

Rapporto sulla prescrizione farmaceutica

REGIONE LAZIO

1° semestre 2006

Componenti del gruppo di lavoro

Regione Lazio

Massimo Stazi, Fabrizio Rusca, Massimo Fava, Marcello Giuliani

Laziosanità - Agenzia di Sanità Pubblica (ASP)

Letizia Orzella

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Roberto Da Cas, Roberto Raschetti

Consorzio Cosisan

Luigi Pasquale

Si ringrazia Lait SpA per aver fornito i dati delle popolazioni per medico e per ASL e Paola Ruggeri (ISS) per il supporto editoriale.

INDICE

Analisi della prescrizione farmaceutica per ASL.....	3
Analisi dei consumi e della spesa per classe terapeutica.....	3
Farmaci equivalenti.....	4
Tabelle e Figure.....	5

ANALISI DELLA PRESCRIZIONE FARMACEUTICA PER ASL

Nel periodo gennaio-giugno 2006, l'incremento della spesa farmaceutica territoriale lorda rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente è stato piuttosto consistente (+7%) e la spesa a carico dell'SSN ha evidenziato un aumento ancora maggiore (+14%) (Tabella 1). E' importante sottolineare la riduzione (-78%) del ticket dovuto a manovre stabilite a livello centrale. Tali dati derivano dalle Distinte Contabili Riepilogative (DCR).

Dalla Tabella 2 in avanti, l'analisi è invece stata condotta sulla base dei dati derivanti dal sistema monitoraggio regionale aggregati per medico prescrittore e pertanto tali valori potrebbero discostarsi da quelli ricavati dalle DCR. La spesa lorda pro capite regionale è stata pari a 141 euro (valore massimo di 152 euro nelle ASL Roma A e Roma C e minimo di 127 euro nella ASL di Viterbo, una differenza del 20%). Se si considera la popolazione pesata, la ASL che presenta la spesa più elevata è la Roma B (153 euro) mentre quella con valori più contenuti è sempre Viterbo (121 euro). Le DDD/1000 abitanti die sono state complessivamente 947 con un valore minimo di 867 nella ASL di Viterbo e un massimo di 1.035 nella ASL Roma B (Tabella 2). Rispetto al valore medio nella regione, lo scostamento più consistente della spesa si è osservato principalmente nella ASL Roma B (circa il 9%), mentre nelle province la variazione negativa più rilevante è rappresentata dal valore di Viterbo, circa il 14% al di sotto della media regionale (Figure 1 e 2).

I tassi di variazione presentano una certa variabilità nel tempo e fra le ASL: a fronte di un aumento della spesa lorda regionale del 7%, le ASL Roma D e Roma F hanno fatto rilevare il maggiore incremento rispetto all'anno precedente (entrambe +11%) mentre la ASL Roma C presenta un aumento molto contenuto (-1,5%) (Tabelle 3 e 4). Considerazioni simili possono essere fatte in termini di numero di ricette e per il corrispondente valore pro capite (Tabelle 5 e 6).

Le tabelle 7-8 riportano i principali indicatori collegati all'analisi della spesa territoriale, il tasso di variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente e i ranghi degli stessi indicatori.

ANALISI DEI CONSUMI E DELLA SPESA PER CLASSE TERAPEUTICA

Le tabelle 9-11 riportano la spesa lorda pro capite pesata per ATC al I livello e per ASL, la percentuale di ogni categoria sulla spesa lorda regionale e i consumi espressi in DDD/1000 abitanti die. Come si può osservare, la variabilità prescrittiva si esprime sia in aggregato che considerando le diverse categorie.

In particolare, i farmaci per l'apparato cardiovascolare presentano una spesa pro capite pesata pari a circa 46 euro (33% del totale), con un valore minimo a Viterbo (40 euro) ed un massimo nella ASL Roma B (50 euro). I farmaci per l'apparato gastrointestinale determinano una spesa pro capite di circa 22 euro (15% del totale) seguiti dagli antimicrobici per uso sistemico (15 euro pro capite pari all'11% del totale) (Tabelle 9 e 10). Da sottolineare che mentre per le categorie C ed A si è verificato un aumento rispetto allo stesso periodo del 2005, nel caso degli antibiotici l'analisi mostra una flessione di circa un punto percentuale.

