	19
M01	Antinfiammatori ed antireumatici	2.595	1,7	3,0	2,7	10,5	28,1	3,0	4,8	248
N04	Antiparkinsoniani	2.024	1,3	9,2	2,1	299,1	3,8	0,4	2,8	7
L02	Terapia endocrina	1.808	1,2	16,6	1,9	421,1	3,0	0,3	11,4	4

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Napoli 2

Tabella 13. Primi 20 gruppi terapeutici in termini di spesa lorda – ASL Napoli 3

ATC II	Gruppo terapeutico	Spesa (€)					Consumo			Trattati
		Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
R03	Farmaci per disturbi ostruttivi respiratori	19.010	11,1	1,4	18,4	92,5	38,0	4,1	-3,2	205
A02	Farmaci per disturbi correlati all'acidità	18.172	10,6	2,6	17,6	60,7	86,0	9,2	-6,7	299
J01	Antibatterici per uso sistemico	17.679	10,3	-2,2	17,1	32,0	28,4	3,1	-2,5	553
C09	Sostanze sul sistema renina-angiotensina	17.217	10,1	-10,7	16,7	76,9	200,0	21,5	-1,6	224
C10	Sostanze modificatrici lipidi	13.822	8,1	-13,1	13,4	96,8	89,9	9,7	2,4	143
A10	Farmaci usati nel diabete	7.980	4,7	-2,8	7,7	122,8	45,6	4,9	-4,1	65
A11	Vitamine	6.461	3,8	28,7	6,3	48,2	27,5	3,0	-28,1	134
N03	Antiepilettici	5.820	3,4	3,8	5,6	159,7	11,9	1,3	-0,4	36
B01	Antitrombotici	4.642	2,7	-11,3	4,5	41,1	48,9	5,2	-0,2	113
G04	Urologici	4.454	2,6	-12,9	4,3	93,7	35,6	3,8	1,2	48
C07	Betabloccanti	4.431	2,6	-0,6	4,3	35,8	48,0	5,2	2,1	124
A07	Antidiarroidici, antinfiammatori intestinali	4.172	2,4	2,4	4,0	49,5	7,5	0,8	1,6	84
N06	Psicoanalitici	4.006	2,3	6,4	3,9	76,4	24,3	2,6	-0,9	52
N02	Analgesici	3.335	1,9	-2,3	3,2	76,2	2,6	0,3	-2,3	44
C08	Calcio-antagonisti	3.263	1,9	-1,9	3,2	55,8	41,4	4,4	-1,9	58
S01	Oftalmologici	2.885	1,7	0,1	2,8	126,0	16,2	1,7	-0,2	23
M01	Antinfiammatori ed antireumatici	2.828	1,7	-2,9	2,7	11,6	27,1	2,9	-0,3	243
J06	Sieri immuni ed immunoglobuline	2.762	1,6	21,9	2,7	479,8	<0,01	<0,01	6,7	6
N04	Antiparkinsoniani	2.328	1,4	5,6	2,3	320,5	4,2	0,5	2,1	7
L02	Terapia endocrina	2.105	1,2	10,4	2,0	432,2	3,3	0,4	5,8	5

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Napoli 3

Tabella 14. Primi 20 gruppi terapeutici in termini di spesa lorda – ASL Salerno

ATC II	Gruppo terapeutico	Spesa (€)					Consumo			Trattati
		Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
C09	Sostanze sul sistema renina-angiotensina	19.942	11,4	-9,7	18,1	81,9	216,3	22,6	-1,9	244
A02	Farmaci per disturbi correlati all'acidità	18.496	10,6	3,2	16,8	66,0	78,9	8,3	-6,5	280
R03	Farmaci per disturbi ostruttivi respiratori	17.360	10,0	0,9	15,8	116,6	30,4	3,2	-3,8	149
C10	Sostanze modificatrici lipidi	15.620	9,0	-13,2	14,2	105,6	91,4	9,6	3,5	148
J01	Antibatterici per uso sistemico	14.959	8,6	2,1	13,6	28,9	24,4	2,6	1,5	517
A10	Farmaci usati nel diabete	8.882	5,1	-36,2	8,1	124,1	47,1	4,9	-10,9	72
A11	Vitamine	6.397	3,7	34,8	5,8	50,0	31,1	3,3	-17,3	128
N03	Antiepilettici	5.987	3,4	3,8	5,4	158,7	11,6	1,2	1,7	38
C07	Betabloccanti	5.377	3,1	-0,4	4,9	38,9	57,1	6,0	2,6	138
N06	Psicoanalitici	5.241	3,0	4,1	4,8	85,7	29,2	3,1	-2,4	61
C08	Calcio-antagonisti	4.479	2,6	-0,6	4,1	65,6	50,0	5,2	-1,2	68
G04	Urologici	4.467	2,6	-15,3	4,1	97,8	33,2	3,5	2,4	46
A07	Antidiarroici, antinfiammatori intestinali	4.083	2,3	4,3	3,7	70,9	7,3	0,8	3,0	58
S01	Oftalmologici	3.537	2,0	-0,2	3,2	139,2	19,0	2,0	0,8	25
N02	Analgesici	3.483	2,0	0,4	3,2	80,3	2,6	0,3	1,4	43
B01	Antitrombotici	3.375	1,9	-42,8	3,1	30,6	54,1	5,7	-4,8	110
N04	Antiparkinsoniani	3.010	1,7	-0,9	2,7	340,1	5,7	0,6	4,3	9
M01	Antiinfiammatori ed antireumatici	2.300	1,3	-0,8	2,1	11,1	20,4	2,1	2,2	207
L02	Terapia endocrina	2.037	1,2	-6,8	1,9	404,7	3,0	0,3	-5,9	5
C01	Terapia cardiaca	1.823	1,0	-46,6	1,7	72,8	14,2	1,5	-15,0	25

**percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Salerno*

Tabella 15. Ranghi per ASL dei primi 20 gruppi terapeutici in termini di consumo

ATC II	Gruppo Terapeutico	CAMPANIA	AV	BN	CE	NA 1	NA 2	NA 3	SA
C09	Sostanze sul sistema renina-angiotensina	1	1	1	1	1	1	1	1
C10	Sostanze modificatrici lipidi	2	2	3	2	3	2	2	2
A02	Farmaci per disturbi correlati all'acidità	3	3	2	3	2	3	3	3
C07	Beta-bloccanti	4	4	5	4	4	5	5	4
B01	Antitrombotici	5	5	4	5	5	4	4	5
C08	Calcio-antagonisti	6	6	7	6	6	7	7	6
A10	Farmaci usati nel diabete	7	7	6	7	8	6	6	7
R03	Farmaci dei disturbi ostruttivi respiratori	8	10	9	8	7	8	8	10
G04	Urologici	9	8	10	10	10	9	9	8
A11	Vitamine	10	9	8	9	9	10	11	9
N06	Psicoanalettici	11	11	11	11	12	12	13	11
J01	Antibatterici per uso sistemico	12	12	13	12	13	13	10	12
M01	Antinfiammatori e antireumatici	13	13	12	13	11	11	12	13
S01	Oftalmologici	14	15	15	14	15	14	14	14
N03	Antiepilettici	15	16	16	15	16	15	15	16
A07	Antidiarroici, antinfiammatori intestinali	16	17	18	16	17	16	16	17
N04	Antiparkinsoniani	17	18	17	17	21	17	17	18
L02	Terapia endocrina	18	19	19	18	18	18	18	19
N02	Analgesici	19	20	20	19	19	19	19	20
J06	Sieri immuni ed immunoglobuline	20	36	32	20	20	20	20	31

Tabella 16. Primi 30 principi attivi in termini di spesa lorda – Campania

Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
	Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
Pantoprazolo	33.323	3,6	6,5	5,9	55,4	21,1	2,2	-10,7	602
Colecalciferolo	31.056	3,4	26,7	5,5	49,5	29,7	3,1	-23,6	628
Atorvastatina	23.083	2,5	8,3	4,1	59,1	49,4	5,2	7,4	391
Omeprazolo	22.492	2,4	-1,8	4,0	52,6	24,1	2,5	-9,7	428
Amoxicillina e inib. enzimatici	17.928	1,9	-0,2	3,2	13,7	10,6	1,1	-1,3	1.311
Esomeprazolo	16.935	1,8	5,6	3,0	60,2	13,9	1,5	-3,4	282
Ceftriaxone	14.153	1,5	3,3	2,5	41,1	0,7	0,1	3,3	344
Formoterolo e beclometasone	13.370	1,4	11,3	2,4	163,9	3,0	0,3	-3,7	82
Simvastatina ed ezetimibe	12.738	1,4	-14,6	2,2	392,9	3,6	0,4	3,1	32
Enoxaparina	12.538	1,4	-12,2	2,2	125,6	2,3	0,2	-11,8	100
Immunoglobulina epatitica B	12.511	1,4	19,4	2,2	13.366,9	<0,01	<0,01	18,9	1
Insulina lispro	12.220	1,3	-1,5	2,2	331,3	3,5	0,4	-7,2	37
Omega 3 e triglic.	12.053	1,3	-1,7	2,1	138,9	4,0	0,4	-15,8	87
Lansoprazolo	11.758	1,3	-3,1	2,1	55,7	10,4	1,1	-12,2	211
Salmeterolo e fluticasone	11.255	1,2	-20,0	2,0	200,7	2,8	0,3	-14,3	56
Vilanterolo e fluticasone	11.184	1,2	21,7	2,0	202,5	3,1	0,3	18,6	55
Insulina aspart	10.877	1,2	0,3	1,9	337,7	3,6	0,4	-3,1	32
Rifaximina	9.485	1,0	1,0	1,7	35,1	2,2	0,2	1,1	270
Levetiracetam	8.931	1,0	7,6	1,6	434,2	2,1	0,2	7,5	21
Tiotropio bromuro	8.912	1,0	-7,8	1,6	235,1	2,8	0,3	-4,9	38
Olmesartan medoxomil e amlo.	8.788	1,0	-12,6	1,5	173,3	5,7	0,6	4,2	51
Mesalazina	8.638	0,9	6,8	1,5	164,8	3,7	0,4	3,9	52
Nebivololo	7.881	0,9	4,0	1,4	46,3	17,5	1,8	4,0	170
Formoterolo e budesonide	7.846	0,9	25,3	1,4	156,0	0,9	0,1	-4,5	50
Bisoprololo	7.645	0,8	9,5	1,3	27,1	9,1	1,0	6,6	282
Ramipril	7.456	0,8	2,2	1,3	36,0	52,2	5,5	-2,0	207
Simvastatina	7.405	0,8	-3,4	1,3	47,8	11,5	1,2	-3,9	155
Rosuvastatina	7.143	0,8	-57,5	1,3	100,6	8,2	0,9	-8,4	71
Ciprofloxacina	6.739	0,7	-14,1	1,2	16,3	1,5	0,2	-8,8	413
Silodosina	6.665	0,7	11,3	1,2	100,1	6,3	0,7	11,3	67

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata in Regione Campania

Tabella 17. Primi 30 principi attivi in termini di spesa lorda – ASL Avellino

Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (migliaia)
	Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	
Atorvastatina	2.099	3,2	7,8	4,8	62,0	56,7	6,1	6,8	34
Pantoprazolo	2.068	3,2	6,5	4,7	57,9	17,5	1,9	-11,4	36
Colecalciferolo	1.594	2,5	26,7	3,6	45,4	28,1	3,0	-19,1	35
Lansoprazolo	1.579	2,4	0,2	3,6	65,4	17,4	1,9	-10,4	24
Amoxicillina e inib. enzimatici	1.314	2,0	1,7	3,0	14,1	10,1	1,1	1,1	93
Omeprazolo	1.064	1,6	-0,3	2,4	57,8	14,6	1,6	-7,8	18
Esomeprazolo	1.057	1,6	11,7	2,4	60,9	10,4	1,1	2,9	17
Formoterolo e beclometasone	1.047	1,6	7,5	2,4	190,8	3,2	0,3	-4,2	5
Insulina lispro	1.038	1,6	0,4	2,4	315,5	3,6	0,4	-5,7	3
Ceftriaxone	906	1,4	4,0	2,1	42,6	0,6	0,1	4,0	21
Simvastatina ed ezetimibe	816	1,3	-13,5	1,8	432,9	3,0	0,3	4,9	2
Vilanterolo e fluticasone	781	1,2	26,4	1,8	227,3	2,8	0,3	23,3	3
Levetiracetam	756	1,2	8,8	1,7	441,5	2,3	0,3	8,4	2
Omega 3 inclusi trigliceridi	729	1,1	-3,0	1,7	142,8	3,7	0,4	-4,9	5
Enoxaparina	726	1,1	-24,1	1,6	136,4	1,7	0,2	-23,3	5
Salmeterolo e fluticasone	719	1,1	-20,7	1,6	217,1	2,3	0,2	-15,3	3
Bisoprololo	668	1,0	8,1	1,5	27,5	10,0	1,1	5,2	24
Nebivololo	666	1,0	4,2	1,5	48,1	19,0	2,0	4,2	14
Insulina aspart	640	1,0	-1,2	1,4	323,1	2,7	0,3	-6,3	2
Tiotropio bromuro	615	0,9	-9,7	1,4	253,8	2,5	0,3	-6,1	2
Mesalazina	609	0,9	6,1	1,4	159,7	3,5	0,4	4,2	4
Formoterolo e budesonide	585	0,9	26,3	1,3	179,3	0,9	0,1	-5,7	3
Rifaximina	585	0,9	2,6	1,3	41,7	1,7	0,2	2,7	14
Ramipril	563	0,9	2,2	1,3	36,5	49,4	5,3	-2,4	15
Silodosina	563	0,9	11,2	1,3	103,2	6,8	0,7	11,2	5
Amlodipina	553	0,9	2,0	1,3	37,7	25,7	2,8	0,3	15
Simvastatina	532	0,8	-3,7	1,2	49,7	10,7	1,2	-4,1	11
Metformina	501	0,8	7,7	1,1	30,1	20,1	2,2	5,5	17
Valsartan e diuretici	489	0,8	-12,1	1,1	60,1	12,8	1,4	-12,5	8
Ciprofloxacina	477	0,7	-13,4	1,1	16,7	1,3	0,1	-9,2	29

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Avellino

Tabella 18. Primi 30 principi attivi in termini di spesa lorda – ASL Benevento

Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
	Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
Colecalciferolo	1.829	3,9	21,4	6,3	50,3	34,5	3,7	-22,0	36
Pantoprazolo	1.333	2,8	-1,0	4,6	53,6	17,7	1,9	-12,6	25
Omeprazolo	1.197	2,5	-0,1	4,1	54,7	24,6	2,6	-7,9	22
Atorvastatina	1.124	2,4	10,0	3,8	58,9	46,4	5,0	8,1	19
Esomeprazolo	883	1,9	5,4	3,0	58,7	13,3	1,4	-4,6	15
Enoxaparina	865	1,8	-23,8	3,0	144,7	3,1	0,3	-23,4	6
Amoxicillina e inib. enzimatici	804	1,7	-2,3	2,7	14,3	9,4	1,0	-2,4	56
Simvastatina ed ezetimibe	717	1,5	-9,2	2,5	367,7	4,0	0,4	10,5	2
Lansoprazolo	709	1,5	-4,4	2,4	58,6	13,0	1,4	-10,1	12
Levetiracetam	689	1,5	4,8	2,4	458,1	3,3	0,4	4,3	2
Ceftriaxone	679	1,4	-2,6	2,3	45,1	0,6	0,1	-2,6	15
Vilanterolo e fluticasone	610	1,3	13,5	2,1	234,6	3,3	0,4	10,7	3
Tiotropio bromuro	599	1,3	-6,6	2,1	251,0	3,6	0,4	-4,1	2
Salmeterolo e fluticasone	537	1,1	-21,1	1,8	255,3	2,5	0,3	-16,7	2
Insulina lispro	522	1,1	-4,6	1,8	314,0	3,0	0,3	-8,6	2
Clopidogrel	518	1,1	0,8	1,8	105,9	9,1	1,0	-8,8	5
Bisoprololo	506	1,1	5,6	1,7	27,3	10,3	1,1	3,4	19
Formoterolo e beclometasone	504	1,1	10,1	1,7	169,5	2,2	0,2	-6,9	3
Fentanil	471	1,0	21,2	1,6	624,2	0,7	0,1	4,4	1
Nebivololo	419	0,9	1,1	1,4	45,6	18,0	1,9	1,1	9
Albumina	401	0,8	-4,9	1,4	878,7	0,1	<0,01	-3,5	0,5
Insulina aspart	386	0,8	-4,3	1,3	334,4	2,5	0,3	-7,8	1
Simvastatina	386	0,8	-4,0	1,3	46,3	11,8	1,3	-4,4	8
Omega 3 inclusi trigliceridi	383	0,8	1,7	1,3	126,6	2,9	0,3	-4,3	3
Febuxostat	381	0,8	36,4	1,3	193,9	2,7	0,3	36,0	2
Rabeprazolo	380	0,8	-1,4	1,3	72,0	8,4	0,9	-1,7	5
Silodosina	377	0,8	12,1	1,3	91,6	6,9	0,7	12,1	4
Teriparatide	377	0,8	-5,4	1,3	3.624,9	0,2	<0,01	-3,1	0,1
Olmesartan medoxomil e amlo.	366	0,8	-14,4	1,3	168,5	4,6	0,5	2,1	2
Rifaximina	364	0,8	-2,6	1,2	40,3	1,6	0,2	-2,5	9

**percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Benevento*

Tabella 19. Primi 30 principi attivi in termini di spesa lorda – ASL Caserta

Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
	Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
Pantoprazolo	6.591	4,6	5,3	7,7	58,2	26,1	2,6	-14,3	113
Colecalciferolo	4.596	3,2	23,2	5,3	48,4	32,7	3,2	-19,6	95
Atorvastatina	3.703	2,6	9,1	4,3	62,8	54,9	5,4	8,4	59
Esomeprazolo	2.776	1,9	5,3	3,2	62,5	15,2	1,5	-6,2	44
Amoxicillina e inib. enzimatici	2.773	1,9	1,4	3,2	13,5	10,9	1,1	0,7	206
Omeprazolo	2.764	1,9	-3,1	3,2	54,9	19,5	1,9	-11,1	50
Ceftriaxone	2.308	1,6	4,0	2,7	41,3	0,7	0,1	4,1	56
Vilanterolo e fluticasone	2.187	1,5	23,3	2,5	212,2	4,0	0,4	20,2	10
Salmeterolo e fluticasone	2.078	1,4	-18,7	2,4	219,8	3,4	0,3	-13,1	9
Insulina lispro	2.002	1,4	-2,0	2,3	337,9	3,8	0,4	-6,4	6
Formoterolo e beclometasone	1.975	1,4	14,7	2,3	171,2	2,9	0,3	-1,8	12
Simvastatina ed ezetimibe	1.929	1,3	-12,0	2,2	394,9	3,6	0,4	6,0	5
Insulina aspart	1.817	1,3	3,8	2,1	347,1	4,0	0,4	-1,0	5
Omega 3 inclusi trigliceridi	1.752	1,2	-1,8	2,0	141,0	3,9	0,4	-13,5	12
Immunoglobulina epatitica B	1.546	1,1	28,4	1,8	12.369,0	<0,01	<0,01	28,0	0,1
Olmesartan medoxomil e amlo.	1.527	1,1	-10,3	1,8	177,9	6,6	0,5	6,8	9
Lansoprazolo	1.524	1,1	-4,1	1,8	57,2	8,7	0,9	-16,9	27
Nebivololo	1.488	1,0	5,3	1,7	47,5	21,8	2,1	5,3	31
Rifaximina	1.460	1,0	4,7	1,7	36,2	2,2	0,2	4,6	40
Ramipril	1.430	1,0	1,8	1,7	38,2	67,8	6,7	-2,7	37
Tiotropio bromuro	1.371	0,9	-6,8	1,6	247,4	2,8	0,3	-4,2	6
Enoxaparina	1.250	0,9	5,4	1,5	120,6	1,6	0,2	4,0	10
Mesalazina	1.218	0,8	8,5	1,4	169,5	3,4	0,3	5,6	7
Simvastatina	1.216	0,8	-2,7	1,4	50,5	12,6	1,2	-3,4	24
Letrozolo	1.176	0,8	17,2	1,4	612,4	1,6	0,2	14,8	2
Silodosina	1.153	0,8	11,7	1,3	104,0	7,2	0,7	11,7	11
Bisoprololo	1.136	0,8	10,9	1,3	27,3	9,3	0,9	8,7	42
Febuxostat	1.132	0,8	20,1	1,3	203,7	2,7	0,3	19,8	6
Lovastatina	1.118	0,8	10,1	1,3	117,6	3,8	0,4	10,0	10
Levetiracetam	1.115	0,8	9,5	1,3	441,9	1,7	0,2	9,7	3

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Caserta

Tabella 20. Primi 30 principi attivi in termini di spesa lorda – ASL Napoli 1

Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (migliaia)
	Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	
Pantoprazolo	5.918	3,6	4,9	6,0	54,8	21,3	2,7	-11,4	108
Colecalciferolo	5.899	3,6	20,2	6,0	51,1	33,7	5,1	-26,6	115
Omeprazolo	5.069	3,1	-4,7	5,1	50,7	30,7	3,9	-13,0	100
Immunoglobulina epatitica B	3.636	2,2	19,0	3,7	15.947,4	<0,01	<0,01	19,9	0,2
Atorvastatina	3.588	2,2	4,7	3,6	55,9	44,2	4,7	3,8	64
Enoxaparina	3.562	2,2	-10,4	3,6	128,1	3,8	0,5	-10,5	28
Esomeprazolo	3.145	1,9	1,7	3,2	60,3	14,9	1,8	-7,9	52
Amoxicillina e inib. enzimatici	2.844	1,7	-4,2	2,9	13,6	9,5	1,1	-6,3	210
Formoterolo e beclometasone	2.707	1,6	8,9	2,7	162,2	3,4	0,4	-8,1	17
Omega 3 inclusi trigliceridi	2.701	1,6	-5,5	2,7	137,8	4,9	0,7	-23,1	20
Salmeterolo e fluticasone	2.350	1,4	-21,1	2,4	195,4	3,3	0,4	-15,9	12
Simvastatina ed ezetimibe	2.218	1,3	-18,8	2,2	380,3	3,6	0,4	-2,8	6
Ceftriaxone	2.116	1,3	-0,4	2,1	39,5	0,6	0,1	-0,3	54
Vilanterolo e fluticasone	2.008	1,2	17,2	2,0	201,5	3,2	0,3	14,2	10
Insulina lispro	1.977	1,2	-4,5	2,0	334,5	3,0	0,4	-11,1	6
Rifaximina	1.951	1,2	-1,5	2,0	33,0	2,6	0,3	-1,3	59
Tiotropio bromuro	1.933	1,2	-6,7	2,0	221,1	3,4	0,4	-4,4	9
Lansoprazolo	1.716	1,0	-6,1	1,7	52,1	8,8	1,1	-14,4	33
Insulina aspart	1.700	1,0	-2,6	1,7	332,7	3,2	0,4	-6,2	5
Formoterolo e budesonide	1.680	1,0	20,2	1,7	163,5	1,2	0,1	-6,5	10
Olmesartan medoxomil e aml	1.659	1,0	-16,2	1,7	174,7	6,2	0,7	-0,5	9
Teriparatide	1.597	1,0	17,5	1,6	3.605,1	0,3	<0,01	20,2	0,4
Levetiracetam	1.582	1,0	5,7	1,6	402,5	2,2	0,2	6,0	4
Mesalazina	1.499	0,9	4,9	1,5	160,1	3,7	0,4	1,9	9
Rosuvastatina	1.449	0,9	-59,8	1,5	94,2	9,2	1,2	-14,6	15
Ramipril	1.392	0,8	0,3	1,4	34,6	54,9	6,4	-4,6	40
Timololo, associazioni	1.290	0,8	-5,1	1,3	168,8	5,0	0,6	-4,5	8
Nebivololo	1.279	0,8	0,8	1,3	44,4	16,2	1,8	0,8	29
Bisoprololo	1.278	0,8	7,1	1,3	26,2	8,7	0,9	2,8	49
Amlodipina	1.210	0,7	-2,4	1,2	34,1	23,3	2,7	-4,2	36

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Napoli 1

Tabella 21. Primi 30 principi attivi in termini di spesa lorda – ASL Napoli 2

Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (migliaia)
	Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	
Colecalciferolo	5.145	3,3	25,8	5,4	47,7	27,7	3,0	-25,0	108
Pantoprazolo	5.057	3,3	9,9	5,3	51,1	18,3	2,0	-9,8	99
Omeprazolo	4.248	2,7	0,1	4,4	47,8	27,5	3,0	-6,9	89
Atorvastatina	3.778	2,4	10,9	3,9	55,2	47,6	5,2	9,9	68
Immunoglobulina epatitica B	3.424	2,2	28,1	3,6	12.588,6	<0,01	<0,01	26,2	0,3
Enoxaparina	3.164	2,0	2,0	3,3	118,6	3,4	0,4	2,0	27
Amoxicillina e inib. enzimatici	3.156	2,0	1,2	3,3	12,9	10,8	1,2	-1,0	246
Esomeprazolo	2.790	1,8	9,8	2,9	54,7	13,4	1,5	-1,0	51
Ceftriaxone	2.489	1,6	6,3	2,6	38,7	0,7	0,1	6,3	64
Formoterolo e beclometasone	2.334	1,5	16,4	2,4	154,4	3,0	0,3	-2,0	15
Omega 3 inclusi trigliceridi	2.186	1,4	3,5	2,3	132,0	3,6	0,4	-23,0	17
Insulina lispro	2.127	1,4	-0,1	2,2	334,9	3,6	0,4	-6,8	6
Insulina aspart	2.042	1,3	1,2	2,1	336,2	4,1	0,4	-1,6	6
Simvastatina ed ezetimibe	2.039	1,3	-13,5	2,1	369,4	3,4	0,4	3,9	6
Salmeterolo e fluticasone	1.776	1,1	-17,4	1,8	189,6	2,6	0,3	-11,5	9
Vilanterolo e fluticasone	1.692	1,1	26,2	1,8	186,1	2,8	0,3	23,0	9
Olmesartan medoxomil e aml	1.589	1,0	-8,9	1,7	159,3	6,1	0,7	8,5	10
Rifaximina	1.523	1,0	1,4	1,6	30,0	2,1	0,2	1,7	51
Levetiracetam	1.507	1,0	10,2	1,6	419,8	2,1	0,2	9,3	4
Formoterolo e budesonide	1.449	0,9	32,0	1,5	155,7	1,0	0,1	3,4	9
Tiotropio bromuro	1.423	0,9	-3,8	1,5	217,8	2,6	0,3	-1,3	7
Mesalazina	1.422	0,9	6,4	1,5	159,5	3,6	0,4	4,1	9
Lansoprazolo	1.353	0,9	-1,3	1,4	45,8	7,1	0,8	-9,0	30
Ramipril	1.268	0,8	5,2	1,3	34,6	53,3	5,8	1,5	37
Rosuvastatina	1.231	0,8	-56,5	1,3	96,6	8,1	0,9	-9,4	13
Nebivololo	1.215	0,8	7,4	1,3	44,6	15,9	1,7	7,4	27
Beclometasone	1.149	0,7	-33,5	1,2	14,9	3,0	0,3	-29,8	77
Simvastatina	1.113	0,7	-1,7	1,2	44,1	9,7	1,1	-2,2	25
Olmesartan	1.111	0,7	-29,3	1,2	54,9	10,7	1,2	26,6	20
Olmesartan medoxomil e diur.	1.111	0,7	-37,3	1,2	57,2	10,6	1,1	17,0	19

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Napoli 2

Tabella 22. Primi 30 principi attivi in termini di spesa lorda – ASL Napoli 3

Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
	Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
Colecalciferolo	6.059	3,5	29,4	5,9	48,2	25,5	2,7	-30,2	126
Pantoprazolo	6.026	3,5	7,9	5,8	52,3	22,3	2,4	-7,2	115
Omeprazolo	4.313	2,5	-2,3	4,2	50,3	25,1	2,7	-10,8	86
Atorvastatina	4.286	2,5	7,9	4,2	56,4	50,4	5,4	7,5	76
Amoxicillina e inib. enzimatici	3.678	2,1	-1,9	3,6	14,0	12,0	1,3	-2,7	262
Esomeprazolo	3.157	1,8	5,7	3,1	56,4	15,0	1,6	-0,9	56
Ceftriaxone	2.994	1,7	1,4	2,9	40,6	0,8	0,1	1,4	74
Immunoglobulina epatitica B	2.648	1,5	20,0	2,6	11.715,6	<0,01	<0,01	19,5	0,2
Formoterolo e beclometasone	2.373	1,4	10,5	2,3	147,0	3,1	0,3	-1,4	16
Omega 3 inclusi trigliceridi	2.311	1,4	-2,2	2,2	133,6	4,3	0,5	-14,7	17
Simvastatina ed ezetimibe	2.137	1,2	-14,1	2,1	369,7	3,3	0,4	4,6	6
Insulina lispro	2.131	1,2	0,1	2,1	323,8	3,4	0,4	-6,9	7
Vilanterolo e fluticasone	2.072	1,2	24,2	2,0	176,2	3,2	0,3	21,0	12
Insulina aspart	2.047	1,2	0,2	2,0	319,5	3,8	0,4	-3,2	6
Enoxaparina	2.035	1,2	-9,8	2,0	119,1	2,1	0,2	-8,7	17
Rifaximina	2.025	1,2	0,3	2,0	34,0	2,6	0,3	0,4	60
Lansoprazolo	1.972	1,2	-4,1	1,9	52,6	9,7	1,0	-12,8	37
Salmeterolo e fluticasone	1.873	1,1	-22,0	1,8	171,2	2,6	0,3	-16,4	11
Levetiracetam	1.799	1,1	5,4	1,7	441,3	2,3	0,3	5,6	4
Mesalazina	1.586	0,9	8,6	1,5	147,8	3,7	0,4	5,1	11
Olmesartan medoxomil e aml.	1.564	0,9	-13,5	1,5	166,6	5,6	0,6	3,5	9
Ciprofloxacina	1.535	0,9	-17,1	1,5	17,2	1,8	0,2	-12,0	89
Tiotropio bromuro	1.532	0,9	-8,6	1,5	215,8	2,7	0,3	-4,6	7
Formoterolo e budesonide	1.421	0,8	26,6	1,4	134,9	0,8	0,1	-3,5	11
Bisoprololo	1.355	0,8	9,9	1,3	25,8	8,8	0,9	7,2	53
Rosuvastatina	1.336	0,8	-56,9	1,3	95,1	8,5	0,9	-6,6	14
Silodosina	1.316	0,8	9,4	1,3	97,7	6,8	0,7	9,4	13
Olmesartan	1.287	0,8	-31,7	1,2	57,1	12,1	1,3	24,9	23
Simvastatina	1.226	0,7	-4,7	1,2	46,5	11,3	1,2	-5,2	26
Ramipril	1.224	0,7	3,2	1,2	33,8	46,9	5,0	-0,2	36

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Napoli 3

Tabella 23. Primi 30 principi attivi in termini di spesa lorda – ASL Salerno

Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
	Lorda (migliaia)	% *	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	% *	Δ% 18/17	N° (migliaia)
Pantoprazolo	6.331	3,6	7,1	5,8	57,6	20,7	2,2	-9,7	110
Colecalciferolo	5.933	3,4	36,9	5,4	50,9	29,2	3,1	-18,6	117
Atorvastatina	4.504	2,6	8,8	4,1	61,3	48,7	5,1	7,6	74
Omeprazolo	3.836	2,2	0,6	3,5	58,7	21,5	2,3	-6,9	65
Amoxicillina e inib. enzimatici	3.359	1,9	2,2	3,1	14,0	10,4	1,1	1,9	241
Esomeprazolo	3.127	1,8	4,6	2,8	66,0	13,0	1,4	-2,4	47
Lansoprazolo	2.904	1,7	-2,1	2,6	58,4	13,1	1,4	-10,8	50
Simvastatina ed ezetimibe	2.882	1,7	-15,6	2,6	420,5	4,2	0,4	2,0	7
Ceftriaxone	2.661	1,5	6,4	2,4	43,8	0,7	0,1	6,4	61
Formoterolo e beclometasone	2.429	1,4	9,6	2,2	173,5	2,9	0,3	-2,9	14
Insulina lispro	2.423	1,4	-1,2	2,2	322,4	3,7	0,4	-5,7	8
Insulina aspart	2.244	1,3	0,5	2,0	341,0	3,9	0,4	-1,5	7
Omega 3 inclusi trigliceridi	1.991	1,1	-1,1	1,8	146,0	3,8	0,4	-8,0	14
Mesalazina	1.981	1,1	7,5	1,8	188,8	4,5	0,5	4,3	10
Salmeterolo e fluticasone	1.922	1,1	-19,6	1,7	209,0	2,5	0,3	-13,0	9
Vilanterolo e fluticasone	1.834	1,1	19,2	1,7	218,3	2,6	0,3	16,2	8
Simvastatina	1.817	1,0	-1,8	1,7	50,9	13,9	1,5	-1,6	36
Olmesartan medoxomil e aml.	1.690	1,0	-13,3	1,5	184,7	5,7	0,6	3,6	9
Nebivololo	1.647	0,9	3,8	1,5	48,0	18,8	2,0	3,8	34
Bisoprololo	1.595	0,9	10,4	1,4	28,5	9,8	1,0	7,7	56
Rifaximina	1.578	0,9	1,4	1,4	41,1	1,9	0,2	1,5	38
Levetiracetam	1.484	0,9	8,9	1,3	427,9	1,8	0,2	9,0	3
Tiotropio bromuro	1.438	0,8	-12,7	1,3	264,2	2,3	0,2	-9,7	5
Formoterolo e budesonide	1.414	0,8	28,2	1,3	162,0	0,9	0,1	-5,8	9
Rosuvastatina	1.367	0,8	-56,2	1,2	106,4	8,3	0,9	-4,3	13
Metformina	1.351	0,8	9,8	1,2	29,7	19,9	2,1	6,7	45
Ciprofloxacina	1.289	0,7	-12,6	1,2	16,7	1,5	0,2	-7,7	77
Silodosina	1.283	0,7	12,4	1,2	101,0	6,2	0,7	12,4	13
Olmesartan	1.276	0,7	-32,9	1,2	61,4	11,1	1,2	21,8	21
Ramipril	1.263	0,7	1,8	1,1	37,5	45,4	4,8	-2,4	34

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica convenzionata dell'ASL Salerno

Tabella 24. Ranghi per ASL dei primi 30 principi attivi in termini di consumo

Principio attivo	CAMPANIA	AV	BN	CE	NA 1	NA 2	NA 3	SA
Ramipril	1	2	2	1	1	1	2	2
Atorvastatina	2	1	1	2	3	2	1	1
Colecalciferolo	3	3	2	3	2	3	3	3
Omeprazolo	4	9	3	6	4	4	4	4
Pantoprazolo	5	7	5	4	6	5	5	5
Nebivololo	6	6	4	5	8	6	11	7
Esomeprazolo	7	12	6	7	7	7	6	10
Simvastatina	8	11	8	8	14	11	9	8
Amoxicillina e inibitori enzimatici	9	13	10	9	11	8	8	12
Lansoprazolo	10	8	7	11	10	13	10	9
Bisoprololo	11	14	9	10	12	23	11	13
Rosuvastatina	12	33	40	28	9	12	12	14
Silodosina	13	15	13	12	42	49	13	15
Olmesartan medoxomil e amlodipina	14	63	14	13	14	14	14	16
Omega 3 inclusi trigliceridi	15	16	21	16	13	16	15	20
Mesalazina	16	18	35	20	20	18	17	17
Insulina aspart	17	22	24	15	22	15	16	19
Simvastatina ed ezetimibe	18	20	15	19	19	20	19	18
Insulina lispro	19	17	20	18	23	17	18	21
Vilanterolo e fluticasone	20	21	18	14	20	23	20	23
Formoterolo e beclometasone	21	19	25	22	18	22	21	22
Salmeterolo e fluticasone	22	25	23	21	17	24	24	24
Tiotropio bromuro	23	23	16	23	21	25	22	25
Enoxaparina	24	26	18	28	16	19	26	52
Rifaximina	25	27	26	25	25	26	23	26
Levetiracetam	26	24	17	26	26	27	25	27
Ciprofloxacina	27	28	60	33	32	38	27	28
Formoterolo e budesonide	28	29	39	39	27	28	29	29
Ceftriaxone	29	30	28	29	28	29	28	30
Immunoglobulina epatitica B	30	90	61	30	30	30	30	61

Tabella 25. Analisi dettagliata per categoria terapeutica (ATCIV) e principi attivi (ATC V) – Campania

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%*	Δ% 18/17	N° (mgl)
A02BC	Inibitori di pompa protonica		86.356	9,4	2,5	15,2	62,9	71,6	7,6	-9,0	1.372
	A02BC02	Pantoprazolo	33.323	38,6	6,5	5,9	55,4	21,1	29,5	-10,7	602
	A02BC01	Omeprazolo	22.492	26,0	-1,8	4,0	52,6	24,1	33,7	-9,7	428
	A02BC05	Esomeprazolo	16.935	19,6	5,6	3,0	60,2	13,9	19,4	-3,4	282
	A02BC03	Lansoprazolo	11.758	13,6	-3,1	2,1	55,7	10,4	14,5	-12,2	211
	A02BC04	Rabeprazolo	1.849	2,1	-2,0	0,3	55,1	2,1	2,9	-2,1	34
R03AK	Adrenergici associati a corticosteroidi o altri		46.361	5,0	4,5	8,2	187,6	10,8	1,1	-1,7	247
	R03AK08	Formoterolo e Beclometason	13.370	28,8	11,3	2,4	163,9	3,0	28,1	-3,7	82
	R03AK06	Salmeterolo e Fluticasone	11.255	24,3	-20,0	2,0	200,7	2,8	26,0	-14,3	56
	R03AK10	Vilanterolo e Fluticasone	11.184	24,1	21,7	2,0	202,5	3,1	28,9	18,6	55
	R03AK07	Formoterolo e Budesonide	7.846	16,9	25,3	1,4	156,0	0,9	8,3	-4,5	50
	R03AK11	Formoterolo e Fluticasone	1.890	4,1	-3,0	0,3	178,6	0,7	6,1	-2,9	11
	R03AK13	Salbutamolo e Beclometason	793	1,7	-9,2	0,1	51,8	0,3	2,4	-9,7	15
	R03AK	Altri Adrenergici	22	<0,1	11,6	<0,01	16,2	<0,01	0,1	11,5	1
C10AA	Inibitori HMG-CoA reduttasi		44.732	4,9	-15,2	7,9	67,0	75,8	8,0	3,0	668
	C10AA05	Atorvastatina	23.083	51,6	8,3	4,1	59,1	49,4	65,2	7,4	391
	C10AA01	Simvastatina	7.405	16,6	-3,4	1,3	47,8	11,5	15,2	-3,9	155
	C10AA07	Rosuvastatina	7.143	16,0	-57,5	1,3	100,6	8,2	10,8	-8,4	71
	C10AA02	Lovastatina	4.432	9,9	7,2	0,8	115,2	2,3	3,0	7,0	38
	C10AA03	Pravastatina	2.392	5,3	-2,3	0,4	61,3	3,8	5,0	-2,3	39
	C10AA04	Fluvastatina	278	0,6	-27,1	<0,01	77,0	0,6	0,7	-11,8	4
A11CC	Vitamina D e analoghi		33.753	3,7	25,9	5,9	48,8	31,9	3,4	-21,9	692
	A11CC05	Colecalciferol	31.056	92,0	26,7	5,5	49,5	29,7	93,1	-23,6	628
	A11CC03	Alfacalcidolo	1.179	3,5	21,3	0,2	54,9	1,3	4,0	20,1	21
	A11CC04	Calcitriolo	820	2,4	2,3	0,1	35,3	0,9	2,7	2,4	23
	A11CC06	Calcifediolo	699	2,1	30,4	0,1	15,6	0,1	0,2	11,2	45
J01DD	Cefalosporine III generazione		28.824	3,1	4,6	5,1	35,2	2,7	0,3	4,7	819
	J01DD04	Ceftriaxone	14.153	49,1	3,3	2,5	41,1	0,7	25,5	3,3	344
	J01DD08	Cefixima	5.616	19,5	3,2	1,0	14,7	1,4	51,7	3,2	381
	J01DD02	Ceftazidima	2.576	8,9	6,4	0,5	50,0	0,1	2,4	4,2	51
	J01DD09	Cefodizima	2.519	8,7	8,2	0,4	80,8	0,1	2,4	8,2	31
	J01DD16	Cefditoren	1.871	6,5	21,0	0,3	50,2	0,3	9,4	21,0	37

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%*	Δ% 18/17	
	J01DD14	Ceftibuteno	1.222	4,2	-7,3	0,2	31,2	0,2	5,6	-6,9	39
	J01DD13	Cefpodoxima	448	1,6	33,1	0,1	15,1	0,1	2,4	33,4	30
	J01DD01	Cefotaxima	420	1,5	-6,6	0,1	35,2	<0,01	0,6	-6,5	12
A10AB	Insuline e analoghi iniettabili ad azione rapida		27.137	2,9	-0,6	4,8	335,7	8,7	0,9	-4,6	81
	A10AB04	Insulina Lispro	12.220	45,0	-1,5	2,2	331,3	3,5	39,9	-7,2	37
	A10AB05	Insulina Aspart	10.877	40,1	0,3	1,9	337,7	3,6	41,6	-3,1	32
	A10AB06	Insulina Glulisina	3.586	13,2	2,1	0,6	283,1	1,3	15,1	2,1	13
	A10AB01	Insulina (Umana)	454	1,7	-16,3	0,1	128,5	0,3	3,4	-17,5	4
N03AX	Altri antiepilettici		22.765	2,5	6,7	4,0	169,6	5,6	0,6	2,9	134
	N03AX14	Levetiracetam	8.931	39,2	7,6	1,6	434,2	2,1	38,0	7,5	21
	N03AX16	Pregabalin	4.431	19,5	9,9	0,8	58,4	1,3	23,5	-3,2	76
	N03AX09	Lamotrigina	3.827	16,8	2,3	0,7	198,0	1,2	20,8	2,4	19
	N03AX18	Lacosamide	2.122	9,3	20,7	0,4	1.059,8	0,2	3,0	24,0	2
	N03AX11	Topiramato	1.662	7,3	0,1	0,3	181,6	0,4	7,0	0,1	9
	N03AX12	Gabapentin	1.239	5,4	2,9	0,2	84,4	0,3	5,2	2,5	15
	N03AX15	Zonisamide	414	1,8	-6,6	0,1	355,8	0,1	2,3	-7,9	1
	N03AX10	Felbamato	120	0,5	13,8	<0,1	1.432,1	<0,01	0,1	13,7	0,1
	N03AX22	Perampanel	15	0,1	-85,3	<0,01	307,4	<0,01	<0,01	-84,4	<0,1
	N03AX23	Brivaracetam	5	<0,1	-	<0,01	416,5	-	-	-	<0,1
R03BB	Anticolinergici		22.702	2,5	4,4	4,0	204,2	6,6	0,7	-1,3	111
	R03BB04	Tiotropio Bromuro	8.912	39,3	-7,8	1,6	235,1	2,8	41,9	-4,9	38
	R03BB05	Acilidinio Bromuro	5.936	26,1	3,6	1,0	198,0	1,8	26,8	3,6	30
	R03BB06	Glicopirronio Bromuro	5.135	22,6	0,3	0,9	236,3	1,6	24,7	0,3	22
	R03BB07	Umeclidinio Bromuro	2.526	11,1	149,6	0,4	152,6	-	-	-	17
	R03BB01	Ipratropio Bromuro	192	0,8	<0,01	<0,1	12,6	0,4	6,6	<0,01	15
	R03BB02	Oxitropio Bromuro	1	<0,01	-98,4	<0,01	13,5	<0,01	<0,01	-98,4	<0,1
C09DA	Antagonisti angiotensina II e diuretici		22.389	2,4	-18,3	3,9	67,7	40,1	4,2	-2,3	331
	C09DA08	Olmesartan Medoxomil e Diuretici	6.202	27,7	-38,6	1,1	59,9	10,3	25,7	15,8	104
	C09DA03	Valsartan e Diuretici	4.524	20,2	-16,3	0,8	56,3	9,0	22,4	-17,0	80
	C09DA01	Losartan e Diuretici	3.420	15,3	-3,3	0,6	63,1	6,7	16,6	-3,5	54
	C09DA04	Irbesartan e Diuretici	3.140	14,0	<0,01	0,6	65,4	5,7	14,3	-1,8	48

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%*	Δ% 18/17	
	C09DA07	Telmisartan e Diuretici	2.307	10,3	-1,1	0,4	63,9	4,3	10,8	-1,1	36
	C09DA06	Candesartan e Diuretici	2.303	10,3	-2,0	0,4	72,8	3,8	9,5	-2,1	32
	C09DA02	Eprosartan e Diuretici	492	2,2	-11,5	0,1	237,1	0,3	0,7	-11,5	2
C09CA	Antagonisti angiotensina II, non associati		21.333	2,3	-13,3	3,8	64,3	56,1	5,9	0,4	332
	C09CA08	Olmisartan	6.358	29,8	-31,2	1,1	58,2	10,8	19,3	23,9	109
	C09CA01	Losartan	4.748	22,3	-0,5	0,8	78,2	9,5	17,0	-0,5	61
	C09CA03	Valsartan	3.429	16,1	-13,1	0,6	54,3	12,1	21,6	-13,8	63
	C09CA04	Irbesartan	2.767	13,0	4,1	0,5	62,7	7,6	13,5	3,7	44
	C09CA06	Candesartan	1.995	9,4	2,6	0,4	64,5	7,5	13,4	-2,1	31
	C09CA07	Telmisartan	1.901	8,9	0,7	0,3	41,9	8,5	15,1	0,3	45
	C09CA02	Eprosartan	135	0,6	-13,2	<0,1	182,1	0,1	0,2	-13,2	1
J01CR	Associazione di penicilline		19.514	2,1	0,2	3,4	14,8	10,6	1,1	-1,3	1.322
	J01CR02	Amoxicillina e inibit enzima	17.928	91,9	-0,2	3,2	13,7	10,6	99,8	-1,3	1.311
	J01CR05	Piperacillina e inibit enzima	1.577	8,1	6,6	0,3	90,6	<0,1	0,2	6,6	17
	J01CR01	Ampicillina e inibit enzima	9	<0,1	-52,3	<0,01	23,6	<0,01	<0,01	-52,3	0,4
C08CA	Derivati diidropiridinici		18.932	2,1	-0,6	3,3	59,1	43,6	4,6	-1,0	320
	C08CA01	Amlodipina	6.496	34,3	0,9	1,1	35,7	23,1	53,0	-0,6	182
	C08CA12	Barnidipina	3.839	20,3	-0,8	0,7	155,9	3,8	8,7	-0,5	25
	C08CA13	Lercanidipina	3.249	17,2	1,1	0,6	58,4	8,7	20,0	0,8	56
	C08CA05	Nifedipina	2.591	13,7	-4,9	0,5	67,9	3,0	6,9	-5,7	38
	C08CA09	Lacidipina	1.597	8,4	4,5	0,3	74,1	2,3	5,3	3,6	22
	C08CA11	Manidipina	796	4,2	-7,8	0,1	90,5	1,9	4,4	-7,8	9
	C08CA02	Felodipina	262	1,4	-10,8	<0,1	62,7	0,7	1,5	-10,8	4
	C08CA07	Nisoldipina	40	0,2	-11,4	<0,01	118,3	<0,1	0,1	-11,4	0,3
	C08CA08	Nitrendipina	36	0,2	-14,3	<0,01	105,3	<0,1	0,1	-14,3	0,3
	C08CA03	Isradipina	15	0,1	19,5	<0,01	100,9	<0,1	<0,1	19,5	0,1
	C08CA04	Nicardipina	6	<0,1	-22,2	<0,01	40,7	<0,1	<0,1	-21,0	0,2
	C08CA06	Nimodipina	4	<0,1	-15,1	<0,01	78,7	<0,01	<0,01	-9,4	<0,1
C07AB	Betabloccanti, Selettivi		17.983	2,0	5,6	3,2	33,4	37,3	3,9	3,1	539
	C07AB12	Nebivololo	7.881	43,8	4,0	1,4	46,3	17,5	46,8	4,0	170
	C07AB07	Bisoprololo	7.645	42,5	9,5	1,3	27,1	9,1	24,3	6,6	282
	C07AB03	Atenololo	1.727	9,6	-1,6	0,3	23,9	8,1	21,6	-2,3	72
	C07AB02	Metoprololo	696	3,9	2,9	0,1	22,7	2,6	7,1	3,3	31

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%*	Δ% 18/17	N° (mg)
	C07AB04	Acebutololo	22	0,1	-11,3	<0,01	66,7	<0,1	0,1	-11,3	0,3
	C07AB08	Celiprololo	10	0,1	-1,2	<0,01	79,1	<0,1	<0,1	-1,2	0,1
	C07AB05	Betaxololo	2	<0,1	-18,9	<0,01	66,5	<0,01	<0,01	-18,9	<0,1
C10AX	Altre sostanze modificatrici lipidi		17.162	1,9	-11,0	3,0	158,0	6,4	0,7	-3,9	109
	C10AX06	Omega 3 inclusi trigli.	12.053	70,2	-1,7	2,1	138,9	4,0	62,3	-15,8	87
	C10AX09	Ezetimibe	5.105	29,7	-27,1	0,9	191,7	2,4	37,7	25,6	27
	C10AX13	Evolocumab	4	<0,1	-62,3	<0,01	1.942,4	-	-	-	<0,01
R03BA	Glucocorticoidi		16.997	1,8	-8,7	3,0	26,7	7,7	0,8	-6,6	637
	R03BA01	Beclometason	5.862	34,5	-36,8	1,0	15,7	2,7	35,3	-31,7	373
	R03BA05	Fluticasone	3.764	22,1	9,7	0,7	38,6	1,4	18,0	5,7	98
	R03BA03	Flunisolide	3.646	21,5	40,2	0,6	28,2	2,4	30,6	37,7	129
	R03BA02	Budesonide	3.513	20,7	15,0	0,6	29,0	1,1	14,3	2,7	121
	R03BA08	Ciclesonide	148	0,9	-18,7	<0,1	98,2	0,1	1,5	-19,2	2
	R03BA07	Mometasone	64	0,4	-16,0	<0,1	100,2	<0,1	0,4	-16,0	1
B01AB	Eparinici		16.348	1,8	-17,1	2,9	117,2	3,0	0,3	-16,5	140
	B01AB05	Enoxaparina	12.538	76,7	-12,2	2,2	125,6	2,3	79,1	-11,8	100
	B01AB06	Nadroparina	2.681	16,4	-26,5	0,5	88,1	0,4	14,4	-26,6	30
	B01AB07	Parnaparina	916	5,6	-35,5	0,2	77,3	0,1	4,9	-35,7	12
	B01AB01	Eparina	173	1,1	-37,4	<0,1	75,3	<0,1	1,0	-36,8	2
	B01AB12	Bemiparina	19	0,1	-60,1	<0,01	92,3	<0,01	0,2	-61,8	0,2
	B01AB	Altri eparinici	12	0,1	-9,6	<0,01	117,8	<0,01	0,2	-11,1	0,1
	B01AB11	Sulodexide	6	<0,1	3,9	<0,01	93,6	<0,01	0,1	4,8	0,1
	B01AB08	Reviparina	2	<0,1	-93,6	<0,01	72,7	<0,01	<0,1	-93,5	<0,1
G04CA	Antagonisti dei recettori α-adrenergici		16.037	1,7	7,1	2,8	74,6	25,8	2,7	5,7	215
	G04CA04	Silodosina	6.665	41,6	11,3	1,2	100,1	6,3	24,3	11,3	67
	G04CA01	Alfuzosina	4.654	29,0	8,2	0,8	65,3	9,8	38,0	7,4	71
	G04CA02	Tamsulosina	3.763	23,5	1,4	0,7	46,7	8,2	31,9	1,4	81
	G04CA03	Terazosina	834	5,2	-2,5	0,1	52,7	1,3	5,1	-2,6	16
	G04CA	Altri antagonisti	120	0,7	3,0	<0,1	46,3	0,2	0,7	3,0	3
	G04CA53	Tamsulosina e Solifenacina	1	<0,01	-31,3	<0,01	286,0	-	-	-	<0,01
	G04CA52	Tamsulosina e Dutasteride	<0,1	<0,01	200,0	<0,01	49,1	<0,01	<0,01	200,0	<0,01
C09AA	ACE-inibitori non associati		15.932	1,7	0,5	2,8	44,0	74,7	7,9	-2,5	362
	C09AA05	Ramipril	7.456	46,8	2,2	1,3	36,0	52,2	69,9	-2,0	207
	C09AA15	Zofenopril	3.734	23,4	5,9	0,7	67,2	5,3	7,0	3,7	56

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%*	Δ% 18/17	N° (mgl)
	C09AA02	Enalapril	1.916	12,0	-3,6	0,3	39,0	8,0	10,7	-4,4	49
	C09AA03	Lisinopril	1.549	9,7	-6,2	0,3	44,7	5,7	7,7	-6,3	35
	C09AA04	Perindopril	833	5,2	-7,0	0,1	59,0	2,6	3,4	-6,9	14
	C09AA09	Fosinopril	181	1,1	-9,7	<0,1	70,9	0,3	0,5	-10,4	3
	C09AA06	Quinapril	93	0,6	-12,0	<0,1	31,1	0,4	0,5	-12,0	3
	C09AA08	Cilazapril	86	0,5	-13,7	<0,1	174,4	0,1	0,1	-13,7	0,5
	C09AA07	Benazepril	28	0,2	-2,5	<0,01	23,0	0,1	0,1	-2,5	1
	C09AA01	Captopril	24	0,2	-20,3	<0,01	11,8	0,1	0,1	-20,2	2
	C09AA12	Delapril	18	0,1	-0,3	<0,01	70,0	<0,1	<0,1	-0,3	0,3
	C09AA10	Trandolapril	13	0,1	-16,7	<0,01	62,4	<0,1	<0,1	-18,8	0,2
C09BA	ACE-inibitori e Diuretici		14.408	1,6	-1,7	2,5	69,8	22,2	2,3	-3,2	206
	C09BA15	Zofenopril e Diuretici	5.004	34,7	3,6	0,9	88,3	5,9	26,5	1,5	57
	C09BA02	Enalapril e Diuretici	1.920	13,3	-6,1	0,3	71,8	2,9	13,0	-6,4	27
	C09BA04	Perindopril e Diuretici	1.795	12,5	6,4	0,3	85,7	2,2	10,0	4,9	21
	C09BA05	Ramipril e Diuretici	1.764	12,2	-4,2	0,3	38,3	4,7	21,0	-3,4	46
	C09BA12	Delapril e Diuretici	1.390	9,6	-6,1	0,2	126,3	1,3	5,9	-6,1	11
	C09BA03	Lisinopril e Diuretici	1.382	9,6	-6,6	0,2	44,4	3,3	15,0	-6,6	31
	C09BA01	Captopril e Diuretici	382	2,6	-6,0	0,1	74,9	0,6	2,5	-8,4	5
	C09BA09	Fosinopril e Diuretici	234	1,6	-10,7	<0,1	64,9	0,4	1,9	-10,7	4
	C09BA06	Quinapril e Diuretici	195	1,4	-12,4	<0,1	36,9	0,6	2,7	-12,4	5
	C09BA13	Moexipril e Diuretici	191	1,3	-17,3	<0,1	139,6	0,1	0,7	-16,3	1
	C09BA08	Cilazapril e Diuretici	78	0,5	-15,2	<0,1	145,4	0,1	0,3	-15,2	1
	C09BA07	Benazepril e Diuretici	72	0,5	-11,3	<0,1	66,4	0,1	0,5	-11,3	1
J01MA	Fluorochinoloni		13.784	1,5	-9,0	2,4	18,2	3,6	0,4	-4,4	759
	J01MA02	Ciprofloxacina	6.739	48,9	-14,1	1,2	16,3	1,5	40,6	-8,8	413
	J01MA12	Levofloxacina	4.830	35,0	1,8	0,9	13,0	1,8	50,8	1,7	371
	J01MA17	Prulifloxacina	1.718	12,5	-7,4	0,3	37,1	0,2	5,6	-7,4	46
	J01MA07	Lomefloxacina	266	1,9	-32,1	<0,1	33,1	<0,1	1,0	-32,1	8
	J01MA14	Moxifloxacina	102	0,7	-6,9	<0,1	16,2	<0,1	0,7	-13,1	6
	J01MA03	Pefloxacina	55	0,4	-12,0	<0,01	28,1	<0,01	0,1	-12,0	2
	J01MA06	Norfloxacina	48	0,3	-14,0	<0,01	5,8	<0,1	1,1	-14,0	8
	J01MA10	Rufloxacina	26	0,2	-71,2	<0,01	31,0	<0,01	0,1	-71,2	1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%*	Δ% 18/17	
C10BA	Inibitori HMG-CoA Reduttasi in associazione		13.152	1,4	-11,8	2,3	360,4	3,6	0,4	3,1	36
	C10BA02	Simvastatina ed Ezetimibe	12.738	96,8	-14,6	2,2	392,9	3,6	100	3,1	32
	C10BA06	Rosuvastatina ed Ezetimibe	414	3,2	-	0,1	92,4	-	-	-	4
J06BB	Immunoglobuline Specifiche		13.045	1,4	17,9	2,3	490,2	<0,1	<0,01	6,6	27
	J06BB04	Immunoglobulin a Epatitica B	12.511	95,9	19,4	2,2	13.366,9	<0,1	59,5	18,9	1
	J06BB02	Immunoglobulin a Tetanica	532	4,1	-7,6	0,1	20,7	<0,1	40,5	-7,4	26
	J06BB01	Immunoglobulin a Anti-D (Rh)	2	<0,1	-56,3	<0,01	64,9	<0,01	0,1	-56,3	<0,1
N06AB	Inibitori della serotonina		12.081	1,3	1,4	2,1	57,5	20,8	2,2	-1,3	210
	N06AB10	Escitalopram	5.090	42,1	1,8	0,9	56,5	8,4	40,6	-2,1	90
	N06AB05	Paroxetina	3.668	30,4	0,2	0,6	56,8	5,3	25,3	-4,4	65
	N06AB06	Sertralina	1.693	14,0	5,0	0,3	48,9	3,9	19,0	4,9	35
	N06AB04	Citalopram	963	8,0	-2,0	0,2	44,1	2,0	9,7	-2,0	22
	N06AB08	Fluvoxamina	356	2,9	0,9	0,1	80,2	0,5	2,3	0,9	4
	N06AB03	Fluoxetina	312	2,6	1,2	0,1	42,7	0,7	3,2	1,7	7
N06AX	Altri Antidepressivi		10.867	1,2	13,7	1,9	107,2	5,0	0,5	1,8	101
	N06AX26	Vortioxetina	3.472	31,9	40,6	0,6	155,4	-	-	-	22
	N06AX16	Venlafaxina	2.463	22,7	2,1	0,4	99,4	2,2	43,7	2,0	25
	N06AX21	Duloxetina	2.023	18,6	5,5	0,4	92,8	1,2	23,6	-3,9	22
	N06AX05	Trazodone	1.429	13,2	4,8	0,3	46,2	0,7	14,2	4,5	31
	N06AX11	Mirtazapina	794	7,3	9,7	0,1	83,5	0,7	14,2	9,7	10
	N06AX12	Bupropione	632	5,8	4,0	0,1	181,1	0,2	3,5	4,9	3
	N06AX18	Reboxetina	33	0,3	-14,8	<0,01	89,2	<0,1	0,4	-14,2	0,4
	N06AX03	Mianserina	21	0,2	-15,7	<0,01	52,0	<0,1	0,3	-15,7	0,4
	N06AX22	Agomelatina	1	<0,01	-28,6	<0,01	470,6	<0,01	<0,01	-28,6	<0,01
L02BG	Inibitori dell'aromatasi		10.568	1,1	11,8	1,9	541,1	2,5	0,3	8,6	20
	L02BG04	Letrozolo	6.376	60,3	14,7	1,1	596,8	1,3	52,2	11,5	11
	L02BG06	Exemestane	2.400	22,7	15,7	0,4	561,9	0,5	21,1	15,7	4
	L02BG03	Anastrozolo	1.792	17,0	-1,2	0,3	349,5	0,7	26,7	-1,2	5
A07AA	Antibiotici		10.333	1,1	0,9	1,8	31,5	2,5	0,3	1,1	328
	A07AA11	Rifaximina	9.485	91,8	1,0	1,7	35,1	2,2	86,5	1,1	270
	A07AA02	Nistatina	660	6,4	1,8	0,1	10,0	0,3	13,2	1,8	66
	A07AA06	Paromomicina	94	0,9	-9,0	<0,1	40,4	<0,01	0,2	-9,0	2
	A07AA09	Vancomicina	93	0,9	6,1	<0,1	101,2	<0,01	<0,1	6,1	1
	A07AA51	Neomicina, ass.	1	<0,01	-36,5	<0,01	38,0	<0,01	<0,01	-36,5	<0,1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%*	Δ% 18/17	N° (mg)
C09BB	ACE-inibitori e Calcio Antag		9.963	1,1	-11,3	1,8	79,3	10,5	1,1	-5,3	126
	C09BB02	Enalapril e Lercanidipina	4.167	41,8	-18,6	0,7	85,9	3,9	37,5	-8,6	48
	C09BB04	Perindopril e Amlodipina	3.640	36,5	-10,9	0,6	78,0	4,9	46,4	-5,1	47
	C09BB07	Ramipril e Amlodipina	1.674	16,8	12,2	0,3	59,8	1,2	11,4	8,4	28
	C09BB12	Delapril e Manidipina	414	4,2	-7,6	0,1	135,7	0,3	3,3	-7,6	3
	C09BB05	Ramipril e Felodipina	69	0,7	-15,1	<0,1	57,9	0,1	1,4	-15,1	1
J01FA	Macrolidi		9.858	1,1	-3,1	1,7	12,7	4,5	0,5	0,4	776
	J01FA09	Clarithromicina	4.871	49,4	-8,4	0,9	12,3	2,9	63,2	-1,0	397
	J01FA10	Azitromicina	3.836	38,9	3,3	0,7	10,5	1,4	31,3	3,4	364
	J01FA06	Roxitromicina	753	7,6	7,5	0,1	22,7	0,2	3,3	7,5	33
	J01FA02	Spiramicina	321	3,3	-7,9	0,1	10,3	0,1	1,5	-7,9	31
	J01FA11	Miocamicina	53	0,5	1,4	<0,01	10,5	<0,1	0,5	1,5	5
	J01FA07	Josamicina	17	0,2	21,8	<0,01	17,2	<0,01	0,1	25,2	1
	J01FA15	Telitromicina	6	0,1	-77,8	<0,01	42,7	<0,01	<0,1	-77,8	0,1
	J01FA01	Eritromicina	1	<0,1	-75,3	<0,01	7,5	<0,01	<0,1	-75,3	0,2
B01AC	Antiaggreganti Piastrinici		9.070	1,0	-7,9	1,6	18,6	47,6	5,0	0,8	488
	B01AC06	Acido Acetilsalicilico	4.533	50,0	2,9	0,8	10,9	41,6	87,4	3,4	415
	B01AC04	Clopidogrel	2.595	28,6	0,5	0,5	71,9	2,4	5,0	-8,5	36
	B01AC05	Ticlopidina	1.540	17,0	-12,3	0,3	30,4	3,4	7,2	-12,3	51
	B01AC30	Associazioni	285	3,1	-63,9	0,1	90,4	0,2	0,4	-62,8	3
	B01AC24	Ticagrelor	108	1,2	-57,5	<0,1	292,4	<0,1	<0,1	-63,8	0,3
	B01AC22	Prasugrel	4	<0,1	-91,7	<0,01	186,4	<0,01	<0,01	-92,5	<0,1
	B01AC23	Cilostazolo	2	<0,1	24,2	<0,01	138,0	<0,01	<0,01	29,7	<0,1
	B01AC10	Indobufene	1	<0,1	4,0	<0,01	224,7	<0,01	<0,01	3,5	<0,01
	B01AC03	Picotamide	1	<0,1	-21,0	<0,01	143,4	<0,01	<0,01	-21,0	<0,01
	B01AC07	Dipiridamolo	0,1	<0,01	-62,9	<0,01	49,5	<0,01	<0,01	-73,8	<0,01
A07EC	Acido Aminosalicilico e analoghi		9.010	1,0	6,3	1,6	157,3	4,0	0,4	3,4	57
	A07EC02	Mesalazina	8.638	95,9	6,8	1,5	164,8	3,7	92,9	3,9	52
	A07EC01	Sulfasalazina	348	3,9	-2,9	0,1	66,9	0,3	7,0	-3,0	5
	A07EC04	Balsalazide	24	0,3	-18,3	<0,01	271,3	<0,01	0,1	-18,3	0,1
C09DB	Antagonisti dell'Angio II e calcio-antagonisti		8.808	1,0	-12,4	1,6	170,9	5,7	0,6	4,2	52
	C09DB02	Olmesartan Medoxomil e Amlodipina	8.788	99,8	-12,6	1,5	173,3	5,7	100	4,2	51

