

Parte C

Le categorie terapeutiche e i principi attivi

Questa parte del rapporto presenta elaborazioni relative a:

- l'effetto consumi, prezzi e mix
- l'andamento della prescrizione per categoria terapeutica e sostanza
- l'approfondimento per gruppi di farmaci

Con il simbolo ^ si intende la prescrizione territoriale effettuata dai MMG e PLS rimborsata alle farmacie pubbliche e private dal SSN esclusa la distribuzione diretta e per conto, ovvero la prescrizione in regime convenzionale

Tavola C.1

Effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale^A di classe A-SSN (2011 vs 2010)

I liv. ATC	Sottogruppi	Spesa pro capite	DDD/1000 ab die	Δ % 2011 – 2010			Δ % Costo medio DDD	
				spesa	DDD	prezzi mix		
Totale nazionale		202,5	963,3	-5,0	0,9	-5,9	0,1	-5,9
C - Sistema cardiovascolare		72,7	453,7	-5,4	0,9	-7,4	1,3	-6,2
	Statine	16,4	55,5	-7,1	7,7	-13,1	-0,6	-13,7
	Angiotensina II antagonisti e diuretici	11,6	39,7	-1,8	1,7	-3,5	0,1	-3,4
	Angiotensina II antagonisti	10,6	53,2	-3,7	2,5	-4,8	-1,3	-6,0
	Calcio antagonisti (diidropiridinici)	5,7	56,3	-15,3	-1,9	-12,6	-1,2	-13,7
	ACE inibitori	5,2	88,5	-9,6	-0,4	-4,1	-5,3	-9,2
	Beta bloccanti	4,2	38,9	-13,3	1,3	-15,7	1,5	-14,4
	ACE inibitori e diuretici	4,1	27,2	-6,7	-2,6	-3,8	-0,4	-4,2
	Omega 3	3,6	5,3	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0
	Ezetimibe da sola o in associazione	2,4	3,0	4,3	14,8	-8,5	-0,7	-9,1
	Nitrati	2,0	18,3	-8,8	-8,6	0,9	-1,1	-0,1
	Alfa bloccanti periferici	1,4	7,7	-14,7	-1,9	-12,4	-0,8	-13,1
	Altri antiaritmici	1,1	7,6	1,1	-1,3	0,7	1,8	2,4
	Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in associazione a diuretici risparmiatori di K+	1,0	24,3	0,5	0,9	1,4	-1,8	-0,4
	Calcio antagonisti (non diidropiridinici)	0,7	4,4	-7,5	-7,8	0,8	-0,5	0,3
	Diuretici risparmiatori K+	0,4	3,5	4,4	0,8	2,5	1,0	3,5
	Beta bloccanti e diuretici	0,4	4,8	17,1	12,6	-5,2	9,8	4,0
	Fibrati	0,3	2,2	0,8	0,2	-0,3	1,0	0,7
	Tiazidici e simili (incluse associazioni)	0,3	6,0	-6,1	-6,3	1,2	-1,0	0,2
	Ivabradina/ranolazina	0,3	0,3	24,3	18,1	-9,1	15,7	5,2
	ACE inibitori e calcio antagonisti	0,2	1,1					
	Glicosidi digitali	0,2	3,4	-11,8	-12,2	0,0	0,5	0,5
	Altre sostanze ad azione sul sistema renina angiotensina	0,1	0,4	50,1	89,2	-19,6	-1,4	-20,6
	Dronedarone	0,1	0,1	197,4	197,4	0,0	0,0	0,0
	Altri	0,5	2,1	16,1	7,9	0,4	7,2	7,6
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo		31,4	142,4	-5,5	3,1	-7,6	-0,8	-8,4
	Inibitori di pompa	14,8	63,3	-8,6	9,4	-14,6	-2,3	-16,5
	Insuline ed analoghi	5,0	9,9	-1,9	-3,7	0,0	1,9	1,9
	Antinfiammatori intestinali	1,7	4,0	5,8	4,2	1,9	-0,3	1,6
	Metformina	1,3	17,7	3,9	7,5	-1,0	-2,4	-3,4
	Altri ipoglicemizzanti orali	1,3	20,5	-4,9	-8,2	-1,2	4,9	3,6
	Antimicrobici intestinali	1,2	1,4	-19,0	-7,2	-4,1	-9,0	-12,7
	Vitamina D ed analoghi	0,9	2,0	30,8	8,1	-0,1	21,1	21,0
	Altri farmaci per l'ulcera peptica	0,7	3,4	2,7	1,9	0,3	0,5	0,8
	Calcio, da solo o in associazione	0,7	7,9	0,2	-1,2	0,1	1,3	1,4
	Farmaci incretino-mimetici da soli o in associazione	0,7	0,7	60,2	76,3	-12,4	3,8	-9,1
	Pioglitazone da solo e in associazione	0,6	0,8	-33,7	-37,6	0,0	-1,3	-1,3
	Terapia biliare ed epatica	0,6	1,9	3,0	3,5	0,0	-0,5	-0,5
	Repaglinide	0,6	3,7	-20,6	4,7	-2,2	-22,5	-24,2
	Anti-H2	0,5	2,4	-13,4	2,9	-14,0	-2,0	-15,8
	Antiacidi	0,4	1,6	-14,6	-20,2	9,1	-1,9	7,0
	5-HT3 antagonisti	0,2	0,0	-9,4	-6,5	-1,3	-1,8	-3,0
	Procinetici ed antispastici	0,1	0,2	-10,9	-12,7	2,6	-0,5	2,0
	Prostaglandine	<0,05	0,1	-18,4	-18,4	0,1	-0,1	0,0
	Altri	0,3	0,9	-14,4	-4,9	0,4	-10,4	-10,0

Segue →



Tavola C.1

I liv. ATC	Sottogruppi	Spesa pro capite	DDD/1000 ab die	Δ % 2011 - 2010			Δ % Costo medio DDD	
				spesa	DDD	prezzi		
Totale nazionale		202,5	963,3	-5,0	0,9	-5,9	0,1	-5,9
N - Sistema nervoso centrale		23,9	58,1	-0,4	1,6	-4,0	2,1	-2,0
	Antiepilettici	6,4	10,2	7,7	2,5	-2,1	7,3	5,1
	Antidepressivi-SSRI	4,9	27,5	0,4	1,7	-2,0	0,8	-1,2
	Antidepressivi-Altri	3,0	7,5	1,2	2,7	-1,5	0,0	-1,5
	Antiparkinson	2,5	4,2	-19,2	3,5	-21,5	-0,5	-21,9
	Agonisti selettivi dei recettori-5HT1	1,6	0,8	1,8	3,3	-0,7	-0,7	-1,4
	Oppioidi maggiori	1,4	0,9	18,6	9,2	0,0	8,7	8,7
	Oppioidi minori/oppioidi in associazione	1,2	2,0	19,2	7,5	0,4	10,5	11,0
	Antipsicotici atipici ed altri	1,1	0,7	-25,5	-22,1	-1,6	-2,9	-4,4
	Farmaci anti-demenza	0,6	0,4	-23,5	-23,8	0,0	0,5	0,5
	Antiparkinson (transdermici)	0,4	0,2	35,7	34,9	1,8	-1,2	0,6
	Antipsicotici tipici	0,3	1,9	-4,9	-2,3	-1,8	-0,9	-2,7
	Farmaci anti-demenza (transdermici)	0,2	0,1	-12,3	-10,3	0,0	-2,3	-2,3
	Antidepressivi-Triciclici	0,2	1,1	-3,1	-4,3	1,6	-0,4	1,3
	Altri analgesici ed antipiretici	<0,05	<0,05	3,1	5,3	0,7	-2,8	-2,1
	Farmaci usati nelle disassuefazioni	<0,05	0,1	14,0	-0,6	-0,7	15,4	14,7
	Benzodiazepine ed analoghi	<0,05	0,1	-2,0	-3,4	2,9	-1,4	1,5
	Altri	0,2	0,3	4,9	-1,0	1,1	4,8	5,9
R - Sistema respiratorio		18,1	48,9	0,1	-0,4	0,0	0,5	0,5
	Beta 2 agonisti in associazione	8,0	11,8	-1,7	-2,0	0,4	0,0	0,3
	Antinfiammatori - cortisonici inalatori	2,9	11,0	-1,7	-1,1	-0,7	0,2	-0,6
	Broncodilatatori - anticolinergici	2,8	5,4	4,3	2,6	0,0	1,7	1,7
	Antagonisti dei recettori leucotrienici	1,5	2,2	0,8	1,3	0,0	-0,5	-0,5
	Antistaminici	1,5	10,8	0,2	1,7	-1,7	0,2	-1,4
	Broncodilatatori - beta 2 agonisti	1,2	6,0	7,3	0,7	0,1	6,4	6,5
	Broncodilatatori - teofillinici	0,1	1,3	-4,9	-12,5	5,9	2,7	8,8
	Antinfiammatori - cromoni	<0,05	0,2	-12,7	-12,0	0,0	-0,8	-0,8
	Altri	<0,05	0,1	0,7	-0,2	-0,4	1,3	0,9
J - Antimicrobici per uso sistemico		17,1	23,6	-5,5	-0,7	-4,8	0,0	-4,8
	Chinoloni	3,6	3,2	-18,1	-1,8	-14,3	-2,6	-16,6
	Associazione di penicilline e penicilline resistenti alle beta lattamasi	3,2	8,5	5,4	4,2	1,4	-0,3	1,1
	Macrolidi e lincosamidi	2,2	4,5	-5,6	-1,8	-2,3	-1,5	-3,8
	Cefalosporine im/ev III-IV generazione	2,0	0,4	0,2	0,0	0,4	-0,3	0,1
	Cefalosporine orali	1,9	1,9	-8,0	-2,3	-5,8	-0,1	-5,9
	Antimicotici sistemici	1,3	0,8	-1,6	2,9	-7,0	2,8	-4,4
	Immunoglobuline	0,6	<0,05	28,5	5,3	0,0	22,1	22,1
	Altri antibatterici	0,6	0,3	-5,0	-3,9	-0,2	-0,9	-1,2
	Altri antivirali	0,6	0,2	-10,3	0,1	-6,4	-4,3	-10,4
	Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,4	2,8	-7,7	-8,8	2,5	-1,2	1,2
	Glicopeptidi	0,2	<0,05	-5,1	-5,1	0,0	0,0	0,0
	Aminoglicosidi	0,1	<0,05	-11,0	-21,2	0,1	12,7	12,8
	Tetracicline	0,1	0,3	-3,0	-7,3	2,1	2,4	4,6
	Sulfonamidi e trimetoprim	0,1	0,3	-7,6	-6,9	0,0	-0,8	-0,8
	Cefalosporine im/ev II generazione	<0,05	<0,05	-3,4	-13,1	3,3	7,6	11,2
	Antivirali (HIV/Epatite B)	<0,05	<0,05	-39,3	-39,8	0,0	0,7	0,7
	Altri	<0,05	0,2	-1,1	2,5	-0,6	-3,0	-3,5

Segue →

Tavola C.1

I liv. ATC	Sottogruppi	Spesa pro capite	DDD/1000 ab die	Δ % 2011 – 2010			Δ % Costo medio DDD	
				spesa	DDD	prezzi mix		
Totale nazionale		202,5	963,3	-5,0	0,9	-5,9	0,1	-5,9
B - Sangue e organi emopoietici		9,5	90,4	-5,9	0,1	-0,6	-5,4	-6,0
Eparine a basso peso molecolare		4,3	4,4	2,5	3,1	0,0	-0,6	-0,6
Antiaggreganti piastrinici esclusi clopidogrel e prasugrel		2,4	61,0	0,3	-0,7	1,3	-0,4	0,9
Antianemici		0,5	17,0	9,4	0,4	2,6	6,2	9,0
Epoetine		0,4	0,1	-45,3	-45,9	0,9	0,3	1,2
Clopidogrel		0,3	1,2	-19,2	33,8	-37,3	-3,6	-39,6
Fattori della coagulazione		0,3	<0,05	-49,5	-51,0	-0,7	3,9	3,1
Albumina		0,3	<0,05	-8,4	-11,6	0,0	3,5	3,5
Anticoagulanti orali		0,3	6,0	1,5	1,7	0,0	-0,2	-0,2
Fondaparinux		0,2	0,1	-27,4	-27,5	0,0	0,2	0,2
Soluzioni infusionali		0,2	0,3	3,2	-2,9	7,2	-0,9	6,3
Eparina		0,1	0,1	20,8	-19,4	33,6	12,2	49,9
Prasugrel		<0,05	<0,05	277,5	286,0	-0,5	-1,7	-2,2
Altri		0,1	0,2	-5,6	-9,8	1,3	3,2	4,6
M - Sistema muscolo-scheletrico		9,2	43,8	-6,1	-1,4	-6,8	2,2	-4,8
Bifosfonati orali e iniettabili		3,4	10,3	-16,6	-1,2	-16,3	0,9	-15,6
Altri FANS per via sistemica		2,5	19,4	-7,1	-6,9	-0,2	-0,1	-0,3
Anti-cox2		1,4	4,5	3,3	2,9	0,0	0,4	0,4
Ranelato di stronzio		1,3	1,9	9,7	9,7	0,0	0,0	0,0
Farmaci antigottosi		0,4	6,4	56,8	12,2	2,7	36,1	39,8
Ketorolac		0,1	0,3	-9,3	-8,4	-0,4	-0,5	-0,9
Miorilassanti ad azione centrale		0,1	0,5	-10,9	-0,8	-4,6	-5,8	-10,1
Altri		<0,05	0,5	-12,6	-2,5	-1,0	-9,5	-10,4
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali		6,7	41,0	-4,6	0,7	-5,6	0,3	-5,2
Inibitori 5-alfa reduttasi		2,4	7,6	5,1	6,6	-2,8	1,4	-1,5
Alfa - bloccanti		2,4	19,7	-8,7	3,8	-12,4	0,4	-12,0
Gonadotropine e altri stimolanti ovulazione		0,4	0,4	-24,2	-11,6	-0,1	-14,3	-14,3
Contraccettivi orali		0,3	5,6	-8,1	-8,2	0,8	-0,7	0,1
Antiandrogeni in associazione e non ad estrogeni		0,2	0,9	-7,4	-8,2	0,5	0,4	0,9
Progestinici		0,2	1,8	-4,4	-4,3	-0,5	0,3	-0,1
Associazioni estro-progestiniche		0,2	1,0	6,3	2,9	0,0	3,3	3,3
Raloxifene e bazedoxifene		<0,05	0,1	-12,2	-12,1	0,1	-0,2	-0,1
Altri		0,6	3,9	-3,8	-5,0	-0,7	2,1	1,3

Segue →



Tavola C.1

I liv. ATC	Sottogruppi	Spesa pro capite	DDD/1000 ab die	Δ % 2011 – 2010			Δ % Costo medio DDD	
				spesa	DDD	prezzi		
Totale nazionale		202,5	963,3	-5,0	0,9	-5,9	0,1	-5,9
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori		5,5	4,2	-25,5	-1,7	-17,9	-7,7	-24,2
	Inibitori dell'aromatasi	2,3	1,7	-35,8	0,2	-36,2	0,5	-35,9
	Altri immunosoppressori	1,4	0,7	-7,5	-3,8	0,1	-4,0	-3,8
	Altri antineoplastici	0,7	0,5	10,7	33,2	0,8	-17,6	-16,9
	Fattori della crescita (G-CSF)	0,4	<0,05	-35,1	-33,5	0,1	-2,5	-2,4
	Terapia endocrina - ormoni	0,2	0,1	-40,9	-36,8	1,2	-7,6	-6,5
	Interferoni alfa	0,1	<0,05	-35,6	-37,6	-0,3	3,6	3,2
	Antiestrogeni	0,1	0,9	1,4	-2,3	4,2	-0,3	3,8
	Antiandrogeni	0,1	0,2	-41,7	-24,6	-16,9	-6,9	-22,6
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi ormoni sessuali		3,7	33,0	0,6	0,3	1,4	-1,0	0,3
	Glicocorticoidi	1,3	11,9	10,0	1,4	5,2	3,2	8,5
	Teriparatide e ormone paratiroideo	0,8	0,1	7,6	7,5	0,0	0,1	0,1
	Preparati tiroidei	0,7	18,6	1,3	0,2	0,0	1,1	1,1
	Somatropina	0,3	<0,05	-22,1	-20,9	-0,2	-1,3	-1,5
	Somatostatina, octreotide, lanreotide	0,2	<0,05	-25,4	-24,5	-2,0	0,8	-1,2
	Altri ormoni ipofisari, ipotalamici ed analoghi	0,1	0,7	-4,4	-5,9	-2,4	4,1	1,6
	Sostanze antiparatiroidi	0,1	<0,05	-4,0	-5,7	-0,1	1,9	1,8
	Preparati antitiroidei	0,1	1,5	-3,2	-3,2	0,0	0,0	0,0
	Altri	<0,05	<0,05	1,3	5,3	-0,2	-3,6	-3,8
S - Organi di senso		3,5	19,3	-4,5	1,7	-6,5	0,5	-6,1
	Analoghi delle prostaglandine da soli o in associazione a beta bloccante	2,0	7,0	1,0	6,9	-0,3	-5,2	-5,5
	Altri preparati antiglaucoma	1,4	11,9	-11,4	-1,0	-14,5	4,7	-10,5
	Altri	<0,05	0,3	-1,9	-3,0	0,9	0,2	1,1
D - Dermatologici		1,0	4,2	-2,4	-0,8	0,1	-1,7	-1,6
	Antipsoriasici	0,7	2,0	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0
	Corticosteroidi topici ad uso dermatologico da soli o in associazione	0,1	1,8	-0,4	0,0	0,0	-0,3	-0,3
	Antimicotici per uso topico e/o sistemico ad uso dermatologico	0,1	0,2	-8,5	-5,5	-1,9	-1,3	-3,2
	Antiacne per uso sistemico	0,1	0,1	-6,4	-5,9	4,4	-4,7	-0,5
	Chemioterapici ad uso dermatologico, esclusi gli antimicotici	<0,05	<0,05	-36,2	-25,1	0,6	-15,4	-14,9
V - Vari*		0,2	0,1	-15,8	-9,4	0,1	-7,3	-7,2
	Farmaci per l'iperfosfatemia/iperkaliemia	0,1	0,1	-11,0	-6,7	0,7	-5,3	-4,7
	Sostanze chelanti del ferro	<0,05	<0,05	-39,0	-38,5	-1,6	0,8	-0,7
P - Antiparassitari		0,2	0,7	1,9	2,1	0,4	-0,6	-0,2

* Non comprende i dati relativi all'ossigeno

La classificazione utilizzata in questa tavola è presentata nell'Appendice B

Tavola C.2Primi trenta principi attivi per spesa territoriale[^] di classe A-SSN: confronto 2007-2011

ATC	Principio attivo	Spesa (milioni)	%	Prevalenza d'uso 2011 (%) ^o	Rango 2011	Rango 2010	Rango 2009	Rango 2008	Rango 2007
C	atorvastatina	476	3,8	2,7	1	1	1	1	1
C	rosuvastatina	325	2,6	2,2	2	2	4	5	10
R	salmeterolo+fluticasone	291	2,3	1,6	3	3	2	3	3
A	lansoprazolo	277	2,2	6,6	4	4	3	2	2
C	omega 3	216	1,7	1,2	5	7	8	10	16
C	valsartan+idroclorotiazide	212	1,7	1,4	6	6	6	6	9
A	pantoprazolo	209	1,7	4,9	7	10	12	20	20
A	omeprazolo	196	1,6	5,1	8	8	7	11	7
J	amoxicillina+acido clavulanico	182	1,5	17,0	9	11	9	7	12
C	irbesartan+idroclorotiazide	170	1,4	1,0	10	9	10	8	13
R	tiotropio	164	1,3	0,8	11	12	14	14	21
B	enoxaparina sodica	159	1,3	1,7	12	17	21	36	27
A	esomeprazolo	148	1,2	2,7	13	5	5	4	5
C	valsartan	145	1,2	1,0	14	13	16	16	22
C	simvastatina+ezetimibe	142	1,1	0,4	15	18	20	33	68
N	escitalopram	141	1,1	1,3	16	19	19	24	36
C	olmesartan	128	1,0	0,9	17	21	27	32	40
C	simvastatina	125	1,0	3,2	18	16	15	13	8
C	irbesartan	124	1,0	0,9	19	20	17	19	23
C	ramipril	122	1,0	3,6	20	22	24	18	6
C	amlodipina	119	1,0	3,0	21	15	13	9	4
J	levofloxacina	113	0,9	5,0	22	14	11	12	19
V	ossigeno	108	0,9	-	23	63	-	-	-
C	telmisartan	107	0,9	0,7	24	25	30	37	47
A	insulina aspart	106	0,9	0,4	25	26	33	41	64
N	levetiracetam	105	0,8	0,2	26	35	49	71	92
A	insulina lispro	105	0,8	0,4	27	28	35	40	49
C	olmesartan+idroclorotiazide	105	0,8	0,7	28	32	65	95	204
C	nitroglicerina	102	0,8	1,2	29	23	23	15	14
G	dutasteride	101	0,8	0,7	30	37	47	66	76
Totale		5.025	40,6						
Totale spesa classe A-SSN		12.387							

^o Proporzioe di soggetti con almeno una prescrizione nel corso del 2011 nella popolazione a disposizione dell'OsMed



Tavola C.3

Primi trenta principi attivi per consumo territoriale[^] di classe A-SSN: confronto 2007-2011

ATC	Principio attivo	DDD/1000 ab die	%	Prevalenza d'uso 2011 (%) ^o	Rango 2011	Rango 2010	Rango 2009	Rango 2008	Rango 2007
C	ramipril	54,4	5,6	3,6	1	1	1	1	1
B	acido acetilsalicilico	43,3	4,5	8,1	2	2	2	2	2
C	amlodipina	27,5	2,9	3,0	3	3	3	3	3
C	furosemide	22,1	2,3	3,8	4	4	4	4	4
A	lansoprazolo	21,2	2,2	6,6	5	5	5	5	7
C	atorvastatina	20,1	2,1	2,7	6	7	8	9	10
H	levotiroxina sodica	18,6	1,9	3,8	7	6	6	7	8
A	omeprazolo	17,7	1,8	5,1	8	9	11	20	41
A	metformina	17,7	1,8	3,0	9	8	10	10	12
C	rosuvastatina	15,3	1,6	2,2	10	12	13	16	18
C	simvastatina	14,3	1,5	3,2	11	13	12	14	15
C	enalapril	14,3	1,5	1,5	12	10	7	6	5
A	pantoprazolo	13,6	1,4	4,9	13	19	23	39	60
C	nitroglicerina	13,4	1,4	1,2	14	11	9	8	6
C	valsartan	13,0	1,4	1,0	15	14	17	18	16
C	nebulololo	12,0	1,2	1,9	16	17	18	19	20
C	valsartan+idroclorotiazide	11,5	1,2	1,4	17	16	16	13	14
B	ferroso solfato	11,2	1,2	1,6	18	15	14	12	11
C	atenololo	10,9	1,1	1,7	19	18	15	11	9
C	lercanidipina	9,7	1,0	1,0	20	21	21	21	17
C	irbesartan	9,7	1,0	0,9	21	20	20	22	19
G	tamsulosin	9,2	1,0	1,5	22	23	26	26	27
C	telmisartan	8,8	0,9	0,7	23	24	27	30	37
J	amoxicillina+acido clavulanico	8,5	0,9	17,0	24	26	25	25	28
A	esomeprazolo	8,5	0,9	2,7	25	34	37	38	33
C	candesartan	8,2	0,9	0,5	26	25	24	23	25
C	irbesartan+idroclorotiazide	7,8	0,8	1,0	27	27	28	29	34
C	ramipril+idroclorotiazide	7,7	0,8	1,3	28	32	33	33	32
G	alfuzosina	7,7	0,8	0,8	29	31	32	35	38
B	lisina acetilsalicilato	7,7	0,8	1,5	30	30	30	27	26
Totale		465,4	48,3						
Totale DDD classe A-SSN		963,3							

^o Proporzioe di soggetti con almeno una prescrizione nel corso del 2011 nella popolazione a disposizione dell'OsMed

Tavola C.4

Spesa e consumi territoriali^A 2011 di classe A-SSN: principi attivi più prescritti per I livello ATC (fino al 75% della spesa)

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
C - Sistema cardiovascolare	72,7		-5,8	453,7		0,4
atorvastatina	7,9	10,8	-11,6	20,1	4,4	10,8
rosuvastatina	5,4	7,4	3,3	15,3	3,4	8,2
omega 3	3,6	4,9	4,5	5,3	1,2	4,5
valsartan+idroclorotiazide	3,5	4,8	-3,6	11,5	2,5	-2,8
irbesartan+idroclorotiazide	2,8	3,9	-6,1	7,8	1,7	-2,8
valsartan	2,4	3,3	-7,7	13,0	2,9	1,1
simvastatina+ezetimibe	2,3	3,2	1,9	2,9	0,6	11,4
olmesartan	2,1	2,9	5,9	6,0	1,3	6,1
simvastatina	2,1	2,8	-15,7	14,3	3,2	7,1
irbesartan	2,1	2,8	-5,7	9,7	2,1	-2,5
ramipril	2,0	2,8	2,6	54,4	12,0	6,1
amlodipina	2,0	2,7	-22,0	27,5	6,1	-1,1
telmisartan	1,8	2,4	1,6	8,8	1,9	2,1
olmesartan+idroclorotiazide	1,7	2,4	16,2	5,2	1,1	13,8
nitroglicerina	1,7	2,3	-9,2	13,4	2,9	-9,0
doxazosin	1,4	1,9	-15,1	7,6	1,7	-2,3
candesartan+idroclorotiazide	1,3	1,8	1,7	3,8	0,8	0,2
idroclorotiazide+telmisartan	1,3	1,8	6,5	4,4	1,0	6,5
candesartan	1,3	1,8	-4,7	8,2	1,8	-3,7
bisoprololo	1,2	1,7	12,5	5,9	1,3	9,2
nebololo	1,2	1,6	-34,0	12,0	2,6	3,7
barnidipina	0,9	1,2	0,5	5,0	1,1	-0,1
carvedilolo	0,9	1,2	-14,3	4,3	0,9	-2,1
enalapril	0,9	1,2	-6,5	14,3	3,1	-7,1
losartan	0,9	1,2	-18,7	7,2	1,6	15,8
lercanidipina	0,8	1,1	-14,0	9,7	2,1	-0,7
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	31,4		-5,9	142,4		2,7
lansoprazolo	4,6	14,5	-2,5	21,2	14,9	1,0
pantoprazolo	3,5	11,0	18,2	13,6	9,6	22,6
omeprazolo	3,2	10,3	-3,5	17,7	12,4	8,5
esomeprazolo	2,4	7,8	-41,6	8,5	6,0	15,1
insulina aspart	1,8	5,6	1,3	3,4	2,4	1,3
insulina lispro	1,7	5,5	5,7	3,4	2,4	5,7
mesalazina	1,4	4,3	6,8	3,3	2,3	4,5
metformina	1,3	4,1	3,4	17,7	12,4	7,0
rabeprazolo	1,1	3,5	-2,8	2,2	1,6	-2,7
rifaximina	1,1	3,4	-17,4	1,2	0,9	-1,5
potassio bicarbonato+sodio alginato	0,6	2,0	3,0	3,0	2,1	2,6
acido ursodesossolicico	0,6	1,9	2,5	1,9	1,3	3,1
calcio carbonato+colecalfiferolo	0,6	1,8	-1,2	6,2	4,3	-2,0

Segue →



Tavola C.4

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
N - Sistema nervoso centrale	23,9		-0,9	58,1		1,1
escitalopram	2,3	9,8	6,8	7,3	12,6	6,9
levetiracetam	1,7	7,2	17,3	1,1	1,9	17,2
pregabalin	1,6	6,7	13,8	1,2	2,1	13,5
duloxetina	1,6	6,5	5,0	2,3	3,9	5,0
paroxetina	1,2	5,0	-3,7	7,4	12,7	-1,2
fentanil	0,8	3,3	30,2	0,5	0,8	10,6
venlafaxina	0,7	3,1	-4,8	3,0	5,2	1,4
pramipexolo	0,7	2,7	-45,7	0,7	1,1	10,0
topiramato	0,6	2,7	-0,4	0,3	0,6	-0,1
acido valproico sale sodico+acido valproico	0,6	2,6	8,1	1,3	2,3	8,3
sertralina	0,6	2,5	-5,3	5,8	10,0	0,9
citalopram	0,6	2,4	-5,8	5,0	8,7	-0,5
rasagilina	0,5	2,2	20,8	0,3	0,5	18,5
ropinirolo	0,5	1,9	-9,7	0,5	0,9	0,7
codeina+paracetamolo	0,4	1,8	7,2	0,9	1,6	6,4
rizatriptan	0,4	1,7	4,5	0,2	0,3	9,9
rotigotina	0,4	1,7	35,0	0,2	0,4	34,2
lamotrigina	0,4	1,6	-25,2	0,5	0,9	0,5
quetiapina	0,4	1,5	-13,4	0,2	0,3	-20,3
tramadolo	0,4	1,5	-2,9	0,8	1,3	-2,9
sumatriptan	0,3	1,3	-6,9	0,2	0,3	-4,4
gabapentin	0,3	1,3	1,5	0,4	0,6	0,4
olanzapina	0,3	1,3	-36,0	0,2	0,3	-26,9
almotriptan	0,3	1,3	5,3	0,1	0,3	5,3
mirtazapina	0,3	1,2	-8,6	1,2	2,1	0,1
R - Sistema respiratorio	18,1		-0,4	48,9		-0,9
salmeterolo+fluticasone	4,8	26,5	-4,2	5,8	11,9	-4,4
tiotropio	2,7	15,0	4,2	4,4	9,0	4,2
montelukast	1,5	8,2	0,5	2,2	4,4	1,0
beclometasone	1,4	7,8	-0,4	6,5	13,3	0,0
beclometasone+formoterolo	1,4	7,7	10,3	2,1	4,3	7,9
budesonide+formoterolo	1,4	7,5	-5,4	1,5	3,2	-6,1
formoterolo	0,5	2,8	-14,0	1,5	3,0	-14,6
J - Antimicrobici per uso sistemico	17,1		-6,0	23,6		-1,2
amoxicillina+acido clavulanico	3,0	17,6	5,7	8,5	36,2	3,7
levofloxacina	1,9	10,9	-27,8	1,6	6,6	-0,1
ceftriaxone	1,6	9,4	2,7	0,4	1,5	0,7
claritromicina	1,2	7,2	-5,6	2,9	12,3	-2,8
ciprofloxacina	1,0	6,0	-2,6	1,0	4,2	0,2
cefixima	1,0	5,9	-4,6	1,0	4,2	1,9
fluconazolo	0,9	5,4	2,3	0,4	1,8	10,3
azitromicina	0,8	4,4	-2,4	1,3	5,6	3,2
fosfomicina	0,6	3,5	-5,5	0,3	1,4	-4,3
immunoglobulina umana anti epatite B	0,6	3,3	33,5	<0,05	0,0	28,4
prulifloxacina	0,4	2,4	-3,9	0,3	1,2	-3,9