L'andamento della variabilità osservato nella spesa si riflette anche in termini di consumo: i farmaci cardiovascolari e gastrointestinali assorbono da soli circa il 59% del totale delle DDD prescritte (rispettivamente 444 e 117 DDD/1000 abitanti die) (Tabella 11 e Figura 3).

Tra le categorie terapeutiche a maggior spesa si evidenzia un aumento consistente della prescrizione per gli inibitori di pompa (+18% della spesa e +21% delle dosi), delle insuline (+36% della spesa) spiegabile da un maggior utilizzo delle insuline ad azione rapida che hanno un costo più elevato. Tra i farmaci cardiovascolari continuano ad aumentare i sartani da soli o in associazione (rispettivamente +23% e 15% della spesa), mentre gli ace-inibitori rimangono sostanzialmente stabili. Nel secondo anno di applicazione delle nuove carte di rischio cardiovascolare, si osserva un aumento consistente nella prescrizione di ipolipemizzanti in particolare per quanto riguarda le statine (+17% della spesa e +15% delle DDD). Si segnalano, inoltre, incrementi importanti di spesa per bifosfonati (+16%), antiepilettici (+31%) e broncodilatatori anticolinergici (+18%) (Tabella 12).

La Tabella 13 mostra, in ordine decrescente di spesa lorda, le prime trenta molecole e i rispettivi ranghi 2005 e 2006 evidenziando cambiamenti molto esigui da un anno all'altro: le sostanze che assorbono la maggior parte della spesa sono prevalentemente relative ai farmaci cardiovascolari (atorvastatina, amlodipina e simvastatina) e gastrointestinali (inibitori di pompa come omeprazolo ed esomeprazolo). Vale la pena sottolineare che la spesa delle prime trenta sostanze è pari a circa il 42% del totale.

FARMACI EQUIVALENTI

La spesa lorda per farmaci equivalenti nel primo semestre 2006 è stata pari a circa 85 milioni di euro (11% del totale) con un'ampia variabilità fra le ASL (da un minimo di 3 milioni di euro nella ASL di Rieti ad un massimo di quasi 11 milioni nella ASL Roma B). Per quanto concerne i consumi, le DDD/1000 abitanti die sono pari a 206 DDD (23% del totale delle DDD e con un valore leggermente inferiore rispetto allo stesso periodo del 2005), anche in tal caso con una variabilità consistente fra le diverse ASL (minimo di 186 DDD a Frosinone e massimo di 238 DDD a Rieti) (Tabella 14).

La Tabella 15 riporta i primi venti principi attivi equivalenti a maggior spesa lorda: l'amoxicillina in associazione con l'acido clavulanico rappresenta la sostanza a maggior spesa, seguono i farmaci cardiovascolari (nitroglicerina ed enalapril rispettivamente al secondo e quinto posto) che mostrano valori consistenti in termini di consumo anche se il tasso di variazione delle DDD rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente è in flessione per entrambe le molecole (rispettivamente -4% e -5%). Il lansoprazolo presenta valori rilevanti nel tasso di variazione dei consumi (+33%) anche se il costo medio per DDD è in flessione (-29%).

TABELLE E FIGURE

Tabella 1. Prescrizione farmaceutica SSN nel Lazio: confronto 1° semestre 2005 - 2006 (dati DCR)

Periodo	Ricette [^]	Spesa lorda*	Ticket*		Sconto*		Spesa netta SSN*
			€	% su spesa lorda	€	% su spesa lorda	
1° semestre							
2005	24.913,3	798,4	25,4	3,2	73,0	9,1	700,0
2006	26.760,9	857,7	5,7	0,7	53,2	6,2	798,8
Δ% 06-05	7,4	7,4	-77,7		-27,1		14,1

[^] migliaia

* milioni di euro

Tabella 2. Quadro riepilogativo della prescrizione farmaceutica SSN per ASL (Lazio, 1° semestre 2006)