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%*	Δ% 18/17	
	C09DB07	Candesartan e Amlodipina	11	0,1	-	<0,01	18,4	-	-	-	1
	C09DB01	Valsartan e Amlodipina	9	0,1	-	<0,01	28,7	-	-	-	0,3
S01ED	Sostanze β-Bloccanti		8.173	0,9	-0,1	1,4	119,1	9,3	1,0	0,3	69
	S01ED51	Timololo, ass.	6.207	76,0	-0,9	1,1	159,0	4,5	48,5	0,2	39
	S01ED01	Timololo	1.435	17,6	6,0	0,3	55,9	3,9	41,4	1,7	26
	S01ED05	Carteololo	459	5,6	-4,8	0,1	70,2	0,7	8,0	-2,6	7
	S01ED03	Levobunololo	42	0,5	-10,3	<0,01	58,0	0,1	1,3	-10,2	1
	S01ED02	Betaxololo	29	0,4	-12,0	<0,01	52,6	0,1	0,7	-12,0	1
H02AB	Glucocorticoidi		7.727	0,8	1,7	1,4	8,5	13,6	1,4	2,7	911
	H02AB07	Prednisone	2.955	38,2	0,7	0,5	12,3	5,6	40,9	4,0	241
	H02AB01	Betametazone	2.270	29,4	5,2	0,4	3,7	3,3	24,6	5,0	608
	H02AB04	Metilprednisolone	1.074	13,9	-1,9	0,2	11,1	2,9	21,3	-0,7	97
	H02AB02	Desametasone	856	11,1	2,1	0,2	14,1	1,2	8,9	0,8	61
	H02AB10	Cortisone	315	4,1	0,7	0,1	130,4	0,2	1,6	0,7	2
	H02AB08	Triamcinolone	221	2,9	0,2	<0,1	8,3	0,3	2,1	0,4	27
	H02AB09	Idrocortisone	32	0,4	-2,6	<0,01	22,6	0,1	0,5	-2,6	1
	H02AB13	Deflazacort	4	0,1	7,4	<0,01	88,5	<0,01	<0,1	8,1	<0,1
	H02AB06	Prednisolone	0,2	<0,01	-8,0	<0,01	15,3	<0,01	<0,01	-8,0	<0,1
J02AC	Derivati Triazolici		7.526	0,8	2,8	1,3	46,4	0,8	0,1	2,2	162
	J02AC01	Fluconazolo	5.931	78,8	4,3	1,0	48,6	0,5	66,9	4,1	122
	J02AC02	Itraconazolo	1.569	20,8	-3,0	0,3	35,2	0,3	33,1	-1,6	45
	J02AC05	Isavuconazolo	15	0,2	-	<0,01	7.298,5	-	-	-	<0,01
	J02AC04	Posaconazolo	9	0,1	-38,5	<0,01	2.950,6	<0,01	<0,01	-38,5	<0,01
	J02AC03	Voriconazolo	2	<0,1	230,5	<0,01	354,2	-	-	-	<0,01
R03AL	Adrenergici in associazione		7.174	0,8	15,6	1,3	43,2	2,8	0,3	-1,8	166
	R03AL04	Indacaterolo e Glicopirronio	2.247	31,3	6,3	0,4	407,8	0,5	18,1	3,6	6
	R03AL02	Salbutamolo e Ipratropio	1.537	21,4	-1,3	0,3	10,1	2,3	80,2	-2,8	153
	R03AL03	Vilanterolo e Umeclidinium	1.375	19,2	28,6	0,2	381,3	-	-	-	4
	R03AL06	Olodaterolo e Tiotropio	1.079	15,0	41,1	0,2	332,3	-	-	-	3
	R03AL05	Formoterolo e Acclidinio	803	11,2	24,3	0,1	338,3	-	-	-	2
	R03AL09	Formoterolo, Glicopirronio Beclometasone	87	1,2	-	<0,1	137,8	-	-	-	1
	R03AL01	Fenoterolo e Ipratropio	47	0,7	-11,4	<0,01	49,6	<0,1	1,7	-8,0	1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%*	Δ% 18/17	N° (mg)
	R03AL08	Vilanterolo, Umeclidinio e Fluticasone	0,1	<0,01	-	<0,01	104,0	-	-	-	<0,01
M04AA	Preparati inibenti acido urico		6.838	0,7	21,5	1,2	43,4	8,2	0,9	9,9	157
	M04AA03	Febuxostat	5.651	82,6	25,4	1,0	192,5	2,1	25,1	25,3	29
	M04AA01	Allopurinolo	1.187	17,4	5,9	0,2	8,9	6,1	74,9	5,6	133
N04BC	Agonisti della dopamina		6.395	0,7	3,4	1,1	480,9	1,1	0,1	-1,1	13
	N04BC09	Rotigotina	4.394	68,7	6,7	0,8	1015,3	0,4	35,3	6,9	4
	N04BC05	Pramipexolo	1.352	21,1	-2,1	0,2	189,8	0,4	37,2	-2,2	7
	N04BC04	Ropinirolo	610	9,5	-7,0	0,1	236,4	0,3	27,3	-8,6	3
	N04BC07	Apomorfina	36	0,6	24,3	<0,01	975,3	<0,01	0,1	24,3	<0,1
	N04BC01	Bromocriptina	3	<0,1	-23,4	<0,01	38,5	<0,01	<0,1	-23,6	<0,1
G04CB	Inibitori testosterone 5-α riduttasi		6.376	0,7	-40,4	1,1	71,8	7,4	0,8	-9,4	89
	G04CB02	Dutasteride	3.931	61,7	-52,3	0,7	59,9	5,2	70,8	-12,3	66
	G04CB01	Finasteride	2.444	38,3	-0,5	0,4	95,9	2,2	29,2	-1,4	25
A10BA	Biguanidi		6.222	0,7	7,8	1,1	28,5	18,7	2,0	4,9	218
	A10BA02	Metformina	6.222	100	7,8	1,1	28,5	18,7	100	4,9	218

Tabella 26. Analisi dettagliata per categoria terapeutica (ATC IV) e principi attivi (ATC V) – ASL Avellino

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
A02BC	Inibitori pompa protonica		5.915	9,1	3,4	13,4	67,1	62,0	6,7	-8,5	88
	A02BC02	Pantoprazolo	2.068	35,0	6,5	4,7	57,9	17,5	28,1	-11,4	36
	A02BC03	Lansoprazolo	1.579	26,7	0,2	3,6	65,4	17,4	28,1	-10,4	24
	A02BC01	Omeprazolo	1.064	18,0	-0,3	2,4	57,8	14,6	23,5	-7,8	18
	A02BC05	Esomeprazolo	1.057	17,9	11,7	2,4	60,9	10,4	16,8	2,9	17
	A02BC04	Rabeprazolo	148	2,5	-5,0	0,3	59,1	2,2	3,5	-5,1	3
C10AA	Inibitori HMG-CoA Reduttasi		3.443	5,3	-11,8	7,8	66,9	79,7	8,6	2,9	51
	C10AA05	Atorvastatina	2.099	61,0	7,8	4,8	62,0	56,7	71,1	6,8	34
	C10AA01	Simvastatina	532	15,4	-3,7	1,2	49,7	10,7	13,4	-4,1	11
	C10AA07	Rosuvastatina	442	12,8	-55,5	1,0	102,4	6,8	8,5	0,4	4
	C10AA03	Pravastatina	198	5,8	-0,4	0,4	63,5	4,1	5,1	-0,7	3
	C10AA02	Lovastatina	157	4,5	-1,9	0,4	126,6	1,0	1,3	-1,7	1
	C10AA04	Fluvastatina	16	0,5	-28,1	<0,1	81,5	0,4	0,5	-10,7	0,2
R03AK	Adrenergici associati a corticosteroidi o altri		3.287	5,1	4,2	7,4	209,9	9,8	1,1	-1,9	16
	R03AK08	Formoterolo e Beclometasone	1.047	31,9	7,5	2,4	190,8	3,2	32,3	-4,2	5
	R03AK10	Vilanterolo e Fluticasone Furoato	781	23,8	26,4	1,8	227,3	2,8	28,4	23,3	3
	R03AK06	Salmeterolo e Fluticasone	719	21,9	-20,7	1,6	217,1	2,3	23,4	-15,3	3
	R03AK07	Formoterolo e Budesonide	585	17,8	26,3	1,3	179,3	0,9	9,1	-5,7	3
	R03AK11	Formoterolo e Fluticasone	91	2,8	14,4	0,2	196,8	0,4	4,2	14,0	0,5
	R03AK13	Salbutamolo e Beclometason	57	1,7	-8,1	0,1	64,5	0,2	2,2	-8,9	1
	R03AK	Altri adrenergici	6	0,2	19,9	<0,1	24,9	<0,1	0,4	19,9	0,2
C09DA	Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici		1.989	3,1	-11,8	4,5	70,7	47,3	5,1	-1,2	28
	C09DA03	Valsartan e Diuretici	489	24,6	-12,1	1,1	60,1	12,8	27,1	-12,5	8
	C09DA01	Losartan e Diuretici	378	19,0	-2,1	0,9	66,4	9,5	20,1	-2,2	6
	C09DA08	Olmesartan Medoxomil e Diuretici	363	18,2	-32,5	0,8	59,7	8,1	17,2	29,9	6
	C09DA04	Irbesartan e Diuretici	282	14,2	3,2	0,6	66,5	6,7	14,2	1,2	4
	C09DA06	Candesartan e Diuretici	236	11,9	-1,2	0,5	77,8	5,0	10,6	-1,7	3
	C09DA07	Telmisartan e Diuretici	201	10,1	1,7	0,5	67,4	4,9	10,3	1,7	3
	C09DA02	Eprosartan e Diuretici	42	2,1	-11,4	0,1	226,1	0,3	0,6	-11,4	0,2

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mgl)
A10AB	Insuline e analoghi iniettabili ad azione rapida		1.924	3,0	-2,4	4,4	321,4	7,5	0,8	-7,3	6
	A10AB04	Insulina Lispro	1.038	54,0	0,4	2,4	315,5	3,6	47,4	-5,7	3
	A10AB05	Insulina Aspart	640	33,3	-1,2	1,4	323,1	2,7	35,8	-6,3	2
	A10AB06	Insulina Glulisina	212	11,0	-5,6	0,5	272,4	1,0	13,3	-5,6	1
	A10AB01	Insulina (Umana)	33	1,7	-14,3	0,1	139,6	0,3	3,6	-15,0	0,2
A11CC	Vitamina D e analoghi		1.853	2,9	23,7	4,2	43,0	30,4	3,3	-18,4	43
	A11CC05	Colecalciferol	1.594	86,0	26,7	3,6	45,4	28,1	92,7	-19,1	35
	A11CC06	Calcifediolo	106	5,7	33,4	0,2	15,4	0,2	0,5	17,2	7
	A11CC03	Alfacalcidolo	90	4,8	4,8	0,2	73,3	1,2	4,1	5,0	1
	A11CC04	Calcitriolo	63	3,4	2,5	0,1	34,7	0,8	2,8	2,6	2
N03AX	Altri Antiepilettici		1.820	2,8	8,8	4,1	181,5	5,8	0,6	5,3	10
	N03AX14	Levetiracetam	756	41,5	8,8	1,7	441,5	2,3	40,4	8,4	2
	N03AX16	Pregabalin	373	20,5	19,5	0,8	65,7	1,4	24,4	6,6	6
	N03AX09	Lamotrigina	290	15,9	5,4	0,6	222,0	1,1	19,5	5,2	1
	N03AX18	Lacosamide	154	8,4	23,3	0,3	1.219,6	0,2	2,8	28,3	0,1
	N03AX11	Topiramato	123	6,8	-1,4	0,3	185,1	0,4	6,5	-1,1	1
	N03AX12	Gabapentin	97	5,4	0,7	0,2	91,8	0,3	5,1	0,2	1
	N03AX15	Zonisamide	20	1,1	-4,8	<0,1	415,5	0,1	1,2	-16,1	<0,1
	N03AX10	Felbamato	5	0,3	181,0	<0,1	996,9	<0,01	0,1	177,4	<0,01
	N03AX22	Perampanel	2	0,1	-56,8	<0,01	240,7	<0,01	<0,1	-39,4	<0,01
J01DD	Cefalosporine III generazione		1.783	2,7	3,1	3,9	34,1	2,1	0,2	2,4	52
	J01DD04	Ceftriaxone	906	50,8	4,0	2,0	42,6	0,5	25,6	4,0	21.262
	J01DD08	Cefixima	382	21,4	2,5	0,8	15,0	1,2	55,2	2,5	25.443
	J01DD02	Ceftazidima	226	12,7	6,5	0,5	52,2	0,1	3,4	6,7	4.324
	J01DD16	Cefditoren	100	5,6	25,2	0,2	50,6	0,2	7,9	25,2	1.982
	J01DD09	Cefodizima	71	4,0	11,2	0,2	74,0	<0,01	1,1	11,2	962
	J01DD14	Ceftibuteno	56	3,1	-16,1	0,1	33,2	0,1	4,0	-15,5	1.674
	J01DD13	Cefpodoxima	30	1,7	27,1	0,1	14,3	0,1	2,7	26,1	2.114
	J01DD01	Cefotaxima	11	0,6	-17,7	<0,1	37,5	<0,01	0,2	-17,7	307
C09CA	Antagonisti angiotensina II, non associati		1.630	2,5	-8,5	3,6	66,2	54,8	6,1	0,3	24.607
	C09CA01	Losartan	441	27,1	1,8	1,0	80,7	10,8	19,7	1,7	5.470
	C09CA08	Olmesartan	362	22,2	-24,4	0,8	57,1	7,9	14,4	37,2	6.337
	C09CA03	Valsartan	353	21,7	-9,8	0,8	57,7	15,3	27,9	-9,7	6.120
	C09CA04	Irbesartan	174	10,7	7,4	0,4	62,0	5,9	10,7	6,9	2.805

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	C09CA06	Candesartan	155	9,5	1,3	0,3	67,1	7,3	13,3	-5,1	2.310
	C09CA07	Telmisartan	138	8,4	1,9	0,3	42,8	7,6	13,9	1,8	3.217
	C09CA02	Eprosartan	7	0,4	-21,2	<0,1	160,5	0,1	0,1	-21,2	45
R03BB	Anticolinergici		1.601	2,5	2,5	3,5	214,6	6,1	0,7	-3,7	7.461
	R03BB04	Tiotropio Bromuro	615	38,4	-9,7	1,4	253,8	2,4	40,2	-6,1	2.425
	R03BB06	Glicopirronio Bromuro	398	24,8	-3,7	0,9	273,4	1,6	26,2	-3,7	1.455
	R03BB05	Acidinio Bromuro	397	24,8	4,8	0,9	214,9	1,5	24,6	4,8	1.848
	R03BB07	Umeclidinio Bromuro	171	10,7	>100	0,4	150,3	-	-	-	1.140
	R03BB01	Ipratropio Bromuro	19	1,2	-5,7	<0,1	15,1	0,5	9,1	-5,7	1.281
	R03BB02	Oxitropio Bromuro	0,05	<0,01	-97,8	<0,01	12,8	<0,01	<0,01	-97,8	4
C08CA	Derivati Diidropiridinici		1.599	2,5	-1,6	3,5	63,8	44,9	5,0	-1,4	25.078
	C08CA01	Amlodipina	553	34,6	2,0	1,2	37,7	24,9	55,6	0,3	14.657
	C08CA12	Barnidipina	443	27,7	-4,6	1,0	167,4	5,4	12,1	-3,4	2.644
	C08CA13	Lercanidipina	219	13,7	2,8	0,5	58,9	7,3	16,3	2,7	3.720
	C08CA05	Nifedipina	190	11,9	-3,5	0,4	69,0	2,6	5,8	-6,7	2.750
	C08CA09	Lacidipina	91	5,7	5,3	0,2	78,1	1,6	3,7	4,1	1.167
	C08CA11	Manidipina	80	5,0	-5,0	0,2	94,4	2,4	5,3	-5,0	852
	C08CA02	Felodipina	16	1,0	-11,3	<0,1	64,7	0,5	1,1	-11,3	243
	C08CA08	Nitrendipina	3	0,2	1,5	<0,01	95,9	<0,1	0,1	1,5	30
	C08CA07	Nisoldipina	1	0,1	-16,6	<0,01	84,7	<0,1	<0,1	-16,6	17
	C08CA03	Isradipina	1	0,1	27,5	<0,01	92,6	<0,1	<0,1	27,5	13
	C08CA04	Nicardipina	1	<0,1	-29,9	<0,01	45,5	<0,1	<0,1	-29,9	17
	C08CA06	Nimodipina	0,4	<0,1	-19,7	<0,01	140,0	<0,01	<0,01	-5,5	3
C07AB	Betabloccanti, selettivi		1.570	2,4	4,3	3,5	34,0	40,8	4,5	2,1	46.116
	C07AB07	Bisoprololo	668	42,6	8,1	1,5	27,5	9,7	23,9	5,2	24.307
	C07AB12	Nebivololo	666	42,4	4,2	1,5	48,1	18,4	45,2	4,2	13.842
	C07AB03	Atenololo	177	11,3	0,1	0,4	25,0	10,1	24,9	-0,8	7.078
	C07AB02	Metoprololo	51	3,2	2,9	0,1	23,9	2,4	5,8	3,1	2.112
	C07AB04	Acebutololo	7	0,4	-4,2	<0,1	69,5	0,1	0,3	-4,2	94
	C07AB05	Betaxololo	1	<0,1	-2,0	<0,01	100,8	<0,01	<0,1	-2,0	5
	C07AB08	Celiprololo	0,4	<0,1	15,4	<0,01	64,2	<0,01	<0,1	15,4	7
J01CR	Associazioni di Penicilline		1.387	2,1	-0,4	3,0	14,8	9,8	1,1	-1,0	93.682
	J01CR02	Amoxicillina e inibit. enzima.	1.314	94,8	1,7	2,9	14,1	9,8	99,9	1,1	93.213
	J01CR05	Piperacillina e inibit. enzima.	72	5,2	4,5	0,2	95,9	<0,01	0,1	4,5	750

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	J01CR01	Ampicillina e inibit. enzima.	0,4	<0,1	-64,4	<0,01	32,6	<0,01	<0,01	-64,0	12
C09BA	ACE-inibitori e Diuretici		1.350	2,1	-3,4	3,0	75,4	25,6	2,8	-4,5	17.896
	C09BA15	Zofenopril e Diuretici	404	30,0	2,8	0,9	93,5	6,1	23,8	0,5	4.322
	C09BA02	Enalapril e Diuretici	212	15,7	-5,4	0,5	77,6	4,0	15,6	-5,8	2.739
	C09BA05	Ramipril e Diuretici	200	14,8	-2,3	0,4	42,7	5,9	23,2	-2,8	4.673
	C09BA12	Delapril e Diuretici	137	10,2	-8,2	0,3	137,2	1,6	6,3	-8,2	1.002
	C09BA04	Perindopril e Diuretici	130	9,6	5,4	0,3	91,7	2,0	7,9	4,1	1.416
	C09BA01	Captopril e Diuretici	114	8,4	-6,2	0,3	91,6	1,9	7,6	-7,6	1.243
	C09BA03	Lisinopril e Diuretici	81	6,0	-5,8	0,2	47,0	2,4	9,5	-5,8	1.726
	C09BA09	Fosinopril e Diuretici	28	2,1	-10,3	0,1	68,0	0,6	2,5	-10,3	414
	C09BA06	Quinapril e Diuretici	15	1,1	-18,0	<0,1	37,7	0,6	2,2	-18,0	388
	C09BA13	Moexipril e Diuretici	12	0,9	-16,6	<0,1	145,7	0,1	0,5	-16,0	84
	C09BA07	Benazepril e Diuretici	10	0,7	-9,6	<0,1	71,9	0,2	0,8	-9,6	134
	C09BA08	Cilazapril e Diuretici	6	0,5	-8,0	<0,1	153,2	0,1	0,2	-8,0	41
G04CA	Antagonisti recettori alfa-adrenergici		1.240	1,9	5,1	2,7	77,8	24,4	2,7	3,4	15.936
	G04CA04	Sildenafil	563	45,4	11,2	1,2	103,2	6,6	27,1	11,2	5.456
	G04CA01	Alfuzosina	352	28,4	5,4	0,8	67,4	9,4	38,4	4,9	5.217
	G04CA02	Tamsulosina	267	21,6	-1,4	0,6	48,3	7,3	29,9	-1,4	5.535
	G04CA03	Terazosina	50	4,0	4,1	0,1	52,8	1,0	4,0	5,1	944
	G04CA	Altri antagonisti	8	0,6	3,0	<0,1	51,3	0,1	0,6	3,0	152
C09AA	ACE-inibitori non associati		1.201	1,8	-0,4	2,6	44,9	68,1	7,5	-3,6	26.733
	C09AA05	Ramipril	563	46,9	2,2	1,2	36,5	47,9	70,4	-2,4	15.425
	C09AA15	Zofenopril	306	25,5	4,2	0,7	69,7	5,3	7,8	2,2	4.396
	C09AA02	Enalapril	160	13,3	-3,3	0,4	39,6	8,1	11,9	-4,1	4.028
	C09AA03	Lisinopril	75	6,2	-5,2	0,2	45,2	3,4	5,0	-4,8	1.658
	C09AA04	Perindopril	62	5,2	-7,3	0,1	63,8	2,3	3,4	-7,4	976
	C09AA09	Fosinopril	16	1,3	-12,7	<0,1	75,1	0,4	0,6	-12,7	213
	C09AA06	Quinapril	5	0,4	-15,7	<0,1	32,3	0,3	0,4	-15,0	165
	C09AA08	Cilazapril	4	0,3	-25,7	<0,01	138,3	0,1	0,1	-25,7	30
	C09AA01	Captopril	3	0,3	-14,2	<0,01	27,2	0,1	0,2	-13,8	118
	C09AA07	Benazepril	2	0,2	-9,1	<0,01	25,4	0,1	0,1	-9,2	93
	C09AA12	Delapril	2	0,2	-0,6	<0,01	73,1	<0,1	<0,1	-0,6	28

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	C09AA10	Trandolapril	1	0,1	-19,4	<0,01	71,4	<0,1	<0,1	-20,1	17
J01MA	Fluorochinoloni		1.035	1,6	-5,8	2,3	18,2	3,4	0,4	-2,4	56.880
	J01MA02	Ciprofloxacina	477	46,1	-13,4	1,0	16,7	1,3	37,4	-9,2	28.551
	J01MA12	Levofloxacina	403	38,9	5,4	0,9	13,1	1,9	54,7	5,1	30.669
	J01MA17	Prulifloxacina	134	12,9	5,4	0,3	39,7	0,2	5,7	5,5	3.369
	J01MA14	Moxifloxacina	13	1,3	-0,3	<0,1	16,3	<0,1	1,3	-5,2	807
	J01MA07	Lomefloxacina	3	0,3	-5,6	<0,01	35,1	<0,01	0,2	-5,6	98
	J01MA06	Norfloxacina	2	0,2	-20,5	<0,01	5,9	<0,1	0,8	-20,5	416
	J01MA03	Pefloxacina	2	0,2	-	<0,01	25,5	<0,01	<0,1	-	91
	J01MA10	Rufloxacina	0,4	<0,1	-80,8	<0,01	26,8	<0,01	<0,1	-80,8	15
C10AX	Altre sostanze modificatrici lipidi		1.014	1,6	-12,1	2,2	160,8	5,3	0,6	3,2	6.310
	C10AX06	Omega 3 inclusi triglic.	729	71,9	-3,0	1,6	142,8	3,6	67,3	-4,9	5.107
	C10AX09	Ezetimibe	285	28,1	-25,4	0,6	197,5	1,7	32,7	32,2	1.445
B01AB	Eparinici		977	1,5	-25,3	2,1	121,0	2,2	0,2	-24,6	8.078
	B01AB05	Enoxaparina	726	74,3	-24,1	1,6	136,4	1,7	77,1	-23,3	5.325
	B01AB06	Nadroparina	158	16,2	-21,3	0,3	81,3	0,3	14,2	-21,7	1.945
	B01AB07	Parnaparina	61	6,2	-28,8	0,1	79,5	0,1	5,5	-29,1	766
	B01AB01	Eparina	28	2,9	-29,6	0,1	87,3	0,1	2,7	-29,5	322
	B01AB12	Bemiparina	3	0,3	-39,7	<0,01	81,2	<0,01	0,3	-45,4	38
	B01AB08	Reviparina	0,4	<0,1	-65,3	<0,01	73,8	<0,01	<0,1	-64,8	5
	B01AB	Altri eparinici	0,3	<0,1	165,3	<0,01	84,1	<0,01	0,1	187,5	3
	B01AB11	Sulodexide	0,2	<0,1	96,8	<0,01	37,2	<0,01	<0,1	100	5
R03BA	Glucocorticoidi		932	1,4	-21,2	2,0	29,9	5,4	0,6	-19,3	31.154
	R03BA01	Beclometason	260	27,9	-56,0	0,6	17,6	1,6	29,2	-51,1	14.748
	R03BA03	Flunisolide	227	24,3	31,6	0,5	27,9	2,0	36,2	27,9	8.123
	R03BA02	Budesonide	214	23,0	8,0	0,5	29,9	0,8	13,8	-5,9	7.150
	R03BA05	Fluticasone	199	21,3	20,0	0,4	45,9	0,9	16,5	14,5	4.327
	R03BA07	Mometasone	24	2,6	-3,9	0,1	113,9	0,1	2,7	-3,9	211
	R03BA08	Ciclesonide	9	1,0	-3,3	<0,1	87,9	0,1	1,6	-2,1	103
N06AB	Inibitori della serotonina		899	1,4	1,4	2,0	60,0	19,6	2,2	-2,2	14.987
	N06AB10	Escitalopram	366	40,7	0,8	0,8	60,5	7,6	38,5	-2,5	6.046
	N06AB05	Paroxetina	253	28,1	3,4	0,6	58,7	4,6	23,2	-6,5	4.308
	N06AB06	Sertralina	142	15,8	4,9	0,3	51,2	4,1	21,1	4,4	2.774
	N06AB04	Citalopram	87	9,6	3,8	0,2	45,2	2,3	11,5	3,7	1.916
	N06AB03	Fluoxetina	28	3,1	2,9	0,1	52,5	0,7	3,6	2,4	527

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	N06AB08	Fluvoxamina	24	2,7	2,2	0,1	85,9	0,4	2,0	2,1	280
C10BA	Inibitori HMG- CoA riduttori in associazione		847	1,3	-11,0	1,9	396,5	2,9	0,3	4,1	2.135
	C10BA02	Simvastatina ed Ezetimibe	816	96,4	-13,5	1,8	432,9	2,9	100	4,9	1.886
	C10BA06	Rosuvastatina ed Ezetimibe	30	3,6	-	0,1	105,0	-	-	-	287
N06AX	Altri antidepressivi		775	1,2	11,5	1,7	109,5	4,7	0,5	-2,2	7.076
	N06AX16	Venlafaxina	195	25,1	-1,6	0,4	108,0	2,1	45,0	-1,9	1.805
	N06AX26	Vortioxetina	192	24,8	50,1	0,4	168,6	-	-	-	1.140
	N06AX21	Duloxetina	183	23,6	8,3	0,4	97,4	1,2	25,6	-7,9	1.882
	N06AX05	Trazodone	96	12,4	1,0	0,2	45,7	0,6	12,6	0,4	2.111
	N06AX11	Mirtazapina	52	6,8	9,4	0,1	94,2	0,6	12,3	9,3	557
	N06AX12	Bupropione	52	6,7	17,7	0,1	203,5	0,2	3,8	19,6	256
	N06AX18	Reboxetina	2	0,2	-25,8	<0,01	98,1	<0,1	0,3	-25,7	19
	N06AX03	Mianserina	2	0,2	-11,3	<0,01	51,9	<0,1	0,4	-11,4	35
B01AC	Antiaggreganti piastrinici		750	1,2	-8,2	1,6	19,2	50,7	5,6	-0,7	39.033
	B01AC06	Acido Acetilsalicilico	389	51,8	2,5	0,9	11,7	44,6	88,0	2,8	33.190
	B01AC04	Clopidogrel	219	29,2	-12,2	0,5	65,5	2,6	5,1	-18,6	3.343
	B01AC05	Ticlopidina	122	16,2	-10,5	0,3	32,8	3,4	6,6	-10,5	3.715
	B01AC30	Clopidogrel e Asa	16	2,1	-42,1	<0,1	112,1	0,1	0,2	-39,9	141
	B01AC24	Ticagrelor	4	0,6	-57,2	<0,01	173,4	<0,01	<0,01	-69,4	24
	B01AC22	Prasugrel	0,2	<0,1	-88,5	<0,01	108,2	<0,01	<0,01	-94,2	2
	B01AC23	Cilostazolo	0,1	<0,1	-66,7	<0,01	77,9	<0,01	<0,01	-66,7	1
L02BG	Inibitori dell'aromatasi		740	1,1	9,2	1,6	555,9	2,2	0,2	6,0	1.332
	L02BG04	Letrozolo	418	56,4	21,2	0,9	611,8	1,1	48,8	19,7	683
	L02BG06	Exemestane	195	26,4	3,5	0,4	586,1	0,5	24,3	3,5	333
	L02BG03	Anastrozolo	127	17,2	-8,0	0,3	368,3	0,6	26,8	-8,0	346
C09BB	ACE- Inibitori e calcio- antagonisti		711	1,1	-11,3	1,6	81,3	10,5	1,2	-1,8	8.747
	C09BB04	Perindopril e Amlodipina	291	40,9	-6,2	0,6	81,4	5,1	48,4	2,4	3.575
	C09BB02	Enalapril e Lercanidipina	245	34,4	-20,0	0,5	87,1	3,3	31,0	-5,6	2.809
	C09BB07	Ramipril e Amlodipina	142	20,0	5,5	0,3	64,9	1,8	16,8	5,5	2.191
	C09BB12	Delapril e Manidipina	31	4,3	-13,3	0,1	150,5	0,3	3,1	-13,3	204
	C09BB05	Ramipril e Felodipina	3	0,4	-11,2	<0,01	57,8	0,1	0,7	-11,2	48
A07EC	Acido aminosalicilico e analoghi		635	1,0	4,9	1,4	152,3	3,6	0,4	2,9	4.173
	A07EC02	Mesalazina	609	95,8	6,1	1,3	159,7	3,4	92,9	4,2	3.813

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	A07EC01	Sulfasalazina	25	4,0	-0,6	0,1	65,4	0,3	7,0	-0,6	388
	A07EC04	Balsalazide	1	0,2	-7,1	<0,01	619,8	<0,01	0,1	-7,1	2
J01FA	Macrolidi		630	1,0	-6,8	1,4	12,0	3,7	0,4	-2,7	52.708
	J01FA09	Clarithromicina	295	46,8	-9,9	0,6	11,9	2,2	60,2	-1,9	24.728
	J01FA10	Azitromicina	287	45,6	1,8	0,6	10,3	1,3	36,1	1,6	27.807
	J01FA06	Roxitromicina	23	3,6	-9,3	<0,1	21,8	0,1	1,5	-9,2	1.038
	J01FA02	Spiramicina	20	3,3	-5,3	<0,1	11,0	0,1	1,5	-5,3	1.858
	J01FA11	Miocamicina	3	0,5	-6,5	<0,01	12,1	<0,1	0,5	-6,5	267
	J01FA07	Josamicina	1	0,1	25,9	<0,01	16,0	<0,01	0,1	26,3	55
	J01FA15	Telitromicina	1	0,1	-83,3	<0,01	48,1	<0,01	<0,01	-83,3	13
	J01FA01	Eritromicina	0,12	<0,1	-72,2	<0,01	6,8	<0,01	<0,1	-72,2	18
A07AA	Antibiotici		625	1,0	0,7	1,4	37,0	1,9	0,2	1,5	16.908
	A07AA11	Rifaximina	585	93,5	2,6	1,3	41,7	1,7	89,4	2,7	14.018
	A07AA02	Nistatina	31	5,0	-2,0	0,1	10,0	0,2	10,4	-2,0	3.117
	A07AA09	Vancomicina	5	0,9	-51,6	<0,1	228,9	<0,01	<0,01	-51,6	24
	A07AA06	Paromomicina	4	0,7	-29,0	<0,01	41,0	<0,01	0,2	-29,0	101
	A07AA51	Neomicina, associazioni	<0,1	<0,01	-	<0,01	11,5	<0,01	<0,01	-	1
M04AA	Preparati inibenti acido urico		560	0,9	20,1	1,2	34,5	11,0	1,2	8,4	16.255
	M04AA03	Febuxostat	418	74,7	27,5	0,9	199,7	1,9	17,2	27,3	2.095
	M04AA01	Allopurinolo	142	25,3	6,1	0,3	9,7	9,1	82,8	6,2	14.554
H02AB	Glucocorticoidi		552	0,9	0,5	1,2	10,0	12,0	1,3	2,0	55.343
	H02AB07	Prednisone	240	43,5	2,8	0,5	13,7	5,5	45,6	5,9	17.517
	H02AB01	Betametasone	119	21,5	4,9	0,3	3,7	2,2	18,3	4,7	32.015
	H02AB04	Metilprednisolone	83	15,1	-3,0	0,2	13,2	2,6	21,6	-1,3	6.319
	H02AB02	Desametasone	70	12,6	1,6	0,2	14,1	1,2	10,2	-0,2	4.939
	H02AB10	Cortisone	23	4,1	-4,0	0,1	133,1	0,2	1,6	-4,0	171
	H02AB08	Triamcinolone	14	2,6	8,7	<0,1	9,2	0,2	1,9	8,5	1.531
	H02AB09	Idrocortisone	3	0,6	-17,9	<0,01	21,2	0,1	0,7	-17,9	163
	H02AB13	Deflazacort	0,1	<0,1	59,7	<0,01	19,4	<0,01	<0,01	75,0	5
	H02AB06	Prednisolone	<0,01	<0,01	-	<0,01	8,0	<0,01	<0,01	-	1
R03AL	Adrenergici in associa.		549	0,8	16,0	1,2	80,8	1,8	0,2	-1,6	6.788
	R03AL04	Indacaterolo e Glicopirronio	189	34,5	22,9	0,4	438,3	0,5	29,2	19,9	432
	R03AL03	Vilanterolo e Umeclidinium	97	17,7	21,4	0,2	447,4	-	-	-	217
	R03AL05	Formoterolo e Acilidinio	95	17,4	22,1	0,2	403,5	-	-	-	236

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgli)
			Lorda (mgli)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	R03AL06	Olodaterolo e Tiotropio	83	15,2	11,4	0,2	370,4	-	-	-	225
	R03AL02	Salbutamolo e Ipratropio	72	13,2	-4,5	0,2	12,9	1,3	68,2	-5,9	5.628
	R03AL01	Fenoterolo e Ipratropio	7	1,3	-8,8	<0,1	33,5	<0,1	2,6	-0,8	214
	R03AL09	Formoterolo, Glicopirronio, Beclometason	4	0,7	-	<0,01	143,1	-	-	-	28
S01ED	Sostanze beta-bloccanti		505	0,8	-1,2	1,1	118,9	7,2	0,8	0,2	4.246
	S01ED51	Timololo, associa.	391	77,5	-0,9	0,9	155,3	3,6	50,6	-0,2	2.520
	S01ED01	Timololo	77	15,3	5,9	0,2	55,6	2,7	36,9	3,3	1.388
	S01ED05	Carteololo	32	6,3	-0,9	0,1	62,3	0,7	10,3	<0,01	514
	S01ED03	Levobunololo	3	0,7	2,8	<0,01	70,8	0,1	1,7	4,8	48
	S01ED02	Betaxololo	1	0,2	-2,7	<0,01	57,8	<0,1	0,5	-2,7	20
J02AC	Derivati Triazolici		504	0,8	6,8	1,1	48,5	0,7	0,1	5,1	10.383
	J02AC01	Fluconazolo	409	81,3	9,6	0,9	54,1	0,5	67,4	10,4	7.575
	J02AC02	Itraconazolo	94	18,7	6,1	0,2	30,6	0,2	32,6	0,5	3.081
A10BA	Biguanidi		501	0,8	6,8	1,1	30,1	19,5	2,2	4,6	16.621
	A10BA02	Metformina	501	100	7,7	1,1	30,1	19,5	100	5,5	16.621
G04CB	Inibitori testosterone 5-alfa-reduttasi		476	0,7	-40,8	1,0	76,3	7,1	0,8	-8,3	6.238
	G04CB02	Dutasteride	288	60,6	-52,1	0,6	62,7	5,1	71,1	-8,6	4.600
	G04CB01	Finasteride	188	39,4	-4,6	0,4	103,6	2,1	28,9	-5,0	1.810
N04BC	Agonisti della Dopamina		463	0,7	4,7	1,0	515,1	1,0	0,1	0,8	899
	N04BC09	Rotigotina	306	66,0	3,8	0,7	1.162,4	0,3	33,8	3,7	263
	N04BC05	Pramipexolo	111	24,0	5,8	0,2	222,8	0,4	40,7	5,7	499
	N04BC04	Ropinirolo	43	9,3	-6,8	0,1	243,6	0,3	25,3	-9,1	177
	N04BC07	Apomorfina	3	0,6	>100	<0,01	693,6	<0,01	0,1	>100	4
	N04BC01	Bromocriptina	0,3	0,1	2,0	<0,01	95,8	<0,01	0,1	2,4	3
M05BA	Bifosfonati		452	0,7	7,7	1,0	99,7	5,2	0,6	4,6	4.531
	M05BA04	Acido Alendronico	230	50,9	12,8	0,5	101,5	2,6	50,5	12,6	2.267
	M05BA07	Acido Risedronico	110	24,3	-2,3	0,2	86,7	1,6	30,6	-2,8	1.267
	M05BA06	Acido Ibandronico	71	15,7	2,2	0,2	101,9	1,0	18,6	1,0	697
	M05BA	Altri bifosfonati	38	8,5	30,9	0,1	101,9	<0,1	0,3	31,5	376
	M05BA02	Acido Clodronico	3	0,6	49,2	<0,01	92,9	<0,01	<0,1	90,1	27
C02CA	Bloccanti alfa-adrenergici		399	0,6	1,6	0,9	71,0	6,3	0,7	1,0	5.619
	C02CA04	Doxazosin	398	99,8	2,3	0,9	71,0	6,3	99,9	1,8	5.604
	C02CA	Altri bloccanti	1	0,2	0,1	<0,01	40,0	<0,01	0,1	-4,7	16

Tabella 27. Analisi dettagliata per categoria terapeutica (ATC IV) e principi attivi (ATC V) – ASL Benevento

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg/l)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg/l)
A02BC	Inibitori pompa protonica		4.501	9,5	0,1	15,4	64,2	77,0	8,2	-8,1	70
	A02BC02	Pantoprazolo	1.333	29,6	-1,0	4,6	53,6	17,7	23,0	-12,6	25
	A02BC01	Omeprazolo	1.197	26,6	-0,1	4,1	54,7	24,6	31,9	-7,9	22
	A02BC05	Esomeprazolo	883	19,6	5,4	3,0	58,7	13,3	17,2	-4,6	15
	A02BC03	Lansoprazolo	709	15,7	-4,4	2,4	58,6	13,0	16,9	-10,1	12
	A02BC04	Rabeprazolo	380	8,4	-1,4	1,3	72,0	8,4	10,9	-1,7	5
R03AK	Adrenergici associati a corticosteroidi o altri		2.044	4,3	0,2	7,0	213,0	9,2	1,0	-4,1	10
	R03AK10	Vilanterolo e Fluticasone	610	29,9	13,5	2,1	234,6	3,3	35,8	10,7	3
	R03AK06	Salmeterolo e Fluticasone	537	26,3	-21,1	1,8	255,3	2,5	27,5	-16,7	2
	R03AK08	Formoterolo e Beclometasone	504	24,7	10,1	1,7	169,5	2,2	23,5	-6,9	3
	R03AK07	Formoterolo e Budesonide	290	14,2	5,3	1,0	189,7	0,7	7,5	-15,1	2
	R03AK13	Salbutamolo e Beclometasone	58	2,8	-10,8	0,2	55,1	0,2	2,3	-13,1	1
	R03AK11	Formoterolo e Fluticasone	45	2,2	15,3	0,2	219,0	0,3	3,4	15,8	0,2
	R03AK	Altri adrenergici	0,1	<0,01	-11,1	<0,01	13,1	<0,01	<0,01	-11,1	<0,01
C10AA	Inibitori della HMG-CoA reduttasi		2.007	4,3	-12,4	6,9	63,4	68,5	7,3	4,1	32
	C10AA05	Atorvastatina	1.124	56,0	10,0	3,8	58,9	46,4	67,7	8,1	19
	C10AA01	Simvastatina	386	19,2	-4,0	1,3	46,3	11,8	17,2	-4,4	8
	C10AA07	Rosuvastatina	269	13,4	-58,8	0,9	103,0	6,2	9,0	-10,2	3
	C10AA02	Lovastatina	140	7,0	8,6	0,5	104,2	1,4	2,0	8,0	1
	C10AA03	Pravastatina	81	4,1	-0,2	0,3	58,4	2,5	3,6	-0,3	1
	C10AA04	Fluvastatina	7	0,3	-29,6	<0,1	81,7	0,3	0,4	-16,2	0,1
A11CC	Vitamina D e analoghi		1.930	4,1	20,8	6,6	49,3	36,0	3,9	-21,1	39
	A11CC05	Colecalciferolo	1.829	94,8	21,4	6,3	50,3	34,5	95,9	-22,0	36
	A11CC04	Calcitriolo	43	2,3	-5,4	0,1	35,0	0,9	2,4	-5,3	1
	A11CC06	Calcifediolo	30	1,6	40,0	0,1	14,0	0,1	0,2	0,9	2
	A11CC03	Alfacalcidolo	27	1,4	4,3	0,1	53,8	0,6	1,5	3,5	0,5
N03AX	Altri antiepilettici		1.552	3,3	3,6	5,3	194,6	7,2	0,8	0,9	8
	N03AX14	Levetiracetam	689	44,4	4,8	2,4	458,1	3,3	46,2	4,3	2
	N03AX16	Pregabalin	259	16,7	5,4	0,9	64,4	1,5	20,4	-5,9	4
	N03AX18	Lacosamide	192	12,4	7,7	0,7	1.083,5	0,3	4,1	13,3	0,2
	N03AX09	Lamotrigina	186	12,0	-0,3	0,6	155,1	1,1	14,9	-0,3	1
	N03AX11	Topiramato	101	6,5	-2,6	0,3	144,1	0,5	6,4	-3,3	1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
	N03AX12	Gabapentin	89	5,7	-2,0	0,3	100,5	0,4	5,6	-1,9	1
	N03AX15	Zonisamide	29	1,9	-5,5	0,1	314,7	0,2	2,4	-7,7	0,1
	N03AX10	Felbamato	4	0,2	-42,1	<0,1	1.252,2	<0,01	0,1	-42,6	<0,01
	N03AX22	Perampanel	2	0,1	-74,9	<0,01	386,3	<0,01	<0,1	-80,4	<0,01
	N03AX23	Brivaracetam	1	0,1	-	<0,01	714,0	-	-	-	<0,01
C09DA	Antagonisti angiotensina II e diuretici		1.360	2,9	-17,7	4,7	67,0	47,7	5,1	-3,5	20
	C09DA08	Olmesartan e Diuretici	328	24,1	-40,4	1,1	58,1	10,8	22,7	13,4	6
	C09DA03	Valsartan e Diuretici	240	17,7	-17,3	0,8	54,8	9,5	19,9	-18,2	4
	C09DA01	Losartan e Diuretici	238	17,5	-4,3	0,8	63,1	9,0	18,9	-4,4	4
	C09DA04	Irbesartan e Diuretici	228	16,8	-1,4	0,8	65,8	8,1	17,1	-3,3	3
	C09DA07	Telmisartan e Diuretici	168	12,3	-1,5	0,6	62,6	6,1	12,8	-1,5	3
	C09DA06	Candesartan e Diuretici	109	8,0	-7,0	0,4	72,3	3,6	7,6	-7,4	2
	C09DA02	Eprosartan e Diuretici	49	3,6	-13,3	0,2	228,6	0,5	1,1	-13,3	0,2
R03BB	Anticolinergici		1.251	2,6	1,5	4,3	168,0	9,4	1,0	-1,9	7
	R03BB04	Tiotropio Bromuro	599	47,9	-6,6	2,1	251,0	3,6	38,4	-4,1	2
	R03BB05	Acidinio Bromuro	235	18,8	8,1	0,8	200,1	1,4	14,6	8,1	1
	R03BB06	Glicopirronio Bromuro	211	16,9	-3,1	0,7	244,3	1,3	14,0	-3,1	1
	R03BB07	Umeclidinio Bromuro	136	10,8	72,7	0,5	181,9	-	-	-	1
	R03BB01	Ipratropio Bromuro	70	5,6	-1,9	0,2	21,8	3,1	33,0	-1,9	3
J01DD	Cefalosporine III generazione		1.219	2,6	0,8	4,2	37,7	2,1	0,2	1,9	32
	J01DD04	Ceftriaxone	679	55,7	-2,6	2,3	45,1	0,6	30,7	-2,6	15
	J01DD08	Cefixima	220	18,0	2,9	0,8	15,1	1,1	50,7	3,0	15
	J01DD02	Ceftazidima	112	9,2	3,6	0,4	53,0	0,1	2,7	3,3	2
	J01DD09	Cefodizima	89	7,3	19,7	0,3	78,8	0,0	2,1	19,7	1
	J01DD16	Cefditoren	59	4,8	40,2	0,2	50,4	0,2	7,4	40,2	1
	J01DD14	Ceftibuteno	40	3,3	-17,8	0,1	32,3	0,1	4,6	-17,4	1
	J01DD01	Cefotaxima	12	1,0	-14,2	<0,1	34,4	<0,01	0,4	-14,2	0,3
	J01DD13	Cefpodoxima	9	0,7	30,8	<0,1	16,4	<0,1	1,3	30,6	1
A10AB	Insuline e analoghi iniettabili ad azione rapida		1.178	2,5	-4,3	4,0	323,1	7,5	0,8	-7,3	4
	A10AB04	Insulina Lispro	522	44,3	-4,6	1,8	314,0	3,0	39,6	-8,6	2
	A10AB05	Insulina Aspart	386	32,8	-4,3	1,3	334,4	2,5	33,3	-7,8	1
	A10AB06	Insulina Glulisina	251	21,3	-3,1	0,9	294,4	1,8	23,8	-3,1	1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
	A10AB01	Insulina (Umana)	19	1,6	-17,1	0,1	122,1	0,2	3,3	-19,3	0,2
B01AB	Eparinici		1.097	2,3	-25,4	3,8	137,1	3,8	0,4	-25,7	8
	B01AB05	Enoxaparina	865	78,8	-23,8	3,0	144,7	3,1	81,0	-23,4	6
	B01AB06	Nadroparina	155	14,2	-32,5	0,5	104,1	0,5	12,5	-33,1	1
	B01AB07	Parnaparina	55	5,0	-32,4	0,2	88,1	0,2	4,4	-32,5	1
	B01AB01	Eparina	18	1,6	-47,2	0,1	81,0	0,1	1,5	-46,8	0,2
	B01AB12	Bemiparina	3	0,2	-57,7	<0,01	113,0	<0,1	0,3	-83,6	<0,1
	B01AB	Altri eparinici	1	0,1	-23,3	<0,01	78,6	<0,01	0,2	-23,3	<0,1
	B01AB08	Reviparina	0,3	<0,1	-28,6	<0,01	107,9	<0,01	<0,1	-28,6	<0,01
	B01AB11	Sulodexide	0,2	<0,1	-42,3	<0,01	157,5	<0,01	<0,1	-41,0	<0,01
C07AB	Betabloccanti, selettivi		1.013	2,1	3,4	3,5	33,4	35,5	3,8	1,2	30
	C07AB07	Bisoprololo	506	49,9	5,6	1,7	27,3	10,3	28,9	3,4	19
	C07AB12	Nebivololo	419	41,4	1,1	1,4	45,6	18,0	50,7	1,1	9
	C07AB03	Atenololo	56	5,5	-4,8	0,2	24,8	5,0	14,2	-5,0	2
	C07AB02	Metoprololo	32	3,1	2,4	0,1	26,0	2,2	6,1	1,7	1
	C07AB04	Acebutololo	0,5	<0,1	-21,4	<0,01	47,1	<0,1	<0,1	-21,4	0,01
	C07AB08	Celiprololo	0,1	<0,1	8,3	<0,01	129,7	<0,01	<0,01	8,3	<0,01
	C07AB05	Betaxololo	<0,1	<0,01	-	<0,01	10,5	<0,01	<0,01	-	<0,01
C08CA	Derivati Diidropiridinici		999	2,1	-3,4	3,4	59,2	43,2	4,6	-3,5	17
	C08CA01	Amlodipina	330	33,1	-2,1	1,1	34,8	23,2	53,7	-3,6	9
	C08CA12	Barnidipina	227	22,7	-4,6	0,8	151,3	4,2	9,8	-5,0	2
	C08CA05	Nifedipina	150	15,0	-6,4	0,5	62,5	3,5	8,1	-5,6	2
	C08CA13	Lercanidipina	126	12,6	-3,9	0,4	57,1	6,5	15,1	-4,1	2
	C08CA09	Lacidipina	110	11,0	2,9	0,4	74,1	3,1	7,3	2,9	1
	C08CA11	Manidipina	42	4,2	-11,1	0,1	88,3	1,9	4,5	-11,1	0,5
	C08CA02	Felodipina	11	1,1	-14,1	<0,1	61,8	0,5	1,3	-14,1	0,2
	C08CA03	Isradipina	2	0,2	10,0	<0,01	121,0	<0,1	0,1	10,0	<0,1
	C08CA08	Nitrendipina	1	0,1	-12,7	<0,01	95,3	<0,1	<0,1	-12,7	<0,01
	C08CA04	Nicardipina	1	0,1	-16,3	<0,01	46,4	<0,1	<0,1	-15,4	<0,1
	C08CA07	Nisoldipina	1	0,1	-18,4	<0,01	105,5	<0,01	<0,1	-18,4	<0,01
C09CA	Antagonisti angiotensina II, non associati		969	2,1	-13,9	3,3	59,5	49,1	5,3	-1,2	16
	C09CA08	Olmesartan	241	24,9	-35,2	0,8	56,7	8,1	16,5	18,9	4
	C09CA01	Losartan	213	21,9	-2,0	0,7	73,3	7,9	16,1	-2,6	3
	C09CA03	Valsartan	189	19,5	-11,3	0,6	51,1	10,8	22,1	-11,6	4
	C09CA07	Telmisartan	130	13,4	0,1	0,4	40,6	11,3	23,0	-0,4	3

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
	C09CA04	Irbesartan	123	12,7	2,6	0,4	59,7	6,4	13,0	1,8	2
	C09CA06	Candesartan	64	6,6	-5,9	0,2	61,7	4,5	9,1	-9,1	1
	C09CA02	Eprosartan	9	0,9	-11,0	<0,1	191,7	0,1	0,2	-11,0	<0,01
B01AC	Antiaggreganti piastrinici		927	2,0	-1,6	3,2	33,2	53,2	5,7	-1,6	28
	B01AC04	Clopidogrel	518	55,9	0,8	1,8	105,9	9,1	17,2	-8,8	5
	B01AC06	Acido Acetilsalicilico	222	23,9	0,5	0,8	10,8	39,5	74,3	1,1	20
	B01AC30	Clopidogrel e Asa	88	9,5	-3,9	0,3	56,1	0,9	1,8	-6,4	2
	B01AC05	Ticlopidina	83	8,9	-16,5	0,3	32,3	3,6	6,7	-16,5	3
	B01AC24	Ticagrelor	16	1,7	-27,2	0,1	180,3	<0,1	<0,1	-47,6	0,1
	B01AC22	Prasugrel	0,4	<0,1	-96,2	<0,01	86,6	<0,01	<0,01	-96,5	<0,01
R03BA	Glucocorticoidi		927	2,0	-12,7	3,2	35,6	8,5	0,9	-7,9	26
	R03BA01	Beclometasone	306	33,1	-44,2	1,0	22,0	2,9	34,2	-38,1	14
	R03BA03	Flunisolide	268	28,9	62,5	0,9	37,2	3,2	38,1	59,8	7
	R03BA02	Budesonide	172	18,6	-9,0	0,6	33,1	1,0	11,8	-14,3	5
	R03BA05	Fluticasone	168	18,1	14,6	0,6	75,2	1,2	14,0	1,5	2
	R03BA08	Ciclesonide	9	1,0	-18,9	<0,1	123,9	0,1	1,6	-22,2	<0,1
	R03BA07	Mometasone	3	0,3	1,9	<0,1	139,9	<0,1	0,4	1,9	<0,1
J01CR	Associazioni di penicilline		884	1,9	-2,9	3,0	15,6	9,4	1,0	-2,5	57
	J01CR02	Amoxicillina e inibitori enzimatici	804	90,9	-2,3	2,7	14,3	9,4	99,8	-2,4	56
	J01CR05	Piperacillina e inibitori enzimatici	81	9,1	-6,1	0,3	94,6	<0,01	0,2	-6,1	1
	J01CR01	Ampicillina e inibitori enzimatici	0,3	<0,1	-57,6	<0,01	21,0	<0,01	<0,01	-57,1	<0,1
C09BA	ACE-inibitori e Diuretici		845	1,8	-4,8	2,9	68,2	25,9	2,8	-6,0	12
	C09BA15	Zofenopril e Diur.	280	33,1	1,1	1,0	89,5	6,4	24,9	-1,0	3
	C09BA05	Ramipril e Diuretici	152	18,0	-8,2	0,5	42,8	7,0	26,9	-5,3	4
	C09BA04	Perindopril e Diur.	109	12,9	2,1	0,4	85,7	2,7	10,3	0,7	1
	C09BA02	Enalapril e Diur.	105	12,5	-12,5	0,4	72,0	3,1	12,0	-12,9	1
	C09BA03	Lisinopril e Diur.	75	8,9	-8,9	0,3	42,8	3,5	13,6	-8,9	2
	C09BA12	Delapril e Diur.	59	7,0	-9,0	0,2	118,2	1,1	4,2	-9,0	0,5
	C09BA01	Captopril e Diur.	22	2,6	-4,8	0,1	69,9	0,7	2,5	-12,2	0,3
	C09BA09	Fosinopril e Diur.	14	1,6	-15,1	<0,1	61,2	0,5	1,8	-15,1	0,2
	C09BA06	Quinapril e Diur.	11	1,3	-16,0	<0,1	37,5	0,7	2,6	-16,0	0,3
	C09BA13	Moexipril e Diur.	10	1,1	-20,8	<0,1	154,6	0,1	0,5	-20,1	0,1
	C09BA08	Cilazapril e Diur.	4	0,5	-17,8	<0,1	159,8	0,1	0,3	-17,8	<0,1
	C09BA07	Benazepril e Diur.	4	0,4	-17,6	<0,1	76,0	0,1	0,4	-17,6	<0,1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg/l)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg/l)
C10BA	Inibitori HMG-CoA reductasi in associazione		740	1,6	-6,9	2,5	342,5	4,0	0,4	9,8	2
	C10BA02	Simvastatina Ed Ezetimibe	717	96,9	-9,2	2,5	367,7	4,0	100	10,5	2
	C10BA06	Rosuvastatina Ed Ezetimibe	23	3,1	-	0,1	99,1	-	-	-	0,2
G04CA	Antagonisti alfa-adrenergici		728	1,5	4,9	2,5	72,1	21,4	2,3	1,8	10
	G04CA04	Silodosina	377	51,8	12,1	1,3	91,6	6,9	32,1	12,1	4
	G04CA02	Tamsulosina	187	25,6	-1,3	0,6	44,8	7,9	37,0	-1,3	4
	G04CA01	Alfuzosina	144	19,8	-4,8	0,5	63,4	6,0	27,9	-5,2	2
	G04CA03	Terazosina	17	2,3	-9,2	0,1	50,5	0,5	2,5	-9,0	0,3
	G04CA	Altri antagonisti	3	0,5	-20,8	<0,1	48,0	0,1	0,5	-20,8	0,1
C10AX	Altre sostanze modificatrici lipidi		673	1,4	-3,8	2,3	150,0	5,6	0,6	20,0	4
	C10AX06	Omega 3 inclusi trigliceridi	383	56,9	1,7	1,3	126,6	2,9	50,7	-4,3	3
	C10AX09	Ezetimibe	290	43,1	-10,3	1,0	170,8	2,8	49,3	60,8	2
C09AA	ACE-inibitori non associati		626	1,3	-2,1	2,1	41,8	58,9	6,3	-4,5	15
	C09AA05	Ramipril	315	50,4	-1,0	1,1	34,1	42,6	72,3	-4,5	9
	C09AA15	Zofenopril	128	20,5	3,7	0,4	68,0	3,6	6,1	1,2	2
	C09AA02	Enalapril	65	10,5	-6,9	0,2	38,2	5,4	9,1	-7,4	2
	C09AA03	Lisinopril	57	9,1	-6,9	0,2	43,5	4,1	6,9	-6,9	1
	C09AA04	Perindopril	41	6,5	-10,5	0,1	60,0	2,4	4,1	-10,5	1
	C09AA09	Fosinopril	7	1,2	-6,8	<0,1	72,1	0,3	0,5	-6,7	0,1
	C09AA06	Quinapril	4	0,7	-11,7	<0,1	35,8	0,3	0,5	-11,6	0,1
	C09AA08	Cilazapril	3	0,6	-6,8	<0,1	183,9	0,1	0,1	-6,8	<0,1
	C09AA01	Captopril	2	0,3	-27,2	<0,01	28,9	0,1	0,2	-27,1	0,1
	C09AA07	Benazepril	1	0,2	16,7	<0,01	35,1	0,1	0,1	16,5	<0,1
	C09AA10	Trandolapril	1	0,1	-32,5	<0,01	76,4	<0,1	<0,1	-35,0	<0,01
	C09AA12	Delapril	0,4	0,1	-17,1	<0,01	63,7	<0,01	<0,1	-17,1	<0,01
J01MA	Fluorochinoloni		541	1,1	-11,5	1,8	18,0	2,7	0,3	-9,0	30
	J01MA02	Ciprofloxacina	215	39,8	-17,6	0,7	15,8	0,9	31,9	-14,3	14
	J01MA12	Levofloxacina	212	39,1	-4,7	0,7	13,0	1,6	57,0	-5,4	16
	J01MA17	Prulifloxacina	100	18,4	-9,1	0,3	39,5	0,2	8,3	-9,1	3
	J01MA14	Moxifloxacina	4	0,8	-0,4	<0,1	17,1	<0,1	0,8	-4,8	0,2
	J01MA07	Lomefloxacina	4	0,7	26,0	<0,1	39,5	<0,01	0,4	26,0	0,1
	J01MA03	Pefloxacina	3	0,5	-37,4	<0,01	25,3	<0,01	0,1	-37,4	0,1
	J01MA06	Norfloxacina	2	0,5	-4,9	<0,01	6,0	<0,1	1,5	-4,9	0,4
	J01MA10	Rufloxacina	1	0,2	-74,1	<0,01	37,0	<0,01	0,1	-74,1	<0,1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
L02BG	Inibitori dell'aromatasi		523	1,1	11,5	1,8	537,2	2,5	0,3	8,6	1
	L02BG04	Letrozolo	278	53,2	15,8	1,0	576,2	1,1	46,0	13,9	0,5
	L02BG06	Exemestane	152	29,0	14,1	0,5	587,5	0,7	26,5	14,1	0,3
	L02BG03	Anastrozolo	93	17,8	-5,3	0,3	346,5	0,7	27,5	-5,3	0,3
N06AB	Inibitori selettivi serotonina		521	1,1	-3,7	1,8	55,8	18,0	1,9	-5,0	9
	N06AB10	Escitalopram	209	40,2	-3,6	0,7	56,7	6,9	38,2	-6,0	4
	N06AB05	Paroxetina	147	28,3	-7,3	0,5	59,3	4,1	22,6	-9,8	2
	N06AB06	Sertralina	97	18,7	0,3	0,3	43,7	4,4	24,7	-0,5	2
	N06AB04	Citalopram	40	7,6	-7,4	0,1	44,9	1,6	8,9	-7,5	1
	N06AB03	Fluoxetina	20	3,8	-11,6	0,1	44,5	0,8	4,5	-10,1	0,4
	N06AB08	Fluvoxamina	8	1,4	-14,3	<0,1	71,6	0,2	1,1	-14,1	0,1
N06AX	Altri antidepressivi		519	1,1	6,8	1,8	105,4	4,9	0,5	-3,1	5
	N06AX26	Vortioxetina	136	26,3	28,8	0,5	157,7	-	-	-	1
	N06AX21	Duloxetina	122	23,6	-4,8	0,4	100,3	1,4	28,3	-13,8	1
	N06AX16	Venlafaxina	119	22,8	-1,2	0,4	91,5	2,1	42,2	-1,1	1
	N06AX05	Trazodone	66	12,7	-3,7	0,2	45,0	0,6	13,1	-3,4	1
	N06AX12	Bupropione	43	8,3	5,9	0,1	199,5	0,2	4,8	5,3	0,2
	N06AX11	Mirtazapina	31	6,0	2,2	0,1	89,0	0,5	11,1	2,3	0,4
	N06AX03	Mianserina	1	0,2	-23,8	<0,01	57,2	<0,1	0,4	-23,8	<0,1
	N06AX18	Reboxetina	1	0,1	-23,5	<0,01	93,7	<0,01	0,2	-23,4	<0,01
M04AA	Preparati inibenti acido urico		482	1,0	29,7	1,6	39,4	12,9	1,4	8,9	12
	M04AA03	Febuxostat	381	79,0	36,4	1,3	193,9	2,7	20,9	36,0	2
	M04AA01	Allopurinolo	101	21,0	2,7	0,3	9,5	10,2	79,1	2,4	11
N02AB	Derivati della fenilpiperidina		471	1,0	21,5	1,6	624,2	0,7	0,1	4,7	1
	N02AB03	Fentanil	471	1,0	21,2	1,6	624,2	0,7	0,1	4,4	1
C09BB	ACE-inibitori e calcio-antagonisti		466	1,0	-14,4	1,6	77,9	10,5	1,1	-6,6	6
	C09BB04	Perindopril e Amlodipina	208	44,6	-14,7	0,7	76,0	5,4	51,8	-10,1	3
	C09BB02	Enalapril e Lercanidipina	149	31,9	-23,7	0,5	83,7	2,8	26,7	-11,5	2
	C09BB07	Ramipril e Amlodipina	70	15,0	6,2	0,2	57,7	1,5	14,3	17,9	1
	C09BB12	Delapril e Manidipina	34	7,4	-12,1	0,1	139,7	0,6	5,4	-12,1	0,2
	C09BB05	Ramipril e Felodipina	5	1,0	-18,2	<0,1	58,0	0,2	1,9	-18,2	0,1
J01FA	Macrolidi		409	0,9	-9,4	1,4	12,1	3,6	0,4	-4,3	34
	J01FA10	Azitromicina	191	46,6	1,7	0,7	10,1	1,4	38,5	2,0	19
	J01FA09	Claritromicina	164	40,1	-16,3	0,6	12,0	2,0	55,0	-5,7	14

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
	J01FA06	Roxitromicina	35	8,6	-17,1	0,1	21,6	0,1	3,8	-17,1	2
	J01FA02	Spiramicina	14	3,4	-1,6	<0,1	11,2	0,1	1,6	-1,6	1
	J01FA11	Miocamicina	5	1,1	10,7	<0,1	11,3	<0,1	1,1	10,5	0,4
	J01FA07	Josamicina	0,3	0,1	-15,2	<0,01	18,2	<0,01	<0,01	-16,0	<0,1
	J01FA15	Telitromicina	0,1	<0,1	-89,6	<0,01	29,8	<0,01	<0,01	-89,6	<0,01
	J01FA01	Eritromicina	<0,1	<0,01	-93,6	<0,01	7,3	<0,01	<0,01	-93,6	<0,01
B05AA	Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche		401	0,8	-5,7	1,4	878,7	0,1	<0,01	-4,1	0,5
	B05AA01	Albumina	401	100	-4,9	1,4	878,7	0,1	100	-3,5	0,5
A07AA	Antibiotici		395	0,8	-1,9	1,4	37,4	1,8	0,2	-2,1	11
	A07AA11	Rifaximina	364	92,4	-2,6	1,2	40,3	1,6	89,5	-2,5	9
	A07AA02	Nistatina	18	4,7	3,4	0,1	11,6	0,2	10,0	3,4	2
	A07AA06	Paromomicina	7	1,7	0,5	<0,1	58,6	<0,01	0,4	0,5	0,1
	A07AA09	Vancomicina	5	1,3	48,4	<0,1	100,6	<0,01	0,1	48,4	0,1
H02AB	Glucocorticoidi		392	0,8	-1,8	1,3	10,1	12,8	1,4	-2,2	39
	H02AB07	Prednisone	153	38,9	-2,7	0,5	15,7	4,7	36,4	-2,4	10
	H02AB01	Betametazone	90	22,9	1,7	0,3	3,8	2,6	20,0	1,6	24
	H02AB04	Metilprednisolone	72	18,3	-6,8	0,2	10,6	3,7	28,7	-5,6	7
	H02AB02	Desametazone	49	12,5	2,6	0,2	15,7	1,4	10,6	1,7	3
	H02AB10	Cortisone	14	3,7	-7,1	<0,1	119,8	0,2	1,5	-7,1	0,1
	H02AB08	Triamcinolone	10	2,4	2,5	<0,1	9,0	0,2	1,9	2,7	1
	H02AB13	Deflazacort	3	0,7	8,4	<0,01	250,8	<0,01	0,2	7,6	<0,1
	H02AB09	Idrocortisone	2	0,6	-8,5	<0,01	21,6	0,1	0,7	-8,5	0,1
	H02AB06	Prednisolone	<0,1	<0,01	-71,4	<0,01	16,0	<0,01	<0,01	-71,4	<0,01
N04BC	Agonisti della dopamina		386	0,8	-1,0	1,3	413,4	1,3	0,1	-10,4	1
	N04BC09	Rotigotina	261	67,6	11,5	0,9	1.065,4	0,4	33,3	12,1	0,2
	N04BC05	Pramipexolo	88	22,9	-15,2	0,3	151,9	0,5	39,7	-15,2	1
	N04BC04	Ropinirolo	36	9,4	-24,2	0,1	226,5	0,4	27,0	-26,5	0,2
	N04BC07	Apomorfina	0,2	0,1	-67,9	<0,01	97,5	<0,01	<0,01	-67,9	<0,01
	N04BC01	Bromocriptina	<0,1	<0,01	-54,6	<0,01	11,9	<0,01	<0,01	-53,3	<0,01
H05AA	Ormoni paratiroidei e analoghi		377	0,8	-6,2	1,3	3.624,9	0,2	<0,1	-3,9	0,1
	H05AA02	Teriparatide	377	100	-5,4	1,3	3.624,9	0,2	100	-3,1	0,1
C09DB	Antagonisti dell'angiotensina II e calcio-antagonisti		367	0,8	-14,8	1,3	167,4	4,6	0,5	1,5	2
	C09DB02	Olmesartan Medoxomil e Amlodipina	366	99,9	-14,4	1,3	168,5	4,6	100	2,1	2
	C09DB07	Candesartan e Amlodipina	0,3	0,1	-	<0,01	21,4	-	-	-	<0,1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
	C09DB01	Valsartan e Amlodipina	0,2	0,1	-	<0,01	31,1	-	-	-	<0,01
M05BA	Bifosfonati		356	0,8	-1,4	1,2	96,9	6,5	0,7	-1,2	4
	M05BA04	Acido Alendronico	158	44,4	0,6	0,5	100,1	2,8	42,6	<0,01	2
	M05BA07	Acido Risedronico	130	36,5	-2,8	0,4	85,3	3,0	46,7	-3,5	2
	M05BA	Altri bifosfonati	35	9,9	-9,8	0,1	118,1	<0,01	0,3	-9,5	0,3
	M05BA06	Acido Ibandronico	31	8,8	-7,2	0,1	97,5	0,7	10,4	-7,2	0,3
	M05BA02	Acido Clodronico	1	0,4	2,9	<0,01	68,6	<0,01	<0,01	44,4	<0,1
S01ED	Sostanze beta-bloccanti		348	0,7	-3,7	1,2	115,3	7,9	0,8	-2,0	3
	S01ED51	Timololo, Associazioni	260	74,7	-5,3	0,9	147,0	3,9	48,8	-3,2	2
	S01ED01	Timololo	72	20,7	3,2	0,2	64,3	3,4	42,7	-1,3	1
	S01ED05	Carteololo	10	3,0	13,8	<0,1	52,9	0,4	4,8	16,6	0,2
	S01ED03	Levobunololo	4	1,1	-3,0	<0,1	54,3	0,2	2,7	-3,6	0,1
	S01ED02	Betaxololo	2	0,5	-15,2	<0,01	61,7	0,1	1,0	-15,2	<0,1
A07EC	Acido Aminosalicilico e analoghi		343	0,7	0,7	1,2	138,2	2,9	0,3	-0,2	2
	A07EC02	Mesalazina	322	94,0	-0,3	1,1	149,2	2,6	89,1	-1,6	2
	A07EC01	Sulfasalazina	20	5,9	16,3	0,1	60,6	0,3	10,8	16,3	0,3
	A07EC04	Balsalazide	0,4	0,1	-18,2	<0,01	214,6	<0,01	<0,01	-18,2	<0,01
G04CB	Inibitori testosterone 5-alfa riduttasi		335	0,7	-46,1	1,1	68,9	7,8	0,8	-13,5	5
	G04CB02	Dutasteride	250	74,8	-53,0	0,9	61,0	6,4	81,3	-15,2	4
	G04CB01	Finasteride	84	25,2	-7,6	0,3	102,4	1,5	18,7	-7,6	1
C02CA	Bloccanti dei recettori alfa-adrenergici		333	0,7	-1,8	1,1	66,5	8,1	0,9	-1,5	5
	C02CA04	Doxazosin	332	100	-2,4	1,1	66,5	8,1	100	-2,1	5
	C02CA	Altri bloccanti	<0,1	<0,01	-64,3	<0,01	31,1	<0,01	<0,1	-27,3	<0,01
A10BA	Biguanidi		327	0,7	4,7	1,1	28,6	20,0	2,1	4,3	11
	A10BA02	Metformina	327	100	4,8	1,1	28,6	20,0	100	4,2	11