Segue →

Tavola C.4

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
B - Sangue ed organi emopoietici	9,5		-6,3	90,4		-0,4
enoxaparina sodica	2,6	27,8	11,2	2,8	3,1	11,6
acido acetilsalicilico	1,3	13,4	-0,1	43,3	47,9	-0,1
nadroparina calcica	1,0	10,5	-11,5	0,9	1,0	-11,2
ticlopidina	0,6	6,5	0,7	6,4	7,1	-3,8
clopidogrel	0,3	3,3	-22,7	1,1	1,3	28,4
albumina umana soluzione	0,3	3,3	-8,9	<0,05	0,0	-12,0
lisina acetilsalicilato	0,3	2,7	-2,0	7,7	8,5	-1,5
parnaparina	0,2	2,5	-12,2	0,2	0,2	-12,1
fattore VIII di coagulazione del sangue umano DNAr	0,2	2,4	-48,7	<0,05	0,0	-50,2
acido folico	0,2	2,3	9,5	2,9	3,2	1,4
fondaparinux	0,2	2,2	-27,7	0,1	0,1	-27,9
M - Sistema muscolo-scheletrico	9,2		-6,5	43,8		-1,8
ranelato di stronzio	1,3	13,6	9,2	1,9	4,3	9,2
etoricoxib	1,0	10,9	4,8	3,2	7,4	4,2
acido risedronico	1,0	10,7	-35,6	3,2	7,2	-2,8
acido alendronico+colecalciferolo	1,0	10,7	6,9	3,0	6,8	7,2
acido alendronico	0,7	7,5	-20,3	2,9	6,6	-8,2
acido ibandronico	0,7	7,2	-4,0	1,3	2,9	-1,7
diclofenac	0,6	7,0	-8,3	4,3	9,8	-8,7
ketoprofene	0,5	5,2	-7,5	4,1	9,4	-3,6
celecoxib	0,4	4,5	-1,7	1,3	3,0	-1,7
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	6,7		-5,0	41,0		0,2
dutasteride	1,7	25,1	14,3	4,7	11,4	14,3
tamsulosin	1,2	18,0	-16,3	9,2	22,5	2,7
alfuzosina	0,8	11,4	-7,6	7,7	18,8	0,7
finasteride	0,7	10,6	-13,1	3,0	7,3	-4,7
etinilestradiolo+gestodene	0,3	4,3	-8,4	5,3	12,9	-8,4
terazosina	0,3	4,0	-5,6	2,0	4,9	-5,8
tibolone	0,2	3,1	-5,4	0,8	1,8	-5,4
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	5,5		-25,8	4,2		-2,1
letrozolo	1,3	24,1	-9,9	0,8	18,2	9,6
ciclosporina	1,1	19,3	-3,4	0,3	6,5	-3,5
anastrozolo	0,7	12,1	-60,8	0,8	18,2	-7,9
metotressato	0,6	10,5	12,1	0,2	5,5	129,5
exemestan	0,3	5,8	-28,1	0,2	4,8	-3,0
pegfilgrastim	0,3	4,6	-31,9	<0,05	0,2	-32,0

Segue →



Tavola C.4

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi ormoni sessuali	3,7		0,1	33,0		-0,2
levotiroxina sodica	0,7	19,6	0,7	18,6	56,3	-0,3
teriparatide	0,6	16,8	6,3	0,1	0,3	6,3
prednisone	0,6	15,2	26,3	5,2	15,9	2,8
betametasona	0,4	9,5	-0,8	2,1	6,3	-0,9
somatropina	0,3	7,4	-22,4	<0,05	0,1	-21,3
ormone paratiroideo da DNA ricombinante	0,2	6,0	9,3	<0,05	0,1	9,3
metilprednisolone	0,2	5,8	-0,3	3,3	9,9	0,3
S - Organi di senso	3,5		-4,9	19,3		1,2
latanoprost	0,4	11,3	-38,2	2,1	10,9	-17,4
latanoprost+timololo	0,3	9,9	5,0	0,5	2,4	5,1
dorzolamide+timololo	0,3	9,6	-41,7	2,0	10,5	-3,2
travoprost	0,3	9,4	9,3	1,1	5,7	9,3
bimatoprost	0,3	9,3	28,3	1,3	6,9	29,5
bimatoprost+timolo	0,3	7,8	9,6	0,9	4,7	9,6
timololo maleato	0,3	7,6	-3,2	4,4	22,7	-5,5
travoprost+timolo	0,3	7,2	11,8	0,7	3,6	11,8
brinzolamide+timolo	0,2	5,6	48,2	0,8	3,9	45,7
V - Vari°	2,0		59,4	0,1		-5,2
ossigeno	1,8	90,5	76,4	<0,05	0,0	0,0
savelamer	0,1	3,8	-13,1	<0,05	25,7	-13,4
lantanio	<0,05	2,1	-16,9	<0,05	13,8	-18,7
sodio polistirensolfonato	<0,05	1,6	1,9	<0,05	40,9	2,5
deferossamina	<0,05	1,6	-39,5	<0,05	4,1	-38,8
D - Dermatologici	1,0		-2,8	4,2		-1,3
calcipotriolo+betametasona	0,4	43,7	5,1	1,4	33,1	5,1
calcipotriolo	0,1	10,7	-13,5	0,4	9,5	-13,0
terbinafina	0,1	10,0	-9,0	0,2	4,3	-5,5
tacalcitolo	0,1	6,7	-10,0	0,1	3,3	-10,0
isotretinoina	0,1	6,0	-6,8	0,1	2,7	-6,4
clobetaso 17	0,1	5,1	-3,0	1,0	24,0	-1,2
P - Antiparassitari	0,2		1,4	0,7		1,6
idrossiclorochina	0,1	54,8	3,9	0,6	78,9	3,9
meflochina	<0,05	22,0	-0,6	<0,05	1,2	-0,6
mebendazolo	<0,05	6,9	-3,3	0,1	8,8	-4,0
tinidazolo	<0,05	4,7	11,7	<0,05	1,3	11,7
albendazolo	<0,05	3,4	7,0	<0,05	1,1	7,1

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

° Il valore della DDD non è disponibile per l'ossigeno

Tavola C.5

Spesa e consumi 2011 per farmaci erogati dalle strutture pubbliche: categorie terapeutiche per I livello ATC (con spesa superiore a 1 milione di euro)

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	45,94		-1,0	7,8		4,0
Immunosoppressori biologici (compresi anti TNF alfa e inibitori dell'interleuchina)	10,44	22,7	13,2	0,8	10,6	8,2
Anticorpi monoclonali (uso prevalentemente onco-ematologico)	9,58	20,8	1,5	0,6	7,3	2,9
Inibitori della tirosin chinasi (esclusivo uso onco-ematologico)	6,64	14,5	12,4	0,2	2,3	10,4
Altri antineoplastici	4,48	9,7	-21,2	1,1	13,6	9,0
Interferoni beta	3,03	6,6	-30,6	0,7	9,1	-0,5
Lenalidomide e talidomide	2,08	4,5	11,7	0,0	0,6	3,1
Terapia endocrina - ormoni	1,82	4,0	2,9	1,9	24,8	4,6
Altri immunosoppressori	1,80	3,9	-1,2	0,7	8,7	7,0
Interferoni alfa	1,59	3,5	-9,9	0,2	2,7	-12,3
Fattori della crescita (G-CSF)	1,55	3,4	1,6	0,1	1,1	12,1
Bortezomib	1,10	2,4	15,8	0,0	0,0	15,8
Glatiramer	0,91	2,0	8,2	0,1	1,2	8,2
Inibitori dell'aromatasi	0,38	0,8	-30,0	0,5	6,0	5,1
Antiestrogeni	0,23	0,5	8,2	0,2	1,9	12,0
Antiandrogeni	0,19	0,4	-40,2	0,8	10,0	-4,3
J - Antimicrobici per uso sistemico	24,12		7,9	6,0		9,8
Antivirali (HIV)	9,11	37,8	22,2	1,8	30,0	13,8
Vaccini	5,05	20,9	12,3	0,9	14,2	5,3
Antivirali (HIV/Epatite B)	1,80	7,5	9,1	0,5	8,7	6,5
Immunoglobuline	1,52	6,3	-1,3	<0,05	0,7	19,4
Chinoloni	0,85	3,5	-20,2	0,4	7,4	-0,1
Glicopeptidi	0,81	3,4	1,0	0,1	1,1	10,7
Carbapenemi	0,76	3,2	12,3	0,1	1,0	32,2
Altri antibatterici	0,76	3,2	26,1	0,4	6,5	>100
Echinocandine	0,62	2,6	>100	<0,05	0,1	>100
Voriconazolo e posaconazolo	0,51	2,1	8,6	<0,05	0,2	2,5
Associazione di penicilline e penicilline resistenti beta lattamasi	0,51	2,1	-32,6	0,7	11,4	4,5
Altri antivirali	0,49	2,0	-27,7	0,2	3,1	-12,2
Amfotericina b (compresi liposomiali)	0,43	1,8	5,1	<0,05	0,2	4,4
Tetracicline	0,25	1,1	-1,2	<0,05	0,4	5,1
Cefalosporine im/ev III-IV gen	0,21	0,9	-74,8	0,2	3,9	8,5
Aminoglicosidi	0,13	0,6	-22,6	<0,05	0,8	-10,3
Macrolidi e lincosamidi	0,08	0,3	-15,7	0,1	2,3	-23,4
Antimicotici sistemici	0,07	0,3	-38,6	0,1	1,6	-1,6
Cefalosporine im/ev I gen	0,04	0,2	>100	0,1	1,0	>100
Cefalosporine im/ev II gen	0,02	0,1	9,5	<0,05	0,1	-4,0
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,02	0,1	-30,8	0,1	1,7	-8,1

Segue →



Tavola C.5

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
B - Sangue ed organi emopoietici	20,07		11,7	71,9		56,7
Epoetine	6,18	30,8	-4,7	2,8	3,8	1,7
Fattori della coagulazione	5,61	28,0	31,9	<0,05	0,0	28,1
Soluzioni infusionali	2,56	12,7	43,8	52,6	73,2	>100
Eparine a basso peso molecolare	1,33	6,6	3,4	4,8	6,7	7,2
Antiaggreganti con effetto vasodilatatore	0,60	3,0	12,0	<0,05	0,0	2,7
Albumina	0,48	2,4	14,9	0,0	0,0	13,6
Clopidogrel da solo o in associazione	0,39	1,9	-48,2	2,3	3,2	-7,6
Emostatici locali (colla fibrina/fibrinogeno)	0,35	1,7	30,4	<0,05	0,0	43,1
Inibitori della glicoproteina IIb/IIIa	0,23	1,2	-36,0	<0,05	0,0	-36,7
Altri emostatici ad uso sistemico	0,22	1,1	>100	<0,05	0,0	>100
Eparina	0,20	1,0	47,0	0,4	0,5	18,9
Antitrombina III	0,19	1,0	-14,4	<0,05	0,0	-13,1
Trombolitici	0,18	0,9	-3,7	<0,05	0,0	-7,6
Fondaparinux	0,11	0,5	38,0	0,2	0,2	40,4
Farmaci utilizzati nell'angioedema ereditario	0,09	0,5	>100	<0,05	0,0	>100
Altri inibitori delle proteasi	0,08	0,4	9,7	<0,05	0,0	9,7
Antianemici	0,07	0,3	-7,5	5,7	7,9	-16,0
Prasugrel	0,05	0,2	>100	0,1	0,1	>100
Inibitori diretti della trombina	0,04	0,2	30,2	<0,05	0,0	72,2
Antiaggreganti piastrinici esclusi clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	0,03	0,2	2,0	1,9	2,7	5,4
Gabesato	0,03	0,2	-30,2	<0,05	0,0	-25,3
Enzimi attivi nella sepsi (drotrecogin)	0,03	0,1	-39,8	<0,05	0,0	-39,8
N - Sistema nervoso centrale	9,83		-0,4	20,9		4,1
Antipsicotici atipici ed altri	4,61	46,9	-7,0	4,1	19,5	-3,6
Anestetici generali	0,88	8,9	2,9	0,5	2,4	1,5
Farmaci anti-demenza	0,86	8,7	27,9	1,1	5,4	21,5
Farmaci usati nelle disassuefazioni	0,70	7,1	0,6	2,2	10,5	-10,0
Antiparkinson	0,57	5,8	15,6	0,6	2,9	12,7
Antiepilettici	0,39	4,0	1,1	0,9	4,2	-1,9
Altri analgesici ed antipiretici	0,39	4,0	-0,8	0,4	1,8	8,7
Farmaci anti-demenza (transdermici)	0,36	3,7	39,1	0,3	1,6	42,6
Riluzolo	0,14	1,4	2,8	<0,05	0,2	2,8
Benzodiazepine ed analoghi	0,12	1,3	-15,9	2,8	13,5	1,7
Antipsicotici tipici	0,12	1,2	-16,7	1,3	6,4	-0,8
Opioidi maggiori	0,11	1,1	-2,1	0,4	2,1	23,8
Antidepressivi-altri	0,05	0,5	-3,0	0,4	1,8	12,9
Antidepressivi-SSRI	0,03	0,3	-21,2	1,1	5,2	0,9
Opioidi minori/oppioidi in associazione	0,03	0,3	-4,9	0,2	1,0	-1,8

Segue →

Tavola C.5

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	6,52		32,1	22,9		35,3
Enzimi per malattie metaboliche	2,35	36,1	37,0	<0,05	0,0	91,3
Insuline ed analoghi	1,67	25,6	16,2	4,0	17,5	15,1
Farmaci incretino-mimetici da soli o in associazione	0,85	13,0	>100	1,4	5,9	>100
Pioglitazone da solo e in associazione	0,54	8,3	60,3	1,4	6,2	62,8
Inibitori di pompa	0,26	4,0	1,2	3,4	14,7	8,6
5-HT3 antagonisti	0,18	2,8	-12,7	0,1	0,3	-9,5
Procinetici ed antispastici	0,07	1,0	-9,3	0,7	2,9	18,8
Anti-H2	0,03	0,5	-12,0	0,2	1,0	-2,8
Antimicrobici intestinali	0,03	0,4	-12,2	0,1	0,5	-10,5
Calcio, da solo o in associazione	0,02	0,3	28,8	0,4	1,7	49,3
V - Vari	4,45		14,9	1,9		20,5
Mezzi di contrasto	1,51	34,0	-4,0	0,1	5,2	-8,2
Sostanze chelanti del ferro	1,17	26,2	14,0	0,1	3,2	2,9
Farmaci per l'iperfosfatemia/iperkaliemia	0,44	10,0	13,1	0,2	10,2	13,3
Radiofarmaci diagnostici	0,42	9,4	33,1	<0,05	0,2	73,1
Gas medicali	0,41	9,2	>100	<0,05	0,0	0,0
Radiofarmaci terapeutici	0,02	0,6	26,8	<0,05	0,0	66,5
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi ormoni sessuali	4,00		-5,1	5,0		-3,7
Somatropina	1,44	36,1	-1,8	0,2	4,9	7,3
Somatostatina, octreotide, lanreotide	1,13	28,3	4,8	0,1	2,9	8,8
Sostanze antiparatiroidee	0,72	18,0	11,1	0,2	4,4	15,3
Altri ormoni ipofisari, ipotalamici ed analoghi	0,30	7,5	22,8	0,1	2,5	-3,0
Glicocorticoidi	0,27	6,7	-57,4	3,9	77,4	-6,7
Teriparatide e ormone paratiroideo	0,12	3,1	11,4	<0,05	0,7	10,9

Segue →



Tavola C.5

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
C - Cardiovascolare	2,42		4,9	13,5		9,3
Antagonisti dell'endotelina	1,50	62,1	9,2	<0,05	0,4	9,5
Ivabradina/ranolazina	0,28	11,5	>100	0,4	3,3	>100
Stimolanti cardiaci (esclusi glicosidi)	0,12	5,2	-10,7	1,0	7,2	28,1
Dronedarone	0,07	2,9	>100	0,1	0,8	>100
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in associazione a diuretici risparmiatori di K+	0,06	2,5	-75,5	3,3	24,2	8,3
Statine	0,05	2,0	-42,1	1,1	8,4	21,6
Beta bloccanti	0,03	1,3	56,7	0,6	4,8	5,5
Nitrati	0,03	1,1	-19,0	0,9	7,0	-7,8
Calcio antagonisti (diidropiridinici)	0,02	0,9	-26,7	1,0	7,3	-4,3
Diuretici risparmiatori K+	0,02	0,9	12,3	0,3	2,4	23,5
Alfa bloccanti periferici	0,02	0,8	-11,8	0,2	1,2	-5,9
Altri antiaritmici	0,02	0,8	-11,2	0,2	1,8	0,9
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	1,66		-15,2	1,6		0,9
Gonadotropine e altri stimolanti ovulazione	1,13	68,4	-20,1	0,2	12,6	3,7
Sildenafil	0,15	9,0	27,0	<0,05	2,4	17,4
Atosiban	0,11	6,6	15,7	<0,05	0,1	7,6
Prostaglandine	0,11	6,5	-31,1	<0,05	2,8	5,5
Inibitori 5-alfa reduttasi	0,02	1,2	5,9	0,1	9,0	7,9
Contraccettivi orali	0,02	1,1	82,0	0,1	5,3	-7,2
M - Sistema muscolo-scheletrico	1,42		4,3	2,1		-5,9
Bifosfonati orali e iniettabili	0,81	57,3	5,3	0,1	5,9	-9,4
Miorilassanti ad azione periferica (uso anestesiológico)	0,26	18,1	11,3	0,1	6,3	3,4
Altri miorilassanti ad azione periferica	0,16	11,3	-0,6	<0,05	0,1	1,1
Ketorolac	0,05	3,3	-12,5	0,5	23,0	-3,7
Miorilassanti ad azione centrale	0,04	3,0	-7,2	0,1	5,9	2,6
Altri fans per via sistemica	0,03	2,2	0,5	0,6	29,0	2,2
S - Organi di senso	0,97		33,5	2,2		-8,1
Farmaci per la degenerazione maculare	0,75	77,6	43,3	0,1	2,6	44,0
Antibiotici e antivirali oftalmici	0,03	3,2	-15,6	0,4	18,2	-9,1
Altri preparati antiglaucoma	0,03	2,7	-27,9	0,3	13,4	-8,9
Analoghi delle prostaglandine da soli o in associazione a beta bloccante	0,02	2,3	-15,1	0,1	6,3	-9,3
Antibiotici topici associati a steroidi	0,02	1,8	-12,1	0,2	10,4	-5,5

Segue →

Tavola C.5

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
R - Sistema respiratorio	0,72		8,3	2,7		3,7
Omalizumab	0,19	27,1	22,1	<0,05	0,6	32,4
Mucolitici	0,14	19,5	21,6	0,2	8,3	42,9
Surfattanti polmonari	0,10	13,8	-1,5	<0,05	0,0	-4,7
Beta 2 agonisti in associazione	0,09	12,7	2,3	0,4	14,1	5,9
Antinfiammatori - cortisonici inalatori	0,05	7,6	-0,2	0,5	20,3	1,5
Broncodilatatori - anticolinergici	0,05	7,2	-8,3	0,5	17,6	4,1
Antistaminici	0,04	5,2	-7,7	0,4	15,8	-4,3
Broncodilatatori - beta 2 agonisti	0,02	2,8	3,5	0,4	13,7	0,9
D - Dermatologici	0,34		18,8	11,2		33,6
Disinfettanti/antisetici	0,09	26,6	33,9	8,3	74,0	73,1
Chemioterapici ad uso dermatologico, esclusi gli antimicotici	0,09	26,3	4,2	1,4	12,6	-33,5
Preparati per ferite/ulcere	0,08	23,6	21,4	0,5	4,2	12,0
Corticosteroidi topici ad uso dermatologico da soli o in associazione	0,04	11,9	15,3	0,6	5,6	0,1

* Le percentuali di spesa e di DDD sono calcolate sul totale della categoria ATC
La classificazione utilizzata in questa tavola è presentata nell'Appendice B

**Tavola C.6**

*Spesa e consumi 2011 per farmaci erogati dalle strutture pubbliche:
principi attivi più prescritti per I livello ATC (fino al 75% della spesa)*

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	45,94		-1,0	7,8		4,0
trastuzumab	3,72	8,1	6,8	0,1	1,5	6,8
etanercept	3,22	7,0	4,4	0,3	3,3	4,2
adalimumab	3,21	7,0	11,4	0,2	2,9	10,8
imatinib	2,86	6,2	4,1	0,1	1,1	4,1
rituximab	2,83	6,2	3,9	0,4	4,6	3,7
interferone beta-1a	2,51	5,5	-33,9	0,6	7,7	-2,6
bevacizumab	2,05	4,5	-2,8	0,1	0,9	-2,8
lenalidomide	1,98	4,3	32,9	<0,05	0,4	18,4
infliximab	1,60	3,5	-8,0	0,2	2,9	-8,1
interferone alfa-2a pegilato	1,18	2,6	-4,2	0,1	1,5	-4,3
bortezomib	1,10	2,4	15,8	<0,05	0,0	15,8
pemetrexed	1,05	2,3	-16,5	<0,05	0,4	-17,1
leuprorelina	0,96	2,1	2,8	1,2	14,8	5,6
glatiramer	0,91	2,0	8,2	0,1	1,2	8,2
natalizumab	0,82	1,8	15,4	<0,05	0,5	15,2
cetuximab	0,78	1,7	-17,4	<0,05	0,2	-11,4
triptorelina	0,78	1,7	4,4	0,7	9,3	4,7
sunitinib maleato	0,78	1,7	5,8	<0,05	0,2	2,4
pegfilgrastim	0,72	1,6	20,6	0,1	0,7	20,5
micofenolato mofetile	0,67	1,5	-15,2	0,2	2,7	-0,3
eculizumab	0,66	1,4	27,0	<0,05	0,0	26,8
capecitabina	0,63	1,4	2,6	0,1	0,8	2,8
J - Antimicrobici per uso sistemico	24,12		7,9	6,0		9,8
tenofovir+emtricitabina	1,99	8,3	10,1	0,4	6,6	8,8
efavirenz+emtricitabina+tenofovir	1,38	5,7	18,1	0,2	3,1	16,5
vaccino pneumococcico	1,30	5,4	50,6	0,1	1,5	44,2
vaccino esavalente	1,22	5,0	6,1	0,1	1,2	4,3
atazanavir	0,82	3,4	78,8	0,2	3,2	78,8
raltegravir	0,80	3,3	0,0	0,1	1,6	0,0
teicoplanina	0,78	3,2	-0,6	0,1	0,9	-0,7
entecavir	0,74	3,1	27,6	0,2	2,7	23,8
levofloxacina	0,69	2,8	-12,0	0,3	4,3	1,5
darunavir	0,68	2,8	45,8	0,1	1,6	40,3
ritonavir+lopinavir	0,68	2,8	-10,7	0,1	2,4	-10,7
abacavir+lamivudina	0,66	2,7	12,4	0,1	2,3	12,4
meropenem	0,54	2,2	-9,1	<0,05	0,7	8,4
tenofovir	0,50	2,1	16,3	0,2	2,6	14,4
vaccino influenzale adiuvato con virosoma	0,47	2,0	-2,9	0,3	4,6	-2,7
caspofungin	0,47	1,9	>100	<0,05	0,1	>100

Segue →

Tavola C.6

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
J - Antimicrobici per uso sistemico	24,12		7,9	6,0		9,8
linezolid	0,46	1,9	21,0	<0,05	0,2	9,3
amfotericina b	0,43	1,8	5,1	<0,05	0,2	4,4
palivizumab	0,41	1,7	-0,3	<0,05	0,0	-0,6
immunoglobulina umana normale	0,40	1,7	57,9	<0,05	0,4	55,9
piperacillina+tazobactam	0,39	1,6	-36,9	0,1	0,8	-5,7
voriconazolo	0,37	1,6	16,1	<0,05	0,1	5,3
vaccino papilloma virus tetravalente	0,34	1,4	-10,6	<0,05	0,3	-9,5
immunoglobulina umana per uso endovenoso	0,34	1,4	-14,2	<0,05	0,0	-14,0
vaccino papilloma virus bivalente	0,32	1,3	8,4	<0,05	0,3	15,1
ribavirina	0,31	1,3	-37,0	0,1	2,1	-18,8
lamivudina+zidovudina	0,28	1,2	-14,4	0,1	1,2	-14,3
B - Sangue ed organi emopoietici	20,07		11,7	71,9		56,7
fattore VIII di coagulazione del sangue umano DNAr	2,68	13,3	38,1	<0,05	0,0	35,4
epoetina alfa	2,51	12,5	-0,5	1,2	1,7	6,0
darbepoetina alfa	2,24	11,2	-1,6	0,8	1,2	1,3
sodio cloruro	1,20	6,0	33,7	39,9	55,5	98,4
eptacog alfa attivato	1,02	5,1	18,2	<0,05	0,0	15,1
enoxaparina sodica	0,98	4,9	10,4	3,2	4,4	10,7
epoetina beta	0,90	4,5	-31,0	0,4	0,6	-24,3
morotocogum alfa	0,78	3,9	12,4	<0,05	0,0	12,1
soluzioni per dialisi peritoneale	0,52	2,6	85,2	0,4	0,5	52,7
albumina umana soluzione	0,48	2,4	14,9	<0,05	0,0	13,6
nonacog alfa	0,47	2,3	25,7	<0,05	0,0	24,7
metossipolietylenglicole-epoetina beta	0,40	2,0	18,6	0,2	0,2	27,1
clopidogrel	0,38	1,9	-48,9	2,3	3,2	-8,7
destrosio+poliaminoacidi+sali minerali+ olio di soia+lecitina di soia	0,32	1,6	33,9	0,1	0,1	3,7
destrosio+poliaminoacidi+olio di soia+ olio di oliva+sali minerali	0,29	1,5	>100	0,1	0,2	>100

Segue →



Tavola C.6

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
N - Sistema nervoso centrale	9,83		-0,4	20,9		4,1
olanzapina	1,62	16,5	-28,4	1,5	7,2	-18,5
quetiapina	1,24	12,6	11,8	1,0	4,7	8,4
risperidone	0,74	7,6	1,3	0,7	3,2	-1,3
aripirazolo	0,72	7,3	15,8	0,4	2,1	15,8
rivastigmina	0,46	4,7	22,3	0,4	2,1	24,0
donepezil	0,39	3,9	12,8	0,6	3,0	10,5
sevoflurano	0,36	3,6	-7,5	<0,05	0,1	29,0
paracetamolo	0,35	3,5	7,3	0,3	1,6	12,2
memantina	0,32	3,2	93,0	0,3	1,6	83,6
metadone	0,30	3,0	-2,5	0,6	2,7	-8,5
propofol	0,23	2,3	2,2	0,3	1,2	-3,3
remifentanil	0,22	2,3	10,6	<0,05	0,2	4,4
levodopa+carbidopa+entacapone	0,22	2,3	29,8	0,2	1,0	30,4
buprenorfina+nalossone	0,21	2,2	11,3	0,2	1,0	11,5
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	6,52		32,1	22,9		35,3
insulina glargine	1,16	17,8	22,8	2,6	11,2	22,9
agalsidasi alfa	0,60	9,2	28,4	<0,05	0,0	25,7
alglucosidasi acida umana ricombinante	0,59	9,0	16,0	<0,05	0,0	14,0
imiglucerasi	0,53	8,1	38,0	<0,05	0,0	38,5
insulina detemir	0,32	5,0	14,0	0,7	3,1	7,6
pioglitazone+metformina	0,27	4,2	86,3	0,7	3,2	86,2
pioglitazone	0,24	3,7	34,6	0,6	2,7	37,1
idursulfasi	0,21	3,2	0,0	<0,05	0,0	0,0
liraglutide	0,19	2,9	>100	0,2	0,8	>100
sitagliptin+metformina	0,18	2,7	>100	0,4	1,5	>100
sitagliptin	0,18	2,7	>100	0,3	1,5	>100
exenatide	0,13	2,1	-9,6	0,2	0,7	2,2
pantoprazolo	0,10	1,5	10,6	0,9	3,9	38,5
palonosetron	0,09	1,4	15,3	<0,05	0,0	14,0
vildagliptin+metformina	0,09	1,4	>100	0,2	0,8	>100

Segue →

Tavola C.6

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
V - Vari	4,45		14,9	1,9		20,5
deferasirox	0,99	22,2	19,4	<0,05	1,6	16,9
ossigeno	0,41	9,1	>100	<0,05	0,0	0,0
ioneprolo	0,40	8,9	-4,0	<0,05	1,1	-4,5
savelamer	0,33	7,4	9,9	0,1	7,1	10,0
iodixanolo	0,26	5,9	3,4	<0,05	0,5	0,4
iopromide	0,19	4,3	-13,4	<0,05	0,5	-7,9
iodio ioflupano-123i	0,12	2,7	-1,3	<0,05	0,0	-1,6
gadobutrolo	0,12	2,6	4,0	<0,05	0,2	6,3
iobitridolo	0,11	2,6	-8,5	<0,05	0,3	0,4
deferiprone	0,11	2,5	-7,6	<0,05	0,9	-7,2
lantanio carbonato idrato	0,11	2,4	25,3	<0,05	2,2	27,9
tirotropina	0,10	2,2	-42,5	<0,05	0,0	-45,1
clorexidina	0,09	2,0	>100	<0,05	0,1	>100
iopamidolo	0,08	1,7	-6,7	<0,05	0,6	-4,2
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi ormoni sessuali	4,00		-5,1	5,0		-3,7
somatropina	1,44	36,1	-1,8	0,2	4,9	7,3
octreotide	0,81	20,2	1,8	0,1	2,1	6,2
paracalcitolo	0,39	9,7	13,4	0,1	3,0	18,4
cinacalcet	0,33	8,2	8,5	0,1	1,4	9,1
lanreotide	0,31	7,9	12,3	<0,05	0,8	13,7
C - Sistema cardiovascolare	2,42		4,9	13,5		9,3
bosentan	1,35	55,8	10,9	<0,05	0,3	13,6
ivabradina	0,20	8,1	>100	0,4	2,7	>100
ambrisentan	0,15	6,3	>100	<0,05	0,0	>100
ranolazina	0,08	3,5	>100	0,1	0,6	>100
dronedarone	0,07	2,9	>100	0,1	0,8	>100
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	1,66		-15,2	1,6		0,9
follitropina alfa ricombinante	0,59	35,7	-31,0	0,1	4,0	-0,6
follitropina beta	0,23	14,0	-6,0	<0,05	1,5	-3,8
menotropina umana	0,19	11,4	29,5	0,1	5,8	13,6
sildenafil	0,15	9,0	27,0	<0,05	2,4	17,4
atosiban	0,11	6,6	15,7	<0,05	0,1	7,6

Segue →



Tavola C.6

	Spesa lorda pro capite	%*	Δ % 11/10	DDD/1000 ab die	%*	Δ % 11/10
M - Sistema muscolo-scheletrico	1,42		4,3	2,1		-5,9
acido zoledronico	0,77	54,1	7,3	<0,05	0,4	7,0
cisatracurium	0,20	13,8	16,9	0,1	2,9	6,3
tossina botulinica	0,16	11,3	-0,6	<0,05	0,1	1,1
ketorolac	0,05	3,3	-12,5	0,5	23,0	-3,7
baclofene	0,03	2,4	-7,1	0,1	3,8	4,3
S - Organi di senso	0,97		33,5	2,2		-8,1
ranibizumab	0,66	68,1	52,7	<0,05	2,2	50,3
verde indocianina	0,05	5,3	>100	<0,05	0,0	-50,0
pegaptanib	0,05	4,8	22,8	<0,05	0,4	16,4
verteporfina	0,05	4,7	-16,6	<0,05	0,0	-15,4
fenilefrina+tropicamide	0,01	1,4	11,6	0,2	7,3	31,7
R - Sistema respiratorio	0,72		8,3	2,7		3,7
omalizumab	0,19	27,1	22,1	<0,05	0,6	32,4
dornase alfa	0,11	14,9	25,4	<0,05	0,5	25,4
poractant alfa	0,10	13,8	-1,5	<0,05	0,0	-4,7
salmeterolo+fluticasone	0,08	10,9	6,4	0,2	7,9	9,7
beclometasone	0,04	6,2	-0,9	0,5	17,3	1,8
D - Dermatologici	0,34		18,8	11,2		33,6
frumento estratto+fenossetolo	0,04	12,9	45,1	0,1	1,3	12,7
sulfadiazina argantica	0,04	10,6	0,9	0,6	5,6	-10,0
iodopovidone	0,03	9,6	34,0	2,6	23,5	>100
sodio ipoclorito	0,03	9,5	0,5	2,7	24,6	-1,2
imiquimod	0,03	7,8	28,3	<0,05	0,3	28,2
acido ialuronico	0,02	6,1	0,1	0,2	1,4	11,9
betametasona+gentamicina	0,02	4,5	45,8	0,2	1,6	-10,6
acido ialuronico+sulfadiazina argantica	0,01	4,3	5,2	0,2	1,5	13,2
gentamicina	0,01	3,7	-11,2	0,6	5,4	-51,1
alitretinoina	0,01	3,5	>100	<0,05	0,0	>100
betametasona	0,01	3,3	14,9	0,2	1,6	27,5
P - Antiparassitari	0,02		11,1	<0,05		4,3
atovaquone	0,01	54,0	13,9	<0,05	7,7	13,9
idrossietilamido+sodio cloruro	<0,005	10,5	44,2	<0,05	0,8	43,9
meflochina	<0,005	9,6	-14,0	<0,05	3,1	-14,2
permetrina	<0,005	7,3	-14,4	<0,05	17,5	9,2
metronidazolo	<0,005	5,7	-1,7	<0,05	31,7	3,2