ASL	Spesa lorda			DDD/1000 abitanti die
	€ *	pro capite	pro capite pesata	
RMA	74,5	151,8	141,7	937,3
RMB	101,6	149,8	152,9	1034,9
RMC	85,0	151,8	145,5	983,6
RMD	80,1	142,5	141,8	951,8
RME	74,2	144,7	140,1	935,2
RMF	36,8	131,4	139,7	928,7
RMG	63,9	142,3	149,2	974,1
RMH	66,3	130,5	139,3	935,8
FR	63,9	129,1	128,6	868,3
LT	72,5	134,6	140,6	936,1
RI	21,4	139,6	130,3	935,5
VT	38,0	127,2	121,2	867,5
Lazio	778,3	140,8	140,8	947,2

* milioni di euro

Figura 1. Scostamento dalla media regionale della spesa farmaceutica lorda pro capite pesata per ASL (Lazio, 1° semestre 2006)

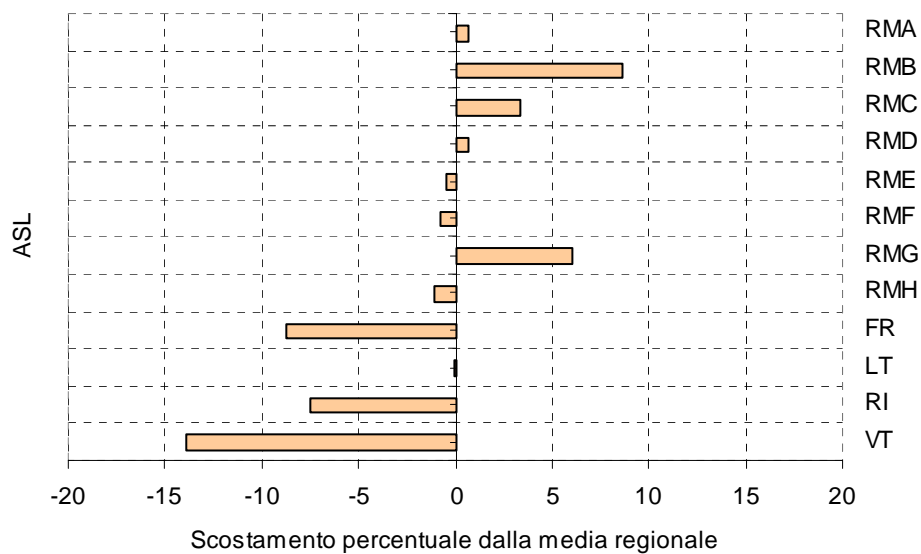


Figura 2. Spesa farmaceutica lorda *pro capite* pesata per ASL (Lazio, 1° semestre 2006)

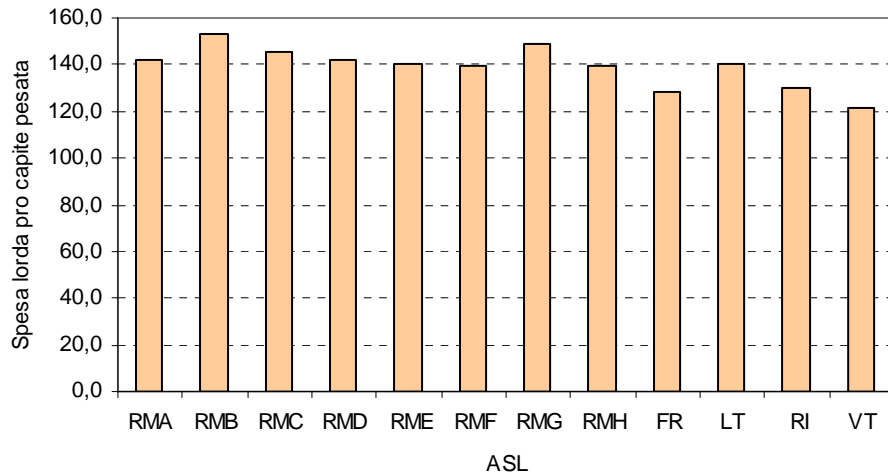


Tabella 3. Spesa farmaceutica lorda (milioni di euro) per ASL: confronto 1° semestre 2005-2006