Tabella 28. Analisi dettagliata per categoria terapeutica (ATC IV) e principi attivi (ATC V) – ASL Caserta

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg/l)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg/l)
A02BC	Inibitori pompa protonica		13.826	9,6	1,1	16,1	65,0	70,8	7,0	-12,9	213
	A02BC02	Pantoprazolo	6.591	47,7	5,3	7,7	58,2	26,1	36,8	-14,3	113
	A02BC05	Esomeprazolo	2.776	20,1	5,3	3,2	62,5	15,2	21,5	-6,2	44
	A02BC01	Omeprazolo	2.764	20,0	-3,1	3,2	54,9	19,5	27,6	-11,1	50
	A02BC03	Lansoprazolo	1.524	11,0	-4,1	1,8	57,2	8,7	12,2	-16,9	27
	A02BC04	Rabeprazolo	171	1,2	1,6	0,2	56,2	1,3	1,8	1,5	3
R03AK	Adrenergici associati a corticosteroidi o altri		7.597	5,3	3,8	8,8	199,9	11,7	1,2	-1,2	38
	R03AK10	Vilanterolo e Fluticasone	2.187	28,8	23,3	2,5	212,2	4,0	34,2	20,2	10
	R03AK06	Salmeterolo e Fluticasone	2.078	27,4	-18,7	2,4	219,8	3,4	28,6	-13,1	9
	R03AK08	Formoterolo e Beclometasone	1.975	26,0	14,7	2,3	171,2	2,9	25,0	-1,8	12
	R03AK07	Formoterolo e Budesonide	1.007	13,2	25,2	1,2	147,1	0,6	5,3	-6,4	7
	R03AK11	Formoterolo e Fluticasone	262	3,4	-10,0	0,3	219,3	0,6	5,3	-8,7	1
	R03AK13	Salbutamolo e Beclometasone	87	1,2	-13,1	0,1	48,3	0,2	1,6	-14,1	2
	R03AK	Altri adrenergici	1	<0,1	-7,7	<0,01	12,8	<0,01	<0,1	-7,7	0,1
C10AA	Inibitori della HMG-CoA reduttasi		7.533	5,2	-13,4	8,8	72,0	84,3	8,3	3,1	105
	C10AA05	Atorvastatina	3.703	49,2	9,1	4,3	62,8	54,9	65,1	8,4	59
	C10AA01	Simvastatina	1.216	16,1	-2,7	1,4	50,5	12,6	15,0	-3,4	24
	C10AA02	Lovastatina	1.118	14,8	10,1	1,3	117,6	3,8	4,6	10,0	10
	C10AA07	Rosuvastatina	1.048	13,9	-58,0	1,2	109,1	8,2	9,8	-8,8	10
	C10AA03	Pravastatina	414	5,5	-0,6	0,5	64,5	4,3	5,1	-0,8	6
	C10AA04	Fluvastatina	34	0,5	-24,3	<0,1	80,7	0,5	0,5	-8,9	0,4
A11CC	Vitamina D e analoghi		5.232	3,6	20,0	6,1	47,8	36,1	3,6	-18,9	110
	A11CC05	Colecalciferolo	4.596	87,8	23,2	5,3	48,4	32,7	90,4	-19,6	95
	A11CC03	Alfacalcidolo	331	6,3	8,3	0,4	60,2	2,4	6,6	6,9	5
	A11CC06	Calcifediolo	165	3,2	27,5	0,2	15,8	0,1	0,3	9,0	10
	A11CC04	Calcitriolo	140	2,7	2,9	0,2	37,1	1,0	2,7	3,0	4
J01DD	Cefalosporine III generazione		5.091	3,5	2,7	5,9	35,3	3,1	0,3	1,6	144
	J01DD04	Ceftriaxone	2.308	45,3	4,0	2,7	41,3	0,7	23,7	4,1	56
	J01DD08	Cefixima	1.038	20,4	1,4	1,2	14,7	1,7	54,4	1,5	71
	J01DD09	Cefodizima	636	12,5	5,7	0,7	82,5	0,1	3,5	5,7	8
	J01DD02	Ceftazidima	496	9,7	9,9	0,6	48,8	0,1	2,5	4,5	10
	J01DD14	Ceftibuteno	304	6,0	-7,9	0,4	30,3	0,2	8,0	-7,5	10

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	J01DD16	Cefditoren	197	3,9	15,4	0,2	50,2	0,2	5,6	15,4	4
	J01DD13	Cefpodoxima	65	1,3	38,3	0,1	14,7	0,1	2,0	38,0	4
	J01DD01	Cefotaxima	47	0,9	-17,1	0,1	35,6	<0,1	0,4	-17,1	1
A10AB	Insuline e analoghi iniettabili ad azione rapida		4.559	3,2	<0,01	5,3	340,3	9,7	1,0	-3,9	13
	A10AB04	Insulina Lispro	2.002	43,9	-2,0	2,3	337,9	3,8	39,4	-6,4	6
	A10AB05	Insulina Aspart	1.817	39,9	3,8	2,1	347,1	4,0	40,8	-1,0	5
	A10AB06	Insulina Glulisina	671	14,7	4,7	0,8	271,7	1,6	16,7	4,7	2
	A10AB01	Insulina (Umana)	69	1,5	-19,3	0,1	120,4	0,3	3,0	-20,0	1
C09DA	Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici		3.572	2,5	-18,4	4,2	68,9	41,7	4,1	-2,7	52
	C09DA08	Olmesartan e Diur.	1.041	29,1	-35,1	1,2	59,6	11,3	27,1	20,7	17
	C09DA03	Valsartan e Diur.	799	22,4	-17,5	0,9	56,5	10,2	24,4	-18,3	14
	C09DA04	Irbesartan e Diur.	477	13,4	2,6	0,6	64,5	5,7	13,6	0,6	7
	C09DA01	Losartan e Diuretici	439	12,3	-3,3	0,5	64,3	5,7	13,6	-3,5	7
	C09DA07	Telmisartan e Diur.	411	11,5	1,1	0,5	65,4	5,1	12,1	1,2	6
	C09DA06	Candesartan e Diur.	327	9,2	-4,6	0,4	72,3	3,6	8,5	-4,6	5
	C09DA02	Eprosartan e Diur.	78	2,2	-10,9	0,1	238,6	0,3	0,7	-10,9	0,3
R03BB	Anticolinergici		3.450	2,4	5,2	4,0	201,2	6,5	0,6	-1,8	17
	R03BB04	Tiotropio Bromuro	1.371	39,8	-6,8	1,6	247,4	2,8	43,5	-4,2	6
	R03BB05	Aclidinio Bromuro	873	25,3	3,5	1,0	199,7	1,7	26,8	3,5	4
	R03BB06	Glicopirronio Bromuro	679	19,7	-0,1	0,8	250,5	1,4	22,2	-0,1	3
	R03BB07	Umeclidinio Bromuro	494	14,3	>100	0,6	163,4	-	-	-	3
	R03BB01	Ipratropio Bromuro	32	0,9	12,2	<0,1	10,4	0,5	7,5	12,2	3
	R03BB02	Oxitropio Bromuro	0,1	<0,01	-99,1	<0,01	12,8	<0,01	<0,01	-99,1	<0,01
C09CA	Antagonisti angiotensina II non associati		3.393	2,3	-12,7	3,9	65,5	61,5	6,1	0,8	52
	C09CA08	Olmesartan	1.073	31,6	-27,7	1,2	58,6	12,7	20,7	27,5	18
	C09CA01	Losartan	646	19,1	0,2	0,8	80,8	8,8	14,3	0,1	8
	C09CA03	Valsartan	574	16,9	-14,1	0,7	55,5	14,0	22,8	-15,0	10
	C09CA04	Irbesartan	487	14,4	7,7	0,6	63,5	9,0	14,6	7,4	8
	C09CA07	Telmisartan	318	9,4	4,7	0,4	43,4	9,6	15,6	4,2	7
	C09CA06	Candesartan	273	8,0	0,2	0,3	67,0	7,3	11,9	-3,6	4
	C09CA02	Eprosartan	23	0,7	-8,3	<0,1	187,7	0,1	0,2	-8,3	0,1
C08CA	Derivati Diidropiridinici		3.348	2,3	-0,7	3,9	61,3	51,1	5,0	-1,3	55
	C08CA01	Amlodipina	1.080	32,3	2,1	1,3	36,7	25,9	50,8	-0,1	29

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	C08CA13	Lercanidipina	603	18,0	1,5	0,7	59,5	10,7	21,0	1,3	10
	C08CA12	Barnidipina	572	17,1	-1,4	0,7	158,7	3,8	7,4	-0,3	4
	C08CA05	Nifedipina	534	16,0	-4,1	0,6	76,6	4,3	8,4	-5,2	7
	C08CA09	Lacidipina	367	11,0	6,6	0,4	76,5	3,5	6,9	5,5	5
	C08CA11	Manidipina	124	3,7	-5,1	0,1	89,7	2,0	3,8	-5,1	1
	C08CA02	Felodipina	51	1,5	-10,3	0,1	64,9	0,9	1,7	-10,3	1
	C08CA07	Nisoldipina	6	0,2	-22,9	<0,01	113,7	<0,1	<0,1	-22,9	0,1
	C08CA08	Nitrendipina	5	0,1	-15,5	<0,01	147,1	<0,1	0,1	-15,5	<0,1
	C08CA03	Isradipina	3	0,1	61,2	<0,01	81,1	<0,1	<0,1	61,2	<0,1
	C08CA06	Nimodipina	1	<0,1	32,9	<0,01	66,5	<0,01	<0,01	37,6	<0,1
	C08CA04	Nicardipina	1	<0,1	-28,2	<0,01	36,0	<0,01	<0,1	-26,7	<0,1
N03AX	Altri Antiepilettici		3.154	2,2	7,9	3,7	164,2	5,1	0,5	3,7	19
	N03AX14	Levetiracetam	1.115	35,3	9,5	1,3	441,9	1,7	34,3	9,7	3
	N03AX16	Pregabalin	636	20,2	10,3	0,7	57,7	1,3	25,1	-1,3	3
	N03AX09	Lamotrigina	531	16,8	3,2	0,6	191,9	1,1	20,9	3,2	11
	N03AX18	Lacosamide	355	11,3	32,1	0,4	1.005,4	0,2	3,7	36,9	3
	N03AX11	Topiramato	245	7,8	-2,3	0,3	182,2	0,4	7,6	-2,3	0,4
	N03AX12	Gabapentin	191	6,0	5,9	0,2	85,7	0,3	5,8	5,7	1
	N03AX15	Zonisamide	67	2,1	-2,3	0,1	359,0	0,1	2,7	-5,5	2
	N03AX10	Felbamato	13	0,4	-7,0	<0,1	1.682,5	<0,01	0,1	-7,2	0,2
	N03AX22	Perampanel	1	<0,1	22,2	<0,01	326,9	<0,01	<0,01	93,3	<0,01
	N03AX23	Brivaracetam	0,2	<0,01	-	-	178,5	-	-	-	<0,01
C07AB	Betabloccanti, Selettivi		3.033	2,1	5,5	3,5	35,1	42,8	4,2	3,5	86
	C07AB12	Nebivololo	1.488	49,1	5,3	1,7	47,5	21,8	50,9	5,3	31
	C07AB07	Bisoprololo	1.136	37,4	10,9	1,3	27,3	9,3	21,6	8,7	42
	C07AB03	Atenololo	262	8,7	0,4	0,3	25,6	8,2	19,1	-0,3	10
	C07AB02	Metoprololo	143	4,7	0,6	0,2	24,0	3,5	8,3	1,2	6
	C07AB08	Celiprololo	2	0,1	-10,0	<0,01	53,9	<0,1	<0,1	-10,0	<0,1
	C07AB04	Acebutololo	1	<0,1	1,5	<0,01	77,8	<0,1	<0,1	1,5	<0,1
	C07AB05	Betaxololo	1	<0,1	-23,3	<0,01	63,0	<0,01	<0,1	-23,3	<0,1
J01CR	Associazione di penicilline		3.021	2,1	0,4	3,5	14,5	10,9	1,1	-0,8	208
	J01CR02	Amoxicillina e inibitori enzimatici	2.773	91,8	1,4	3,2	13,5	10,9	99,8	0,7	206
	J01CR05	Piperacillina e Inibitori Enzimatici	246	8,2	9,3	0,3	92,5	<0,1	0,2	9,3	3
	J01CR01	Ampicillina e Inibitori Enzimatici	2	0,1	-51,9	<0,01	22,3	<0,01	<0,1	-51,7	0,1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg/l)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg/l)
C09AA	ACE-inibitori non associati		2.609	1,8	0,03	3,0	45,0	87,6	8,6	-3,6	58
	C09AA05	Ramipril	1.430	54,8	1,8	1,7	38,2	67,8	77,4	-2,7	37
	C09AA15	Zofenopril	589	22,6	6,3	0,7	67,4	5,6	6,4	4,7	9
	C09AA02	Enalapril	233	8,9	-3,1	0,3	41,0	6,5	7,4	-4,1	6
	C09AA03	Lisinopril	179	6,9	-4,1	0,2	47,2	4,4	5,1	-3,9	4
	C09AA04	Perindopril	108	4,1	-8,7	0,1	59,3	2,2	2,5	-8,0	2
	C09AA09	Fosinopril	29	1,1	-7,8	<0,1	70,4	0,4	0,4	-9,4	0,4
	C09AA06	Quinapril	15	0,6	-12,9	<0,1	32,6	0,4	0,5	-12,8	0,5
	C09AA08	Cilazapril	14	0,6	-12,4	<0,1	179,7	0,1	0,1	-12,4	0,1
	C09AA01	Captopril	5	0,2	-23,9	<0,01	9,8	0,1	0,1	-23,8	0,5
	C09AA07	Benazepril	3	0,1	-7,9	<0,01	26,9	0,1	0,1	-7,9	0,1
	C09AA12	Delapril	2	0,1	-6,7	<0,01	65,9	<0,1	<0,1	-6,8	<0,1
	C09AA10	Trandolapril	1	<0,1	-10,9	<0,01	61,4	<0,1	<0,1	-11,3	<0,1
C10AX	Altre sostanze modificatrici lipidi		2.599	1,8	-14,2	3,0	163,3	6,5	0,6	-4,2	16
	C10AX06	Omega 3 inclusi trigliceridi	1.752	67,4	-1,8	2,0	141,0	3,9	59,9	-13,5	12
	C10AX09	Ezetimibe	847	32,6	-30,0	1,0	205,0	2,6	40,1	18,2	4
G04CA	Antagonisti alfa-adrenergici		2.589	1,8	7,3	3,0	78,1	27,1	2,7	6,1	33
	G04CA04	Silodosina	1.153	44,5	11,7	1,3	104,0	7,2	26,4	11,7	11
	G04CA01	Alfuzosina	761	29,4	8,2	0,9	66,3	10,6	39,2	7,3	11
	G04CA02	Tamsulosina	553	21,4	6,0	0,6	46,8	8,0	29,5	6,0	12
	G04CA03	Terazosina	108	4,2	-5,3	0,1	57,3	1,2	4,4	-5,0	2
	G04CA	Altri antagonisti	13	0,5	17,5	<0,1	34,9	0,1	0,5	17,3	0,4
R03BA	Glucocorticoidi		2.564	1,8	-15,0	3,0	25,6	8,0	0,8	-10,8	100
	R03BA01	Beclometasone	1.002	39,1	-39,3	1,2	15,7	3,1	39,3	-33,4	64
	R03BA03	Flunisolide	606	23,6	41,0	0,7	28,7	2,5	31,2	40,3	21
	R03BA02	Budesonide	487	19,0	11,2	0,6	29,6	1,1	14,1	0,4	16
	R03BA05	Fluticasone	436	17,0	5,3	0,5	39,6	1,1	13,3	4,3	11
	R03BA08	Ciclesonide	27	1,1	-11,9	<0,1	111,3	0,1	1,7	-12,9	0,2
	R03BA07	Mometasone	7	0,3	-19,7	<0,01	117,0	<0,1	0,3	-19,7	0,1
J01MA	Fluorochinoloni		2.156	1,5	-9,9	2,5	18,2	3,7	0,4	-4,3	118
	J01MA02	Ciprofloxacina	1.077	50,0	-12,7	1,3	16,4	1,5	41,1	-5,8	66
	J01MA12	Levofloxacina	749	34,7	1,7	0,9	13,2	1,9	50,4	2,0	57
	J01MA17	Prulifloxacina	242	11,2	-9,9	0,3	37,1	0,2	5,0	-9,9	7
	J01MA07	Lomefloxacina	51	2,3	-31,9	0,1	37,7	<0,1	1,2	-31,9	1
	J01MA14	Moxifloxacina	14	0,7	1,3	<0,1	18,5	<0,1	0,6	-9,8	1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	J01MA06	Norfloxacina	11	0,5	-9,9	<0,1	6,0	0,1	1,6	-9,9	2
	J01MA03	Pefloxacina	10	0,5	-4,6	<0,1	30,4	<0,01	0,1	-4,6	0,3
	J01MA10	Rufloxacina	2	0,1	-77,1	<0,01	34,4	<0,01	0,1	-77,1	0,1
N06AB	Inibitori della serotonina		2.146	1,5	1,2	2,5	59,1	24,3	2,4	-2,7	36
	N06AB10	Escitalopram	992	46,2	3,1	1,2	59,2	10,7	43,9	-2,4	17
	N06AB05	Paroxetina	595	27,7	2,3	0,7	55,7	5,8	23,7	-4,1	11
	N06AB06	Sertralina	255	11,9	5,4	0,3	51,8	3,9	16,0	5,5	5
	N06AB04	Citalopram	195	9,1	-3,9	0,2	47,0	2,7	11,0	-3,9	4
	N06AB03	Fluoxetina	58	2,7	2,4	0,1	44,0	0,8	3,4	2,8	1
	N06AB08	Fluvoxamina	50	2,3	-0,9	0,1	80,1	0,4	1,8	-0,8	1
C09BA	ACE-inibitori e Diuretici		2.119	1,5	-1,7	2,5	70,3	21,7	2,1	-3,5	30
	C09BA15	Zofenopril e Diur.	837	39,5	5,1	1,0	88,8	6,4	29,8	2,9	9
	C09BA05	Ramipril e Diur.	298	14,1	-5,6	0,3	38,8	5,3	24,5	-4,8	8
	C09BA02	Enalapril e Diur.	229	10,8	-7,0	0,3	74,3	2,3	10,6	-7,1	3
	C09BA12	Delapril e Diur.	222	10,5	-4,7	0,3	126,6	1,4	6,4	-4,7	2
	C09BA04	Perindopril e Diur.	204	9,6	8,6	0,2	83,6	1,7	7,7	6,6	2
	C09BA03	Lisinopril e Diur.	168	7,9	-5,4	0,2	46,4	2,7	12,4	-5,4	4
	C09BA09	Fosinopril e Diur.	42	2,0	-9,2	<0,1	67,1	0,5	2,3	-9,2	1
	C09BA06	Quinapril e Diur.	35	1,7	-9,6	<0,1	37,8	0,7	3,3	-9,6	1
	C09BA13	Moexipril e Diur.	31	1,4	-12,3	<0,1	156,9	0,2	0,7	-11,2	0,2
	C09BA01	Captopril e Diur.	28	1,3	-5,8	<0,1	61,6	0,3	1,4	-10,7	0,5
	C09BA07	Benazepril e Diur.	12	0,6	-9,3	<0,1	73,7	0,1	0,6	-9,3	0,2
	C09BA08	Cilazapril e Diur.	12.306	0,6	-16,5	<0,1	151,9	0,1	0,3	-16,5	81
N06AX	Altri Antidepressivi		2.064	1,4	10,0	2,4	113,6	6,2	0,6	0,5	18
	N06AX26	Vortioxetina	663	32,1	26,3	0,8	166,5	-	-	-	4
	N06AX16	Venlafaxina	537	26,0	1,4	0,6	104,9	3,2	50,5	1,3	5
	N06AX21	Duloxetina	384	18,6	4,9	0,4	98,4	1,4	22,6	-5,9	4
	N06AX05	Trazodone	263	12,7	8,1	0,3	47,5	0,9	13,9	8,5	6
	N06AX12	Bupropione	111	5,4	23,7	0,1	175,9	0,2	3,2	23,0	1
	N06AX11	Mirtazapina	98	4,7	10,4	0,1	84,2	0,6	9,2	10,4	1
	N06AX18	Reboxetina	5	0,2	-22,8	<0,01	75,8	<0,1	0,3	-22,2	0,1
	N06AX03	Mianserina	3	0,1	-9,2	<0,01	46,6	<0,1	0,2	-9,2	0,1
C10BA	Inibitori HMG-CoA reduttasi in associazione		1.989	1,4	-10,0	2,3	364,2	3,6	0,4	5,1	5
	C10BA02	Simvastatina Ed Ezetimibe	1.929	97,0	-12,0	2,2	394,9	3,6	100	6,0	5

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	C10BA06	Rosuvastatina Ed Ezetimibe	60	3,0	-	0,1	97,9	-	-	-	1
L02BG	Inibitori dell'aromatasi		1.911	1,3	12,7	2,2	558,6	3,0	0,3	9,7	3
	L02BG04	Letrozolo	1.176	61,5	17,2	1,4	612,4	1,6	53,9	14,8	2
	L02BG06	Exemestane	423	22,1	18,1	0,5	575,3	0,6	20,5	18,1	1
	L02BG03	Anastrozolo	312	16,3	-1,3	0,4	355,7	0,8	25,6	-1,3	1
C09BB	ACE-inibitori e calcio-antagonisti		1.638	1,1	-10,8	1,9	79,9	11,1	1,1	-6,0	21
	C09BB02	Enalapril e Lercanidipina	745	45,5	-16,2	0,9	86,5	4,5	40,5	-7,8	9
	C09BB04	Perindopril e Amlodipina	549	33,5	-9,2	0,6	79,4	4,8	43,6	-3,5	7
	C09BB07	Ramipril e Amlodipina	265	16,2	12,7	0,3	60,5	1,1	10,3	7,7	4
	C09BB12	Delapril e Manidipina	59	3,6	-5,7	0,1	115,8	0,3	3,0	-5,7	1
	C09BB05	Ramipril e Felodipina	21	1,3	-17,6	<0,1	55,1	0,3	2,6	-17,6	0,4
J06BB	Immunoglobuline Specifiche		1.625	1,1	19,6	1,9	412,4	<0,1	<0,01	5,9	4
	J06BB04	Immunoglobulina Epatitica B	1.546	95,1	28,4	1,8	12.369,0	<0,1	55,2	28,0	0,1
	J06BB02	Immunoglobulina Tetanica	79	4,9	-5,9	0,1	20,7	<0,1	44,7	-5,7	4
	J06BB01	Immunoglobulina Anti-D (Rh)	0,3	<0,1	>100	<0,01	115,9	<0,01	0,1	>100	<0,01
J01FA	Macrolidi		1.615	1,1	-4,8	1,9	13,1	4,9	0,5	-1,4	124
	J01FA09	Clarithromicina	798	49,4	-9,5	0,9	12,1	3,2	64,7	-1,7	66
	J01FA10	Azitromicina	555	34,4	2,2	0,6	10,7	1,4	27,7	2,3	52
	J01FA06	Roxitromicina	186	11,5	9,5	0,2	23,2	0,2	5,0	9,5	8
	J01FA02	Spiramicina	62	3,9	-6,8	0,1	9,9	0,1	1,8	-6,8	6
	J01FA11	Miocamicina	10	0,6	3,2	<0,1	11,1	<0,1	0,6	3,2	1
	J01FA07	Josamicina	2	0,1	6,1	<0,01	17,5	<0,01	0,1	8,8	0,1
	J01FA15	Telitromicina	1	<0,1	-71,4	<0,01	44,7	<0,01	0,0	-71,4	<0,1
	J01FA01	Eritromicina	0,3	<0,1	-71,2	<0,01	8,9	<0,01	<0,1	-71,2	<0,1
A07AA	Antibiotici		1.583	1,1	3,7	1,8	32,4	2,6	0,3	3,6	49
	A07AA11	Rifaximina	1.460	92,2	4,7	1,7	36,2	2,2	87,1	4,6	40
	A07AA02	Nistatina	96	6,0	6,4	0,1	10,0	0,3	12,5	6,4	10
	A07AA06	Paromomicina	20	1,2	1,7	<0,1	41,3	<0,01	0,3	1,7	0,5
	A07AA09	Vancomicina	8	0,5	61,0	<0,01	165,6	<0,01	<0,1	61,0	<0,1
	A07AA51	Neomicina, Ass.	0,1	<0,01	-	<0,01	26,8	<0,01	<0,01	-	<0,01
C09DB	Antagonisti dell'angiotensina II e calcio-antagonisti		1.528	1,1	-11,6	1,8	177,0	6,6	0,6	5,1	9

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	C09DB02	Olmesartan Medoxomil e Amlodipina	1.527	99,9	-10,3	1,8	177,9	6,6	100	6,8	9
	C09DB07	Candesartan e Amlodipina	1	0,1	-	-	17,8	-	-	-	<0,1
	C09DB01	Valsartan e Amlodipina	0,2	<0,1	-	-	22,3	-	-	-	0,01
B01AB	Eparinici		1.499	1,0	-0,7	1,7	111,7	1,8	0,2	-1,2	13
	B01AB05	Enoxaparina	1.250	83,4	5,4	1,5	120,6	1,6	85,0	4,0	10
	B01AB06	Nadroparina	158	10,5	3,7	0,2	72,9	0,2	9,1	4,9	2
	B01AB07	Parnaparina	57	3,8	-7,6	0,1	71,8	0,1	3,3	-7,2	1
	B01AB01	Eparina	28	1,9	-22,5	<0,1	80,3	<0,1	1,7	-22,7	0,4
	B01AB	Altri eparinici	3	0,2	4,8	<0,01	169,0	<0,1	0,7	3,1	<0,1
	B01AB12	Bemiparina	1	0,1	-17,8	<0,01	83,5	<0,01	0,1	-17,8	<0,1
	B01AB11	Sulodexide	1	0,1	55,3	<0,01	64,0	<0,01	0,1	52,7	<0,1
	B01AB08	Reviparina	0,2	<0,1	-94,7	<0,01	56,9	<0,01	<0,1	-94,6	<0,01
M04AA	Preparati inibenti acido urico		1.322	0,9	17,5	1,5	52,4	9,2	0,9	10,0	25
	M04AA03	Febuxostat	1.132	85,6	20,1	1,3	203,7	2,7	29,6	19,8	6
	M04AA01	Allopurinolo	190	14,4	7,8	0,2	9,2	6,5	70,4	7,5	21
A07EC	Acido Aminosalicilico e analoghi		1.265	0,9	6,4	1,5	162,7	3,7	0,4	3,4	8
	A07EC02	Mesalazina	1.218	96,3	8,5	1,4	169,5	3,4	93,5	5,6	7
	A07EC01	Sulfasalazina	44	3,5	-4,3	0,1	70,1	0,2	6,4	-4,3	1
	A07EC04	Balsalazide	3	0,2	-29,6	<0,01	271,8	<0,01	0,1	-29,6	0,01
S01ED	Sostanze Beta-Bloccanti		1.226	0,8	0,9	1,4	123,0	8,7	0,9	0,2	10
	S01ED51	Timololo, Associazioni	972	79,3	1,2	1,1	160,2	4,7	53,2	1,1	6
	S01ED01	Timololo	194	15,8	9,2	0,2	55,3	3,4	39,2	3,5	4
	S01ED05	Carteololo	54	4,4	-5,5	0,1	73,8	0,6	6,4	-2,3	1
	S01ED03	Levobunololo	3	0,3	-20,1	<0,01	52,3	0,1	0,7	-20,1	0,1
	S01ED02	Betaxololo	3	0,2	-6,1	<0,01	53,8	<0,1	0,4	-6,1	<0,1
B01AC	Antiaggreganti piastrinici		1.211	0,8	-3,9	1,4	16,3	50,2	5,0	1,2	74
	B01AC06	Acido Acetilsalicilico	725	59,8	3,7	0,8	11,1	45,4	90,3	4,2	66
	B01AC04	Clopidogrel	235	19,4	-5,7	0,3	72,0	1,5	3,1	-12,9	3
	B01AC05	Ticlopidina	220	18,2	-13,6	0,3	31,4	3,2	6,4	-13,6	7
	B01AC30	Clopidogrel e Asa	25	2,1	-2,8	<0,01	124,6	0,1	0,2	-4,2	0,2
	B01AC24	Ticagrelor	4	0,3	-12,6	<0,01	339,4	<0,01	<0,01	4,8	<0,1
	B01AC10	Indobufene	1	0,1	13,1	<0,01	434,7	<0,01	<0,01	11,1	<0,01
	B01AC23	Cilostazolo	1	<0,1	-	<0,01	126,2	<0,01	<0,01	-	<0,01

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	B01AC03	Picotamide	0,2	<0,1	-18,2	<0,01	70,2	<0,01	<0,01	-18,2	<0,01
	B01AC07	Dipiridamolo	0,1	<0,01	-33,3	<0,01	88,0	<0,01	<0,01	-33,3	<0,01
	B01AC22	Prasugrel	0,1	<0,01	-50,0	<0,01	72,2	<0,01	<0,01	-50,0	<0,01
H02AB	Glucocorticoidi		1.164	0,8	1,1	1,4	8,1	13,2	1,3	2,4	143
	H02AB07	Prednisone	437	37,5	-2,1	0,5	12,2	5,5	41,6	4,6	36
	H02AB01	Betametasone	374	32,1	8,1	0,4	3,7	3,6	27,4	7,8	100
	H02AB04	Metilprednisolone	140	12,0	-1,4	0,2	11,1	2,4	18,2	-3,2	13
	H02AB02	Desametasone	117	10,0	10,4	0,1	16,3	1,1	8,1	7,9	7
	H02AB10	Cortisone	50	4,3	5,8	0,1	133,5	0,2	1,8	5,8	0,4
	H02AB08	Triamcinolone	43	3,7	-0,6	0,1	9,0	0,3	2,6	-1,3	5
	H02AB09	Idrocortisone	3	0,3	26,9	<0,01	22,9	<0,1	0,3	27,0	0,1
	H02AB13	Deflazacort	0,1	<0,01	0,3	<0,01	32,6	<0,01	<0,01	-	<0,01
	H02AB06	Prednisolone	<0,1	<0,01	-	<0,01	8,0	<0,01	<0,01	-	<0,01
J02AC	Derivati Triazolici		1.158	0,8	1,3	1,3	43,5	0,9	0,1	-0,9	27
	J02AC01	Fluconazolo	869	75,1	3,1	1,0	45,8	0,5	59,9	2,9	19
	J02AC02	Itraconazolo	288	24,9	2,6	0,3	34,1	0,3	40,1	-2,1	8
	J02AC03	Voriconazolo	1	0,1	-	<0,01	226,4	-	-	-	<0,01
C02CA	Bloccanti alfa-adrenergici		1.104	0,8	1,9	1,3	70,7	9,4	0,9	1,1	16
	C02CA04	Doxazosin	1.103	99,9	2,9	1,3	70,8	9,4	99,9	2,1	16
	C02CA	Altri bloccanti	1	0,1	-12,1	<0,01	49,4	<0,01	0,1	-18,6	<0,1
R03AL	Adrenergici in associazione		1.038	0,7	23,0	1,2	33,1	3,4	0,3	-5,0	31
	R03AL02	Salbutamolo e Ipratropio	302	29,1	-4,2	0,4	10,1	2,9	86,9	-6,5	30
	R03AL04	Indacaterolo e Glicopirronio	268	25,8	27,0	0,3	440,0	0,4	11,9	24,5	1
	R03AL03	Vilanterolo e Umeclidinium	215	20,7	52,1	0,3	422,9	-	-	-	1
	R03AL06	Olodaterolo e Tiotropio	151	14,6	66,2	0,2	348,3	-	-	-	0,4
	R03AL05	Formoterolo e Acilidinio	84	8,1	24,8	0,1	357,2	-	-	-	0,2
	R03AL09	Formoterolo, Glicopirronio e Beclometasone	13	1,3	-	<0,1	146,1	-	-	-	0,1
	R03AL01	Fenoterolo e Ipratropio	6	0,6	-14,3	<0,01	69,4	<0,01	1,2	-15,2	0,1
M05BA	Bifosfonati		1.031	0,7	2,8	1,2	93,4	5,9	0,6	2,9	11
	M05BA04	Acido Alendronico	507	49,2	8,3	0,6	97,3	3,1	51,9	7,9	5
	M05BA07	Acido Risedronico	300	29,1	1,4	0,3	76,4	2,2	37,0	0,3	4
	M05BA	Altri bifosfonati	125	12,1	-1,1	0,1	107,6	<0,01	0,5	-1,3	1
	M05BA06	Acido Ibandronico	86	8,3	<0,01	0,1	93,4	0,6	10,6	2,9	1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	M05BA02	Acido Clodronico	12	1,2	-9,1	<0,1	103,5	<0,01	<0,01	3,8	0,1

Tabella 29. Analisi dettagliata per categoria terapeutica (ATC IV) e principi attivi (ATC V) – ASL Napoli 1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mgl)
A02BC	Inibitori pompa protonica		16.172	9,8	0,1	16,3	61,9	77,8	8,3	-11,3	261
	A02BC02	Pantoprazolo	5.918	36,6	4,9	6,0	54,8	21,3	27,4	-11,4	108
	A02BC01	Omeprazolo	5.069	31,3	-4,7	5,1	50,7	30,7	39,5	-13,0	100
	A02BC05	Esomeprazolo	3.145	19,4	1,7	3,2	60,3	14,9	19,2	-7,9	52
	A02BC03	Lansoprazolo	1.716	10,6	-6,1	1,7	52,1	8,8	11,3	-14,4	33
	A02BC04	Rabeprazolo	323	2,0	-7,7	0,3	51,2	2,1	2,7	-7,7	6
R03AK	Adrenergici associati a corticosteroidi o altri		9.230	5,6	2,2	9,3	190,9	12,1	1,3	-4,7	48
	R03AK08	Formoterolo e Beclometasone	2.707	29,3	8,9	2,7	162,2	3,4	28,1	-8,1	17
	R03AK06	Salmeterolo e Fluticasone	2.350	25,5	-21,1	2,4	195,4	3,3	27,6	-15,9	12
	R03AK10	Vilanterolo e Fluticasone	2.008	21,7	17,2	2,0	201,5	3,2	26,5	14,2	10
	R03AK07	Formoterolo e Budesonide	1.680	18,2	20,2	1,7	163,5	1,2	9,6	-6,5	10
	R03AK11	Formoterolo e Fluticasone	374	4,0	-7,8	0,4	167,2	0,8	6,4	-7,7	2
	R03AK13	Salbutamolo e Beclometasone	111	1,2	-9,9	0,1	49,9	0,2	1,9	-10,5	2
	R03AK	Altri adrenergici	0,2	<0,01	33,3	<0,01	11,2	<0,01	<0,01	33,3	<0,1
C10AA	Inibitori della HMG- CoA reduttasi		7.294	4,4	-21,3	7,4	64,1	70,0	7,5	-0,3	114
	C10AA05	Atorvastatina	3.588	49,2	4,7	3,6	55,9	44,2	63,1	3,8	64
	C10AA07	Rosuvastatina	1.449	19,9	-59,8	1,5	94,2	9,2	13,2	-14,6	15
	C10AA01	Simvastatina	1.115	15,3	-6,8	1,1	43,6	10,2	14,6	-7,2	26
	C10AA02	Lovastatina	677	9,3	3,9	0,7	108,3	2,0	2,9	3,4	6
	C10AA03	Pravastatina	404	5,5	-5,2	0,4	56,7	3,7	5,3	-5,1	7
	C10AA04	Fluvastatina	60	0,8	-31,2	0,1	71,2	0,7	1,0	-14,0	1
A11CC	Vitamina D e analoghi		6.302	3,8	21,3	6,4	51,0	35,7	3,8	-24,4	124
	A11CC05	Colecalciferolo	5.899	93,6	20,2	6,0	51,1	33,7	94,3	-26,6	115
	A11CC03	Alfacalcidolo	183	2,9	15,0	0,2	51,5	1,1	3,1	14,8	4
	A11CC04	Calcitriolo	149	2,4	0,6	0,2	34,2	0,9	2,5	0,4	4
	A11CC06	Calcifediolo	71	1,1	27,1	0,1	16,0	<0,1	0,1	8,6	4
B01AB	Eparinici		4.469	2,7	-11,9	4,5	122,1	4,6	0,5	-11,7	37
	B01AB05	Enoxaparina	3.562	79,7	-10,4	3,6	128,1	3,8	81,8	-10,5	28
	B01AB06	Nadroparina	710	15,9	-19,7	0,7	92,4	0,6	13,9	-19,7	8
	B01AB07	Parnaparina	153	3,4	-23,1	0,2	81,9	0,1	3,0	-23,4	2
	B01AB01	Eparina	35	0,8	-10,9	<0,1	78,7	<0,1	0,7	-9,3	0,5
	B01AB12	Bemiparina	5	0,1	-60,4	<0,01	131,8	<0,1	0,3	-30,6	<0,1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	B01AB	Altri eparinici	2	<0,1	-2,7	<0,01	153,2	<0,01	0,1	-1,9	<0,1
	B01AB11	Sulodexide	2	<0,1	15,0	<0,01	183,0	<0,01	0,1	16,9	<0,01
	B01AB08	Reviparina	1	<0,1	-90,4	<0,01	141,5	<0,01	<0,1	-90,2	<0,01
R03BB	Anticolinergici		4.447	2,7	3,7	4,5	207,4	7,2	0,8	-1,9	21
	R03BB04	Tiotropio Bromuro	1.933	43,5	-6,7	2,0	221,1	3,4	47,6	-4,4	9
	R03BB05	Acidinio Bromuro	1.074	24,2	-0,5	1,1	195,7	1,8	25,7	-0,5	5
	R03BB06	Glicopirronio Bromuro	930	20,9	-1,1	0,9	224,7	1,7	23,7	-1,1	4
	R03BB07	Umeclidinio Bromuro	493	11,1	>100	0,5	143,9	-	-	-	3
	R03BB01	Ipratropio Bromuro	16	0,4	8,0	<0,1	9,8	0,2	2,9	8,0	2
	R03BB02	Oxitropio Bromuro	0,1	<0,01	-98,5	<0,01	12,8	<0,01	<0,01	-98,5	<0,01
J01DD	Cefalosporine III generazione		4.279	2,6	1,6	4,3	34,9	2,3	0,2	2,7	122
	J01DD04	Ceftriaxone	2.116	49,5	-0,4	2,1	39,5	0,6	25,3	-0,3	54
	J01DD08	Cefixima	812	19,0	0,3	0,8	14,8	0,6	49,6	0,3	55
	J01DD16	Cefditoren	394	9,2	13,1	0,4	51,6	1,2	13,1	13,1	8
	J01DD02	Ceftazidima	329	7,7	1,3	0,3	52,6	0,3	2,0	-0,1	6
	J01DD09	Cefodizima	319	7,5	<0,1	0,3	82,1	<0,1	2,0	<0,1	4
	J01DD14	Ceftibuteno	176	4,1	-1,8	0,2	30,3	0,1	5,3	-2,0	6
	J01DD01	Cefotaxima	82	1,9	-5,9	0,1	36,0	<0,1	0,7	-5,9	2
	J01DD13	Cefpodoxima	51	1,2	47,0	0,1	14,6	<0,1	1,9	50,4	3
A10AB	Insuline e analoghi iniettabili ad azione rapida		4.245	2,6	-3,3	4,3	336,4	7,6	0,8	-7,8	13
	A10AB04	Insulina Lispro	1.977	46,6	-4,5	2,0	334,5	3,0	40,1	-11,1	6
	A10AB05	Insulina Aspart	1.700	40,0	-2,6	1,7	332,7	3,2	42,8	-6,2	5
	A10AB06	Insulina Glulisina	494	11,6	-0,5	0,5	262,0	1,0	13,7	-0,5	2
	A10AB01	Insulina (Umana)	74	1,7	-19,9	0,1	140,1	0,3	3,5	-21,0	1
N03AX	Altri Antiepilettici		3.868	2,3	6,1	3,9	155,3	5,4	0,6	1,2	25
	N03AX14	Levetiracetam	1.582	40,9	5,7	1,6	402,5	2,2	39,9	6,0	4
	N03AX16	Pregabalin	810	20,9	6,7	0,8	54,7	1,4	24,9	-8,5	15
	N03AX09	Lamotrigina	605	15,6	-0,8	0,6	191,3	1,1	19,5	-0,9	3
	N03AX18	Lacosamide	338	8,7	33,8	0,3	938,6	0,2	2,8	35,5	0,4
	N03AX11	Topiramato	248	6,4	-5,0	0,2	166,0	0,3	6,2	-5,1	1
	N03AX12	Gabapentin	200	5,2	5,9	0,2	77,5	0,3	4,9	6,0	3
	N03AX15	Zonisamide	52	1,3	-3,5	0,1	360,9	0,1	1,6	-6,9	0,1
	N03AX10	Felbamato	30	0,8	17,2	<0,1	1.513,9	<0,1	0,2	17,4	<0,1
	N03AX22	Perampanel	3	0,1	-89,3	<0,01	199,3	<0,01	<0,1	-79,7	<0,1
	N03AX23	Brivaracetam	1	<0,1	-	<0,01	357,0	-	-	-	<0,01

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mgl)
J06BB	Immunoglobuline Specifiche		3.698	2,2	17,1	3,7	1161,3	<0,01	<0,01	11,1	3
	J06BB04	Immunoglobulina Epatitica B	3.636	98,3	19,0	3,7	15.947,4	<0,1	78,6	19,9	0,2
	J06BB02	Immunoglobulina Tetanica	61	1,7	-17,7	0,1	20,7	<0,01	21,3	-17,4	3
	J06BB01	Immunoglobulina Anti-D (Rh)	0,5	<0,1	14,3	<0,01	58,0	<0,01	0,1	14,3	<0,01
C09CA	Antagonisti dell'angiotensina II, non associati		3.646	2,2	-14,1	3,7	61,1	55,3	5,9	-1,4	60
	C09CA08	Olmesartan	1.008	27,6	-34,8	1,0	57,0	9,6	17,3	15,9	18
	C09CA01	Losartan	796	21,8	-3,2	0,8	74,0	9,2	16,6	-3,2	11
	C09CA03	Valsartan	581	15,9	-13,9	0,6	50,9	11,8	21,3	-14,8	11
	C09CA04	Irbesartan	571	15,7	0,7	0,6	59,4	8,9	16,2	0,3	10
	C09CA07	Telmisartan	353	9,7	-1,3	0,4	39,7	9,0	16,3	-1,6	9
	C09CA06	Candesartan	320	8,8	-1,1	0,3	61,2	6,8	12,3	-4,2	5
	C09CA02	Eprosartan	17	0,5	-19,8	<0,1	175,8	0,1	0,1	-19,8	0,1
C10AX	Altre sostanze modificatrici lipidi		3.624	2,2	-12,7	3,7	153,9	7,3	0,8	-11,9	24
	C10AX06	Omega 3 inclusi trigliceridi	2.701	74,5	-5,5	2,7	137,8	4,9	66,3	-23,1	20
	C10AX09	Ezetimibe	919	25,4	-30,5	0,9	185,5	2,5	33,7	18,7	5
	C10AX13	Evolocumab	4	0,1	100	<0,01	1.942,4	-	-	-	<0,01
C09DA	Antagonisti dell'angiotensina II e Diuretici		3.616	2,2	-19,2	3,7	64,2	37,0	3,9	-4,9	56
	C09DA08	Olmesartan e Diuretici	933	25,8	-41,3	0,9	57,7	8,6	23,2	8,3	16
	C09DA03	Valsartan e Diuretici	702	19,4	-18,5	0,7	54,2	7,8	21,2	-19,7	13
	C09DA04	Irbesartan e Diuretici	584	16,2	-4,4	0,6	62,4	6,1	16,5	-5,6	9
	C09DA01	Losartan e Diuretici	574	15,9	-6,6	0,6	60,1	6,4	17,3	-6,8	10
	C09DA07	Telmisartan e Diuretici	413	11,4	-3,8	0,4	60,6	4,4	11,9	-3,8	7
	C09DA06	Candesartan e Diuretici	366	10,1	-5,0	0,4	68,9	3,5	9,5	-5,2	5
	C09DA02	Eprosartan e Diuretici	42	1,2	-19,0	<0,1	216,7	0,1	0,4	-19,0	0,2
R03BA	Glucocorticoidi		3.256	2,0	-1,7	3,3	28,0	8,3	0,9	-0,9	116
	R03BA01	Beclometasone	1.068	32,8	-32,8	1,1	15,2	2,8	33,5	-28,8	70
	R03BA05	Fluticasone	901	27,7	11,4	0,9	40,4	2,0	23,6	7,4	22
	R03BA02	Budesonide	639	19,6	20,8	0,6	29,7	1,2	14,8	10,1	22
	R03BA03	Flunisolide	619	19,0	57,0	0,6	30,4	2,2	26,7	50,6	20
	R03BA08	Ciclesonide	24	0,7	-21,6	<0,1	99,3	0,1	1,3	-23,2	0,2
	R03BA07	Mometasone	5	0,2	-38,1	<0,01	65,9	<0,1	0,2	-38,1	0,1
J01CR	Associazioni di penicilline		3.125	1,9	-2,3	3,2	14,8	9,5	1,0	-5,3	212
	J01CR02	Amoxicillina e inibitori enzimatici	2.844	91,0	-4,2	2,9	13,6	9,5	99,8	-6,3	210

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	J01CR05	Piperacillina e inibitori enzimatici	279	8,9	9,0	0,3	91,2	<0,1	0,2	9,0	3
	J01CR01	Ampicillina e inibitori enzimatici	1	<0,1	-46,8	<0,01	22,4	<0,01	<0,01	-46,6	0,1
C08CA	Derivati Diidropiridinici		3.015	1,8	-2,0	3,0	52,7	40,6	4,3	-3,2	57
	C08CA01	Amlodipina	1.210	40,1	-2,4	1,2	34,1	23,3	57,3	-4,2	36
	C08CA12	Barnidipina	504	16,7	-3,6	0,5	150,3	2,9	7,1	-3,4	3
	C08CA13	Lercanidipina	485	16,1	-2,0	0,5	55,6	7,4	18,2	-2,4	9
	C08CA05	Nifedipina	361	12,0	-8,0	0,4	56,2	2,4	5,9	-11,0	6
	C08CA09	Lacidipina	252	8,3	5,7	0,3	67,7	2,1	5,1	4,9	4
	C08CA11	Manidipina	125	4,1	-11,0	0,1	85,1	1,7	4,2	-11,0	1
	C08CA02	Felodipina	52	1,7	-12,3	0,1	59,8	0,8	1,9	-12,3	1
	C08CA08	Nitrendipina	14	0,5	-8,1	<0,1	103,3	0,1	0,2	-8,1	0,1
	C08CA07	Nisoldipina	9	0,3	-15,3	<0,01	146,2	<0,1	0,1	-15,3	0,1
	C08CA03	Isradipina	3	0,1	-	<0,01	110,3	<0,1	<0,1	-	<0,1
	C08CA06	Nimodipina	1	<0,1	-26,7	<0,01	104,8	<0,01	<0,01	-24,3	<0,01
	C08CA04	Nicardipina	1	<0,1	-32,2	<0,01	34,0	<0,01	<0,1	-29,4	<0,01
C07AB	Betabloccanti, Selettivi		2.988	1,8	3,7	3,0	32,0	35,9	3,8	0,6	93
	C07AB12	Nebivololo	1.279	42,8	0,8	1,3	44,4	16,2	45,2	0,8	29
	C07AB07	Bisoprololo	1.278	42,8	7,1	1,3	26,2	8,7	24,2	2,8	49
	C07AB03	Atenololo	302	10,1	-5,7	0,3	23,3	8,1	22,7	-6,2	13
	C07AB02	Metoprololo	126	4,2	-3,1	0,1	21,0	2,8	7,9	-2,7	6
	C07AB04	Acebutololo	2	0,1	-29,1	<0,01	61,2	<0,1	0,1	-29,1	<0,1
	C07AB08	Celiprololo	1	<0,1	7,9	<0,01	96,9	<0,1	<0,1	7,9	<0,1
	C07AB05	Betaxololo	0,3	<0,1	-14,3	<0,01	45,0	<0,01	<0,01	-14,3	<0,01
C09AA	ACE-inibitori non associati		2.855	1,7	-0,7	2,9	41,0	78,9	8,4	-4,0	70
	C09AA05	Ramipril	1.392	48,8	0,3	1,4	34,6	54,9	69,5	-4,6	40
	C09AA15	Zofenopril	504	17,7	4,3	0,5	61,4	4,1	5,2	1,4	8
	C09AA03	Lisinopril	374	13,1	-8,0	0,4	42,6	7,9	10,0	-8,4	9
	C09AA02	Enalapril	362	12,7	-5,7	0,4	37,3	8,6	10,9	-6,6	10
	C09AA04	Perindopril	133	4,7	-10,4	0,1	56,8	2,4	3,0	-10,0	2
	C09AA09	Fosinopril	29	1,0	-11,2	<0,1	65,9	0,3	0,4	-12,4	0,4
	C09AA08	Cilazapril	28	1,0	-14,3	<0,1	176,5	0,2	0,3	-14,3	0,2
	C09AA06	Quinapril	13	0,5	-16,6	<0,1	30,2	0,3	0,4	-17,1	0,4
	C09AA01	Captopril	7	0,2	-21,1	<0,01	7,8	0,1	0,1	-20,9	1
	C09AA07	Benazepril	6	0,2	10,4	<0,01	20,4	0,1	0,1	10,7	0,3
	C09AA10	Trandolapril	3	0,1	-10,7	<0,01	66,1	<0,1	<0,1	-7,1	<0,1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	C09AA12	Delapril	2	0,1	11,4	<0,01	59,5	<0,1	<0,1	11,4	<0,1
G04CA	Antagonisti recettori α-adrenergici		2.771	1,7	5,2	2,8	70,9	26,3	2,8	4,3	39
	G04CA04	Silodosina	1.051	37,9	7,8	1,1	99,4	5,7	21,5	7,8	11
	G04CA02	Tamsulosina	775	28,0	-1,3	0,8	46,1	9,7	36,9	-1,3	17
	G04CA01	Alfuzosina	768	27,7	5,7	0,8	61,9	9,3	35,3	5,4	12
	G04CA03	Terazosina	159	5,7	-7,4	0,2	52,1	1,5	5,7	-7,5	3
	G04CA	Altri antagonisti	18	0,7	-2,9	<0,1	44,1	0,2	0,6	-2,9	0,4
	G04CA53	Tamsulosina e Solifenacina	1	<0,1	-33,3	<0,01	520,0	-	-	-	<0,01
	G04CA52	Tamsulosina e Dutasteride	0,1	<0,01	-	<0,01	65,4	<0,01	<0,01	-	<0,01
J01MA	Fluorochinoloni		2.309	1,4	-12,8	2,3	17,9	3,5	0,4	-7,7	129
	J01MA02	Ciprofloxacina	1.137	49,3	-16,1	1,1	16,3	1,4	40,9	-9,7	70
	J01MA12	Levofloxacina	810	35,1	-3,2	0,8	12,8	1,8	50,8	-3,8	63
	J01MA17	Prulifloxacina	277	12,0	-20,3	0,3	35,0	0,2	5,4	-20,3	8
	J01MA07	Lomefloxacina	42	1,8	-34,2	<0,1	32,0	<0,1	0,9	-34,2	1
	J01MA10	Rufloxacina	17	0,7	-62,9	<0,1	30,5	<0,1	0,5	-62,9	1
	J01MA14	Moxifloxacina	14	0,6	-8,3	<0,1	16,6	<0,1	0,6	-11,7	1
	J01MA03	Pefloxacina	7	0,3	-30,0	<0,01	24,2	<0,01	<0,1	-30,0	0,3
	J01MA06	Norfloxacina	6	0,3	-28,7	<0,01	5,6	<0,1	0,9	-28,7	1
C10BA	Inibitori HMG-CoA reduttasi in ass.		2.280	1,4	-15,2	2,3	355,2	3,6	0,4	-1,3	6
	C10BA02	Simvastatina e Ezetimibe	2.218	97,3	-18,8	2,2	380,3	3,6	100	-2,8	6
	C10BA06	Rosuvastatina e Ezetimibe	62	2,7	-	0,1	96,2	-	-	-	1
C09BA	ACE-inibitori e Diuretici		2.262	1,4	-2,9	2,3	64,4	20,4	2,2	-4,4	35
	C09BA15	Zofenopril e Diuretici	645	28,5	2,1	0,7	82,2	4,1	20,3	-1,0	8
	C09BA02	Enalapril e Diuretici	357	15,8	-7,5	0,4	69,0	3,0	14,9	-8,1	5
	C09BA03	Lisinopril e Diuretici	317	14,0	-7,7	0,3	43,4	4,4	21,5	-7,7	7
	C09BA12	Delapril e Diuretici	266	11,8	-3,6	0,3	120,9	1,4	7,1	-3,6	2
	C09BA05	Ramipril e Diuretici	265	11,7	-6,0	0,3	34,4	4,2	20,5	-5,9	8
	C09BA04	Perindopril e Diuretici	255	11,3	2,7	0,3	83,2	1,8	8,8	0,6	3
	C09BA13	Moexipril e Diuretici	42	1,9	-19,3	<0,1	136,8	0,2	0,9	-17,9	0,3
	C09BA09	Fosinopril e Diuretici	29	1,3	-13,2	<0,1	59,4	0,3	1,5	-13,2	0,5
	C09BA06	Quinapril e Diuretici	28	1,3	-12,0	<0,1	35,4	0,5	2,4	-12,0	1
	C09BA08	Cilazapril e Diuretici	24	1,1	-18,0	<0,1	139,8	0,1	0,5	-18,0	0,2
	C09BA01	Captopril e Diuretici	22	1,0	-14,2	<0,1	53,6	0,2	1,1	-15,0	0,4
	C09BA07	Benazepril e Diuretici	10	0,4	-16,3	<0,01	59,9	0,1	0,5	-16,3	0,2

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
A07AA	Antibiotici		2.141	1,3	-0,8	2,2	29,6	3,1	0,3	-0,6	72
	A07AA11	Rifaximina	1.951	91,1	-1,5	2,0	33,0	2,6	84,9	-1,3	59
	A07AA02	Nistatina	156	7,3	0,6	0,2	10,0	0,5	14,9	0,6	16
	A07AA06	Paromomicina	21	1,0	-0,2	<0,1	35,6	<0,01	0,2	-0,2	1
	A07AA09	Vancomicina	12	0,6	-5,6	<0,1	104,6	<0,01	<0,1	-5,6	0,1
	A07AA51	Neomicina, associazioni	0,1	<0,01	-70,0	<0,01	11,5	<0,01	<0,01	-70,0	<0,01
N06AB	Inibitori della serotonina		1.983	1,2	1,1	2,0	54,6	19,4	2,1	-1,7	36
	N06AB10	Escitalopram	885	44,6	-0,2	0,9	52,3	8,4	43,4	-4,0	17
	N06AB05	Paroxetina	584	29,5	-0,7	0,6	54,6	4,7	24,3	-5,7	11
	N06AB06	Sertralina	258	13,0	3,6	0,3	45,6	3,5	17,9	3,9	6
	N06AB04	Citalopram	145	7,3	-3,6	0,1	41,7	1,7	8,9	-3,7	3
	N06AB08	Fluvoxamina	61	3,1	0,9	0,1	78,9	0,5	2,4	0,9	1
	N06AB03	Fluoxetina	49	2,5	-3,0	<0,1	39,4	0,6	3,1	-2,5	1
L02BG	Inibitori dell'aromatasi		1.936	1,2	8,4	2,0	513,5	2,8	0,3	6,8	4
	L02BG04	Letrozolo	1.099	56,7	7,1	1,1	580,6	1,3	48,8	5,7	2
	L02BG06	Exemestane	452	23,3	12,6	0,5	531,2	0,6	20,9	12,6	1
	L02BG03	Anastrozolo	386	20,0	1,0	0,4	340,1	0,8	30,3	1,0	1
S01ED	Sostanze Beta-Bloccanti		1.682	1,0	-3,7	1,7	124,3	10,5	1,1	-3,5	14
	S01ED51	Timololo, associazioni	1.290	76,7	-5,1	1,3	168,8	5,0	47,8	-4,5	8
	S01ED01	Timololo	283	16,9	-0,5	0,3	54,2	4,5	42,6	-4,5	5
	S01ED05	Carteololo	93	5,5	-9,3	0,1	80,7	0,8	7,3	-7,1	1
	S01ED02	Betaxololo	9	0,5	-14,0	<0,01	51,9	0,1	1,1	-14,0	0,2
	S01ED03	Levobunololo	7	0,4	-10,3	<0,01	55,8	0,1	1,2	-10,7	0,1
C09DB	Antagonisti dell'angiotensina II e calcio-antagonisti		1.661	1,0	-14,5	1,7	173,7	6,2	0,7	1,4	10
	C09DB02	Olmesartan e Amlodipina	1.659	99,9	-16,2	1,7	174,7	6,2	100	-0,5	9
	C09DB01	Valsartan e Amlodipina	1	0,1	-	<0,01	27,3	-	-	-	<0,1
	C09DB07	Candesartan e Amlodipina	0,5	<0,1	-	<0,01	16,1	-	-	-	<0,1
J01FA	Macrolidi		1.637	1,0	-0,9	1,7	13,0	4,2	0,4	1,8	126
	J01FA09	Claritromicina	775	47,3	-3,6	0,8	13,1	2,5	60,4	1,2	59
	J01FA10	Azitromicina	656	40,0	0,5	0,7	10,5	1,4	33,4	0,7	63
	J01FA06	Roxitromicina	122	7,5	7,4	0,1	22,2	0,1	3,3	7,4	5
	J01FA02	Spiramicina	69	4,2	-10,4	0,1	10,3	0,1	2,0	-10,4	7
	J01FA11	Miocamicina	11	0,7	10,4	<0,1	9,9	<0,1	0,7	10,9	1
	J01FA07	Josamicina	3	0,2	42,4	<0,01	16,4	<0,01	0,1	48,8	0,2

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	J01FA15	Telitromicina	1	<0,1	-71,8	<0,01	36,4	<0,01	<0,01	-71,8	<0,1
	J01FA01	Eritromicina	0,2	<0,1	-72,1	<0,01	7,7	<0,01	<0,1	-72,1	<0,1
N06AX	Altri Antidepressivi		1.635	1,0	12,1	1,7	95,9	4,3	0,5	1,5	17
	N06AX26	Vortioxetina	513	31,4	37,5	0,5	138,9	-	-	-	4
	N06AX16	Venlafaxina	337	20,6	2,3	0,3	89,4	1,7	39,5	2,2	4
	N06AX05	Trazodone	282	17,2	5,5	0,3	47,2	0,8	18,6	4,9	6
	N06AX21	Duloxetina	265	16,2	1,5	0,3	84,1	0,9	21,7	-6,5	3
	N06AX11	Mirtazapina	135	8,3	6,7	0,1	79,1	0,7	16,0	6,7	2
	N06AX12	Bupropione	93	5,7	-10,3	0,1	159,7	0,1	3,3	-11,1	1
	N06AX03	Mianserina	5	0,3	-12,4	<0,01	74,9	<0,1	0,5	-12,4	0,1
	N06AX18	Reboxetina	5	0,3	-12,9	<0,01	94,2	<0,1	0,3	-12,3	<0,1
H05AA	Ormoni paratiroidei e analoghi		1.597	1,0	18,9	1,6	3605,1	0,3	<0,01	21,6	0,4
	H05AA02	Teriparatide	1.597	100	17,5	1,6	3.605,1	0,3	100	20,2	0,4
A07EC	Acido aminosalicilico e analoghi		1.573	1,0	6,0	1,6	152,1	4,0	0,4	2,8	10
	A07EC02	Mesalazina	1.499	95,3	4,9	1,5	160,1	3,7	91,8	1,9	9
	A07EC01	Sulfasalazina	70	4,4	-6,8	0,1	65,7	0,3	8,1	-6,8	1
	A07EC04	Balsalazide	4	0,3	-17,3	<0,01	205,0	<0,01	0,1	-17,3	<0,1
R03AL	Adrenergici in associazione		1.572	1,0	16,4	1,6	52,2	2,9	0,3	-0,4	30
	R03AL04	Indacaterolo e Glicopirronio	501	31,9	4,0	0,5	374,7	0,7	22,4	1,4	1
	R03AL03	Vilanterolo e Umeclidinium	318	20,2	16,0	0,3	349,0	-	-	-	1
	R03AL06	Olodaterolo e Tiotropio	271	17,3	58,2	0,3	303,3	-	-	-	1
	R03AL02	Salbutamolo e Ipratropio	257	16,4	<0,1	0,3	9,6	2,2	75,7	-1,9	27
	R03AL05	Formoterolo e Acilidinio	191	12,1	19,1	0,2	321,1	-	-	-	1
	R03AL09	Formoterolo, Glicopirronio e Beclometasone	25	1,6	-	<0,1	130,6	-	-	-	0,2
	R03AL01	Fenoterolo e Ipratropio	8	0,5	-20,4	<0,01	57,6	0,1	1,9	-18,4	0,1
B01AC	Antiaggreganti piastrinici		1.414	0,9	12,4	1,4	17,1	42,6	4,5	2,0	83
	B01AC06	Acido Acetilsalicilico	699	49,5	0,1	0,7	10,1	36,9	86,5	0,5	69
	B01AC04	Clopidogrel	394	27,8	>100	0,4	61,0	2,1	4,9	>100	6
	B01AC05	Ticlopidina	283	20,0	-13,8	0,3	28,8	3,6	8,4	-13,8	10
	B01AC30	Clopidogrel e Asa	20	1,4	-53,6	<0,1	101,7	0,1	0,2	-51,5	0,2
	B01AC24	Ticagrelor	17	1,2	89,2	<0,1	235,9	<0,1	<0,1	74,0	0,1
	B01AC23	Cilostazolo	1	0,1	82,9	<0,01	163,4	<0,01	<0,01	78,6	<0,01
	B01AC03	Picotamide	0,1	<0,01	-73,3	<0,01	93,6	<0,01	<0,01	-73,3	<0,01
	B01AC10	Indobufene	0,1	<0,01	-66,7	<0,01	50,4	<0,01	<0,01	-66,7	<0,01