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

Tavola C.7

*Ranghi regionali 2011 dei primi trenta principi attivi per spesa territoriale[^]
di farmaci di classe A-SSN*

	Italia	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Bolzano	Trento	Veneto	Friuli VG	Liguria	E. Romagna	Toscana	Umbria	Marche	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia	Sardegna
atorvastatina	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
rosuvastatina	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	4	4	2	4	4	4	3	4	4	2	4	2
salmeterolo+ fluticasone	3	3	1	3	3	2	4	3	4	4	3	2	3	3	3	5	5	3	2	5	5	4
lansoprazolo	4	6	4	13	30	4	3	17	2	2	2	7	4	2	2	2	11	2	5	6	2	3
omega 3	5	9	5	4	19	8	7	8	8	6	6	8	9	5	10	14	10	8	13	10	6	6
valsartan+ idrocloreotide	6	4	6	6	5	7	9	6	6	5	8	13	6	9	7	8	8	7	3	4	9	7
pantoprazolo	7	7	17	10	10	15	5	4	5	9	12	3	5	6	9	20	6	6	14	7	7	11
omeprazolo	8	10	21	11	51	22	21	7	11	17	23	9	22	11	20	6	4	12	7	3	3	5
amoxicillina+ acido clavulanico	9	12	14	9	13	10	12	15	15	11	5	5	8	8	6	11	7	9	9	12	12	17
irbesartan+ idrocloreotide	10	11	9	12	12	21	15	14	7	12	13	16	7	10	17	7	13	10	6	8	16	13
tiotropio	11	8	8	8	11	9	14	11	13	15	10	12	10	13	15	23	14	13	11	16	21	16
enoxaparina sodica	12	13	189	5	7	5	10	16	93	40	382	45	479	7	8	156	9	11	124	9	8	19
esomeprazolo	13	5	7	7	4	6	6	5	19	8	14	19	11	16	21	54	48	28	8	20	40	40
valsartan	14	16	12	14	22	14	20	10	16	10	15	20	13	15	16	16	19	15	10	11	14	15
simvastatina+ ezetimibe	15	19	32	21	34	11	8	13	10	18	20	49	15	14	11	12	22	19	29	14	13	8
escitalopram	16	14	13	19	8	13	16	18	12	14	9	11	12	20	18	17	15	21	16	24	22	9
olmesartan	17	32	22	24	14	18	23	12	9	20	31	24	21	18	22	9	21	14	12	13	19	14
simvastatina	18	28	26	15	24	20	13	19	33	13	11	14	14	22	40	27	25	24	23	45	28	25
irbesartan	19	23	10	20	41	47	30	27	14	19	18	21	20	12	24	10	31	20	19	22	18	31
ramipril	20	29	19	18	26	17	11	9	22	7	7	6	27	23	28	35	36	34	21	27	33	34
amlodipina	21	21	23	16	27	28	18	20	20	16	16	10	17	24	27	26	24	29	30	30	35	32
levofloxacina	22	22	25	29	43	16	33	32	32	32	22	18	23	26	29	18	23	17	20	26	20	47
ossigeno	23	214	138	99	250	96	99	123	138	151	59	1189	1309	17	5	1	2	5	119	79	11	229
telmisartan	24	24	30	26	25	25	38	24	26	24	35	25	24	19	33	19	30	22	31	19	29	23
insulina aspart	25	18	15	33	17	27	28	48	41	53	36	17	34	32	25	33	17	39	18	21	17	12
levetiracetam	26	20	31	22	6	12	19	21	30	33	388	41	18	25	14	40	28	23	15	25	38	24
insulina lispro	27	33	24	30	50	43	17	26	62	50	25	22	55	49	34	25	16	25	25	23	26	10
olmesartan+ idrocloreotide	28	37	29	38	16	26	32	25	17	35	45	43	28	33	35	22	18	16	17	17	30	18
nitroglicerina	29	31	28	25	69	24	36	29	34	30	24	27	25	29	36	24	20	43	46	28	25	61
dutasteride	30	26	27	28	33	19	22	33	21	22	21	15	16	31	31	45	40	30	27	31	45	42



Tavola C.8

Ranghi regionali 2011 dei primi trenta principi attivi per spesa di farmaci erogati dalle strutture pubbliche

	Italia	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	Bolzano	Trento	Veneto	Friuli VG	Liguria	E. Romagna	Toscana	Umbria	Marche	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia	Sardegna
trastuzumab	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	1	2	6	1	7	1	7	2	4	6	2
etanercept	2	8	3	7	7	16	2	4	9	6	1	3	4	5	3	4	2	1	3	2	7	4
adalimumab	3	3	6	9	1	7	3	3	11	3	2	2	3	8	2	3	6	3	9	3	2	5
imatinib	4	6	7	3	4	6	4	6	6	5	10	5	8	2	7	8	7	8	4	7	5	10
rituximab	5	2	8	4	5	9	5	5	3	2	3	4	5	9	9	19	8	13	6	14	8	12
fattore VIII di coagulazione del sangue umano DNAr	6	4	4	5	3	2	8	14	13	4	12	14	9	1	10	24	17	5	1	5	13	6
interferone beta-1a	7	5	5	15	11	12	9	7	7	12	6	6	13	11	4	20	4	6	5	9	4	1
epoetina alfa	8	7	25	25	18	87	10	16	2	11	11	18	6	3	12	13	5	2	7	1	1	29
darbeopetina alfa	9	9	105	17	20	17	18	17	4	178	23	8	10	4	6	16	3	4	19	6	3	7
bevacizumab	10	11	33	18	13	4	7	8	10	20	5	16	11	13	5	2	9	11	8	8	19	11
tenofovir+ emtricitabina	11	10	28	1	28	8	13	18	8	7	9	13	17	7	26	98	30	29	76	83	29	14
lenalidomide	12	12	14	13	29	40	6	9	17	9	7	7	16	14	21	6	10	9	10	12	14	21
olanzapina	13	13	13	27	10	10	15	12	16	8	8	9	70	16	94	12	13	19	12	10	11	15
infliximab	14	17	16	11	9	11	12	15	22	10	15	20	12	20	11	43	11	10	26	41	58	28
somatropina	15	19	29	47	8	3	20	31	19	16	17	17	14	17	8	10	12	14	18	13	12	30
efavirenz+ emtricitabina+ tenofovir	16	20	17	6	54	21	21	34	12	17	18	27	25	10	41	95	52	57	73	82	38	27
bosentan	17	22	54	43	6	20	16	11	15	18	19	21	21	19	18	21	20	12	13	15	16	19
vaccino pneumococcico	18	29	19	22	17	15	14	26	25	22	29	28	29	22	54	27	18	15	20	19	9	22
quetiapina	19	16	10	21	14	14	11	13	18	13	42	19	19	12	69	15	562	153	21	23	20	8
vaccino esavalente	20	26	15	16	15	13	17	27	35	24	139	26	28	23	25	26	16	23	25	17	15	38
sodio cloruro	21	42	38	8	49	39	48	39	37	34	60	42	1	24	62	44	148	50	35	28	45	39
interferone alfa-2a pegilato	22	37	42	19	48	62	35	52	24	15	35	30	39	18	24	18	14	17	34	30	23	26
insulina glargine	23	14	12	30	143	19	19	70	20	23	24	12	27	15	168	14	24	22	22	16	130	17
bortezomib	24	21	52	24	16	26	28	38	21	26	22	22	26	29	27	23	31	21	16	26	21	36
pemetrexed	25	24	47	31	21	24	32	28	14	29	20	23	34	38	23	52	21	25	24	50	26	40
eptacog alfa attivato	26	15	225	74	107	204	45	2	112	35	14	80	18	77	75	177	15	28	122	18	37	306
deferasirox	27	31	93	38	89	85	61	77	129	57	71	75	74	50	96	51	36	16	15	11	10	3
enoxaparina sodica	28	62	31	48	23	161	23	20	5	14	13	10	7	49	20	9	61	100	17	48	180	75
leuprorelina	29	34	41	39	59	28	22	32	41	31	25	34	23	35	19	17	35	30	31	25	30	41
glatiramer	30	32	92	36	26	23	25	22	53	43	36	25	22	39	33	102	40	36	42	59	27	16

Nelle pagine seguenti sarà presentato un approfondimento sulle seguenti categorie

- Antiacidi e antiulcera
- Antidiabetici
- Antiaggreganti e anticoagulanti
- Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso
- Ipolipemizzanti
- Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna
- Antibiotici
- Farmaci antinfiammatori non steroidei
- Farmaci per l'osteoporosi
- Farmaci per il dolore
- Antidepressivi
- Antiasmatici
- Farmaci per il glaucoma

Per ogni categoria si è analizzato l'andamento temporale del consumo (DDD/1000 abitanti die) nel periodo 2002-2011; la stessa analisi è presentata per i principali sottogruppi terapeutici, per le 10 sostanze a maggior spesa nel 2011 e per tutte le Regioni.

I livelli di prescrizione del 2011 e la variazione rispetto all'anno precedente sono presentati per l'intero gruppo, per i sottogruppi terapeutici, per le sostanze e per Regione.

L'approfondimento si conclude con un'analisi della variabilità regionale nel consumo (DDD/1000 abitanti die) e nel costo medio per giornata di terapia.

Nell'analisi della prescrizione di farmaci equivalenti sono indicati con "unbranded" i farmaci generici equivalenti e con "branded" gli ex originator compresi i co-marketing.

**Tavola C.9**Gruppi di farmaci a maggior prescrizione territoriale[^] nel 2011

Gruppo	Sottogruppo	Spesa totale (in milioni)	% su spesa classe A-SSN	DDD totali (in milioni)
Antiacidi e antiulcera	Inibitori di pompa	896,5	7,2	1.142,5
	Altri farmaci per l'ulcera peptica	42,4	0,3	71,5
	Anti-H2	30,7	0,2	40,3
	Antiacidi	21,4	0,2	45,5
	Prostaglandine	1,6	0,0	1,8
Antidiabetici	Insuline e analoghi	300,8	2,4	230,2
	Metformina	78,2	0,6	324,8
	Altri ipoglicemizzanti orali	77,5	0,6	522,0
	Farmaci incretino-mimetici da soli o in associazione	41,0	0,3	5,9
	Pioglitazone da solo o in associazione	36,7	0,3	28,3
	Repaglinide	33,4	0,3	72,6
Antiaggreganti e anticoagulanti	Eparine a basso peso	260,8	2,1	88,7
	Antiaggreganti piastrinici esclusi clopidogrel, prasugrel e ticagrelor	143,0	1,2	1.327,0
	Clopidogrel	19,7	0,2	20,8
	Anticoagulanti orali	15,6	0,1	128,0
	Fondaparinux	12,6	0,1	2,5
	Eparina	5,8	0,0	3,6
	Prasugrel	1,9	0,0	0,0
	Nuovi antitrombotici orali	0,0	0,0	0,0
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	Angiotensina II antagonisti e diuretici	704,9	5,7	802,7
	Angiotensina II antagonisti	639,8	5,2	1.053,7
	Calcio antagonisti (diidropiridinici)	345,9	2,8	1.250,9
	ACE inibitori	314,4	2,5	1.932,7
	Beta bloccanti	257,3	2,1	816,8
	ACE inibitori e diuretici	246,0	2,0	637,4
	Alfa bloccanti periferici	83,6	0,7	173,3
	Diuretici ad azione diuretica maggiore	58,2	0,5	517,6
	Calcio antagonisti (non diidropiridinici)	41,6	0,3	112,5
	Diuretici risparmiatori K+	25,9	0,2	76,7
	Beta bloccanti e diuretici	25,8	0,2	91,6
	Tiazidici e simili (incluse associazioni)	20,0	0,2	148,0
	ACE inibitori e calcioantagonisti	12,5	0,1	0,0
	Altre sostanze ad azione sul sistema renina angiotensina	7,3	0,1	1,2
Ipolipemizzanti	Statine	992,0	8,0	1.021,4
	Omega 3	215,5	1,7	98,7
	Ezetimibe da sola o in associazione	145,1	1,2	48,4
	Fibrati	20,9	0,2	46,0

Segue →

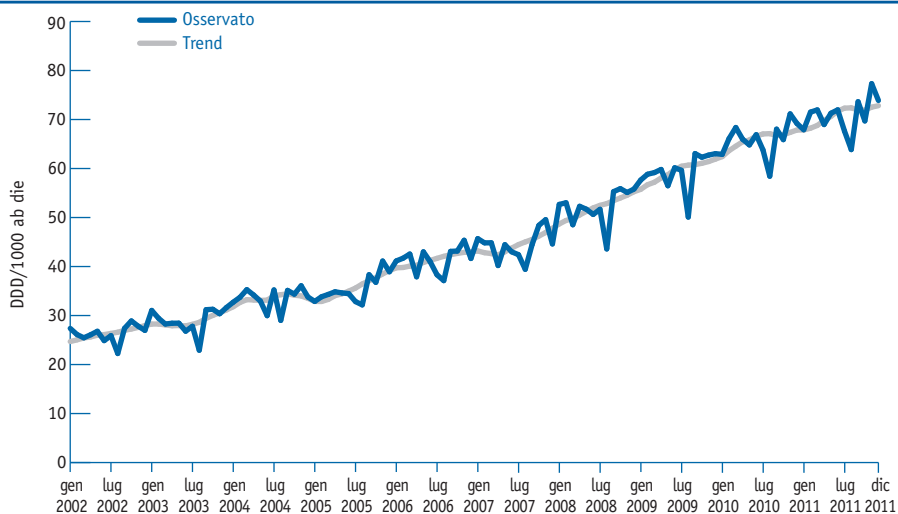
Tavola C.9

Gruppo	Sottogruppo	Spesa totale (in milioni)	% su spesa classe A-SSN	DDD totali (in milioni)	
Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna	Inibitori 5-alfa reductasi	144,1	1,2	146,5	
	Alfa-bloccanti	143,6	1,2	401,0	
Antibiotici	Chinoloni	217,2	1,8	72,8	
	Associazioni di penicilline (compresi gli inibitori delle beta lattamasi) e penicilline resistenti alle beta lattamasi	192,6	1,6	185,3	
	Macrolidi e lincosamidi	136,2	1,1	107,5	
	Cefalosporine im/ev III-IV gen	124,0	1,0	9,4	
	Cefalosporine orali	118,1	1,0	46,5	
	Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	26,8	0,2	81,4	
	Glicopeptidi	9,6	0,1	0,1	
	Aminoglicosidi	6,2	0,0	0,9	
	Sulfonamidi e trimetoprim	5,0	0,0	7,4	
	Tetracicline	3,3	0,0	7,6	
	Cefalosporine im/ev II gen	2,5	0,0	1,2	
	Cefalosporine im/ev I gen	0,7	0,0	0,1	
	Monobattami	0,1	0,0	0,0	
	Farmaci antinfiammatori non steroidei	Altri FANS per via sistemica	151,7	1,2	477,7
		Anti-cox 2	85,9	0,7	90,6
Ketorolac		7,6	0,1	6,4	
Farmaci per l'osteoporosi*	Bifosfonati orali e iniettabili	205,0	1,7	221,1	
	Ranelato di stronzio	76,0	0,6	29,5	
Farmaci per il dolore	Farmaci per il dolore neuropatico	116,6	0,9	27,6	
	Oppioidi maggiori	84,9	0,7	16,0	
	Oppioidi minori/oppioidi in associazione	71,1	0,6	37,0	
Antidepressivi	Antidepressivi - SSRI	299,6	2,4	583,0	
	Antidepressivi - Altri	184,2	1,5	149,1	
	Antidepressivi - Triciclici	9,5	0,1	27,2	
Antiasmatici	Beta 2 agonisti in associazione	484,0	3,9	261,8	
	Antinfiammatori cortisonici inalatori	175,4	1,4	262,8	
	Broncodilatatori - anticolinergici	170,3	1,4	110,7	
	Antagonisti dei recettori leucotrienici	90,4	0,7	44,7	
	Broncodilatatori beta 2 agonisti	74,3	0,6	140,6	
	Broncodilatatori - teofillinici	8,8	0,1	37,2	
	Antinfiammatori - cromoni	2,2	0,0	6,1	
Farmaci per il glaucoma	Analoghi delle prostaglandine da soli o in associazione a beta bloccante	123,0	1,0	133,9	
	Altri preparati antiglaucoma	85,7	0,7	261,4	

*Esclusi raloxifene e calcio associato o meno a vitamina B

**Figura C.1a**

Antiacidi e antiulcera, andamento temporale del consumo territoriale di classe A-SSN (2002-2011)

**Tavola C.1a**

Antiacidi e antiulcera, consumo (DDD/1000 ab die) per categoria terapeutica e per sostanza: confronto 2003-2011

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Inibitori di pompa	21,5	25,9	27,9	33,8	37,0	44,8	52,1	58,1	63,3	12,8
Altri farmaci per l'ulcera peptica	2,1	2,4	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,4	5,7
Anti-H2	3,0	2,8	2,3	2,1	2,0	1,8	1,8	2,4	2,4	-2,5
Antiacidi	2,1	2,1	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,6	-2,7
Prostaglandine	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-16,0
Antiacidi e antiulcera	29,0	33,4	35,4	41,3	44,3	52,0	59,4	65,9	70,8	10,4
lansoprazolo	2,9	4,1	4,3	7,5	17,7	19,8	20,5	21,0	21,2	24,7
esomeprazolo	2,8	3,5	4,1	4,8	4,2	6,6	8,8	11,1	13,6	19,1
omeprazolo	8,8	9,9	9,6	9,5	6,0	9,5	13,8	16,3	17,7	8,0
pantoprazolo	4,7	5,8	7,0	8,7	6,7	6,6	6,8	7,4	8,5	6,7
rabeprazolo	2,2	2,6	2,9	3,2	2,4	2,2	2,3	2,3	2,2	0,3
potassio bicarbonato+ sodio alginato	1,2	1,6	2,0	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,0	10,7
ranitidina	2,7	2,5	2,1	2,0	1,9	1,7	1,7	2,3	2,3	-1,7
magaldrato	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	3,1
algedrato+ magnesio idrossido	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	-9,0
sucralfato	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-16,0

* Indice medio di variazione annua (CAGR)

Tavola C.1b

Antiacidi e antiulcera, andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	22,3	24,9	26,9	32,7	37,7	45,1	51,8	58,2	62,8	12,2
Valle d'Aosta	27,5	32,3	31,6	34,8	37,4	43,1	48,7	53,5	57,3	8,5
Lombardia	24,4	27,4	27,9	31,5	33,9	38,7	43,6	48,2	52,5	8,9
P.A. Bolzano	19,9	23,0	18,9	20,9	22,9	25,3	26,6	28,8	30,9	5,0
P.A. Trento	25,1	24,8	23,4	28,0	32,4	38,2	43,6	48,9	53,2	8,7
Veneto	24,5	28,2	29,5	34,3	39,1	45,5	52,2	58,0	62,1	10,9
Friuli VG	23,3	27,4	28,3	33,7	38,4	44,0	49,3	54,5	59,0	10,9
Liguria	33,8	39,5	41,3	48,3	51,1	59,3	66,5	72,2	77,2	9,6
E. Romagna	23,9	28,1	29,8	34,8	40,1	47,1	54,3	59,6	62,6	11,3
Toscana	20,4	23,6	25,3	30,1	34,8	41,4	47,1	52,5	55,2	11,7
Umbria	23,2	26,0	28,1	33,1	37,0	43,2	50,2	57,1	63,2	11,8
Marche	22,9	26,4	28,5	33,2	38,6	45,6	51,5	56,0	60,5	11,4
Lazio	39,6	47,1	50,7	57,3	57,2	64,1	72,2	79,5	86,3	9,0
Abruzzo	29,8	29,6	31,3	37,7	39,4	48,3	54,5	63,3	68,3	9,7
Molise	26,9	31,3	30,5	38,9	41,6	49,0	57,8	64,7	71,8	11,5
Campania	29,7	34,8	35,5	40,2	42,3	50,8	59,0	65,9	71,5	10,2
Puglia	27,7	32,6	36,5	45,0	47,7	59,4	70,7	80,7	84,2	13,2
Basilicata	31,8	35,7	34,6	40,2	43,9	51,8	61,0	64,4	69,5	9,1
Calabria	38,3	43,3	47,7	55,8	55,0	67,4	75,8	82,7	90,2	10,0
Sicilia	47,0	55,6	60,5	72,4	74,0	86,3	97,8	107,9	114,9	10,4
Sardegna	33,9	39,6	42,8	48,5	50,9	60,6	70,5	80,1	87,1	11,0
Italia	29,0	33,4	35,4	41,3	44,3	52,0	59,4	65,9	70,8	10,4

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.1c

Antiacidi e antiulcera, prescrizione per categoria terapeutica e per sostanza nel 2011

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Inibitori di pompa	14,79	-9,1	63,3	8,9	8,6
Altri farmaci per l'ulcera peptica	0,70	2,2	3,4	1,4	17,0
Anti-H2	0,51	-13,8	2,4	2,4	34,4
Antiacidi	0,35	-15,0	1,6	-20,6	68,9
Prostaglandine	0,03	-18,7	0,1	-18,7	16,9
Antiacidi e antiulcera	16,37	-8,9	70,8	7,3	13,6
lansoprazolo	4,56	-2,5	21,2	1,0	7,8
pantoprazolo	3,46	18,2	13,6	22,6	10,9
omeprazolo	3,24	-3,5	17,7	8,5	8,4
esomeprazolo	2,44	-41,6	8,5	15,1	7,9
rabeprazolo	1,09	-2,8	2,2	-2,7	6,1
potassio bicarbonato+sodio alginato	0,63	3,0	3,0	2,6	7,7
ranitidina	0,48	-13,2	2,3	3,3	33,9
magaldrato	0,35	4,3	1,6	4,5	13,2
sucralfato	0,07	-4,2	0,4	-7,5	15,2
misoprostolo	0,03	-18,7	0,1	-18,7	16,9

**Tavola C.1d**

Antiacidi e antiulcera, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	-15,2	8,1	-19,4	-2,7	-21,6
Valle d'Aosta	-19,9	7,6	-22,9	-3,5	-25,5
Lombardia	-15,7	9,7	-20,2	-3,7	-23,1
P.A. Bolzano	-23,5	8,3	-26,7	-3,7	-29,4
P.A. Trento	-16,3	9,6	-20,6	-3,8	-23,6
Veneto	-16,6	7,7	-19,6	-3,7	-22,6
Friuli VG	-18,7	8,2	-22,3	-3,3	-24,9
Liguria	-6,8	6,6	-12,2	-0,4	-12,5
E. Romagna	-14,6	5,5	-16,9	-2,6	-19,0
Toscana	-11,9	5,7	-15,5	-1,4	-16,6
Umbria	-7,7	11,1	-15,5	-1,7	-16,9
Marche	-13,0	8,3	-18,1	-1,9	-19,7
Lazio	-5,6	9,4	-13,9	0,3	-13,7
Abruzzo	-7,8	8,0	-13,8	-1,0	-14,6
Molise	1,2	10,7	-8,7	0,1	-8,6
Campania	-0,5	9,0	-9,7	1,2	-8,7
Puglia	-6,0	4,9	-11,1	0,9	-10,4
Basilicata	-14,9	7,7	-19,5	-1,9	-21,0
Calabria	-4,9	9,2	-13,4	0,5	-13,0
Sicilia	-4,0	6,7	-9,6	-0,4	-10,0
Sardegna	-0,2	9,6	-9,6	0,7	-8,9
Italia	-9,6	7,8	-15,1	-1,2	-16,2

Tavola C.1e

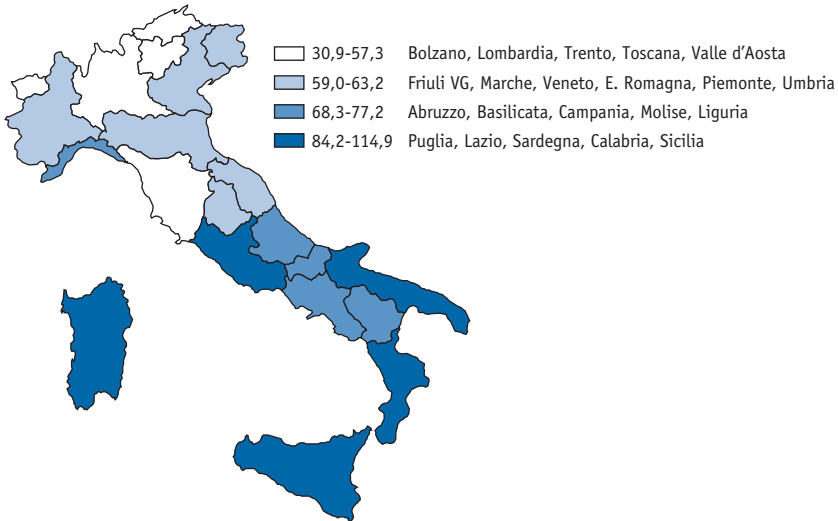
Prescrizione di farmaci equivalenti di antiacidi e antiulcera nel 2011*

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	13,52	82,6	-10,3	62,5	88,3	9,1	0,59
Unbranded	4,53	27,7	14,8	23,8	33,7	22,8	0,52
Branded	8,99	54,9	-19,2	38,6	54,6	2,1	0,64
Coperti da brevetto	2,85	17,4	-1,7	8,3	11,7	-4,3	0,94
Antiacidi e antiulcera	16,37	100,0	-8,9	70,8	100,0	7,3	0,63

* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.1b

Antiacidi e antiulcera, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

**Figura C.1c**

Antiacidi e antiulcera, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)

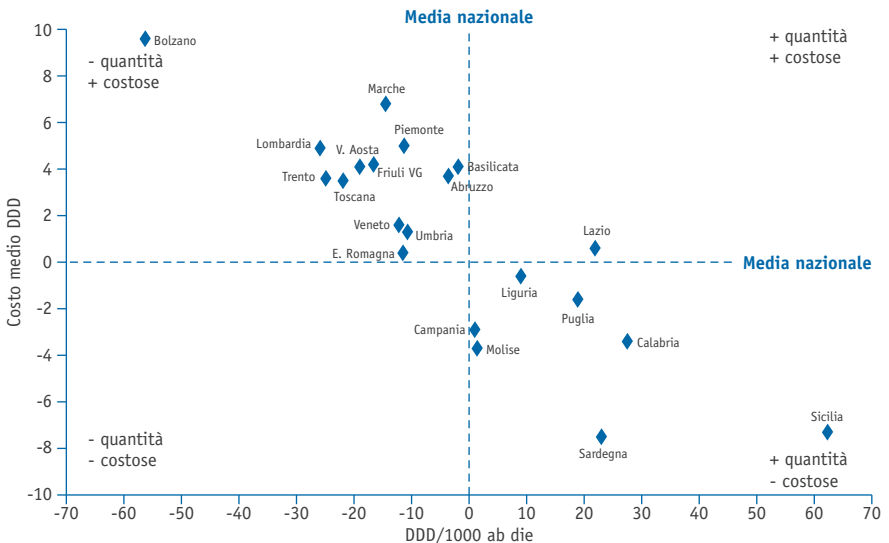




Figura C.2a
Antidiabetici, andamento temporale del consumo territoriale
di classe A-SSN (2002-2011)

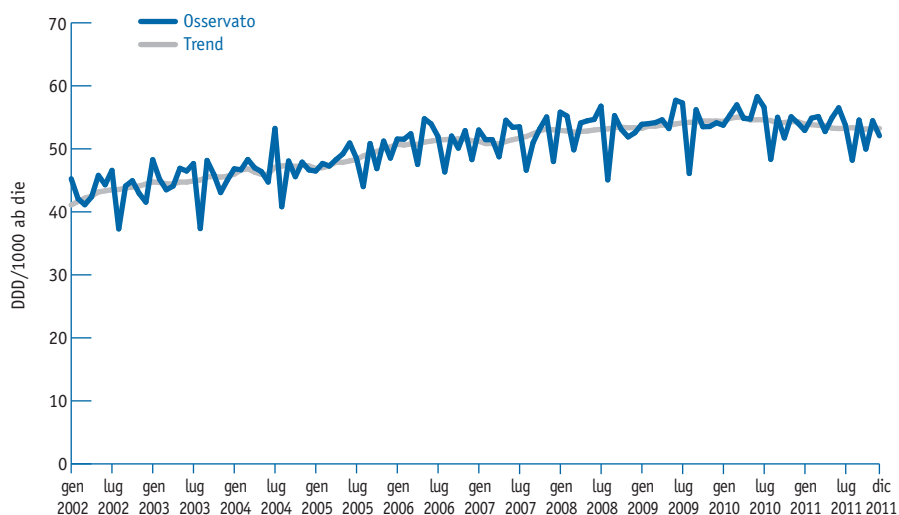


Tavola C.2a

Antidiabetici, consumo (DDD/1000 ab die) per categoria terapeutica e per sostanza:
confronto 2003-2011

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Insuline ed analoghi	9,5	9,4	9,7	10,3	10,2	10,4	10,5	10,4	9,9	0,5
Metformina	5,3	6,8	8,3	10,1	11,5	13,2	14,8	16,5	17,7	14,3
Altri ipoglicemizzanti orali	29,5	29,2	28,6	28,3	26,8	25,4	23,8	22,4	20,5	-4,0
Farmaci incretino-mimetici da soli o in associazione	-	-	-	-	-	0,1	0,3	0,4	0,7	38,2
Pioglitazone da solo o in associazione	-	<0,05	0,1	0,4	0,6	1,1	1,3	1,3	0,8	28,0
Repaglinide	0,9	1,3	1,6	2,0	2,5	2,9	3,3	3,5	3,7	17,3
Antidiabetici	45,1	46,7	48,3	51,1	51,7	53,1	54,0	54,6	53,3	1,9
insulina lispro	1,1	1,2	1,3	1,8	2,4	2,8	3,0	3,2	3,4	14,0
metformina	5,3	6,8	8,3	10,1	11,5	13,2	14,8	16,5	17,7	9,7
insulina glargine	<0,05	<0,05	0,3	0,7	0,5	0,7	0,9	0,8	0,7	183,9
repaglinide	0,9	1,3	1,6	2,0	2,5	2,9	3,3	3,5	3,7	17,3
glibenclamide+metformina	11,4	11,6	11,8	11,8	10,9	9,9	8,8	7,8	6,8	-4,1
insulina glulisina	-	-	-	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	31,7
gliclazide	10,0	9,3	8,6	8,2	7,6	7,2	6,7	6,3	5,4	-6,5
pioglitazone+metformina	-	-	-	-	0,1	0,3	0,5	0,5	0,5	7,6
insulina umana	1,7	2,8	4,3	3,9	3,1	2,3	1,8	1,4	0,9	-6,1
pioglitazone	-	<0,05	<0,05	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	32,2

* Indice medio di variazione annua (CAGR)