Periodo	ASL												Lazio
	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	FR	LT	RI	VT	
1° semestre													
2005	72	98	84	72	68	33	58	62	60	68	20	35	730
2006	75	102	85	80	74	37	64	66	64	73	21	38	778
Δ %	2,8	4,2	1,5	11,2	8,7	10,7	9,9	6,8	6,1	7,3	6,4	8,8	6,6

Tabella 4. Spesa farmaceutica lorda *pro capite* pesata per ASL: confronto 1° semestre 2005-2006

Periodo	ASL												Lazio
	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	FR	LT	RI	VT	
1° semestre													
2005	138	147	143	128	129	126	136	130	121	131	122	111	132
2006	142	153	146	142	140	140	149	139	129	141	130	121	141
Δ %	2,8	4,2	1,5	11,2	8,7	10,7	9,9	6,8	6,1	7,3	6,4	8,8	6,6

Tabella 5. Numero di ricette (migliaia) per ASL: confronto 1° semestre 2005-2006

Periodo	ASL												Lazio
	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	FR	LT	RI	VT	
1° semestre													
2005	2.211	3.080	2.559	2.322	2.104	1.089	1.854	2.016	2.115	2.224	704	1.292	23.569
2006	2.327	3.289	2.706	2.531	2.282	1.201	2.029	2.184	2.261	2.378	758	1.407	25.354
Δ %	5,3	6,8	5,8	9,0	8,5	10,3	9,5	8,3	6,9	6,9	7,7	8,9	7,6

Tabella 6. Numero di ricette *pro capite* pesate per ASL: confronto 1° semestre 2005-2006

Periodo	ASL												Lazio
	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	FR	LT	RI	VT	
1° semestre													
2005	4,2	4,6	4,4	4,1	4,0	4,1	4,3	4,2	4,3	4,3	4,3	4,1	4,3
2006	4,4	5,0	4,6	4,5	4,3	4,6	4,7	4,6	4,5	4,6	4,6	4,5	4,6
Δ %	5,3	6,8	5,8	9,0	8,5	10,3	9,5	8,3	6,9	6,9	7,7	8,9	7,6

Tabella 7. Principali indicatori di prescrizione farmaceutica territoriale SSN per ASL: confronto 1° semestre 2005-2006

ASL	Spesa lorda pro capite pesata		Ricette pro capite pesate		DDD/1000 abitanti die	
	2006	Δ% 06-05	2006	Δ% 06-05	2006	Δ% 06-05
RMA	141,7	2,8	4,4	5,3	937,3	5,4
RMB	152,9	4,2	5,0	6,8	1034,9	6,0
RMC	145,5	1,5	4,6	5,8	983,6	5,7
RMD	141,8	11,2	4,5	9,0	951,8	9,1
RME	140,1	8,7	4,3	8,5	935,2	8,2
RMF	139,7	10,7	4,6	10,3	928,7	8,5
RMG	149,2	9,9	4,7	9,5	974,1	9,4
RMH	139,3	6,8	4,6	8,3	935,8	6,6
FR	128,6	6,1	4,5	6,9	868,3	8,4
LT	140,6	7,3	4,6	6,9	936,1	8,1
RI	130,3	6,4	4,6	7,7	935,5	6,2
VT	121,2	8,8	4,5	8,9	867,5	8,5
Lazio	140,8	6,6	4,6	7,6	947,2	7,4

Tabella 8. Ranghi per gli indicatori di prescrizione farmaceutica territoriale SSN per ASL: confronto 1° semestre 2005-2006

ASL	Spesa lorda pro capite pesata		Ricette pro capite pesate		DDD/1000 abitanti die	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
RMA	5	3	11	3	5	4
RMB	1	1	1	1	1	1
RMC	3	2	3	2	2	2
RMD	4	9	9	7	4	7
RME	7	7	12	12	9	9
RMF	8	8	7	10	10	10
RMG	2	4	2	4	3	3
RMH	9	5	6	6	7	6
FR	11	11	8	9	11	11
LT	6	6	5	8	6	8
RI	10	10	4	5	8	5
VT	12	12	10	11	12	12