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
C09BB	ACE-inibitori e calcio-antagonisti		1.410	0,9	-11,8	1,4	75,4	8,3	0,9	-8,1	19
	C09BB04	Perindopril e Amlodipina	529	37,5	-15,2	0,5	75,3	4,0	48,1	-10,5	7
	C09BB02	Enalapril e Lercanidipina	516	36,6	-23,9	0,5	83,5	2,7	32,6	-15,1	6
	C09BB07	Ramipril e Amlodipina	280	19,8	17,0	0,3	55,6	1,1	13,4	6,6	5
	C09BB12	Delapril e Manidipina	74	5,3	-2,2	0,1	132,5	0,4	4,3	-2,2	1
	C09BB05	Ramipril e Felodipina	11	0,8	-16,7	<0,1	53,5	0,1	1,6	-16,7	0,2
J02AC	Derivati Triazolici		1.364	0,8	-0,6	1,4	48,8	0,8	0,1	1,0	28
	J02AC01	Fluconazolo	1.098	80,5	0,9	1,1	50,2	0,6	72,1	0,7	22
	J02AC02	Itraconazolo	251	18,4	-19,7	0,3	37,3	0,2	27,9	-8,2	7
	J02AC05	Isavuconazolo	15	1,1	-	<0,1	7.298,5	-	-	-	<0,01
H02AB	Glucocorticoidi		1.264	0,8	0,1	1,3	8,6	12,7	1,4	1,4	147
	H02AB07	Prednisone	490	38,8	-1,1	0,5	11,8	5,5	43,3	2,3	42
	H02AB01	Betametazone	385	30,5	2,8	0,4	3,9	3,3	25,8	2,9	100
	H02AB04	Metilprednisolone	145	11,5	-5,3	0,1	11,6	2,2	17,4	-4,5	13
	H02AB02	Desametazone	141	11,2	-0,4	0,1	14,4	1,1	9,0	-1,3	10
	H02AB10	Cortisone	64	5,0	-4,0	0,1	129,3	0,3	2,0	-4,0	0,5
	H02AB08	Triamcinolone	36	2,9	2,4	<0,1	7,6	0,3	2,2	2,5	5
	H02AB09	Idrocortisone	3	0,2	-32,8	<0,01	21,3	<0,1	0,3	-32,7	0,1
	H02AB13	Deflazacort	0,2	<0,01	-53,7	<0,01	55,2	<0,01	<0,01	-51,7	<0,01
	H02AB06	Prednisolone	<0,01	<0,01	-66,7	<0,1	8,0	<0,01	<0,01	-66,7	<0,01
A02BX	Altri antiulcera peptica e malattia da reflusso gastroesofageo		1.176	0,7	4,8	1,2	19,3	5,6	0,6	4,5	61
	A02BX13	Acido Alginico	1.160	98,7	4,1	1,2	19,3	5,4	98,0	3,9	60
	A02BX02	Sucralfato	16	1,3	-3,6	<0,1	14,3	0,1	2,0	-3,8	1
C02CA	Bloccanti dei recettori alfa-adrenergici		1.119	0,7	-0,9	1,1	64,4	8,1	0,9	-1,1	17
	C02CA04	Doxazosin	1.117	99,8	-1,5	1,1	64,5	8,1	99,9	-1,6	17
	C02CA	Altri bloccanti	2	0,2	-13,8	<0,01	53,9	<0,1	0,1	-21,4	<0,1

Tabella 30. Analisi dettagliata per categoria terapeutica (ATC IV) e principi attivi (ATC V) – ASL Napoli 2

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg/l)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg/l)
A02BC	Inibitori di pompa protonica		13.687	8,8	6,9	14,3	56,9	67,8	7,4	-5,3	240
	A02BC02	Pantoprazolo	5.057	36,9	9,9	5,3	51,1	18,3	26,9	-9,8	99
	A02BC01	Omeprazolo	4.248	31,0	0,1	4,4	47,8	27,5	40,5	-6,9	89
	A02BC05	Esomeprazolo	2.790	20,4	9,8	2,9	54,7	13,4	19,7	-1,0	51
	A02BC03	Lansoprazolo	1.353	9,9	-1,3	1,4	45,8	7,1	10,5	-9,0	30
	A02BC04	Rabeprazolo	239	1,7	3,5	0,2	46,0	1,6	2,4	3,8	5
R03AK	Adrenergici associati a corticosteroidi o altri		7.746	5,0	9,7	8,1	178,8	10,4	1,1	1,9	43
	R03AK08	Formoterolo e Beclometasone	2.334	30,1	16,4	2,4	154,4	3,0	28,8	-2,0	15
	R03AK06	Salmeterolo e Fluticasone	1.776	22,9	-17,4	1,8	189,6	2,6	25,3	-11,5	9
	R03AK10	Vilanterolo e Fluticasone	1.692	21,8	26,2	1,8	186,1	2,8	26,6	23,0	9
	R03AK07	Formoterolo e Budesonide	1.449	18,7	32,0	1,5	155,7	1,0	9,6	3,4	9
	R03AK11	Formoterolo e Fluticasone	404	5,2	0,8	0,4	173,8	0,8	8,0	0,4	2
	R03AK13	Salbutamolo e Beclometasone	88	1,1	-10,4	0,1	45,6	0,2	1,7	-10,1	2
	R03AK	Altri adrenergici	3	<0,1	6,6	<0,01	16,3	<0,01	0,1	6,6	0,2
C10AA	Inibitori della HMG- CoA reduttasi		7.216	4,7	-13,8	7,5	62,8	71,7	7,8	5,6	115
	C10AA05	Atorvastatina	3.778	52,4	10,9	3,9	55,2	47,6	66,3	9,9	68
	C10AA07	Rosuvastatina	1.231	17,1	-56,5	1,3	96,6	8,1	11,3	-9,4	13
	C10AA01	Simvastatina	1.113	15,4	-1,7	1,2	44,1	9,7	13,6	-2,2	25
	C10AA02	Lovastatina	636	8,8	13,2	0,7	106,2	1,9	2,6	13,6	6
	C10AA03	Pravastatina	413	5,7	0,5	0,4	58,3	3,9	5,4	0,8	7
	C10AA04	Fluvastatina	45	0,6	-27,9	<0,1	72,8	0,5	0,8	-11,5	1
A11CC	Vitamina D e analoghi		5.580	3,6	26,8	5,8	46,9	29,6	3,2	-22,4	119
	A11CC05	Colecalciferolo	5.145	92,2	25,8	5,4	47,7	27,7	93,4	-25,0	108
	A11CC03	Alfacalcidolo	159	2,8	57,2	0,2	44,5	1,0	3,4	55,0	4
	A11CC04	Calcitriolo	139	2,5	6,3	0,1	34,1	0,9	2,9	6,4	4
	A11CC06	Calcifediolo	137	2,5	35,0	0,1	15,3	0,1	0,3	16,3	9
A10AB	Insuline e analoghi iniettabili ad azione rapida		4.890	3,2	1,9	5,1	338,5	9,3	1,0	-2,2	14
	A10AB04	Insulina Lispro	2.127	43,5	-0,1	2,2	334,9	3,6	38,2	-6,8	6
	A10AB05	Insulina Aspart	2.042	41,8	1,2	2,1	336,2	4,1	43,5	-1,6	6
	A10AB06	Insulina Glulisina	631	12,9	5,2	0,7	290,2	1,4	14,7	5,2	2
	A10AB01	Insulina (Umana)	90	1,8	-11,6	0,1	130,2	0,3	3,6	-12,5	1
J01DD	Cefalosporine III generazione		4.753	3,1	8,8	4,9	32,1	2,6	0,3	9,4	148
	J01DD04	Ceftriaxone	2.489	52,4	6,3	2,6	38,7	0,7	27,2	6,3	64

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg/l)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	J01DD08	Cefixima	974	20,5	6,2	1,0	13,9	1,4	54,3	6,3	70
	J01DD02	Ceftazidima	376	7,9	-0,1	0,4	48,1	0,1	2,1	0,7	8
	J01DD09	Cefodizima	343	7,2	10,3	0,4	76,2	0,1	2,0	10,3	5
	J01DD16	Cefditoren	229	4,8	24,7	0,2	48,7	0,2	7,0	24,7	5
	J01DD14	Ceftibuteno	146	3,1	-9,0	0,2	29,1	0,1	4,1	-8,2	5
	J01DD01	Cefotaxima	121	2,5	-2,8	0,1	35,8	0,0	1,0	-2,8	3
	J01DD13	Cefpodoxima	75	1,6	47,6	0,1	14,1	0,1	2,4	45,2	5
B01AB	Eparinici		4.098	2,6	-1,4	4,3	114,1	4,3	0,5	-1,3	36
	B01AB05	Enoxaparina	3.164	77,2	2,0	3,3	118,6	3,4	79,5	2,0	27
	B01AB06	Nadroparina	669	16,3	-6,5	0,7	89,9	0,6	14,4	-6,4	7
	B01AB07	Parnaparina	229	5,6	-26,3	0,2	83,7	0,2	5,0	-26,4	3
	B01AB01	Eparina	27	0,7	-22,3	<0,1	65,3	<0,1	0,6	-22,2	0,4
	B01AB12	Bemiparina	4	0,1	-65,6	<0,01	90,9	<0,01	0,1	-69,5	<0,1
	B01AB	Altri eparinici	3	0,1	-11,0	<0,01	107,7	<0,01	0,2	-14,2	<0,1
	B01AB11	Sulodexide	2	<0,1	13,9	<0,01	95,7	<0,01	0,1	15,9	<0,1
	B01AB08	Reviparina	1	<0,1	-95,1	<0,01	52,7	<0,01	<0,1	-95,0	0,01
N03AX	Altri Antiepilettici		3.788	2,4	10,8	3,9	160,0	5,4	0,6	5,4	24
	N03AX14	Levetiracetam	1.507	39,8	10,2	1,6	419,8	2,1	38,0	9,3	4
	N03AX16	Pregabalin	776	20,5	11,2	0,8	55,4	1,3	24,4	-4,2	14
	N03AX09	Lamotrigina	612	16,2	4,4	0,6	193,2	1,1	20,3	4,6	3
	N03AX18	Lacosamide	340	9,0	19,0	0,4	942,0	0,2	2,9	22,2	0,4
	N03AX11	Topiramato	281	7,4	6,2	0,3	174,6	0,4	7,2	6,3	2
	N03AX12	Gabapentin	182	4,8	8,0	0,2	75,4	0,3	4,6	7,4	2
	N03AX15	Zonisamide	65	1,7	-7,1	0,1	344,5	0,1	2,3	-5,4	0,2
	N03AX10	Felbamato	24	0,6	21,4	<0,1	1.216,1	<0,01	0,2	20,6	<0,1
	N03AX22	Perampanel	0,3	<0,01	-87,0	<0,01	89,2	<0,01	<0,01	-87,3	<0,01
R03BB	Anticolinergici		3.753	2,4	9,2	3,9	197,3	6,3	0,7	2,5	19
	R03BB04	Tiotropio Bromuro	1.423	37,9	-3,8	1,5	217,8	2,6	41,2	-1,3	7
	R03BB05	Acidinio Bromuro	1.085	28,9	5,5	1,1	191,5	1,9	30,5	5,5	6
	R03BB06	Glicopirronio Bromuro	826	22,0	2,2	0,9	223,5	1,6	24,7	2,2	4
	R03BB07	Umeclidinio Bromuro	402	10,7	>100	0,4	149,3	-	-	-	3
	R03BB01	Ipratropio Bromuro	17	0,5	1,1	<0,1	8,2	0,2	3,6	1,1	2
	R03BB02	Oxitropio Bromuro	0,1	<0,01	-98,5	<0,01	15,4	<0,01	<0,01	-98,5	<0,01
J06BB	Immunoglobuline Specifiche		3.530	2,3	27,9	3,7	657,2	<0,1	<0,01	17,6	5
	J06BB04	Immunoglobulina Epatitica B	3.424	97,0	28,1	3,6	12.588,6	<0,1	66,7	26,2	0,3

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	J06BB02	Immunoglobulina Tetanica	106	3,0	5,3	0,1	20,7	<0,1	33,3	5,5	5
	J06BB01	Immunoglobulina Anti-D (Rh)	0,4	<0,1	-68,2	<0,01	58,0	<0,01	0,1	-68,2	<0,01
C09DA	Antagonisti angiotensina II e Diuretici		3.518	2,3	-18,1	3,7	64,2	36,9	4,0	0,1	55
	C09DA08	Olmesartan e Diuretici	1.111	31,6	-37,3	1,2	57,2	10,6	28,6	17,0	19
	C09DA03	Valsartan e Diuretici	715	20,3	-14,8	0,7	53,9	8,3	22,4	-15,9	13
	C09DA01	Losartan e Diuretici	529	15,1	-1,5	0,6	60,8	6,1	16,6	-1,6	9
	C09DA04	Irbesartan e Diuretici	521	14,8	4,5	0,5	63,1	5,6	15,3	2,9	8
	C09DA07	Telmisartan e Diuretici	306	8,7	-0,8	0,3	61,3	3,4	9,1	-0,8	5
	C09DA06	Candesartan e Diuretici	281	8,0	-0,5	0,3	70,6	2,8	7,5	-0,7	4
	C09DA02	Eprosartan e Diuretici	54	1,5	-9,4	0,1	224,1	0,2	0,5	-9,4	0,2
R03BA	Glucocorticoidi		3.490	2,2	-3,8	3,6	25,4	8,8	1,0	-2,6	138
	R03BA01	Beclometasone	1.149	32,9	-33,5	1,2	14,9	3,0	34,4	-29,8	77
	R03BA05	Fluticasone	854	24,5	8,8	0,9	34,2	1,8	20,6	4,4	25
	R03BA02	Budesonide	812	23,3	20,0	0,8	27,2	1,4	15,5	7,9	30
	R03BA03	Flunisolide	644	18,5	50,3	0,7	24,6	2,5	28,0	48,4	26
	R03BA08	Ciclesonide	25	0,7	-25,5	<0,1	94,3	0,1	1,2	-25,5	0,3
	R03BA07	Mometasone	7	0,2	-22,6	<0,01	86,3	<0,1	0,2	-22,6	0,1
J01CR	Associazione di penicilline		3.438	2,2	3,1	3,6	13,9	10,9	1,2	0,4	248
	J01CR02	Amoxicillina e inib. enzim.	3.156	91,8	1,2	3,3	12,9	10,8	99,8	-1,0	246
	J01CR05	Piperacillina e inib. enzim.	280	8,1	6,8	0,3	89,9	<0,01	0,2	6,8	3
	J01CR01	Ampicillina e inib. enzim.	2	0,1	-29,6	<0,01	25,0	<0,01	<0,01	-29,6	0,1
C09CA	Antagonisti angiotensina II, non associati		3.288	2,1	-12,7	3,4	61,1	50,0	5,4	3,0	54
	C09CA08	Olmesartan	1.111	33,8	-29,3	1,2	54,9	10,7	21,4	26,6	20
	C09CA01	Losartan	690	21,0	1,4	0,7	74,8	8,3	16,7	1,4	9
	C09CA03	Valsartan	509	15,5	-12,7	0,5	52,7	11,1	22,2	-13,1	10
	C09CA04	Irbesartan	473	14,4	7,9	0,5	60,6	7,7	15,4	7,9	8
	C09CA07	Telmisartan	261	7,9	1,4	0,3	39,7	6,9	13,9	1,0	7
	C09CA06	Candesartan	228	6,9	2,3	0,2	62,0	5,2	10,4	-1,1	4
	C09CA02	Eprosartan	15	0,5	-12,7	<0,1	171,3	0,1	0,1	-12,7	0,1
C10AX	Altre sostanze modificatrici lipidi		3.004	1,9	-5,7	3,1	148,7	5,8	0,6	-9,8	20
	C10AX06	Omega 3 inclusi trigliceridi	2.186	72,8	3,5	2,3	132,0	3,6	62,2	-23,0	17
	C10AX09	Ezetimibe	818	27,2	-25,4	0,9	183,1	2,2	37,8	24,1	4
C08CA	Derivati Diidropiridinici		2.777	1,8	2,1	2,9	54,0	39,1	4,2	2,6	51
	C08CA01	Amlodipina	1.064	38,3	4,3	1,1	33,9	22,6	57,9	3,6	31
	C08CA12	Barnidipina	535	19,3	-0,7	0,6	148,8	3,1	8,0	0,1	4

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg/l)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	C08CA13	Lercanidipina	401	14,4	4,5	0,4	55,7	6,3	16,2	4,5	7
	C08CA05	Nifedipina	360	13,0	-2,7	0,4	59,3	2,6	6,6	-3,8	6
	C08CA09	Lacidipina	256	9,2	1,0	0,3	71,1	2,2	5,6	-0,5	4
	C08CA11	Manidipina	115	4,2	-4,7	0,1	87,7	1,6	4,2	-4,7	1
	C08CA02	Felodipina	34	1,2	-3,9	<0,1	57,2	0,5	1,3	-3,9	1
	C08CA08	Nitrendipina	6	0,2	-5,3	<0,01	114,7	<0,1	0,1	-5,3	<0,1
	C08CA07	Nisoldipina	4	0,1	-15,3	<0,01	137,6	<0,1	<0,1	-15,3	<0,1
	C08CA03	Isradipina	2	0,1	21,1	<0,01	90,1	<0,01	<0,1	21,1	<0,1
	C08CA04	Nicardipina	1	<0,1	-3,1	<0,01	42,5	<0,1	<0,1	-0,9	<0,1
	C08CA06	Nimodipina	1	<0,1	37,4	<0,01	93,1	<0,01	<0,01	51,2	<0,01
C07AB	Betabloccanti, Selettivi		2.692	1,7	9,2	2,8	32,2	33,6	3,6	6,6	84
	C07AB12	Nebivololo	1.215	45,1	7,4	1,3	44,6	15,9	47,4	7,4	27
	C07AB07	Bisoprololo	1.107	41,1	12,0	1,2	25,8	8,0	23,7	9,1	43
	C07AB03	Atenololo	273	10,1	1,2	0,3	23,2	7,6	22,6	0,6	12
	C07AB02	Metoprololo	92	3,4	6,9	0,1	21,5	2,1	6,2	7,5	4
	C07AB04	Acebutololo	3	0,1	-10,8	<0,01	93,5	<0,1	0,1	-10,8	<0,1
	C07AB08	Celiprololo	2	0,1	3,7	<0,01	87,7	<0,1	<0,1	3,7	<0,1
	C07AB05	Betaxololo	1	<0,1	-34,5	<0,01	74,8	<0,01	<0,1	-34,5	<0,01
C09AA	ACE-inibitori non associati		2.661	1,7	4,3	2,8	42,2	75,1	8,1	1,2	63
	C09AA05	Ramipril	1.268	47,6	5,2	1,3	34,6	53,3	71,0	1,5	37
	C09AA15	Zofenopril	619	23,3	10,2	0,6	64,3	5,1	6,8	6,7	10
	C09AA02	Enalapril	297	11,2	<0,01	0,3	37,2	7,3	9,8	-1,0	8
	C09AA03	Lisinopril	260	9,8	-3,7	0,3	43,2	5,7	7,6	-4,0	6
	C09AA04	Perindopril	147	5,5	-2,6	0,2	56,2	2,7	3,6	-3,1	3
	C09AA09	Fosinopril	33	1,2	-5,0	<0,1	71,6	0,3	0,4	-6,7	0,5
	C09AA06	Quinapril	17	0,6	-9,5	<0,1	28,5	0,4	0,5	-9,7	1
	C09AA08	Cilazapril	8	0,3	-8,7	<0,01	169,6	0,1	0,1	-8,7	<0,1
	C09AA07	Benazepril	4	0,1	-9,1	<0,01	21,4	0,1	0,1	-9,0	0,2
	C09AA01	Captopril	3	0,1	-13,3	<0,01	10,5	<0,1	0,1	-13,3	0,3
	C09AA12	Delapril	3	0,1	13,1	<0,01	82,8	<0,1	<0,1	13,1	<0,1
	C09AA10	Trandolapril	2	0,1	-29,1	<0,01	52,0	<0,1	<0,1	-32,0	<0,1
G04CA	Antagonisti alfa-adrenergici		2.611	1,7	11,3	2,7	68,9	26,0	2,8	9,8	38
	G04CA04	Silodosina	923	35,4	16,4	1,0	95,2	5,1	19,7	16,4	10
	G04CA01	Alfuzosina	818	31,3	13,0	0,9	63,8	10,3	39,4	12,4	13
	G04CA02	Tamsulosina	714	27,4	5,0	0,7	44,8	9,2	35,5	5,0	16

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg/l)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	G04CA03	Terazosina	145	5,5	-0,3	0,2	47,0	1,3	5,0	-1,0	3
	G04CA	Altri antagonisti	10	0,4	0,3	<0,1	41,4	0,1	0,3	0,3	0,2
C09BA	ACE-inibitori e Diuretici		2.319	1,5	2,5	2,4	65,3	21,2	2,3	0,5	36
	C09BA15	Zofenopril e Diuretici	881	38,0	8,5	0,9	84,4	5,9	27,9	6,1	10
	C09BA02	Enalapril e Diuretici	314	13,6	-3,9	0,3	68,9	2,8	13,1	-3,6	5
	C09BA05	Ramipril e Diuretici	275	11,9	-0,5	0,3	35,3	4,5	21,1	0,2	8
	C09BA04	Perindopril e Diuretici	267	11,5	9,8	0,3	80,8	1,9	9,1	7,8	3
	C09BA03	Lisinopril e Diuretici	236	10,2	-3,5	0,2	41,7	3,4	15,9	-3,5	6
	C09BA12	Delapril e Diuretici	185	8,0	-8,1	0,2	119,5	1,0	4,9	-8,1	2
	C09BA09	Fosinopril e Diuretici	46	2,0	-8,2	<0,1	61,3	0,5	2,3	-8,2	1
	C09BA06	Quinapril e Diuretici	36	1,6	-9,2	<0,1	33,6	0,6	3,1	-9,2	1
	C09BA01	Captopril e Diuretici	35	1,5	-2,8	<0,1	55,3	0,3	1,5	-5,0	1
	C09BA13	Moexipril e Diuretici	27	1,2	-10,0	<0,1	135,7	0,1	0,6	-8,6	0,2
	C09BA07	Benazepril e Diuretici	8	0,4	-13,4	<0,01	59,8	0,1	0,4	-13,4	0,1
	C09BA08	Cilazapril e Diuretici	8	0,3	-1,4	<0,01	145,1	<0,1	0,2	-1,4	0,1
J01MA	Fluorochinoloni		2.110	1,4	-5,4	2,2	16,4	3,3	0,4	-0,9	129
	J01MA02	Ciprofloxacina	1.009	47,8	-9,7	1,1	14,5	1,3	39,7	-5,6	70
	J01MA12	Levofloxacina	745	35,3	3,5	0,8	12,1	1,7	51,1	3,3	62
	J01MA17	Prulifloxacina	273	12,9	-14,8	0,3	33,6	0,2	5,8	-14,7	8
	J01MA07	Lomefloxacina	52	2,4	-24,6	0,1	29,8	<0,01	1,2	-24,6	2
	J01MA06	Norfloxacina	11	0,5	-11,0	<0,1	5,5	0,1	1,7	-11,0	2
	J01MA14	Moxifloxacina	10	0,5	-6,7	<0,1	16,1	<0,1	0,4	-14,0	1
	J01MA03	Pefloxacina	9	0,4	1,9	<0,01	25,2	<0,01	0,1	1,9	0,4
	J01MA10	Rufloxacina	3	0,1	-58,8	<0,01	29,6	<0,01	0,1	-58,8	0,1
C10BA	Inibitori HMG-CoA reduttasi in ass.		2.100	1,4	-10,7	2,2	339,8	3,4	0,4	4,1	6
	C10BA02	Simvastatina e Ezetimibe	2.039	97,1	-13,5	2,1	369,4	3,4	100	3,9	6
	C10BA06	Rosuvastatina e Ezetimibe	61	2,9	-	0,1	84,9	-	-	-	1
N06AB	Inibitori della serotonina		1.980	1,3	7,0	2,1	55,3	20,4	2,2	3,8	36
	N06AB10	Escitalopram	789	39,9	7,2	0,8	55,0	7,7	37,8	2,7	14
	N06AB05	Paroxetina	590	29,8	5,6	0,6	54,9	5,0	24,5	0,2	11
	N06AB06	Sertralina	330	16,7	7,8	0,3	45,9	4,6	22,4	7,6	7
	N06AB04	Citalopram	170	8,6	0,7	0,2	43,7	2,1	10,2	0,7	4
	N06AB08	Fluvoxamina	56	2,8	5,0	0,1	74,9	0,4	2,2	4,9	1
	N06AB03	Fluoxetina	45	2,3	6,2	<0,1	36,9	0,6	2,8	7,2	1
L02BG	Inibitori dell'aromatasi		1.700	1,1	16,7	1,8	526,8	2,4	0,3	14,2	3

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg/l)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	L02BG04	Letrozolo	1.014	59,7	18,8	1,1	576,2	1,3	53,1	16,7	2
	L02BG06	Exemestane	449	26,4	18,8	0,5	551,3	0,6	24,8	18,8	1
	L02BG03	Anastrozolo	236	13,9	2,9	0,2	325,8	0,5	22,1	2,9	1
A07AA	Antibiotici		1.684	1,1	2,8	1,8	26,6	2,5	0,3	3,6	63
	A07AA11	Rifaximina	1.523	90,4	1,4	1,6	30,0	2,1	82,9	1,7	51
	A07AA02	Nistatina	142	8,4	4,4	0,1	9,7	0,4	16,9	4,4	15
	A07AA06	Paromomicina	16	0,9	-17,1	<0,1	40,6	<0,01	0,2	-17,1	0,4
	A07AA09	Vancomicina	4	0,2	-8,8	<0,01	122,0	<0,01	<0,1	-8,8	<0,1
	A07AA51	Neomicina, associazioni	<0,1	<0,01	-20,0	<0,01	11,5	<0,01	<0,01	-20,0	<0,01
J01FA	Macrolidi		1.677	1,1	-1,5	1,7	11,9	4,6	0,5	2,1	140
	J01FA09	Claritromicina	884	52,7	-9,8	0,9	11,6	3,1	66,5	-1,6	76
	J01FA10	Azitromicina	598	35,7	5,3	0,6	9,9	1,3	28,1	5,1	61
	J01FA06	Roxitromicina	124	7,4	15,1	0,1	20,3	0,1	3,2	15,1	6
	J01FA02	Spiramicina	57	3,4	-4,9	0,1	10,0	0,1	1,6	-4,9	6
	J01FA11	Miocamicina	9	0,6	-4,4	<0,1	9,3	<0,1	0,5	-4,3	1
	J01FA07	Josamicina	3	0,2	37,9	<0,01	18,3	<0,01	0,1	42,2	0,1
	J01FA15	Telitromicina	0,4	<0,1	-66,7	<0,01	44,7	<0,01	<0,01	-66,7	0,1
	J01FA01	Eritromicina	0,3	<0,1	-72,6	<0,01	7,5	<0,01	<0,1	-72,6	<0,1
C09BB	ACE-inibitori e calcio-antagonisti		1.607	1,0	-8,8	1,7	75,6	9,9	1,1	-4,9	21
	C09BB04	Perindopril e Amlodipina	638	39,7	-8,8	0,7	76,1	4,9	49,0	-4,3	8
	C09BB02	Enalapril e Lercanidipina	635	39,5	-17,1	0,7	81,0	3,4	34,6	-9,9	8
	C09BB07	Ramipril e Amlodipina	269	16,8	16,9	0,3	56,9	1,2	12,4	8,9	5
	C09BB12	Delapril e Manidipina	56	3,5	-7,4	0,1	136,6	0,3	2,8	-7,4	0,4
	C09BB05	Ramipril e Felodipina	9	0,6	-11,7	<0,01	58,4	0,1	1,2	-11,7	0,2
C09DB	Antagonisti dell'angiotensina II e calcio-antagonisti		1.590	1,0	-8,5	1,7	158,5	6,1	0,7	8,9	10
	C09DB02	Olmesartan e Amlodipina	1.589	99,9	-8,9	1,7	159,3	6,1	100	8,5	10
	C09DB01	Valsartan e Amlodipina	1	0,1	-	<0,01	30,2	-	-	-	<0,1
	C09DB07	Candesartan e Amlodipina	1	<0,1	-	<0,01	13,7	-	-	-	<0,1
N06AX	Altri Antidepressivi		1.561	1,0	18,0	1,6	99,3	4,3	0,5	8,3	16
	N06AX26	Vortioxetina	479	30,7	38,9	0,5	153,8	-	-	-	3
	N06AX16	Venlafaxina	366	23,4	8,6	0,4	88,4	1,9	44,7	8,6	4
	N06AX21	Duloxetina	289	18,5	10,1	0,3	85,5	1,0	22,4	1,6	3
	N06AX05	Trazodone	219	14,0	5,7	0,2	45,8	0,6	15,0	5,0	5
	N06AX11	Mirtazapina	110	7,1	15,6	0,1	74,4	0,6	13,6	15,6	1
	N06AX12	Bupropione	92	5,9	5,1	0,1	180,0	0,2	3,6	7,2	1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	N06AX18	Reboxetina	4	0,2	-1,1	<0,01	74,0	<0,1	0,3	-0,5	0,1
	N06AX03	Mianserina	3	0,2	-21,6	<0,01	40,7	<0,1	0,4	-21,6	0,1
	N06AX22	Agomelatina	0,1	<0,01	-66,7	<0,01	125,5	<0,01	<0,01	-66,7	<0,01
A07EC	Acido Aminosalicilico e analoghi		1.497	1,0	6,6	1,6	150,8	3,9	0,4	4,4	10
	A07EC02	Mesalazina	1.422	95,0	6,4	1,5	159,5	3,6	91,3	4,1	9
	A07EC01	Sulfasalazina	71	4,7	1,8	0,1	66,6	0,3	8,7	1,8	1
	A07EC04	Balsalazide	4	0,3	-17,3	<0,01	195,3	<0,01	0,1	-17,3	<0,1
B01AC	Antiaggreganti piastrinici		1.461	0,9	0,3	1,5	17,3	47,3	5,1	4,2	84
	B01AC06	Acido Acetilsalicilico	761	52,1	5,2	0,8	10,5	41,8	88,4	5,8	73
	B01AC04	Clopidogrel	438	30,0	-6,9	0,5	68,3	2,4	5,1	-19,5	6
	B01AC05	Ticlopidina	228	15,6	-10,6	0,2	28,3	3,0	6,3	-10,6	8
	B01AC30	Clopidogrel e Asa	25	1,7	-16,0	<0,1	108,5	0,1	0,2	-16,1	0,2
	B01AC24	Ticagrelor	8	0,5	>100	<0,01	205,2	<0,01	<0,1	>100	<0,1
	B01AC22	Prasugrel	1	<0,1	-22,2	<0,01	126,3	<0,01	<0,01	-22,2	<0,01
	B01AC23	Cilostazolo	0,2	<0,1	-82,6	<0,01	155,9	<0,01	<0,01	-82,4	<0,01
	B01AC10	Indobufene	0,1	<0,01	-	<0,01	50,4	<0,01	<0,01	-	<0,01
	B01AC03	Picotamide	<0,1	<0,01	-	<0,01	46,8	<0,01	<0,01	-	<0,01
R03AL	Adrenergici in associazione		1.388	0,9	15,7	1,4	38,5	3,5	0,4	0,5	36
	R03AL04	Indacaterolo e Glicopirronio	417	30,1	2,5	0,4	399,3	0,6	16,1	-0,1	1
	R03AL02	Salbutamolo e Ipratropio	312	22,5	-0,4	0,3	9,3	2,9	82,6	-0,8	33
	R03AL06	Olodaterolo e Tiotropio	234	16,9	37,5	0,2	346,7	-	-	-	1
	R03AL03	Vilanterolo e Umeclidinium	218	15,7	26,0	0,2	347,7	-	-	-	1
	R03AL05	Formoterolo e Acilidinio	175	12,6	22,8	0,2	336,7	-	-	-	1
	R03AL09	Formoterolo, Glicopirronio e Beclometasone	25	1,8	-	<0,1	141,4	-	-	-	0,2
	R03AL01	Fenoterolo e Ipratropio	6	0,4	-5,4	<0,01	48,3	<0,1	1,3	0,2	0,1
H02AB	Glucocorticoidi		1.385	0,9	6,8	1,4	7,4	14,2	1,5	7,1	187
	H02AB01	Betametasone	500	36,1	7,7	0,5	3,7	4,4	30,7	7,7	137
	H02AB07	Prednisone	496	35,8	4,8	0,5	11,0	5,7	39,9	5,8	45
	H02AB04	Metilprednisolone	146	10,5	1,3	0,2	10,6	2,4	17,0	3,1	14
	H02AB02	Desametasone	143	10,3	4,2	0,1	13,1	1,2	8,4	3,3	11
	H02AB10	Cortisone	58	4,2	-0,3	0,1	121,2	0,2	1,7	-0,3	0,5
	H02AB08	Triamcinolone	35	2,6	1,1	<0,1	7,5	0,3	2,0	1,3	5
	H02AB09	Idrocortisone	5	0,4	42,6	<0,01	22,4	0,1	0,4	42,5	0,2
	H02AB13	Deflazacort	1	<0,1	>100	<0,01	37,3	<0,01	<0,01	>100	<0,1

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg/l)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	H02AB06	Prednisolone	0,1	<0,01	100	<0,01	16,0	<0,01	<0,01	100	<0,01
S01ED	Sostanze Beta-Bloccanti		1.285	0,8	2,6	1,3	120,7	8,1	0,9	2,7	11
	S01ED51	Timololo, associazioni	1.002	78,0	0,9	1,0	159,1	4,1	50,8	2,9	6
	S01ED01	Timololo	208	16,2	9,6	0,2	54,3	3,2	40,0	2,4	4
	S01ED05	Carteololo	64	5,0	-2,8	0,1	70,5	0,6	7,2	-1,0	1
	S01ED02	Betaxololo	6	0,5	-8,9	<0,01	52,5	0,1	1,0	-8,9	0,1
	S01ED03	Levobunololo	5	0,4	-14,4	<0,01	50,7	0,1	1,0	-15,2	0,1
J02AC	Derivati Triazolici		1.223	0,8	9,2	1,3	42,1	0,8	0,1	6,8	29
	J02AC01	Fluconazolo	980	80,1	11,2	1,0	44,4	0,5	66,8	11,1	22
	J02AC02	Itraconazolo	243	19,8	-0,1	0,3	31,4	0,3	33,2	-1,3	8
	J02AC03	Voriconazolo	0,5	<0,1	-	<0,01	225,0	-	-	-	<0,01
A02BX	Altri antiulcera peptica e malattia da reflusso gastroesofageo		1.120	0,7	8,6	1,2	18,1	5,5	0,6	8,3	62
	A02BX13	Acido Alginico	1.086	97,0	7,2	1,1	18,1	5,3	95,6	7,0	60
	A02BX02	Sucralfato	34	3,0	7,2	<0,1	13,7	0,2	4,4	6,1	2
N02AB	Derivati della Fenilpiperidina		1.079	0,7	3,8	1,1	426,5	0,4	<0,1	2,2	3
	N02AB03	Fentanil	1.079	100	2,8	1,1	426,5	0,4	100	0,9	3
A10BA	Biguanidi		1.061	0,7	11,5	1,1	27,6	18,9	2,1	8,3	38
	A10BA02	Metformina	1.061	100	10,9	1,1	27,6	18,9	100	7,7	38
M04AA	Preparati inibenti acido urico		961	0,6	27,7	1,0	43,2	6,4	0,7	13,6	22
	M04AA03	Febuxostat	807	83,9	31,2	0,8	180,0	1,7	27,0	31,1	4
	M04AA01	Allopurinolo	154	16,1	7,8	0,2	8,4	4,7	73,0	6,7	18

Tabella 31. Analisi dettagliata per categoria terapeutica (ATC IV) e principi attivi (ATC V) – ASL Napoli 3

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mgl)
A02BC	Inibitori pompa protonica		15.820	9,2	2,5	15,3	60,4	74,3	8,0	-8,0	262
	A02BC02	Pantoprazolo	6.026	38,1	7,9	5,8	52,3	22,3	30,0	-7,2	115
	A02BC01	Omeprazolo	4.313	27,3	-2,3	4,2	50,3	25,1	33,7	-10,8	86
	A02BC05	Esomeprazolo	3.157	20,0	5,7	3,1	56,4	15,0	20,2	-0,9	56
	A02BC03	Lansoprazolo	1.972	12,5	-4,1	1,9	52,6	9,7	13,1	-12,8	37
	A02BC04	Rabeprazolo	352	2,2	-0,3	0,3	48,1	2,2	3,0	-0,4	7
R03AK	Adrenergici associati a corticosteroidi o altri		8.372	4,9	5,0	8,1	164,3	10,8	1,2	-0,3	51
	R03AK08	Formoterolo e Beclometasone	2.373	28,3	10,5	2,3	147,0	3,1	28,4	-1,4	16
	R03AK10	Vilanterolo e Fluticasone	2.072	24,8	24,2	2,0	176,2	3,2	29,4	21,0	12
	R03AK06	Salmeterolo e Fluticasone	1.873	22,4	-22,0	1,8	171,2	2,6	23,7	-16,4	11
	R03AK07	Formoterolo e Budesonide	1.421	17,0	26,6	1,4	134,9	0,8	7,4	-3,5	11
	R03AK11	Formoterolo e Fluticasone	435	5,2	0,9	0,4	152,0	0,8	7,4	1,2	3
	R03AK13	Salbutamolo e Beclometasone	189	2,3	-7,5	0,2	57,3	0,4	3,6	-8,0	3
	R03AK	Altri adrenergici	8	0,1	22,5	<0,01	13,5	<0,1	0,2	22,5	1
C10AA	Inibitori della HMG-CoA reduttasi		8.134	4,8	-15,9	7,9	64,8	76,8	8,3	2,8	126
	C10AA05	Atorvastatina	4.286	52,7	7,9	4,2	56,4	50,4	65,6	7,5	76
	C10AA07	Rosuvastatina	1.336	16,4	-56,9	1,3	95,1	8,5	11,0	-6,6	14
	C10AA01	Simvastatina	1.226	15,1	-4,7	1,2	46,5	11,3	14,6	-5,2	26
	C10AA02	Lovastatina	786	9,7	5,7	0,8	112,5	2,2	2,8	5,2	7
	C10AA03	Pravastatina	438	5,4	-4,4	0,4	58,2	3,8	4,9	-4,2	8
	C10AA04	Fluvastatina	62	0,8	-25,4	0,1	74,5	0,7	0,9	-12,2	1
J01DD	Cefalosporine III generazione		6.523	3,8	4,6	6,3	36,8	3,3	0,3	5,0	177
	J01DD04	Ceftriaxone	2.994	45,9	1,4	2,9	40,6	0,8	24,6	1,4	74
	J01DD08	Cefixima	1.191	18,3	3,4	1,2	14,9	1,6	49,9	3,5	80
	J01DD09	Cefodizima	711	10,9	12,7	0,7	81,2	0,1	3,1	12,7	9
	J01DD02	Ceftazidima	669	10,3	6,2	0,6	48,2	0,1	2,8	3,5	14
	J01DD16	Cefditoren	523	8,0	26,4	0,5	48,9	0,4	11,9	26,4	11
	J01DD14	Ceftibuteno	250	3,8	-10,8	0,2	31,2	0,2	5,2	-10,4	8
	J01DD01	Cefotaxima	110	1,7	-4,0	0,1	34,0	<0,01	0,7	-4,0	3
	J01DD13	Cefpodoxima	74	1,1	31,6	0,1	14,4	0,1	1,8	32,3	5
A11CC	Vitamina D e analoghi		6.460	3,8	28,7	6,3	48,2	27,5	3,0	-28,1	134
	A11CC05	Colecalciferolo	6.059	93,8	29,4	5,9	48,2	25,5	92,8	-30,2	126

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
	A11CC03	Alfacalcidolo	212	3,3	39,9	0,2	51,4	1,3	4,6	37,7	4
	A11CC04	Calcitriolo	120	1,9	1,4	0,1	33,1	0,7	2,5	1,5	4
	A11CC06	Calcifediolo	68	1,1	27,6	0,1	15,3	<0,1	0,2	7,1	4
A10AB	Insuline e analoghi iniettabili ad azione rapida		4.935	2,9	0,1	4,8	324,7	8,8	0,9	-4,5	15
	A10AB04	Insulina Lispro	2.131	43,2	0,1	2,1	323,8	3,4	38,4	-6,9	7
	A10AB05	Insulina Aspart	2.047	41,5	0,2	2,0	319,5	3,8	42,7	-3,2	6
	A10AB06	Insulina Glulisina	663	13,4	0,8	0,6	288,1	1,3	15,1	0,8	2
	A10AB01	Insulina (Umana)	94	1,9	-17,2	0,1	125,4	0,3	3,8	-18,9	1
N03AX	Altri Antiepilettici		4.293	2,5	5,0	4,2	173,8	5,8	0,6	1,4	25
	N03AX14	Levetiracetam	1.799	41,9	5,4	1,7	441,3	2,3	40,5	5,6	4
	N03AX16	Pregabalin	790	18,4	6,0	0,8	55,5	1,3	22,4	-6,0	14
	N03AX09	Lamotrigina	744	17,3	2,8	0,7	200,3	1,2	21,6	2,8	4
	N03AX18	Lacosamide	420	9,8	20,9	0,4	1.236,5	0,2	3,3	23,3	0,3
	N03AX11	Topiramato	282	6,6	3,0	0,3	190,4	0,4	6,4	2,9	1
	N03AX12	Gabapentin	186	4,3	-2,5	0,2	85,9	0,2	4,2	-2,9	2
	N03AX15	Zonisamide	48	1,1	-9,3	<0,1	364,9	0,1	1,5	-9,4	0,1
	N03AX10	Felbamato	20	0,5	26,6	<0,1	1.423,8	<0,01	0,1	26,5	<0,1
	N03AX22	Perampanel	2	0,1	-34,6	<0,01	787,5	<0,01	<0,1	-27,3	<0,01
	N03AX23	Brivaracetam	1	<0,1	-	<0,01	892,5	-	-	-	<0,01
R03BB	Anticolinergici		4.273	2,5	3,7	4,1	193,3	6,8	0,7	-1,0	22
	R03BB04	Tiotropio Bromuro	1.532	35,8	-8,6	1,5	215,8	2,7	39,3	-4,6	7
	R03BB05	Acilidinio Bromuro	1.216	28,5	2,8	1,2	182,1	2,0	29,6	2,8	7
	R03BB06	Glicopirronio Bromuro	1.074	25,1	<0,1	1,0	211,6	1,9	27,8	<0,01	5
	R03BB07	Umeclidinio Bromuro	433	10,1	>100	0,4	139,9	-	-	-	3
	R03BB01	Ipratropio Bromuro	18	0,4	1,0	<0,1	8,1	0,2	3,3	1,0	2
	R03BB02	Oxitropio Bromuro	0,1	<0,01	-98,8	<0,01	12,8	<0,01	<0,01	-98,8	<0,01
J01CR	Associazione di Penicilline		4.015	2,3	-1,3	3,9	15,2	12,0	1,3	-2,8	264
	J01CR02	Amoxicillina e inibi. enzimatici	3.678	91,6	-1,9	3,6	14,0	12,0	99,8	-2,7	262
	J01CR05	Piperacillina e inibi. enzimatici	335	8,4	6,7	0,3	87,5	<0,1	0,2	6,7	4
	J01CR01	Ampicillina e inibi. enzimatici	1	<0,1	-52,9	<0,01	26,0	<0,01	<0,01	-53,1	0,1
C09DA	Antagonisti dell'angiotensina II e Diuretici		3.831	2,2	-20,6	3,7	64,6	38,0	4,1	-2,2	59
	C09DA08	Olmesartan e Diuretici	1.207	31,5	-39,2	1,2	58,5	11,3	29,6	16,5	21

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
	C09DA03	Valsartan e Diuretici	754	19,7	-18,2	0,7	52,6	8,4	22,1	-18,8	14
	C09DA01	Losartan e Diuretici	575	15,0	-2,0	0,6	59,0	6,2	16,3	-2,1	10
	C09DA04	Irbesartan e Diuretici	442	11,5	-1,8	0,4	63,1	4,4	11,6	-4,0	7
	C09DA07	Telmisartan e Diuretici	401	10,5	-1,6	0,4	61,0	4,1	10,9	-1,6	7
	C09DA06	Candesartan e Diuretici	370	9,7	-2,7	0,4	70,0	3,4	8,9	-2,8	5
	C09DA02	Eprosartan e Diuretici	81	2,1	-10,1	0,1	228,0	0,3	0,7	-10,1	0,4
C09CA	Antagonisti dell'angiotensina II, non associati		3.783	2,2	-15,3	3,7	62,0	53,6	5,8	0,5	61
	C09CA08	Olmesartan	1.287	34,0	-31,7	1,2	57,1	12,1	22,6	24,9	23
	C09CA01	Losartan	836	22,1	0,2	0,8	74,3	9,2	17,1	-0,1	11
	C09CA03	Valsartan	549	14,5	-15,4	0,5	51,1	10,5	19,6	-16,8	11
	C09CA04	Irbesartan	426	11,3	4,6	0,4	61,0	6,5	12,1	4,1	7
	C09CA07	Telmisartan	344	9,1	-0,3	0,3	40,6	8,4	15,7	-0,7	8
	C09CA06	Candesartan	326	8,6	0,5	0,3	62,9	6,9	12,8	-2,2	5
	C09CA02	Eprosartan	15	0,4	-11,8	<0,1	166,2	0,1	0,1	-11,8	0,1
R03BA	Glucocorticoidi		3.426	2,0	-7,8	3,3	25,4	8,5	0,9	-6,7	135
	R03BA01	Beclometasone	1.196	34,9	-33,7	1,2	15,1	3,1	36,1	-27,4	79
	R03BA02	Budesonide	812	23,7	23,1	0,8	28,4	1,4	17,1	6,3	29
	R03BA05	Fluticasone	789	23,0	8,6	0,8	34,6	1,6	18,8	5,1	23
	R03BA03	Flunisolide	593	17,3	24,2	0,6	26,4	2,2	26,4	22,9	22
	R03BA08	Ciclesonide	27	0,8	-15,0	<0,1	83,2	0,1	1,3	-15,8	0,3
	R03BA07	Mometasone	10	0,3	-14,9	<0,01	83,0	<0,1	0,3	-14,9	0,1
G04CA	Antagonisti alfa-adrenergici		3.112	1,8	6,3	3,0	74,6	27,4	2,9	5,1	42
	G04CA04	Silodosina	1.316	42,3	9,4	1,3	97,7	6,8	24,9	9,4	13
	G04CA01	Alfuzosina	1.023	32,9	8,3	1,0	64,0	11,9	43,3	7,4	16
	G04CA02	Tamsulosina	588	18,9	-0,4	0,6	44,9	7,1	25,9	-0,4	13
	G04CA03	Terazosina	169	5,4	-0,6	0,2	50,0	1,5	5,5	0,3	3
	G04CA	Altri antagonisti	16	0,5	5,7	<0,1	44,4	0,1	0,5	5,7	0,4
	G04CA52	Tamsulosina e Dutasteride	<0,1	<0,01	-	<0,01	32,7	<0,01	<0,01	-	<0,01
C10AX	Altre sostanze modificatrici lipidi		3.067	1,8	-9,1	3,0	147,6	6,3	0,7	-3,9	21
	C10AX06	Omega 3 inclusi trigliceridi	2.311	75,4	-2,2	2,2	133,6	4,3	68,0	-14,7	17
	C10AX09	Ezetimibe	755	24,6	-25,4	0,7	174,7	2,0	32,0	30,9	4
C08CA	Derivati Diidropiridinici		3.011	1,8	-1,0	2,9	55,7	39,3	4,2	-1,3	54

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
	C08CA01	Amlodipina	1.050	34,9	0,4	1,0	34,2	20,7	52,7	-1,5	31
	C08CA13	Lercanidipina	590	19,6	1,7	0,6	54,8	8,7	22,2	1,3	11
	C08CA12	Barnidipina	559	18,6	-3,3	0,5	147,2	3,1	7,8	-3,0	4
	C08CA05	Nifedipina	373	12,4	-3,8	0,4	68,1	2,4	6,2	-3,3	5
	C08CA09	Lacidipina	241	8,0	5,5	0,2	68,2	1,9	4,9	4,8	4
	C08CA11	Manidipina	141	4,7	-9,2	0,1	86,8	1,8	4,7	-9,2	2
	C08CA02	Felodipina	35	1,1	-15,5	<0,1	60,5	0,5	1,2	-15,5	1
	C08CA07	Nisoldipina	13	0,4	-5,6	<0,1	110,0	<0,1	0,1	-5,6	0,1
	C08CA08	Nitrendipina	7	0,2	-29,1	<0,01	89,0	<0,1	0,1	-29,1	0,1
	C08CA03	Isradipina	2	0,1	-5,9	<0,01	115,9	<0,1	<0,1	-5,9	<0,1
	C08CA04	Nicardipina	1	<0,1	-19,8	<0,01	42,2	<0,01	<0,1	-18,7	<0,1
	C08CA06	Nimodipina	0,4	<0,1	-56,1	<0,01	35,6	<0,01	<0,01	-48,4	<0,1
B01AB	Eparinici		2.954	1,7	-17,0	2,9	107,7	2,9	0,3	-16,1	27
	B01AB05	Enoxaparina	2.035	68,9	-9,8	2,0	119,1	2,1	72,3	-8,7	17
	B01AB06	Nadroparina	648	21,9	-27,9	0,6	85,9	0,6	19,4	-28,6	8
	B01AB07	Parnaparina	242	8,2	-28,7	0,2	67,4	0,2	7,2	-29,0	4
	B01AB01	Eparina	26	0,9	-43,2	<0,1	67,7	<0,1	0,8	-42,5	0,4
	B01AB12	Bemiparina	2	0,1	-68,5	<0,01	57,5	<0,01	0,1	-75,7	<0,1
	B01AB	Altri eparinici	1	<0,1	-55,3	<0,01	43,4	<0,01	0,1	-56,3	<0,1
	B01AB11	Sulodexide	1	<0,1	-33,9	<0,01	44,0	<0,01	<0,1	-33,3	<0,1
	B01AB08	Reviparina	0,3	<0,1	-97,3	<0,01	57,8	<0,01	<0,1	-97,3	<0,01
C07AB	Betabloccanti, Selettivi		2.926	1,7	5,8	2,8	31,1	32,7	3,5	3,1	94
	C07AB07	Bisoprololo	1.355	46,3	9,9	1,3	25,8	8,8	26,9	7,2	53
	C07AB12	Nebivololo	1.167	39,9	3,6	1,1	43,6	14,2	43,5	3,6	27
	C07AB03	Atenololo	280	9,6	-2,4	0,3	22,7	7,2	22,0	-3,1	12
	C07AB02	Metoprololo	118	4,0	4,8	0,1	20,6	2,5	7,5	5,3	6
	C07AB04	Acebutololo	3	0,1	-1,6	<0,01	56,2	<0,1	0,1	-1,6	<0,1
	C07AB08	Celiprololo	2	0,1	-1,7	<0,01	72,8	<0,1	0,1	-1,7	<0,1
	C07AB05	Betaxololo	0,1	<0,01	37,5	<0,01	38,5	<0,01	<0,01	37,5	<0,01
J01MA	Fluorochinoloni		2.910	1,7	-12,4	2,8	19,1	4,1	0,4	-7,0	152
	J01MA02	Ciprofloxacina	1.535	52,8	-17,1	1,5	17,2	1,8	44,8	-12,0	89
	J01MA12	Levofloxacina	914	31,4	2,7	0,9	13,2	1,9	46,6	2,4	69
	J01MA17	Prulifloxacina	318	10,9	-6,7	0,3	37,2	0,2	5,0	-6,7	9
	J01MA07	Lomefloxacina	92	3,1	-37,3	0,1	32,2	0,1	1,6	-37,3	3
	J01MA14	Moxifloxacina	28	1,0	-17,5	<0,1	15,0	<0,1	0,9	-23,4	2

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
	J01MA03	Pefloxacin	13	0,4	-12,1	<0,1	30,0	<0,01	0,1	-12,1	0,4
	J01MA06	Norfloxacin	8	0,3	-12,8	<0,01	6,2	<0,1	1,0	-12,8	1
	J01MA10	Rufloxacin	2	0,1	-89,1	<0,01	29,9	<0,01	0,1	-89,1	<0,1
C09AA	ACE-inibitori non associati		2.770	1,6	-0,4	2,7	42,6	68,9	7,4	-1,9	65
	C09AA05	Ramipril	1.224	44,2	3,2	1,2	33,8	46,9	68,0	-0,2	36
	C09AA15	Zofenopril	717	25,9	2,8	0,7	65,3	5,6	8,2	1,6	11
	C09AA03	Lisinopril	318	11,5	-8,0	0,3	42,7	6,4	9,3	-8,0	7
	C09AA02	Enalapril	274	9,9	-4,8	0,3	36,9	6,3	9,1	-5,5	7
	C09AA04	Perindopril	156	5,6	-5,8	0,2	55,6	2,7	3,8	-6,4	3
	C09AA09	Fosinopril	31	1,1	-11,0	<0,1	69,3	0,3	0,5	-10,9	0,4
	C09AA06	Quinapril	20	0,7	-12,1	<0,1	29,6	0,4	0,6	-12,3	1
	C09AA08	Cilazapril	14	0,5	-14,7	<0,1	159,4	0,1	0,1	-14,7	0,1
	C09AA07	Benazepril	6	0,2	4,0	<0,01	20,7	0,1	0,2	3,9	0,3
	C09AA12	Delapril	3	0,1	-5,4	<0,01	81,4	<0,1	<0,1	-5,4	<0,1
	C09AA10	Trandolapril	3	0,1	-12,6	<0,01	57,6	<0,1	<0,01	-15,9	0,1
	C09AA01	Captopril	3	0,1	-25,9	<0,01	14,5	<0,1	0,1	-25,7	0,2
J06BB	Immunoglobuline Specifiche		2.762	1,6	21,9	2,7	479,8	<0,01	<0,01	6,7	6
	J06BB04	Immunoglobulina Epatitica B	2.648	95,9	20,0	2,6	11.715,6	<0,1	59,4	19,5	0,2
	J06BB02	Immunoglobulina Tetanica	114	4,1	-7,8	0,1	20,7	<0,1	40,6	-7,6	6
	J06BB01	Immunoglobulina Anti-D (Rh)	0,2	<0,1	-40,0	<0,01	58,0	<0,01	<0,1	-40,0	<0,01
C09BA	ACE-inibitori e Diuretici		2.670	1,6	-2,2	2,6	68,5	22,2	2,4	-3,6	39
	C09BA15	Zofenopril e Diur.	1.014	38,0	2,2	1,0	84,7	6,7	30,2	0,7	12
	C09BA04	Perindopril e Diur.	391	14,6	4,9	0,4	85,2	2,7	12,0	3,9	5
	C09BA02	Enalapril e Diur.	305	11,4	-5,0	0,3	66,7	2,5	11,3	-5,2	5
	C09BA05	Ramipril e Diur.	268	10,0	-4,4	0,3	36,6	3,8	17,3	-3,2	7
	C09BA03	Lisinopril e Diur.	259	9,7	-8,6	0,3	42,2	3,4	15,5	-8,6	6
	C09BA12	Delapril e Diur.	212	7,9	-5,7	0,2	117,3	1,1	5,0	-5,7	2
	C09BA01	Captopril e Diur.	86	3,2	-4,9	0,1	73,9	0,7	3,1	-7,7	1
	C09BA13	Moexipril e Diur.	41	1,5	-22,1	<0,1	120,8	0,2	0,8	-21,1	0,3
	C09BA06	Quinapril e Diur.	35	1,3	-16,3	<0,1	36,0	0,6	2,7	-16,3	1
	C09BA09	Fosinopril e Diur.	29	1,1	-12,9	<0,1	63,1	0,3	1,3	-12,9	0,5
	C09BA08	Cilazapril e Diur.	16	0,6	-17,8	<0,1	130,3	0,1	0,3	-17,8	0,1
	C09BA07	Benazepril e Diur.	15	0,6	-8,8	<0,1	59,4	0,1	0,6	-8,8	0,3

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
C10BA	Inibitori HMG-CoA reduttasi in associazione		2.223	1,3	-10,7	2,2	331,6	3,3	0,4	4,5	7
	C10BA02	Simvastatina Ed Ezetimibe	2.137	96,1	-14,1	2,1	369,7	3,3	100	4,6	6
	C10BA06	Rosuvastatina Ed Ezetimibe	86	3,9	-	0,1	85,2	-	-	-	1
A07AA	Antibiotici		2.212	1,3	-0,5	2,1	31,0	3,0	0,3	-0,7	71
	A07AA11	Rifaximina	2.025	91,5	0,3	2,0	34,0	2,6	87,3	0,4	60
	A07AA02	Nistatina	131	5,9	-3,1	0,1	9,7	0,4	12,4	-3,1	14
	A07AA09	Vancomicina	38	1,7	4,5	<0,1	78,5	<0,01	0,1	4,5	0,5
	A07AA06	Paromomicina	18	0,8	-6,1	<0,1	50,4	<0,01	0,2	-6,1	0,4
	A07AA51	Neomicina, ass.	1	<0,1	-32,9	<0,01	108,1	<0,01	<0,1	-32,9	<0,01
J01FA	Macrolidi		2.080	1,2	-4,0	2,0	13,1	5,2	0,6	-0,3	158
	J01FA09	Clarithromicina	1.031	49,6	-9,0	1,0	12,5	3,3	63,2	-1,3	82
	J01FA10	Azitromicina	815	39,2	1,8	0,8	10,9	1,7	31,6	1,9	75
	J01FA06	Roxitromicina	161	7,7	11,6	0,2	24,1	0,2	3,4	11,6	7
	J01FA02	Spiramicina	58	2,8	-10,9	0,1	10,4	0,1	1,3	-10,9	6
	J01FA11	Miocamicina	8	0,4	-5,6	<0,01	10,6	<0,1	0,4	-5,4	1
	J01FA07	Josamicina	4	0,2	24,3	<0,01	15,9	<0,01	0,1	26,8	0,2
	J01FA15	Telitromicina	3	0,1	-76,3	<0,01	43,0	<0,01	<0,1	-76,3	0,1
	J01FA01	Eritromicina	0,3	<0,1	-75,6	<0,01	7,0	<0,01	<0,1	-75,6	<0,1
N06AB	Inibitori della serotonina		2.019	1,2	0,1	2,0	54,3	19,0	2,0	-1,4	37
	N06AB10	Escitalopram	863	42,8	0,7	0,8	52,4	7,9	41,6	-2,8	16
	N06AB05	Paroxetina	627	31,1	-1,4	0,6	53,1	5,0	26,2	-2,4	12
	N06AB06	Sertralina	276	13,7	3,9	0,3	46,7	3,5	18,3	3,8	6
	N06AB04	Citalopram	140	6,9	-2,6	0,1	39,9	1,6	8,4	-2,6	4
	N06AB08	Fluvoxamina	65	3,2	6,4	0,1	71,7	0,5	2,5	6,4	1
	N06AB03	Fluoxetina	47	2,3	1,7	<0,1	41,1	0,6	2,9	1,5	1
L02BG	Inibitori dell'aromatasi		1.918	1,1	12,3	1,9	523,0	2,5	0,3	9,3	4
	L02BG04	Letrozolo	1.169	61,0	14,9	1,1	573,0	1,3	52,8	12,0	2
	L02BG06	Exemestane	416	21,7	20,2	0,4	540,1	0,5	20,1	20,2	1
	L02BG03	Anastrozolo	332	17,3	-0,3	0,3	343,1	0,7	27,1	-0,3	1
C09BB	ACE-inibitori e calcio-antag.		1.894	1,1	-12,8	1,8	75,4	11,5	1,2	-4,8	25
	C09BB02	Enalapril e Lercanidipina	775	40,9	-20,2	0,8	81,5	4,3	37,4	-6,9	10
	C09BB04	Perindopril e Amlodipina	733	38,7	-11,8	0,7	74,4	5,5	47,9	-5,2	10
	C09BB07	Ramipril e Amlodipina	314	16,6	9,3	0,3	56,9	1,3	11,4	10,7	6
	C09BB12	Delapril e Manidipina	65	3,4	-10,5	0,1	132,7	0,3	2,6	-10,5	0,5

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	C09BB05	Ramipril e Felodipina	7	0,4	-17,6	<0,01	55,0	0,1	0,7	-17,6	0,1
N06AX	Altri Antidepressivi		1.817	1,1	16,1	1,8	102,7	4,4	0,5	2,1	18
	N06AX26	Vortioxetina	643	35,4	54,0	0,6	145,7	-	-	-	4
	N06AX16	Venlafaxina	348	19,1	1,3	0,3	89,4	1,7	38,9	1,2	4
	N06AX21	Duloxetina	337	18,6	3,7	0,3	87,6	1,2	26,5	-1,0	4
	N06AX05	Trazodone	227	12,5	1,6	0,2	43,2	0,6	14,3	1,4	5
	N06AX11	Mirtazapina	141	7,8	10,0	0,1	81,4	0,7	15,9	10,1	2
	N06AX12	Bupropione	113	6,2	-6,3	0,1	164,5	0,2	3,9	-5,5	1
	N06AX18	Reboxetina	6	0,3	-12,8	<0,01	68,3	<0,1	0,4	-11,8	0,1
	N06AX03	Mianserina	2	0,1	-28,2	<0,01	43,8	<0,01	0,2	-28,2	<0,1
	N06AX22	Agomelatina	1	<0,1	-	<0,01	815,8	<0,01	<0,1	-	<0,01
A07EC	Acido Aminosalicilico e analoghi		1.656	1,0	6,9	1,6	142,1	4,0	0,4	3,3	12
	A07EC02	Mesalazina	1.586	95,8	8,6	1,5	147,8	3,7	92,7	5,1	11
	A07EC01	Sulfasalazina	64	3,9	-9,1	0,1	64,9	0,3	7,2	-9,2	1
	A07EC04	Balsalazide	6	0,3	-21,2	<0,01	315,2	<0,01	0,1	-21,2	<0,1
C09DB	Antagonisti dell'angiotensina II e calcio-antagonisti		1.566	0,9	-13,7	1,5	165,6	5,6	0,6	3,1	9
	C09DB02	Olmesartan Medoxomil e Amlodipina	1.564	99,8	-13,5	1,5	166,6	5,6	100	3,5	9
	C09DB01	Valsartan e Amlodipina	2	0,1	-	<0,01	31,6	-	-	-	0,1
	C09DB07	Candesartan e Amlodipina	1	<0,1	-	<0,01	17,2	-	-	-	<0,1
H02AB	Glucocorticoidi		1.530	0,9	0,1	1,5	8,0	15,0	1,6	1,3	191
	H02AB07	Prednisone	559	36,5	<0,1	0,5	11,4	5,9	39,3	3,4	49
	H02AB01	Betametazone	486	31,8	2,1	0,5	3,7	3,9	26,0	1,8	131
	H02AB04	Metilprednisolone	219	14,3	-2,4	0,2	10,8	3,4	22,4	-0,3	20
	H02AB02	Desametazone	164	10,7	-1,4	0,2	12,5	1,3	8,4	-2,8	13
	H02AB10	Cortisone	53	3,5	4,7	0,1	120,2	0,2	1,4	4,7	0,4
	H02AB08	Triamcinolone	40	2,6	-2,3	<0,1	8,2	0,3	1,9	-1,3	5
	H02AB09	Idrocortisone	8	0,5	-2,0	<0,01	24,0	0,1	0,6	-2,0	0,4
	H02AB13	Deflazacort	0,2	<0,1	-33,7	<0,01	34,9	<0,01	<0,01	-37,1	<0,01
	H02AB06	Prednisolone	0,1	<0,01	40,0	<0,01	56,0	<0,01	<0,01	40,0	<0,01
J02AC	Derivati Triazolici		1.504	0,9	0,3	1,5	47,3	0,8	0,1	-0,2	32
	J02AC01	Fluconazolo	1.224	81,4	-0,4	1,2	50,1	0,6	70,4	-1,1	24
	J02AC02	Itraconazolo	273	18,2	5,9	0,3	33,1	0,3	29,6	4,6	8
	J02AC04	Posaconazolo	7	0,4	>100	<0,01	3.319,4	<0,01	<0,01	>100	<0,01

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
B01AC	Antiaggreganti piastrinici		1.488	0,9	4,7	1,4	16,8	44,1	4,7	1,5	88
	B01AC06	Acido Acetilsalicilico	761	51,2	1,6	0,7	10,1	38,4	87,0	2,1	75
	B01AC05	Ticlopidina	319	21,4	-11,4	0,3	28,3	3,9	8,8	-11,4	11
	B01AC04	Clopidogrel	318	21,4	37,5	0,3	69,8	1,7	3,7	29,2	5
	B01AC30	Clopidogrel e Asa	50	3,4	-4,5	<0,1	117,3	0,2	0,4	-5,3	0,4
	B01AC24	Ticagrelor	37	2,5	69,8	<0,1	476,0	<0,1	0,1	50,0	0,1
	B01AC22	Prasugrel	1	0,1	-35,7	<0,01	216,5	<0,01	<0,01	-45,7	<0,01
	B01AC23	Cilostazolo	0,4	<0,1	-	<0,01	116,9	<0,01	<0,01	-	<0,01
	B01AC03	Picotamide	0,2	<0,1	-16,7	<0,01	234,1	<0,01	<0,01	-16,7	<0,01
	B01AC10	Indobufene	0,1	<0,01	-	<0,01	50,4	<0,01	<0,01	-	<0,01
	B01AC07	Dipiridamolo	<0,1	<0,01	-91,1	<0,01	11,0	<0,01	<0,01	-95,3	<0,01
S01ED	Sostanze Beta-Bloccanti		1.429	0,8	1,0	1,4	110,4	9,3	1,0	0,8	13
	S01ED51	Timololo, ass.	1.067	74,7	0,5	1,0	146,8	4,4	47,7	1,4	7
	S01ED01	Timololo	266	18,6	6,8	0,3	53,8	3,9	42,0	2,3	5
	S01ED05	Carteololo	86	6,0	-4,3	0,1	59,9	0,8	8,7	-2,8	1
	S01ED03	Levobunololo	5	0,4	-12,4	<0,01	47,1	0,1	0,9	-13,2	0,1
	S01ED02	Betaxololo	5	0,4	-9,8	<0,01	48,0	0,1	0,7	-9,8	0,1
G04CB	Inibitori testosterone 5-alfa reductasi		1.295	0,8	-39,3	1,3	71,9	8,1	0,9	-10,2	18
	G04CB02	Dutasteride	742	57,3	-53,5	0,7	58,3	5,4	66,8	-15,0	13
	G04CB01	Finasteride	553	42,7	3,0	0,5	93,7	2,7	33,2	1,6	6
N04BC	Agonisti della Dopamina		1.243	0,7	8,5	1,2	526,7	1,0	0,1	1,6	2
	N04BC09	Rotigotina	940	75,7	15,3	0,9	966,3	0,5	43,3	16,6	1
	N04BC05	Pramipexolo	198	15,9	-7,4	0,2	177,7	0,3	31,4	-7,4	1
	N04BC04	Ropinirolo	100	8,0	-3,5	0,1	235,7	0,3	25,1	-7,3	0,4
	N04BC07	Apomorfina	4	0,4	64,8	<0,01	744,1	<0,01	0,1	64,8	<0,01
	N04BC01	Bromocriptina	1	<0,1	-1,3	<0,01	30,5	<0,01	0,1	-2,4	<0,1
B05AA	Succedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche		1.215	0,7	31,1	1,2	1.112,7	0,1	<0,01	32,4	1
	B05AA01	Albumina	1.215	100	32,1	1,2	1.112,7	0,1	100	33,6	1
M04AA	Preparati inibenti acido urico		1.147	0,7	15,4	1,1	44,0	7,1	0,8	9,0	26
	M04AA03	Febuxostat	966	84,2	17,6	0,9	184,2	1,9	27,1	17,4	5
	M04AA01	Allopurinolo	181	15,8	6,1	0,2	8,4	5,2	72,9	5,9	22
A02BX	Altri antiulcera peptica e malattia da reflusso gastroesofageo		1.137	0,7	2,2	1,1	18,4	5,2	0,6	1,9	62
	A02BX13	Acido Alginico	1.114	97,9	2,3	1,1	18,4	5,0	97,0	2,0	61