Tavola C.2b

Antidiabetici, andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	41,4	42,9	44,3	46,8	48,6	50,5	52,8	50,1	48,3	1,7
Valle d'Aosta	37,0	40,0	41,8	44,0	46,2	47,3	48,8	50,0	49,4	3,3
Lombardia	39,4	41,2	42,5	44,3	45,7	47,7	49,2	49,9	50,1	2,7
P.A. Bolzano	27,1	28,4	29,8	31,0	31,4	31,7	33,1	37,5	38,9	4,1
P.A. Trento	32,1	34,4	35,4	36,4	36,8	37,5	38,0	38,6	38,6	2,1
Veneto	40,3	41,5	42,2	43,5	44,3	45,4	46,2	46,9	45,6	1,4
Friuli VG	34,6	36,4	37,9	40,7	42,8	44,8	46,5	50,2	51,0	4,4
Liguria	41,0	42,1	43,7	44,4	44,8	45,2	44,9	44,6	43,2	0,6
E. Romagna	37,2	37,7	37,2	38,0	39,1	39,7	40,8	41,6	41,0	1,1
Toscana	42,4	43,7	44,9	46,8	47,6	48,7	48,7	49,3	48,9	1,6
Umbria	43,4	44,7	45,8	47,8	48,4	48,7	48,8	49,1	48,9	1,3
Marche	36,4	37,4	38,6	39,2	40,0	40,8	41,5	42,3	42,4	1,7
Lazio	52,1	54,5	56,8	64,2	58,0	57,0	57,2	58,4	56,3	0,9
Abruzzo	46,1	48,6	49,8	54,8	56,1	58,9	58,8	61,6	61,2	3,2
Molise	41,9	45,1	44,0	51,0	51,1	52,8	53,8	51,5	49,8	1,9
Campania	52,7	54,4	56,6	59,3	60,3	61,9	62,9	62,8	60,1	1,5
Puglia	49,4	51,6	54,1	58,3	60,2	63,3	65,3	65,4	59,9	2,2
Basilicata	49,2	51,4	53,4	56,6	58,2	60,2	60,6	58,2	58,0	1,8
Calabria	48,6	48,5	55,2	59,4	61,8	66,6	67,1	67,2	61,8	2,7
Sicilia	62,1	65,2	67,4	71,2	72,6	74,0	74,7	76,9	77,3	2,5
Sardegna	50,1	48,8	49,5	51,6	51,7	52,1	53,0	54,9	55,3	1,1
Italia	45,1	46,7	48,3	51,1	51,7	53,1	54,0	54,6	53,3	1,9

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.2c

Antidiabetici, prescrizione per categoria terapeutica e per sostanza nel 2011

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Insuline ed analoghi	4,96	-2,3	9,9	-4,1	2,1
Metformina	1,29	3,4	17,7	7,0	7,9
Altri ipoglicemizzanti orali	1,28	-5,3	20,5	-8,6	4,4
Farmaci incretino-mimetici da soli o in associazione	0,68	59,5	0,7	75,5	6,9
Pioglitazone da solo o in associazione	0,61	-33,7	0,8	-37,6	1,9
Repaglinide	0,55	-21,0	3,7	4,2	4,4
Antidiabetici	9,36	-3,6	53,3	-2,3	3,7
insulina lispro	1,73	5,7	3,4	5,7	1,2
metformina	1,29	3,4	17,7	7,0	7,9
insulina glargine	0,56	-14,1	0,7	-14,1	2,2
repaglinide	0,55	-21,0	3,7	4,2	4,4
glibenclamide+metformina	0,51	-14,4	6,8	-12,8	3,6
insulina glulisina	0,45	18,9	0,9	18,9	4,0
gliclazide	0,36	-6,9	5,4	-13,2	2,8
pioglitazone+metformina	0,34	-11,6	0,5	-11,6	0,3
insulina umana	0,25	-31,2	0,9	-30,2	4,2
pioglitazone	0,22	-13,4	0,3	-10,3	3,9



Tavola C.2d

Antidiabetici, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	-12,6	-3,3	-1,6	-8,1	-9,6
Valle d'Aosta	-3,8	-0,9	-0,8	-2,2	-3,0
Lombardia	7,9	1,2	-2,0	8,9	6,7
P.A. Bolzano	13,3	4,7	-3,7	12,4	8,2
P.A. Trento	-2,2	0,6	-0,9	-1,9	-2,8
Veneto	-2,6	-2,3	-1,4	1,1	-0,3
Friuli VG	2,0	1,7	-2,8	3,2	0,3
Liguria	-4,6	-3,5	-1,1	0,0	-1,1
E. Romagna	-4,9	-1,0	-0,9	-3,1	-4,0
Toscana	-2,4	-0,5	-1,1	-0,9	-2,0
Umbria	3,7	-0,1	-0,5	4,4	3,8
Marche	1,0	0,7	-0,5	0,8	0,3
Lazio	-10,9	-2,8	-2,4	-6,2	-8,4
Abruzzo	1,7	-0,5	-3,8	6,2	2,2
Molise	-5,6	-3,5	-2,4	0,3	-2,2
Campania	-2,1	-3,8	-1,0	2,7	1,7
Puglia	-24,7	-7,9	-1,3	-17,2	-18,3
Basilicata	-0,8	-0,4	-0,8	0,3	-0,5
Calabria	-32,4	-8,0	-1,1	-25,8	-26,6
Sicilia	7,7	0,8	-1,1	8,0	6,8
Sardegna	5,3	1,5	-0,9	4,7	3,7
Italia	-3,3	-1,8	-0,9	-0,7	-1,6

Tavola C.2e

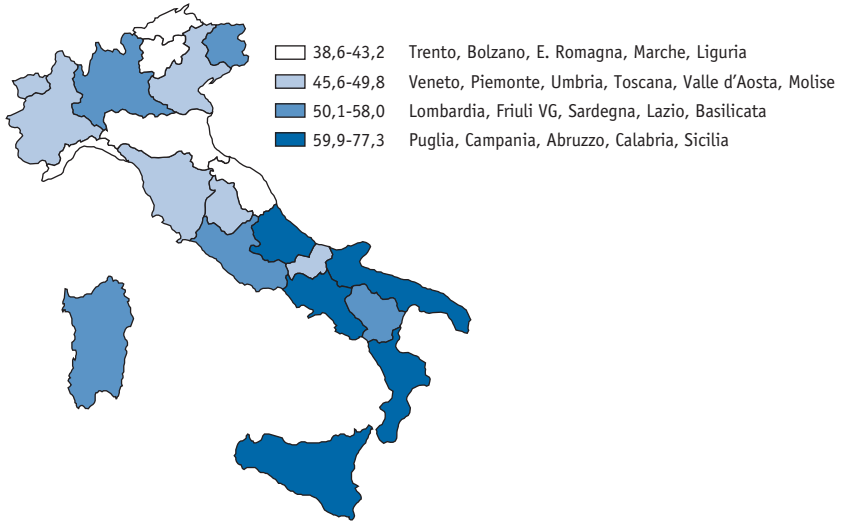
Prescrizione di farmaci equivalenti* di antidiabetici nel 2011

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	2,50	26,7	-6,3	34,9	65,4	0,5	0,20
Unbranded	0,83	8,9	39,0	13,5	25,3	31,6	0,17
Branded	1,67	17,9	-19,3	21,4	40,2	-12,5	0,21
Coperti da brevetto	6,86	73,3	-2,6	18,4	34,6	-7,2	1,02
Antidiabetici	9,36	100,0	-3,6	53,3	100,0	-2,3	0,48

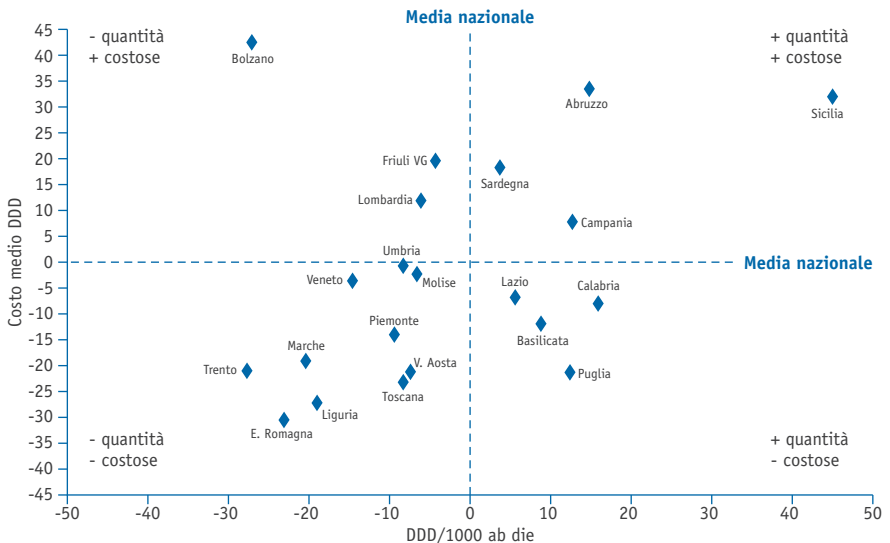
* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.2b

Antidiabetici, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

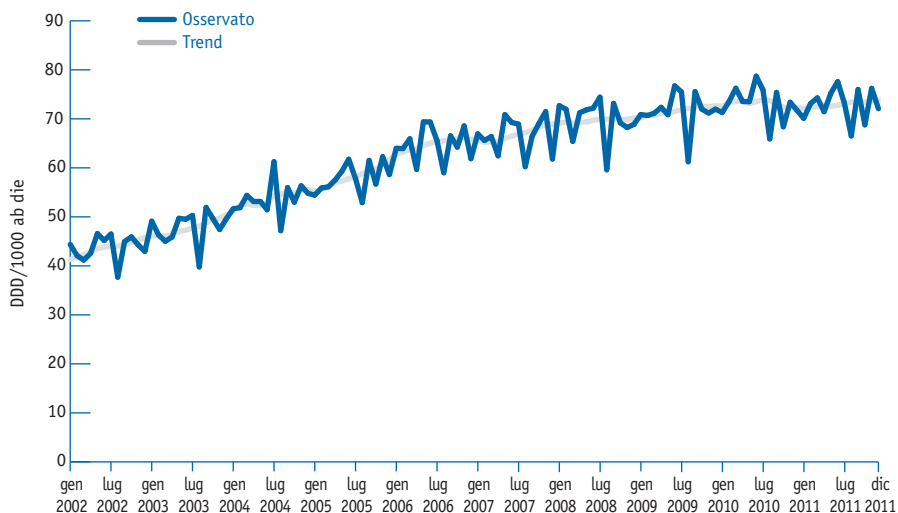
**Figura C.2c**

Antidiabetici, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)



**Figura C.3a**

Antiaggreganti e anticoagulanti, andamento temporale del consumo territoriale di classe A-SSN (2002-2011)

**Tavola C.3a**

Antiaggreganti e anticoagulanti, consumo (DDD/1000 ab die) per categoria terapeutica e per sostanza: confronto 2003-2011

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Eparina a basso peso	2,9	3,3	3,6	4,0	3,8	3,7	4,0	4,3	4,4	4,8
Antiaggreganti piastrinici escl. clopidogrel e prasugrel	40,5	45,0	48,6	54,7	56,5	59,1	60,5	61,7	61,0	4,7
Clopidogrel da solo o in associazione	0,1	0,5	0,7	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	1,2	33,5
Anticoagulanti orali	3,8	4,2	4,6	5,1	5,4	5,7	5,8	6,0	6,0	5,2
Eparina	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	-17,1
Antiaggreganti e anticoagulanti	47,9	53,5	57,9	64,8	66,6	69,7	71,7	73,1	72,8	4,8
enoxaparina	1,0	1,2	1,4	1,6	1,6	1,5	2,0	2,5	2,8	11,5
acido acetilsalicilico	24,5	28,2	31,5	36,8	38,1	40,5	42,0	43,4	43,3	6,5
nadroparina	1,3	1,4	1,4	1,5	1,3	1,5	1,3	1,1	0,9	-3,8
ticlopidina	4,3	4,8	5,2	5,6	6,5	6,8	6,8	6,6	6,4	4,5
clopidogrel	0,1	0,5	0,7	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	1,1	32,9
lisina acetilsalicilato	6,5	6,9	7,1	7,5	7,5	7,6	7,7	7,8	7,7	1,9
parnaparina	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	3,4
fondaparinux	-	-	-	-	<0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	3,4
warfarin	3,1	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8	4,9	5,1	5,2	6,0

* Indice medio di variazione annua (CAGR)

Tavola C.3b

Antiaggreganti e anticoagulanti, andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	40,8	45,2	48,1	52,8	58,0	63,9	68,3	69,4	70,9	6,3
Valle d'Aosta	45,7	51,8	56,3	60,2	64,9	65,0	68,4	71,5	73,1	5,4
Lombardia	42,6	47,8	51,2	55,1	59,0	62,6	65,7	68,0	70,4	5,7
P.A. Bolzano	41,1	46,1	48,4	50,8	53,8	55,9	57,2	60,2	63,0	4,9
P.A. Trento	45,3	50,7	53,8	56,0	59,8	62,1	69,1	73,2	77,4	6,1
Veneto	45,9	50,5	54,2	59,1	63,9	67,4	70,5	73,3	75,3	5,7
Friuli VG	52,0	57,3	61,0	66,0	70,5	73,7	75,8	79,2	82,0	5,2
Liguria	46,0	50,0	56,2	59,3	60,7	64,2	67,1	68,5	69,3	4,7
E. Romagna	54,6	60,2	63,7	68,5	73,0	76,6	79,6	81,6	82,4	4,7
Toscana	53,5	58,4	62,3	66,5	70,6	74,0	75,8	78,0	78,9	4,4
Umbria	54,7	59,2	63,0	69,8	71,5	73,6	75,4	76,9	77,2	3,9
Marche	54,7	60,0	64,3	70,1	74,5	74,1	76,6	77,7	79,8	4,3
Lazio	52,9	60,9	66,5	83,0	76,0	74,3	68,9	71,0	72,5	3,5
Abruzzo	54,1	60,4	64,5	72,8	74,2	77,7	77,7	81,4	83,1	4,9
Molise	45,3	52,3	53,8	64,8	68,8	74,5	78,2	77,4	80,1	6,5
Campania	52,8	59,1	64,3	71,1	72,7	77,0	80,9	76,1	58,2	1,1
Puglia	40,8	47,5	53,6	63,0	68,0	74,2	79,8	84,0	81,3	7,9
Basilicata	45,0	51,4	52,5	58,7	65,4	71,4	76,5	76,8	78,8	6,4
Calabria	50,0	54,7	64,6	73,2	78,0	85,2	77,4	73,0	77,1	4,9
Sicilia	46,8	54,0	58,1	69,8	59,1	57,3	58,6	60,3	61,1	3,0
Sardegna	44,1	49,1	53,7	59,1	63,3	67,5	72,0	75,7	78,8	6,7
Italia	47,9	53,5	57,9	64,8	66,6	69,7	71,7	73,1	72,8	4,8

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.3c

Antiaggreganti e anticoagulanti, prescrizione per categoria terapeutica e per sostanza nel 2011

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Eparine a basso peso	4,30	2,0	4,4	2,6	5,1
Antiaggreganti piastrinici esclusi clopidogrel e prasugrel	2,36	-0,2	61,0	-1,1	23,8
Clopidogrel da solo o in associazione	0,33	-19,6	1,2	33,2	36,2
Anticoagulanti orali	0,26	1,0	6,0	1,2	8,6
Eparina	0,10	20,3	0,1	-19,8	88,3
Antiaggreganti e anticoagulanti	7,58	-0,5	72,8	-0,3	20,2
enoxaparina	2,63	11,2	2,8	11,6	6,1
acido acetilsalicilico	1,26	-0,1	43,3	-0,1	16,3
nadroparina	1,00	-11,5	0,9	-11,2	3,3
ticlopidina	0,62	0,7	6,4	-3,8	2,2
clopidogrel	0,31	-22,7	1,1	28,4	36,1
lisina acetilsalicilato	0,25	-2,0	7,7	-1,5	11,7
parnaparina	0,24	-12,2	0,2	-12,1	2,2
fondaparinux	0,21	-27,7	0,1	-27,9	5,4
warfarin	0,21	2,1	5,2	2,1	7,2



Tavola C.3d

Antiaggreganti e anticoagulanti, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	-2,1	2,3	-1,9	-2,5	-4,4
Valle d'Aosta	8,9	2,6	-0,2	6,3	6,1
Lombardia	6,5	4,4	-3,5	5,6	2,0
P.A. Bolzano	17,0	5,7	-1,6	12,5	10,7
P.A. Trento	14,5	6,6	-0,6	8,0	7,4
Veneto	2,0	3,3	-1,2	-0,1	-1,2
Friuli VG	4,7	3,6	-4,4	5,8	1,1
Liguria	-2,5	1,0	0,7	-4,1	-3,4
E. Romagna	1,5	1,5	-0,4	0,4	0,0
Toscana	1,6	1,6	1,2	-1,1	0,0
Umbria	-8,7	0,6	0,5	-9,7	-9,3
Marche	2,7	2,9	1,2	-1,4	-0,2
Lazio	-4,3	2,9	-9,6	2,9	-7,0
Abruzzo	7,7	2,3	0,5	4,8	5,4
Molise	0,0	3,4	0,4	-3,5	-3,2
Campania	-5,5	-23,2	-1,0	24,3	23,0
Puglia	8,3	-2,7	0,0	11,2	11,3
Basilicata	3,0	2,5	0,9	-0,5	0,4
Calabria	-15,2	5,7	-5,4	-15,2	-19,8
Sicilia	2,3	1,5	0,1	0,6	0,8
Sardegna	10,3	4,9	0,3	4,9	5,2
Italia	1,0	0,1	-2,4	3,3	0,8

Tavola C.3e

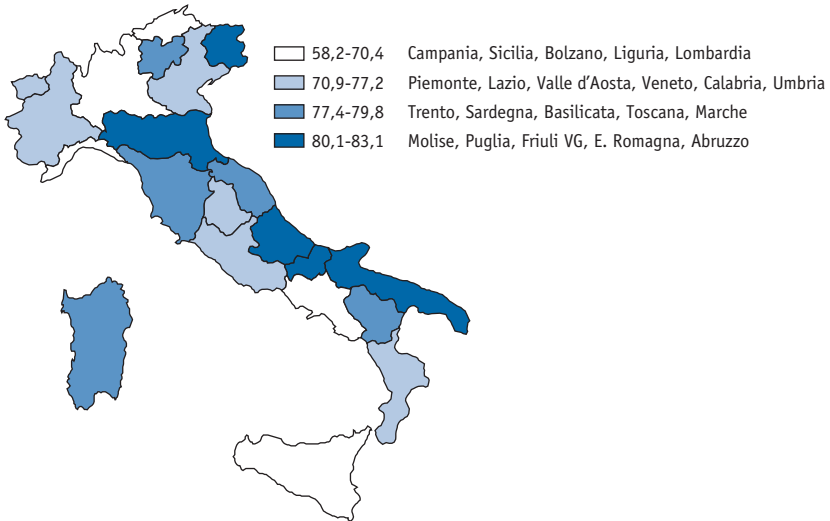
Prescrizione di farmaci equivalenti* di antiaggreganti e anticoagulanti nel 2011

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	0,94	12,4	-9,4	7,5	10,3	-0,3	0,34
Unbranded	0,40	5,3	13,7	4,2	5,7	1,7	0,27
Branded	0,53	7,1	-21,5	3,4	4,6	-2,6	0,43
Coperti da brevetto	6,64	87,6	0,9	65,3	89,7	-0,4	0,28
Antiaggreganti	7,58	100,0	-0,5	72,8	100,0	-0,3	0,29

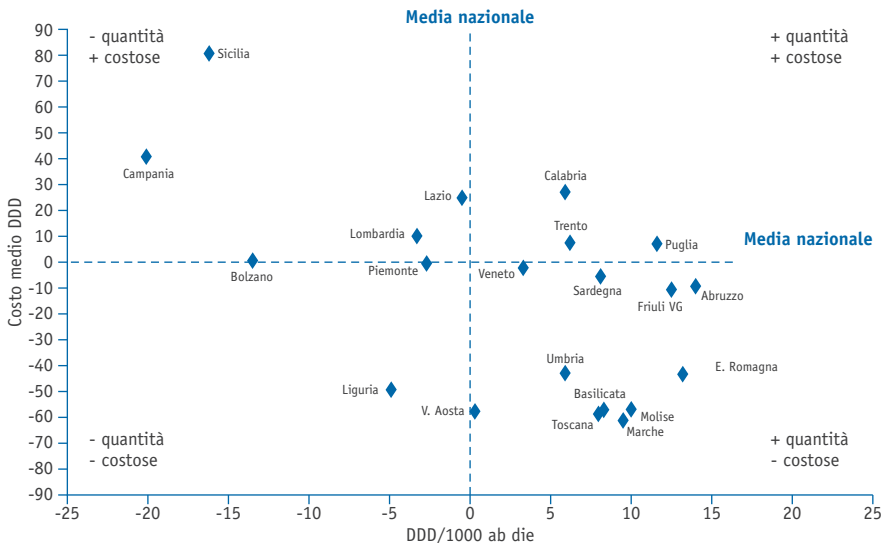
* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.3b

Antiaggreganti e anticoagulanti, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

**Figura C.3c**

Antiaggreganti e anticoagulanti, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)



**Figura C.4a**

Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso, andamento temporale del consumo territoriale di classe A-SSN (2002-2011)

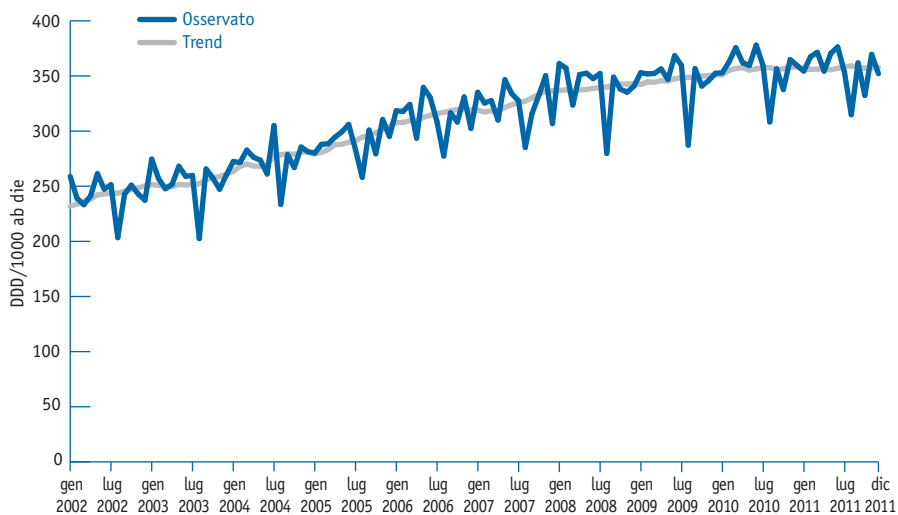


Tavola C.4a

*Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso, consumo (DDD/1000 ab die)
per categoria terapeutica e per sostanza: confronto 2003-2011*

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Angiotensina II antag. e diur. (ass.)	15,5	19,3	23,8	28,0	30,5	34,1	36,6	39,3	39,7	11,0
Angiotensina II antag.	25,3	29,1	32,4	37,8	41,0	44,4	48,1	52,2	53,2	8,6
Calcio antagonisti (diidro.)	48,6	50,5	52,4	55,3	55,7	56,7	57,1	57,6	56,3	1,7
ACE inibitori	63,4	67,9	73,1	79,2	82,1	87,3	88,2	89,3	88,5	3,8
Beta bloccanti	26,2	28,8	30,7	33,1	34,4	35,9	37,3	38,6	38,9	4,5
ACE inibitori e diur. (ass.)	28,3	29,3	28,7	28,9	29,6	29,7	29,1	28,1	27,2	-0,4
Alfa bloccanti periferici	7,3	7,6	7,8	8,2	8,1	8,0	7,9	7,9	7,7	0,6
Diuretici ad azione diuretica maggiore	16,7	17,9	19,3	21,6	22,2	23,0	23,6	24,2	24,3	4,3
Calcio antag. (non diidro.)	7,3	6,9	6,6	6,2	5,9	5,5	5,1	4,8	4,4	-5,5
Diuretici risparmi. K+	3,2	3,3	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,2
Beta bloccanti e diur. (ass.)	4,2	4,2	4,1	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,8	1,5
Tiazidici e simili (incluse ass.)	8,3	8,3	8,0	8,0	7,5	7,1	6,8	6,5	6,0	-3,5
ACE inibitori e calcioantagonisti (ass.)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-
Altre sostanze ad azione sul sistema renina angiotensina	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,4	37,2
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	254,2	273,3	290,2	313,9	324,7	339,6	347,5	356,3	356,4	3,8
valsartan+ idroclorotiazide	3,6	4,4	5,6	8,1	10,1	10,7	11,2	11,4	11,8	11,5
irbesartan+ idroclorotiazide	3,1	3,9	4,9	5,5	6,3	6,6	7,4	7,9	8,0	7,8
valsartan	4,3	5,7	7,0	7,5	8,5	9,1	9,9	10,9	12,9	13,0
olmesartan	-	-	-	1,8	3,6	4,1	4,4	5,0	5,6	6,0
irbesartan	3,9	4,9	6,1	7,0	8,2	8,6	9,2	9,7	9,9	9,7
ramipril	13,1	16,7	21,4	28,4	35,5	39,9	43,9	47,2	51,2	54,4
amlodipina	21,2	22,5	23,8	24,4	25,8	25,8	26,5	27,0	27,8	27,5
telmisartan	4,3	5,0	5,5	5,4	5,8	6,4	7,4	8,1	8,6	8,8
olmesartan+idroclorotiazide	-	-	-	-	-	0,7	2,1	3,3	4,5	5,2
doxazosin	6,6	7,2	7,6	7,7	8,2	8,0	7,9	7,9	7,8	7,6

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

**Tavola C.4b**

Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso, andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	247,7	263,7	275,0	295,1	308,2	323,9	333,8	343,0	342,4	3,7
Valle d'Aosta	268,8	288,6	295,1	310,4	322,9	333,1	340,6	343,2	337,5	2,6
Lombardia	244,7	262,6	275,8	291,6	303,7	318,3	325,3	334,2	336,5	3,6
P.A. Bolzano	199,3	212,9	222,5	234,9	245,3	255,7	258,2	270,3	274,5	3,6
P.A. Trento	229,7	243,6	255,9	273,2	285,4	298,5	304,5	310,2	311,1	3,4
Veneto	264,6	283,3	298,3	317,8	331,1	345,1	352,7	360,9	361,2	3,5
Friuli VG	261,6	280,3	294,8	315,3	327,9	340,9	348,0	356,7	358,4	3,6
Liguria	259,4	278,0	296,8	311,4	324,0	335,0	340,3	346,8	343,4	3,2
E. Romagna	270,0	287,5	300,8	321,2	335,5	350,2	358,9	367,1	367,9	3,5
Toscana	240,0	255,9	271,8	291,2	309,2	325,1	333,7	345,7	349,6	4,3
Umbria	282,3	300,9	320,2	350,4	371,4	392,9	408,2	425,5	435,9	4,9
Marche	241,4	260,7	279,7	294,6	310,4	326,0	334,5	345,0	350,1	4,2
Lazio	281,6	306,2	325,9	376,5	352,5	359,4	363,1	370,9	372,5	3,2
Abruzzo	242,8	260,2	271,8	302,7	311,9	329,8	327,9	342,6	336,3	3,7
Molise	232,6	255,3	254,6	295,0	311,9	332,5	342,3	350,8	349,1	4,6
Campania	258,2	277,8	298,3	322,4	334,9	352,4	365,8	372,1	366,4	4,0
Puglia	245,0	266,0	285,6	316,7	335,9	356,3	368,8	379,5	369,9	4,7
Basilicata	234,3	253,8	268,8	295,3	311,5	328,5	342,0	336,8	340,1	4,2
Calabria	250,6	262,0	303,4	327,9	340,2	362,5	361,2	366,0	369,8	4,4
Sicilia	252,5	280,2	301,3	325,6	340,7	354,3	361,3	370,3	371,2	4,4
Sardegna	246,6	256,9	271,5	289,1	303,4	317,7	328,7	340,4	342,3	3,7
Italia	254,2	273,3	290,2	313,9	324,7	339,6	347,5	356,3	356,4	3,8

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.4c
*Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso, prescrizione
per categoria terapeutica e per sostanza nel 2011*

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Angiotensina II antag. e diuretici (ass.)	11,63	-2,3	39,7	1,2	2,4
Angiotensina II antag.	10,55	-4,2	53,2	2,0	1,7
Calcio antag. (diidro.)	5,70	-15,7	56,3	-2,3	6,3
ACE inibitori	5,19	-10,0	88,5	-0,9	3,9
Beta bloccanti	4,24	-13,7	38,9	0,9	4,3
ACE inibitori e diuretici	4,06	-7,1	27,2	-3,0	2,6
Alfa bloccanti periferici	1,38	-15,1	7,7	-2,3	1,6
Diuretici ad azione diuretica maggiore	0,96	0,0	24,3	0,4	11,1
Calcio antag. (non diidro.)	0,69	-8,0	4,4	-8,2	3,3
Diuretici risparmiatori K+	0,43	3,9	3,5	0,4	11,7
Beta bloccanti e diuretici	0,43	16,6	4,8	12,1	6,2
Tiazidici e simili	0,33	-6,5	6,0	-6,7	13,6
ACE inibitori e calcioantagonisti	0,21	-	1,1	-	17,2
Altre sostanze ad azione sul sistema renina angiotensina	0,12	49,4	0,4	88,3	8,0
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	46,01	-6,6	356,4	0,0	3,7
valsartan+idroclorotiazide	3,49	-3,6	11,5	-2,8	3,7
irbesartan+idroclorotiazide	2,81	-6,1	7,8	-2,8	0,6
valsartan	2,40	-7,7	13,0	1,1	2,6
olmesartan	2,11	5,9	6,0	6,1	1,8
irbesartan	2,05	-5,7	9,7	-2,5	0,7
ramipril	2,00	2,6	54,4	6,1	3,9
amlodipina	1,96	-22,0	27,5	-1,1	2,8
telmisartan	1,77	1,6	8,8	2,1	1,2
olmesartan+idroclorotiazide	1,73	16,2	5,2	13,8	1,7
doxazosin	1,37	-15,1	7,6	-2,3	1,5



Tavola C.4d

Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	-7,0	0,0	-6,6	-0,4	-7,0
Valle d'Aosta	-7,8	-1,3	-7,0	0,4	-6,6
Lombardia	-5,3	1,5	-6,6	-0,1	-6,7
P.A. Bolzano	-3,5	2,5	-6,3	0,4	-5,9
P.A. Trento	-5,1	1,1	-6,1	0,0	-6,1
Veneto	-7,2	0,7	-6,6	-1,3	-7,9
Friuli VG	-6,0	0,5	-6,5	0,0	-6,5
Liguria	-7,4	-1,3	-6,2	-0,1	-6,3
E. Romagna	-7,3	0,7	-6,5	-1,6	-8,0
Toscana	-6,6	1,5	-6,4	-1,8	-8,0
Umbria	-4,9	2,8	-6,4	-1,1	-7,5
Marche	-4,5	1,7	-6,7	0,6	-6,1
Lazio	-5,8	1,2	-6,2	-0,8	-7,0
Abruzzo	-8,4	-1,7	-6,4	-0,4	-6,8
Molise	-6,3	-0,7	-5,8	0,2	-5,6
Campania	-8,4	-1,1	-6,5	-1,0	-7,4
Puglia	-6,7	-2,0	-6,1	1,3	-4,8
Basilicata	-4,5	0,9	-6,0	0,7	-5,4
Calabria	-4,6	1,2	-5,9	0,2	-5,7
Sicilia	-5,3	0,5	-6,3	0,5	-5,8
Sardegna	-4,5	1,3	-6,4	0,7	-5,8
Italia	-6,3	0,5	-6,4	-0,4	-6,8

Tavola C.4e

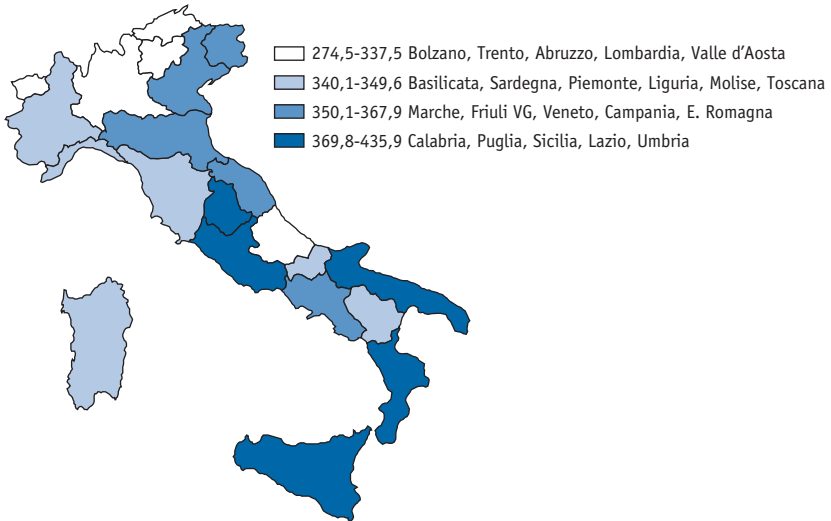
Prescrizione di farmaci equivalenti* per l'ipertensione e lo scompenso nel 2011