Tabella 9. Spesa lorda pro capite pesata per ATC al I livello e per ASL (Lazio, 1° semestre 2006)

ASL	A	B	C	D	G	H	J	L	M	N	P	R	S	V	Totale
RMA	23,1	9,4	45,9	0,5	6,6	2,7	12,9	9,7	6,0	12,3	0,1	9,9	2,5	0,3	141,7
RMB	24,6	10,6	50,4	0,6	6,4	2,3	15,5	9,5	6,8	12,0	0,1	11,6	2,1	0,4	152,9
RMC	23,0	9,5	48,7	0,5	6,6	3,1	13,3	9,6	6,1	12,2	0,1	10,0	2,5	0,4	145,5
RMD	21,9	7,7	47,2	0,5	6,4	2,4	14,4	10,8	6,1	11,7	0,1	10,1	2,1	0,4	141,8
RME	21,2	9,6	46,3	0,4	6,2	3,2	12,6	10,5	5,5	11,9	0,1	10,0	2,1	0,3	140,1
RMF	22,2	7,9	45,6	0,6	5,8	2,9	15,8	9,0	5,3	11,2	0,1	11,3	1,9	0,3	139,7
RMG	23,2	15,5	45,3	0,5	5,5	2,7	16,8	8,2	6,4	11,5	0,1	11,5	1,8	0,4	149,2
RMH	21,0	9,9	44,6	0,5	6,0	2,4	15,9	9,6	5,6	10,6	0,1	11,3	1,6	0,3	139,3
FR	16,7	9,8	43,2	0,5	5,0	2,7	16,9	6,1	4,9	11,0	0,1	10,1	1,5	0,3	128,6
LT	19,2	10,5	45,6	0,5	6,0	1,9	17,9	8,1	5,3	11,4	0,1	11,8	1,7	0,6	140,6
RI	18,7	9,6	46,5	0,5	4,3	2,8	12,8	7,8	4,9	11,3	0,1	9,4	1,5	0,2	130,3
VT	21,5	5,8	40,8	0,4	5,2	1,3	13,3	5,2	4,9	11,6	0,1	9,3	1,6	0,1	121,2
Lazio	21,6	9,8	46,2	0,5	6,0	2,5	14,9	8,9	5,8	11,6	0,1	10,6	2,0	0,3	140,8

Tabella 10. Percentuale della spesa lorda pro capite pesata per ATC al I livello e per ASL (Lazio, 1° semestre 2006)

ASL	A	B	C	D	G	H	J	L	M	N	P	R	S	V	Totale
RMA	16,3	6,6	32,4	0,3	4,7	1,9	9,1	6,9	4,2	8,7	0,1	7,0	1,8	0,2	100,0
RMB	16,1	6,9	33,0	0,4	4,2	1,5	10,2	6,2	4,4	7,9	0,1	7,6	1,3	0,3	100,0
RMC	15,8	6,5	33,5	0,3	4,5	2,1	9,2	6,6	4,2	8,4	0,1	6,8	1,7	0,3	100,0
RMD	15,5	5,4	33,3	0,4	4,5	1,7	10,2	7,6	4,3	8,2	0,1	7,1	1,5	0,3	100,0
RME	15,2	6,9	33,1	0,3	4,4	2,3	9,0	7,5	3,9	8,5	0,1	7,2	1,5	0,2	100,0
RMF	15,9	5,7	32,6	0,4	4,2	2,1	11,3	6,4	3,8	8,0	0,1	8,1	1,4	0,2	100,0
RMG	15,5	10,4	30,4	0,3	3,7	1,8	11,3	5,5	4,3	7,7	0,1	7,7	1,2	0,2	100,0
RMH	15,1	7,1	32,0	0,4	4,3	1,7	11,4	6,9	4,0	7,6	0,1	8,1	1,2	0,2	100,0
FR	13,0	7,6	33,6	0,4	3,9	2,1	13,1	4,7	3,8	8,6	0,0	7,8	1,1	0,2	100,0
LT	13,7	7,5	32,4	0,4	4,2	1,4	12,7	5,8	3,8	8,1	0,1	8,4	1,2	0,4	100,0
RI	14,3	7,3	35,7	0,4	3,3	2,2	9,8	6,0	3,7	8,7	0,1	7,2	1,2	0,2	100,0
VT	17,7	4,8	33,7	0,3	4,3	1,1	11,0	4,3	4,1	9,6	0,1	7,7	1,3	0,1	100,0
Lazio	15,3	6,9	32,8	0,3	4,3	1,8	10,6	6,3	4,1	8,2	0,1	7,5	1,4	0,2	100,0