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	N° (mg)
	A02BX02	Sucralfato	23	2,1	5,9	0,0	14,3	0,2	3,0	4,4	2

Tabella 32. Analisi dettagliata per categoria terapeutica (ATC IV) e principi attivi (ATC V) – ASL Salerno

ATC IV	ATC V	Principio Attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
A02BC	Inibitori pompa protonica		16.435	9,4	2,9	14,9	66,1	69,7	7,3	-7,9	249
	A02BC02	Pantoprazolo	6.331	38,5	7,1	5,8	57,6	20,7	29,7	-9,7	110
	A02BC01	Omeprazolo	3.836	23,3	0,6	3,5	58,7	21,5	30,8	-6,9	65
	A02BC05	Esomeprazolo	3.127	19,0	4,6	2,8	66,0	13,0	18,7	-2,4	47
	A02BC03	Lansoprazolo	2.904	17,7	-2,1	2,6	58,4	13,1	18,8	-10,8	50
	A02BC04	Rabeprazolo	236	1,4	-3,3	0,2	57,5	1,4	2,0	-3,4	4
C10AA	Inibitori della HMG-CoA reduttasi		9.105	5,2	-13,6	8,3	69,1	77,5	8,1	3,4	132
	C10AA05	Atorvastatina	4.504	49,5	8,8	4,1	61,3	48,7	62,8	7,6	74
	C10AA01	Simvastatina	1.817	20,0	-1,8	1,7	50,9	13,9	17,9	-1,6	36
	C10AA07	Rosuvastatina	1.367	15,0	-56,2	1,2	106,4	8,3	10,7	-4,3	13
	C10AA02	Lovastatina	919	10,1	5,2	0,8	122,8	2,4	3,1	5,0	7
	C10AA03	Pravastatina	444	4,9	-3,1	0,4	66,0	3,7	4,7	-2,9	7
	C10AA04	Fluvastatina	54	0,6	-24,3	<0,1	82,5	0,6	0,7	-10,6	1
R03AK	Adrenergici associati a corticosteroidi o altri		8.085	4,6	3,8	7,3	190,0	9,8	1,0	-2,4	43
	R03AK08	Formoterolo e Beclometasone	2.429	30,0	9,6	2,2	173,5	2,9	29,8	-2,9	14
	R03AK06	Salmeterolo e Fluticasone	1.922	23,8	-19,6	1,7	209,0	2,5	25,8	-13,0	9
	R03AK10	Vilanterolo e Fluticasone	1.834	22,7	19,2	1,7	218,3	2,6	26,7	16,2	8
	R03AK07	Formoterolo e Budesonide	1.414	17,5	28,2	1,3	162,0	0,9	9,0	-5,8	9
	R03AK11	Formoterolo e Fluticasone	279	3,4	-7,2	0,3	206,5	0,5	5,1	-7,4	1
	R03AK13	Salbutamolo e Beclometasone	203	2,5	-8,1	0,2	48,8	0,3	3,5	-8,6	4
	R03AK	Altri adrenergici	5	0,1	-2,2	<0,01	15,7	<0,01	0,1	-2,6	0,3
A11CC	Vitamina D e analoghi		6.397	3,7	34,8	5,8	50,0	31,1	3,3	-17,3	128
	A11CC05	Colecalciferolo	5.933	92,7	36,9	5,4	50,9	29,2	93,7	-18,6	117
	A11CC03	Alfacalcidolo	177	2,8	24,2	0,2	57,3	1,0	3,2	22,8	3
	A11CC04	Calcitriolo	166	2,6	2,9	0,2	36,6	0,9	2,9	3,1	5
	A11CC06	Calcifediolo	121	1,9	28,0	0,1	15,7	0,1	0,2	10,1	8
A10AB	Insuline e analoghi iniettabili ad azione rapida		5.407	3,1	-0,4	4,9	330,1	9,2	1,0	-3,3	16
	A10AB04	Insulina Lispro	2.423	44,8	-1,2	2,2	322,4	3,7	40,7	-5,7	8
	A10AB05	Insulina Aspart	2.244	41,5	0,5	2,0	341,0	3,9	42,7	-1,5	7
	A10AB06	Insulina Glulisina	665	12,3	4,5	0,6	285,8	1,3	13,7	4,5	2
	A10AB01	Insulina (Umana)	75	1,4	-14,3	0,1	118,7	0,3	2,9	-16,0	1
J01DD	Cefalosporine III generazione		5.177	3,0	7,1	4,7	35,9	2,6	0,3	6,5	144

ATC IV	ATC V	Principio Attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	J01DD04	Ceftriaxone	2.661	51,4	6,4	2,4	43,8	0,7	25,9	6,4	61
	J01DD08	Cefixima	999	19,3	4,6	0,9	15,2	1,3	49,8	4,6	66
	J01DD02	Ceftazidima	369	7,1	15,8	0,3	53,0	<0,01	1,8	12,4	7
	J01DD16	Cefditoren	368	7,1	19,8	0,3	51,2	0,3	10,0	19,8	7
	J01DD09	Cefodizima	350	6,8	7,2	0,3	81,6	<0,01	1,8	7,2	4
	J01DD14	Ceftibuteno	250	4,8	-0,9	0,2	33,7	0,2	6,2	-0,6	7
	J01DD13	Cefpodoxima	144	2,8	22,8	0,1	16,5	0,1	4,2	23,3	9
	J01DD01	Cefotaxima	37	0,7	-5,6	<0,1	34,6	<0,01	0,3	-5,6	1
C09CA	Antagonisti dell'angiotensina II, non associati		4.625	2,7	-13,2	4,2	68,6	62,3	6,5	<0,01	67
	C09CA08	Olmesartan	1.276	27,6	-32,9	1,2	61,4	11,1	17,9	21,8	21
	C09CA01	Losartan	1.126	24,4	-1,2	1,0	82,9	11,7	18,7	-0,9	14
	C09CA03	Valsartan	674	14,6	-12,2	0,6	57,4	12,2	19,6	-12,6	12
	C09CA06	Candesartan	629	13,6	8,4	0,6	65,6	11,7	18,8	1,1	10
	C09CA04	Irbesartan	512	11,1	0,4	0,5	67,4	7,2	11,6	-0,2	8
	C09CA07	Telmisartan	359	7,8	-0,3	0,3	44,2	8,2	13,1	-0,9	8
	C09CA02	Eprosartan	49	1,1	-12,6	<0,1	192,2	0,2	0,3	-12,6	0,3
C09DA	Antagonisti dell'angiotensina II e Diuretici		4.504	2,6	-18,7	4,1	71,1	41,6	4,3	-1,9	63
	C09DA08	Olmesartan e Diuretici	1.219	27,1	-40,9	1,1	63,7	10,7	25,6	13,1	19
	C09DA03	Valsartan e Diuretici	825	18,3	-14,6	0,8	59,3	8,7	20,9	-14,7	14
	C09DA01	Losartan e Diuretici	688	15,3	-3,2	0,6	66,2	6,9	16,6	-3,7	10
	C09DA06	Candesartan e Diuretici	613	13,6	2,0	0,6	74,5	5,2	12,6	1,8	8
	C09DA04	Irbesartan e Diuretici	605	13,4	-0,9	0,5	69,2	5,7	13,8	-2,7	9
	C09DA07	Telmisartan e Diuretici	406	9,0	-1,2	0,4	66,7	3,9	9,5	-1,2	6
	C09DA02	Eprosartan e Diuretici	146	3,2	-10,4	0,1	249,7	0,4	1,0	-10,4	1
N03AX	Altri Antiepilettici		4.289	2,5	4,7	3,9	173,6	5,6	0,6	2,9	25
	N03AX14	Levetiracetam	1.484	34,6	8,9	1,3	427,9	1,8	32,9	9,0	3
	N03AX09	Lamotrigina	858	20,0	1,8	0,8	204,2	1,3	24,0	1,9	4
	N03AX16	Pregabalin	787	18,3	13,5	0,7	62,8	1,2	22,1	1,6	13
	N03AX11	Topiramato	382	8,9	0,2	0,3	197,6	0,5	8,3	0,2	2
	N03AX18	Lacosamide	323	7,5	7,6	0,3	1.069,7	0,1	2,4	9,9	0,3
	N03AX12	Gabapentin	294	6,9	2,0	0,3	85,7	0,4	6,3	1,2	3
	N03AX15	Zonisamide	133	3,1	-8,9	0,1	344,6	0,2	3,9	-9,0	0,4
	N03AX10	Felbamato	24	0,5	10,4	<0,1	1.570,8	<0,01	0,1	10,3	<0,1
	N03AX22	Perampanel	3	0,1	-93,7	<0,01	505,2	<0,01	<0,1	-95,2	<0,01

ATC IV	ATC V	Principio Attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mgl)
			Lorda (mgl)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	N03AX23	Brivaracetam	2	<0,1	-	<0,01	297,5	-	-	-	<0,01
C08CA	Derivati Diidropiridinici		4.183	2,4	0,2	3,8	65,7	47,8	5,0	-0,7	64
	C08CA01	Amlodipina	1.208	28,9	1,4	1,1	37,3	22,6	47,3	-0,2	32
	C08CA12	Barnidipina	999	23,9	5,3	0,9	157,6	5,1	10,6	4,6	6
	C08CA13	Lercanidipina	826	19,7	0,8	0,8	61,8	11,5	24,0	0,6	13
	C08CA05	Nifedipina	623	14,9	-5,6	0,6	74,8	3,6	7,5	-5,1	8
	C08CA09	Lacidipina	280	6,7	3,6	0,3	81,2	2,1	4,4	3,2	3
	C08CA11	Manidipina	169	4,0	-8,7	0,2	96,5	2,1	4,4	-8,7	2
	C08CA02	Felodipina	65	1,5	-10,1	0,1	65,9	0,8	1,8	-10,1	1
	C08CA07	Nisoldipina	6	0,1	0,9	<0,01	105,0	<0,1	<0,1	0,9	0,1
	C08CA08	Nitrendipina	3	0,1	-27,8	<0,01	104,0	<0,1	<0,1	-27,8	<0,1
	C08CA03	Isradipina	3	0,1	27,3	<0,01	119,9	<0,1	<0,1	27,3	<0,1
	C08CA04	Nicardipina	1	<0,1	-25,8	<0,01	41,0	<0,01	<0,1	-25,8	<0,1
	C08CA06	Nimodipina	1	<0,1	-29,0	<0,01	87,3	<0,01	<0,01	-27,8	<0,01
R03BB	Anticolinergici		3.927	2,3	2,4	3,6	227,2	5,9	0,6	-2,5	17
	R03BB04	Tiotropio Bromuro	1.438	36,6	-12,7	1,3	264,2	2,3	39,7	-9,7	5
	R03BB05	Aclidinio Bromuro	1.055	26,9	5,6	1,0	212,9	1,6	27,8	5,6	5
	R03BB06	Glicopirronio Bromuro	1.017	25,9	3,4	0,9	257,8	1,7	28,5	3,4	4
	R03BB07	Umeclidinio Bromuro	396	10,1	>100	0,4	158,5	-	-	-	2
	R03BB01	Ipratropio Bromuro	20	0,5	-11,5	<0,1	10,7	0,2	4,0	-11,5	2
	R03BB02	Oxitropio Bromuro	0,2	<0,01	-94,2	<0,01	13,7	<0,01	<0,01	-94,2	<0,01
C07AB	Betabloccanti, Selettivi		3.761	2,2	5,8	3,4	34,5	40,3	4,2	3,4	109
	C07AB12	Nebivololo	1.647	43,8	3,8	1,5	48,0	18,8	46,7	3,8	34
	C07AB07	Bisoprololo	1.595	42,4	10,4	1,4	28,5	9,8	24,4	7,7	56
	C07AB03	Atenololo	376	10,0	-1,5	0,3	23,4	9,0	22,3	-1,9	16
	C07AB02	Metoprololo	135	3,6	7,5	0,1	23,9	2,7	6,6	7,8	6
	C07AB04	Acebutololo	5	0,1	-16,0	<0,01	60,9	<0,1	0,1	-16,0	0,1
	C07AB08	Celiprololo	2	0,1	-5,3	<0,01	106,2	<0,1	<0,1	-5,3	<0,1
	C07AB05	Betaxololo	0,2	<0,01	-6,3	<0,01	78,8	<0,01	<0,01	-6,3	<0,01
J01CR	Associazione di Penicilline		3.645	2,1	2,3	3,3	15,0	10,4	1,1	1,9	243
	J01CR02	Amoxicillina e inibitori enzimatici	3.359	92,2	2,2	3,1	14,0	10,4	99,8	1,9	241
	J01CR05	Piperacillina e inibitori enzimatici	284	7,8	6,3	0,3	89,5	<0,1	0,1	6,3	3
	J01CR01	Ampicillina e inibitori enzimatici	2	<0,1	-65,6	<0,01	22,2	<0,01	<0,01	-65,9	<0,1
C09AA	ACE-inibitori non associati		3.210	1,8	0,5	2,9	47,2	72,3	7,6	-2,8	68

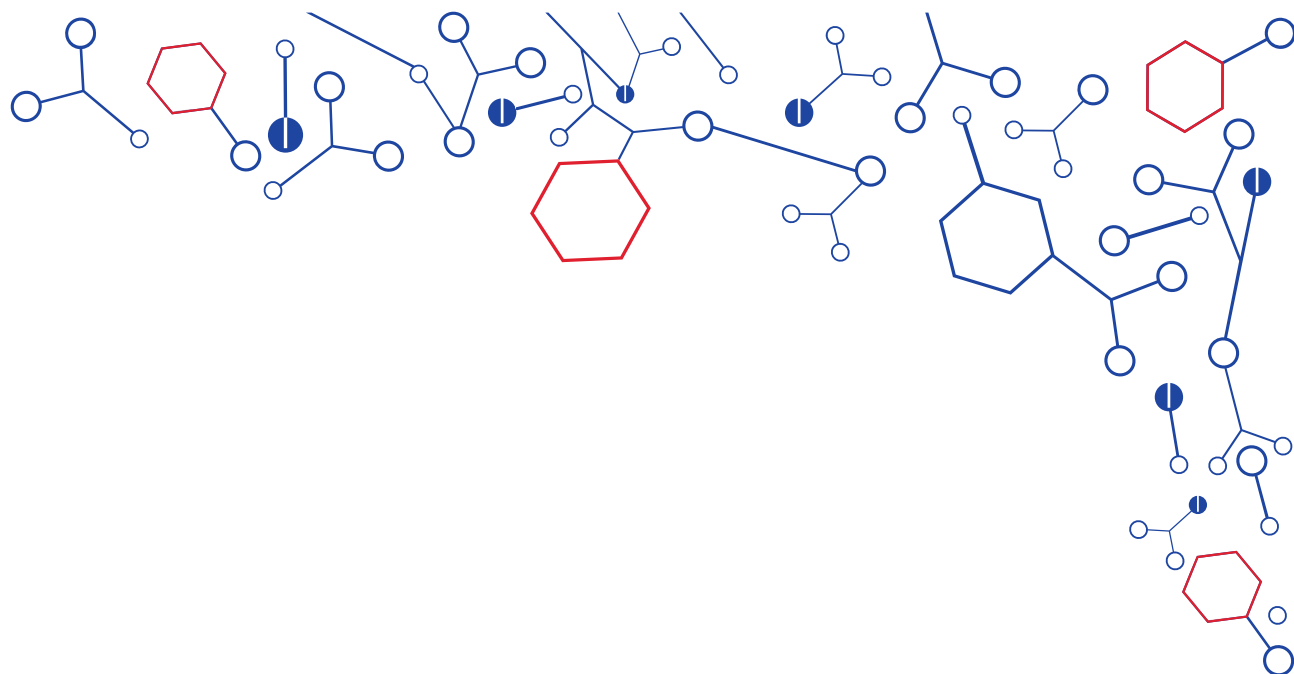
ATC IV	ATC V	Principio Attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	C09AA05	Ramipril	1.263	39,3	1,8	1,1	37,5	45,4	62,9	-2,4	34
	C09AA15	Zofenopril	870	27,1	7,2	0,8	71,6	6,2	8,6	4,8	12
	C09AA02	Enalapril	525	16,3	-3,3	0,5	40,7	11,2	15,5	-3,9	13
	C09AA03	Lisinopril	286	8,9	-5,3	0,3	48,2	5,5	7,6	-5,6	6
	C09AA04	Perindopril	186	5,8	-6,7	0,2	62,0	3,0	4,1	-6,4	3
	C09AA09	Fosinopril	35	1,1	-12,0	<0,1	70,6	0,4	0,5	-11,5	0,5
	C09AA06	Quinapril	19	0,6	-9,0	<0,1	32,3	0,4	0,5	-8,4	1
	C09AA08	Cilazapril	13	0,4	-12,6	<0,1	198,6	0,1	0,1	-12,6	0,1
	C09AA07	Benazepril	5	0,2	-12,2	<0,01	25,6	0,1	0,1	-12,2	0,2
	C09AA12	Delapril	5	0,2	-3,4	<0,01	65,3	<0,1	<0,1	-3,4	0,1
	C09AA01	Captopril	3	0,1	-15,2	<0,01	24,8	<0,1	0,1	-15,1	0,1
	C09AA10	Trandolapril	2	<0,1	-8,3	<0,01	62,4	<0,1	<0,1	-16,7	<0,1
C10AX	Altre sostanze modificatrici lipidi		3.181	1,8	-13,5	2,9	172,4	6,8	0,7	4,1	18
	C10AX06	Omega 3 inclusi trigliceridi	1.991	62,6	-1,1	1,8	146,0	3,8	56,2	-8,0	14
	C10AX09	Ezetimibe	1.190	37,4	-28,1	1,1	205,3	3,0	43,8	26,1	6
G04CA	Antagonisti alfa-adrenergici		2.987	1,7	7,4	2,7	76,5	24,2	2,5	5,6	39
	G04CA04	Silodosina	1.283	42,9	12,4	1,2	101,0	6,2	25,7	12,4	13
	G04CA01	Alfuzosina	787	26,4	9,7	0,7	67,6	8,4	34,9	8,2	12
	G04CA02	Tamsulosina	679	22,7	0,6	0,6	49,2	7,7	31,7	0,6	14
	G04CA03	Terazosina	187	6,3	-0,9	0,2	57,0	1,5	6,1	-1,5	3
	G04CA	Altri antagonisti	51	1,7	3,7	<0,1	52,5	0,4	1,6	3,7	1
	G04CA53	Tamsulosina e Solifenacina	0,1	<0,01	-	<0,01	52,0	-	-	-	<0,01
C10BA	Inibitori HMG-CoA reduttasi in associazione		2.974	1,7	-13,3	2,7	384,3	4,2	0,4	1,5	8
	C10BA02	Simvastatina e Ezetimibe	2.882	96,9	-15,6	2,6	420,5	4,2	100	2,0	7
	C10BA06	Rosuvastatina e Ezetimibe	92	3,1	-	0,1	92,6	-	-	-	1
C09BA	ACE-inibitori e Diuretici		2.843	1,6	-1,8	2,6	74,6	22,4	2,3	-2,9	38
	C09BA15	Zofenopril e Diuretici	943	33,2	1,6	0,9	93,8	5,9	26,2	<0,01	10
	C09BA04	Perindopril e Diuretici	439	15,4	8,5	0,4	87,7	2,8	12,5	7,1	5
	C09BA02	Enalapril e Diuretici	397	14,0	-5,5	0,4	74,2	3,1	13,8	-5,9	5
	C09BA12	Delapril e Diuretici	309	10,9	-6,7	0,3	132,8	1,5	6,7	-6,7	2
	C09BA05	Ramipril e Diuretici	306	10,8	-3,3	0,3	39,4	4,3	19,3	-2,7	8
	C09BA03	Lisinopril e Diuretici	245	8,6	-6,1	0,2	47,2	3,1	13,6	-6,1	5
	C09BA01	Captopril e Diuretici	73	2,6	-6,3	0,1	82,3	0,5	2,5	-7,0	1
	C09BA09	Fosinopril e Diuretici	46	1,6	-10,2	<0,1	68,8	0,4	1,9	-10,2	1

ATC IV	ATC V	Principio Attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	C09BA06	Quinapril e Diuretici	34	1,2	-10,7	<0,1	39,3	0,5	2,4	-10,7	1
	C09BA13	Moexipril e Diuretici	29	1,0	-17,6	<0,1	148,2	0,1	0,5	-16,8	0,2
	C09BA07	Benazepril e Diuretici	13	0,4	-9,9	<0,1	69,7	0,1	0,5	-9,9	0,2
	C09BA08	Cilazapril e Diuretici	7	0,3	-14,2	<0,01	151,5	<0,1	0,1	-14,2	<0,1
J01MA	Fluorochinoloni		2.723	1,6	-4,4	2,5	18,8	3,7	0,4	-0,9	145
	J01MA02	Ciprofloxacina	1.289	47,3	-12,6	1,2	16,7	1,5	39,3	-7,7	77
	J01MA12	Levofloxacina	998	36,7	4,5	0,9	13,6	2,0	52,6	4,5	73
	J01MA17	Prulifloxacina	375	13,8	9,5	0,3	40,1	0,2	6,1	9,7	9
	J01MA07	Lomefloxacina	23	0,8	-29,5	<0,1	36,4	<0,1	0,4	-29,5	1
	J01MA14	Moxifloxacina	20	0,7	1,0	<0,1	16,0	<0,1	0,7	-5,5	1
	J01MA03	Pefloxacina	11	0,4	-8,8	<0,1	30,8	<0,01	0,1	-8,8	0,4
	J01MA06	Norfloxacina	7	0,2	-9,5	<0,01	6,0	<0,1	0,8	-9,5	1
	J01MA10	Rufloxacina	0,3	<0,1	-60,4	<0,01	66,3	<0,01	<0,01	-60,4	<0,01
N06AB	Inibitori della serotonina		2.534	1,5	-0,2	2,3	61,0	22,3	2,3	-2,3	42
	N06AB10	Escitalopram	985	38,9	0,7	0,9	59,6	8,5	38,2	-2,4	17
	N06AB05	Paroxetina	872	34,4	-2,2	0,8	60,8	6,4	28,5	-6,7	14
	N06AB06	Sertralina	333	13,2	5,5	0,3	54,1	4,1	18,2	5,6	6
	N06AB04	Citalopram	187	7,4	-1,7	0,2	44,7	2,0	9,0	-1,7	4
	N06AB08	Fluvoxamina	91	3,6	-3,1	0,1	89,7	0,6	2,8	-3,1	1
	N06AB03	Fluoxetina	65	2,6	3,8	0,1	44,6	0,7	3,2	4,2	1
N06AX	Altri Antidepressivi		2.496	1,4	15,9	2,3	115,7	5,9	0,6	1,7	22
	N06AX26	Vortioxetina	845	33,9	47,1	0,8	160,4	-	-	-	5
	N06AX16	Venlafaxina	561	22,5	1,3	0,5	113,0	2,6	43,6	1,1	5
	N06AX21	Duloxetina	442	17,7	9,3	0,4	96,4	1,3	22,8	-1,3	5
	N06AX05	Trazodone	277	11,1	6,7	0,3	45,6	0,7	11,9	6,2	6
	N06AX11	Mirtazapina	226	9,1	9,5	0,2	87,1	1,0	17,7	9,5	3
	N06AX12	Bupropione	129	5,1	5,5	0,1	202,7	0,2	3,2	7,8	1
	N06AX18	Reboxetina	11	0,4	-14,1	<0,1	119,4	<0,1	0,5	-13,5	0,1
	N06AX03	Mianserina	5	0,2	-11,7	<0,01	50,0	<0,1	0,3	-11,7	0,1
R03BA	Glucocorticoidi		2.402	1,4	-11,2	2,2	25,9	6,0	0,6	-7,5	93
	R03BA01	Beclometasone	881	36,7	-35,5	0,8	16,2	2,2	36,2	-29,7	54
	R03BA03	Flunisolide	690	28,7	29,1	0,6	29,0	2,3	38,6	28,5	24
	R03BA05	Fluticasone	418	17,4	8,7	0,4	41,0	0,8	13,2	5,3	10
	R03BA02	Budesonide	377	15,7	3,7	0,3	30,0	0,6	9,8	-8,8	13
	R03BA08	Ciclesonide	27	1,1	-23,1	<0,1	100,6	0,1	1,8	-22,4	0,3

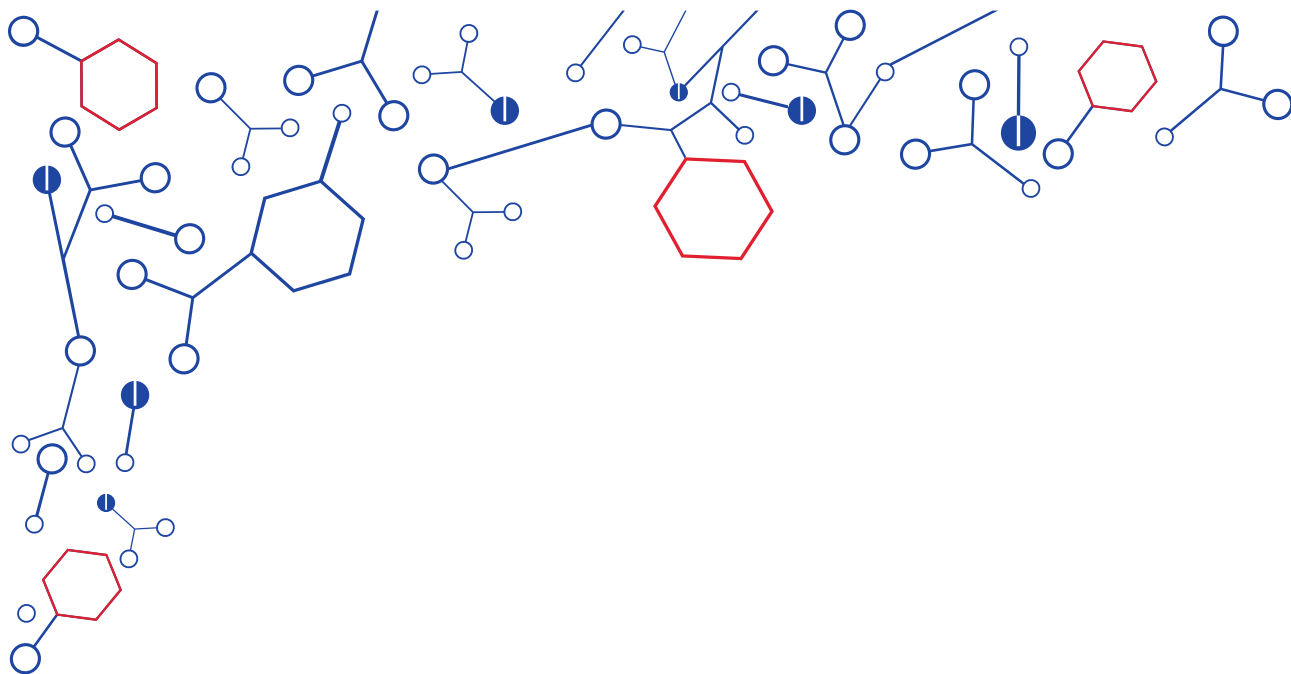
ATC IV	ATC V	Principio Attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	R03BA07	Mometasone	9	0,4	-25,3	<0,01	112,1	<0,1	0,4	-25,3	0,1
C09BB	ACE-inibitori e calcio-antagonisti		2.236	1,3	-11,0	2,0	84,3	11,6	1,2	-4,9	27
	C09BB02	Enalapril e Lercanidipina	1.102	49,3	-16,2	1,0	90,3	5,3	45,6	-6,7	12
	C09BB04	Perindopril e Amlodipina	692	30,9	-10,6	0,6	79,9	4,9	42,0	-3,9	9
	C09BB07	Ramipril e Amlodipina	334	14,9	11,3	0,3	64,8	0,9	7,5	5,6	5
	C09BB12	Delapril e Manidipina	94	4,2	-7,0	0,1	144,3	0,4	3,5	-7,0	1
	C09BB05	Ramipril e Felodipina	14	0,6	-10,2	<0,1	65,8	0,2	1,3	-10,2	0,2
A07EC	Acido Aminosalicilico e analoghi		2.040	1,2	7,1	1,9	181,9	4,7	0,5	3,9	11
	A07EC02	Mesalazina	1.981	97,1	7,5	1,8	188,8	4,5	95,2	4,3	10
	A07EC01	Sulfasalazina	54	2,6	-1,7	<0,1	68,7	0,2	4,8	-1,7	1
	A07EC04	Balsalazide	5	0,3	-11,8	<0,01	381,4	<0,01	0,1	-11,8	<0,1
L02BG	Inibitori dell'aromatasi		1.840	1,1	11,1	1,7	551,8	2,2	0,2	4,8	3
	L02BG04	Letrozolo	1.222	66,4	13,7	1,1	609,0	1,2	55,8	5,9	2
	L02BG06	Exemestane	314	17,0	16,4	0,3	561,9	0,4	16,7	16,4	1
	L02BG03	Anastrozolo	304	16,5	-3,7	0,3	356,7	0,6	27,4	-3,7	1
B01AC	Antiaggreganti piastrinici		1.820	1,0	-32,3	1,7	19,0	50,6	5,3	-2,2	96
	B01AC06	Acido Acetilsalicilico	976	53,6	4,5	0,9	11,8	44,9	88,8	5,2	83
	B01AC04	Clopidogrel	472	25,9	-33,1	0,4	63,5	2,2	4,4	-38,8	7
	B01AC05	Ticlopidina	285	15,7	-11,4	0,3	33,0	3,3	6,4	-11,4	9
	B01AC30	Associazioni	61	3,3	-88,3	0,1	148,4	0,2	0,4	-87,3	0,4
	B01AC24	Ticagrelor	23	1,2	-87,7	<0,1	360,7	<0,1	<0,1	-88,9	0,1
	B01AC22	Prasugrel	2	0,1	-94,8	<0,01	324,7	<0,01	<0,01	-94,7	<0,01
	B01AC03	Picotamide	1	<0,1	-	<0,01	280,9	<0,01	<0,01	-	<0,01
	B01AC10	Indobufene	0,3	<0,1	19,0	<0,01	327,6	<0,01	<0,01	18,2	<0,01
J01FA	Macrolidi		1.811	1,0	-1,2	1,6	12,7	4,4	0,5	2,4	143
	J01FA09	Clarithromicina	924	51,0	-7,3	0,8	12,3	2,8	64,1	0,2	75
	J01FA10	Azitromicina	734	40,5	8,2	0,7	10,7	1,4	32,0	7,9	68
	J01FA06	Roxitromicina	103	5,7	4,6	0,1	24,0	0,1	2,4	4,5	4
	J01FA02	Spiramicina	39	2,2	-8,3	<0,1	10,6	<0,1	1,0	-8,3	4
	J01FA11	Miocamicina	6	0,3	1,1	<0,01	10,9	<0,1	0,3	0,8	1
	J01FA07	Josamicina	4	0,2	11,5	<0,01	18,4	<0,01	0,1	14,5	0,2
	J01FA15	Telitromicina	1	<0,1	-82,3	<0,01	45,5	<0,01	<0,01	-82,3	<0,1
	J01FA01	Eritromicina	0,3	<0,1	-79,9	<0,01	7,2	<0,01	<0,1	-79,9	<0,1
C09DB	Antagonisti dell'angiotensina II e calcio-antagonisti		1.699	1,0	-12,9	1,5	177,4	5,7	0,6	3,4	10

ATC IV	ATC V	Principio Attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/ 1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	C09DB02	Olmesartan e Amlodipina	1.690	99,5	-13,3	1,5	184,7	5,7	100	3,6	9
	C09DB07	Candesartan e Amlodipina	7	0,4	-	<0,01	19,1	-	-	-	0,4
	C09DB01	Valsartan e Amlodipina	2	0,1	-	<0,01	25,9	-	-	-	0,1
S01ED	Sostanze Beta-Bloccanti		1.698	1,0	1,2	1,5	114,4	10,9	1,1	2,6	15
	S01ED51	Timololo, Associazioni	1.224	72,1	0,4	1,1	156,6	4,9	44,7	2,2	8
	S01ED01	Timololo	335	19,7	8,0	0,3	57,4	4,7	43,4	5,9	6
	S01ED05	Carteololo	121	7,1	-4,5	0,1	72,6	1,0	9,5	-2,7	2
	S01ED03	Levobunololo	14	0,8	-9,9	<0,1	67,7	0,2	2,1	-9,1	0,2
	S01ED02	Betaxololo	3	0,2	-19,7	<0,01	50,1	<0,1	0,4	-19,7	0,1
A07AA	Antibiotici		1.693	1,0	1,6	1,5	36,8	2,1	0,2	1,7	46
	A07AA11	Rifaximina	1.578	93,2	1,4	1,4	41,1	1,9	89,2	1,5	38
	A07AA02	Nistatina	86	5,1	3,7	0,1	10,4	0,2	10,6	3,7	8
	A07AA09	Vancomicina	20	1,2	41,5	<0,1	119,6	<0,01	0,1	41,5	0,2
	A07AA06	Paromomicina	9	0,5	-29,1	<0,01	29,0	<0,01	0,1	-29,1	0,3
	A07AA51	Neomicina, associazioni	<0,1	<0,01	-	<0,01	11,5	<0,01	<0,01	-	<0,01
N04BC	Agonisti della Dopamina		1.522	0,9	-0,7	1,4	502,4	1,5	0,2	-1,9	3
	N04BC09	Rotigotina	970	63,7	0,2	0,9	1.156,7	0,5	30,9	-0,1	1
	N04BC05	Pramipexolo	395	25,9	-1,2	0,4	217,1	0,6	41,9	-1,3	2
	N04BC04	Ropinirolo	154	10,1	-2,5	0,1	280,5	0,4	27,1	-4,1	1
	N04BC07	Apomorfina	3	0,2	>100	<0,01	680,6	<0,01	<0,1	>100	<0,01
	N04BC01	Bromocriptina	0,3	<0,1	-60,5	<0,01	24,6	<0,01	<0,1	-60,8	<0,1
J02AC	Derivati Triazolici		1.457	0,8	4,5	1,3	49,4	0,8	0,1	4,2	29
	J02AC01	Fluconazolo	1.127	77,4	6,9	1,0	50,1	0,5	67,5	7,1	22
	J02AC02	Itraconazolo	330	22,6	-1,3	0,3	42,5	0,3	32,5	-1,0	8
	J02AC03	Voriconazolo	0,3	<0,1	-	<0,01	300,0	-	-	-	<0,01
M04AA	Preparati inibenti acido urico		1.442	0,8	22,8	1,3	43,5	9,1	1,0	10,4	33
	M04AA03	Febuxostat	1.184	82,1	27,9	1,1	199,9	2,2	24,4	28,0	6
	M04AA01	Allopurinolo	258	17,9	6,3	0,2	9,2	6,9	75,6	6,1	28
H02AB	Glucocorticoidi		1.440	0,8	2,3	1,3	9,5	13,5	1,4	3,4	151
	H02AB07	Prednisone	580	40,3	1,8	0,5	13,6	5,5	40,6	4,7	43
	H02AB01	Betametasone	317	22,0	6,8	0,3	3,6	2,4	18,1	6,6	87
	H02AB04	Metilprednisolone	269	18,7	0,4	0,2	10,8	3,7	27,8	1,9	25
	H02AB02	Desametasone	173	12,0	0,8	0,2	14,8	1,3	9,4	-0,4	12
	H02AB10	Cortisone	52	3,6	4,1	<0,1	144,5	0,2	1,4	4,1	0,4

ATC IV	ATC V	Principio Attivo	Spesa (€)					Consumo			Trattati N° (mg)
			Lorda (mg)	%	Δ% 18/17	Pro capite	Per trattato	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17	
	H02AB08	Triamcinolone	42	2,9	-2,2	<0,1	8,4	0,3	2,1	-2,0	5
	H02AB09	Idrocortisone	7	0,5	-5,2	<0,01	22,5	0,1	0,5	-5,2	0,3
	H02AB13	Deflazacort	0,2	<0,1	39,6	<0,01	54,9	<0,01	<0,01	30,3	<0,01
G04CB	Inibitori testosterone 5-alfa riduttasi		1.424	0,8	-39,9	1,3	74,7	8,9	0,9	-5,4	19
	G04CB02	Dutasteride	863	60,6	-52,1	0,8	61,7	6,3	71,0	-7,3	14
	G04CB01	Finasteride	561	39,4	1,4	0,5	102,5	2,6	29,0	1,2	5
A10BA	Biguanidi		1.351	0,8	9,4	1,2	29,7	19,9	2,1	6,3	45
	A10BA02	Metformina	1.351	100	9,8	1,2	29,7	19,9	100	6,7	45
R03AL	Adrenergici in associazione		1.346	0,8	16,2	1,2	53,6	2,3	0,2	1,6	25
	R03AL04	Indacaterolo e Glicopirronio	477	35,4	7,2	0,4	426,4	0,6	24,5	4,5	1
	R03AL03	Vilanterolo e Umeclidinio	272	20,2	24,3	0,2	429,1	-	-	-	1
	R03AL02	Salbutamolo e Ipratropio	245	18,2	0,7	0,2	10,7	1,7	73,3	1,3	23
	R03AL06	Olodaterolo e Tiotropio	183	13,6	41,9	0,2	367,3	-	-	-	0,5
	R03AL05	Formoterolo e Acilidinio	152	11,3	34,8	0,1	355,7	-	-	-	0,4
	R03AL09	Formoterolo, Glicopirronio e Beclometasone	10	0,7	-	<0,01	141,4	-	-	-	0,1
	R03AL01	Fenoterolo e Ipratropio	8	0,6	-6,4	<0,01	87,3	0,1	2,2	-2,5	0,1
	R03AL08	Vilanterolo, Umeclidinio e Fluticasone	0,1	<0,01	-	<0,01	104,0	-	-	-	<0,01
C02CA	Bloccanti dei recettori alfa-adrenergici		1.263	0,7	0,6	1,1	71,2	8,3	0,9	0,7	18
	C02CA04	Doxazosin	1.262	99,9	0,7	1,1	71,2	8,3	99,9	0,8	18
	C02CA	Altri bloccanti	1	0,1	-2,5	<0,01	67,6	<0,01	0,1	8,4	<0,1
B01AB	Eparinici		1.254	0,7	-52,5	1,1	119,3	1,2	0,1	-50,1	11
	B01AB05	Enoxaparina	937	74,7	-43,8	0,9	136,1	0,9	77,3	-41,7	7
	B01AB06	Nadroparina	184	14,7	-67,5	0,2	81,6	0,2	13,1	-66,3	2
	B01AB07	Parnaparina	118	9,4	-65,5	0,1	79,9	0,1	8,0	-65,5	1
	B01AB01	Eparina	11	0,9	-76,4	<0,01	64,4	<0,01	0,8	-76,1	0,2
	B01AB	Altri eparinici	2	0,2	-1,0	<0,01	161,8	<0,01	0,5	-2,7	<0,1
	B01AB12	Bemiparina	1	0,1	-73,2	<0,01	85,2	<0,01	0,2	-59,3	<0,1
	B01AB11	Sulodexide	1	0,1	-7,6	<0,01	186,7	<0,01	0,2	-7,5	<0,01
	B01AB08	Reviparina	<0,1	<0,01	-98,7	<0,01	25,4	<0,01	<0,01	-98,7	<0,01



P H CAMPANIA REPORT M A



Focus equivalenti

Farmaci equivalenti in pillole

Nel 2018 il mercato a valori degli equivalenti, in Regione Campania, è stato pari a circa **570 milioni di euro** (al netto della quota di compartecipazione per la differenza sul prezzo di riferimento). Tale spesa rappresenta circa il **62% della spesa farmaceutica lorda totale** e **l'83% dei consumi totali**, confermando un trend in crescita rispetto all'anno precedente (+8,4 spesa; +2,1 consumi) (Tabella 33).

La spesa per equivalenti è data circa per il **20% dagli equivalenti unbranded e per l'80% dai branded**. La **spesa aggiuntiva a carico del cittadino** (ticket compartecipazione) per l'acquisto del medicinale brand è risultata pari a **circa 130 milioni di euro** (Tabella 34).

Nella Tabella 35 sono riportati i **primi 15 principi attivi** per i quali i cittadini campani sono disposti a compartecipare alla spesa per ottenere il farmaco branded. Ai primi posti, per la **Regione Campania**, troviamo molecole quali **pantoprazolo, bisoprololo, atorvastatina e colecalciferolo**, la cui quota di compartecipazione rappresenta circa 16% del ticket per la differenza su prezzo di riferimento.

Nel caso del **colecalciferolo**, il **92,9% della spesa è attribuibile al medicinale branded** rispetto al **7,1% dell'unbranded**. Analogamente per **l'amoxicillina e inibitori delle beta-lattamasi** si osserva una spesa del **90,1%** imputabile al **branded**.

Pochi sono i casi in cui si evince una percentuale della spesa superiore per l'unbranded, come ad esempio il **lansoprazolo (53,8% vs 46,2%)**.

Nelle **ASL** la situazione resta analoga con una maggiore tendenza alla spesa per il branded rispetto all'unbranded. (Tabelle 36-42).

Tabella 33. Spesa e consumo dei farmaci equivalenti stratificati per singola ASL

ASL	Categoria	Spesa (€)			Consumo		
		Lorda SSN (migliaia)	%	Δ% 18/17	DDD/1000 ab die	%	Δ% 18/17
Avellino							
	Coperti da Brevetto	23.375	36,0	-16,8	146,6	15,8	-18,7
	Equivalenti	41.596	64,0	6,9	782,6	84,2	1,5
Benevento							
	Coperti da Brevetto	18.050	38,2	-19,5	160,7	17,2	-19,8
	Equivalenti	29.177	61,8	5,5	772,3	82,8	-0,1
Caserta							
	Coperti da Brevetto	54.409	37,6	-13,1	166,0	16,4	-18,4
	Equivalenti	90.296	62,4	8,1	847,8	83,6	1,7
Napoli 1							
	Coperti da Brevetto	66.032	40,0	-15,2	166,0	17,7	-18,6
	Equivalenti	99.220	60,0	7,2	771,1	82,3	-0,4
Napoli 2							
	Coperti da Brevetto	61.070	39,4	-10,8	158,4	17,2	-16,5
	Equivalenti	94.098	60,6	12,6	764,0	82,8	5,4
Napoli 3							
	Coperti da Brevetto	65.496	38,3	-13,6	162,4	17,4	-18,9
	Equivalenti	105.658	61,7	8,3	768,6	82,6	2,0
Salerno							
	Coperti da Brevetto	63.693	36,6	-24,6	157,4	16,5	-22,0
	Equivalenti	110.496	63,4	8,0	798,4	83,5	2,7
CAMPANIA							
	Coperti da Brevetto	352.124	38,2	-16,1	160,6	16,9	-19,0
	Equivalenti	570.540	61,8	8,4	787,3	83,1	2,1

Tabella 34. Spesa SSN e compartecipazione del cittadino stratificati per tipologia di equivalenti – Campania

ASL	Tipologia Equivalenti	Spesa (€)			
		Lorda SSN (migliaia)	Ticket compartecipazione (migliaia)	Totale (migliaia)	%
Avellino					
	Branded	30.825	9.896	40.721	79,1
	Unbranded	10.771	-	10.771	20,9
	Totale	41.596	9.896	51.492	100
Benevento					
	Branded	21.278	6.887	28.165	78,0
	Unbranded	7.899	-	7.899	22,0
	Totale	29.177	6.887	36.064	100
Caserta					
	Branded	67.286	20.181	87.467	79,1
	Unbranded	23.009	-	23.009	20,9
	Totale	90.296	20.181	110.477	100
Napoli 1					
	Branded	72.299	22.318	94.617	77,7
	Unbranded	26.921	-	26.921	22,3
	Totale	99.220	22.318	121.538	100
Napoli 2					
	Branded	69.810	21.040	90.850	78,8
	Unbranded	24.288	-	24.288	21,2
	Totale	94.098	21.040	115.137	100
Napoli 3					
	Branded	81.394	24.433	105.827	81,2
	Unbranded	24.263	-	24.263	18,8
	Totale	105.658	24.433	130.090	100
Salerno					
	Branded	81.742	25.226	106.967	78,7
	Unbranded	28.754	-	28.754	21,3
	Totale	110.496	25.226	135.722	100
CAMPANIA					
	Branded	424.634	129.980	554.615	79,1
	Unbranded	145.906	-	145.906	20,9
	Totale	570.540	129.980	700.521	100

Tabella 35. Primi 15 principi attivi in termini di compartecipazione del cittadino - Campania

Principio attivo	Tipologia di equivalente	Spesa (€)			
		Spesa SSN (migliaia)	Ticket compartecipazione (migliaia)	Totale (migliaia)	%
Pantoprazolo	Branded	16.968	5.759	22.727	58,2
	Unbranded	16.355	-	16.355	41,8
Bisoprololo	Branded	5.472	5.381	10.853	83,3
	Unbranded	2.173	-	2.173	16,7
Atorvastatina	Branded	16.399	5.281	21.680	76,4
	Unbranded	6.683	-	6.683	23,6
Colecalciferolo	Branded	28.408	4.508	32.916	92,9
	Unbranded	2.524	-	2.524	7,1
Amoxicillina e inibitori β -lattamasi	Branded	15.749	3.228	18.977	90,1
	Unbranded	2.077	-	2.077	9,9
Ceftriaxone	Branded	11.372	2.917	14.289	83,7
	Unbranded	2.781	-	2.781	16,3
Ramipril	Branded	5.205	2.636	7.841	77,7
	Unbranded	2.251	-	2.251	22,3
Amlodipina	Branded	4.953	2.357	7.311	82,6
	Unbranded	1.542	-	1.542	17,4
Esomeprazolo	Branded	12.183	2.269	14.453	75,7
	Unbranded	4.639	-	4.639	24,3
Omeprazolo	Branded	16.183	2.157	18.340	74,4
	Unbranded	6.307	-	6.307	25,6
Acido acetilsalicilico	Branded	3.153	2.102	5.255	92,6
	Unbranded	419	-	419	7,4
Omega 3 inclusi trigliceridi	Branded	6.178	1.984	8.162	58,1
	Unbranded	5.875	-	5.875	41,9
Olmesartan e diuretici	Branded	5.585	1.873	7.457	92,3
	Unbranded	618	-	618	7,7
Lansoprazolo	Branded	4.452	1.820	6.272	46,2
	Unbranded	7.304	-	7.304	53,8
Metformina	Branded	4.168	1.775	5.943	74,3
	Unbranded	2.054	-	2.054	25,7

Tabella 36. Primi 15 principi attivi in termini di compartecipazione del cittadino – ASL Avellino

Principio Attivo	Tipologia di Equivalente	Spesa (€)			
		Spesa SSN (migliaia)	Ticket compartecipazione (migliaia)	Totale (migliaia)	%
Atorvastatina	Branded	1.539	504	2.043	78,5
	Unbranded	560	-	560	21,5
Bisoprololo	Branded	470	467	937	82,5
	Unbranded	198	-	198	17,5
Pantoprazolo	Branded	963	340	1.303	54,1
	Unbranded	1.104	-	1.104	45,9
Colecalciferolo	Branded	1.520	247	1.767	96,3
	Unbranded	68	-	68	3,7
Lansoprazolo	Branded	494	213	707	39,5
	Unbranded	1.084	-	1.084	60,5
Amoxicillina e inibitore β -lattamasi	Branded	1.155	210	1.366	90,0
	Unbranded	152	-	152	10,0
Ramipril	Branded	388	206	595	77,3
	Unbranded	175	-	175	22,7
Amlodipina	Branded	425	204	629	83,1
	Unbranded	128	-	128	16,9
Acido acetilsalicilico	Branded	284	189	473	94,7
	Unbranded	27	-	27	5,3
Metformina	Branded	357	167	524	78,5
	Unbranded	144	-	144	21,5
Ceftriaxone	Branded	658	165	822	76,8
	Unbranded	249	-	249	23,2
Valsartan e diuretici	Branded	424	150	574	89,9
	Unbranded	64	-	64	10,1
Esomeprazolo	Branded	730	144	873	73,1
	Unbranded	321	-	321	26,9
Nebivololo	Branded	583	142	726	89,8
	Unbranded	83	-	83	10,2
Omega 3 inclusi trigliceridi	Branded	420	139	559	64,4
	Unbranded	309	-	309	35,6

Tabella 37. Primi 15 principi attivi in termini di compartecipazione del cittadino – ASL Benevento

Principio Attivo	Tipologia di Equivalente	Spesa (€)			
		Spesa SSN (migliaia)	Ticket compartecipazione (migliaia)	Totale (migliaia)	%
Bisoprololo	Branded	374	379	754	85,2
	Unbranded	131	-	131	14,8
Colecalciferolo	Branded	1.652	268	1.920	92,3
	Unbranded	160	-	160	7,7
Atorvastatina	Branded	828	263	1.091	78,7
	Unbranded	296	-	296	21,3
Pantoprazolo	Branded	640	230	870	55,7
	Unbranded	693	-	693	44,3
Clopidogrel	Branded	323	151	475	71,0
	Unbranded	194	-	194	29,0
Amoxicillina e inibitori β -lattamasi	Branded	666	141	807	86,0
	Unbranded	131	-	131	14,0
Omeprazolo	Branded	804	130	934	70,4
	Unbranded	393	-	393	29,6
Ceftriaxone	Branded	497	124	622	77,4
	Unbranded	182	-	182	22,6
Ramipril	Branded	227	122	350	79,9
	Unbranded	88	-	88	20,1
Amlodipina	Branded	262	116	378	84,7
	Unbranded	68	-	68	15,3
Esomeprazolo	Branded	579	114	694	69,8
	Unbranded	301	-	301	30,2
Lansoprazolo	Branded	282	107	389	47,7
	Unbranded	426	-	426	52,3
Olmesartan e diuretici	Branded	302	101	403	93,8
	Unbranded	27	-	27	6,2
Acido acetilsalicilico	Branded	151	101	252	92,3
	Unbranded	21	-	21	7,7
Rabeprazolo	Branded	300	99	400	83,4
	Unbranded	79	-	79	16,6

Tabella 38. Primi 15 principi attivi in termini di compartecipazione del cittadino – ASL Caserta

Principio Attivo	Tipologia di Equivalente	Spesa (€)			
		Spesa SSN (migliaia)	Ticket compartecipazione (migliaia)	Totale (migliaia)	%
Pantoprazolo	Branded	3.355	1.088	4.443	57,9
	Unbranded	3.236	-	3.236	42,1
Atorvastatina	Branded	2.519	795	3.314	73,7
	Unbranded	1.184	-	1.184	26,3
Bisoprololo	Branded	793	733	1.525	81,6
	Unbranded	343	-	343	18,4
Colecalciferolo	Branded	4.273	635	4.908	94,2
	Unbranded	303	-	303	5,8
Amoxicillina e inibitori β -lattamasi	Branded	2.438	482	2.921	90,1
	Unbranded	321	-	321	9,9
Ceftriaxone	Branded	1.836	470	2.306	83,0
	Unbranded	471	-	471	17,0
Ramipril	Branded	942	457	1.399	74,1
	Unbranded	488	-	488	25,9
Amlodipina	Branded	809	387	1.196	81,5
	Unbranded	271	-	271	18,5
Esomeprazolo	Branded	2.064	370	2.434	77,8
	Unbranded	695	-	695	22,2
Acido acetilsalicilico	Branded	532	355	887	92,2
	Unbranded	75	-	75	7,8
Omega 3 inclusi trigliceridi	Branded	1.060	334	1.394	66,8
	Unbranded	692	-	692	33,2
Olmesartan e diuretici	Branded	928	312	1.240	91,6
	Unbranded	113	-	113	8,4
Escitalopram	Branded	709	302	1.011	78,1
	Unbranded	283	-	283	21,9
Nebivololo	Branded	1.242	302	1.543	86,2
	Unbranded	246	-	246	13,8
Ciprofloxacina	Branded	830	271	1.101	87,7
	Unbranded	154	-	154	12,3

Tabella 39. Primi 15 principi attivi in termini di compartecipazione del cittadino – ASL Napoli 1

Principio Attivo	Tipologia di Equivalente	Spesa (€)			
		Spesa SSN (migliaia)	Ticket compartecipazione (migliaia)	Totale (migliaia)	%
Pantoprazolo	Branded	2.986	976	3.962	57,5
	Unbranded	2.932	-	2.932	42,5
Bisoprololo	Branded	912	960	1.872	83,6
	Unbranded	366	-	366	16,4
Colecalciferolo	Branded	5.280	844	6.123	91,2
	Unbranded	591	-	591	8,8
Atorvastatina	Branded	2.463	795	3.258	74,3
	Unbranded	1.126	-	1.126	25,7
Amoxicillina e inibitori β -lattamasi	Branded	2.411	566	2.977	87,7
	Unbranded	418	-	418	12,3
Omeprazolo	Branded	3.529	513	4.042	72,4
	Unbranded	1.539	-	1.539	27,6
Ramipril	Branded	1.015	512	1.527	80,2
	Unbranded	378	-	378	19,8
Ceftriaxone	Branded	1.688	453	2.141	83,4
	Unbranded	428	-	428	16,6
Amlodipina	Branded	904	432	1.337	81,4
	Unbranded	306	-	306	18,6
Esomeprazolo	Branded	2.170	403	2.574	73,0
	Unbranded	953	-	953	27,0
Omega 3 inclusi trigliceridi	Branded	1.281	401	1.682	54,2
	Unbranded	1.420	-	1.420	45,8
Diclofenac	Branded	523	327	850	95,8
	Unbranded	38	-	38	4,2
Tamsulosina	Branded	535	325	860	78,2
	Unbranded	240	-	240	21,8
Acido acetilsalicilico	Branded	468	312	781	90,3
	Unbranded	83	-	83	9,7
Lansoprazolo	Branded	672	286	958	47,9
	Unbranded	1.044	-	1.044	52,1

Tabella 40. Primi 15 principi attivi in termini di compartecipazione del cittadino – ASL Napoli 2

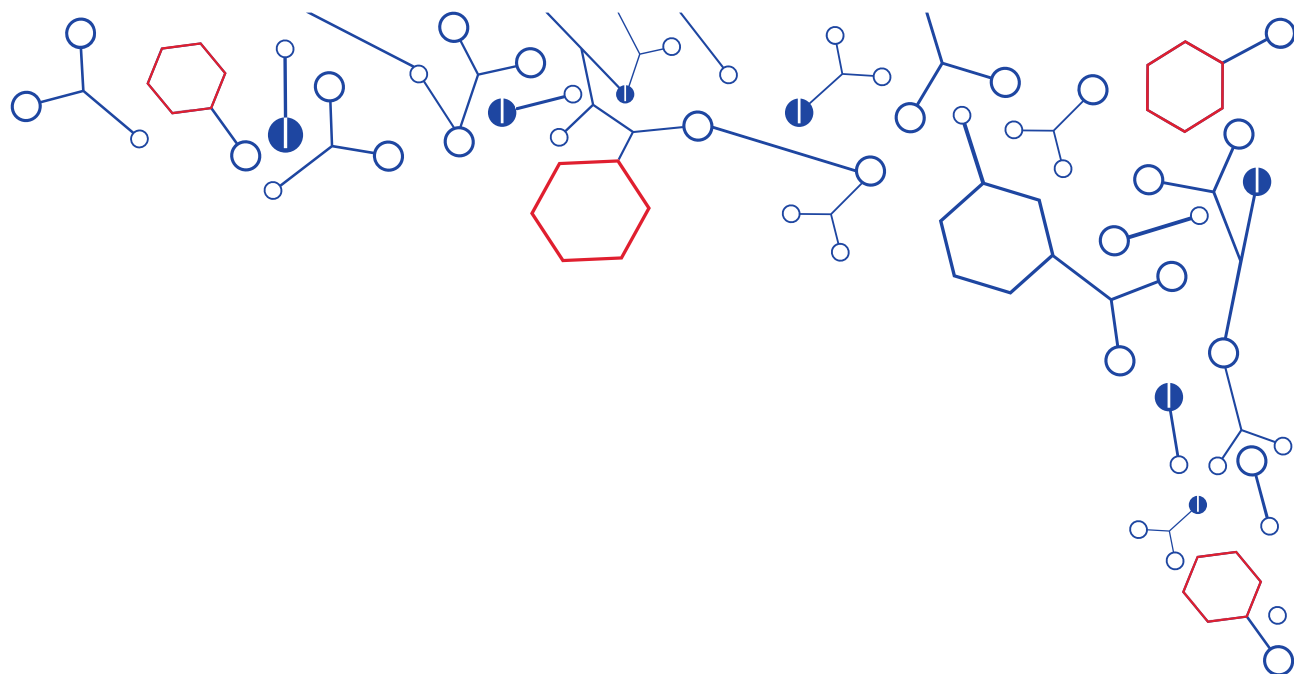
Principio Attivo	Tipologia di Equivalente	Spesa (€)			
		Spesa SSN (migliaia)	Ticket compartecipazione (migliaia)	Totale (migliaia)	%
Pantoprazolo	Branded	2.619	934	3.553	59,3
	Unbranded	2.438	-	2.438	40,7
Atorvastatina	Branded	2.635	856	3.491	75,3
	Unbranded	1.143	-	1.143	24,7
Bisoprololo	Branded	779	739	1.518	82,2
	Unbranded	328	-	328	17,8
Colecalciferolo	Branded	4.479	708	5.187	88,9
	Unbranded	649	-	649	11,1
Amoxicillina e inibitori β -lattamasi	Branded	2.773	593	3.366	90,2
	Unbranded	364	-	364	9,8
Ceftriaxone	Branded	2.068	544	2.612	86,1
	Unbranded	420	-	420	13,9
Ramipril	Branded	883	444	1.327	77,5
	Unbranded	385	-	385	22,5
Amlodipina	Branded	793	381	1.174	81,2
	Unbranded	271	-	271	18,8
Esomeprazolo	Branded	1.979	370	2.350	74,9
	Unbranded	787	-	787	25,1
Acido acetilsalicilico	Branded	529	352	881	91,2
	Unbranded	85	-	85	8,8
Olmesartan e diuretici	Branded	971	326	1.297	90,3
	Unbranded	140	-	140	9,7
Omeprazolo	Branded	3.303	325	3.628	79,3
	Unbranded	945	-	945	20,7
Diclofenac	Branded	510	316	826	95,7
	Unbranded	37	-	37	4,3
Omega 3 inclusi trigliceridi	Branded	939	303	1.242	49,9
	Unbranded	1.247	-	1.247	50,1
Metformina	Branded	716	301	1.017	74,7
	Unbranded	345	-	345	25,3

Tabella 41. Primi 15 principi attivi in termini di compartecipazione del cittadino – ASL Napoli 3

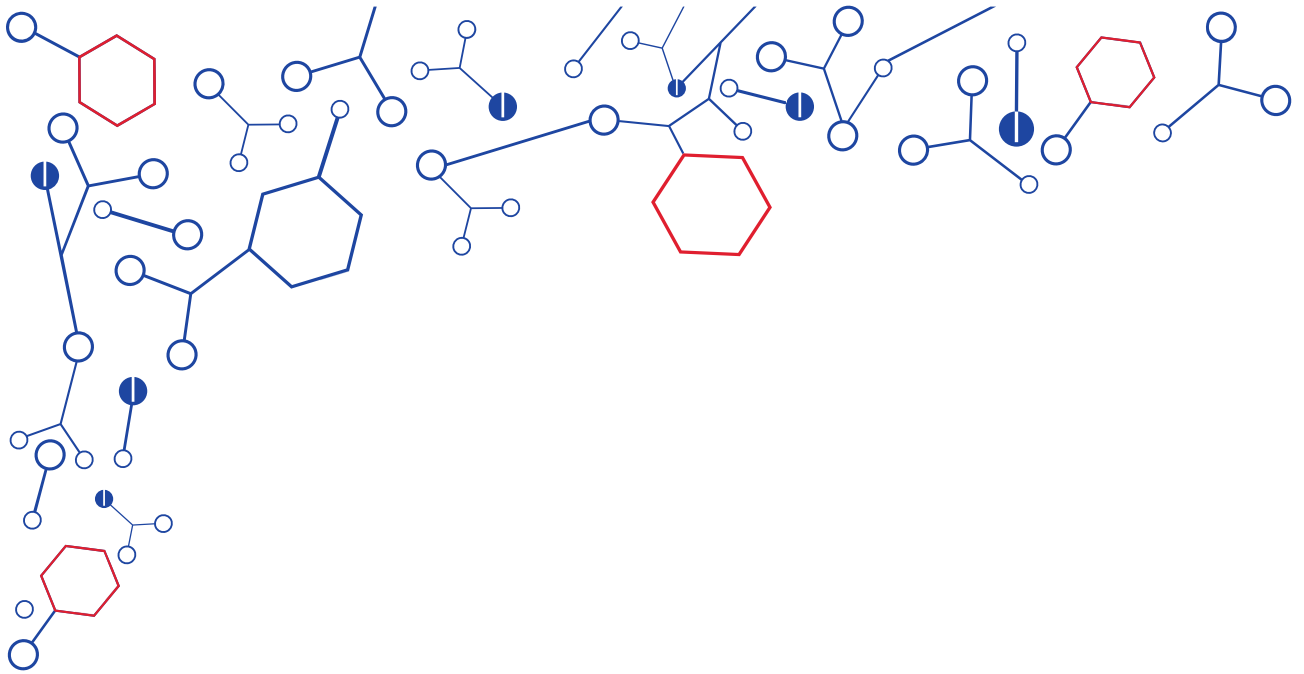
Principio Attivo	Tipologia di Equivalente	Spesa (€)			
		Spesa SSN (migliaia)	Ticket compartecipazione (migliaia)	Totale (migliaia)	%
Pantoprazolo	Branded	3.273	1.081	4.353	61,3
	Unbranded	2.753	-	2.753	38,7
Atorvastatina	Branded	3.230	1.051	4.281	80,2
	Unbranded	1.056	-	1.056	19,8
Bisoprololo	Branded	1.047	1.018	2.066	87,0
	Unbranded	308	-	308	13,0
Colecalciferolo	Branded	5.690	907	6.597	95,0
	Unbranded	351	-	351	5,0
Amoxicillina e inibitori β -lattamasi	Branded	3.299	691	3.990	91,8
	Unbranded	358	-	358	8,2
Ceftriaxone	Branded	2.490	655	3.145	86,2
	Unbranded	504	-	504	13,8
Ramipril	Branded	930	475	1.406	82,7
	Unbranded	293	-	293	17,3
Omeprazolo	Branded	3.133	433	3.567	75,2
	Unbranded	1.179	-	1.179	24,8
Esomeprazolo	Branded	2.410	431	2.841	79,7
	Unbranded	724	-	724	20,3
Amlodipina	Branded	851	401	1.252	86,3
	Unbranded	199	-	199	13,7
Ciprofloxacina	Branded	1.165	393	1.558	88,8
	Unbranded	197	-	197	11,2
Olmesartan e diuretici	Branded	1.110	372	1.481	93,8
	Unbranded	98	-	98	6,2
Acido acetilsalicilico	Branded	540	360	900	94,2
	Unbranded	55	-	55	5,8
Diclofenac	Branded	565	357	922	96,9
	Unbranded	29	-	29	3,1
Omega 3 inclusi trigliceridi	Branded	1.108	347	1.455	54,7
	Unbranded	1.203	-	1.203	45,3

Tabella 42. Primi 15 principi attivi in termini di compartecipazione del cittadino – ASL Salerno

Principio Attivo	Tipologia di Equivalente	Spesa (€)			
		Spesa SSN (totale)	Ticket compartecipazione (migliaia)	Totale (migliaia)	%
Pantoprazolo	Branded	3.131	1.110	4.241	57,0
	Unbranded	3.199	-	3.199	43,0
Bisoprololo	Branded	1.097	1.083	2.180	81,4
	Unbranded	499	-	499	18,6
Atorvastatina	Branded	3.185	1.017	4.202	76,1
	Unbranded	1.318	-	1.318	23,9
Colecalciferolo	Branded	5.513	899	6.413	94,1
	Unbranded	403	-	403	5,9
Amoxicillina e inibitori β -lattamasi	Branded	3.007	544	3.550	91,5
	Unbranded	331	-	331	8,5
Ceftriaxone	Branded	2.134	507	2.641	83,4
	Unbranded	527	-	527	16,6
Esomeprazolo	Branded	2.250	436	2.687	75,8
	Unbranded	858	-	858	24,2
Amlodipina	Branded	909	436	1.345	81,8
	Unbranded	299	-	299	18,2
Acido acetilsalicilico	Branded	648	432	1.081	93,7
	Unbranded	72	-	72	6,3
Ramipril	Branded	819	419	1.238	73,6
	Unbranded	444	-	444	26,4
Lansoprazolo	Branded	1.110	413	1.523	45,9
	Unbranded	1.793	-	1.793	54,1
Omega 3 inclusi trigliceridi	Branded	1.183	396	1.580	66,2
	Unbranded	808	-	808	33,8
Omeprazolo	Branded	2.591	387	2.978	70,5
	Unbranded	1.245	-	1.245	29,5
Olmesartan e diuretici	Branded	1.121	375	1.496	93,8
	Unbranded	99	-	99	6,2
Metformina	Branded	837	347	1.185	69,8
	Unbranded	513	-	513	30,2



P H CAMPANIA REPORT M A



Focus antibiotici

Farmaci antibiotici in pillole

Nell'anno 2018, in **Regione Campania**, il **consumo** di farmaci **antibiotici per uso sistemico (ATC II: J01)** relativo alla farmaceutica convenzionata risulta pari a **25,2 DDD/1000 ab die**, registrando una **riduzione (-1,3%)** rispetto all'anno 2017. Si osserva, inoltre, che la **spesa lorda regionale** imputabile ai farmaci antibiotici è pari a **82 milioni** di euro circa (Tabella 43).