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	20,81	45,2	-15,1	249,7	70,1	-0,8	0,23
Unbranded	4,56	9,9	8,6	70,0	19,7	17,6	0,18
Branded	16,25	35,3	-20,0	179,6	50,4	-6,5	0,25
Coperti da brevetto	25,20	54,8	1,7	106,7	29,9	2,1	0,65
Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso	46,01	100,0	-6,6	356,4	100,0	0,0	0,35

* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.4b

Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

**Figura C.4c**

Farmaci per l'ipertensione e lo scompenso, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)

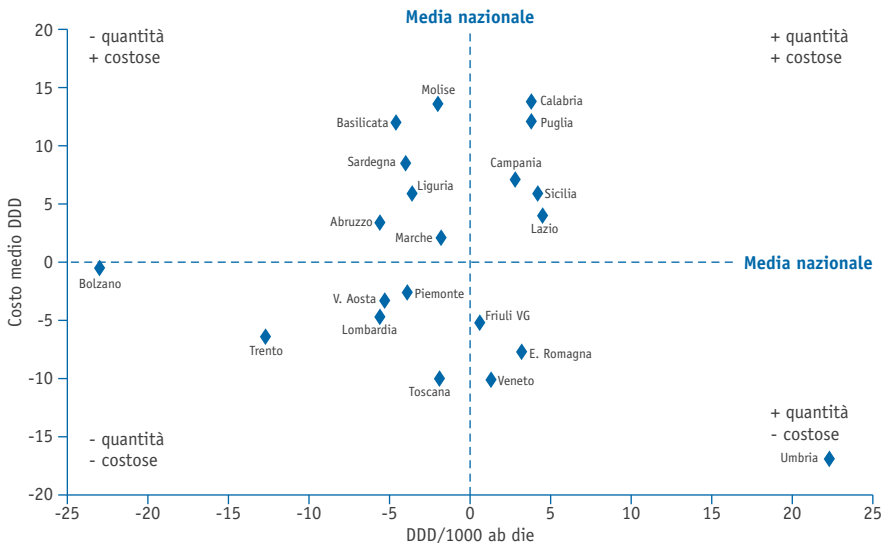




Figura C.5a
Ipolipemizzanti, andamento temporale del consumo territoriale di classe A-SSN (2002-2011)

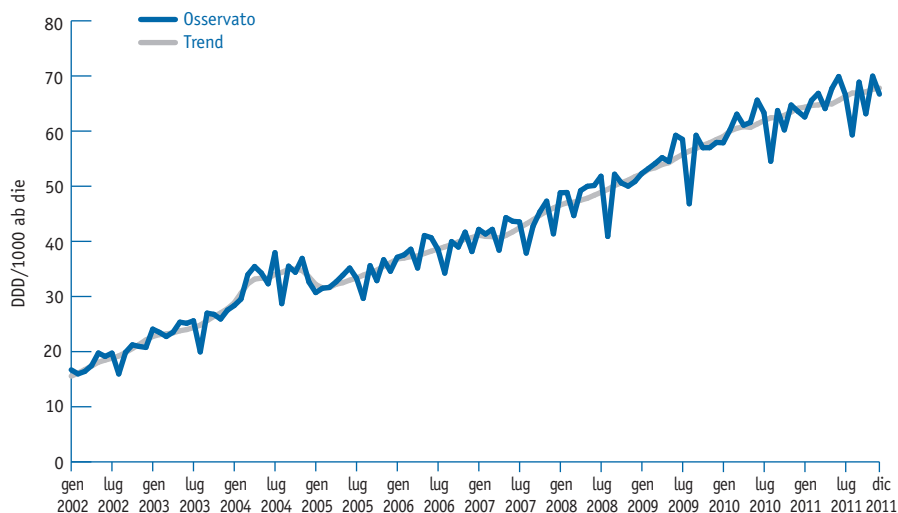


Tavola C.5a

Ipolipemizzanti, consumo (DDD/1000 ab die) per categoria terapeutica e per sostanza: confronto 2003-2011

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Statine	20,0	27,4	29,2	33,6	36,4	41,3	46,6	51,8	55,5	12,0
Omega 3	3,0	4,1	2,5	2,9	3,3	3,9	4,5	5,0	5,3	6,3
Ezetimibe da sola o in associazione	-	-	<0,05	0,3	1,0	1,7	2,2	2,6	3,0	46,1
Fibrati	1,7	1,8	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,2	3,1
Ipolipemizzanti	24,8	33,2	33,2	38,5	42,5	48,9	55,4	61,6	65,9	11,5
atorvastatina	6,5	9,9	9,6	10,9	11,7	13,8	16,1	18,1	20,1	13,4
rosuvastatina	-	2,1	4,6	7,1	8,7	10,1	11,9	14,2	15,3	18,9
omega 3	3,0	4,1	2,5	2,9	3,3	3,9	4,5	5,0	5,3	6,3
simvastatina+ezetimibe	-	-	<0,05	0,3	1,0	1,7	2,2	2,6	2,9	37,9
simvastatina	7,0	7,9	8,4	8,6	9,4	10,9	12,2	13,4	14,3	8,2
pravastatina	3,9	4,4	3,9	3,8	3,3	3,3	3,4	3,4	3,2	-2,1
lovastatina	-	-	<0,05	0,3	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	17,5
fenofibrato	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	1,9	8,0
fluvastatina	2,6	3,1	2,6	2,8	2,7	2,5	2,2	1,9	1,6	-5,0
ezetimibe	-	-	-	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	413,9

* Indice medio di variazione annua (CAGR)

Tavola C.5b

Ipolipemizzanti, andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	20,2	26,9	25,8	30,1	34,3	40,4	47,2	53,1	56,7	12,2
Valle d'Aosta	20,0	27,9	26,7	28,7	31,5	35,5	42,1	48,0	50,4	10,8
Lombardia	24,7	32,8	33,1	36,9	40,5	45,8	51,7	57,5	61,8	10,7
P.A. Bolzano	20,0	26,7	24,3	26,7	29,2	31,9	36,6	42,1	46,5	9,9
P.A. Trento	21,2	27,7	24,0	28,7	33,7	38,8	45,0	50,6	55,4	11,3
Veneto	23,6	31,6	31,9	36,7	41,5	47,2	54,0	60,5	65,1	11,9
Friuli VG	23,6	30,9	30,3	35,7	41,6	48,6	55,9	62,1	67,0	12,3
Liguria	23,9	32,6	29,7	34,8	39,4	44,7	50,1	55,4	58,8	10,5
E. Romagna	25,7	33,6	33,6	39,0	44,1	49,4	55,3	60,2	64,3	10,7
Toscana	19,6	25,7	26,2	30,6	35,3	41,4	47,6	54,2	58,2	12,8
Umbria	22,3	27,4	27,1	31,6	35,6	41,0	47,4	52,8	57,8	11,2
Marche	21,8	29,4	31,3	36,9	42,9	50,3	57,8	64,7	70,8	14,0
Lazio	29,4	42,2	43,3	50,4	48,6	55,6	62,3	67,9	73,0	10,6
Abruzzo	23,7	29,7	28,2	34,7	38,4	44,4	48,4	55,5	56,8	10,2
Molise	19,7	26,2	24,7	31,7	33,8	39,8	45,3	49,3	58,4	12,8
Campania	27,9	36,7	34,1	39,0	43,7	51,5	58,4	64,8	68,9	10,6
Puglia	23,1	31,9	33,8	40,9	46,6	54,2	61,8	68,9	71,2	13,3
Basilicata	24,9	32,9	31,4	37,2	40,8	46,0	52,6	56,1	60,2	10,3
Calabria	24,3	32,3	34,4	39,8	44,0	52,4	59,1	65,3	71,0	12,7
Sicilia	29,3	40,3	39,5	46,4	51,6	58,4	65,6	73,2	78,1	11,5
Sardegna	28,1	37,7	40,4	47,2	52,9	59,7	67,7	76,3	82,4	12,7
Italia	24,8	33,2	33,2	38,5	42,5	48,9	55,4	61,6	65,9	11,5

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.5c

Ipolipemizzanti, prescrizione per categoria terapeutica e per sostanza nel 2011

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Statine	16,36	-7,5	55,5	7,2	4,5
Omega 3	3,55	4,5	5,3	4,5	5,6
Ezetimibe da sola o in associazione	2,39	3,8	3,0	14,2	3,7
Fibrati	0,34	0,4	2,2	-0,3	13,0
Ipolipemizzanti	22,65	-4,6	65,9	7,0	4,7
atorvastatina	7,85	-11,6	20,1	10,8	1,4
rosuvastatina	5,36	3,3	15,3	8,2	6,2
omega 3	3,55	4,5	5,3	4,5	5,6
simvastatina+ezetimibe	2,35	1,9	2,9	11,4	2,0
simvastatina	2,06	-15,7	14,3	7,1	9,0
pravastatina	0,53	-7,6	3,2	-4,0	8,8
lovastatina	0,32	2,1	0,9	3,3	8,6
fenofibrato	0,30	1,9	1,9	1,0	12,3
fluvastatina	0,25	-15,0	1,6	-13,6	4,4
ezetimibe	0,04	>100	0,1	>100	49,1



Tavola C.5d

Ipolipemizzanti, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	-1,9	6,8	-10,3	2,3	-8,2
Valle d'Aosta	-1,7	5,3	-9,4	3,1	-6,6
Lombardia	1,4	8,3	-9,9	3,9	-6,4
P.A. Bolzano	4,8	11,7	-9,9	4,2	-6,1
P.A. Trento	1,4	10,4	-9,8	1,9	-8,2
Veneto	0,2	8,1	-9,9	2,8	-7,3
Friuli VG	0,9	7,9	-9,5	3,4	-6,5
Liguria	-1,8	5,9	-10,3	3,4	-7,2
E. Romagna	-2,4	7,2	-10,5	1,8	-8,9
Toscana	-2,0	7,8	-9,5	0,5	-9,0
Umbria	1,0	9,8	-9,3	1,4	-8,1
Marche	3,0	9,7	-9,0	3,2	-6,1
Lazio	-0,4	8,4	-9,7	1,8	-8,1
Abruzzo	-4,8	2,6	-9,2	2,1	-7,3
Molise	9,8	18,4	-10,0	3,0	-7,3
Campania	0,0	6,9	-9,7	3,5	-6,5
Puglia	-3,9	3,9	-9,9	2,6	-7,5
Basilicata	-0,6	7,1	-9,9	3,0	-7,2
Calabria	1,4	8,9	-9,0	2,4	-6,9
Sicilia	1,0	7,0	-9,0	3,8	-5,5
Sardegna	2,3	8,9	-9,4	3,7	-6,0
Italia	-0,2	7,5	-9,7	2,8	-7,2

Tavola C.5e

Prescrizione di farmaci equivalenti di ipolipemizzanti nel 2011*

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	2,91	12,8	-14,2	20,0	30,3	2,5	0,40
Unbranded	0,97	4,3	-7,5	7,5	11,4	18,3	0,35
Branded	1,94	8,6	-17,2	12,5	18,9	-5,2	0,43
Coperti da brevetto	19,75	87,2	-3,0	45,9	69,7	9,1	1,18
Ipolipemizzanti	22,65	100,0	-4,6	65,9	100,0	7,0	0,94

* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.5b
Ipolipemizzanti, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

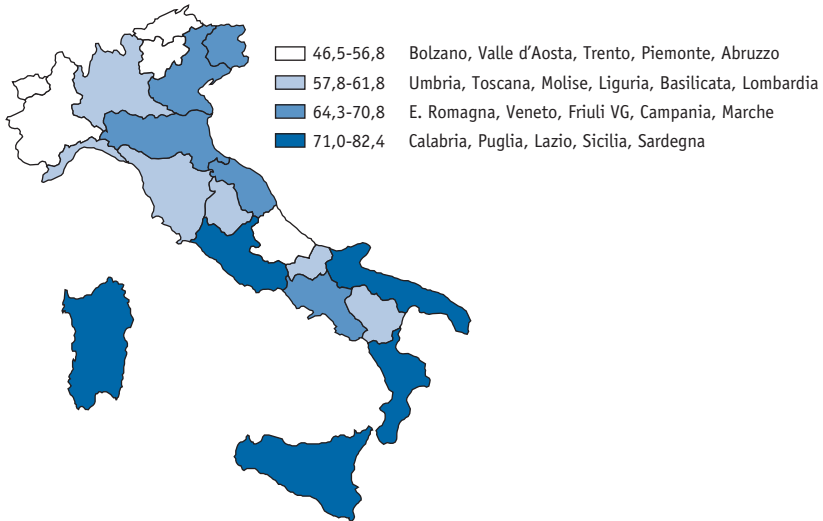
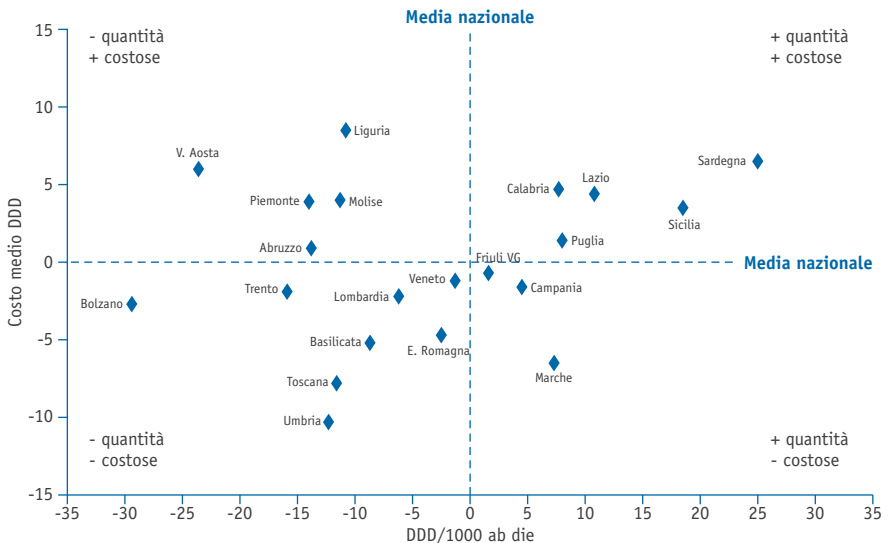
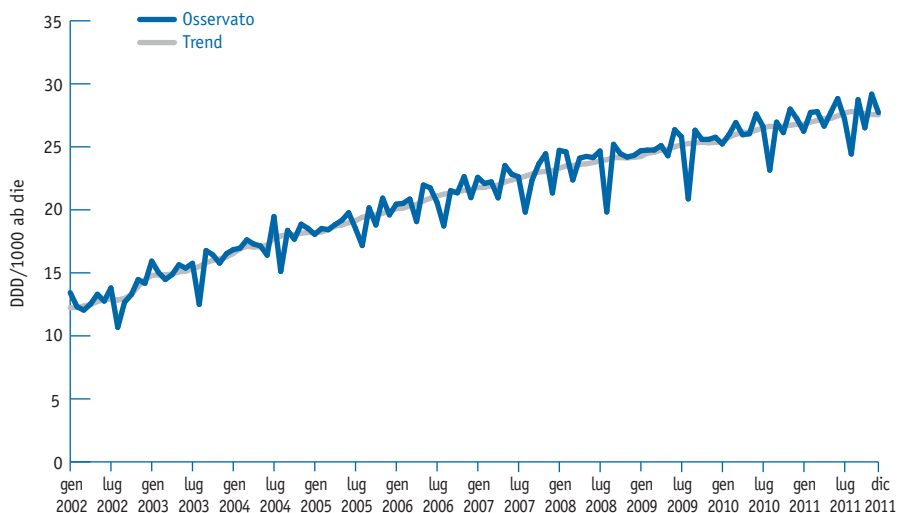


Figura C.5c
Ipolipemizzanti, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)



**Figura C.6a**

Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna, andamento temporale del consumo territoriale di classe A-SSN (2002-2011)

**Tavola C.6a**

Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna, consumo (DDD/1000 ab die) per categoria terapeutica e per sostanza: confronto 2003-2011

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Inibitori 5-alfa reduttasi	3,7	4,3	4,8	5,4	5,9	6,3	6,7	7,2	7,6	8,2
Alfa - bloccanti	11,7	13,2	14,2	15,5	16,5	17,5	18,3	19,1	19,7	6,0
Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna	15,4	17,5	19,0	20,9	22,4	23,8	25,0	26,3	27,4	6,6
dutasteride	-	0,5	1,3	1,9	2,4	3,0	3,4	4,1	4,7	19,6
tamsulosin	5,6	6,1	6,5	6,9	7,3	7,9	8,4	9,0	9,2	5,7
alfuzosina	3,1	4,0	4,7	5,6	6,3	6,9	7,3	7,7	7,7	10,5
finasteride	3,7	3,8	3,5	3,5	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	-2,5
terazosina	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	-2,3
silodosina	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
doxazosin	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	-3,9

* Indice medio di variazione annua (CAGR)

Tavola C.6b

Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna, andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	15,7	17,5	18,7	20,6	22,2	23,9	25,2	26,5	27,6	6,5
Valle d'Aosta	14,3	16,0	17,2	18,8	19,9	20,5	21,8	23,3	23,8	5,8
Lombardia	13,3	15,2	16,5	17,9	19,2	20,6	21,7	22,9	24,1	6,8
P.A. Bolzano	11,1	13,1	14,2	15,6	16,4	17,3	17,7	18,5	19,1	6,2
P.A. Trento	12,2	13,9	15,4	17,2	18,6	20,2	21,2	22,2	23,0	7,3
Veneto	12,4	14,1	15,3	17,0	18,6	20,0	21,3	22,6	23,6	7,4
Friuli VG	13,6	15,6	17,1	19,0	20,4	21,6	22,3	23,5	24,4	6,7
Liguria	16,5	19,1	20,8	22,6	24,2	25,7	27,0	28,0	28,9	6,4
E. Romagna	16,8	18,9	20,0	21,2	22,5	22,8	23,6	25,2	26,5	5,2
Toscana	17,1	18,9	20,1	21,7	23,1	24,4	25,4	26,8	27,8	5,5
Umbria	17,6	19,1	20,9	23,5	25,4	26,8	28,1	30,2	32,0	6,8
Marche	18,1	20,5	22,7	24,6	26,6	28,6	30,1	32,1	33,9	7,2
Lazio	18,8	21,5	23,4	25,5	26,8	27,9	29,1	30,2	31,6	6,0
Abruzzo	15,3	17,3	18,4	21,6	23,0	24,6	24,9	26,7	27,7	6,8
Molise	12,0	14,0	14,5	17,4	18,9	21,4	22,7	23,9	25,0	8,4
Campania	15,1	17,3	19,1	20,9	22,2	23,9	25,2	26,3	27,0	6,7
Puglia	13,8	16,1	18,0	20,7	22,7	24,8	26,6	28,1	28,4	8,4
Basilicata	14,4	16,3	17,8	20,4	22,5	24,5	26,4	26,9	28,2	7,7
Calabria	16,5	17,9	21,1	23,3	24,3	27,1	27,7	28,7	30,2	6,9
Sicilia	17,2	19,7	21,3	23,6	25,5	27,0	28,0	29,4	30,5	6,6
Sardegna	14,6	15,8	17,1	18,9	20,8	22,3	23,7	25,4	26,6	6,9
Italia	15,4	17,5	19,0	20,9	22,4	23,8	25,0	26,3	27,4	6,6

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.6c

Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna, prescrizione per categoria terapeutica e per sostanza nel 2011

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Inibitori 5-alfa reductasi	2,38	4,6	7,6	6,1	3,3
Alfa - bloccanti	2,37	-9,1	19,7	3,3	3,3
Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna	4,74	-2,7	27,4	4,1	3,3
dutasteride	1,67	14,3	4,7	14,3	3,0
tamsulosin	1,20	-16,3	9,2	2,7	2,6
alfuzosina	0,76	-7,6	7,7	0,7	1,6
finasteride	0,71	-13,1	3,0	-4,7	4,1
terazosina	0,27	-5,6	2,0	-5,8	6,0
silodosina	0,09	-	0,5	-	16,3
doxazosin	0,05	-17,0	0,3	-4,7	4,1



Tavola C.6d

Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	-1,0	4,2	-7,7	2,9	-5,0
Valle d'Aosta	-3,2	2,4	-7,9	2,6	-5,5
Lombardia	1,2	5,8	-7,3	3,1	-4,4
P.A. Bolzano	-0,8	4,4	-7,9	3,2	-4,9
P.A. Trento	0,6	4,6	-6,9	3,3	-3,8
Veneto	0,6	4,9	-6,7	2,8	-4,1
Friuli VG	0,2	4,0	-7,1	3,7	-3,7
Liguria	-1,2	2,9	-6,8	3,1	-4,0
E. Romagna	0,8	5,6	-6,9	2,5	-4,6
Toscana	-0,7	4,1	-6,8	2,4	-4,6
Umbria	3,2	6,4	-6,7	4,0	-3,0
Marche	2,0	5,7	-7,0	3,8	-3,5
Lazio	1,4	5,3	-7,3	3,9	-3,7
Abruzzo	-0,1	3,9	-7,2	3,5	-3,9
Molise	-1,8	4,3	-8,3	2,7	-5,8
Campania	-1,1	3,4	-7,3	3,2	-4,3
Puglia	-2,0	1,7	-6,7	3,4	-3,6
Basilicata	0,4	4,8	-6,5	2,4	-4,3
Calabria	0,1	5,3	-7,2	2,4	-4,9
Sicilia	0,1	4,2	-7,0	3,3	-3,9
Sardegna	-0,2	5,8	-7,7	2,2	-5,6
Italia	0,1	4,6	-7,1	3,1	-4,2

Tavola C.6e

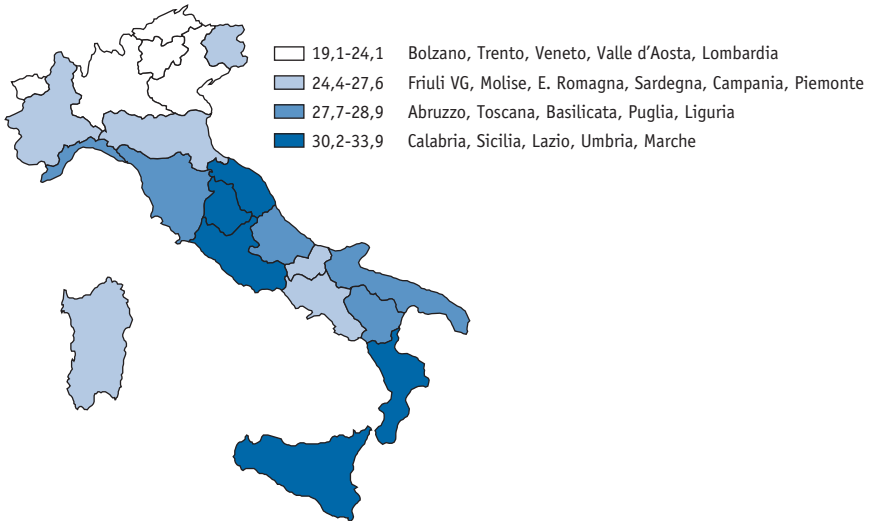
Prescrizione di farmaci equivalenti* per l'ipertrofia prostatica benigna nel 2011

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	2,95	62,2	-12,7	22,0	80,4	0,1	0,37
Unbranded	0,82	17,3	-5,4	6,8	24,7	13,3	0,33
Branded	2,13	44,9	-15,2	15,2	55,7	-4,8	0,38
Coperti da brevetto	1,79	37,8	19,5	5,4	19,6	24,3	0,91
Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna	4,74	100,0	-2,8	27,4	100,0	4,1	0,47

* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.6b

Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

**Figura C.6c**

Farmaci per l'ipertrofia prostatica benigna, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)

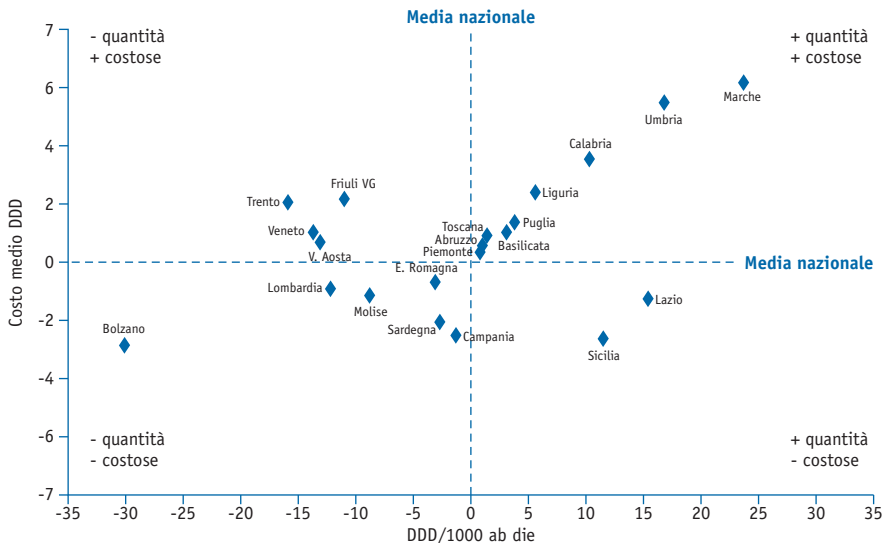




Figura C.7a
*Antibiotici, andamento temporale
del consumo territoriale di classe A-SSN (2002-2011)*

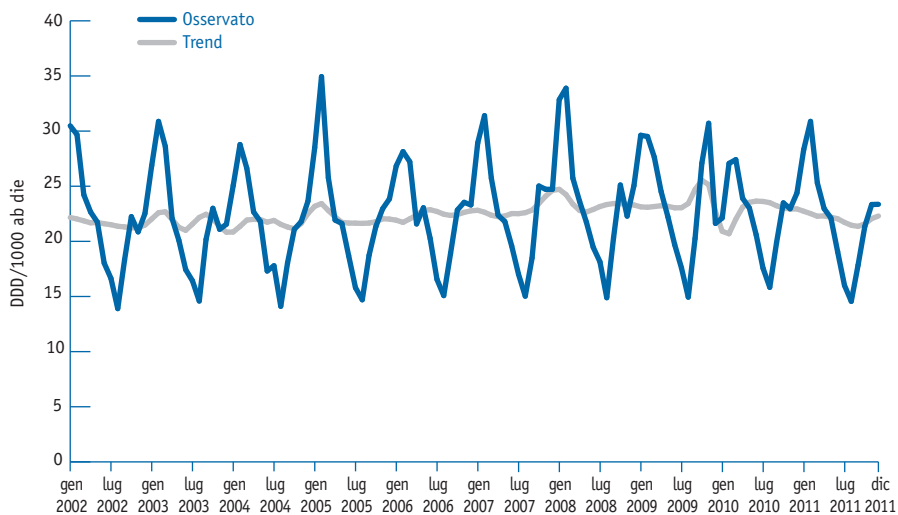


Tavola C.7a
Antibiotici, consumo (DDD/1000 ab die)
per categoria terapeutica e per sostanza: confronto 2003-2011

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Chinoloni	2,9	2,9	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2	1,2
Associazioni di penicilline	5,4	5,7	6,2	6,5	7,3	7,9	8,5	8,2	8,5	5,2
Macrolidi e lincosamidi	4,8	4,7	4,8	4,7	4,7	4,8	4,9	4,6	4,5	-0,8
Cefalosporine im/ev III-IV gen	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,1
Cefalosporine orali	2,6	2,4	2,4	2,2	2,1	2,1	2,1	1,9	1,9	-3,6
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	4,7	4,5	4,5	4,4	4,3	4,1	3,7	3,1	2,8	-5,4
Glicopeptidi	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-1,4
Aminoglicosidi	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-5,2
Tetracicline	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,1
Sulfonamidi e trimetoprim	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	-5,5
Cefalosporine im/ev II gen	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,05	<0,05	-16,4
Cefalosporine im/ev I gen	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-15,4
Monobattami	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-13,6
Antibiotici	21,8	21,5	22,3	22,2	22,8	23,5	23,7	22,3	22,0	0,1
amoxicillina+ acido clavulanico	5,3	5,6	6,1	6,5	7,3	7,9	8,4	8,2	8,5	5,4
levofloxacina	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	4,5
ceftriaxone	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	4,3
claritromicina	2,7	2,7	2,9	2,8	2,9	3,1	3,2	3,0	2,9	0,7
ciprofloxacina	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,7
cefixima	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
azitromicina	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,7
prulifloxacina	-	<0,05	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,7
amoxicillina	4,0	3,9	4,0	4,0	3,9	3,8	3,5	2,9	2,6	-4,5
ceftibuten	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	-8,2

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

**Tavola C.7b**

*Antibiotici, andamento regionale delle DDD/1000
abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011*

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	15,8	15,4	16,6	16,4	17,0	18,2	18,4	17,8	17,5	1,2
Valle d'Aosta	17,6	17,8	18,1	18,3	17,9	17,7	17,9	17,3	16,8	-0,5
Lombardia	17,4	16,9	17,5	17,0	17,8	18,1	18,2	17,5	17,6	0,1
P.A. Bolzano	11,9	11,9	12,6	12,2	12,6	12,7	13,0	12,5	12,7	0,7
P.A. Trento	15,9	15,8	16,3	16,3	17,3	17,8	18,0	16,9	17,0	0,8
Veneto	16,4	15,9	16,4	16,5	17,3	17,6	17,6	16,5	16,5	0,1
Friuli VG	13,5	13,7	14,1	14,1	14,7	15,2	15,1	15,2	15,2	1,3
Liguria	15,5	15,1	16,3	16,1	16,8	17,0	17,0	16,3	16,0	0,3
E. Romagna	17,0	16,8	17,6	17,4	18,6	19,1	19,5	18,6	18,3	0,8
Toscana	18,4	18,2	19,5	18,9	20,5	21,6	21,7	21,1	20,8	1,4
Umbria	22,2	21,5	22,6	22,0	23,4	24,6	25,1	24,5	24,7	1,2
Marche	20,5	19,7	20,9	20,9	22,2	23,4	23,4	23,0	22,8	1,2
Lazio	25,6	25,8	26,6	26,1	26,5	26,6	26,2	24,9	24,7	-0,4
Abruzzo	24,7	23,5	24,4	23,9	24,5	25,5	25,0	24,8	24,2	-0,2
Molise	23,8	24,1	22,7	24,4	25,5	26,4	26,9	25,6	25,2	0,6
Campania	35,3	34,9	35,5	35,2	33,7	35,3	37,0	32,6	31,7	-1,2
Puglia	27,7	26,3	27,9	28,9	29,9	31,1	32,3	30,5	29,5	0,7
Basilicata	25,7	25,4	25,7	26,7	28,0	28,3	28,8	26,7	25,9	0,1
Calabria	29,0	27,9	29,3	30,4	31,6	32,5	30,9	27,9	26,9	-0,8
Sicilia	28,6	29,0	30,1	31,1	30,8	30,4	31,1	28,4	28,4	-0,1
Sardegna	19,7	19,4	19,4	18,6	20,3	20,5	20,8	19,8	19,6	-0,1
Italia	21,8	21,5	22,3	22,2	22,9	23,5	23,7	22,3	22,0	0,1

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.7c
*Antibiotici, prescrizione per categoria terapeutica
 e per sostanza nel 2011*