Tabella 11. DDD/1000 abitanti die per ATC al I livello e per ASL (Lazio, 1° semestre 2006)

ASL	A	B	C	D	G	H	J	L	M	N	P	R	S	V	Totale
RMA	115,6	85,2	439,0	3,7	41,7	37,5	22,9	8,5	45,2	49,7	0,6	62,4	25,2	0,2	937,3
RMB	131,0	96,4	477,4	5,1	44,4	45,3	28,7	8,1	54,2	48,3	0,5	74,7	20,8	0,3	1034,9
RMC	121,0	91,5	465,0	4,2	42,3	41,4	24,4	8,4	47,4	49,1	0,4	62,8	25,3	0,3	983,6
RMD	115,6	85,8	447,6	5,0	43,1	38,5	25,8	8,0	47,6	45,1	0,5	66,3	22,8	0,3	951,8
RME	113,0	87,3	445,5	3,4	39,9	37,8	23,3	8,8	41,6	46,8	0,5	65,9	21,1	0,2	935,2
RMF	118,4	81,1	430,6	4,5	41,1	38,3	28,0	7,4	45,4	43,1	0,4	71,9	18,1	0,2	928,7
RMG	125,3	88,2	445,7	4,2	41,0	44,1	29,8	6,7	52,0	44,9	0,4	73,6	17,9	0,2	974,1
RMH	118,7	83,7	432,0	4,0	44,5	39,5	27,9	7,7	47,1	44,1	0,4	69,5	16,4	0,2	935,8
FR	98,0	75,7	422,7	3,1	38,2	37,7	28,8	5,4	43,2	44,7	0,4	57,2	13,1	0,2	868,3
LT	112,9	87,0	435,6	3,5	46,5	37,1	30,9	6,4	46,3	43,4	0,5	67,7	17,9	0,4	936,1
RI	107,6	86,2	472,8	3,7	33,5	34,4	23,7	6,7	43,0	46,5	0,7	62,2	14,5	0,1	935,5
VT	116,8	77,0	400,0	3,4	37,3	31,3	24,8	5,6	45,9	49,0	0,6	59,4	16,2	0,1	867,5
Lazio	116,9	86,3	444,4	4,0	41,8	39,2	26,7	7,5	47,0	46,4	0,5	66,4	19,8	0,2	947,2

A Gastrointestinale e metabolismo
B Sangue e organi emopoietici
C Cardiovascolare
D Dermatologico
G Genito-urinario e ormoni sessuali
H Ormoni (esclusi quelli sessuali)
J Antimicrobici per uso sistemico

L Antineoplastici e immunomodulatori
M Muscolo-scheletrico
N Nervoso centrale
P Antiparassitari
R Respiratorio
S Organi di senso
V Vari