Nello specifico, dall'analisi dettagliata degli antibiotici per **categoria terapeutica (ATC IV)** e **principio attivo (ATC V)**, si evince che in Regione Campania, la categoria maggiormente prescritta è rappresentata da **associazioni di penicilline e inibitori delle beta lattamasi**, registrando un valore pari a **10,6 DDD/1000 ab die**. Tale consumo è prevalentemente dovuto all'utilizzo del principio attivo **amoxicillina ed inibitore enzimatico** (Tabella 44).

Vengono, inoltre, riportati di seguito alcuni punti chiave relativi a uno studio condotto dal CIRFF e dalla Regione Campania al fine di valutare la **variabilità a livello di singola ASL e di singolo comune nell'utilizzo di antibiotici sistemici** in termini di **prevalenza d'uso** e di **DDD/1000 ab die**.

In tale studio sono stati indagati anche i determinanti di natura **sociodemografica e socioeconomica** sulla variabilità di utilizzo di J01 a livello dei comuni.

Sul totale della coorte in studio, rappresentata dalla popolazione residente in Regione Campania, si stima che circa il **46%** della popolazione ha ricevuto almeno **una prescrizione di antibiotici** nell'intervallo temporale dal 1 gennaio 2016 al 31 dicembre 2016.

È stata riscontrata un'estrema **variabilità a livello di ASL**, in particolare, la prevalenza d'uso varia dal **41,1%** dell'ASL di Benevento al **51%** dell'ASL Napoli 2.

Per quanto concerne la **prevalenza d'uso di antibiotici stratificata per genere ed età**, così come si evince dalla Figura 1, indipendentemente dal sesso, questa è pressoché analoga per bambini con età inferiore ai 15 anni. Nelle fasce di età comprese tra 17 e 77 anni, invece le donne mostrano tassi di prevalenza d'uso molto più alti rispetto agli uomini. Di contro, negli over 75, il trend risulta invertito, registrando consumi maggiori negli uomini piuttosto che nelle donne.

Relativamente alla **prevalenza d'uso stratificata per ATC al IV livello**, si osserva che all'aumentare dell'età diminuisce proporzionalmente l'utilizzo di penicilline e aumenta quello di chinolonici. Difatti, l'utilizzo delle penicilline varia dal 45% dei bambini (0-14 anni) al 28% negli anziani (over 85). D'altra parte, i chinolonici rappresentano la classe di antibiotici meno prescritta in età pediatrica passando dallo 0,2% nei pazienti con età compresa tra 0-6 anni al 30,2% nei pazienti over 85 (Figura 2).

Andando a stratificare la **prevalenza d'uso** a livello di **singolo comune** si evince un'ampia variabilità del territorio. In particolare, il comune di Omigiano (ASL Salerno) presenta la prevalenza d'uso più bassa, pari al 15,2%, mentre il comune di Moschiano (ASL Avellino) registra il valore più elevato, pari a 61,9%.

In generale, i tassi di prevalenza più bassi sono stati osservati nei comuni appartenenti all'area nord-occidentale e meridionale della Campania (Benevento e Salerno). Al contrario, tassi di prevalenza più elevati sono stati riscontrati nelle aree costiere intorno a Napoli e ad Avellino, dal 50,9% al 61,9% (Figura 3a).

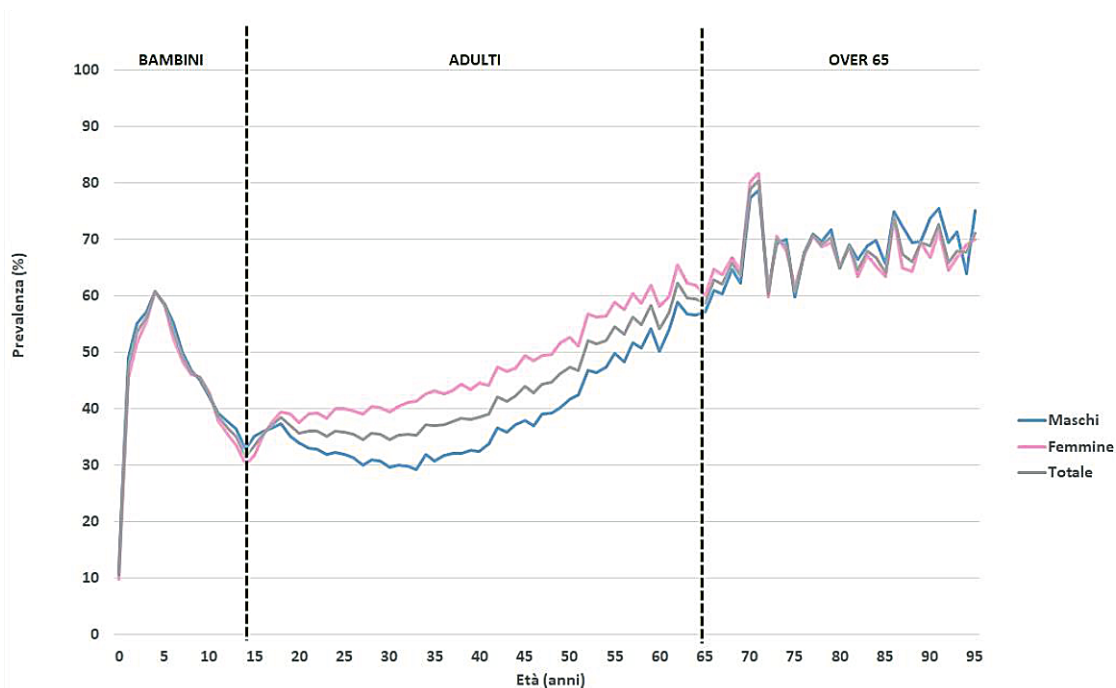
La **distribuzione geografica** ha mostrato differenze significative anche in termini di consumo: dalle 6,7 dosi prescritte ogni mille abitanti di Omignano alle 41,6 DDD/1000 ab die di San Marcellino (Figura 3b). Infine, attraverso un **modello di regressione logistica multivariata**, che ha valutato l'associazione tra i tassi di prevalenza di antibiotici e i **determinanti sociodemografici e socioeconomici**, si è osservato che la prevalenza di utilizzo di J01 in comuni urbani risulta essere nettamente superiore rispetto ai comuni rurali con un Odds Ratio (OR) pari a 8,6, ovvero 8 volte superiore ai comuni rurali.

Inoltre, si è evidenziata una correlazione tra **prevalenza di utilizzo** di antibiotici e **reddito medio annuo**. Nello specifico, al diminuire del reddito medio annuo aumenta la prevalenza di utilizzo di antibiotici di 4 volte nei comuni con un reddito medio e di oltre 8 volte nei comuni con un reddito basso (Tabella 45).

Tali risultati possono da un lato rappresentare la base per la definizione di una serie di interventi di appropriatezza d'uso, dall'altro delle rilevanti evidenze da sottoporre a riviste di interesse scientifico per promuoverne la diffusione nella comunità di riferimento per la sanità pubblica.

Tabella 43. Spesa e consumo dei farmaci antibiotici (ATC II: J01) - Campania

ATC II	Spesa (€)		Consumo			Trattati
	Lorda (migliaia)	Per trattato	DDD/1000 ab die	Δ% 18/17	DDD/ utilizzatore	N° (migliaia)
J01	81.961	29,1	25,2	-1,3	18,6	2.814

Figura 1. Trend di prevalenza d'uso dei farmaci antibiotici - Campania¹

¹ Adattato da: Prevalence of antibiotic prescription in southern Italian outpatients: real-world data analysis of socioeconomic and sociodemographic variables at a municipality level. *Clinicoecon Outcomes Res.* 2018; 10:251-258.

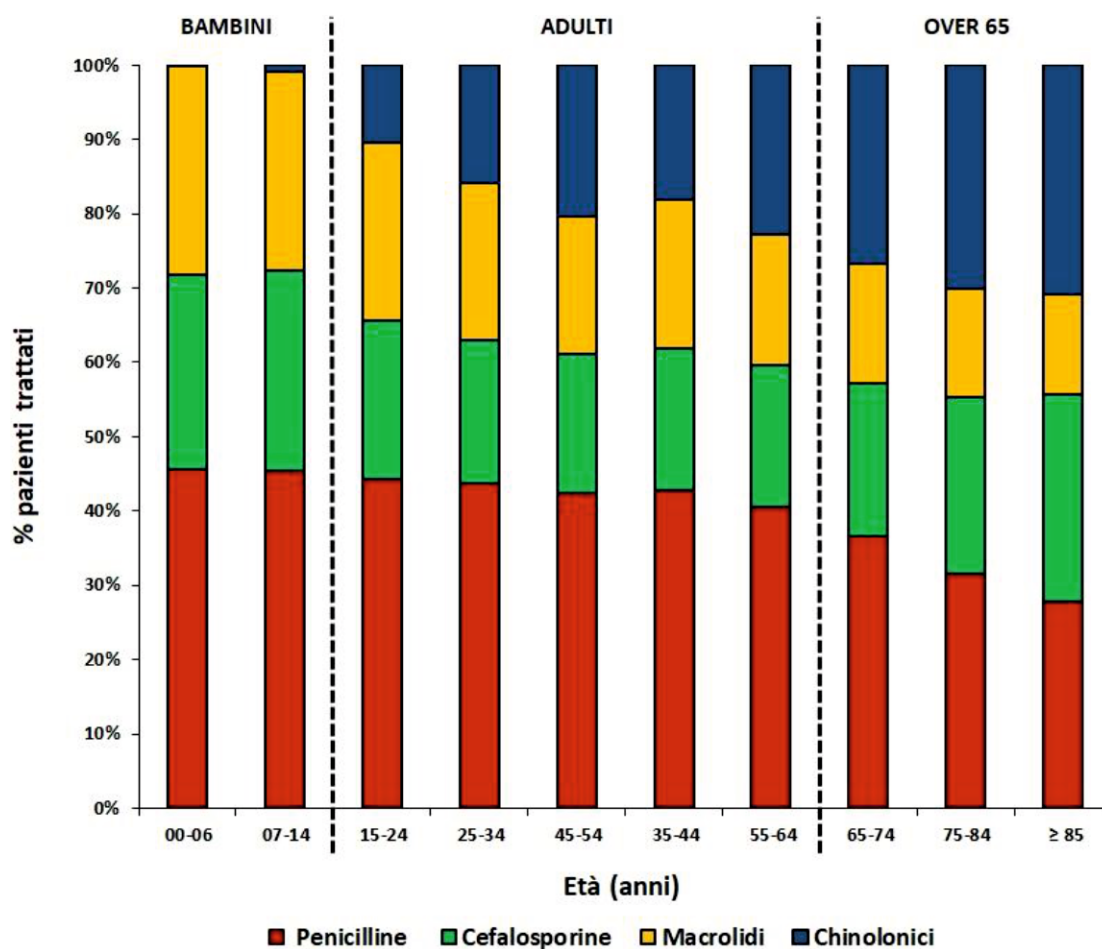


Figura 2. Prevalenza d'uso dei farmaci antibiotici stratificata per classi terapeutiche e fasce d'età - Campania²

² Adattato da: Prevalence of antibiotic prescription in southern Italian outpatients: real-world data analysis of socioeconomic and sociodemographic variables at a municipality level. *Clinicoecon Outcomes Res.* 2018; 10:251-258.

Tabella 44. Analisi dettagliata degli antibiotici per categoria terapeutica e principi attivi in ordine decrescente di consumo - Campania

ATC IV	ATC V	Principio Attivo	Consumo		Spesa (€)			Trattati
			DDD/1000 ab die	Δ% 18/17	Lorda (migliaia)	% *	Per trattato	N° (migliaia)
J01CR	Associazione di penicilline e Inibitori delle β-lattamasi		10,61	-1,3	19.514	23,8	14,8	1.321
	J01CR01	Ampicillina e inib. enzima.	<0,01	-52,3	8	<0,01	23,6	0,4
	J01CR02	Amoxicillina e inib. enzima.	10,59	-1,3	17.928	91,9	13,7	1.310
	J01CR05	Piperacillina e inib. enzima.	0,02	6,6	1.577	8,1	90,6	17
J01FA	Macrolidi		4,55	0,4	9.858	12,0	12,7	776
	J01FA01	Eritromicina	<0,01	-75,3	1	<0,01	7,5	0,2
	J01FA02	Spiramicina	0,07	-7,9	320	3,3	10,3	31
	J01FA06	Roxitromicina	0,15	7,5	753	7,6	22,7	33
	J01FA07	Josamicina	<0,01	25,2	17	0,2	17,2	1
	J01FA09	Claritromicina	2,87	-1,0	4.871	49,4	12,3	397
	J01FA10	Azitromicina	1,42	3,4	3.836	38,9	10,5	364
	J01FA11	Miocamicina	0,02	1,5	53	0,5	10,5	5
	J01FA15	Telitromicina	<0,01	-77,8	5	0,1	42,7	0,1
J01MA	Fluorochinoloni		3,61	-4,4	13.784	16,8	18,2	758
	J01MA02	Ciprofloxacina	1,46	-8,8	6.739	48,9	16,3	413
	J01MA03	Pefloxacina	<0,01	-12,0	55	0,4	28,1	2
	J01MA06	Norfloxacina	0,04	-14,0	48	0,3	5,8	8
	J01MA07	Lomefloxacina	0,03	-32,1	266	1,9	33,1	8
	J01MA10	Rufloxacina	<0,01	-71,2	26	0,2	31,0	0,8
	J01MA12	Levofloxacina	1,83	1,7	4.830	35,0	13,0	370
	J01MA14	Moxifloxacina	0,03	-13,1	102	0,7	16,2	6
	J01MA17	Prulifloxacina	0,20	-7,4	1.718	12,5	37,1	46
J01DD	Cefalosporine III generazione		2,69	4,7	28.824	35,2	35,2	819
	J01DD01	Cefotaxima	0,01	-6,5	420	1,5	35,2	12
	J01DD02	Ceftazidima	0,06	4,2	2.577	8,9	50,0	51
	J01DD04	Ceftriaxone	0,69	3,3	14.153	49,1	41,1	344
	J01DD08	Cefixima	1,39	3,2	5.617	19,5	14,7	381
	J01DD09	Cefodizima	0,07	8,2	2.519	8,7	80,8	31
	J01DD13	Cefpodoxima	0,07	33,4	447	1,6	15,1	30
	J01DD14	Ceftibuteno	0,15	-6,9	1.222	4,2	31,2	39
	J01DD16	Cefditoren	0,25	21,0	1.871	6,5	50,2	37
J01CA	Penicilline ad ampio spettro		2,18	-7,3	1.400	1,7	5,3	263
	J01CA01	Ampicillina	<0,01	-99,5	0,08	<0,01	3,2	0,03
	J01CA04	Amoxicillina	2,07	-6,1	1.218	87,0	4,8	252
	J01CA06	Bacampicillina	0,10	-17,8	124	8,9	10,8	11
	J01CA12	Piperacillina	<0,01	18,0	58	4,2	42,0	1
J01XX	Altri antibatterici		0,47	2,2	3.262	4,0	12,6	260
	J01XX01	Fosfomicina	0,47	2,2	3.252	99,7	12,5	260
	J01XX03	Clofoctolo	<0,01	-28,6	0,04	<0,01	14,4	0,003
	J01XX08	Linezolid	<0,01	>100	10	0,3	1.260	0,008

ATC IV	ATC V	Principio Attivo	Consumo		Spesa (€)			Trattati
			DDD/1000 ab die	Δ% 18/17	Lorda (migliaia)	% *	Per trattato	N° (migliaia)
J01EE	Sulfonamidi con Trimetoprim		0,38	2,1	392	0,5	7,0	55
	J01EE01	Sulfametoxazolo e trimetoprim	0,38	2	392	100	7,0	55
J01AA	Tetracicline		0,3	5,5	331	0,4	11,0	30
	J01AA02	Doxiciclina	0,14	5,8	66	20,2	5,3	13
	J01AA04	Limeciclina	0,10	4,7	103	31,1	11,0	9
	J01AA05	Metaciclina	<0,01	-93,3	0,005	<0,01	5,4	0,001
	J01AA08	Minociclina	0,06	6,1	161	48,7	18,4	9
J01DC	Cefalosporine di seconda generazione		0,20	-3,7	564	0,7	12,7	44
	J01DC01	Cefoxitina	<0,01	57,7	8	1,4	55,2	0,1
	J01DC02	Cefuroxima	0,09	1,7	200	35,4	12,0	17
	J01DC04	Cefacloro	0,11	-8,2	346	61,4	12,7	27
	J01DC06	Cefonicid	<0,01	-96,2	0,005	<0,01	2,5	0,002
	J01DC10	Cefprozil	<0,01	14,6	8	1,5	17,6	0,5
J01FF	Lincosamidi		0,08	-12,9	919	1,1	17,8	51
	J01FF01	Clindamicina	0,01	20,7	57	6,2	26,2	2
	J01FF02	Lincomicina	0,08	-15,0	862	93,8	17,4	49
J01GB	Altri aminoglicosidi		0,06	-2,1	1.160	1,4	50,6	23
	J01GB01	Tobramicina	0,01	-5,9	170	14,6	24,9	7
	J01GB03	Gentamicina	<0,01	-1,5	0,5	<0,01	44,7	0,01
	J01GB06	Amikacina	0,01	6,9	185	16,0	68,2	3
	J01GB07	Netilmicina	0,03	-3,8	805	69,4	58,0	14
J01DB	Cefalosporine di prima generazione		0,04	-4,2	250	0,3	14,1	18
	J01DB01	Cefalexina	0,03	-6,2	109	43,5	12,0	9
	J01DB04	Cefazolina	0,01	1,0	141	56,5	16,2	9
J01MB	Altri chinolonici		0,02	-9,2	19	<0,01	6,4	3
	J01MB04	Acido pipemidico	0,02	-6,9	19	100	6,4	3
J01CF	Penicilline resistenti alle β -lattamasi		0,01	33,2	46	0,1	14,3	3
	J01CF04	Oxacillina	<0,01	50,3	1	3,0	54,8	0,02
	J01CF05	Flucloxacillina	<0,01	33,0	44	97,0	14,0	3
J01DE	Cefalosporine di quarta generazione		0,01	-9,5	345	0,4	114,7	3
	J01DE01	Cefepima	0,01	-9,5	345	100	114,7	3
J01XA	Antibatterici glicopeptidici		0,01	-25,0	1.269	1,5	659,0	2
	J01XA02	Teicoplanina	0,01	-25,0	1.269	100	659,0	2
J01XD	Derivati imidazolici		<0,01	16,0	14	<0,01	36,2	0,4
	J01XD01	Metronidazolo	<0,01	16,0	14	100	36,2	0,4
J01XE	Derivati nitrofuranici		<0,01	25,8	0,6	<0,01	17,9	0,03
	J01XE01	Nitrofurantoina	<0,01	25,8	0,6	100	17,9	0,03
J01BA	Amfenicoli		<0,01	33,3	3	<0,01	38,4	0,08
	J01BA02	Tiamfenicolo	<0,01	33,3	3	100	38,4	0,08
J01CE	Penicilline sensibili alle β-lattamasi		<0,01	-52,9	5	<0,01	71,8	0,07
	J01CE08	Benzilpenicillina benzatinica	<0,01	-53	4	100	72	0,07
Totale antibiotici			25,2	-1,3	331	100	11,0	2.814

Figure 2 (a)

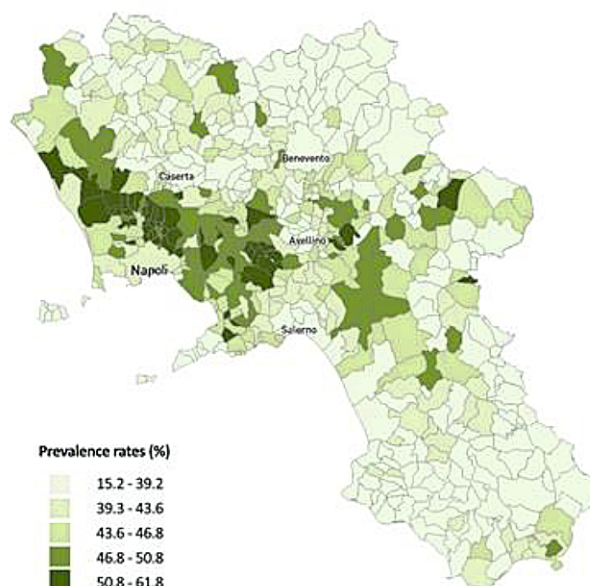
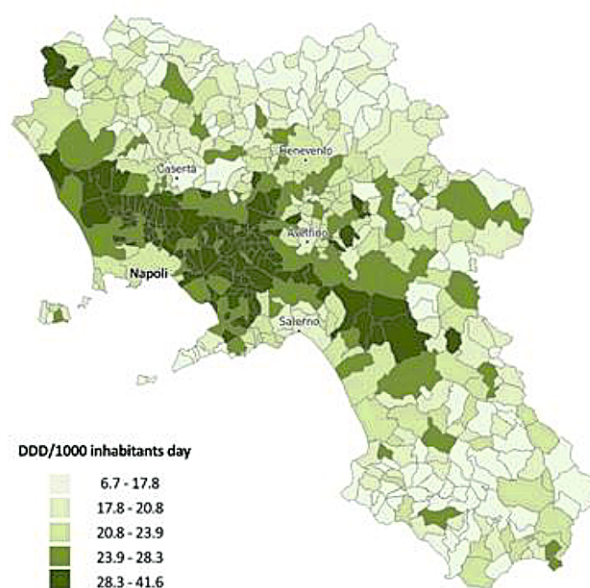


Figure 2 (b)



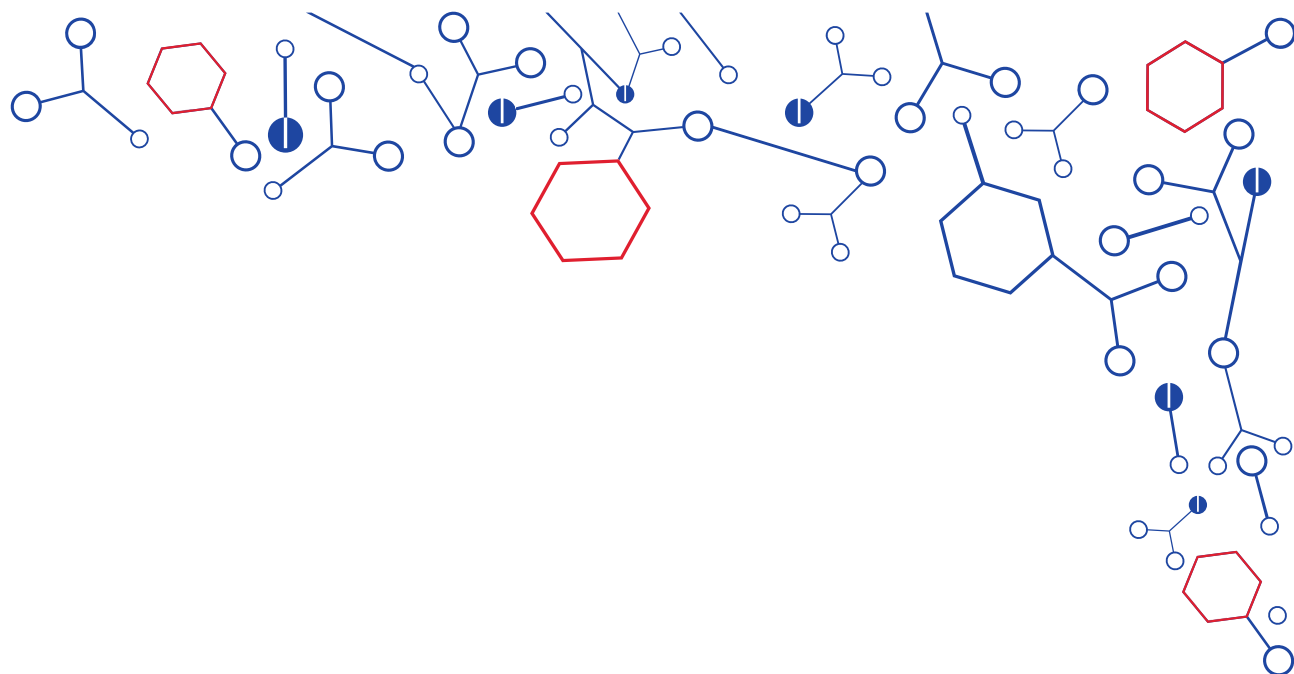
**Figura 3. 3 (a) Tasso di prevalenza degli antibiotici standardizzato stratificato per comune
3 (b) consumo di antibiotici stratificato per comune³**

³ Adattato da: Prevalence of antibiotic prescription in southern Italian outpatients: real-world data analysis of socioeconomic and sociodemographic variables at a municipality level. *Clinicoecon Outcomes Res.* 2018; 10:251-258.

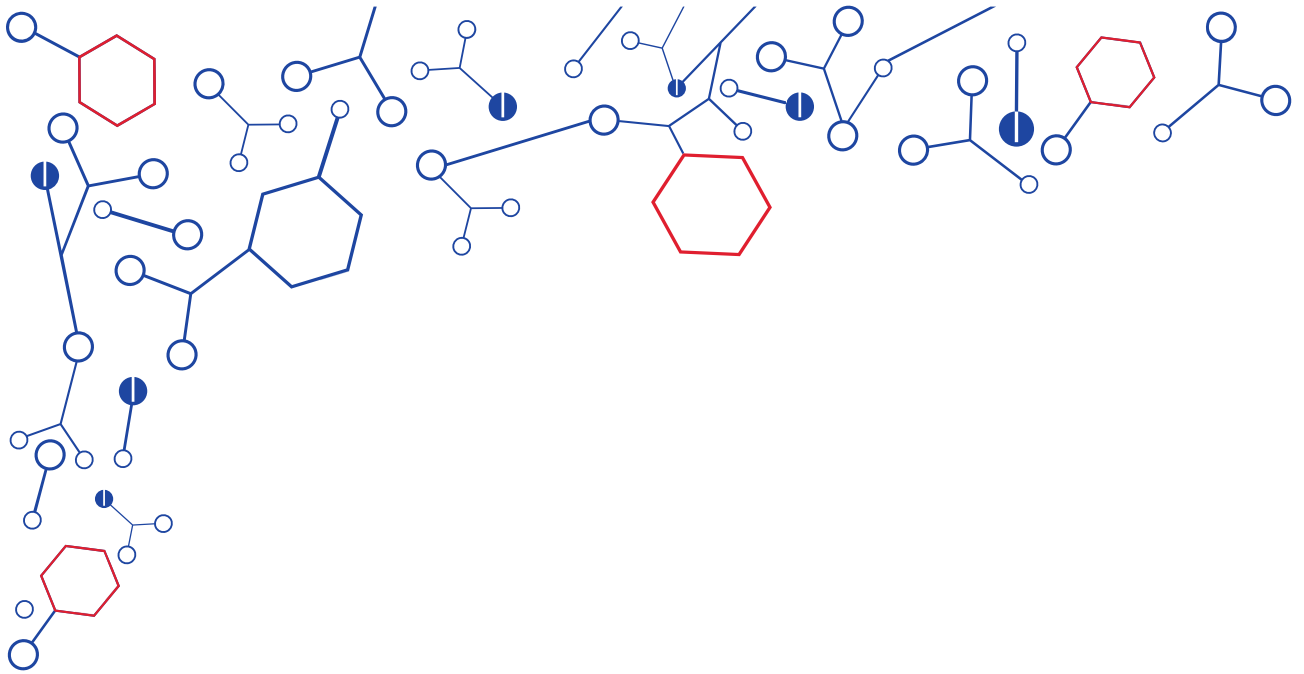
Tabella 45. Fattori socio-demografici e socio-economici che influenzano la prescrizione di antibiotici⁴

Caratteristiche	Adjusted OR (95% CI)	P value
Tipologia di comune		
Rurale	Ref.	
Urbano	8.6 (4.1 – 18.3)	< 0.001
Reddito medio annuo		
Alto	Ref.	
Medio	4.6 (2.0 – 10.9)	< 0.001
Basso	8.5 (3.4 – 20.9)	< 0.001

⁴ Adattato da: Prevalence of antibiotic prescription in southern Italian outpatients: real-world data analysis of socioeconomic and sociodemographic variables at a municipality level. *Clinicoecon Outcomes Res.* 2018; 10:251-258.



P H CAMPANIA REPORT M A



Focus over 65

Over 65 in pillole

Le caratteristiche della prescrizione dei farmaci nella popolazione di **età superiore ai 65 anni** sono state analizzate utilizzando i dati provenienti dal **flusso Sogei**. Non sono pertanto presenti in questa analisi informazioni relative ai farmaci per uso ospedaliero e ai farmaci di fascia A non rimborsati dall'SSN. La popolazione di riferimento utilizzata nell'analisi è rappresentata da tutti gli **assistibili** presenti in anagrafica con una età superiore ai 65 anni e che risultano **attivi al 31.12.2018**.

Come dato di contesto va tenuto in conto che, complessivamente, la **popolazione di età superiore ai 65 anni**, in Regione Campania, rappresenta circa il **18,5% della popolazione totale** (Tabella a). Le donne sono numericamente superiori e rappresentano circa il 21% della popolazione femminile (Figura b). In tale popolazione la **prevalenza d'uso**, ovvero la percentuale di soggetti che ha ricevuto almeno una prescrizione nel periodo di riferimento, è stata pari a circa il **90%** con una leggera differenza tra maschi e femmine (88,7% vs 90,6% rispettivamente) (Tabella 46).

La **spesa media per trattato**, nel corso del 2018, è stata pari a **526,9 euro** (544,5 euro nei maschi vs 513,5 euro nelle femmine). Considerando i consumi per trattato emerge un consumo superiore nei maschi che nelle femmine (rispettivamente 3.013 vs 2.894 DDD/1000 trattati die) .

In generale, nella popolazione over 65, l'andamento della spesa aumenta all'aumentare dell'età. In particolare, la **spesa maggiore** è quella registrata per gli **over 85 anni (610 euro)**. Stesso andamento si osserva per le dosi fino alla fascia di età 80-85 per poi ridursi leggermente nelle donne di età superiore agli 85 anni. In generale, comunque, le differenze in base al sesso permangono in tutte le fasce di età, con i maschi che risultano consumare e spendere di più delle donne (Tabella 46).

Al fine di valutare l'esposizione a regimi di politerapia è stata effettuata una analisi sul numero medio di principi attivi per ciascuno trattato. I **regimi di politerapia** sono stati **stratificati** come esposizione a numero di sostanze compreso tra **5 e 9 e numero di sostanze superiore a 10**. Circa il 25% della popolazione anziana assume mediamente più di 10 principi attivi e il numero medio di sostanze assunte aumentano all'aumentare dell'età.

La distribuzione dei soggetti over 65 per numero di sostanze diverse ha evidenziato che l'esposizione a regimi di politerapia è molto frequente nella popolazione over 65 e cresce all'aumentare dell'età (Tabella 47). In particolare, la percentuale di pazienti che assumono **tra 5 e 9 farmaci passa dal 43%**, nei soggetti con età compresa tra 65-74 anni, **al 46%** nei soggetti di età pari o **superiore a 85 anni**. Più in dettaglio, il 15,3% dei pazienti tra 65-74 assume più di 10 farmaci e la percentuale passa al 24,3% nei pazienti over 85 anni. Lievi differenze si registrano tra uomini e donne nelle diverse fasce di età (Tabella 47).

L'analisi del profilo di farmacoutilizzazione mostra che i medicinali **inibitori della pompa protonica** registrano le maggiori percentuali in termini di **prevalenza d'uso** sia nei maschi che nelle femmine (**56,0% vs 60,2%** rispettivamente). Al secondo posto troviamo le **statine** con una **prevalenza d'uso totale pari al 36,8%**. La prevalenza d'uso delle statine aumenta all'aumentare dell'età fino alla fascia di età 80-85 per poi ridursi nei soggetti di età superiore agli 85 anni. A seguire troviamo gli **antiaggreganti piastrinici (30,6%)**, **gli antibiotici (28,5% fluorochinoloni; 28,1% penicilline in associazione)**, i **beta-bloccanti (27,1%)** e **gli antiinfiammatori non steroidei (22,6%)** (Tabella 48).

Le differenze in termini di prevalenza d'uso che si osservano tra maschi e femmine rispecchiano, complessivamente, la frequenza delle condizioni patologiche per cui i farmaci vengono utilizzate nei due sessi. In particolare, tali **differenze** si osservano per **Vitamina A e D (45,3% nelle femmine vs 13,2% nei maschi)**. Anche per i **preparati tiroidei** abbiamo una prevalenza di 3 volte maggiore nelle femmine piuttosto che nei maschi (**10% vs 3%** rispettivamente) e anche per gli **antidepressivi** si osserva una prevalenza d'uso quasi doppia nelle femmine piuttosto che nei maschi (**15,0% vs 8,3%**). Così come nel caso dei **farmaci per l'osteoporosi** il consumo è quasi esclusivo nelle femmine, mentre per i **farmaci dell'ipertrofia prostatica** l'utilizzo è concentrato esclusivamente nei maschi (Figura 4).

Tabella 46. Prevalenza d'uso dei farmaci negli over 65 - Campania

Fasce di età	Prevalenza d'uso (%*)			Spesa per trattato (€)			DDD/1000 trattati die		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
65-74	86,7	89,2	88	481,9	450,4	465,2	2.649	2.480	2.560
74-84	92,2	93,6	93	612,0	568,2	586,7	3.490	3.344	3.406
≥85	89	88,9	88,9	663,0	584	610,1	3.532	3.202	3.310
Totale	88,7	90,6	89,8	544,5	513,5	526,9	3.013	2.894	2.946

*percentuale calcolata sul totale della popolazione assistibile di riferimento (sesso e fasce di età)

Tabella 47. Livelli di politerapia negli over 65 - Campania

Fasce di età	Totale		Maschi		Femmine	
	5-9 Farmaci	≥10 farmaci	5-9 farmaci	≥10 farmaci	5-9 farmaci	≥10 farmaci
	N. (%*)	N. (%*)	N. (%*)	N. (%*)	N. (%*)	N. (%*)
65-74	252.277 (43,1)	89.684 (15,3)	135.124 (44)	50.667 (16,5)	117.153 (42,1)	39.017 (14)
75-84	177.188 (48,1)	90.447 (24,6)	102.516 (48,5)	54.203 (25,6)	74.672 (47,6)	36.244 (23,1)
≥85	70.357 (45,9)	37.161 (24,3)	47.344 (46,1)	24.558 (23,9)	23.013 (45,6)	12.603 (25)

*percentuale calcolata sul totale della popolazione assistibile di riferimento (sesso e fasce di età)

Tabella 48. Primi 20 gruppi terapeutici in termini di prevalenza d'uso negli over 65 – Campania

ATC IV	Gruppo terapeutico	Prevalenza d'uso (%*)			
		Totale complessivo	Fasce di età		
			65-74	75-84	≥85
A02BC	Inibitori di pompa protonica	58,4	52,8	64,7	64,3
C10AA	Inibitori della HMG-CoA reduttasi	36,8	36,0	41,1	29,3
A11CC	Vitamina D e analoghi	31,2	29,4	34,3	30,6
B01AC	Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	30,6	25,0	36,6	37,9
J01MA	Fluorochinoloni	28,5	26,3	31,0	30,9
J01CR	Associazione di penicilline	28,1	29,9	27,1	23,9
C07AB	Beta bloccanti selettivi	27,1	24,7	30,3	28,7
M01AE	Derivati dell'acido propionico	22,6	23,3	23,1	18,6
J01DD	Cefalosporine di III generazione	22,2	20,1	23,6	27,1
H02AB	Glucocorticoidi	21,9	21,5	22,3	22,2
M01AB	Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	18,8	19,2	19,7	15,4
C09DA	Bloccanti dei recettori angiotensina II e diuretici	18,4	16,8	21,1	17,8
C08CA	Derivati diidropiridinici	18,1	15,6	21,3	20,1
C09AA	ACE-inibitori non associati	17,5	16,0	19,1	19,6
C09CA	Bloccanti dei recettori angiotensina II	17,0	15,4	19,0	18,6
J01FA	Macrolidi	16,0	16,7	15,7	14,0
C03CA	Sulfonamidi, non associate	14,4	8,5	18,4	27,4
G04CA	Antagonisti dei recettori alfa-adrenergici	13,5	12,4	15,8	11,8
A07AA	Antibiotici	12,7	11,7	13,9	13,6
R03BA	Glucocorticoidi	12,6	12,2	13,0	13,2

*percentuali calcolate sul totale della popolazione assistibile di riferimento (fasce d'età)

Tabella 49. Primi 20 gruppi terapeutici in termini di prevalenza d'uso negli over 65 maschi – Campania

ATC IV	Gruppo terapeutico	Prevalenza d'uso (%*)			
		Totale complessivo	Fasce di età		
			65-74	75-84	≥85
A02BC	Inibitori di pompa protonica	56,0	51,3	62,2	63,0
C10AA	Inibitori della HMG-CoA reduttasi	37,0	36,0	40,9	9,9
B01AC	Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	31,2	27,1	36,4	12,0
G04CA	Antagonisti dei recettori alfa-adrenergici	30,4	25,9	36,7	11,4
J01MA	Fluorochinoloni	29,2	26,6	32,4	11,0
J01CR	Associazione di penicilline	28,1	29,6	26,9	7,6
C07AB	Beta bloccanti selettivi	25,3	23,9	27,6	8,3
J01DD	Cefalosporine III generazione	22,7	20,2	25,1	9,3
H02AB	Glucocorticoidi	20,5	19,5	21,7	7,2
M01AE	Derivati dell'acido propionico	19,9	20,5	19,9	5,4
C09AA	Ace inibitori non associati	19,9	18,4	21,7	7,1
C08CA	Derivati diidropiridinici	18,6	16,7	21,4	6,5
C09CA	Bloccanti dei recettori angiotensina II	16,3	15,3	17,8	5,5
M01AB	Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	16,2	16,3	16,8	4,5
J01FA	Macrolidi	15,5	15,7	15,5	4,6
C09DA	Bloccanti dei recettori angiotensina II e diuretici	15,2	14,4	17,0	4,7
G04CB	Inibitori della testosterone 5-alfa reduttasi	14,4	10,6	19,2	6,7
A11CC	Vitamina D e analoghi	13,2	10,7	16,1	5,8
A10BA	Biguanidi	12,7	13,6	12,9	2,3
C03CA	Sulfonamidi	12,4	7,9	16,2	8,2

*percentuali calcolate sul totale della popolazione assistibile di riferimento (fasce d'età)

Tabella 50. Primi 20 gruppi terapeutici in termini di prevalenza d'uso negli over 65 femmine – Campania

ATC IV	Gruppo terapeutico	Prevalenza d'uso (%*)			
		Totale complessivo	Fasce di età		
			65-74	75-84	≥85
A02BC	Inibitori di pompa protonica	60,2	54,3	66,6	64,9
A11CC	Vitamina D e analoghi	45,3	46,4	47,8	36,8
C10AA	Inibitori della HMG-CoA reduttasi	36,6	36,1	41,1	28,6
B01AC	Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina	30,2	23,1	36,6	38,1
C07AB	Beta bloccanti selettivi	28,6	25,5	32,3	30,1
J01CR	Associazione di penicilline	28,1	30,1	27,3	24,0
J01MA	Fluorochinoloni	28,0	26,1	30,0	29,4
M01AE	Derivati dell'acido propionico	24,6	25,8	25,5	19,4
H02AB	Glucocorticoidi	22,9	23,3	22,9	22,0
J01DD	Cefalosporine III generazione	21,9	20,0	22,5	26,3
M01AB	Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate	20,9	21,9	21,8	16,1
C09DA	Bloccanti dei recettori angiotensina II e diuretici	20,8	19,0	24,2	19,5
C08CA	Derivati diidropiridinici	17,8	14,6	21,3	20,0
C09CA	Bloccanti dei recettori angiotensina II	17,6	15,4	20,0	19,3
J01FA	Macrolidi	16,4	17,5	15,9	13,9
C03CA	Sulfonamidi, non associate	16,0	9,2	19,9	28,3
C09AA	ACE-inibitori non associati	15,7	13,7	17,1	18,5
A07AA	Antibiotici	14,0	12,9	15,4	14,3
J01XX	Altri antibatterici	13,1	12,1	14,0	14,4
R03BA	Glucocorticoidi	12,8	12,8	12,9	12,7

*percentuali calcolate sul totale della popolazione assistibile di riferimento (fasce d'età)

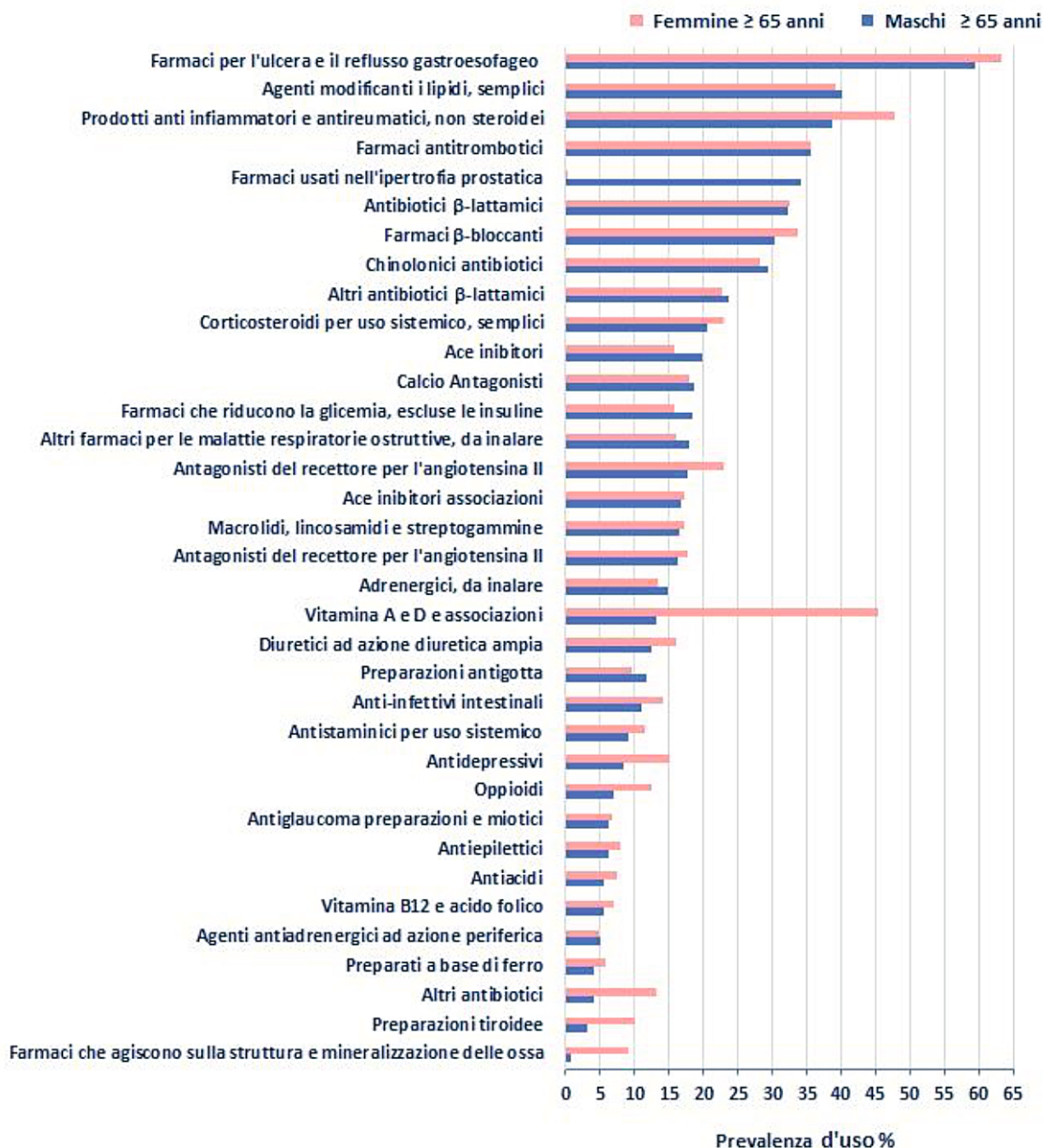
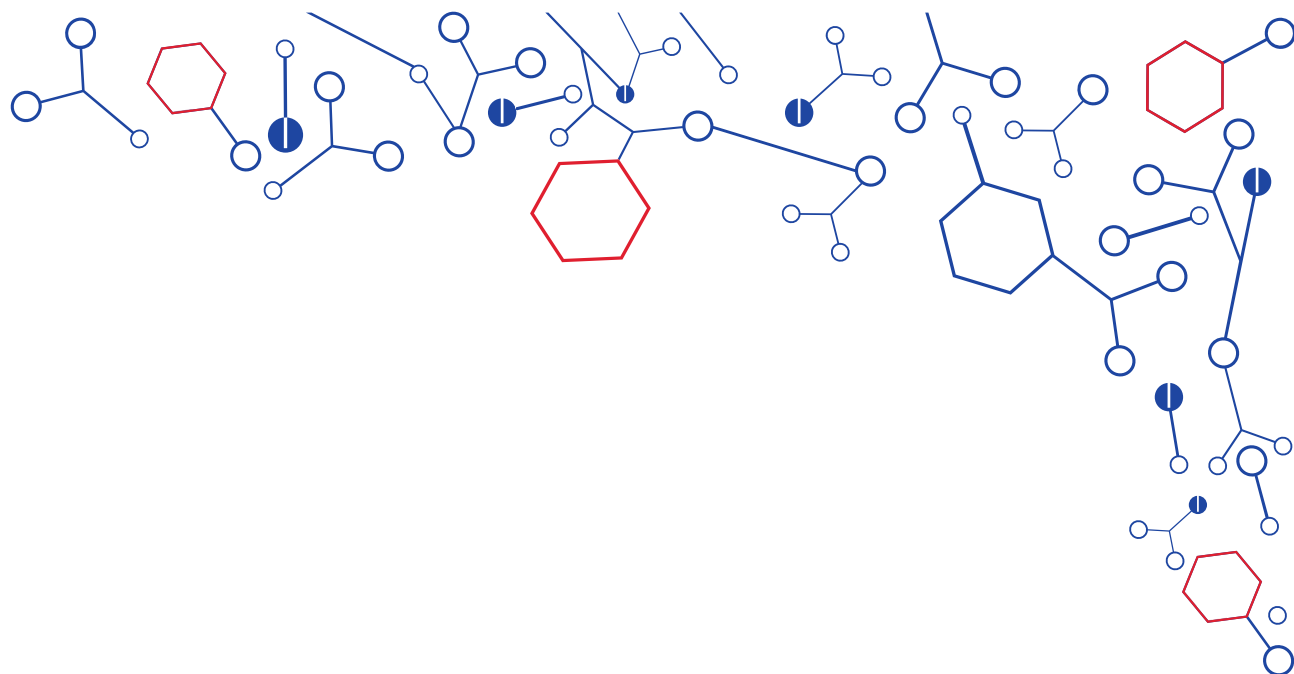
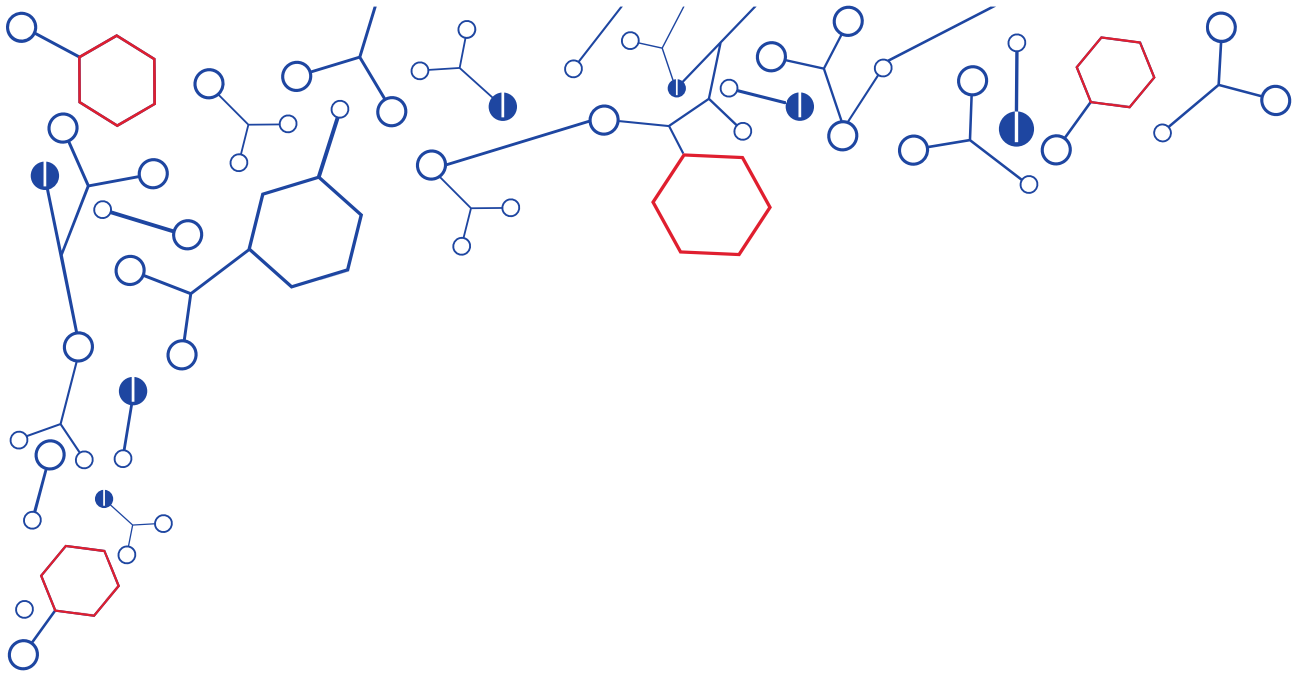


Figura 4. Prevalenza d'uso dei farmaci (ATC III) stratificata per sesso



P H CAMPANIA REPORT M A



Farmaceutica per acquisti diretti

Farmaceutica per acquisti diretti in pillole

Nel 2018 in Regione Campania la spesa farmaceutica per acquisti diretti, calcolata per la verifica del **tetto programmato al 6,86%**, è stata pari a circa 1 miliardo di euro registrando uno **sforamento del 2,5%** al netto del payback e al netto del fondo per i farmaci innovativi (oncologici e non oncologici) (Tabella I).

Tale spesa è diversamente ripartita tra i **consumi ospedalieri** e il flusso dei farmaci in **distribuzione diretta (File F)**. Il monitoraggio dei consumi di medicinali in ambito ospedaliero si riferisce ai medicinali utilizzati nelle strutture sanitarie direttamente gestite dal SSN, ad eccezione dei medicinali dispensati dalle stesse in distribuzione diretta. Invece, il monitoraggio del File F è imputabile a dati sui medicinali dispensati dalle strutture sanitarie direttamente ai pazienti (distribuzione diretta) oppure dalle farmacie territoriali in regime di distribuzione per conto.

Dunque, la **spesa farmaceutica ospedaliera complessiva** è composta per il 69,4% dal File F e per il 30,6% dai consumi ospedalieri, mentre, per quanto concerne i consumi espressi in unità minime frazionabili (UMF), il 73,6% è rappresentato dal File F e il 26,4% dai consumi ospedalieri.

L'analisi del **consumo per gruppo anatomico principale (ATC I)** mostra che, nel 2018, circa l'87% della spesa lorda totale campana è attribuibile a 5 gruppi principali: farmaci antineoplastici e immunomodulatori, sangue e organi emopoietici, antimicrobici generali a uso sistemico, farmaci per l'apparato gastrointestinale e del metabolismo e vari. I farmaci per sangue e organi emopoietici rappresentano il gruppo al primo posto in termini di consumo (34,2%). Si evidenzia che il gruppo anatomico a cui va attribuito il maggiore uso in termini di spesa è quello dei **farmaci antineoplastici e immunomodulatori** (45,8%) (Tabella 51).

Consumi ospedalieri

Effettuando un'analisi concernente esclusivamente il mercato e il consumo attribuibile ai **consumi ospedalieri**, il **consumo per gruppo anatomico principale (ATC I)** mostra che, nel 2018, circa il 90% della spesa è attribuibile a 5 gruppi principali: farmaci antineoplastici e immunomodulatori, antimicrobici generali a uso sistemico, sangue e organi emopoietici, vari e farmaci per l'apparato gastrointestinale e del metabolismo. I farmaci per sangue e organi emopoietici rappresentano il gruppo al primo posto in termini di consumo (24,2%). Si evidenzia che il gruppo anatomico a cui va attribuito il maggiore uso in termini di spesa è quello dei farmaci antineoplastici e immunomodulatori (50,8%) (Tabella 52).

I primi tre gruppi terapeutici (ATC II) a maggiore spesa sono rappresentati dai citostatici, vaccini e immunosoppressori, i quali rappresentano circa il 32% della spesa imputabile ai consumi ospedalieri. I

farmaci Citostatici e immunosoppressori rappresentano rispettivamente l'88% e l'11% della spesa ascrivibile ai farmaci antineoplastici e immunomodulatori (Tabella 53).

I **principi attivi** per cui è stata registrata la **maggiore spesa** relativa ai **consumi ospedalieri** sono: trastuzumab, bevacizumab, pertuzumab, rituximab, i quali, nello specifico costituiscono circa il 48% della spesa imputabile ai farmaci antineoplastici e immunomodulatori. Inoltre, tra i primi 30 principi attivi in termini di spesa lorda il 12% è rappresentato dai vaccini (Tabella 54).

Flusso della distribuzione diretta (File F)

Per quanto concerne, invece, il mercato attribuibile esclusivamente al **flusso della distribuzione diretta (File F)**, l'analisi del **consumo per gruppo anatomico principale (ATC I)** mostra che, nel 2018, circa l'85% della spesa è attribuibile a 5 gruppi principali: farmaci antineoplastici e immunomodulatori, sangue e organi emopoietici, farmaci per l'apparato gastrointestinale e del metabolismo, antimicrobici generali a uso sistemico e farmaci per il sistema cardiovascolare.

I farmaci per sangue e organi emopoietici rappresentano il gruppo al primo posto in termini di consumo (37,8%). Si evidenzia che il gruppo anatomico a cui va attribuito il maggiore uso in termini di spesa è quello dei farmaci antineoplastici ed immunomodulatori (43,6%) (Tabella 55).

I **primi tre gruppi terapeutici (ATC II)** a maggiore spesa sono rappresentati dagli immunosoppressori, citostatici, antiemorragici, i quali rappresentano il 44% circa della spesa imputabile al File F. I farmaci immunosoppressori e citostatici, nello specifico, costituiscono rispettivamente il 54% e 28% della spesa attribuibile ai farmaci antineoplastici e immunomodulatori (Tabella 56).

I **principi attivi** per cui è stata registrata la **maggiore spesa** attribuibile al **File F** sono: il fattore VIII di coagulazione, adalimumab, lenalidomide. Mentre, il principio attivo a maggior consumo è apixaban (7,5%).

Tabella 51. Spesa e consumo per gruppo anatomico (ATC I) in ordine decrescente di spesa – Campania

ATC I	Gruppo Terapeutico	Spesa (€)			Consumo	
		Lorda (migliaia)	%*	% cum	N. UMF (migliaia)	%*
L	Farmaci antineoplastici ed immunomodulatori	481.079	45,8	45,8	14.560	6,3
B	Sangue ed organi emopoietici	179.180	17,0	62,8	78.359	34,2
J	Antimicrobici generali per uso sistemico	114.644	10,9	73,7	11.200	4,9
A	Apparato gastrointestinale e metabolismo	93.071	8,9	82,6	44.810	19,5
V	Vari	46.796	4,5	87,0	17.529	7,6
C	Sistema cardiovascolare	31.702	3,0	90,0	26.794	11,7
N	Sistema nervoso	29.908	2,8	92,9	26.287	11,5
H	Preparati ormonali sistemici-esclusi ormoni sessuali e insulina	24.884	2,4	95,3	3.540	1,5
R	Sistema respiratorio	18.253	1,7	97,0	2.152	0,9
S	Organi di senso	13.824	1,3	98,3	302	0,1
G	Sistema genito-urinario ed ormoni sessuali	9.525	0,9	99,2	598	0,3
M	Sistema muscolo-scheletrico	6.971	0,7	99,8	2.017	0,9
D	Dermatologici	1.215	0,1	99,9	1.161	0,5
P	Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	13	<0,01	100	23	<0,01
Totale		1.051.066	100		229.335	100

**percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo della farmaceutica per acquisti diretti (CO + File F) al netto dei farmaci innovativi in Campania*

Tabella 52. Spesa e consumo (CO) per gruppo anatomico (ATC I) in ordine decrescente di spesa - Campania

ATC I	Gruppo Terapeutico	Spesa (€)			Consumo	
		Lorda (migliaia)	%*	% cum	N. UMF (migliaia)	%*
L	Farmaci antineoplastici ed immunomodulatori	163.152	50,8	50,8	739	1,2
J	Antimicrobici generali per uso sistemico	72.762	22,7	73,4	6.524	10,8
B	Sangue ed organi emopoietici	27.576	8,6	82,0	14.619	24,2
V	Vari	21.961	6,8	88,9	13.737	22,7
A	Apparato gastrointestinale e metabolismo	12.412	3,9	92,7	6.651	11,0
S	Organi di senso	7.539	2,3	95,1	288	0,5
N	Sistema nervoso	6.361	2,0	97,1	4.796	7,9
C	Sistema cardiovascolare	2.937	0,9	98,0	6.385	10,6
M	Sistema muscolo-scheletrico	1.589	0,5	98,5	1.586	2,6
R	Sistema respiratorio	1.580	0,5	99,0	1.618	2,7
H	Preparati ormonali sistemici escl. ormoni sessuali e insulina	1.499	0,5	99,4	2.351	3,9
D	Dermatologici	971	0,3	99,7	986	1,6
G	Sistema genito-urinario ed ormoni sessuali	888	0,3	99,8	188	0,3
P	Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	8	<0,01	100	21	<0,01
Totale		321.236	100		60.488	100

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo dei consumi ospedalieri al netto dei farmaci innovativi in Campania

Tabella 53. Primi 20 gruppi terapeutici (ATC II) in termini di spesa lorda - Consumi ospedalieri Campania

ATC II	Gruppo Terapeutico	Spesa (€)			Consumo	
		Lorda (migliaia)	%*	% cum	N. UMF (migliaia)	%*
L01	Citostatici	142.973	44,5	22,7	492	0,8
J07	Vaccini	38.770	12,1	28,9	1.595	2,6
L04	Immunosoppressori	17.950	5,6	31,7	209	0,3
V03	Tutti gli altri prodotti terapeutici	15.664	4,9	34,2	8.203	13,6
J01	Antibatterici per uso sistemico	13.129	4,1	36,3	4.252	7,0
B05	Sostituti del sangue e soluzioni per perfusione	12.817	4,0	38,4	10.811	17,9
A16	Altri farmaci dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	9.073	2,8	39,8	28	<0,01
J02	Antimicotici per uso sistemico	9.001	2,8	41,2	152	0,3
J06	Sieri immuni e immunoglobuline	8.463	2,6	42,6	51	0,1
S01	Oftalmologici	7.537	2,3	43,8	287	0,5
B02	Antiemorragici	6.528	2,0	44,8	464	0,8
B01	Antitrombotici	6.414	2,0	45,8	2.993	4,9
V08	Mezzi di contrasto	3.911	1,2	46,4	71	0,1
N01	Anestetici	3.443	1,1	47,0	1.168	1,9
J05	Antivirali per uso sistemico	3.274	1,0	47,5	366	0,6
N05	Psicolettici	2.022	0,6	47,8	1.280	2,1
L03	Immunostimolanti	1.860	0,6	48,1	23	<0,01
B03	Farmaci antianemici	1.792	0,6	48,4	326	0,5
C01	Terapia cardiaca	1.774	0,6	48,7	1.286	2,1
V09	Radiofarmaci diagnostici	1.505	0,5	48,9	4.301	7,1
Totale		321.236	100		60.488	100

**percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo dei consumi ospedalieri al netto dei farmaci innovativi in Campania*

Tabella 54. Primi 30 principi attivi (ATC V) in termini di spesa lorda - Consumi ospedalieri Campania

Principio Attivo	Spesa (€)			Consumo	
	Lorda (migliaia)	% *	% cum	N. UMF (migliaia)	% *
Trastuzumab	26.094	8,1	8,1	30	0,1
Bevacizumab	22.679	7,1	15,2	26	<0,01
Pertuzumab	16.783	5,2	20,4	5	<0,01
Rituximab	12.743	4,0	24,4	13	<0,01
Ossigeno	10.260	3,2	27,6	7.589	12,5
Vaccino antipneumococcico	9.675	3,0	30,6	194	0,3
Immunoglobuline Umane per somm. iv	6.863	2,1	32,7	36	0,1
Trastuzumab Emtansine	6.715	2,1	34,8	3	<0,01
Eculizumab	6.464	2,0	36,8	2	<0,01
Vaccino Meningococcico B, Multicomponente	6.424	2,0	38,8	88	0,1
Alglucosidasi Alfa	5.259	1,6	40,5	10	<0,01
Vaccino esavalente	5.024	1,6	42,0	120	0,2
Azacitidina	4.972	1,5	43,6	14	<0,01
Pemetrexed	4.924	1,5	45,1	6	<0,01
Cetuximab	4.860	1,5	46,6	29	<0,01
Albumina	4.854	1,5	48,1	274	0,5
Panitumumab	4.519	1,4	49,5	5	<0,01
Bortezomib	4.389	1,4	50,9	5	<0,01
Vaccino antinfluenzale	4.248	1,3	52,2	699	1,2
Ranibizumab	3.590	1,1	53,3	6	<0,01
Tigeciclina	3.383	1,1	54,4	66	0,1
Clopidogrel e ASA	3.284	1,0	55,4	10	<0,01
Anidulafungin	3.260	1,0	56,4	10	<0,01
Vaccino anti Papillomavirus	3.166	1,0	57,4	46	0,1
Elettroliti	3.165	1,0	58,4	8.368	13,8
Sugammadex	3.151	1,0	59,4	35	0,1
Natalizumab	3.137	1,0	60,4	2	<0,01
Ramucirumab	2.961	0,9	61,3	2	<0,01
Aflibercept	2.915	0,9	62,2	5	<0,01
Vaccino Meningococcico Tetravalente	2.853	0,9	63,1	83	0,1

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo dei consumi ospedalieri al netto dei farmaci innovativi in Campania

Tabella 55. Spesa e consumo (File F) per gruppo anatomico (ATC I) in ordine decrescente di spesa - Campania

ATC I	Gruppo Terapeutico	Spesa (€)			Consumo	
		Lorda (migliaia)	%*	% cum	N. UMF (migliaia)	%*
L	Farmaci antineoplastici ed immunomodulatori	317.927	43,6	43,6	13.821	8,2
B	Sangue ed organi emopoietici	151.603	20,8	64,3	63.740	37,8
A	Apparato gastrointestinale e metabolismo	80.659	11,1	75,4	38.159	22,6
J	Antimicrobici generali per uso sistemico	41.881	5,7	81,1	4.677	2,8
C	Sistema cardiovascolare	28.765	3,9	85,1	20.409	12,1
V	Vari	24.835	3,4	88,5	3.792	2,2
N	Sistema nervoso	23.547	3,2	91,7	21.490	12,7
H	Preparati ormonali sistemici escl. ormoni sessuali e insulina	23.385	3,2	94,9	1.190	0,7
R	Sistema respiratorio	16.673	2,3	97,2	534	0,3
G	Sistema genito-urinario ed ormoni sessuali	8.637	1,2	98,4	410	0,2
S	Organi di senso	6.285	0,9	99,2	14	<0,01
M	Sistema muscolo-scheletrico	5.382	0,7	99,6	431	0,3
D	Dermatologici	245	<0,01	99,8	175	0,1
P	Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti	5	<0,01	100	2	<0,01
Totale		729.830	100		168.847	100

**percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo del File F al netto dei farmaci innovativi in Campania*

Tabella 56. Primi 20 gruppi terapeutici (ATC II) in termini di spesa lorda - File F Campania

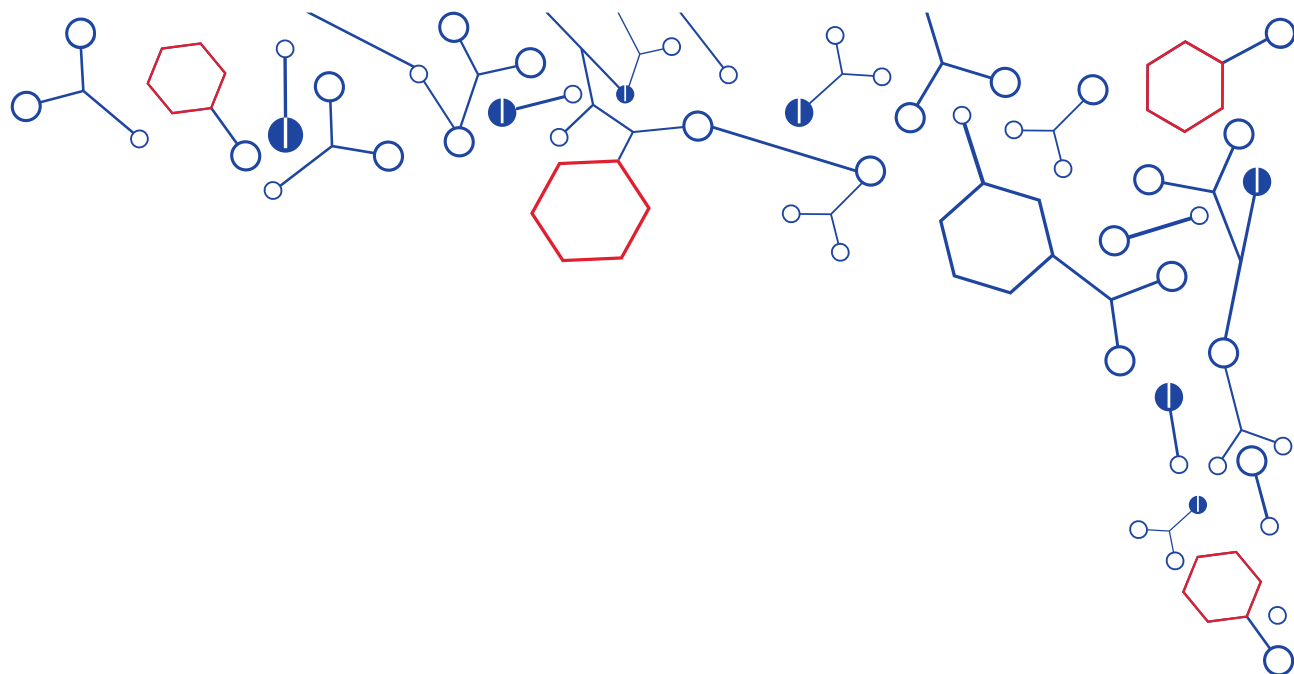
ATC II	Gruppo Terapeutico	Spesa (€)			Consumo	
		Lorda (migliaia)	%*	% cum	N. UMF (migliaia)	%*
L04	Immunosoppressori	173.130	23,7	23,7	8.227	4,9
L01	Citostatici	89.183	12,2	35,9	3.936	2,3
B02	Antiemorragici	61.486	8,4	44,4	151	0,1
B01	Antitrombotici	59.335	8,1	52,5	62.492	37,0
A10	Farmaci usati nel diabete	48.585	6,7	59,2	35.342	20,9
J05	Antivirali per uso sistemico	32.904	4,5	63,7	4.092	2,4
L02	Terapia endocrina	31.752	4,4	68,0	1.450	0,9
A16	Altri farmaci dell'apparato gastrointestinale e metabolismo	30.315	4,2	72,2	241	0,1
B03	Farmaci antianemici	27.326	3,7	75,9	902	0,5
V03	Tutti gli altri prodotti terapeutici	24.587	3,4	79,3	3.538	2,1
L03	Immunostimolanti	23.862	3,3	82,5	207	0,1
H01	Ormoni ipotalamici e pituitari e analoghi	18.014	2,5	85,0	116	0,1
N05	Psicolettici	15.452	2,1	87,1	13.896	8,2
C01	Terapia cardiaca	12.586	1,7	88,9	16.650	9,9
R07	Altri prodotti per il sistema respiratorio	11.157	1,5	90,4	79	<0,01
G03	Ormoni sessuali e modificatori dell'apparato genitale	7.309	1,0	91,4	135	0,1
J06	Sieri immuni e immunoglobuline	6.353	0,9	92,3	19	<0,01
S01	Oftalmologici	6.285	0,9	93,1	14	<0,01
C02	Antiipertensivi	5.888	0,8	93,9	241	0,1
C10	Sostanze modificatrici dei lipidi	5.551	0,8	94,7	409	0,2
Totale		729.830	100		168.847	100

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo del File F al netto dei farmaci innovativi in Campania

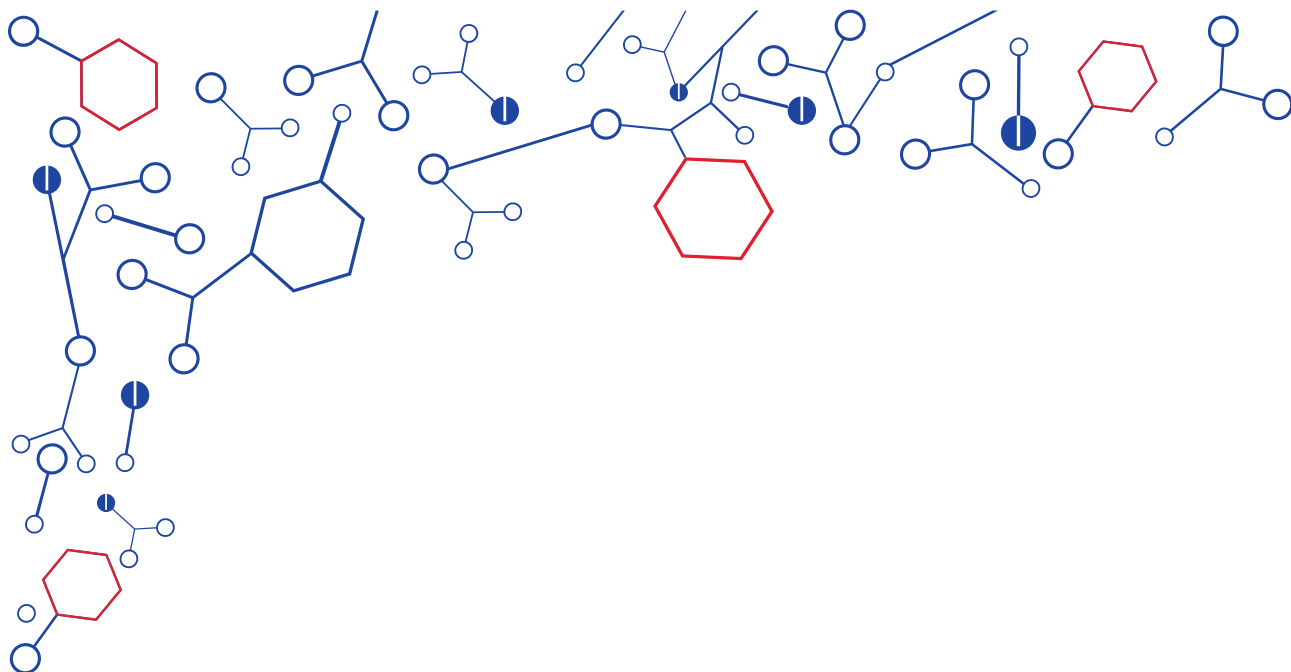
Tabella 57. Primi 30 principi attivi (ATC V) in termini di spesa lorda - File F Campania

Principio Attivo	Spesa (€)			Consumo	
	Lorda (migliaia)	% *	% cum	N. UMF (migliaia)	% *
Fattore VIII di coagulazione	38.203	5,2	5,2	30	<0,01
Adalimumab	26.777	3,7	8,9	58	<0,01
Lenalidomide	19.890	2,7	11,6	92	0,1
Ossigeno	17.608	2,4	14,0	313	0,2
Eritropoietina	16.505	2,3	16,3	621	0,4
Etanercept	15.687	2,1	18,5	77	<0,01
Fingolimod	13.341	1,8	20,3	243	0,1
Ustekinumab	12.990	1,8	22,1	5	<0,01
Apixaban	12.862	1,8	23,8	12.586	7,5
Rivaroxaban	12.739	1,7	25,6	7.233	4,3
Abiraterone	11.324	1,6	27,1	460	0,3
Darbepoetina alfa	10.012	1,4	28,5	127	0,1
Interferone β -1A	9.914	1,4	29,8	62	<0,01
Insulina glargine	9.607	1,3	31,2	1.057	0,6
Secukinumab	9.259	1,3	32,4	19	<0,01
Palbociclib	8.999	1,2	33,7	91	0,1
Paliperidone	8.601	1,2	34,8	616	0,4
Golimumab	8.497	1,2	36,0	8	<0,01
Dasatinib	8.268	1,1	37,1	66	<0,01
Ruxolitinib	7.969	1,1	38,2	232	0,1
Nilotinib	7.969	1,1	39,3	294	0,2
Ranolazina	7.918	1,1	40,4	9.113	5,4
Abatacept	7.872	1,1	41,5	32	<0,01
Dimetilfumarato	7.683	1,1	42,5	458	0,3
Somatropina	7.201	1,0	43,5	74	<0,01
Agalsidasi alfa	6.971	1,0	44,5	4	<0,01
Treprostinil	6.648	0,9	45,4	0,3	<0,01
Dabigatran etexilato	6.371	0,9	46,3	7.120	4,2
Agalsidasi beta	6.327	0,9	47,1	2	<0,01
Ivacaftor e Lumacaftor	6.282	0,9	48,0	63	<0,01

**percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo del File F al netto dei farmaci innovativi in Campania*



P H CAMPANIA REPORT M A



Focus biosimilari

Farmaci biosimilari in pillole

Normativa

Il governo dei biosimilari in Italia

Decreto Legislativo n. 219 del 24 aprile 2006 "Attuazione della direttiva 2001/83/CE (e successive direttive di modifica) relativa ad un codice comunitario concernente i medicinali per uso umano, nonché della direttiva 2003/94/CE". La base normativa che regola il processo autorizzativo dei biosimilari si ritrova nel Regolamento CE n. 726/2004 e nella Direttiva 2001/83/CE e successive modifiche apportate dalle Direttive 2003/63 e 2004/27. Tali Direttive europee, che descrivevano per la prima volta il concetto di biosimilare, sono state recepite in Italia con il decreto legislativo n.219 del 24 aprile 2006 nel quale, ai sensi dell'art. 10, comma 5, lettera b), viene espressa la necessità di condurre studi pre-clinici e clinici per dimostrare l'efficacia e la sicurezza dei farmaci biologici e biosimilari al fine di ottenere l'AIC.