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Chinoloni	3,58	-18,5	3,2	-2,3	5,4
Associazioni di penicilline	3,18	4,9	8,5	3,7	16,8
Macrolidi e lincosamidi	2,25	-6,0	4,5	-2,3	11,4
Cefalosporine im/ev III-IV gen	2,05	-0,3	0,4	-0,4	3,9
Cefalosporine orali	1,95	-8,4	1,9	-2,7	8,3
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,44	-8,1	2,8	-9,3	38,5
Glicopeptidi	0,16	-5,6	0,0	-5,6	3,5
Aminoglicosidi	0,10	-11,5	0,0	-21,5	13,9
Tetracicline	0,08	-3,5	0,3	-7,7	36,8
Sulfonamidi e trimetoprim	0,05	-8,0	0,3	-7,3	31,0
Cefalosporine im/ev II gen	0,04	-3,9	0,0	-13,5	7,0
Cefalosporine im/ev I gen	0,01	-10,4	0,0	-23,5	51,1
Monobattami	0,00	294,3	0,0	295,4	16,7
Antibiotici	13,89	-7,1	22,0	-1,3	11,3
amoxicillina+acido clavulanico	3,01	5,7	8,5	3,7	17,3
levofloxacina	1,86	-27,8	1,6	-0,1	3,8
ceftriaxone	1,61	2,7	0,4	0,7	3,7
claritromicina	1,23	-5,6	2,9	-2,8	8,6
ciprofloxacina	1,03	-2,6	1,0	0,2	6,9
cefixima	1,00	-4,6	1,0	1,9	6,8
azitromicina	0,76	-2,4	1,3	3,2	12,8
prulifloxacina	0,41	-3,9	0,3	-3,9	2,7
amoxicillina	0,37	-6,5	2,6	-9,0	38,6
ceftibuten	0,33	-16,2	0,2	-14,0	4,6



Tavola C.7d

Antibiotici, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	-6,4	-1,7	-4,2	-0,7	-4,9
Valle d'Aosta	-6,2	-2,4	-4,1	0,2	-3,9
Lombardia	-2,1	1,5	-3,6	0,0	-3,5
P.A. Bolzano	-1,4	2,0	-3,7	0,4	-3,3
P.A. Trento	-4,3	1,3	-4,6	-0,9	-5,5
Veneto	-3,2	0,5	-3,7	-0,1	-3,7
Friuli VG	-5,2	0,0	-4,2	-1,0	-5,2
Liguria	-6,4	-2,5	-4,0	0,0	-4,1
E. Romagna	-5,6	-1,3	-3,4	-1,0	-4,3
Toscana	-5,9	-0,9	-3,9	-1,3	-5,1
Umbria	-2,4	1,1	-3,8	0,3	-3,5
Marche	-4,8	-0,6	-3,9	-0,4	-4,2
Lazio	-3,6	0,0	-3,9	0,3	-3,6
Abruzzo	-6,3	-2,1	-3,5	-0,8	-4,2
Molise	-6,3	-1,7	-4,6	-0,1	-4,6
Campania	-3,7	-2,5	-3,6	2,4	-1,2
Puglia	-6,6	-2,6	-4,3	0,3	-4,0
Basilicata	-6,2	-3,0	-3,6	0,3	-3,3
Calabria	-6,1	-3,4	-3,8	1,0	-2,8
Sicilia	-4,4	0,3	-4,6	0,0	-4,6
Sardegna	-4,9	-0,3	-4,0	-0,7	-4,6
Italia	-4,6	-0,8	-3,9	0,1	-3,8

Tavola C.7e

Prescrizione di farmaci equivalenti* di antibiotici nel 2011

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	9,47	68,1	-8,8	18,5	84,1	-0,8	1,40
Unbranded	1,55	11,2	1,7	3,6	16,5	-0,9	1,17
Branded	7,92	57,0	-10,6	14,9	67,6	-0,8	1,46
Coperti da brevetto	4,43	31,9	-3,5	3,5	15,9	-3,8	3,46
Antibiotici	13,89	100,0	-7,1	22,0	100,0	-1,3	1,73

* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.7b
Antibiotici, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

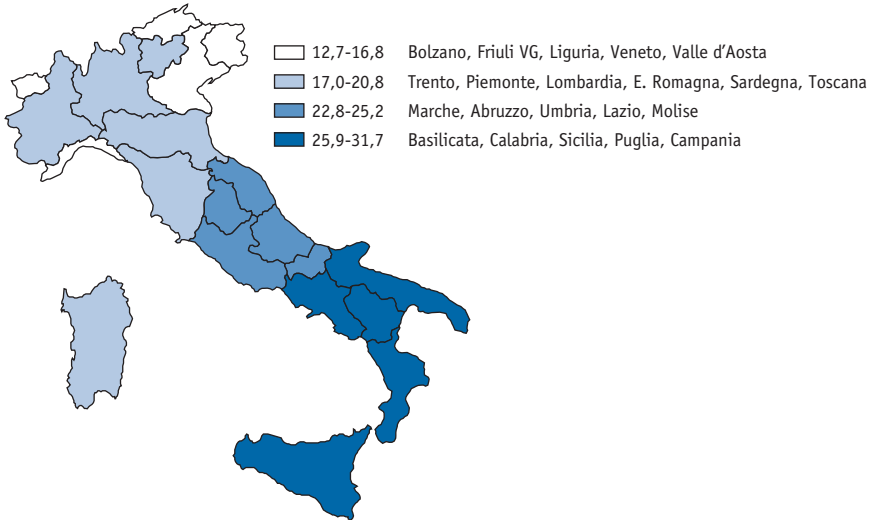
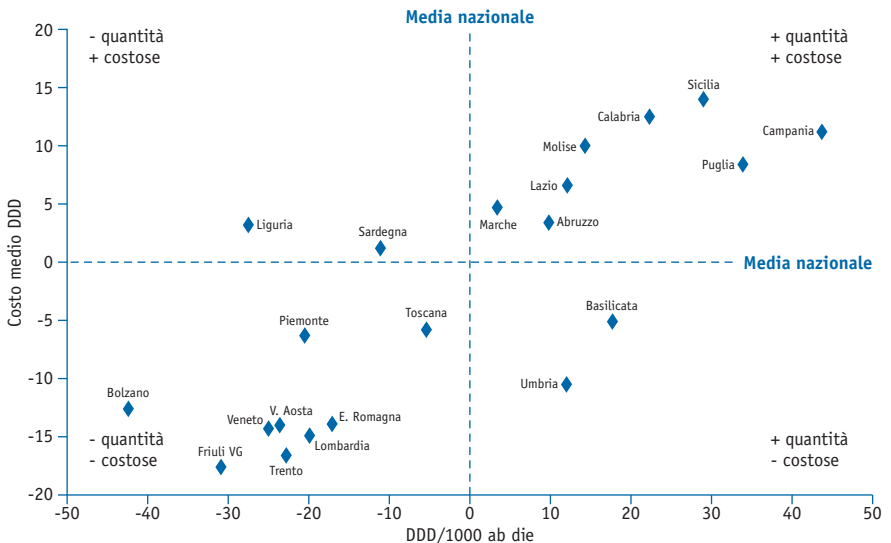
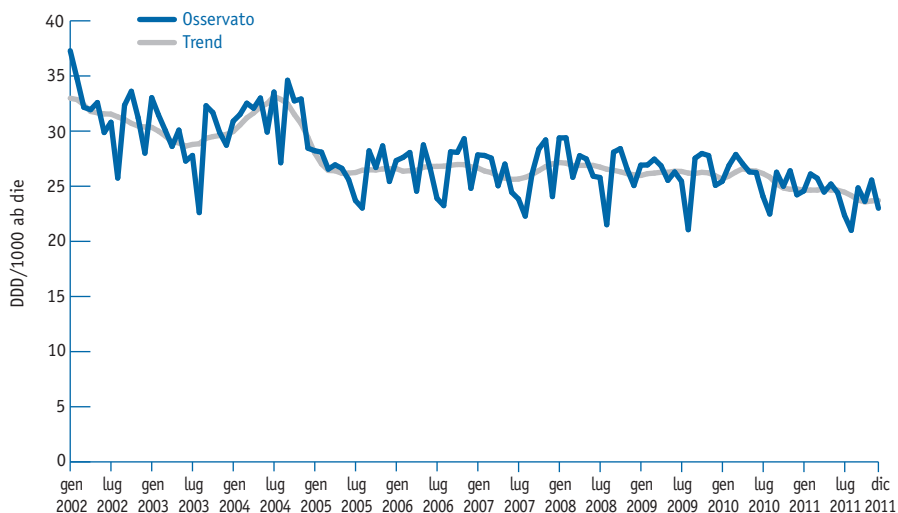


Figura C.7c
Antibiotici, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)



**Figura C.8a**

Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS), andamento temporale del consumo territoriale di classe A-SSN (2002-2011)

**Tavola C.8a**

Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS), consumo (DDD/1000 ab die) per categoria terapeutica e per sostanza: confronto 2003-2011

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Altri FANS per via sistemica	20,7	20,8	22,0	22,5	21,7	22,0	21,8	20,9	19,4	-0,7
Anti-cox2	8,3	10,3	4,0	3,8	4,1	4,4	4,1	4,4	4,5	-6,5
Ketorolac	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-5,1
FANS	29,4	31,5	26,5	26,7	26,1	26,7	26,2	25,7	24,2	-2,1
etoricoxib	-	3,0	2,1	2,3	2,6	2,7	2,7	3,1	3,2	6,3
diclofenac	3,3	3,4	3,7	3,9	4,1	4,4	4,4	4,7	4,3	0,9
ketoprofene	2,3	2,4	2,8	2,9	3,2	3,7	4,1	4,3	4,1	6,6
celecoxib	4,5	3,8	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,3	1,3	-1,1
nimesulide	7,8	7,7	7,2	7,2	6,0	5,8	5,6	4,7	4,2	-3,6
ibuprofene	0,7	0,8	1,2	1,2	1,4	1,9	2,0	2,0	2,1	13,0
aceclofenac	0,6	0,8	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	4,4
ketorolac	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-4,8
pirossicam	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	-3,3
naprossene	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	-2,2

* Indice medio di variazione annua (CAGR)

Tavola C.8b

Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS), andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	21,0	22,3	18,2	18,7	18,9	19,9	19,9	19,8	19,1	-1,0
Valle d'Aosta	26,3	30,0	23,7	23,1	23,1	22,4	22,2	22,5	21,7	-2,1
Lombardia	20,9	21,7	16,9	16,1	15,2	15,2	14,3	13,8	13,4	-4,8
P.A. Bolzano	27,0	28,5	19,9	18,8	18,3	18,4	16,6	16,4	16,2	-5,5
P.A. Trento	21,3	20,3	15,3	15,4	16,0	16,1	15,8	15,9	15,8	-3,3
Veneto	21,4	22,5	18,2	17,8	18,2	18,6	18,1	17,8	16,9	-2,6
Friuli VG	24,6	26,9	21,7	21,9	22,2	21,5	21,1	21,0	21,0	-1,7
Liguria	26,6	28,5	22,8	22,3	22,3	22,1	21,0	20,2	18,9	-3,7
E. Romagna	19,5	20,9	16,9	17,1	17,4	17,5	17,3	16,9	15,7	-2,4
Toscana	23,1	24,4	20,5	20,5	20,7	21,5	21,1	21,0	19,9	-1,7
Umbria	23,9	24,3	20,5	20,6	19,7	19,8	19,5	19,1	18,3	-2,9
Marche	20,6	22,1	18,7	18,7	18,7	19,2	18,5	18,4	18,0	-1,5
Lazio	40,2	45,5	37,8	36,5	35,1	34,3	33,2	32,4	31,5	-2,7
Abruzzo	31,4	29,6	25,9	26,0	25,3	27,1	26,4	26,6	25,1	-2,4
Molise	35,1	35,6	27,5	30,9	30,1	30,9	31,4	31,7	31,1	-1,4
Campania	42,6	45,2	38,7	39,0	35,6	38,1	39,1	36,6	33,1	-2,8
Puglia	39,9	43,1	39,4	42,7	42,5	44,5	46,0	46,0	41,2	0,4
Basilicata	37,9	40,5	34,5	35,7	34,7	35,4	36,2	34,4	32,5	-1,7
Calabria	42,8	45,3	42,2	44,0	44,1	45,8	40,1	37,8	35,9	-1,9
Sicilia	38,1	42,4	36,4	38,2	37,4	37,3	37,2	37,2	35,3	-0,8
Sardegna	41,2	44,4	37,4	37,2	37,9	38,3	38,7	38,7	37,5	-1,0
Italia	29,4	31,5	26,5	26,7	26,1	26,7	26,2	25,7	24,2	-2,1

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.8c

Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS), prescrizione per categoria terapeutica e per sostanza nel 2011

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Altri FANS per via sistemica	2,50	-7,5	19,4	-7,3	66,7
Anti-cox2	1,42	2,8	4,5	2,4	10,2
Ketorolac	0,13	-9,7	0,3	-8,9	64,7
FANS	4,04	-4,2	24,2	-5,6	57,2
etoricoxib	1,00	4,8	3,2	4,2	11,4
diclofenac	0,64	-8,3	4,3	-8,7	46,0
ketoprofene	0,48	-7,5	4,1	-3,5	58,7
celecoxib	0,41	-1,7	1,3	-1,7	7,0
nimesulide	0,36	-10,1	4,2	-12,1	45,8
ibuprofene	0,36	3,7	2,1	5,0	85,8
aceclofenac	0,18	-7,4	0,9	-7,4	17,1
ketorolac	0,13	-9,7	0,3	-8,9	64,7
pirossicam	0,09	-8,2	0,6	-11,4	31,9
naprossene	0,08	-4,7	0,9	-5,8	79,1



Tavola C.8d

Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS), effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	-2,9	-3,4	-0,7	1,2	0,5
Valle d'Aosta	-0,1	-3,3	-0,2	3,4	3,3
Lombardia	0,5	-2,3	-0,6	3,4	2,8
P.A. Bolzano	1,0	-0,6	-0,7	2,3	1,6
P.A. Trento	0,2	-0,2	-0,3	0,7	0,4
Veneto	-3,8	-5,0	-0,4	1,7	1,3
Friuli VG	1,3	0,1	-0,7	1,9	1,2
Liguria	-5,1	-6,3	-0,3	1,5	1,2
E. Romagna	-6,5	-6,8	-0,3	0,6	0,3
Toscana	-5,0	-4,9	-0,6	0,5	-0,1
Umbria	-3,1	-4,0	-0,4	1,3	0,9
Marche	-0,4	-1,7	-0,3	1,6	1,3
Lazio	-1,3	-2,0	-0,4	1,1	0,7
Abruzzo	-5,1	-5,2	-0,4	0,5	0,1
Molise	-1,6	-2,1	-0,4	0,9	0,5
Campania	-6,1	-9,4	-0,4	4,0	3,6
Puglia	-9,2	-9,9	-0,6	1,4	0,8
Basilicata	-3,9	-5,4	-0,4	2,0	1,6
Calabria	-3,1	-5,0	-0,8	2,8	2,0
Sicilia	-4,3	-4,9	-0,5	1,2	0,7
Sardegna	-1,9	-2,3	-0,1	0,5	0,4
Italia	-3,8	-5,2	-0,5	1,9	1,4

Tavola C.8e

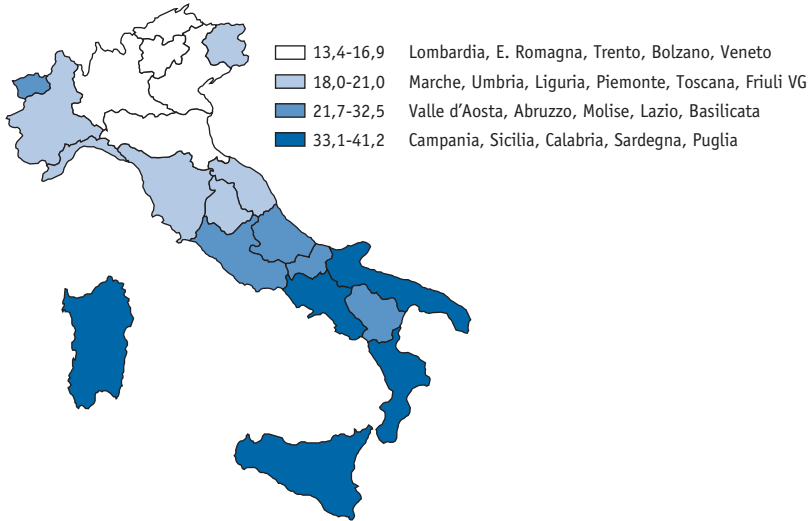
Prescrizione di farmaci equivalenti* di FANS nel 2011

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	2,06	51,0	-8,0	16,3	67,5	-7,3	0,35
Unbranded	0,25	6,2	0,9	3,2	13,1	-1,6	0,22
Branded	1,81	44,8	-9,1	13,2	54,4	-8,6	0,38
Coperti da brevetto	1,98	49,0	0,0	7,9	32,5	-2,0	0,69
FANS	4,04	100,0	-4,2	24,2	100,0	-5,6	0,46

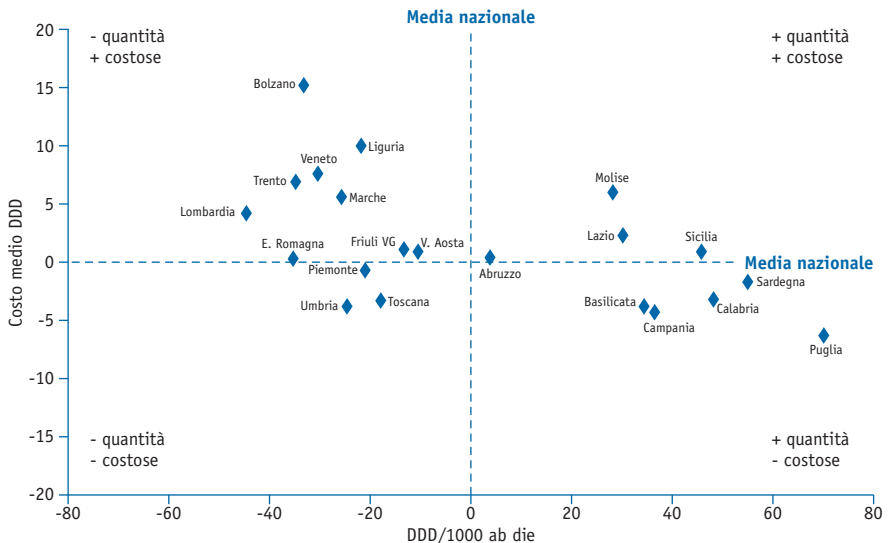
* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.8b

Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS), distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

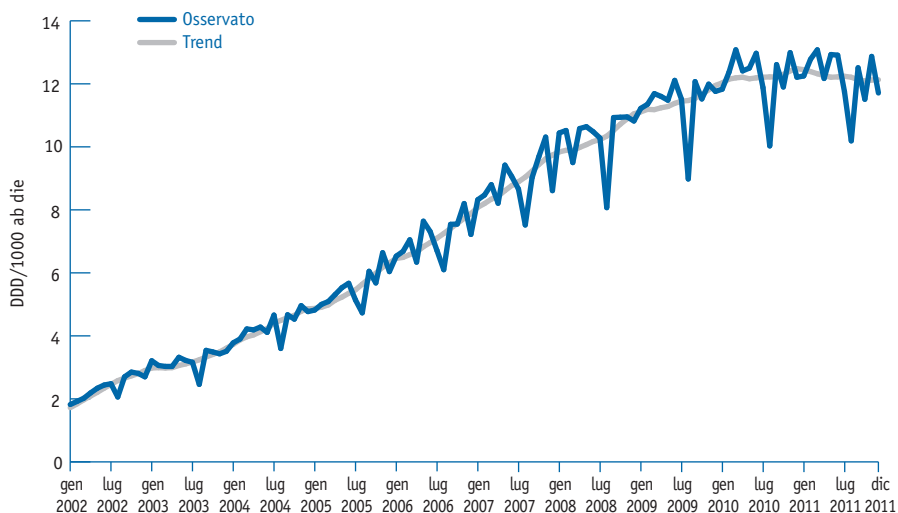
**Figura C.8c**

Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS), variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)



**Figura C.9a**

Farmaci per l'osteoporosi, * andamento temporale del consumo territoriale di classe A-SSN (2002-2011)



* Esclusi raloxifene e calcio associato o meno a vitamina D

Tavola C.9a

Farmaci per l'osteoporosi, consumo (DDD/1000 ab die) per categoria terapeutica e per sostanza: confronto 2003-2011

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Bifosfonati orali e iniettabili	3,2	4,3	5,4	6,8	8,2	9,4	10,1	10,5	10,3	13,9
Ranelato di stronzio	-	-	0,1	0,3	0,6	0,9	1,3	1,7	1,9	35,8
Farmaci per l'osteoporosi	3,2	4,3	5,5	7,1	8,8	10,3	11,4	12,2	12,2	16,0
ranelato di stronzio	-	-	0,1	0,3	0,6	0,9	1,3	1,7	1,9	35,8
acido risedronico	0,5	1,0	1,6	2,0	2,4	2,8	3,1	3,3	3,2	22,3
acido alendronico+ colecalfiferolo	-	-	-	0,8	1,4	1,9	2,5	2,8	3,0	16,6
acido alendronico	2,7	3,3	3,8	3,8	3,8	3,8	3,4	3,1	2,9	0,8
acido ibandronico	-	-	-	0,1	0,5	0,9	1,2	1,3	1,3	18,7
sodio neridronato	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	14,4
acido clodronico	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-10,8
acido etidronico	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-11,9
lidocaina+ acido clodronico	-	-	-	-	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-10,8

* Indice medio di variazione annua (CAGR)

Tavola C.9b

Farmaci per l'osteoporosi, andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	2,0	2,6	3,4	4,3	5,7	7,0	8,1	8,7	8,6	17,9
Valle d'Aosta	2,0	2,2	2,6	3,2	4,3	5,5	6,6	7,6	7,6	16,1
Lombardia	2,3	3,1	4,0	5,2	6,5	7,6	8,6	9,4	9,8	17,3
P.A. Bolzano	5,2	6,5	6,3	7,7	8,9	9,6	9,8	9,6	9,4	6,9
P.A. Trento	2,5	2,5	3,1	3,9	5,4	6,4	7,1	7,6	7,9	13,5
Veneto	3,3	4,6	5,8	7,4	9,3	10,8	12,1	12,8	12,7	16,0
Friuli VG	2,1	2,7	3,4	4,4	5,8	6,7	7,6	8,5	8,9	17,5
Liguria	3,5	4,6	5,8	7,3	9,1	10,4	11,1	11,5	11,5	14,1
E. Romagna	3,3	4,3	5,3	6,6	8,2	9,4	10,5	11,2	11,0	14,1
Toscana	2,8	3,6	4,3	5,4	7,0	8,2	9,1	9,9	10,0	15,0
Umbria	1,6	2,3	3,2	4,5	5,7	6,8	7,8	8,7	9,0	21,1
Marche	2,2	3,0	4,2	5,5	7,4	9,1	10,3	10,9	11,1	19,8
Lazio	3,6	5,1	6,8	8,8	11,4	13,0	14,2	15,1	15,1	17,4
Abruzzo	4,3	5,2	7,0	9,6	11,5	13,6	14,8	16,1	15,9	15,7
Molise	2,9	4,1	4,9	7,3	9,4	11,7	13,2	9,9	9,1	13,5
Campania	2,6	3,7	4,7	5,9	7,2	8,5	9,4	10,1	9,7	15,5
Puglia	4,0	5,6	7,4	9,5	11,6	13,6	14,9	15,9	15,3	16,2
Basilicata	3,0	4,6	5,9	7,7	9,8	11,8	13,7	14,5	14,5	18,9
Calabria	3,9	4,9	6,5	8,4	10,4	12,4	13,1	13,7	13,6	15,1
Sicilia	5,5	7,5	9,3	12,5	15,1	17,3	18,8	20,2	20,2	15,5
Sardegna	4,5	5,6	6,9	8,7	10,8	12,4	14,1	15,3	15,7	14,8
Italia	3,2	4,3	5,5	7,1	8,8	10,3	11,4	12,2	12,2	16,0

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.9c

Farmaci per l'osteoporosi, prescrizione per categoria terapeutica e per sostanza nel 2011

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Bifosfonati orali e iniettabili	3,38	-16,9	10,3	-1,6	29,0
Ranelato di stronzio	1,25	9,2	1,9	9,2	9,2
Farmaci per l'osteoporosi	4,64	-11,2	12,2	-0,1	24,5
ranelato di stronzio	1,25	9,2	1,9	9,2	9,2
acido risedronico	0,98	-35,6	3,2	-2,8	16,4
acido alendronico+colecalfiferolo	0,98	6,9	3,0	7,2	15,8
acido alendronico	0,69	-20,3	2,9	-8,2	23,8
acido ibandronico	0,67	-4,0	1,3	-1,7	12,9
sodio neridronato	0,05	-4,6	<0,05	-4,6	54,4
acido clodronico	0,01	-11,3	<0,05	-11,0	95,3
acido etidronico	<0,005	-41,1	<0,05	-40,5	0,0
lidocaina+acido clodronico	<0,005	-12,2	<0,05	-14,5	99,7



Tavola C.9d

Farmaci per l'osteoporosi, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	-13,2	-0,6	-13,8	1,4	-12,7
Valle d'Aosta	-11,4	0,8	-12,5	0,5	-12,1
Lombardia	-4,8	5,3	-12,0	2,7	-9,6
P.A. Bolzano	-12,7	-1,7	-12,6	1,6	-11,2
P.A. Trento	-10,6	4,5	-15,1	0,8	-14,5
Veneto	-13,5	-0,2	-14,2	1,0	-13,3
Friuli VG	-5,7	4,3	-11,6	2,3	-9,6
Liguria	-11,0	-0,6	-12,4	2,2	-10,5
E. Romagna	-12,6	-1,5	-12,6	1,5	-11,3
Toscana	-10,9	1,2	-12,7	0,8	-12,0
Umbria	-8,9	3,4	-13,7	2,2	-11,9
Marche	-9,5	2,6	-14,3	3,0	-11,7
Lazio	-8,7	1,0	-11,6	2,2	-9,7
Abruzzo	-16,1	-1,1	-17,4	2,8	-15,1
Molise	-17,7	-8,4	-12,7	2,8	-10,2
Campania	-13,4	-3,7	-11,9	2,1	-10,1
Puglia	-14,3	-3,5	-13,4	2,6	-11,1
Basilicata	-15,1	-0,1	-15,7	0,9	-14,9
Calabria	-12,2	-0,2	-14,5	2,9	-12,0
Sicilia	-9,1	0,4	-12,0	2,9	-9,5
Sardegna	-6,3	3,3	-11,2	2,2	-9,3
Italia	-10,6	0,4	-12,8	2,1	-10,9

Tavola C.9e

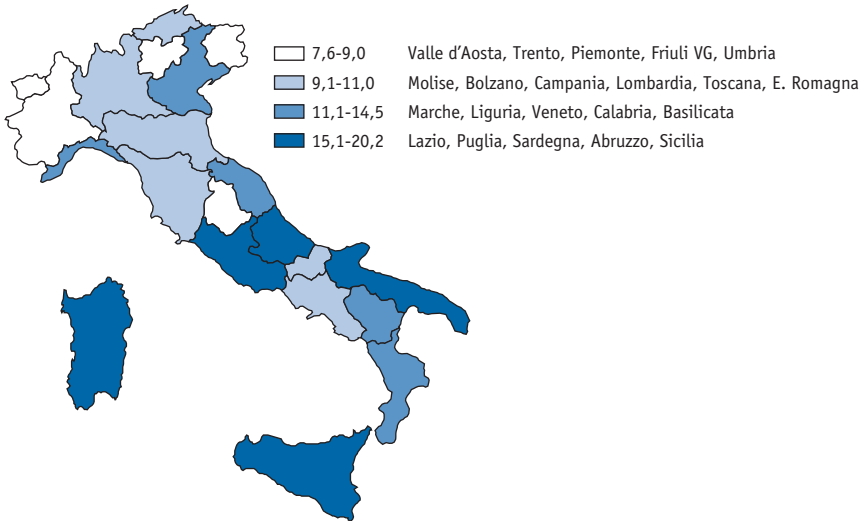
Prescrizione di farmaci equivalenti* per l'osteoporosi nel 2011

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	1,21	26,1	-39,9	5,0	40,5	-10,3	0,67
Unbranded	0,30	6,5	4,1	1,4	11,6	24,7	0,58
Branded	0,91	19,6	-47,2	3,5	29,0	-19,4	0,70
Coperti da brevetto	3,43	73,9	6,8	7,3	59,5	8,3	1,29
Farmaci per l'osteoporosi	4,64	100,0	-11,2	12,2	100,0	-0,1	1,04

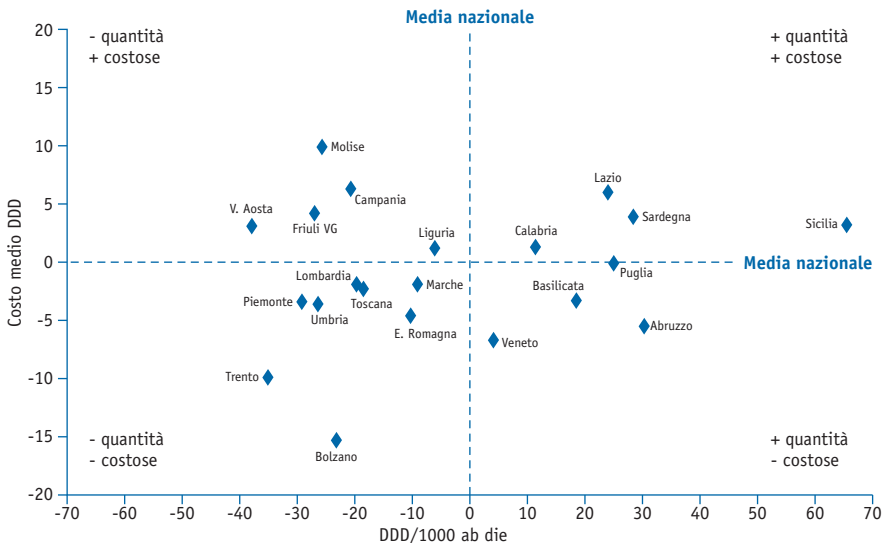
* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.9b

Farmaci per l'osteoporosi, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

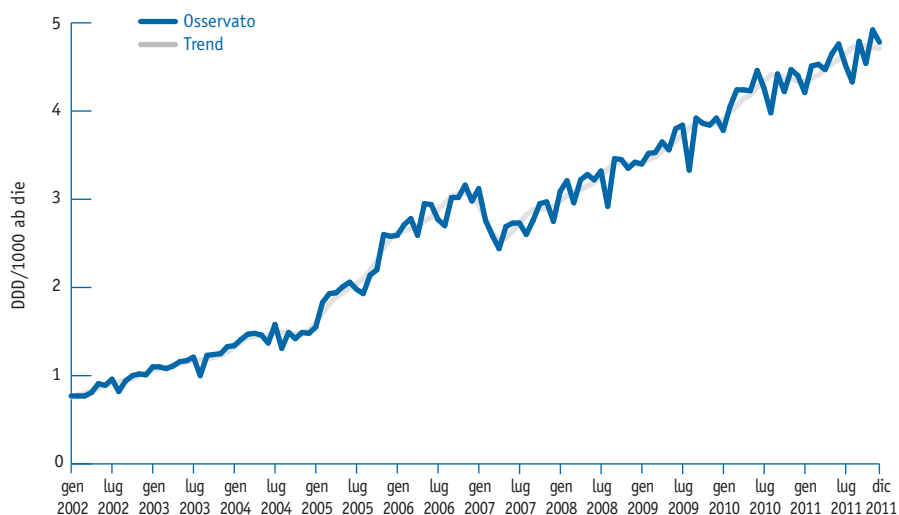
**Figura C.9c**

Farmaci per l'osteoporosi, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)



**Figura C.10a**

Farmaci per il dolore, andamento temporale del consumo territoriale di classe A-SSN (2002-2011)

**Tavola C.10a**

Farmaci per il dolore, consumo (DDD/1000 ab die) per categoria terapeutica e per sostanza: confronto 2003-2011