Figura 3. DDD/1000 abitanti die per ASL: confronto 1° semestre 2005-2006

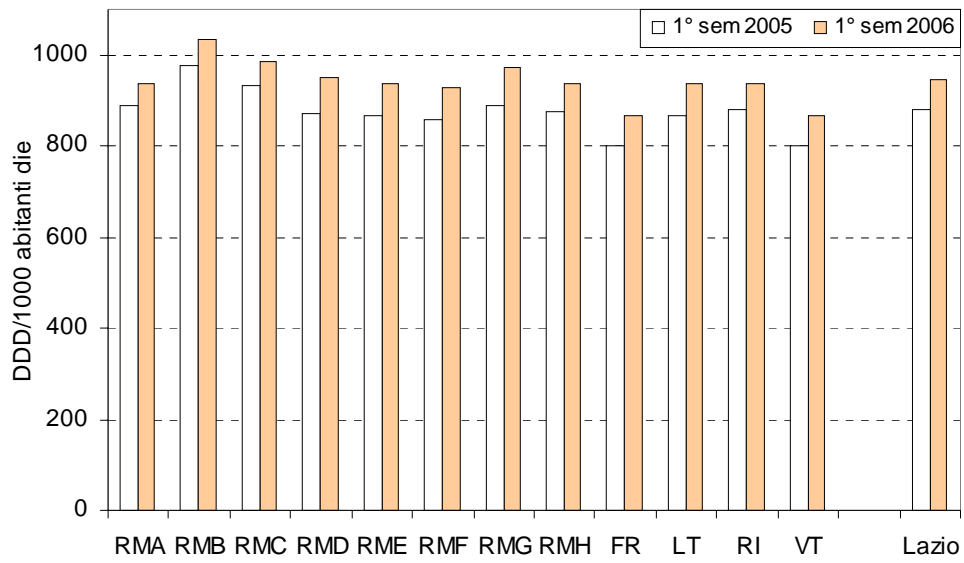


Tabella 12. Categorie terapeutiche a maggior spesa: confronto 1° semestre 2005-2006 (Lazio)

ATC al I livello e Categorie terapeutiche	Spesa pro capite 2006	Δ % 2005-2006	DDD/1000 ab die 2006	Δ % 2005-2006
A - Gastrointestinale e metabolismo	21,59	16,2	116,9	12,6
inibitori di pompa	13,46	18,0	43,3	21,3
insuline ed analoghi	2,07	36,1	9,8	9,9
ipoglicemizzanti orali	1,15	1,7	26,3	0,3
antiinfiammatori intestinali	0,85	2,2	3,2	7,3
antimicrobici intestinali	0,82	5,1	1,5	8,9
metformina	0,48	13,9	10,3	23,1
anti h2	0,43	-10,7	3,0	-5,9
sucralfato	0,36	12,5	2,0	12,2
terapia biliare ed epatica	0,30	2,2	1,7	7,1
repaglinide	0,25	19,5	2,1	27,3
antiacidi	0,24	7,2	2,5	9,0
5-ht3 antagonisti	0,22	-8,3	0,0	-3,3
glitazoni da soli o in associazione	0,20	>100	0,6	>100
procinetici	0,03	8,7	0,2	7,0
prostaglandine	0,03	-20,1	0,1	-16,4
B - Sangue e organi emopoietici	9,78	9,7	86,3	12,6
fattori della coagulazione	4,07	11,1	0,0	4,5
antiaggreganti piastrinici	2,03	15,3	59,3	11,5
eparine a basso peso molecolare	1,99	18,8	3,7	20,6
epoetine	0,99	-13,4	0,4	-1,0
antianemici	0,21	23,4	18,1	15,9
albumina umana soluzione	0,15	-2,6	0,0	-2,7
anticoagulanti orali	0,09	17,6	4,0	12,7
eparina	0,03	-24,8	0,1	-21,4
C - Cardiovascolare	46,19	8,2	444,4	8,0
statine	11,27	16,5	67,4	14,5
antagonisti dell'angiotensina II	5,89	15,2	47,6	15,0
antagonisti dell'angiotensina II e diuretici (associazioni)	5,41	22,7	31,2	20,1
calcioantagonisti (diidro.)	5,32	1,2	58,0	6,0
ace-inibitori	5,28	1,6	81,8	7,8
ace-inibitori e diuretici (associazioni)	3,18	-3,8	24,0	-0,7
betabloccanti	2,12	12,4	29,9	9,0
nitrat	1,80	-8,0	30,6	-3,8
alfa bloccanti periferici	1,57	-3,1	8,5	1,8
omega 3	1,53	12,6	4,0	17,7
antiaritmici	0,60	2,8	8,5	5,0
calcioantagonisti (non diidro.)	0,54	-9,3	6,3	-4,8
diuretici ansa	0,46	0,2	21,0	11,5
tiazidici e simili (incluse ass.)	0,22	-4,8	7,4	-1,8
diuretici risparmi. k+	0,22	2,4	3,6	4,1
glicosidi digitalici	0,16	-7,9	6,7	-8,8
fibrati	0,15	4,4	2,0	7,9
beta bloccanti e diuretici ass.	0,15	-5,7	3,5	0,9
D - Dermatologico	0,49	-9,9	4,0	10,3
antipsoriasici	0,24	2,0	1,3	4,7
preparati antiacne	0,04	-48,0	0,1	-36,3