Legge n. 232 del 11 dicembre 2016 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019". La possibilità di procedere alla "sostituibilità automatica" tra farmaci biosimilari o tra farmaco originator di riferimento e sui biosimilari, è stata esclusa, dopo molte discussioni e polemiche, dal legislatore, che è intervenuto a disciplinare la materia con la L. 232/2016 (Legge di stabilità) affermando all'art. 15 che «non è consentita la sostituibilità automatica tra farmaco biologico di riferimento né tra biosimilari». La legge 232/2016, oltre a definire i termini della sostituibilità automatica, ha anche deliberato in tema di acquisto dei farmaci biosimilari inserendo alcuni elementi di novità. Nello specifico, ha fissato il criterio secondo cui anche l'AIFA, oltre a EMA, ha la responsabilità di valutare la presenza di biosimilarità e ha inserito l'obbligo di procedere mediante accordo-quadro quando i farmaci con lo stesso principio attivo sono più di 3. A tal fine le centrali di committenza possono predisporre un lotto unico per la costituzione del quale si può considerare uno specifico principio attivo (ATC di V livello), il medesimo dosaggio e via di somministrazione. In tal modo, i pazienti possono essere trattati con uno dei primi tre farmaci nella graduatoria dell'accordo-quadro, classificati secondo il criterio del minor prezzo o dell'offerta. La legge di Bilancio ha previsto, inoltre, in caso di scadenza del brevetto o del certificato di protezione complementare di un farmaco biologico durante il periodo di validità del contratto di fornitura, che l'ente appaltante entro sessanta giorni dal momento dell'immissione in commercio di uno o più farmaci biosimilari possa procedere attraverso il confronto concorrenziale tra questi e il farmaco originatore di riferimento. Infine, nella legge 132/2016 non viene definito un prezzo di partenza della gara, ma viene data facoltà alle le Regioni di determinare il prezzo dell'offerta.

Position Paper dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA). In tema di biosimilari, l'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) si è espressa più volte pubblicando nel maggio 2013 un primo Position Paper sui farmaci biosimilari, successivamente sostituito nel marzo 2018 dal Secondo Position Paper. Quest'ultimo ha rappresentato una svolta importante rispetto al passato in tema di intercambiabilità.

In particolare, nel secondo Position Paper l'AIFA chiarisce che: «i medicinali biologici e biosimilari non possono essere considerati sic et simpliciter alla stregua dei prodotti generici, o equivalenti», e perciò non sostituibili automaticamente dal farmacista. I farmaci biosimilari, infatti coerentemente a quanto detto non sono attualmente presenti nelle liste di trasparenza e pertanto la scelta della terapia deve essere sempre ricondotta al medico specialista. Inoltre, pur considerando la scelta del trattamento una decisione affidata al medico prescrittore, l'AIFA sottolinea che al clinico è: «affidato il compito di contribuire ad un utilizzo appropriato delle risorse ai fini della sostenibilità del Servizio Sanitario Nazionale e la corretta informazione del paziente all'uso del biosimilare». Infine, l'AIFA, conformemente a quanto dichiarato da EMA, ribadisce che il rapporto rischio-beneficio dei biosimilari è il medesimo di quello degli originatori di riferimento. Pertanto, i biosimilari possono essere considerati prodotti intercambiabili con i corrispondenti originatori sia per i pazienti *naïve* ma anche per i pazienti già in cura e non sono necessarie ulteriori valutazioni comparative a livello regionale o locale poiché il processo di valutazione della biosimilarità è condotto dall'EMA e dalle Autorità regolatorie nazionali, al massimo livello di conoscenze scientifiche e sulla base di tutte le evidenze disponibili.

Il governo dei biosimilari in Campania

Il dibattito sui farmaci biologici e biosimilari, in Regione Campania, va avanti da quasi dieci anni, nei quali si sono susseguite diverse direttive regionali.

La Campania è stata la prima regione in Italia a deliberare in tema di biosimilari con il Decreto n.15 pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 30/11/09, nel quale fu stabilito che, all'atto della prescrizione, il medico dovesse preferire il farmaco biosimilare a parità di indicazione terapeutica e modalità di somministrazione rispetto al biologico di riferimento, al fine di garantire un risparmio sul costo della terapia di almeno il 40%. In caso contrario, era tenuto a motivare la propria decisione con la compilazione di una specifica scheda/paziente.

Con il Decreto n.44 del 2010 venne sancito l'obbligo di prescrizione dei farmaci biosimilari esclusivamente nei pazienti *naïve*, ovvero in tutti quei pazienti non trattati in precedenza con tali farmaci. Nel prosieguo di terapia, invece, il clinico aveva piena libertà prescrittiva. Inoltre, nel presente Decreto, veniva espressa la necessità di implementare iniziative e procedure di informazione e formazione dei medici prescrittori interessati all'utilizzo dei farmaci biosimilari.

Successivamente, nel 2012, venne emanato il Decreto n.34 che ribadì quanto affermato nel precedente decreto n.44/2010 ed inoltre stabilì che: «nei confronti dei pazienti *naïve*, a parità di indicazioni terapeutica in scheda tecnica, va utilizzato il farmaco biosimilare con costo terapia più basso».

Tale concetto, fu poi ripreso sia nel Decreto n.27 del 2013, che nel Decreto n.56 del 2015. In quest'ultimo decreto, fu deliberato che era necessario che il farmaco biosimilare, con costo terapia più basso, venisse utilizzato come prima scelta nei pazienti *naïve*, fatti salvi i casi di conclamata inefficacia

terapeutica e/o intolleranza e/o effetti collaterali. In tali casi, la Regione Campania garantisce il ricorso ad altro farmaco biosimilare o al farmaco biologico (originatore).

Nel corso del 2018 la Regione Campania ha, infine, prodotto diverse Linee di Indirizzo ed effettuato uno stringente monitoraggio sull'uso e sulla sicurezza d'uso dei farmaci biosimilari (Tabella 58).

Note metodologiche

Nelle analisi sono state considerate tutte le specialità medicinali indicate in Tabella 59 acquistate direttamente dalle strutture sanitarie pubbliche (Acquisti Diretti – File F) ed utilizzate in corso di ricovero ospedaliero (Consumi Ospedalieri CO) durante l'anno 2018. Con il termine “originator” si intende la specialità medicinale di riferimento; con il termine “biosimilare” si intende il farmaco simile alla specialità medicinale di riferimento già autorizzata; infine con il termine “altro” si intendono tutte le specialità per le quali non vi è il biosimilare di riferimento o che presentano altre indicazioni terapeutiche rispetto al prodotto originator di riferimento. Per ciascuna delle categorie terapeutiche analizzate è stata calcolata la spesa ed il consumo espresso in termini di Unità Minime Frazionabili (UMF).

Si rappresenta, inoltre, che le analisi sono state condotte in data antecedente alla trasmissione del flusso delle eccezioni (pervenuto a maggio 2019).

Risultati

Il **mercato relativo ai farmaci biologico/biosimilari**, nel 2018, è stato pari a circa 93 milioni di euro, di cui 46 milioni attribuibili ai biologici originator (50%), mentre 18 milioni ai biosimilari (19%).

L'**analisi del consumo** dei farmaci biologico/biosimilari mostra che il 46% è attribuibile ai biologici originator ed il 35% ai biosimilari. La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti. (Tabella 60)

L'analisi dettagliata della spesa e del consumo dei farmaci biologico/biosimilari in Regione Campania, mostra che le categorie terapeutiche che registrano un maggior uso di farmaco biosimilare sono i fattori della crescita (79%) e l'epoetina (62%). Di contro, per l'insulina Lispro si registra il consumo più basso di farmaco biosimilare (0,1%).

Complessivamente, si osserva un sensibile aumento in termini di consumo per i farmaci biosimilari, rispetto all'anno 2017. Si registra, nello specifico, uno aumento del 68,5% per il biosimilare della somatropina. (Tabella 61)

Tabella 58. Elenco delle note di indirizzo regionali in tema di biosimilari – Anno 2018

Indirizzo Regionale	Note Regionali
Linee di Indirizzo	Nota n. 0373481 11/06/2018 “Linee d’indirizzo sull’utilizzo dei Farmaci biosimilari”.
	Nota n. 0411185 26/06/2018 “Linee d’indirizzo sull’utilizzo dei Farmaci biosimilari – Chiarimenti”.
	Nota n. 0521544 08/08/2018 “Linee di indirizzo sull’utilizzo dei farmaci biosimilari in Regione Campania in alcune patologie onco-ematologiche”.
Monitoraggio dei consumi e dell’appropriatezza	Nota n. 0251664 18/04/2018 “Monitoraggio dei farmaci biologici/biosimilari”
	Nota n. 0602626 26/09/2018 “Monitoraggio sull’uso dei Farmaci Biosimilari in Regione Campania I semestre 2018”
	Nota n. 0677288 26/10/2018 “Monitoraggio sulla sicurezza d’uso dei Farmaci Biosimilari in Regione Campania I° semestre 2018”
	Nota n. 0728314 19/11/2018 “Adempimenti per il raggiungimento degli obiettivi assegnati ai Direttori Generali delle AA.SS.LL., AA.OO.; AA.UU.PP. e IRCS, in materia di appropriatezza prescrittiva dei farmaci a brevetto scaduto, dei farmaci biologici-biotecnologici/biosimilari nonché monitoraggio della spesa farmaceutica ospedaliera e territoriale DCA 66/2016 e ss.ii”

Tabella 59. Elenco dei farmaci utilizzati per la definizione delle categorie

ATC IV	ATC V	Principio attivo	Specialità medicinali	Classificazione
B03XA	Altre preparazioni antianemiche (Epoetine)			
	B03XA01	Eritropoietine	Eporex	Originator
			Binocrit, Retacrit	Biosimilare
			Eporatio, Neorecormon	Altra epoetina
	B03XA02	Darbopoetina alfa	Aranesp	Altra epoetina
	B03XA03	Metossipolietilenglicole-epoetina beta	Mircera	Altra epoetina
L04AB	Fattore di necrosi tumorale α inibitori del (TNF- α)			
	L04AB01	Etanercept	Enbrel	Originator
			Benepali	Biosimilare
	L04AB02	Infliximab	Remicade	Originator
			Flixabi, Remsima, Inflectra	Biosimilare
L03AA	Fattori della crescita			
	L03AA02	Filgrastim	Granulokine	Originator
			Accofil, Nivestim, Tevagrastim, Zarzio	Biosimilare
	L03AA14	Lipefilgrastim	Lonquex	Altri fattori
	L03AA10	Lenograstim	Myelostim, Granocyte	Altri fattori
	L03AA13	Pegfilgrastim	Neulasta	Altri fattori
G03GA	Gonadotropine (Follitropine)			
	G03GA05	Follitropina alfa	Gonal F	Originator
			Benfolia, Ovaleap	Biosimilare
	G03GA09	Corifollitropina	Elonva	Altra follitropina
	G03GA04	Urofollitropina	Fostimon	Altra follitropina
	G03GA02	Gonadotropina umana della menopausa	Meriofert, Meropur	Altra follitropina
	G03GA30	Combinazioni	Pergoveris	Altra follitropina
	G03GA06	Follitropina beta	Puregon	Altra follitropina
A10AE	Insuline e analoghi per iniezione, a lunga durata			
	A10AE04	Insulina glargine	Lantus	Originator
			Abasaglar,	Biosimilare
			Toujeo	Altra insulina
A10AB	Insuline e analoghi dell'insulina per iniezione, ad azione rapida			
	A10AB04	Insulina lispro	Humalog	Originator
			Insulina Lispro Sanofi	Biosimilare
L01XC	Anticorpi Monoclonali			
	L01XC02	Rituximab	Mabthera	Originator
			Truxima	Biosimilare
H01AC	Somatropina e agonisti della somatropina			
	H01AC01	Somatropina	Genotropin	Originator
			Omnitrope	Biosimilare
			Humatrope, Norditropin, Nutropinaq, Saizen, Zomacton	Altra somatropina

Tabella 60. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - Campania

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	46.191	49,6	1.047	45,8
Biosimilare	17.989	19,3	796	34,8
Altri biologici	28.862	31,1	442	19,4
Totale	93.042	100	2.286	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti

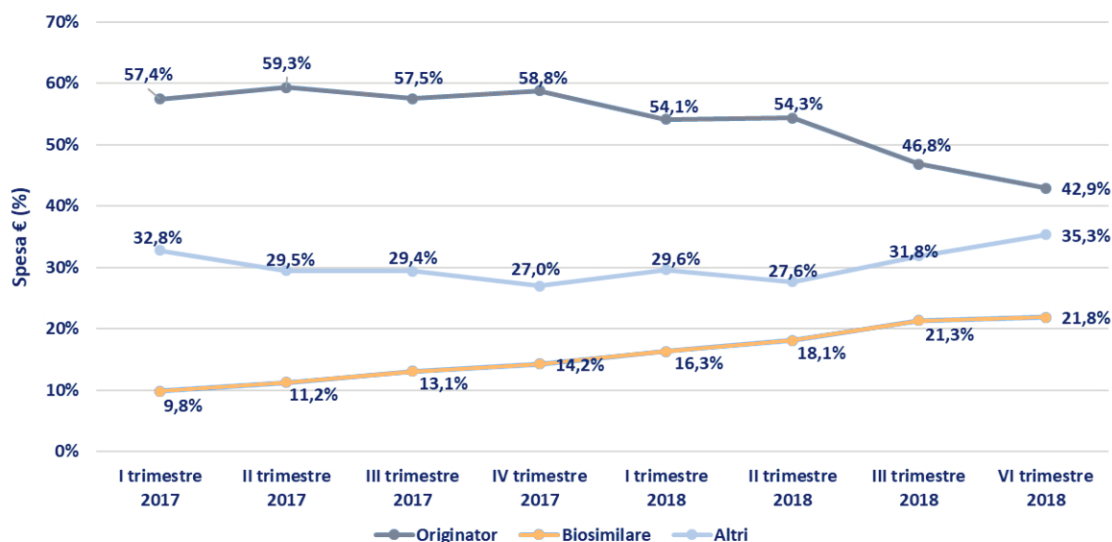


Figura 5. Trend di spesa dei farmaci biologico/biosimilari (gennaio 2017 – dicembre 2018)

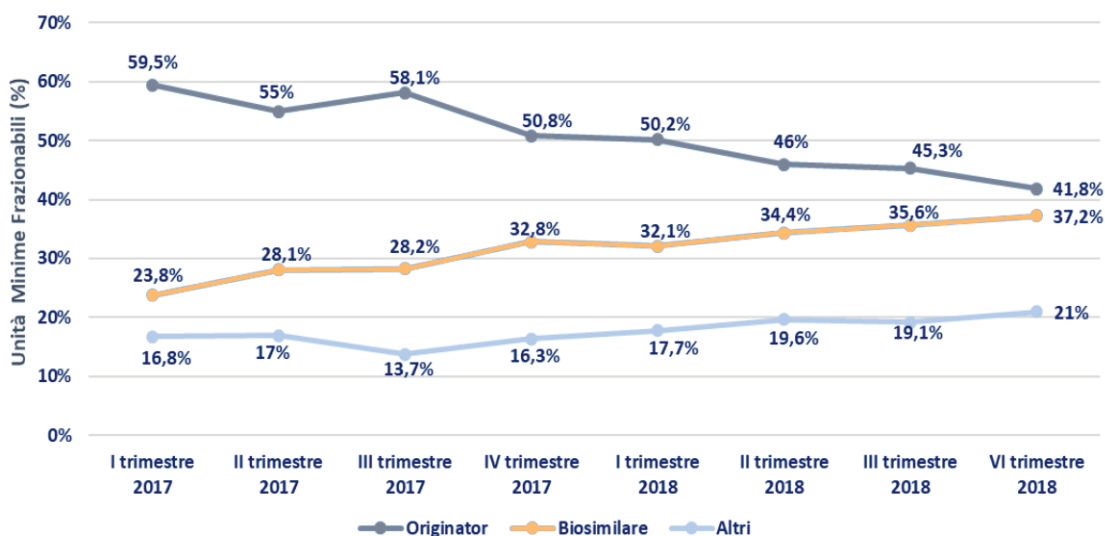


Figura 6. Trend del consumo dei farmaci biologico/biosimilari (gennaio 2017 – dicembre 2018)

Tabella 61. Analisi dettagliata della spesa e del consumo dei farmaci biologico/biosimilari - Campania

Categoria terapeutica	Spesa (€) *			Consumo*		
	Lorda	%	Δ% 18/17	N. UMF	%	Δ% 18/17
Epoetina						
Originator	6.500.114	24,3	-17,8	134.914	15,8	-23,5
Biosimilari	9.123.098	34,1	5,4	529.192	62	18,3
Altre Epoetine	11.098.161	41,5	-23,6	189.783	22,2	-17,4
Totale	26.721.373	28,7	-14	853.888	37,4	-0,1
Etanercept						
Originator	13.575.981	85,9	-19	62.568	80,6	-19,1
Biosimilari	2.228.123	14,1	-	15.028	19,4	-
Totale	15.804.104	17,0	-8,2	77.596	3,4	-3,5
Fattori Della Crescita						
Originator	65.095	0,9	-74,6	1.602	1,7	-72,0
Biosimilari	454.097	6,2	7,2	74.787	78,7	8,6
Altri Fattori Della Crescita	6.772.231	92,9	-4,7	18.605	19,6	-2,6
Totale	7.291.424	7,8	-6,4	94.994	4,2	1,4
Follitropina						
Originator	1.858.328	26,5	-47	15.260	22,0	6,5
Biosimilari	359.003	5,1	-	2.611	3,8	-
Altra Follitropina	4.786.882	68,3	25	51.475	74,2	26,3
Totale	7.004.214	7,5	-6	69.346	3,0	24,6
Infliximab						
Originator	5.446.051	74,4	-15,8	10.490	58,4	-21,4
Biosimilari	1.870.053	25,6	-2,9	7.475	41,6	24,1
Totale	7.316.103	7,9	-12,8	17.965	0,8	-7,3
Insulina Glargine						
Originator	6.625.364	71,9	-20	743.972	69,8	-10,4
Biosimilari	1.046.762	11,4	84	160.916	15,1	-
Altra Insulina Glargine	1.536.712	16,7	-	161.165	15,1	-
Totale	9.208.838	9,9	1,5	1.066.053	46,6	13,8
Insulina Lispro						
Originator	73.423	99,8	-15,4	5.363	99,9	-10,4
Biosimilari	119	0,2	-	8	0,1	-
Totale	73.542	0,1	-15,2	5.371	0,2	-10,2
Rituximab						
Originator	10.569.191	81,2	-30,7	10.067	74,4	-35,3
Biosimilari	2.450.673	18,8	-	3.455	25,6	-
Totale	13.019.863	14,0	-14,7	13.522	0,6	-13,1
Somatropina						
Originator	1.477.540	22,4	-21,2	63.167	72,5	-4,3
Biosimilari	457.647	6,9	53,4	2.573	3	68,5
Altra Somatropina	4.667.690	70,7	-7,2	21.390	24,5	-8,9
Totale	6.602.877	7,1	-8,3	87.130	3,8	-4,2

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti

EPOETINE

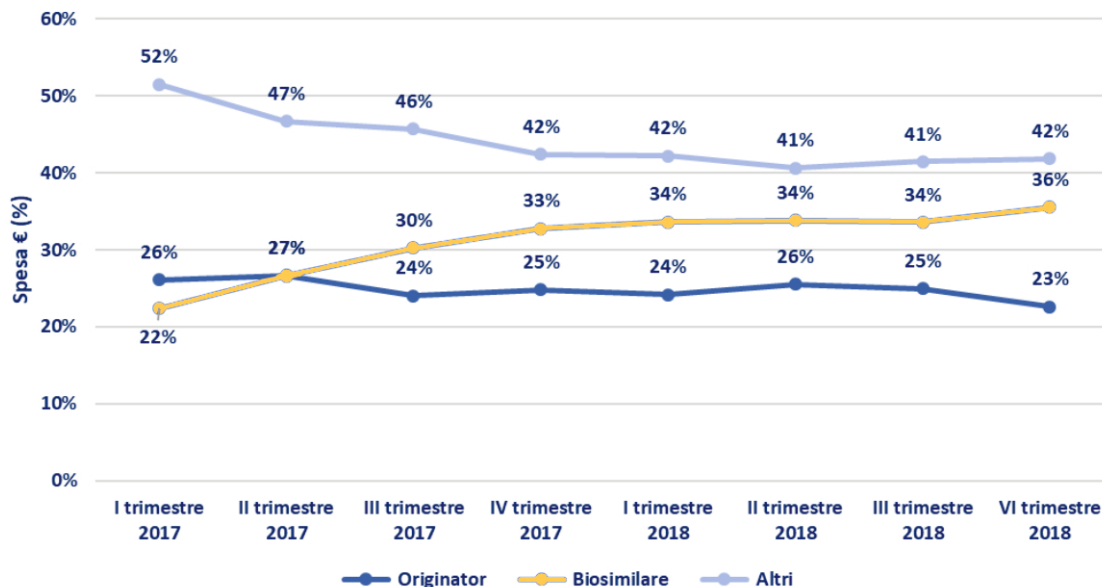


Figura 7. Trend di spesa - epoetine (gennaio 2017 – dicembre 2018)

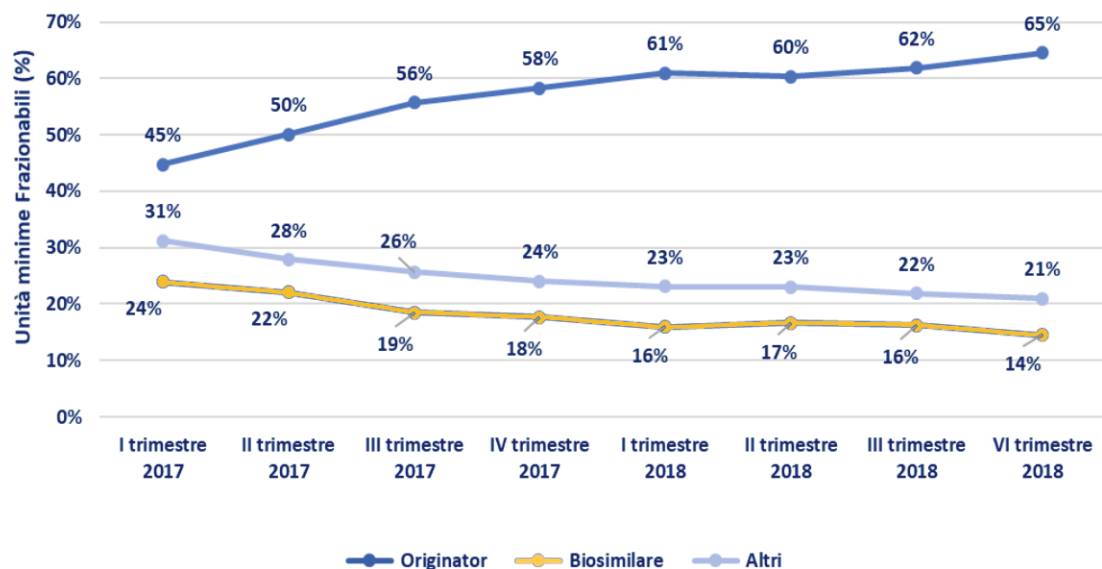


Figura 8. Trend di consumo - epoetine (gennaio 2017 – dicembre 2018)

ETANERCEPT

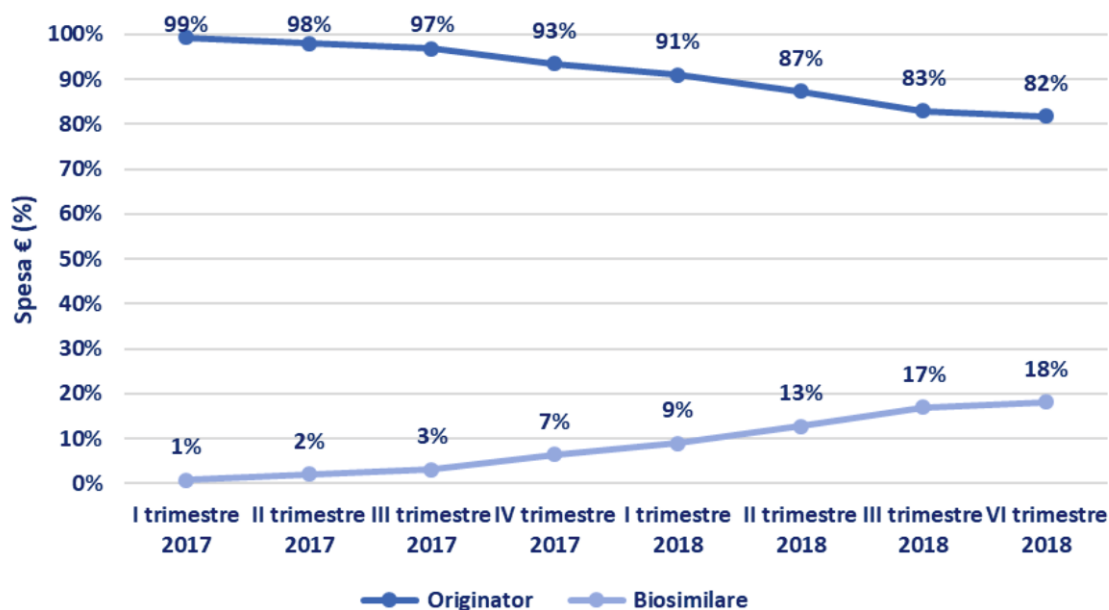


Figura 9. Trend di spesa - etanercept (gennaio 2017 – dicembre 2018)

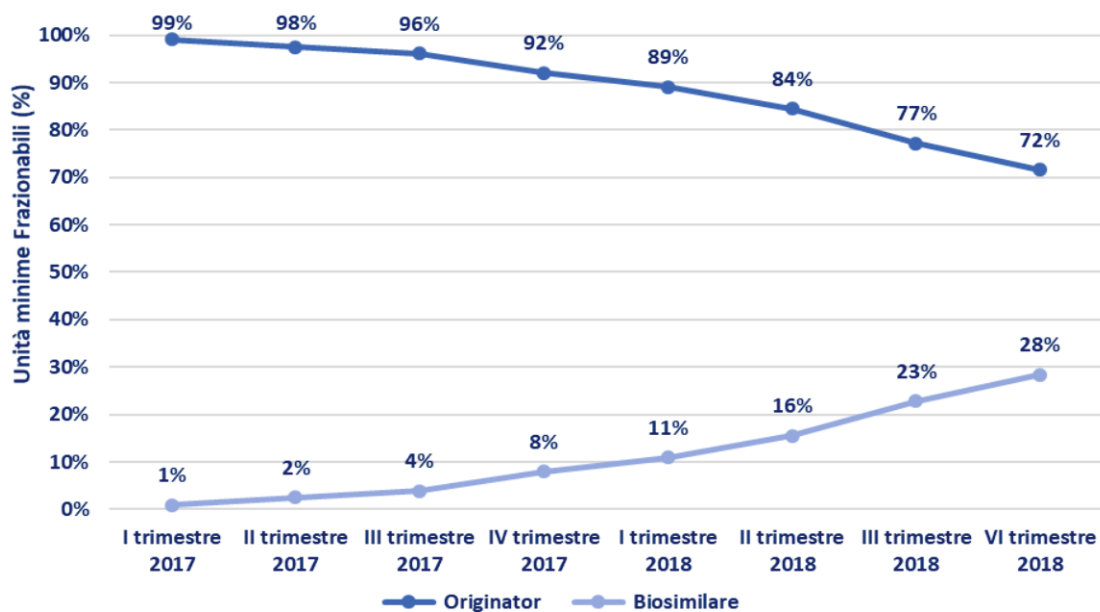


Figura 10. Trend di consumo - etanercept (gennaio 2017 – dicembre 2018)

INFLIXIMAB

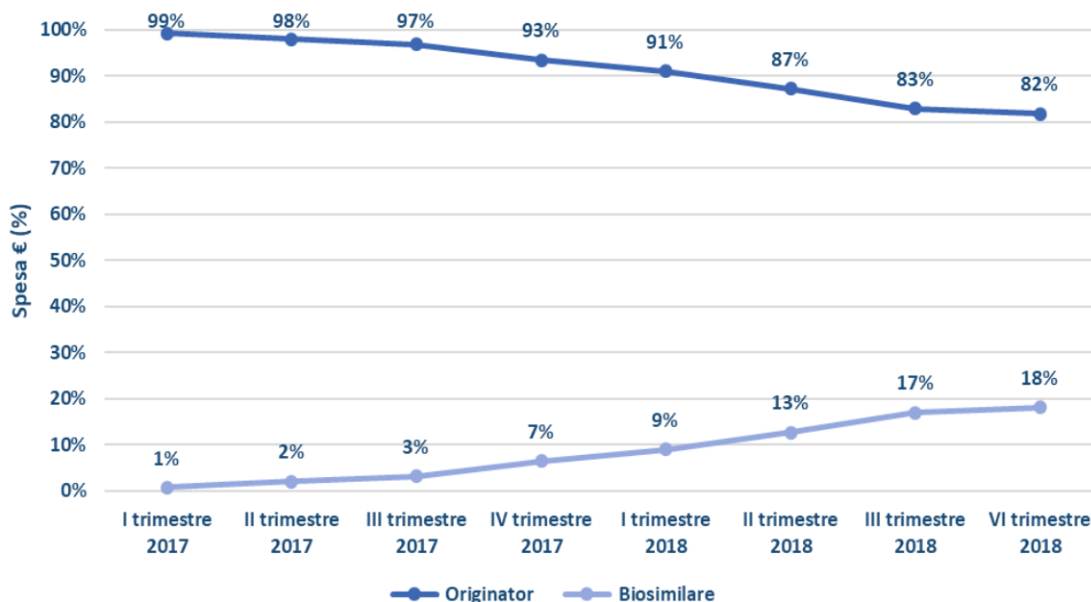


Figura 11. Trend di spesa - infliximab (gennaio 2017 – dicembre 2018)

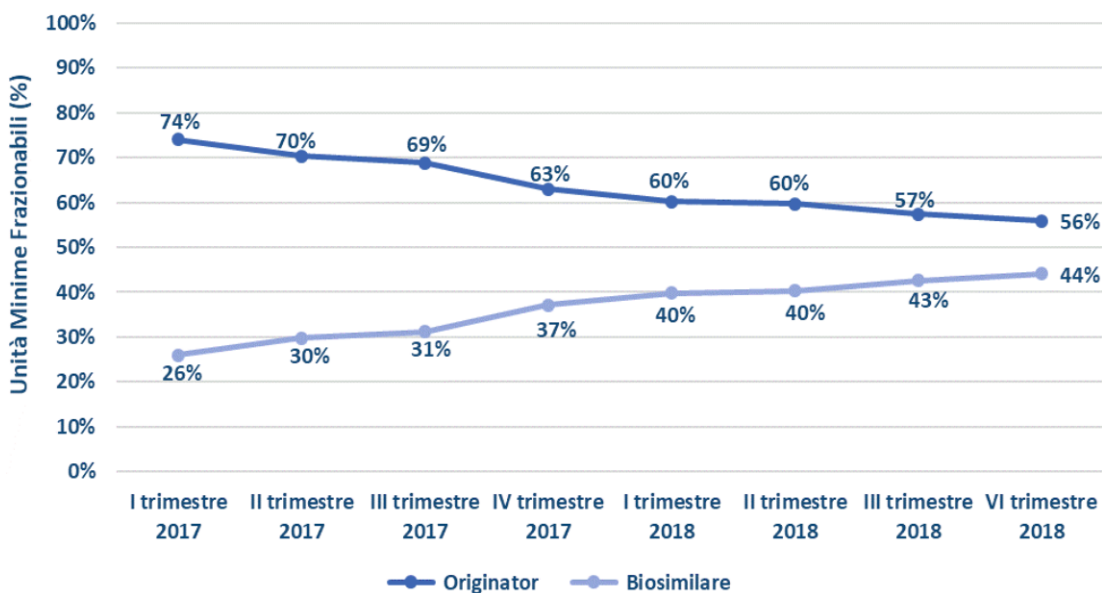


Figura 12. Trend di consumo - infliximab (gennaio 2017 – dicembre 2018)

FATTORI DELLA CRESCITA

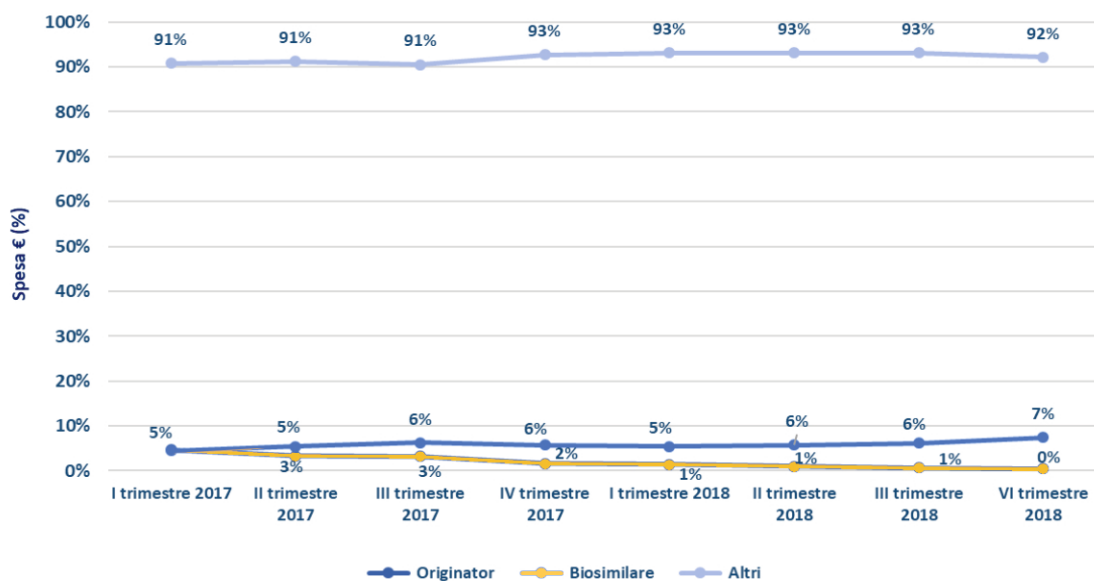


Figura 13. Trend di spesa - fattori di crescita (gennaio 2017 – dicembre 2018)

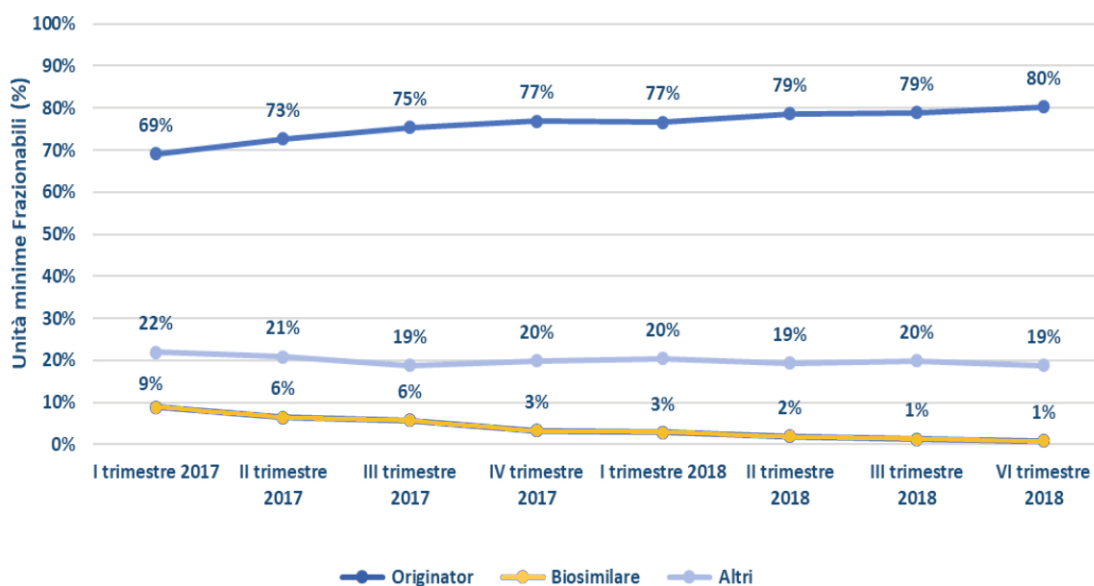


Figura 14. Trend di consumo - fattori di crescita (gennaio 2017 – dicembre 2018)

FOLLITROPINA

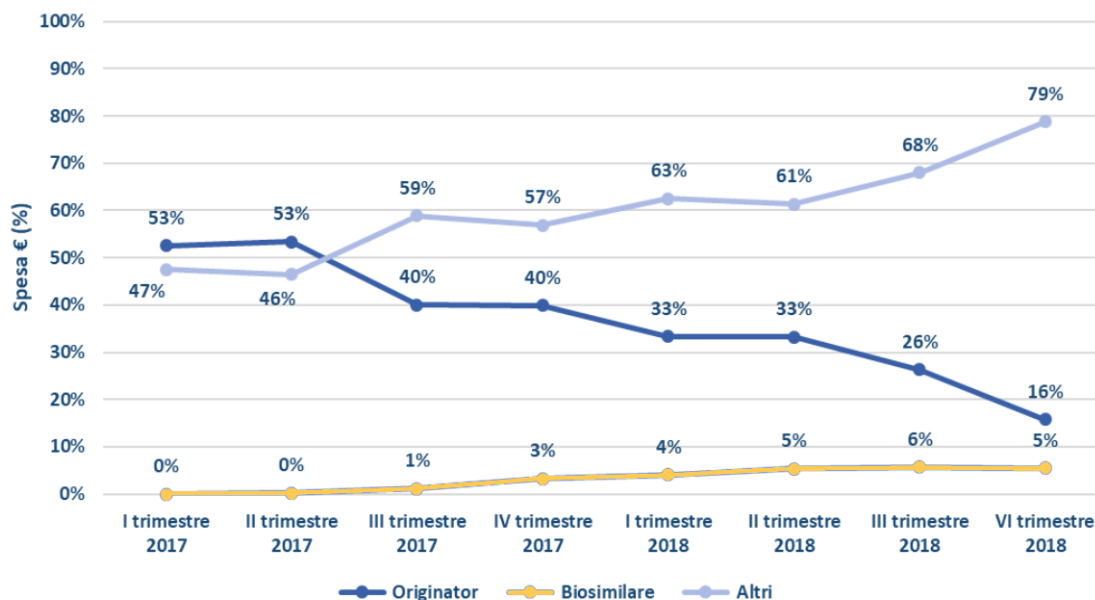


Figura 15. Trend di spesa - follitropina (gennaio 2017 – dicembre 2018)

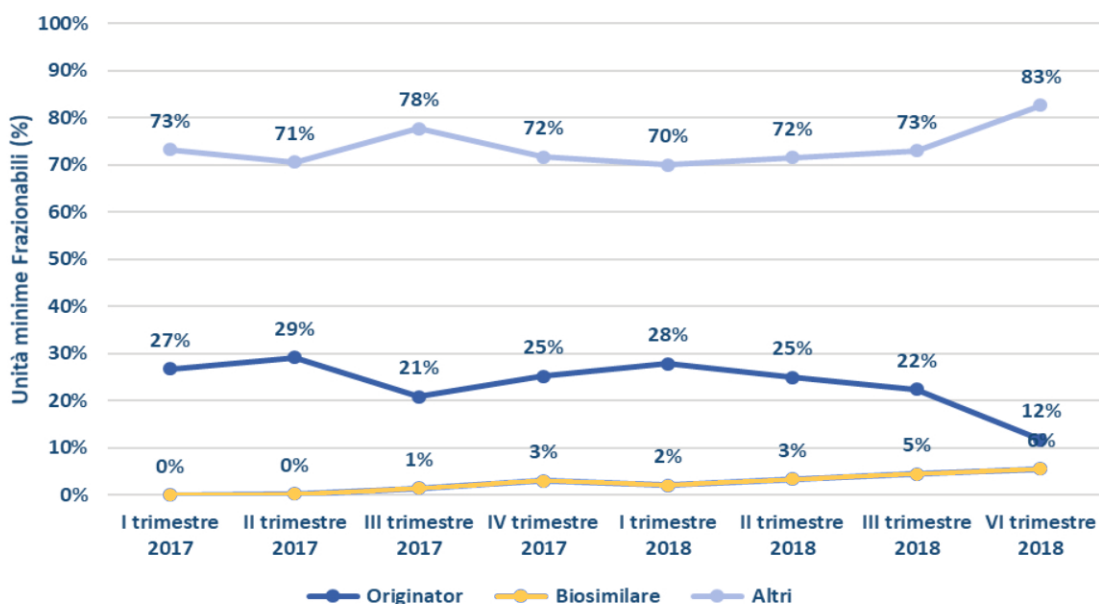


Figura 16. Trend di consumo - follitropina (gennaio 2017 – dicembre 2018)

INSULINA GLARGINE

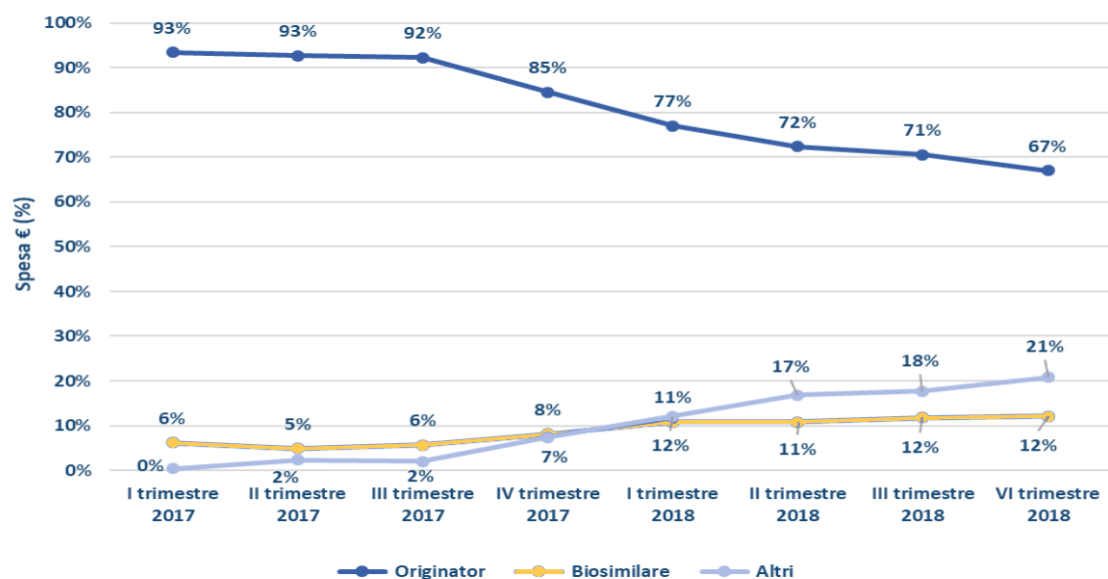


Figura 17. Trend di spesa - insulina glargine (gennaio 2017 – dicembre 2018)

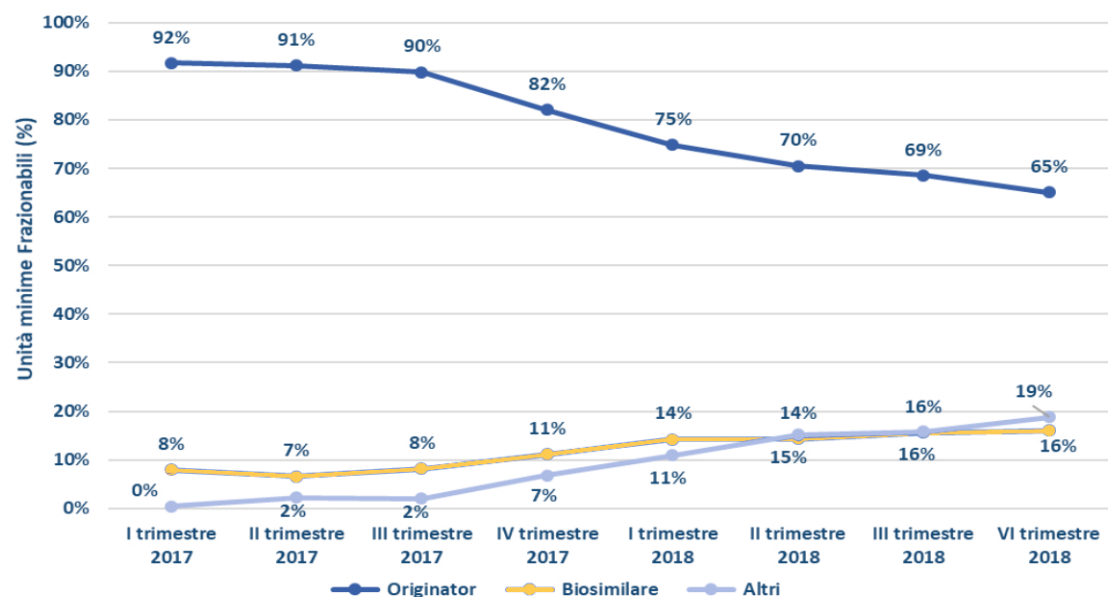


Figura 18. Trend di consumo - insulina glargine (gennaio 2017 – dicembre 2018)

INSULINA LISPRO

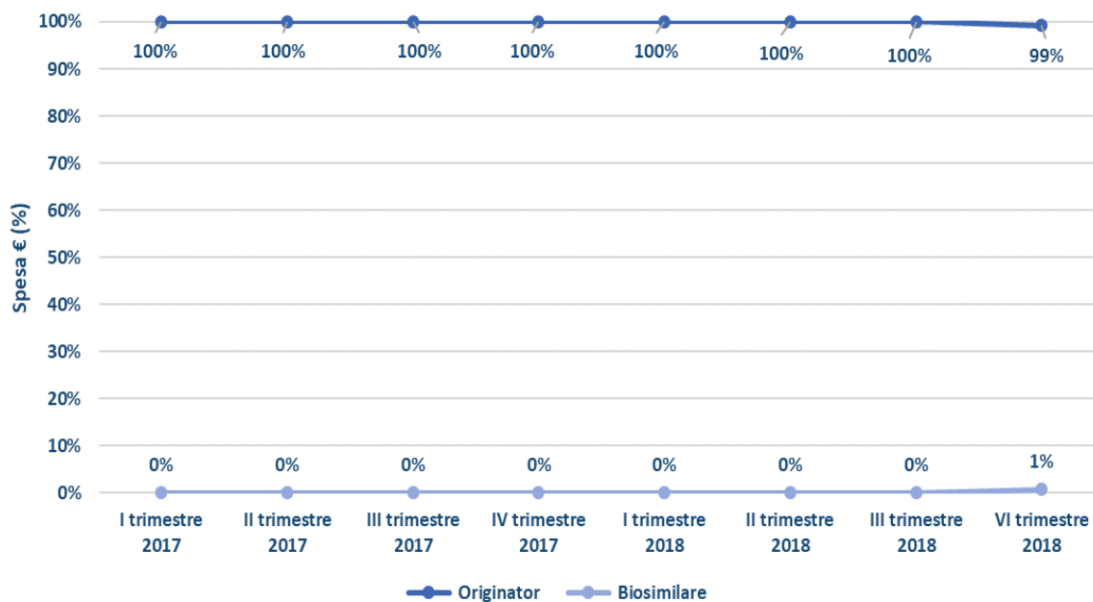


Figura 19. Trend di spesa - insulina lispro (gennaio 2017 – dicembre 2018)

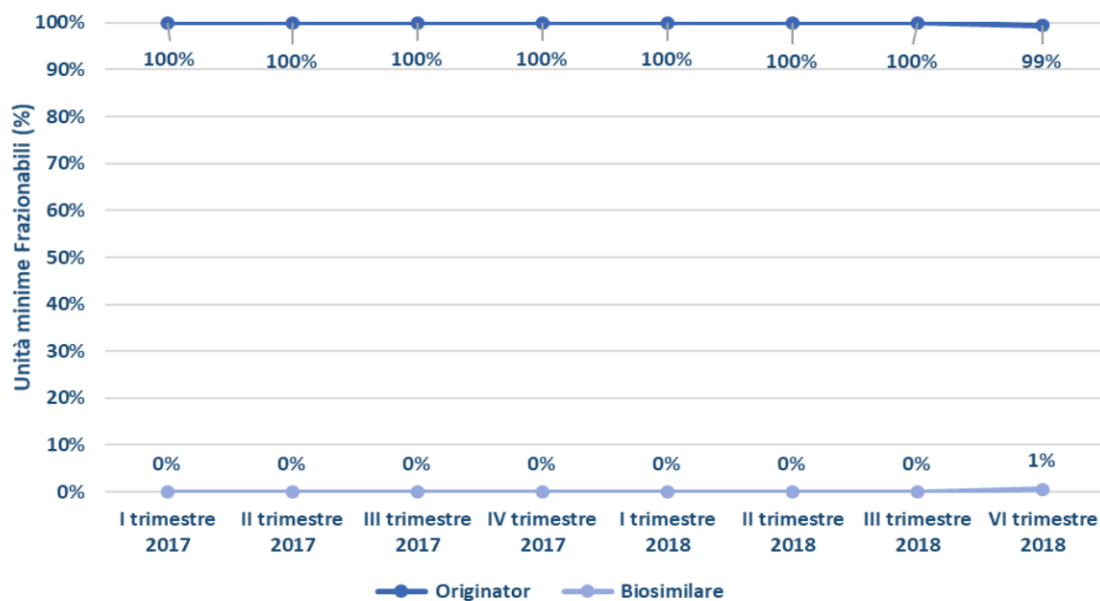


Figura 20. Trend di consumo - insulina lispro (gennaio 2017 – dicembre 2018)

RITUXIMAB

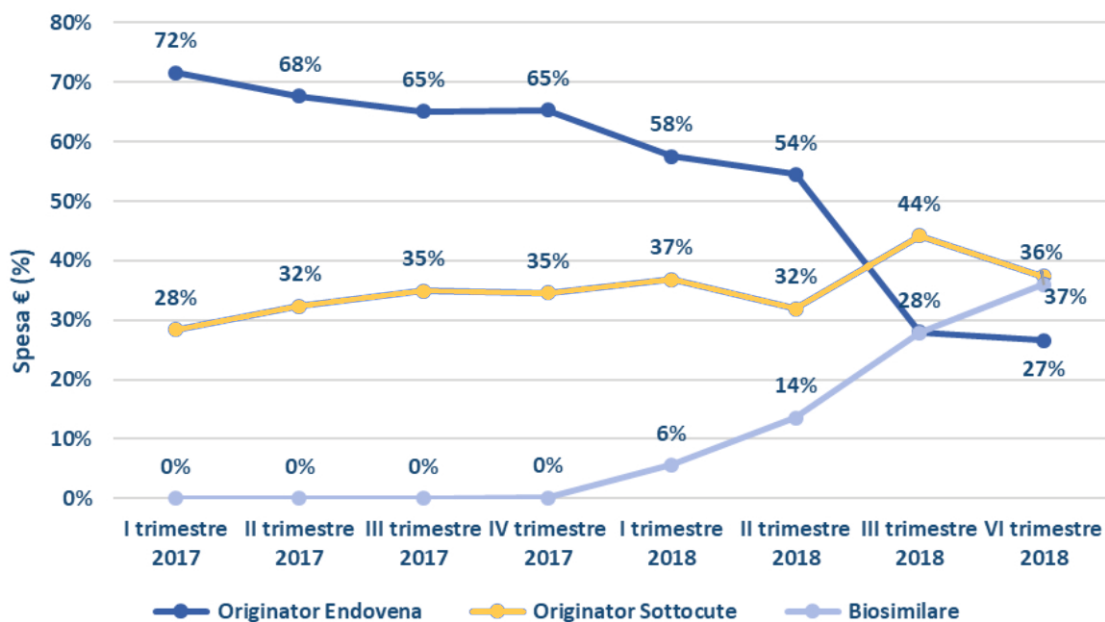


Figura 21. Trend di spesa - rituximab (gennaio 2017 – dicembre 2018)

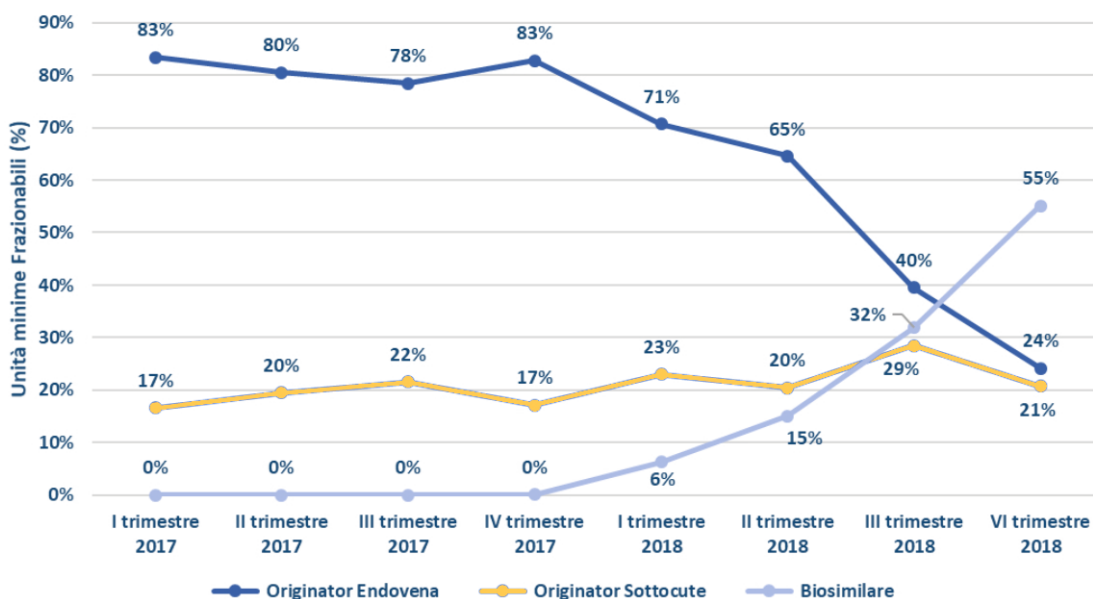


Figura 22. Trend di consumo - rituximab (gennaio 2017 – dicembre 2018)

SOMATROPINA

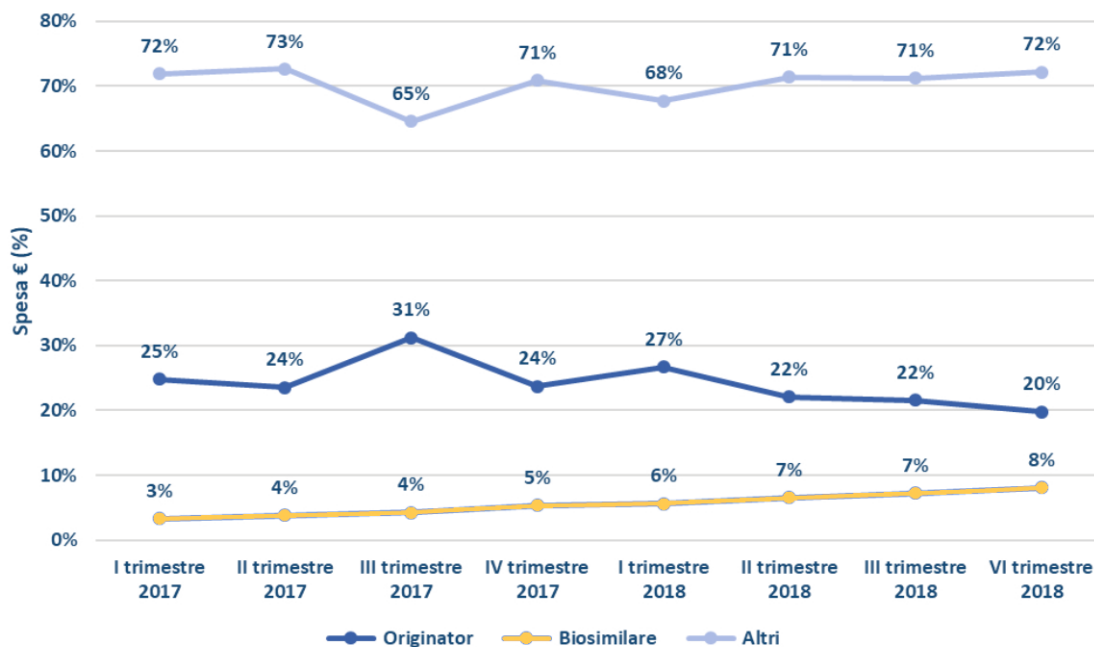


Figura 23. Trend di spesa - somatropina (gennaio 2017 – dicembre 2018)