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Farmaci per il dolore neuropatico ^o	0,9	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,3	1,4	1,6	7,1
Oppioidi maggiori	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	13,6
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	<0,05	0,1	0,6	0,8	1,1	1,5	1,7	2,0	2,0	82,2
Farmaci per il dolore	1,2	1,4	2,1	2,9	2,8	3,2	3,7	4,2	4,6	16,4
pregabalin	-	-	0,1	0,9	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	5,6
fentanil	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	9,6
codeina+paracetamolo	<0,05	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,8	0,9	0,9	82,7
tramadolo	<0,05	0,1	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	74,9
gabapentin	0,9	1,0	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-8,7
oxicodone	-	-	<0,05	<0,05	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	30,9
oxicodone+paracetamolo	-	-	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,2	0,2	0,3	53,1
buprenorfina	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	36,8
oxicodone+nalossone	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	-
idromorfone	-	-	-	-	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,1	29,8

* Indice medio di variazione annua (CAGR)

^o Include la prescrizione di pregabalin e gabapentin per tutte le indicazioni autorizzate

Tavola C.10b

Farmaci per il dolore, andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	1,1	1,4	2,3	3,3	3,2	4,0	4,7	5,4	5,9	20,0
Valle d'Aosta	0,9	1,2	2,3	3,4	3,5	4,2	5,0	5,6	5,9	22,6
Lombardia	1,2	1,4	2,2	2,9	2,8	3,4	3,9	4,7	5,1	17,4
P.A. Bolzano	1,4	1,6	2,5	3,3	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	14,4
P.A. Trento	1,2	1,4	2,1	2,6	2,6	3,1	3,6	3,9	4,3	15,5
Veneto	1,1	1,5	1,9	2,6	2,6	3,0	3,5	4,1	4,5	17,3
Friuli VG	1,2	1,9	2,6	3,5	3,5	4,2	4,8	5,5	6,0	20,0
Liguria	1,5	1,8	2,6	3,8	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	15,1
E. Romagna	1,2	1,3	2,0	2,9	2,9	3,4	4,0	4,6	5,0	17,4
Toscana	0,9	2,0	2,5	3,2	3,4	3,9	4,1	4,5	4,8	20,9
Umbria	0,9	1,0	1,8	2,5	2,6	3,1	3,6	4,2	4,6	20,1
Marche	1,0	1,0	1,5	2,3	2,5	3,1	3,5	3,9	4,3	18,0
Lazio	1,4	1,6	2,2	2,9	2,8	3,2	3,7	4,1	4,5	14,2
Abruzzo	1,2	1,4	1,9	2,9	2,6	3,0	3,3	3,8	4,0	14,1
Molise	1,2	1,4	1,6	2,5	2,4	2,9	3,1	3,5	3,8	13,2
Campania	1,1	1,3	1,7	2,3	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	12,1
Puglia	1,1	1,2	1,8	2,7	2,5	3,0	3,4	3,9	4,0	15,6
Basilicata	1,1	1,2	1,7	2,3	2,2	2,6	3,0	3,2	3,5	14,0
Calabria	1,1	1,2	1,6	2,3	2,1	2,6	2,7	3,1	3,5	13,9
Sicilia	1,1	1,3	1,8	2,6	2,4	2,8	3,1	3,6	3,9	15,0
Sardegna	1,7	1,8	2,4	3,4	3,0	3,4	3,9	4,4	4,9	12,7
Italia	1,2	1,4	2,1	2,9	2,8	3,2	3,7	4,2	4,6	16,4

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.10c

Farmaci per il dolore, prescrizione per categoria terapeutica e per sostanza nel 2011

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Farmaci per il dolore neuropatico°	1,92	11,5	1,6	10,1	14,1
Oppioidi maggiori	1,40	18,1	0,9	8,7	6,6
Oppioidi minori/oppioidi in associazione	1,17	18,7	2,0	6,9	30,6
Farmaci per il dolore	4,50	15,3	4,6	8,4	17,2
pregabalin	1,60	13,8	1,2	13,5	13,4
fentanil	0,79	30,2	0,5	10,6	6,5
codeina+paracetamolo	0,44	7,2	0,9	6,4	37,0
tramadolo	0,37	-2,9	0,8	-2,9	13,0
gabapentin	0,32	1,5	0,4	0,4	17,4
oxycodone	0,25	-1,7	0,2	-1,3	1,5
oxycodone+paracetamolo	0,20	21,6	0,3	21,6	5,0
buprenorfina	0,17	1,5	0,2	1,6	4,9
oxycodone+nalossone	0,12	-	<-0,05	-	16,6
idromorfone	0,10	7,3	0,1	7,4	6,8

° *Include la prescrizione di pregabalin e gabapentin per tutte le indicazioni autorizzate*

**Tavola C.10d**

Farmaci per il dolore, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	12,5	8,7	0,0	3,4	3,4
Valle d'Aosta	9,6	7,1	-0,6	3,0	2,4
Lombardia	17,6	10,8	0,2	5,9	6,1
P.A. Bolzano	10,9	9,6	0,0	1,2	1,2
P.A. Trento	14,4	9,5	-0,3	4,8	4,5
Veneto	15,3	8,9	0,0	5,8	5,8
Friuli VG	17,5	9,1	-0,1	7,7	7,7
Liguria	15,3	9,4	0,0	5,3	5,4
E. Romagna	13,4	8,7	0,0	4,2	4,3
Toscana	10,0	6,5	0,1	3,2	3,3
Umbria	16,6	11,4	-0,1	4,7	4,6
Marche	13,3	8,7	0,0	4,2	4,2
Lazio	15,8	10,0	0,1	5,2	5,2
Abruzzo	10,7	5,0	0,0	5,5	5,5
Molise	12,4	7,8	-0,2	4,5	4,3
Campania	11,1	7,2	0,0	3,6	3,6
Puglia	9,3	3,9	0,0	5,2	5,3
Basilicata	19,4	9,3	0,0	9,2	9,3
Calabria	19,7	11,8	0,0	7,1	7,1
Sicilia	15,5	9,2	0,0	5,7	5,8
Sardegna	16,2	11,1	0,0	4,6	4,6
Italia	14,5	8,9	0,1	5,1	5,2

Tavola C.10e

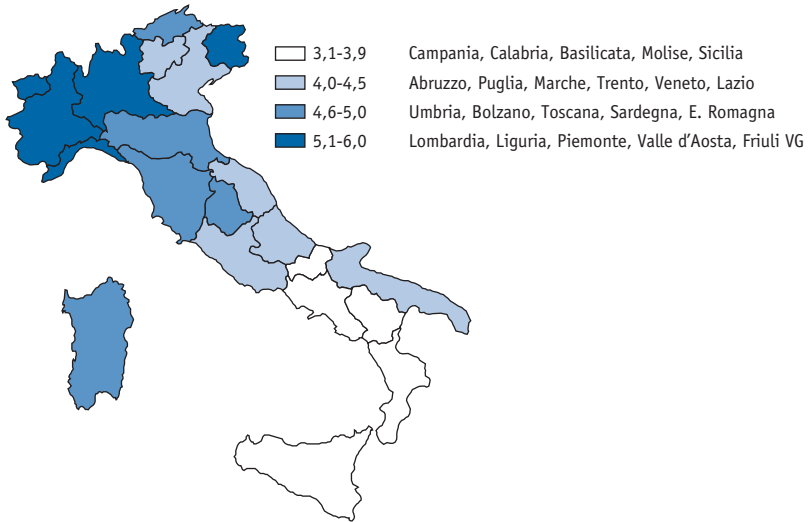
Prescrizione di farmaci equivalenti* per il dolore nel 2011

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	0,32	7,1	1,5	0,4	8,2	0,4	2,32
Unbranded	0,30	6,6	2,3	0,4	7,9	0,8	2,24
Branded	0,02	0,5	-7,6	<0,05	0,3	-8,1	4,15
Coperti da brevetto	4,18	92,9	16,6	4,2	91,8	9,1	2,72
Terapia del dolore	4,50	100,0	15,3	4,6	100,0	8,4	2,69

* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.10b

Farmaci per il dolore, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

**Figura C.10c**

Farmaci per il dolore, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)

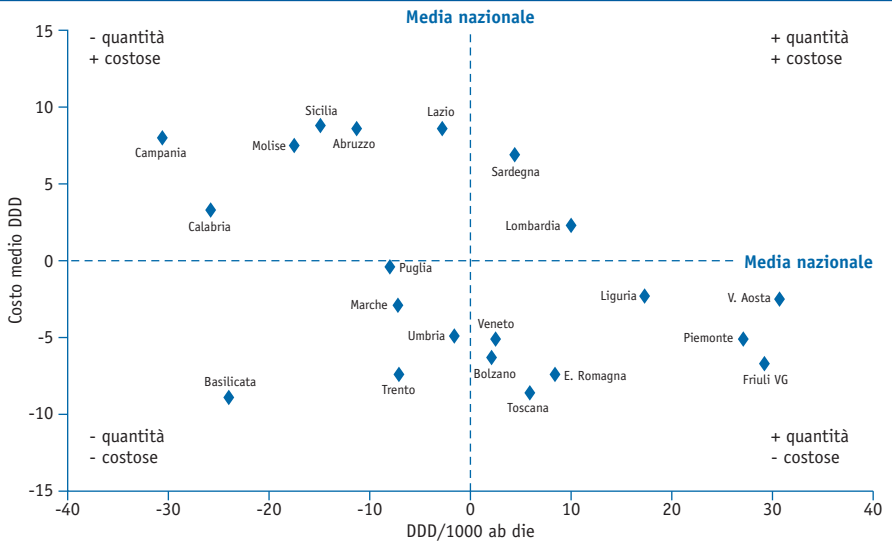




Figura C.11a
*Antidepressivi, andamento temporale del consumo territoriale
 di classe A-SSN (2002-2011)*

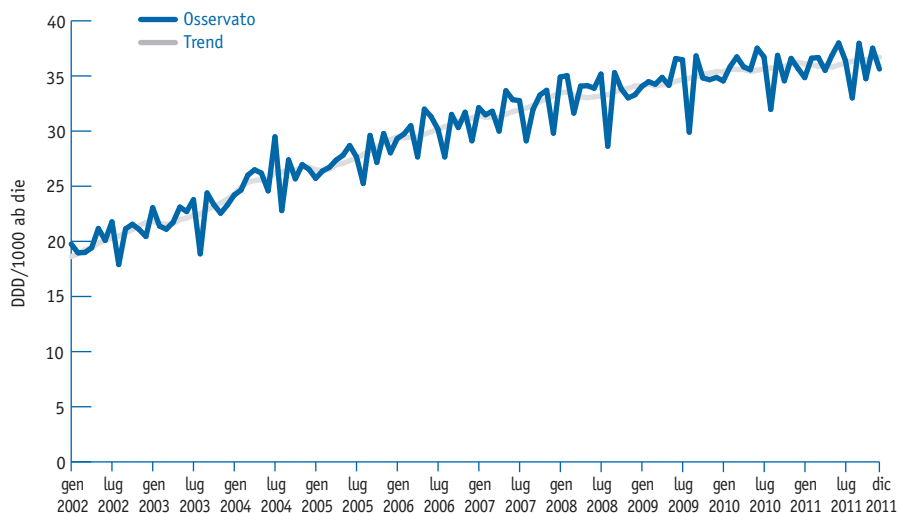


Tavola C.11a

*Antidepressivi, consumo (DDD/1000 ab die) per categoria terapeutica e per sostanza:
 confronto 2003-2011*

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Antidepressivi-SSRI	17,9	20,9	22,3	23,9	25,0	25,9	26,6	27,1	27,5	4,8
Antidepressivi-Altri	3,0	3,5	3,9	4,8	5,6	6,3	6,8	7,3	7,5	10,7
Antidepressivi-Triciclici	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	-4,3
Antidepressivi	22,4	25,8	27,5	30,1	31,9	33,5	34,6	35,7	36,1	5,4
escitalopram	0,1	2,3	3,4	4,1	4,7	5,6	6,3	6,8	7,3	15,7
duloxetina	-	-	<0,05	0,7	1,2	1,5	1,9	2,2	2,3	22,8
paroxetina	6,3	6,5	6,7	7,0	7,3	7,4	7,5	7,5	7,4	1,9
venlafaxina	1,5	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	2,8	3,0	3,0	8,3
sertralina	3,4	4,5	5,0	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8	0,2
citalopram	5,5	5,0	4,7	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,0	-1,0
mirtazapina	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	5,5
bupropione	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,2	0,3	0,3	192,0
trazodone	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	4,5
fluoxetina	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	-3,6

* Indice medio di variazione annua (CAGR)

Tavola C.11b

Antidepressivi, andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	22,1	25,7	27,6	31,1	33,5	35,5	37,5	39,1	39,9	6,8
Valle d'Aosta	20,9	25,2	25,9	27,9	29,6	31,3	32,6	34,0	34,3	5,7
Lombardia	20,2	23,4	24,8	26,9	28,4	30,0	31,2	32,4	33,4	5,7
P.A. Bolzano	28,0	31,7	33,4	36,1	38,9	40,5	40,5	43,3	44,0	5,1
P.A. Trento	20,8	23,3	24,4	27,3	29,4	30,4	31,7	32,7	33,6	5,5
Veneto	21,1	24,1	25,5	27,8	29,6	30,8	32,0	33,0	33,5	5,3
Friuli VG	18,1	21,1	22,3	24,8	26,1	26,9	27,6	28,6	29,3	5,5
Liguria	32,4	36,7	39,2	42,3	44,4	46,2	47,3	48,1	48,1	4,5
E. Romagna	27,1	31,0	32,5	35,3	37,4	39,1	40,6	41,7	42,2	5,1
Toscana	37,3	41,8	43,4	46,9	49,5	52,2	54,1	55,7	55,9	4,6
Umbria	23,5	26,7	28,7	32,6	35,7	38,3	40,1	42,2	43,5	7,1
Marche	23,3	26,5	28,7	31,2	33,5	35,3	36,7	37,4	38,0	5,6
Lazio	23,1	27,1	28,7	29,8	31,9	32,5	33,1	33,7	34,1	4,4
Abruzzo	21,2	24,7	26,3	30,2	31,7	33,3	33,4	34,8	34,7	5,6
Molise	16,7	20,4	20,9	24,5	26,2	28,5	29,4	30,0	30,3	6,8
Campania	17,2	20,1	21,8	24,0	24,9	26,3	27,3	27,8	27,8	5,5
Puglia	16,3	19,1	20,8	23,8	25,6	27,5	28,7	29,6	29,1	6,6
Basilicata	17,3	19,5	20,3	22,8	24,7	26,9	28,3	28,2	28,9	5,9
Calabria	18,8	21,1	23,7	26,7	28,0	30,9	31,8	32,6	33,4	6,6
Sicilia	19,4	23,1	24,7	27,2	28,4	29,4	30,1	30,9	31,1	5,4
Sardegna	28,3	31,3	33,4	36,3	38,1	39,6	41,3	42,4	42,9	4,7
Italia	22,4	25,8	27,5	30,1	31,9	33,5	34,6	35,7	36,1	5,4

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.11c

Antidepressivi, prescrizione per categoria terapeutica e per sostanza nel 2011

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Antidepressivi-SSRI	4,94	0,0	27,5	1,2	5,6
Antidepressivi-Altri	3,04	0,7	7,5	2,2	24,1
Antidepressivi-Triciclici	0,16	-3,5	1,1	-4,7	35,5
Antidepressivi	8,14	0,2	36,1	1,2	14,2
escitalopram	2,33	6,8	7,3	6,9	3,8
duloxetina	1,56	5,0	2,3	5,0	7,4
paroxetina	1,19	-3,7	7,4	-1,2	5,3
venlafaxina	0,74	-4,8	3,0	1,4	4,4
sertralina	0,60	-5,3	5,8	0,9	6,9
citalopram	0,57	-5,8	5,0	-0,5	8,6
mirtazapina	0,28	-8,6	1,2	0,1	5,7
bupropione	0,22	2,1	0,3	0,9	8,5
trazodone	0,21	6,3	0,6	5,9	7,6
fluoxetina	0,15	-19,1	1,4	-4,4	14,6

**Tavola C.11d**

Antidepressivi, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	1,7	2,3	-1,7	1,2	-0,6
Valle d'Aosta	-0,1	1,3	-1,8	0,4	-1,4
Lombardia	3,2	3,9	-2,0	1,4	-0,6
P.A. Bolzano	3,1	2,6	-2,4	2,9	0,5
P.A. Trento	4,4	3,7	-2,2	3,0	0,7
Veneto	1,1	1,9	-1,8	1,1	-0,7
Friuli VG	4,3	2,7	-1,6	3,2	1,6
Liguria	-0,9	-0,4	-1,7	1,2	-0,5
E. Romagna	0,9	1,6	-2,0	1,4	-0,7
Toscana	-1,2	0,6	-2,3	0,5	-1,8
Umbria	1,5	3,4	-1,8	-0,1	-1,9
Marche	1,9	2,0	-1,8	1,7	-0,1
Lazio	3,5	2,1	-1,5	2,9	1,4
Abruzzo	0,5	0,0	-1,6	2,1	0,5
Molise	1,2	0,7	-1,2	1,8	0,5
Campania	2,2	0,5	-1,0	2,7	1,7
Puglia	-0,6	-1,1	-1,2	1,7	0,5
Basilicata	4,3	2,8	-1,3	2,7	1,5
Calabria	3,4	2,8	-1,3	1,9	0,6
Sicilia	2,0	0,7	-1,2	2,5	1,3
Sardegna	2,4	1,8	-1,4	2,0	0,6
Italia	1,7	1,7	-1,7	1,7	0,0

Tavola C.11e

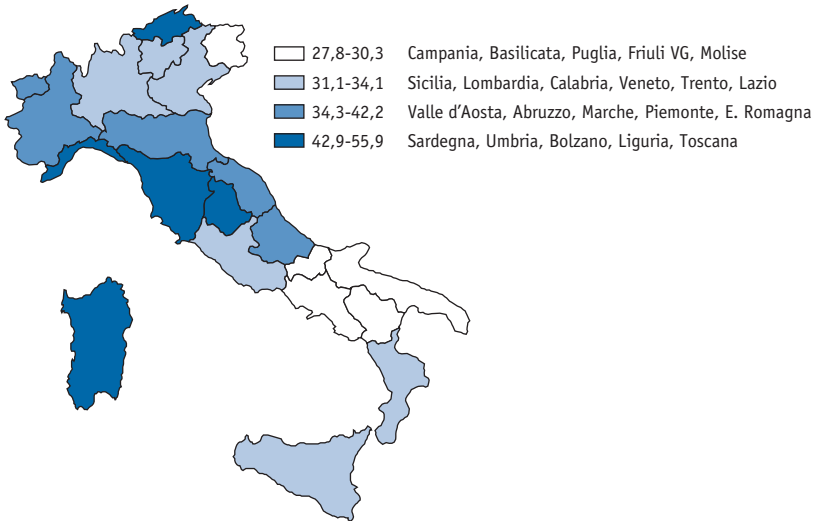
Prescrizione di farmaci equivalenti di antidepressivi nel 2011*

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	3,35	41,2	-6,1	23,6	65,3	-0,6	0,39
Unbranded	1,23	15,2	-2,5	11,0	30,3	4,9	0,31
Branded	2,12	26,1	-8,1	12,6	35,0	-5,0	0,46
Coperti da brevetto	4,78	58,8	5,1	12,5	34,7	4,9	1,05
Antidepressivi	8,14	100,0	0,2	36,1	100,0	1,2	0,62

* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.11b

Antidepressivi, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

**Figura C.11c**

Antidepressivi, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)

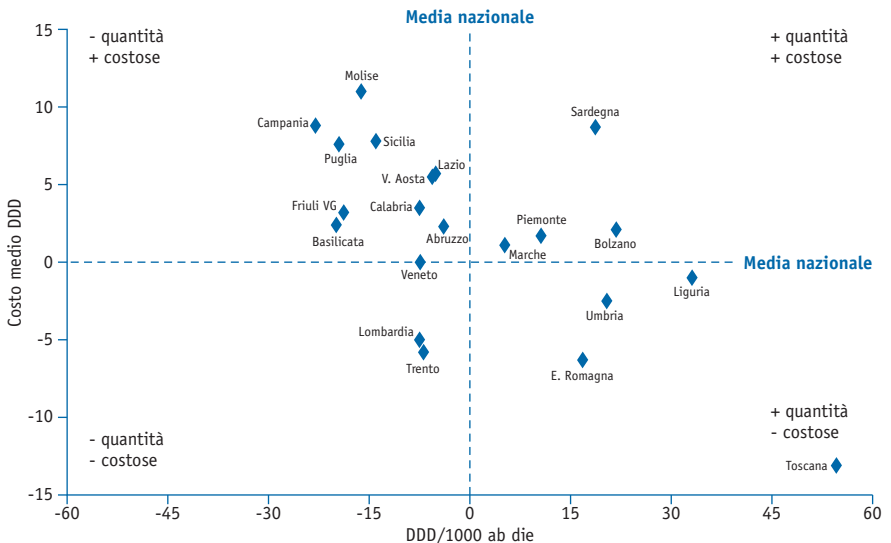




Figura C.12a
*Antiasmatici, andamento temporale del consumo territoriale
di classe A-SSN (2002-2011)*

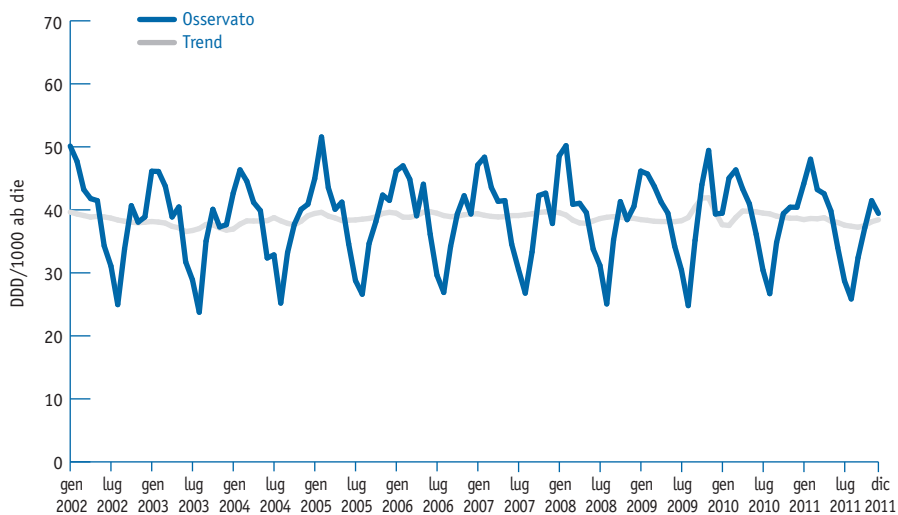


Tavola C.12a

*Antiasmatici, consumo (DDD/1000 ab die) per categoria terapeutica e per sostanza:
confronto 2003-2011*

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Beta 2 agonisti in associazione	8,4	8,8	9,4	9,9	10,4	11,1	11,9	12,1	11,8	4,0
Antinfiammatori - corticosteroidi inal.	13,3	13,0	13,0	12,5	12,5	11,8	12,0	11,2	11,0	-2,0
Broncodilatatori - anticolinergici	3,0	3,5	4,3	4,6	4,7	4,8	5,0	5,3	5,4	6,9
Antag. rec. leucotrieni	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,2	5,9
Broncodilatatori - beta 2 agonisti	7,6	7,6	7,5	7,4	7,3	6,7	6,4	6,0	6,0	-2,5
Broncodilatatori - teofilinici	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	-10,1
Antinfiammatori - cromoni	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	-9,6
Antiasmatici	37,4	37,9	38,9	39,0	39,1	38,6	39,4	38,6	38,0	0,2
salmeterolo+fluticasone	3,8	4,4	4,9	5,6	5,9	5,8	6,0	6,1	5,8	4,9
tiotropio	-	0,4	1,8	2,4	3,1	3,6	3,9	4,2	4,4	13,6
montelukast	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	7,0
beclometasone	6,3	6,5	7,0	6,9	7,1	6,8	7,0	6,5	6,5	0,3
beclometasone+ formoterolo	-	-	-	-	0,1	1,0	1,6	1,9	2,1	19,4
budesonide+formoterolo	1,1	1,4	1,4	1,5	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	3,6
formoterolo	2,4	2,4	2,5	2,6	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	-5,4
flunisolide	2,9	2,8	2,7	2,4	2,4	2,3	2,2	2,0	1,7	-3,5
fluticasone	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	-7,7
budesonide	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,5	1,4	1,5	-1,7

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

**Tavola C.12b**

Antiasmatici, andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	31,2	31,2	31,7	31,9	32,2	32,5	33,0	32,8	32,5	0,4
Valle d'Aosta	38,5	39,3	38,5	38,8	39,8	39,7	40,3	40,3	40,2	0,5
Lombardia	30,0	30,6	30,8	30,7	30,9	30,5	31,0	31,0	31,6	0,6
P.A. Bolzano	27,0	27,3	27,6	28,0	28,6	27,8	27,8	28,1	27,5	0,2
P.A. Trento	31,8	32,6	32,4	32,6	33,9	33,7	34,1	33,0	33,2	0,5
Veneto	30,6	30,7	30,9	31,2	31,3	30,5	31,0	30,6	30,4	-0,1
Friuli VG	30,9	31,7	31,3	31,0	31,9	31,0	31,3	31,5	31,3	0,1
Liguria	34,6	35,3	36,9	37,5	37,9	37,4	37,7	36,8	36,3	0,5
E. Romagna	33,2	33,2	34,1	33,8	34,5	33,9	34,6	34,0	33,3	0,0
Toscana	32,6	33,1	34,1	34,3	35,2	35,3	35,5	35,8	35,1	0,8
Umbria	38,3	38,3	39,0	38,5	38,1	36,6	36,7	36,2	35,0	-1,0
Marche	31,6	30,6	32,5	32,3	32,4	32,3	32,4	32,2	32,0	0,1
Lazio	48,1	49,8	51,2	49,9	49,3	47,1	46,6	45,6	45,1	-0,7
Abruzzo	38,4	36,2	37,3	37,9	37,3	37,1	36,4	36,2	34,3	-1,2
Molise	28,7	29,2	27,5	30,1	30,2	30,5	32,2	31,4	31,0	0,9
Campania	51,7	52,5	53,5	53,0	50,0	51,0	53,6	51,0	49,7	-0,4
Puglia	42,5	42,3	45,1	47,1	47,9	48,7	51,5	50,1	47,3	1,2
Basilicata	44,1	44,8	44,9	45,5	45,6	45,2	47,5	44,9	44,0	0,0
Calabria	36,0	35,7	38,2	39,6	39,7	40,3	40,4	38,1	37,4	0,4
Sicilia	44,4	46,9	49,2	50,2	50,6	48,5	50,3	48,0	47,3	0,7
Sardegna	46,1	46,0	45,9	44,2	46,4	45,7	46,6	45,9	45,5	-0,1
Italia	37,4	37,9	38,9	39,0	39,1	38,6	39,4	38,6	38,0	0,2

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.12c
*Antiasmatici, prescrizione per categoria terapeutica
 e per sostanza nel 2011*

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Beta 2 agonisti in associazione	7,98	-2,2	11,8	-2,5	5,5
Antinfiammatori - cortisonici inal.	2,89	-2,2	11,0	-1,6	8,8
Broncodilatatori - anticolinergici	2,81	3,8	5,4	2,1	2,9
Antag. rec. leucotrienici	1,49	0,3	2,2	0,8	5,8
Broncodilatatori - beta 2 agonisti	1,23	6,8	6,0	0,3	15,6
Broncodilatatori - teofillinici	0,14	-5,3	1,3	-13,0	34,3
Antinfiammatori - cromoni	0,04	-13,2	0,2	-12,4	13,2
Antiasmatici	16,58	-0,4	38,0	-1,5	6,9
salmeterolo+fluticasone	4,80	-4,2	5,8	-4,4	5,9
tiotropio	2,71	4,2	4,4	4,2	2,7
montelukast	1,47	0,5	2,2	1,0	5,8
beclometasone	1,41	-0,4	6,5	0,0	10,3
beclometasone+formoterolo	1,38	10,3	2,1	7,9	1,3
budesonide+formoterolo	1,36	-5,4	1,5	-6,1	7,8
formoterolo	0,51	-14,0	1,5	-14,6	6,7
flunisolide	0,47	-17,9	1,7	-15,8	3,0
fluticasone	0,47	-6,1	1,1	-6,5	6,7
budesonide	0,47	4,4	1,5	1,5	11,3

**Tavola C.12d**

Antiasmatici, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	-0,3	-0,9	0,1	0,5	0,6
Valle d'Aosta	0,2	0,2	0,2	-0,1	0,1
Lombardia	3,5	2,8	0,1	0,5	0,6
P.A. Bolzano	-0,2	-1,3	0,2	0,9	1,0
P.A. Trento	1,3	1,3	0,0	0,1	0,0
Veneto	-0,4	-0,2	0,1	-0,4	-0,3
Friuli VG	0,9	-0,9	0,1	1,7	1,8
Liguria	-0,6	-1,6	0,1	1,0	1,0
E. Romagna	0,1	-1,4	0,2	1,3	1,5
Toscana	-0,6	-1,7	0,2	0,9	1,1
Umbria	-0,7	-3,0	0,0	2,4	2,4
Marche	0,9	-0,5	0,1	1,4	1,4
Lazio	1,1	-0,2	0,0	1,3	1,4
Abruzzo	-3,9	-5,0	0,0	1,1	1,2
Molise	0,2	-1,5	0,1	1,6	1,7
Campania	-0,5	-2,0	0,0	1,5	1,5
Puglia	-5,5	-5,1	0,0	-0,5	-0,5
Basilicata	-0,7	-2,2	0,0	1,5	1,5
Calabria	-0,9	-1,7	-0,1	0,9	0,8
Sicilia	-1,4	-1,1	0,0	-0,3	-0,3
Sardegna	0,6	0,0	0,0	0,6	0,6
Italia	-0,2	-1,0	0,1	0,8	0,8

Tavola C.12e

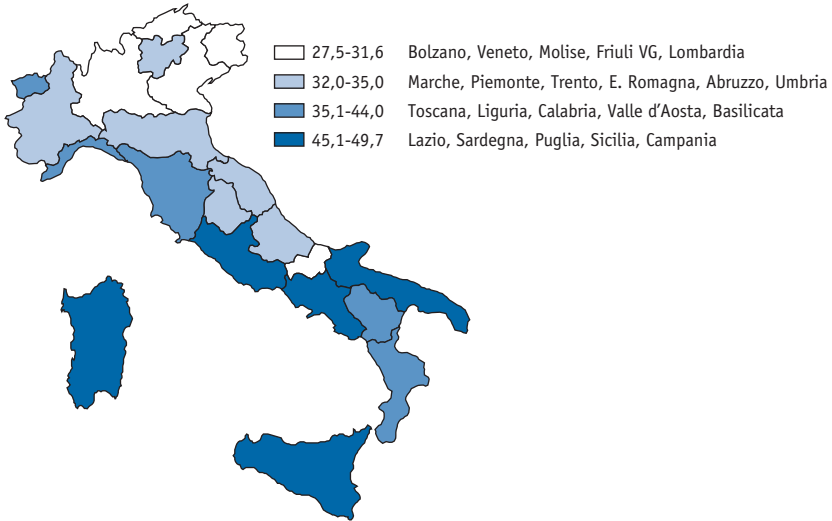
Prescrizione di farmaci equivalenti di antiasmatici nel 2011*

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	1,11	6,7	-10,0	6,9	18,1	-8,2	0,44
Unbranded	0,07	0,4	-6,2	0,4	1,0	-3,1	0,46
Branded	1,05	6,3	-10,2	6,5	17,0	-8,5	0,44
Coperti da brevetto	15,47	93,3	0,3	31,1	81,9	0,1	1,36
Antiasmatici	16,58	100,0	-0,4	38,0	100,0	-1,5	1,20

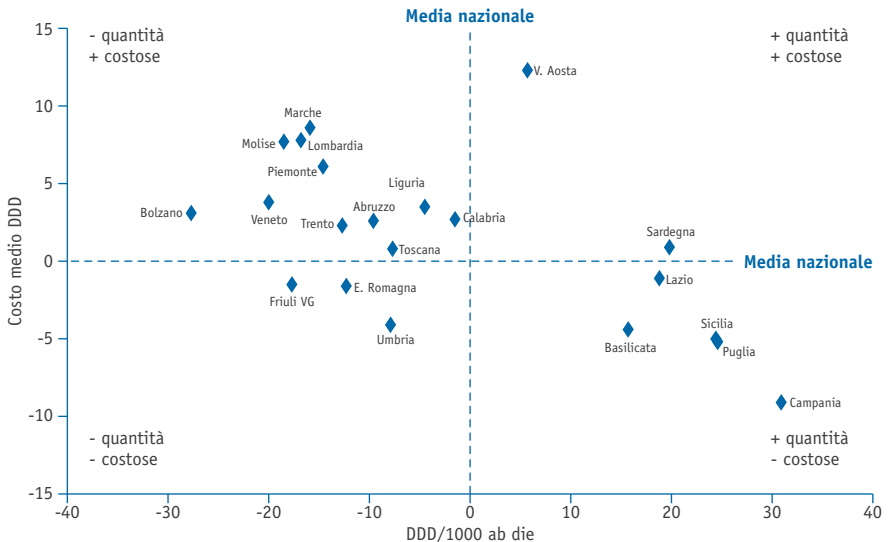
* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.12b

Antiasmatici, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

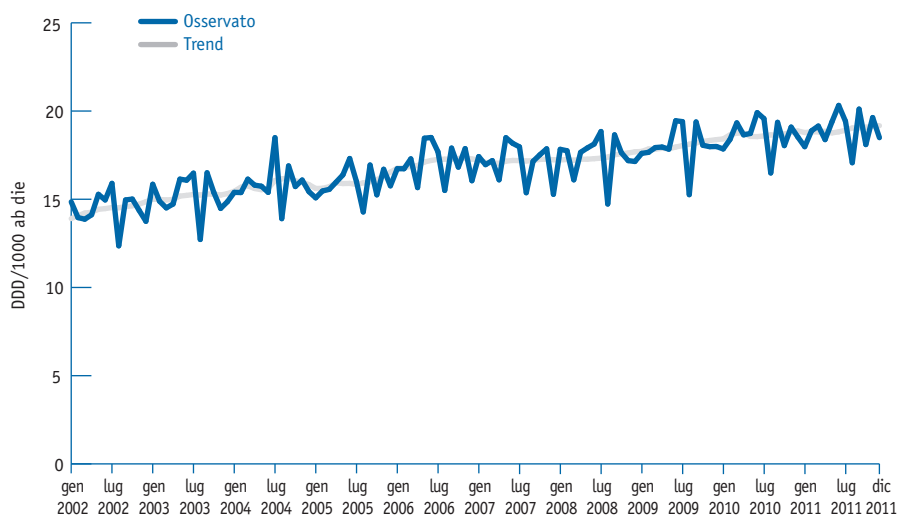
**Figura C.12c**

Antiasmatici, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)



**Figura C.13a**

Farmaci per il glaucoma, andamento temporale del consumo territoriale di classe A-SSN (2002-2011)

**Tavola C.13a**

Farmaci per il glaucoma, consumo (DDD/1000 ab die) per categoria terapeutica e per sostanza: confronto 2003-2011

Sottogruppi e sostanze	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Analoghi delle prostaglandine da soli o in ass. a beta bloccante	4,3	4,9	4,9	5,3	5,5	5,7	6,1	6,6	7,0	5,5
Altri preparati antiglaucoma	10,9	11,0	11,0	11,8	11,6	11,7	11,9	12,1	11,9	1,0
Farmaci per il glaucoma	15,2	15,8	15,9	17,1	17,1	17,4	18,0	18,7	18,9	2,4
latanoprost	2,9	3,0	2,9	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,1	-3,4
timololo+latanoprost	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	3,5
dorzolamide+timololo	1,6	1,9	2,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,5
travoprost	0,6	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	2,0
bimatoprost	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	3,5
bimatoprost+timolo	-	-	-	<0,05	0,2	0,5	0,7	0,8	0,9	29,9
timololo	4,4	4,4	4,5	4,7	4,5	4,5	4,7	4,6	4,4	-0,2
travoprost+timolo	-	-	-	0,0	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	29,0
brinzolamide+timolo	-	-	-	-	-	-	0,1	0,5	0,8	20,7
brinzolamide	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	5,6

* Indice medio di variazione annua (CAGR)

Tavola C.13b

Farmaci per il glaucoma, andamento regionale delle DDD/1000 abitanti die territoriali pesate per i farmaci di classe A-SSN: confronto 2003-2011

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Δ % 11-03*
Piemonte	15,1	15,9	16,2	17,4	17,6	18,1	19,3	20,0	20,4	3,4
Valle d'Aosta	15,9	17,6	16,9	17,5	17,6	17,9	18,6	18,9	19,2	2,1
Lombardia	11,7	12,3	12,5	13,0	13,2	13,5	13,9	14,6	15,0	2,8
P.A. Bolzano	10,9	11,8	11,4	11,6	11,5	11,6	11,6	12,0	12,3	1,3
P.A. Trento	9,9	9,9	10,1	11,0	11,4	11,7	12,4	13,1	13,5	3,5
Veneto	13,6	14,2	14,5	15,1	15,3	15,3	15,6	16,1	16,3	2,0
Friuli VG	16,2	16,8	17,2	18,4	18,6	18,7	19,4	20,1	20,7	2,8
Liguria	17,7	18,1	18,5	19,3	19,6	19,9	20,5	20,7	21,0	1,9
E. Romagna	21,2	21,9	20,7	20,7	20,9	20,1	20,6	21,9	22,2	0,5
Toscana	20,3	20,2	18,3	21,0	21,3	21,9	23,0	24,2	24,5	2,1
Umbria	18,3	18,8	19,2	20,4	20,5	20,4	21,5	22,1	22,4	2,3
Marche	23,7	24,0	24,2	24,9	25,6	25,9	26,6	27,5	28,0	1,9
Lazio	18,7	19,9	20,6	23,4	21,6	21,4	21,5	21,9	22,2	1,9
Abruzzo	20,4	20,7	20,7	22,8	22,8	23,3	23,6	24,7	25,1	2,3
Molise	9,8	10,8	10,9	12,6	13,0	13,8	14,7	14,9	15,0	4,9
Campania	12,3	13,1	13,8	14,9	15,0	15,8	16,8	16,9	16,5	3,4
Puglia	12,1	12,6	13,3	14,9	15,8	16,8	17,9	18,3	17,9	4,4
Basilicata	12,4	13,2	13,7	15,0	15,8	16,7	17,9	17,5	18,4	4,5
Calabria	12,5	12,8	14,1	15,2	15,3	16,3	16,4	16,9	17,5	3,8
Sicilia	12,4	13,1	12,5	14,0	13,7	13,8	14,3	14,9	15,3	2,3
Sardegna	15,6	15,8	16,3	17,0	17,1	17,2	17,7	18,5	19,0	2,2
Italia	15,2	15,8	15,9	17,1	17,1	17,4	18,0	18,7	18,9	2,4

* *Indice medio di variazione annua (CAGR)*

Tavola C.13c

Farmaci per il glaucoma, prescrizione per categoria terapeutica e per sostanza nel 2011

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	Δ % 11-10	% spesa privata
Analoghi delle prostaglandine da soli o in ass. a beta bloccante	2,03	0,5	7,0	6,4	4,3
Altri preparati antiglaucoma	1,41	-11,8	11,9	-1,4	10,4
Farmaci per il glaucoma	3,44	-4,9	18,9	1,3	6,9
latanoprost	0,39	-38,2	2,1	-17,4	6,5
timololo+latanoprost	0,35	5,0	0,5	5,1	2,1
dorzolamide+timololo	0,33	-41,7	2,0	-3,2	6,2
travoprost	0,33	9,3	1,1	9,3	1,6
bimatoprost	0,33	28,3	1,3	29,5	8,5
bimatoprost+timolo	0,27	9,6	0,9	9,6	2,9
timololo	0,26	-3,2	4,4	-5,5	15,5
travoprost+timolo	0,25	11,8	0,7	11,8	1,7
brinzolamide+timolo	0,20	48,2	0,8	45,7	5,9
brinzolamide	0,16	2,5	0,8	2,5	5,3

**Tavola C.13d**

Farmaci per il glaucoma, effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale regionale di classe A-SSN: confronto 2010 e 2011

	Δ % 2011-2010				Δ % costo medio DDD
	totale	DDD	prezzi	mix	
Piemonte	-3,1	2,5	-6,2	0,7	-5,5
Valle d'Aosta	-4,2	2,3	-7,5	1,2	-6,4
Lombardia	-1,5	3,6	-6,3	1,5	-4,9
P.A. Bolzano	-4,1	3,1	-8,5	1,7	-7,0
P.A. Trento	-1,7	4,4	-6,6	0,8	-5,9
Veneto	-3,2	1,8	-6,2	1,4	-4,9
Friuli VG	-0,9	2,7	-6,4	3,0	-3,6
Liguria	-3,7	0,9	-7,3	3,0	-4,6
E. Romagna	-1,4	1,9	-5,6	2,4	-3,3
Toscana	-4,4	1,7	-6,7	0,8	-5,9
Umbria	-4,0	1,6	-6,8	1,4	-5,5
Marche	-4,3	1,9	-7,5	1,6	-6,1
Lazio	-4,1	2,2	-6,9	0,8	-6,1
Abruzzo	-2,3	1,6	-4,9	1,1	-3,9
Molise	-3,4	0,7	-4,4	0,4	-4,1
Campania	-6,0	-2,1	-5,2	1,3	-3,9
Puglia	-6,6	-1,7	-5,3	0,3	-5,0
Basilicata	1,1	5,5	-5,2	1,2	-4,1
Calabria	-2,3	4,0	-6,1	0,0	-6,1
Sicilia	-1,8	3,0	-5,7	1,1	-4,7
Sardegna	-2,3	3,2	-7,0	1,7	-5,4
Italia	-3,3	1,8	-6,2	1,3	-5,0

Tavola C.13e

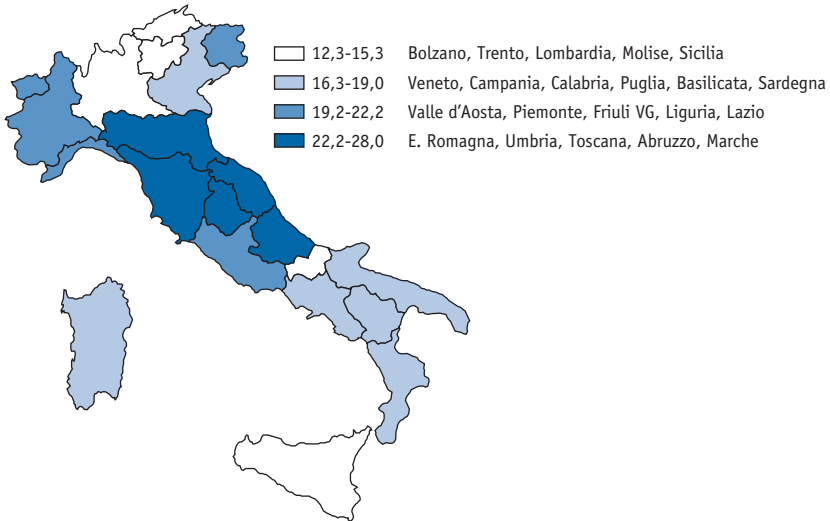
Prescrizione di farmaci equivalenti di farmaci per il glaucoma nel 2011*

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10	Costo medio DDD
Equivalenti	1,02	29,8	-34,2	8,3	43,8	-10,3	0,34
Unbranded	0,13	3,9	59,6	1,7	9,1	17,4	0,21
Branded	0,89	25,9	-39,5	6,6	34,7	-15,5	0,37
Coperti da brevetto	2,42	70,2	17,1	10,6	56,2	12,7	0,62
Farmaci per il glaucoma	3,44	100,0	-4,9	18,9	100,0	1,3	0,50

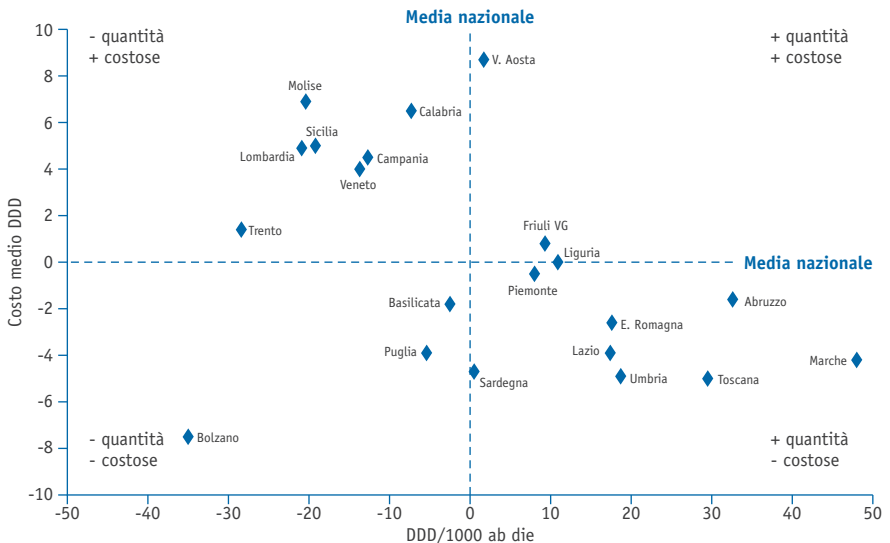
* Sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2011

Figura C.13b

Farmaci per il glaucoma, distribuzione in quartili del consumo territoriale 2011 di classe A-SSN (DDD/1000 ab die pesate)

**Figura C.13c**

Farmaci per il glaucoma, variabilità regionale dei consumi farmaceutici territoriali 2011 di classe A-SSN per quantità e costo medio di giornata di terapia (scostamenti %)



Nelle tabelle seguenti sarà presentato un approfondimento su alcuni gruppi di farmaci a maggior spesa 2011 nelle strutture pubbliche.

In particolare per tre gruppi (antivirali anti-HIV, farmaci biologici e anti-neoplastici citostatici) viene presentata un'analisi sui principali sottogruppi terapeutici, sulle 10 sostanze a maggior spesa e sulla variabilità regionale.

Tavola C.10
Gruppi di farmaci a maggior spesa 2011 nelle strutture pubbliche

ATC	Gruppo	Sottogruppo	Spesa totale*	DDD totali [†]
J	Antibiotici recenti	Linezolid	27,7	0,2
		Tigeciclina	15,4	0,2
		Daptomicina	10,9	0,2
J	Antivirali anti-HIV	Antivirali anti-HIV in associazione ^a	271,1	18,0
		Inibitori delle proteasi da soli o in associazione ^b	180,2	13,8
		Nucleosidi e nucleotidi inibitori della transcriptasi inversa ^c	122,0	13,3
		Non nucleosidi inibitori della transcriptasi inversa e altri antivirali anti-HIV ^d	88,2	6,6
J	Vaccini	Vaccini pneumococcici	78,8	2,0
		Vaccino esavalente	73,8	1,5
		Vaccini influenzali ^e	50,5	10,1
		Vaccino anti-Hpv	39,7	0,8
		Altri vaccini ^f	63,4	4,5
L	Altri immunosoppressori biologici	Natalizumab	49,7	0,9
		Eculizumab	40,3	0,0
L	Anti TNF alfa + abatacept	Etanercept	195,4	5,8
		Adalimumab	194,6	5,0
		Infliximab	97,1	5,0
		Abatacept	14,4	0,4
		Golimumab	9,9	0,2
		Certolizumab	2,0	0,0
L	Antiandrogeni	Bicalutamide	11,2	17,2
		Flutamide	0,1	0,1
L	Anticorpi monoclonali (uso prevalentemente onco-ematologico)	Trastuzumab	225,4	2,7
		Rituximab	171,6	7,9
		Bevacizumab	124,2	1,6
		Cetuximab	47,3	0,4
		Panitumumab	10,2	0,1
		Alemtuzumab	1,5	0,0
		Ofatumumab	0,5	0,0

Segue →



Tavola C.10

ATC	Gruppo	Sottogruppo	Spesa totale*	DDD totali#
L	Antineoplastici citostatici	Pemetrexed	64,0	0,6
		Altri antimetaboliti ^q	38,5	1,1
		Capecitabina	38,4	1,4
		Taxani ^h	27,0	2,2
		Antracicline e sostanze correlate ⁱ	23,8	2,7
		Altri citostatici ^l	12,7	0,9
		Temozolomide	18,8	0,1
		Altre sostanze alchilanti ^m	9,1	7,6
		Vinorelbina	8,3	0,5
		Oxaliplatino	6,0	1,3
		Gemcitabina	5,7	0,8
		Altri antibiotici citotossici ⁿ	4,4	0,9
		Irinotecan	4,5	0,6
		Topotecan	3,6	0,1
		Altri prodotti di derivazione naturale ^o	3,4	0,4
		Altri composti del platino ^p	2,3	2,0
		Fludarabina	1,8	0,1
Tegafur+uracile	0,1	0,0		
L	Fattori della crescita (G-CSF)	Pegfilgrastim	43,6	1,3
		Lenograstim	29,3	0,3
		Filgrastim	21,2	0,3
L	Inibitori dell'interleuchina	Ustekinumab	14,5	0,5
		Tocilizumab	12,2	0,3
		Anakinra	2,5	0,1
L	Inibitori della tirosin chinasi (esclusivo uso onco-ematologico)	Imatinib	173,3	1,9
		Sunitinib	47,1	0,3
		Erlotinib	36,5	0,6
		Sorafenib	33,5	0,3
		Dasatinib	32,4	0,2
		Nilotinib	25,5	0,2
		Lapatinib	18,0	0,2
		Gefitinib	17,7	0,2
		Everolimus	16,8	0,1
		Temsirolimus	1,2	0,0
		Pazopanib	0,7	0,0

Segue →

Tavola C.10

ATC	Gruppo	Sottogruppo	Spesa totale*	DDD totali#
L	Terapia endocrina - ormoni	Leuprorelina	58,4	25,5
		Triptorelina	47,3	16,0
		Goserelin	4,0	1,1
		Buserelin	0,4	0,1
		Megestrol	0,2	0,2
		Medrossiprogesterone	0,1	0,0
S	Farmaci per la degenerazione maculare	Ranibizumab	40,1	1,1
		Pegaptanib	2,8	0,2
		Verteporfina	2,8	0,0

* Milioni di euro

Milioni di giornate di terapia

^a abacavir+lamivudina, abacavir+lamivudina+zidovudina, efavirenz+emtricitabina+tenofovir, lamivudina+zidovudina, tenofovir+emtricitabina

^b atazanavir, darunavir, fosamprenavir, indinavir, nelfinavir, ritonavir, ritonavir+lopinavir, saquinavir, tipranavir

^c abacavir, didanosina, emtricitabina, etravirina, stavudina, zidovudina

^d efavirenz, enfuvirtide, maraviroc, nevirapina, raltegravir

^e vaccino influenzale adiuvato con virosoma, vaccino influenzale inattivato, vaccino influenzale inattivato antigene di superficie, vaccino influenzale virione split inattivato, vaccino influenzale virus frammentato

^f baccillo, klebsproteina+ribosoma, vaccino colerico, vaccino della febbre gialla vivo, vaccino difterico tetanico e pertossico acellulare biotecnologia, vaccino difterico e tetanico adsorbito, vaccino difterico pertossico poliomelettico e tetanico, vaccino difterico pertossico poliomelettico tetanico e haemophilus, vaccino difterico poliomelettico e tetanico, vaccino difterico tetanico e pertossico acellulare, vaccino encefalite giapponese, vaccino epatitico a, vaccino epatitico a+vaccino epatitico b (DNAr), vaccino epatitico b (DNAr), vaccino erpetico II, vaccino haemophilus influenzae b coniugato al tossoide tetanico, vaccino meningococcico, vaccino meningococcico gruppo c coniugato con tossoide difterico, vaccino meningococcico gruppo c coniugato con tossoide tetanico, vaccino morbilloso parotitico rubeolico, vaccino morbilloso parotitico rubeolico varicella, vaccino pneumocattarrale, vaccino poliomelettico inattivato per uso parenterale, vaccino rabbico per uso umano da colture cellulari, vaccino rotavirus, vaccino tetanico adsorbito, vaccino tifoideo polisaccaridico, vaccino tifoideo vivo per uso orale, vaccino varicelloso vivo

^g azacitidina, citarabina, cladribina, clorafabina, mercaptopurina, metotressato, nelarabina, raltitrexed, tioguanina

^h docetaxel, paclitaxel

ⁱ daunorubicina, doxorubicina, epirubicina, idarubicina, mitoxantrone

^l anagrelide, bexarotene, estramustina, idrossicarbamide, miltefosina, mitotano, pentostatina, procarbazine, tretinoina

^m bendamustina, busulfano, carmustina, ciclofosfamide, clorambucile, fotemustina, ifosfamide, melfalan, pipobromano

ⁿ bleomicina, mitomicina

^o etoposide, vinblastina, vincristina, vindesina, vinflunina

^p carboplatino, cisplatino

**Tavola C.14a**

Antivirali anti-HIV, erogazione 2011 attraverso le strutture pubbliche per categoria terapeutica e per sostanza

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10
Antivirali anti-HIV in associazione	4,47	41,0	9,5	0,8	34,8	6,9
Inibitori delle proteasi da soli o in associazione	2,97	27,2	17,5	0,6	26,7	15,6
Nucleosidi e nucleotidi inibitori della transcriptasi inversa	2,01	18,4	8,4	0,6	25,7	4,2
Non nucleosidi inibitori della transcriptasi inversa e altri antivirali anti-HIV	1,46	13,3	127,4	0,3	12,8	43,6
Antivirali anti-HIV	10,91	100,0	19,8	2,3	100,0	12,1
tenofovir+emtricitabina	1,99	18,2	10,1	0,4	17,0	8,8
efavirenz+emtricitabina+tenofovir	1,38	12,7	18,1	0,2	7,9	16,5
atazanavir	0,82	7,5	78,8	0,2	8,2	78,8
raltegravir	0,80	7,3	0,0	0,1	4,1	0,0
entecavir	0,74	6,8	27,6	0,2	7,0	23,8
darunavir	0,68	6,2	45,8	0,1	4,1	40,3
ritonavir+lopinavir	0,68	6,2	-10,7	0,1	6,3	-10,7
abacavir+lamivudina	0,66	6,1	12,4	0,1	5,8	12,4
tenofovir	0,50	4,5	16,3	0,2	6,7	14,4
atazanavir	0,37	3,3	-9,3	0,1	3,2	-10,1

Figura C.14a

Antivirali anti-HIV, distribuzione in quartili della spesa pro capite pesata 2011 erogata attraverso le strutture pubbliche

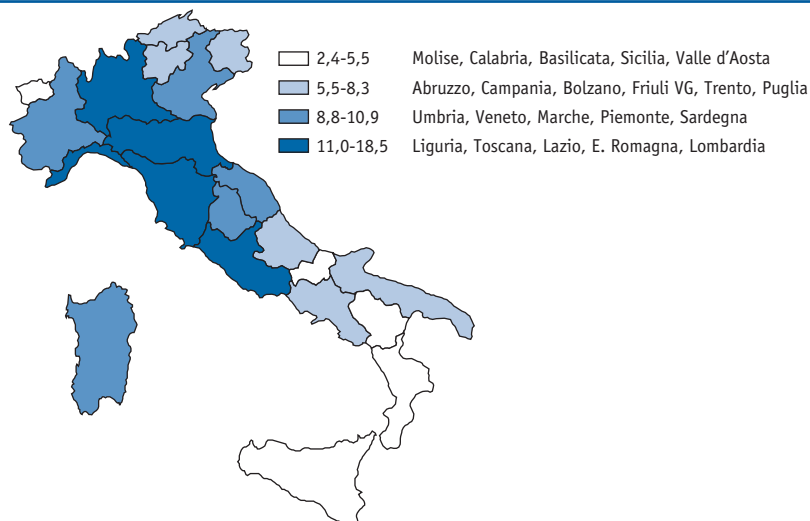


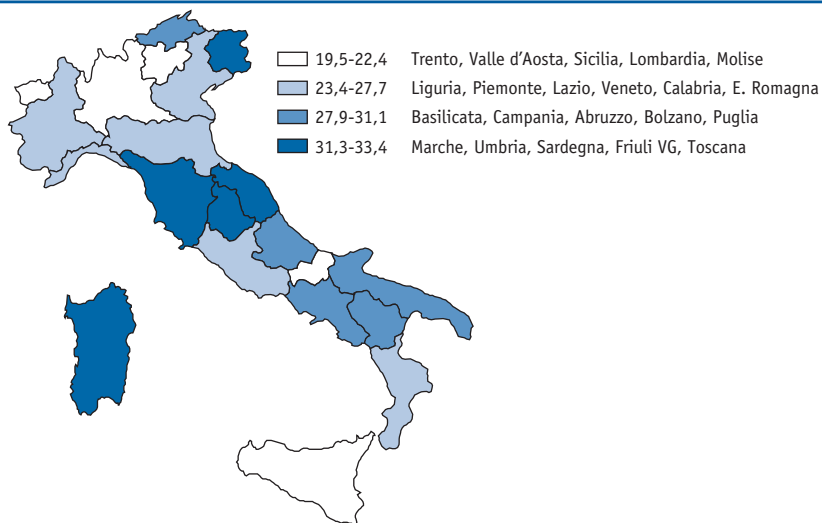
Tavola C.15a

Farmaci biologici, erogazione 2011 attraverso le strutture pubbliche per categoria terapeutica e per sostanza

Sottogruppi e sostanze	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10
Anticorpi monoclonali (uso prevalentemente onco-ematologico)	9,58	36,6	1,5	0,6	35,9	2,9
Anti TNF alfa + abatacept	8,47	32,3	6,9	0,7	46,6	3,1
Inibitori della tirosin chinasi (esclusivo uso onco-ematologico)	6,64	25,4	12,4	0,2	11,1	10,4
Natalizumab	0,82	3,1	15,4	<0,05	2,7	15,2
Inibitori dell'interleuchina	0,48	1,8	294,1	<0,05	2,5	311,0
Omalizumab	0,19	0,7	22,1	<0,05	1,0	32,4
Denosumab	0,00	0,0	0,0	<0,05	0,2	0,0
Farmaci biologici	26,18	100,0	7,9	1,6	100,0	6,6
trastuzumab	3,72	14,2	6,8	0,1	7,6	6,8
etanercept	3,22	12,3	4,4	0,3	16,4	4,2
adalimumab	3,21	12,3	11,4	0,2	14,2	10,8
imatinib	2,86	10,9	4,1	0,1	5,4	4,1
rituximab	2,83	10,8	3,9	0,4	22,4	3,7
bevacizumab	2,05	7,8	-2,8	0,1	4,5	-2,8
infliximab	1,60	6,1	-8,0	0,2	14,3	-8,1
natalizumab	0,82	3,1	15,4	<0,05	2,7	15,2
cetuximab	0,78	3,0	-17,4	<0,05	1,2	-11,4
sunitinib	0,78	3,0	5,8	<0,05	0,8	2,4

Figura C.15a

Farmaci biologici, distribuzione in quartili della spesa pro capite pesata 2011 erogata attraverso le strutture pubbliche



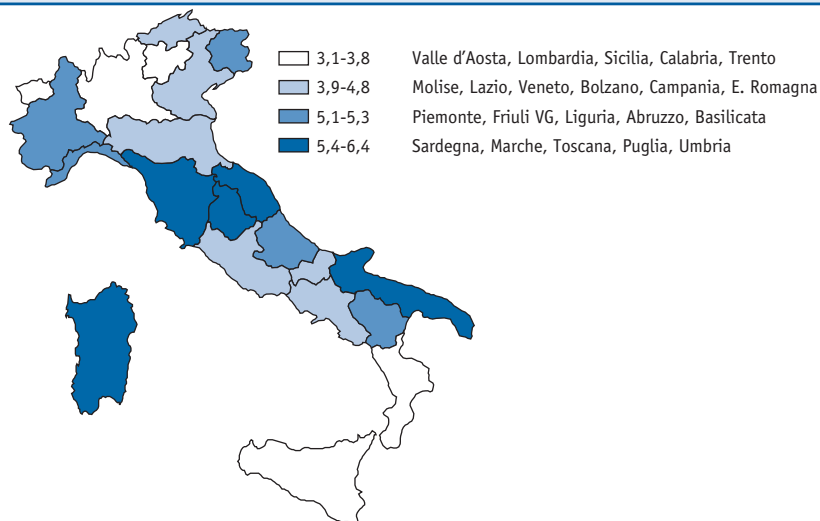
**Tavola C.16a**

Antineoplastici citostatici, erogazione 2011 attraverso le strutture pubbliche per categoria terapeutica e per sostanza

Categorie	Spesa lorda pro capite	%	Δ % 11-10	DDD/1000 ab die	%	Δ % 11-10
Pemetrexed	1,05	23,5	-16,5	<0,05	2,6	-17,1
Altri antimetaboliti	0,63	14,1	154,0	<0,05	4,7	-78,5
Capecitabina	0,63	14,1	2,6	0,1	5,9	2,8
Taxani	0,45	9,9	-66,9	0,1	9,4	-7,4
Antracicline e sostanze correlate	0,39	8,7	-14,8	0,1	11,4	41,8
Temozolomide	0,31	6,9	-46,3	<0,05	0,5	-14,0
Altri citostatici	0,21	4,7	2,3	<0,05	3,9	33,2
Altre sostanze alchilanti	0,15	3,4	12,8	0,3	32,7	166,7
Vinorelbina	0,14	3,0	-7,4	<0,05	2,3	6,3
Oxaliplatino	0,10	2,2	-32,8	0,1	5,6	-6,2
Gemcitabina	0,09	2,1	-48,7	<0,05	3,4	-14,8
Irinotecan	0,07	1,7	-41,5	<0,05	2,8	-4,4
Altri antibiotici citotossici	0,07	1,6	0,8	<0,05	3,9	0,9
Topotecan	0,06	1,3	-16,1	<0,05	0,6	-9,2
Altri prodotti di derivazione naturale	0,06	1,2	255,3	<0,05	1,7	5,2
Altri composti del platino	0,04	0,9	-2,3	0,1	8,4	31,8
Fludarabina	0,03	0,7	-28,3	<0,05	0,2	-20,3
Tegafur+uracile	<0,005	0,0	-65,9	<0,05	0,0	-69,1
Antineoplastici citostatici	4,49	100,0	-21,2	1,1	100,0	8,1

Figura C.16a

Antineoplastici citostatici, distribuzione in quartili della spesa pro capite pesata 2011 erogata attraverso le strutture pubbliche



Finito di stampare nel mese di luglio 2012
dalle Arti Grafiche Tris, Via delle Case Rosse, 23
per conto de Il Pensiero Scientifico Editore, Roma

Rapporto OsMed 2011

Un'analisi sistematica della prescrizione di farmaci in Italia in termini di consumi, spesa, tipologia di farmaci e caratteristiche degli utilizzatori.

Uno strumento fondamentale per tutti coloro che sono interessati ad approfondire le conoscenze sull'uso dei farmaci nella popolazione.

L'Osservatorio Nazionale sull'Impiego dei Medicinali (OsMed), istituito con la Legge Finanziaria n. 448 del 23 dicembre 1998, ha come finalità principali:

- sviluppare e validare i meccanismi di raccolta, analisi ed interpretazione dei dati di uso dei farmaci in Italia;
- descrivere i cambiamenti nell'uso dei farmaci;
- correlare problemi di sanità pubblica e uso di farmaci o categorie terapeutiche;
- favorire la diffusione dell'informazione sull'uso dei farmaci;
- confrontare il consumo dei farmaci in Italia con quello di altri Paesi;
- contribuire alle iniziative per promuovere un migliore uso dei farmaci;
- chiarire il profilo beneficio-rischio dei farmaci mettendo in collegamento le informazioni sulle reazioni avverse con quelle sui livelli d'uso dei farmaci nella popolazione.

Referenti dell'Osservatorio sono le istituzioni centrali (Ministero della Salute, Ministero dell'Economia e delle Finanze, Agenzia Italiana del Farmaco, Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali, Istituto Superiore di Sanità), regionali (Assessorati alla Sanità, Agenzie Sanitarie Regionali) e la Conferenza Stato-Regioni.

ISBN 978-88-490-0425-0



9 788849 004250