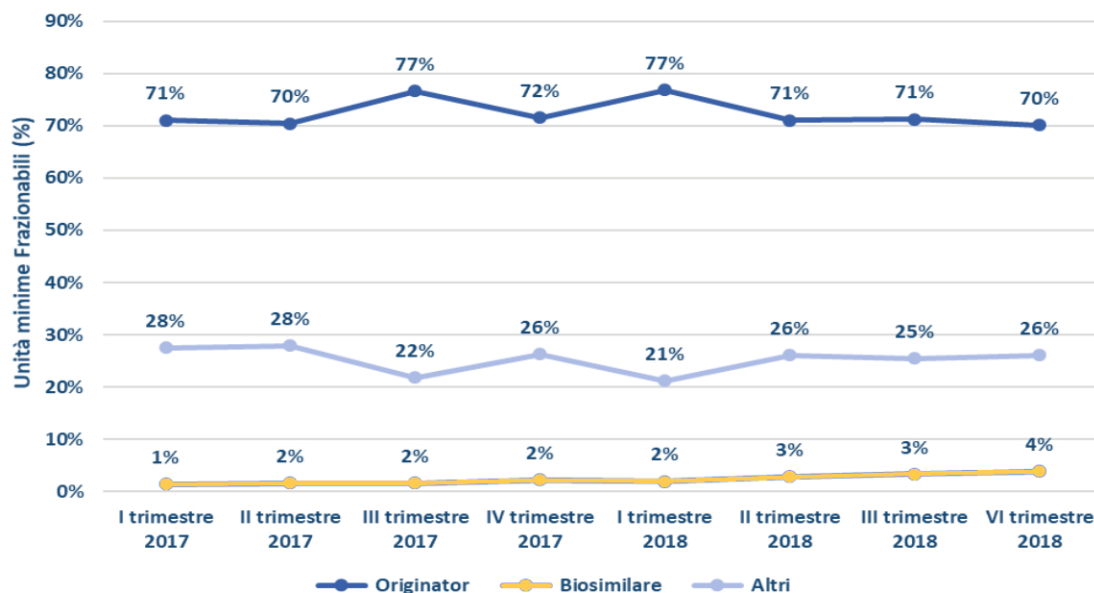


Figura 24. Trend di consumo - somatropina (gennaio 2017 – dicembre 2018)

Tabella 62. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - ASL Avellino

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	2.156	44,2	89	46,4
Biosimilare	1.117	22,9	74	38,8
Altri biologici	1.610	32,9	28	14,8
Totale	4.883	100	192	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti

Tabella 63. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - ASL Benevento

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	1.608	50,8	65	56,6
Biosimilare	539	17,0	32	27,8
Altri biologici	1.023	32,2	18	15,6
Totale	3.171	100	115	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti

Tabella 64. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - ASL Caserta

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	2.654	23,0	137	35,8
Biosimilare	4.765	41,1	182	47,4
Altri biologici	4.162	35,9	65	16,8
Totale	11.582	100	384	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti

Tabella 65. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - ASL Napoli 1

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	4.964	38,5	152	47,4
Biosimilare	1.998	15,5	87	27,2
Altri biologici	5.920	46,0	81	25,4
Totale	12.881	100	320	100

**La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti*

Tabella 66. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - ASL Napoli 2

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	4.884	54,4	78	46,9
Biosimilare	1.072	11,9	44	26,3
Altri biologici	3.025	33,7	45	26,8
Totale	8.980	100	167	100

**La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti*

Tabella 67. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - ASL Napoli 3

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	5.829	41,8	196	44,5
Biosimilare	2.320	16,6	151	34,3
Altri biologici	5.800	41,6	94	21,2
Totale	13.950	100	440	100

**La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti*

Tabella 68. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - ASL Salerno

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	8.050	47,0	256	46,2
Biosimilare	3.573	20,9	202	36,4
Altri biologici	5.494	32,1	97	17,4
Totale	17.118	100	554	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti

Tabella 69. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - A.O. Cardarelli

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	4.367	84,4	5	28,7
Biosimilare	804	15,5	13	71,2
Altri biologici	2	0,1	0,01	0,1
Totale	5.174	100	19	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti

Tabella 70. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - A.O. Santobono

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	96	29,7	2	37,8
Biosimilare	8	2,6	0,2	4,9
Altri biologici	219	67,7	3	57,2
Totale	323	100	6	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti

Tabella 71. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - A.O. dei Colli

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	122	32,7	0,5	9,4
Biosimilare	103	27,7	5	81,2
Altri biologici	148	39,6	0,5	9,4
Totale	374	100	6	100

**La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti*

Tabella 72. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - A.O. Ruggi d'Aragona

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	1.239	71,7	5	35,7
Biosimilare	393	22,7	9	61,7
Altri biologici	97	5,6	0,4	2,7
Totale	1.729	100	15	100

**La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti*

Tabella 73. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - A.O. Moscati

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	1.662	57,6	3	15,9
Biosimilare	968	33,5	14	72,4
Altri biologici	256	8,9	2	11,7
Totale	2.886	100	19	100

**La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti*

Tabella 74. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - A.O. Rummo

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	257	50,5	0,7	17,6
Biosimilare	164	32,3	3	74,1
Altri biologici	88	17,2	0,3	8,3
Totale	509	100	4	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti

Tabella 75. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - A.O. Sant'Anna e San Sebastiano

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	1.199	67,8	2	25,4
Biosimilare	464	26,3	5	71,0
Altri biologici	104	5,9	0,2	3,6
Totale	1.768	100	8	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti

Tabella 76. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - A.O.U. Vanvitelli

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	905	72,2	2	41,3
Biosimilare	310	24,8	2	37,2
Altri biologici	38	3,1	1	21,5
Totale	1.253	100	5	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti

Tabella 77. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari - A.O.U. Federico II

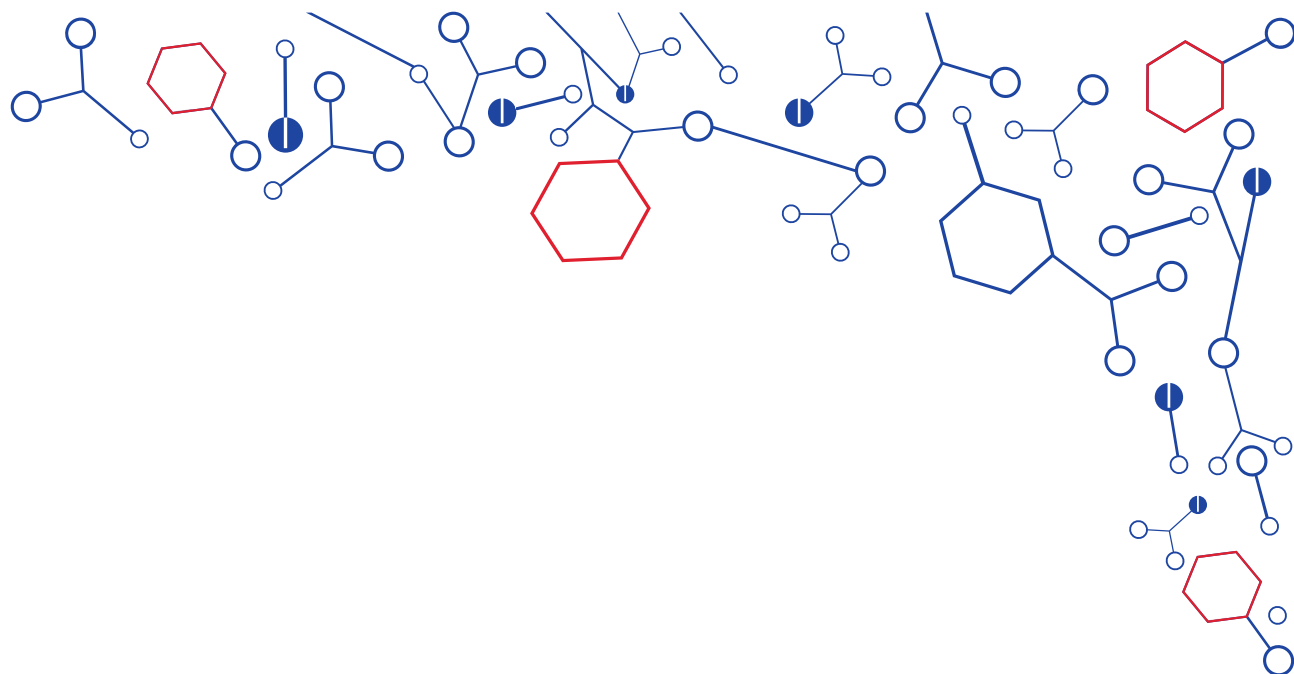
Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	3.160	61,8	7	32,8
Biosimilare	1.244	24,3	8	38,9
Altri biologici	710	13,9	6	28,3
Totale	5.114	100	21	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti

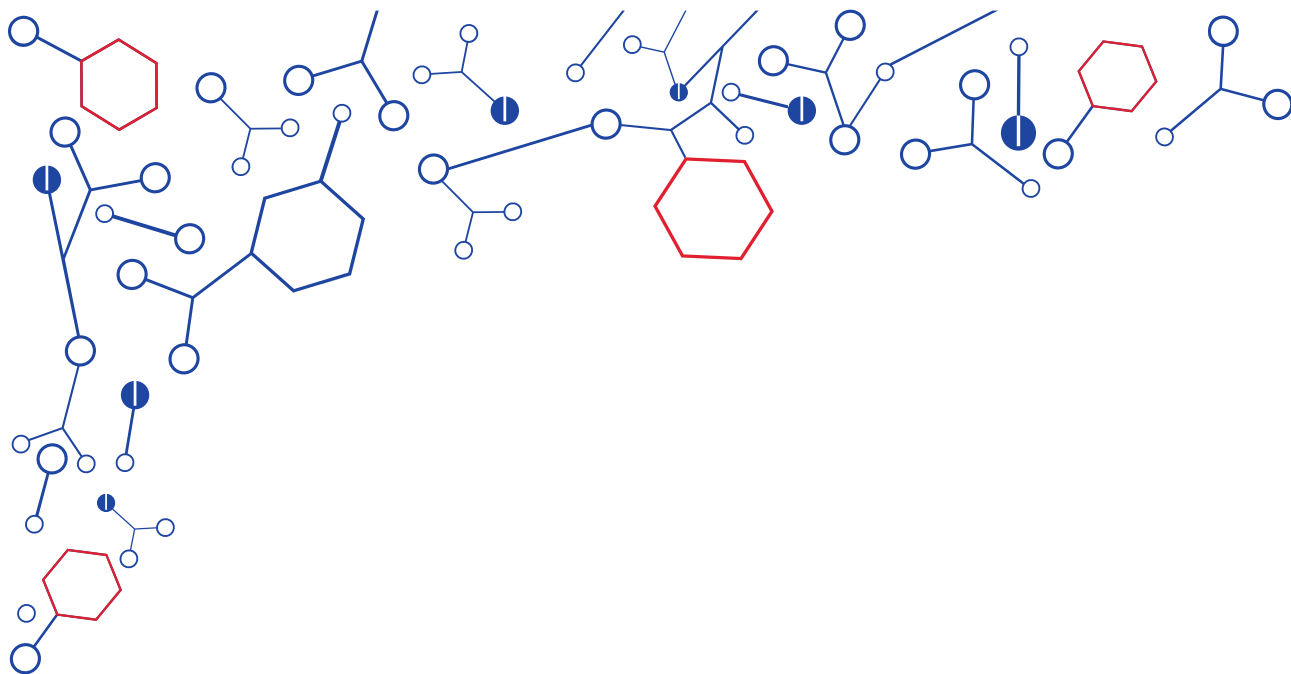
Tabella 78. Spesa e consumo dei farmaci biologico/biosimilari – IRCCS Pascale

Tipologia di biologico	Spesa (€)*		Consumo*	
	Lorda (migliaia)	%	N. UMF (migliaia)	%
Biologico originator	926	68,8	1	14,6
Biosimilare	256	19,0	6	82,2
Altri biologici	164	12,2	0,2	3,2
Totale	1.346	100	8	100

*La spesa ed il consumo non includono il flusso delle eccezioni relativo agli acquisti diretti



P H CAMPANIA REPORT M A



Focus farmaci A-PHT

Farmaci A-PHT in pillole

L'analisi del consumo dei farmaci del Prontuario Ospedale Territorio (PHT) è stata effettuata utilizzando come riferimento la lista nazionale dei farmaci PHT e, per quel che concerne le modalità di distribuzione, tale lista è stata integrata con la lista DPC regionale (Allegato A) aggiornata al 31.12.2018. L'analisi è stata condotta al fine di fornire un quadro completo del mercato di tali farmaci e ha, pertanto, considerato complessivamente tutti i canali di distribuzione: i) distribuzione diretta (DD); ii) distribuzione 'in nome e per conto' (DPC); iii) quota parte distribuita in regime di convenzione.

Nell'anno 2018, la spesa della Regione Campania per i **farmaci A-PHT** è stata pari a circa **344 milioni di euro**, di cui circa 201 milioni di euro (58,5%) imputabili alla spesa dei farmaci A-PHT in Distribuzione Per Conto (DPC), circa 125 milioni di euro (58,5%) relativi alla spesa dei farmaci A-PHT in Distribuzione Diretta (DD) e circa 17 milioni di euro (5,1%) attribuibili alla spesa dei farmaci A-PHT distribuiti in convenzione.

Il consumo, in termini di DDD, è stato pari a **57,7 DDD/1000 ab die**. In termini di confezioni è stato pari a circa 6 milioni, di cui circa l'80% distribuito in DPC, l'11% in DD e circa il 9% in regime di convenzionata.

A livello di ASL si osserva una certa variabilità nella ripartizione % della spesa e dei consumi nei differenti canali distributivi.

Eparine in pillole

Di seguito si riporta, in dettaglio, il mercato e il consumo imputabile esclusivamente alle **eparine**. Tali farmaci vengono distribuiti in DPC o in regime di convenzionata a seconda della indicazione d'uso.

Nel 2018 la spesa lorda per tali farmaci, in regione Campania, è stata pari a circa **17 milioni di euro**, di cui il 72% attribuibile alla distribuzione in convenzionata. Il consumo è stato pari a **4,8 DDD/1000 ab die** (circa 44% in convenzionata e il 45% in DPC).

A livello di ASL è evidente una certa variabilità della ripartizione percentuale della spesa e dei consumi tra DPC e Convenzionata. In particolare, le ASL di BN, NA1 e NA2 presentano percentuali di spesa in regime di convenzionata maggiori (91,6%; 88,9%; 86,6% rispettivamente); le ASL di CE e SA percentuali minori (42,7% e 42,8% rispettivamente).

Dall'analisi al V livello ATC emerge che ai primi posti, in termini sia di spesa che di consumo, troviamo **Enoxaparina, Nadroparina e Parnaparina** che rappresentano rispettivamente il 69%, 22% e il 7% della spesa lorda totale A-PHT imputabile alle eparine in Regione Campania. Parallelamente, per tali principi attivi, si osserva una **spesa per trattato** di circa 75,6 euro per l'Enoxaparina, 66,4 euro per la Nadroparina e 61,6 euro per la Parnaparina. Il maggior **numero di trattati** è ascrivibile all'Enoxaparina (circa 157 mila trattati), a seguire Nadroparina e Parnaparina con circa, rispettivamente, 56 mila e 21 mila trattati (Tabella 81).

A livello di ASL, si osserva un andamento analogo alla Regione Campania, pertanto, i tre principi attivi a maggior spesa e consumo sono **Enoxaparina, Nadroparina e Parnaparina**.

Tabella 79. Spesa e consumo dei farmaci A-PHT stratificati per ASL

ASL	Tipologia canale	Spesa (€)		Consumo			
		Lorda (migliaia)	%	DDD/1000 ab die	%	N° Confezioni (migliaia)	%
Avellino							
	DPC	13.558	61,7	48,4	91,5	348	83,3
	DD	7.299	33,2	2,3	4,3	35	8,4
	Convenzionata	1.119	5,1	2,2	4,2	35	8,3
	Totale A-PHT	21.976	100	52,9	100	418	100
Benevento							
	DPC	11.292	70,1	55,0	88,3	233	77,7
	DD	2.924	18,1	1,5	2,3	22	7,3
	Convenzionata	1.910	11,8	5,8	9,3	45	15,0
	Totale A-PHT	16.126	100	62,2	100	299	100
Caserta							
	DPC	34.260	60,6	61,1	92,8	901	85,4
	DD	20.990	37,2	3,2	4,9	109	10,3
	Convenzionata	1.241	2,2	1,5	2,3	46	4,3
	Totale A-PHT	56.491	100	65,8	100	1.056	100
Napoli 1							
	DPC	35.922	66,5	52,8	89,8	845	81,3
	DD	13.880	25,7	1,8	3,1	58	5,6
	Convenzionata	4.193	7,8	4,1	7,1	136	13,1
	Totale A-PHT	53.996	100	58,8	100	1.039	100
Napoli 2							
	DPC	33.243	56,1	49,6	86,1	788	75,3
	DD	22.357	37,7	4,2	7,2	131	12,6
	Convenzionata	3.654	6,2	3,8	6,6	126	12,1
	Totale A-PHT	59.255	100	57,6	100	1.045	100
Napoli 3							
	DPC	35.525	57,2	49,5	89,4	905	81,2
	DD	23.283	37,5	3,0	5,5	111	10,0
	Convenzionata	3.267	5,3	2,9	5,2	98	8,8
	Totale A-PHT	62.076	100	55,4	100	1.115	100
Salerno							
	DPC	37.479	57,8	47,1	89,9	872	80,9
	DD	25.135	38,8	3,7	7,0	152	14,1
	Convenzionata	2.250	3,5	1,6	3,1	55	5,1
	Totale A-PHT	64.864	100	52,4	100	1.079	100
CAMPANIA							
	DPC	201.281	58,5	51,6	89,5	4.892	80,5
	DD	125.204	36,4	3,2	5,5	648	10,7
	Convenzionata	17.634	5,1	2,9	5,0	540	8,9
	Totale A-PHT	344.119	100	57,7	100	6.081	100

Tabella 80. Spesa e consumo delle eparine stratificati per ASL

ASL	Tipologia canale	Spesa (€)		Consumo			
		Lorda (migliaia)	%	DDD/1000 ab die	%	N° Confezioni (migliaia)	%
Avellino							
	DPC	221	22,2	1,6	46,0	24	46,0
	DD	34	3,5	0,3	7,6	4	7,5
	Convenzionata	742	74,4	1,6	46,3	25	46,6
	Totale A-PHT	997	100	3,5	100	53	100
Benevento							
	DPC	80	8,1	0,9	22,2	8	22,3
	DD	3	0,3	<0,01	0,9	0,4	1,0
	Convenzionata	908	91,6	3,0	76,8	29	76,7
	Totale A-PHT	991	100	3,9	100	38	100
Caserta							
	DPC	1.174	52,8	4,5	75,2	128	75,1
	DD	100	4,5	0,4	6,8	11	6,6
	Convenzionata	948	42,7	1,1	17,9	31	18,3
	Totale A-PHT	2.222	100	6,0	100	170	100
Napoli 1							
	DPC	430	10,6	1,4	27,8	46	27,8
	DD	21	0,5	0,1	2,4	4	2,3
	Convenzionata	3.612	88,9	3,6	69,7	117	69,9
	Totale A-PHT	4.062	100	5,1	100	168	100
Napoli 2							
	DPC	397	10,3	1,3	26,0	43	25,9
	DD	120	3,1	0,4	8,2	14	8,2
	Convenzionata	3.349	86,6	3,4	65,7	109	65,9
	Totale A-PHT	3.866	100	5,2	100	165	100
Napoli 3							
	DPC	930	28,6	2,8	52,5	97	52,5
	DD	149	4,6	0,5	9,7	17	9,4
	Convenzionata	2.178	66,9	2,0	37,8	70	38,1
	Totale A-PHT	3.256	100	5,4	100	185	100
Salerno							
	DPC	653	38,6	1,8	53,3	71	54,5
	DD	314	18,6	1,0	28,0	35	27,0
	Convenzionata	725	42,8	0,6	18,7	24	18,5
	Totale A-PHT	1.692	100	3,4	100	130	100
CAMPANIA							
	DPC	3.885	22,7	2,2	45,5	418	45,6
	DD	803	4,7	0,5	10,2	93	10,2
	Convenzionata	12.461	72,7	2,1	44,3	406	44,2
	Totale A-PHT	17.150	100	4,8	100	917	100

Tabella 81. Analisi dettagliata delle eparine in ordine decrescente di spesa – Campania

Principio attivo	Tipologia canale	Spesa (€)			Consumo		Trattati
		Lorda	%	Per trattato	N° Confezioni	%	N°
Enoxaparina (ATC V: B01AB05)							
	DPC	2.534.165	21,4	36,9	280.051	45,6	68.705
	DD	485.783	4,1	41,7	57.373	9,3	11.663
	Convenzionata	8.837.476	74,5	105,5	276.612	45,0	83.741
	Totale A-PHT	11.857.424	69,1	75,6	614.036	67,0	156.882
Nadroparina (ATC V: B01AB06)							
	DPC	933.551	24,8	34,9	94.302	44,3	26.771
	DD	276.798	7,4	38,4	30.994	14,5	7.216
	Convenzionata	2.546.711	67,8	84,8	87.737	41,2	30.015
	Totale A-PHT	3.757.060	21,9	66,4	213.033	23,2	56.547
Parnaparina (ATC V: B01AB07)							
	DPC	362.464	27,5	32,7	40.629	50,1	11.087
	DD	39.819	3,0	27,3	4.562	5,6	1.458
	Convenzionata	915.714	69,5	77,3	35.968	44,3	11.846
	Totale A-PHT	1.317.997	7,7	61,6	81.159	8,9	21.388
Eparina (ATC V: B01AB01)							
	DPC	48.524	25,6	49,2	2.695	35,5	986
	DD	520	0,3	21,7	129	1,7	24
	Convenzionata	140.240	74,1	73,3	4.762	62,8	1.914
	Totale A-PHT	189.284	1,1	60,9	7.586	0,8	3.106
Bemiparina (ATC V: B01AB12)							
	DPC	6.074	24,4	35,1	433	44,9	173
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	18.774	75,6	91,6	532	55,1	205
	Totale A-PHT	24.848	0,1	72,7	965	0,1	342
Reviparina (ATC V: B01AB08)							
	DPC	312	11,8	62,5	10	16,4	5
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	2.328	88,2	72,7	51	83,6	32
	Totale A-PHT	2.640	<0,1	71,4	61	<0,1	37

Tabella 82. Analisi dettagliata delle eparine in ordine decrescente di spesa – ASL Avellino

Principio attivo	Tipologia canale	Spesa (€)			Consumo		Trattati
		Lorda	%	Per trattato	N° Confezioni	%	N°
Enoxaparina (ATC V: B01AB05)							
	DPC	147.614	21,7	36,4	16.555	46,7	4.050
	DD	24.732	3,6	35,4	2.902	8,1	699
	Convenzionata	508.212	74,7	113,6	16.022	45,2	4.472
	Totale A-PHT	680.557	68,2	78,3	35.479	67,0	8.691
Nadroparina (ATC V: B01AB06)							
	DPC	55.031	25,7	29,3	5.752	47,1	1.876
	DD	9.712	4,5	73,0	1.047	8,6	133
	Convenzionata	149.099	69,7	77,7	5.408	44,3	1.918
	Totale A-PHT	213.842	21,4	62,1	12.207	23,0	3.446
Parnaparina (ATC V: B01AB07)							
	DPC	17.388	22,2	27,2	1.986	44,4	640
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	60.912	77,8	79,5	2.488	55,6	766
	Totale A-PHT	78.300	7,8	63,5	4.474	8,4	1.233
Eparina (ATC V: B01AB01)							
	DPC	-	-	-	-	-	-
	DD	23	0,1	5,7	7	1,0	4
	Convenzionata	20.347	99,9	89,2	671	99,0	228
	Totale A-PHT	20.370	2,0	62,5	678	1,3	326
Bemiparina (ATC V: B01AB12)							
	DPC	636	17,1	37,4	45	34,4	17
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	3.086	82,9	81,2	86	65,6	38
	Totale A-PHT	3.722	0,4	74,4	131	0,2	50
Reviparina (ATC V: B01AB08)							
	DPC	312	45,8	62,5	10	62,5	5
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	369	54,2	73,8	6	37,5	5
	Totale A-PHT	681	0,1	68,1	16	<0,1	10

Tabella 83. Analisi dettagliata delle eparine in ordine decrescente di spesa – ASL Benevento

Principio attivo	Tipologia canale	Spesa (€)			Consumo		Trattati
		Lorda	%	Per trattato	N° Confezioni	%	N°
Enoxaparina (ATC V: B01AB05)							
	DPC	55.443	7,5	32,3	6.063	22,0	1.718
	DD	2.052	0,3	136,8	218	0,8	15
	Convenzionata	683.037	92,2	130,5	21.313	77,2	5.235
	Totale A-PHT	740.532	74,7	105,0	27.594	71,9	7.056
Nadroparina (ATC V: B01AB06)							
	DPC	12.856	7,9	29,2	1.349	20,2	440
	DD	1.031	0,6	114,5	134	2,0	9
	Convenzionata	149.034	91,5	102,9	5.209	77,8	1.449
	Totale A-PHT	162.921	16,4	93,3	6.692	17,4	1.747
Parnaparina (ATC V: B01AB07)							
	DPC	7.615	12,1	37,0	889	28,4	206
	DD	197	0,3	65,8	23	0,7	3
	Convenzionata	55.261	87,6	88,1	2.213	70,8	627
	Totale A-PHT	63.073	6,4	83,8	3.125	8,1	753
Eparina (ATC V: B01AB01)							
	DPC	3.681	17,4	47,2	215	25,7	78
	DD	41	0,2	13,8	9	1,1	3
	Convenzionata	17.400	82,4	83,7	614	73,3	208
	Totale A-PHT	21.122	2,1	78,2	838	2,2	270
Bemiparina (ATC V: B01AB12)							
	DPC	343	11,7	31,2	20	20,2	11
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	2.598	88,3	113,0	79	79,8	23
	Totale A-PHT	2.941	0,3	91,9	99	0,3	32
Reviparina (ATC V: B01AB08)							
	DPC	-	-	-	-	-	-
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	324	100	108,0	5	100	3
	Totale A-PHT	324	<0,1	108,0	5	<0,1	3

Tabella 84. Analisi dettagliata delle eparine in ordine decrescente di spesa – ASL Caserta

Principio attivo	Tipologia canale	Spesa (€)			Consumo		Trattati
		Lorda	%	Per trattato	N° Confezioni	%	N°
Enoxaparina (ATC V: B01AB05)							
	DPC	893.837	52,7	39,7	98.618	75,5	22.519
	DD	81.849	4,8	37,5	9.197	7,0	2.182
	Convenzionata	719.743	42,5	89,7	22.731	17,4	8.024
	Totale A-PHT	1.695.429	76,3	55,1	130.546	76,6	30.756
Nadroparina (ATC V: B01AB06)							
	DPC	194.308	56,1	34,9	20.326	76,5	5.567
	DD	9.092	2,6	92,8	1.004	3,8	98
	Convenzionata	143.252	41,3	67,5	5.233	19,7	2.121
	Totale A-PHT	346.652	15,6	49,4	26.563	15,6	7.015
Parnaparina (ATC V: B01AB07)							
	DPC	71.242	51,9	35,7	8.203	71,7	1.993
	DD	8.585	6,3	25,4	967	8,5	338
	Convenzionata	57.349	41,8	71,8	2.272	19,9	799
	Totale A-PHT	137.176	6,2	49,2	11.442	6,7	2.790
Eparina (ATC V: B01AB01)							
	DPC	14.464	35,7	49,7	828	49,6	291
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	26.053	64,3	82,2	841	50,4	317
	Totale A-PHT	40.517	1,8	67,6	1.669	1,0	599
Bemiparina (ATC V: B01AB12)							
	DPC	561	29,6	29,5	43	48,3	19
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	1.335	70,4	83,5	46	51,7	16
	Totale A-PHT	1.896	0,1	57,5	89	0,1	33
Reviparina (ATC V: B01AB08)							
	DPC	-	-	-	-	-	-
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	171	100	57,0	4	100	3
	Totale A-PHT	171	<0,1	57,0	4	<0,1	3

Tabella 85. Analisi dettagliata delle eparine in ordine decrescente di spesa – ASL Napoli 1

Principio attivo	Tipologia canale	Spesa (€)			Consumo		Trattati
		Lorda	%	Per trattato	N° Confezioni	%	N°
Enoxaparina (ATC V: B01AB05)							
	DPC	310.564	10,1	32,5	34.092	27,6	9.567
	DD	15.661	0,5	53,3	3.258	2,6	294
	Convenzionata	2.751.293	89,4	112,8	86.090	69,7	24.390
	Totale A-PHT	3.077.518	75,8	92,5	123.440	73,6	33.253
Nadroparina (ATC V: B01AB06)							
	DPC	95.070	12,2	33,1	10.009	28,9	2.869
	DD	4.753	0,6	28,3	632	1,8	168
	Convenzionata	678.403	87,2	89,1	24.041	69,3	7.613
	Totale A-PHT	778.225	19,2	81,7	34.682	20,7	9.523
Parnaparina (ATC V: B01AB07)							
	DPC	19.860	11,5	29,4	2.220	26,7	676
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	153.430	88,5	81,9	6.080	73,3	1.873
	Totale A-PHT	173.290	4,3	75,7	8.300	5,0	2.289
Eparina (ATC V: B01AB01)							
	DPC	3.125	11,8	39,1	165	16,4	80
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	23.417	88,2	69,7	840	83,6	336
	Totale A-PHT	26.542	0,7	53,5	1.005	0,6	496
Bemiparina (ATC V: B01AB12)							
	DPC	1.157	20,1	37,3	82	42,7	31
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	4.613	79,9	131,8	110	57,3	35
	Totale A-PHT	5.770	0,1	106,9	192	0,1	54
Reviparina (ATC V: B01AB08)							
	DPC	-	-	-	-	-	-
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	566	100	141,5	13	100	4
	Totale A-PHT	566	<0,1	141,5	13	<0,1	4

Tabella 86. Analisi dettagliata delle eparine in ordine decrescente di spesa – ASL Napoli 2

Principio attivo	Tipologia canale	Spesa (€)			Consumo		Trattati
		Lorda	%	Per trattato	N° Confezioni	%	N°
Enoxaparina (ATC V: B01AB05)							
	DPC	275.172	9,9	32,5	30.342	26,3	8.469
	DD	74.435	2,7	47,2	8.504	7,4	1.577
	Convenzionata	2.440.082	87,5	103,8	76.318	66,3	23.517
	Totale A-PHT	2.789.690	72,2	86,0	115.164	69,8	32.433
Nadroparina (ATC V: B01AB06)							
	DPC	85.721	11,2	32,5	8.659	25,1	2.637
	DD	31.540	4,1	28,2	3.486	10,1	1.120
	Convenzionata	648.912	84,7	88,1	22.411	64,9	7.368
	Totale A-PHT	766.172	19,8	77,4	34.556	20,9	9.901
Parnaparina (ATC V: B01AB07)							
	DPC	32.922	11,9	31,8	3.512	25,1	1.036
	DD	13.831	5,0	45,6	1.583	11,3	303
	Convenzionata	229.306	83,1	83,7	8.904	63,6	2.741
	Totale A-PHT	276.059	7,1	77,6	13.999	8,5	3.556
Eparina (ATC V: B01AB01)							
	DPC	1.823	6,4	27,6	113	11,1	66
	DD	147	0,5	18,4	23	2,3	8
	Convenzionata	26.522	93,1	66,3	882	86,6	400
	Totale A-PHT	28.492	0,7	61,3	1.018	0,6	465
Bemiparina (ATC V: B01AB12)							
	DPC	1.483	27,1	64,5	98	46,0	23
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	3.981	72,9	90,5	115	54,0	44
	Totale A-PHT	5.464	0,1	86,7	213	0,1	63
Reviparina (ATC V: B01AB08)							
	DPC	-	-	-	-	-	-
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	527	100	52,7	13	100	10
	Totale A-PHT	527	<0,1	52,7	13	<0,1	10

Tabella 87. Analisi dettagliata delle eparine in ordine decrescente di spesa – ASL Napoli 3

Principio attivo	Tipologia canale	Spesa (€)			Consumo		Trattati
		Lorda	%	Per trattato	N° Confezioni	%	N°
Enoxaparina (ATC V: B01AB05)							
	DPC	520.499	27,6	37,0	57.216	53,3	14.064
	DD	77.507	4,1	44,7	9.931	9,2	1.735
	Convenzionata	1.290.904	68,3	95,3	40.245	37,5	13.550
	Totale A-PHT	1.888.910	58,0	67,6	107.392	58,0	27.962
Nadroparina (ATC V: B01AB06)							
	DPC	296.537	30,0	37,7	28.218	51,1	7.866
	DD	64.722	6,5	40,2	6.767	12,2	1.610
	Convenzionata	627.235	63,5	84,1	20.263	36,7	7.456
	Totale A-PHT	988.494	30,4	67,5	55.248	29,8	14.645
Parnaparina (ATC V: B01AB07)							
	DPC	101.466	29,0	29,8	11.156	52,2	3.405
	DD	6.320	1,8	19,7	732	3,4	320
	Convenzionata	241.652	69,2	67,4	9.465	44,3	3.583
	Totale A-PHT	349.438	10,7	54,9	21.353	11,5	6.370
Eparina (ATC V: B01AB01)							
	DPC	10.439	40,0	45,2	551	50,4	231
	DD	3	<0,01	3,3	1	0,1	1
	Convenzionata	15.668	60,0	59,6	542	49,5	263
	Totale A-PHT	26.110	0,8	46,4	1.094	0,6	563
Bemiparina (ATC V: B01AB12)							
	DPC	953	32,1	28,0	77	56,6	34
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	2.012	67,9	57,5	59	43,4	35
	Totale A-PHT	2.965	0,1	47,8	136	0,1	62
Reviparina (ATC V: B01AB08)							
	DPC	-	-	-	-	-	-
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	347	100	57,8	9	100	6
	Totale A-PHT	347	<0,1	57,8	9	<0,1	6

Tabella 88. Analisi dettagliata delle eparine in ordine decrescente di spesa – ASL Salerno

Principio attivo	Tipologia canale	Spesa (€)			Consumo		Trattati
		Lorda	%	Per trattato	N° Confezioni	%	N°
Enoxaparina (ATC V: B01AB05)							
	DPC	331.036	34,5	39,2	37.165	52,0	8.444
	DD	183.145	19,1	43,9	20.348	28,5	4.176
	Convenzionata	444.206	46,3	92,9	13.893	19,5	4.780
	Totale A-PHT	958.387	56,7	55,6	71.406	55,0	17.230
Nadroparina (ATC V: B01AB06)							
	DPC	194.030	41,1	34,9	19.989	50,6	5.554
	DD	127.575	27,0	49,2	14.311	36,3	2.592
	Convenzionata	150.775	31,9	69,8	5.172	13,1	2.159
	Totale A-PHT	472.380	27,9	50,1	39.472	30,4	9.425
Parnaparina (ATC V: B01AB07)							
	DPC	111.970	48,1	35,5	12.663	72,1	3.155
	DD	3.171	1,4	73,7	366	2,1	43
	Convenzionata	117.804	50,6	79,9	4.546	25,9	1.475
	Totale A-PHT	232.945	13,8	54,5	17.575	13,5	4.275
Eparina (ATC V: B01AB01)							
	DPC	14.993	57,8	62,0	823	67,2	242
	DD	112	0,4	28,0	30	2,4	4
	Convenzionata	10.832	41,8	65,6	372	30,4	165
	Totale A-PHT	25.937	1,5	66,0	1.225	0,9	393
Bemiparina (ATC V: B01AB12)							
	DPC	942	45,1	24,1	68	64,8	39
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	1.148	54,9	76,5	37	35,2	15
	Totale A-PHT	2.090	0,1	42,6	105	0,1	49
Reviparina (ATC V: B01AB08)							
	DPC	-	-	-	-	-	-
	DD	-	-	-	-	-	-
	Convenzionata	25	100	25,0	1	100	1
	Totale A-PHT	25	<0,1	25,0	1	<0,1	1

Fuga in convenzionata in pillole

Per l'analisi dei farmaci A-PHT in fuga in convenzionata è stata utilizzata la lista dei farmaci DPC della regione Campania. Da tale analisi sono state escluse le eparine in quanto dalle prescrizioni farmaceutiche non è possibile risalire alla indicazione per cui i farmaci sono stati prescritti. Ciò impedisce di distinguere quanto della distribuzione in convenzionata sia dovuto alla indicazione d'uso e quanto a 'fuga' dal canale DPC/DD.

Fatta tale premessa, nell'anno 2018, la spesa della **Regione Campania** per i **farmaci A-PHT** dispensati in regime di convenzione, in fuga dal canale DPC/DD, è stata pari a circa **5 milioni di euro**.

L'analisi è stata condotta in termini di spesa lorda, DDD/1000 ab die e n. confezioni.

È stata inoltre calcolata l'**incidenza % della fuga dei farmaci A-PHT in convenzionata** sul totale della spesa farmaceutica. In Regione Campania, si osserva un'incidenza complessiva dello **0,5%** della fuga in convenzione mentre si registra una **variabilità tra le ASL** in termini di **incidenza** che passa dallo 0,2% nelle ASL di Caserta e di Napoli 2 al 2,1% nella asl di Benevento.

Le tabelle 90-98 riportano nel dettaglio l'analisi per principio attivo.

Tabella 89. Spesa e consumo dei farmaci A-PHT in convenzionata (fuga in convenzionata) – Campania

ASL	Spesa (€)		Consumo	
	Lorda	Incidenza %* sul Totale della Spesa	DDD/1000 ab die	N° Confezioni
Avellino	370.025	0,6	0,4	6.293
Benevento	996.726	2,1	2,6	12.683
Caserta	276.545	0,2	0,2	5.827
Napoli 1	559.714	0,3	0,4	9.630
Napoli 2	291.663	0,2	0,2	7.820
Napoli 3	1.072.773	0,6	0,6	17.004
Salerno	1.507.203	0,9	0,8	21.083
CAMPANIA	5.074.649	0,5	0,6	80.340

*percentuale calcolata sul totale della spesa farmaceutica convenzionata

Tabella 90. Primi 15 principi attivi in convenzionata (fuga in convenzionata) - Campania

Principio attivo	Spesa (€)			Consumo		Trattati
	Lorda	%*	Per trattato	N° Confezioni	%*	N°
Eritropoietina	525.333	3,1	1.106,00	3.516	0,7	475
Insulina glargine	211.182	2,2	135,7	2.991	1,2	1.556
Quetiapina	192.433	37,9	54,5	18.673	17,4	3.530
Clopidogrel e ASA	144.509	3,2	65,2	5.969	1,4	2.216
Leuprorelina	143.049	2,8	799,2	549	1,0	179
Apixaban	142.493	1,1	362,6	1.327	0,6	393
Rivaroxaban	136.725	1,1	384,1	1.205	0,5	356
Darbepoetina	131.140	1,3	1.170,90	639	0,5	112
Triptorelina	127.481	2,8	618,8	529	1,1	206
Insulina degludec	122.791	2,7	286,2	851	1,0	429
Ranolazina	120.900	1,5	234,8	1.512	1,0	515
Ticagrelor	108.174	1,8	292,4	1.014	1,1	370
Mercaptopurina	105.970	98,0	519,5	1.436	97,6	204
Lanreotide	104.564	3,7	6.535,3	73	1,8	16
Somatropina	103.100	1,4	1.287,9	395	1,0	80

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo del singolo principio attivo

Tabella 91. Primi 15 principi attivi in convenzionata (fuga in convenzionata) – ASL Avellino

Principio attivo	Spesa (€)			Consumo		Trattati
	Lorda	%*	Per trattato	N° Confezioni	%*	N°
Eritropoietina	36.884	3,6	455,4	347	0,9	81
Somatropina	22.769	6,8	1.423,1	58	3,2	16
Insulina degludec liraglutide	17.745	10,5	394,3	53	4,7	45
Dulaglutide	17.360	6,6	201,9	110	3,3	86
Quetiapina	16.797	39,7	51,1	1.769	14,8	329
Insulina degludec	16.016	4,0	172,2	111	1,5	93
Leuprorelina	14.798	4,0	448,4	34	1,1	33
Darbepoetina alfa	13.699	2,1	978,5	48	0,5	14
Metformina e canagliflozin	11.293	26,4	152,6	129	13,1	74
Fondaparinux	11.029	24,4	229,8	106	6,4	48
Leflunomide	9.768	75,0	227,2	174	28,7	43
Urofollitropina	9.475	67,5	947,5	103	47,2	10
Canagliflozin	9.279	38,0	197,4	103	20,0	47
Interferone beta-1a	9.185	0,9	1.837,0	6	0,5	5
Clopidogrel	7.888	18,8	28,5	631	2,4	277

**percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo del singolo principio attivo*

Tabella 92. Primi 15 principi attivi in convenzionata (fuga in convenzionata) – ASL Benevento

Principio attivo	Spesa (€)			Consumo		Trattati
	Lorda	%*	Per trattato	N° Confezioni	%*	N°
Eritropoietina	122.477	11,3	900,6	747	2,4	136
Clopidogrel e ASA	77.036	22,6	51,9	3.182	10,9	1.484
Triptorelina	55.677	7,9	605,2	159	0,5	92
Insulina glargine	54.034	4,2	96,0	776	1,8	563
Somatropina	30.512	2,1	1.130,1	126	0,3	27
Insulina degludec liraglutide	28.459	21,3	459,0	85	10,2	62
Interferone beta-1a	25.632	5,0	8.543,9	17	2,9	3
Leuprorelina	23.584	3,1	673,8	61	2,3	35
Insulina degludec	23.519	10,6	175,5	163	4,2	134
Entecavir	22.642	10,2	686,1	104	2,7	33
Valsartan e sacubitril	19.377	5,9	204,0	180	4,2	95
Ivabradina	17.751	3,2	47,8	776	6,4	371
Follitropina alfa	17.545	22,0	1.253,2	42	14,1	14
Darbepoetina alfa	17.026	5,2	709,4	88	2,0	24
Corifollitropina alfa	16.259	62,6	4.064,9	19	48,7	4

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo del singolo principio attivo

Tabella 93. Primi 15 principi attivi in convenzionata (fuga in convenzionata) – ASL Caserta

Principio attivo	Spesa (€)			Consumo		Trattati
	Lorda	%*	Per trattato	N° Confezioni	%*	N°
Eritropoietina	31.125	1,2	1.414,8	213	0,2	22
Mercaptopurina	19.529	99,7	443,8	253	99,6	44
Quetiapina	15.536	16,3	48,2	1.586	8,1	322
Follitropina alfa	9.110	2,4	1.012,3	30	1,8	9
Darbepoetina alfa	8.788	1,0	976,4	24	0,2	9
Leflunomide	7.724	52,4	275,8	138	12,9	28
Somatropina	7.618	0,7	761,8	35	0,6	10
Aripiprazolo	7.258	1,2	61,0	193	1,5	119
Menotropina	7.068	4,1	642,6	73	6,1	11
Denosumab	6.607	1,0	440,5	18	0,6	15
Octreotide	6.516	0,9	2.172,0	5	0,4	3
Rivaroxaban	6.302	0,3	286,4	53	0,1	22
Insulina glargine	5.748	0,3	117,3	81	0,2	49
Fondaparinux	5.484	3,7	210,9	69	1,2	26
Lurasidone	5.370	61,7	233,5	74	51,7	23

**percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo del singolo principio attivo*

Tabella 94. Primi 15 principi attivi in convenzionata (fuga in convenzionata) – ASL Napoli 1

Principio attivo	Spesa (€)			Consumo		Trattati
	Lorda	%*	Per trattato	N° Confezioni	%*	N°
Eritropoietina	28.240	1,3	882,5	212	0,4	32
Quetiapina	26.028	39,6	49,1	2.576	17,2	530
Insulina degludec liraglutide	25.780	10,7	402,8	77	4,8	64
Fondaparinux	25.228	14,7	244,9	263	4,4	103
Mercaptopurina	21.322	100	576,3	289	100	37
Leuprorelina	17.356	2,1	826,5	75	0,9	21
Ticagrelor	16.749	1,6	235,9	157	1,0	71
Tacrolimus	15.147	2,8	504,9	99	1,4	30
Rivaroxaban	14.991	0,8	282,9	144	0,4	53
Isavuconazolo	14.597	30,2	7.298,5	14	18,2	2
Olanzapina	14.360	10,4	75,2	450	4,0	191
Apixaban	13.722	0,5	269,1	128	0,3	51
Insulina glargine	13.536	1,0	118,7	193	0,5	114
Triptorelina	13.251	2,0	294,5	66	0,9	45
Somatropina	12.367	0,9	1.236,6	56	0,7	10

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo del singolo principio attivo

Tabella 95. Primi 15 principi attivi in convenzionata (fuga in convenzionata) – ASL Napoli 2

Principio attivo	Spesa (€)			Consumo		Trattati
	Lorda	%*	Per trattato	N° Confezioni	%*	N°
Quetiapina	25.691	34,0	48,6	2.654	17,6	529
Eritropoietina	19.186	0,7	468,0	116	0,2	41
Mercaptopurina	17.787	100	523,0	246	100	34
Fondaparinux	12.516	6,2	189,6	123	1,5	66
Insulina glargine	12.353	0,7	105,6	176	0,4	117
Ranolazina	12.154	0,8	99,6	152	0,5	122
Testosterone	9.296	33,6	149,9	183	27,6	62
Leflunomide	8.421	43,8	255,2	150	9,5	33
Ticagrelor	8.001	0,7	205,2	75	0,4	39
Menotropina	7.254	3,4	725,4	50	3,5	10
Clozapina	6.883	21,5	42,0	1.262	10,3	164
Rivaroxaban	5.657	0,3	171,4	56	0,2	33
Pioglitazone	5.650	44	50,0	408	12,0	113
Denosumab	5.585	0,7	930,8	12	0,3	6
Dulaglutide	5.557	1,5	617,4	35	0,7	9

**percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo del singolo principio attivo*

Tabella 96. Primi 15 principi attivi in convenzionata (fuga in convenzionata) – ASL Napoli 3

Principio attivo	Spesa (€)			Consumo		Trattati
	Lorda	%*	Per trattato	N° Confezioni	%*	N°
Eritropoietina	99.630	3,3	1.215,0	673	0,7	82
Quetiapina	54.955	51,3	61,3	5.243	28,4	896
Lanreotide	54.617	8,8	9.102,8	33	3,9	6
Insulina glargine	52.681	3,1	190,9	742	1,7	276
Apixaban	48.472	2,2	510,2	453	1,2	95
Octreotide	43.496	5,2	10.873,9	27	2,1	4
Leuprorelina	40.962	4,4	1.107,1	189	1,8	37
Ticagrelor	37.125	3,4	476,0	348	2,2	78
Darbepoetina alfa	34.150	1,7	1.313,5	176	0,6	26
Triptorelina	33.014	4,6	1.065,0	170	2,1	31
Pegfilgrastim	32.769	3,5	2.730,8	22	1,6	12
Ranolazina	31.024	2,0	330,0	388	1,3	94
Clopidogrel e ASA	29.294	3,0	105,0	1.210	1,3	279
Rivaroxaban	29.231	1,3	429,9	247	0,6	68
Insulina degludec	20.922	2,9	597,8	145	1,1	35

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo del singolo principio attivo

Tabella 97. Primi 15 principi attivi in convenzionata (fuga in convenzionata) – ASL Salerno

Principio attivo	Spesa (€)			Consumo		Trattati
	Lorda	%*	Per trattato	N° Confezioni	%*	N°
Eritropoietina	187.790	4,6	2.262,5	1.208	1,0	83
Rivaroxaban	66.421	2,4	544,4	587	1,2	122
Insulina glargine	66.086	3,5	178,1	927	1,9	371
Apixaban	55.164	2,2	501,5	514	1,3	110
Ranolazina	53.813	3,2	371,1	673	2,0	145
Pegvisomant	53.622	13,8	53.621,5	8	10,4	1
Quetiapina	45.999	47,3	60,5	4.139	21,0	760
Darbepoetina alfa	45.297	2,2	2.831,0	222	0,8	16
Insulina degludec	44.153	5,7	401,4	306	2,2	110
Lanreotide	42.852	8,0	10.713,1	33	4,4	4
Leuprorelina	40.271	4,0	982,2	159	1,6	41
Dabigatran etexilato	38.848	3,5	525,0	367	1,7	74
Pegfilgrastim	37.238	5,7	9.309,4	25	2,6	4
Ivabradina	32.031	4,4	41,4	1.205	5,3	774
Interferone beta-1a	29.363	1,2	4.893,8	22	0,8	6

*percentuale calcolata sul totale della spesa e del consumo del singolo principio attivo

Tabella 98. Ranghi per ASL dei primi 15 principi attivi in convenzionata (fuga in convenzionata)

Principio attivo	CAMPANIA	AV	BN	CE	NA 1	NA 2	NA 3	SA
Eritropoietina	1	1	1	1	1	3	1	1
Insulina glargine	2	20	4	14	14	6	4	3
Quetiapina	3	5	40	4	2	1	2	7
Clopidogrel e ASA	4	16	2	25	32	21	13	28
Leuprorelina	5	7	8	37	6	29	7	11
Apixaban	6	52	19	24	6	18	5	4
Rivaroxaban	7	46	22	13	10	13	14	2
Darbepoetina alfa	8	8	14	6	28	20	9	8
Triptorelina	9	-	3	-	15	-	10	22
Insulina degludec	10	3	6	23	3	28	15	9
Ranolazina	11	49	29	29	21	7	12	5
Ticagrelor	12	28	18	26	7	10	8	21
Mercaptopurina	13	34	50	2	5	4	24	18
Lanreotide	14	-	75	32	61	-	3	10
Somatropina	15	2	5	7	15	45	42	22

Appendice A. Lista dei farmaci A-PHT

ATC V	Principio attivo	Specialità Medicinale	Canale Distributivo
A07AA11	Rifaximina	Tixteller	DPC
A10AE04	Insulina glargine	Abasaglar	DPC
		Lantus	DPC
		Toujeo	DPC
A10AE05	Insulina detemir	Levemir	DPC
A10AE06	Insulina degludec	Tresiba	DPC
A10AE54	Insulina glargine e lixisenatide	Suliqua	DD/DPC
A10AE56	Insulina degludec/liraglutide	Xultophy	DPC
A10BD05	Pioglitazone cloridrato/metformina cloridrato	Competact	DPC
A10BD06	Pioglitazone cloridrato/glimepiride	Tandemact	DPC
A10BD07	Sitagliptin fosfato monoidrato/metformina cloridrato	Janumet	DPC
		Velmetia	DPC
A10BD08	Vildagliptin/metformina	Eucreas	DPC
A10BD09	Alogliptin benzoato/pioglitazone cloridrato	Incresync	DPC
A10BD10	Saxagliptin cloridrato/metformina cloridrato	Komboglyze	DPC
A10BD11	Metformina cloridrato/linagliptin	Jentadueto	DPC
A10BD13	Alogliptin benzoato/metformina cloridrato	Vipdomet	DPC
A10BD15	Dapagliflozin propanediolo monoidrato/metformina cloridrato	Xigduo	DPC
A10BD16	Canagliflozin emiidrato/metformina cloridrato	Vokanamet	DPC
A10BD20	Empagliflozin/metformina cloridrato	Synjardy	DPC
A10BG03	Pioglitazone cloridrato	Actos	DPC
		Pioglitazone auro	DPC
A10BH01	Sitagliptin fosfato monoidrato	Tesavel	DPC
A10BH02	Vildagliptin	Galvus	DPC
A10BH03	Saxagliptin cloridrato	Onglyza	DPC
A10BH04	Alogliptin benzoato	Vipidia	DPC
A10BH05	Linagliptin	Trajenta	DPC
A10BJ01	Exenatide	Bydureon	DPC
		Byetta	DPC
A10BJ02	Liraglutide	Victoza	DPC
A10BJ03	Lixisenatide	Lyxumia	DPC
A10BJ05	Dulaglutide	Trulicity	DPC
A10BK01	Dapagliflozin propanediolo monoidrato	Forxiga	DPC
A10BK02	Canagliflozin emiidrato	Invokana	DPC
A10BK03	Empagliflozin	Jardiance	DPC
A16AA04	Cisteamina bitartrato (mercaptamina bitartrato)	Cystagon	DD
A16AA05	Acido carginico	Carbaglu	DD
A16AA06	Betaina	Cystadane	DD
A16AX03	Sodio fenil butirrato	Ammonaps	DD
A16AX04	Nitisinone	Orfadin	DD
A16AX05	Zinco acetato	Wilzin	DD
A16AX06	Miglustat	Zavesca	DD
A16AX07	Sapropterina dicloridrato	Kuvan	DD
A16AX09	Glicerolo fenilbutirrato	Ravicti	DD
A16AX10	Eliglustat tartrato	Cerdelga	DD

ATC V	Principio attivo	Specialità Medicinale	Canale Distributivo
B01AB01	Eparina calcica	Calciparina	DPC/conv
		Epsoclar	DPC/conv
B01AB04	Dalteparina	Fragmin	DPC/conv
B01AB05	Enoxaparina sodica	Clexane t	conv
		Clexane	DPC/conv
B01AB06	Nadroparina calcica	Seledie	conv
		Seleparina	DPC/conv
B01AB07	Parnaparina sodica	Fluxum	DPC/conv
B01AB08	Reviparina sodica	Clivarina	DPC/conv
B01AB12	Bemiparina sodica	Ivor	DPC/conv
B01AC04	Clopidogrel besilato	Clopidogrel aur	DPC
		Clopidogrel krka	DPC
		Zyllt	DPC
B01AC11	Iloprost sale di trometamolo	Endoprost	DD
		Ventavis	DD
B01AC22	Prasugrel cloridrato	Efient	DPC
B01AC24	Ticagrelor	Brilique	DPC
B01AC27	Selexipag	Uptravi	DD
B01AC30	Clopidogrel idrogenosolfato/acido acetilsalicilico	Duoplavin	DPC
B01AE07	Dabigatran etexilato mesilato	Pradaxa	DPC
B01AF01	Rivaroxaban	Xarelto	DPC
B01AF02	Apixaban	Eliquis	DPC
B01AF03	Edoxaban tosilato	Lixiana	DPC
B01AX05	Fondaparinux sodico	Arixtra	DPC
B02BD02	Turoctocog alfa (fattore VIII di coagulazione, ricombinante)	Novoeight	DD
		Refacto af	DD
B02BD03	Complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	Feiba	DD
B02BD04	Albutrepenonacog alfa	Alprolix	DD
		Benefix	DD
		Idelvion	DD
		Rixubis	DD
B02BD05	Fattore VII di coagulazione del sangue umano liofilizzato	Provertin um tim3	DD
B02BD06	Fattore VIII umano di coagulazione/fattore di von willebrand	Haemate p	DD
		Talate	DD
B03XA01	Epoetina alfa	Binocrit	DPC/ DD in 648
		Eporatio	DPC/ DD in 648
		Epex	DPC/ DD in 648
		Neorecormon	DPC/ DD in 648
		Retacrit	DPC/ DD in 648
B03XA02	Darbepoetina alfa	Aranesp	DPC/ DD in 648
B03XA03	Metossipolietilenglicole-epoetina beta	Mircera	DPC
B06AC01	Proteina del plasma umano antiangioedema	Beriner	DD
		Cinryze	DD
C01BD07	Dronedarone cloridrato	Multaq	DPC
C01EB17	Ivabradina cloridrato	Ivabradina acc	DPC
		Procortalan	DPC

ATC V	Principio attivo	Specialità Medicinale	Canale Distributivo
C01EB18	Ranolazina	Ranexa	DPC
C02KX01	Bosentan monoidrato	Bosentan teva	DD
		Tracleer	DD
C02KX02	Ambrisentan	Volibris	DD
C02KX04	Macitentan	Opsumit	DD
C02KX05	Riociguat	Adempas	DD
C07AA05	Propranololo cloridrato	Hemangirol	DD
C09DX04	Sacubitril/valsartan complesso di sale sodico	Entresto	DPC
C10AX12	Lomitapide mesilato	Lojuxta	DD
C10AX13	Evolocumab	Repatha	DD
C10AX14	Alirocumab	Praluent	DD
D06BB10	Imiquimod	Aldara	DPC
D06BB12	Sinecatechine	Veregen	DD/DPC
D11AH01	Tacrolimus	Protopic	DPC
G03BA03	Testosterone	Tostrex	DPC
G03GA02	Menotropina	Meriofert	DPC
		Meropur	DPC
G03GA04	Urofollitropina	Fostimon	DPC
G03GA05	Follitropina alfa da dna ricombinante	Bemfolia	DPC
		Gonal f	DPC
		Ovaleap	DPC
G03GA06	Follitropina beta	Puregon	DPC
G03GA07	Lutropina alfa	Luveris	DPC
G03GA08	Coriogonadotropina alfa	Ovitrelle	DPC
G03GA09	Corifollitropina alfa	Elonva	DPC
G03GA10	Follitropina delta	Rekovelle	DD/DPC
G03GA30	Follitropina alfa/lutropina alfa	Pergoveris	DPC
G03XB02	Ulipristal acetato	Esmya	DPC
G04BE03	Sildenafil citrato	Granpidam	DD
		Revatio	DD
G04BE08	Tadalafil	Adcirca	DD
		Cialis	DPC
G04BE10	Avanafil	Spedra	DPC
H01AC01	Somatropina	Genotropin mini	DPC
		Genotropin	DPC
		Humatrope	DPC
		Norditropin nordiflex	DPC
		Norditropin simplex	DPC
		Nutropinaq	DPC
		Omnitrope	DPC
		Saizen	DPC
		Zomacton	DPC
H01AX01	Pegvisomant	Somavert	DPC
H01BA02	Desmopressina acetato idrato	Emosint	DPC
H01CA01	Gonadorelina	Kryptocur	DPC

ATC V	Principio attivo	Specialità Medicinale	Canale Distributivo
H01CB02	Octreotide acetato	Longastatina lar	DPC
		Octreotide bio.l.	DPC
		Sandostatina	DPC
H01CB03	Lanreotide acetato	Ipstyl	DPC
H01CB05	Pasireotide diaspertato	Signifor	DD
		Signifor	DPC
H05BX01	Cinacalcet cloridrato	Mimpara	DPC
H05BX02	Paracalcitolo	Paracalcitolo sa	DPC
		Paracalcitolo te	DPC
H05BX04	Etelcalcetide	Parsabiv	DD
J01CE08	Benzilpenicillina benzatinica	Sigmacillina	DD
J01GB01	Tobramicina	Bramicil	DD
		Tobi podhaler	DD
		Tobramicina teva	DD
		Vantobra	DD
J01XX08	Linezolid	Zyvoxid	DD
J02AB02	Ketoconazolo	Apo ketoconazole	DD
		Chetoconazolo	DD
		Fungiconazol	DD
		Ketoconazole hra	DD
		Ketoconazolo	DD
		Nizoral	DD
J02AC03	Voriconazolo	Vfend	DPC
		Voriconazolo sa	DPC
J02AC04	Posaconazolo	Noxafil	DPC
J02AC05	Isavuconazolo	Cresemba	DD
J05AB11	Valaciclovir cloridrato	Zelitrex	DPC
J05AB14	Valganciclovir cloridrato	Valcyte	DPC
J05AF05	Lamivudina	Lamivudina my	DPC/ DD in 648
		Zeffix	DPC
J05AF08	Adefovir dipivoxil	Hepsera	DD
J05AF10	Entecavir	Baraclude	DD
		Entecavir doc	DD
		Entecavir dr	DD
		Entecavir my	DD
J05AF11	Telbivudina	Sebivo	DPC
J05AP01	Ribavirina	Copegus	DPC
		Rebetol	DPC
J05AP56	Sofosbuvir/velpatasvir/voxilaprevir	Vosevi	DD
J06BB01	Immunoglobulina umana rh0	Immunorho	DPC
J06BB16	Palivizumab	Synagis	DD
L01AX03	Temozolomide	Temozolomide accord	DD
L01BB02	Mercaptopurina	Purinethol	DD
L01BB05	Fludarabina fosfato	Fludara	DD
		Fludarabina teva	DD
L01BC06	Capecitabina	Capecitabina acc	DPC/ DD in 648

ATC V	Principio attivo	Specialità Medicinale	Canale Distributivo
L01BC53	Tegafur/gimeracil/oteracil	Teysuno	DD
L01BC59	Trifluridina/tipiracil cloridrato	Lonsurf	DD
L01CA04	Vinorelbina bitartrato	Navelbine 10	DD
		Navelbine 50	DD
		Navelbine	DD
L01XB01	Procabazina cloridrato	Natulan	DD
L01XE01	Imatinib mesilato	Glivec	DD
		Imatinib acc	DD
L01XE10	Everolimus	Afinitor	DD
L01XE21	Regorafenib	Stivarga	DD
L01XX14	Tretinoina	Vesanoid	DPC
L01XX17	Topotecan cloridrato	Hycamtin	DD
		Topotecan ahcl	DD
L01XX23	Mitotano	Lysodren	DD
L01XX25	Bexarotene	Targretin	DD
L01XX35	Anagrelide cloridrato	Xagrid	DD
L02AE01	Buserelin acetato	Suprefact	DPC
L02AE02	Leuprorelina acetato	Eligard	DPC
		Enantone	DPC
		Leptoprol	DPC
L02AE03	Goserelin acetato	Zoladex	DPC
L02AE04	Triptorelina	Decapeptyl	DPC
		Decapeptyl	DPC
		Gonapeptyl depot	DPC
L02BB01	Flutamide	Flutamide eg	DPC
L02BB03	Bicalutamide	Bicalutamide ibi	DPC
		Bicalutamide ran	DPC
		Bicalutamide sun	DPC
L02BX02	Degarelix acetato	Firmagon	DPC
L03AA02	Filgrastim	Nivestim	DPC
		Zarzio	DPC
L03AA10	Lenograstim	Myelostim 34	DPC
L03AA13	Pegfilgrastim	Neulasta	DPC
L03AA14	Lipegfilgrastim	Lonquex	DPC
L03AB04	Interferone alfa 2a	Roferon a	DPC/ DD in 648
L03AB05	Interferone alfa 2b	Introna	DPC/ DD in 648
L03AB07	Interferone beta 1a	Avonex	DD/DPC
		Rebif	DD/DPC
L03AB08	Interferone beta 1b	Betaferon	DD/DPC
		Extavia	DD/DPC
L03AB10	Interferone alfa 2b pegilato	Pegintron	DPC/ DD in 648
L03AB11	Interferone alfa 2a pegilato	Pegasys	DPC/ DD in 648
L03AB13	Interferone beta 1a pegilato	Plegridy	DPC/ DD in 648
		Copaxone	DPC/ DD in 648
		Copemyl	DPC/ DD in 648

ATC V	Principio attivo	Specialità Medicinale	Canale Distributivo
L04AA06	Micofenolato sodico	Acido micofen ac	DD/DPC
		Myfenax	DD/DPC
		Myfortic	DD/DPC
L04AA10	Sirolimus	Rapamune	DD/DPC
L04AA13	Leflunomide	Arava	DPC
		Leflunomide my	DPC
L04AA18	Everolimus	Certican	DD/DPC
L04AA27	Fingolimod cloridrato	Gilenya	DD
L04AA31	Teriflunomide	Aubagio	DD/DPC
L04AA32	Apremilast	Otezla	DD
L04AD02	Tacrolimus monoidrato	Advagraf	DD/DPC
		Envarsus	DD/DPC
		Prograf	DD/DPC
		Tacni	DD/DPC
L04AX07	Dimetilfumarato	Tecfidera	DD/DPC
M05BA06	Sodio ibandronato monoidrato	Bondronat	DPC
M05BX04	Denosumab	Prolia	DPC
		Xgeva	DD/DPC
N03AF04	Eslicarbazepina acetato	Zebinix	DPC
N03AX22	Perampanel	Fycompa	DPC
N03AX23	Brivaracetam	Nubriveo	DD/DPC
N04BA03	Levodopa/carbidopa/entacapone	Corbilta	DPC
N04BX01	Tolcapone	Tasmar	DPC
N04BX02	Entacapone	Comtan	DPC
N04BX04	Opicapone	Ongentys	DD
N05AE04	Ziprasidone cloridrato	Ziprasidone san	DPC
N05AE05	Lurasidone	Latuda	DD/DPC
N05AH02	Clozapina	Clozapina hex	DPC
N05AH03	Olanzapina	Olanzapina aur	DPC
		Olanzapina sun	DPC
		Olanzapina teva	DPC
N05AH04	Quetiapina emifumarato	Quentiax	DPC
		Quetiapina ahcl	DPC
		Quetiapina san	DPC
		Quetiapina te	DPC
N05AH05	Asenapina maleato	Sycrest	DPC
N05AX08	Risperidone	Risperdal	DPC
		Risperidone auro	DPC
		Risperidone sandoz	DPC
		Risperidone teva	DPC
N05AX12	Aripiprazolo	Abilify	DPC
		Aripiprazolo acc	DPC
		Aripiprazolo auro	DPC
		Aripiprazolo my	DPC
		Aripiprazolo te	DPC
		Aripiprazolo teva	DPC





Centro Interdipartimentale di Ricerca
in Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione



REGIONE CAMPANIA

Direzione Generale della Tutela
della Salute della Regione Campania

CIRFF - Università degli Studi di Napoli Federico II
via Domenico Montesano, 49 - Napoli
PEC cirfefu@pec.unina.it
www.cirff.it

Report Anno 2018
Finito di Stampare
Giugno 2019
Adv **SG Media** - Pubblicità



Centro Interdipartimentale di Ricerca
in Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione



Direzione Generale della Tutela
della Salute della Regione Campania

CIRFF - Università degli Studi di Napoli Federico II

via Domenico Montesano, 49 - Napoli

PEC cirfefu@pec.unina.it

www.cirff.it

Report Anno 2018

Finito di Stampare

Giugno 2019

Adv **SG Media** - Pubblicità

#cirff2019