segue

continua

ATC al I livello e Categorie terapeutiche	Spesa pro capite 2006	Δ % 2005-2006	DDD/1000 ab die 2006	Δ % 2005-2006
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	6,00	4,5	41,8	4,2
alfa-bloccanti	2,67	5,7	17,3	11,3
inibitori 5-alfa reduttasi	1,27	7,0	5,9	12,9
gonadotropine e stimolanti ovulazione	0,94	14,2	0,6	7,0
contraccettivi orali	0,25	-4,6	8,3	-4,5
estrogeni naturali e semisintetici non associati	0,15	-14,3	3,7	-6,5
derivati del pregnene	0,06	4,9	1,2	9,2
preparati sequenziali estrogeno-progestinici	0,06	-11,6	0,9	-4,1
associazioni estrogeno-progestiniche	0,01	-10,8	0,2	-6,6
derivati dell'estrene	0,01	-7,2	0,4	-2,9
derivati del pregnadiene	0,01	-19,9	0,1	-17,1
H - Ormoni (esclusi quelli sessuali)	2,55	6,0	39,2	7,9
ormoni ipofisari	1,22	-12,1	1,3	-6,1
preparati tiroidei	0,50	9,2	27,4	9,2
glicocorticoidi	0,43	11,2	9,0	6,1
preparati antitiroidei	0,02	1,6	1,1	1,4
cortisone acetato	0,01	70,2	0,2	6,5
J - Antimicrobici per uso sistemico	14,93	-9,0	26,7	-1,7
macrolidi e lincosamidi	3,03	-11,8	5,3	-8,4
penicilline	2,75	-0,3	11,3	3,0
chinolonici	2,63	-2,9	3,7	1,6
cefalosporine orali	1,79	-14,0	3,0	-9,0
cefalosporine im/ev III-IV gen	1,38	-23,8	0,5	-12,8
antimicotici sistemici	1,10	-14,9	0,8	-0,6
antivirali	0,78	-3,1	0,4	-1,1
antisettici ed antimicrobici urinari	0,69	3,1	0,5	7,7
penicilline con nota 55	0,23	-19,6	0,0	-22,9
antibiotici con nota 56	0,21	3,8	0,0	9,2
aminoglicosidi	0,11	-3,5	0,1	0,2
tetraciline	0,04	-2,2	0,3	2,5
cefalosporine im/ev II gen	0,03	-36,0	0,1	-33,9
sulfonamidi e trimetoprim	0,03	-3,8	0,4	-4,3
cefalosporine im/ev I gen	0,01	-35,3	0,0	-32,9
L - Antineoplastici e immunomodulatori	8,92	0,1	7,5	0,7
inibitori enzimatici	1,83	8,4	1,7	14,7
terapia endocrina - ormoni	1,83	-9,6	1,6	-4,9
antiandrogeni	1,76	-3,4	1,4	2,5
interferoni	1,57	4,3	0,3	2,2
immunosoppressori	1,13	0,3	0,8	5,5
fattori della crescita	0,44	13,9	0,0	87,7
antineoplastici	0,25	12,6	0,3	0,8
antiestrogeni	0,12	-17,4	1,3	-12,1
M - Muscolo-scheletrico	5,78	4,9	47,0	5,5
fans	1,99	0,3	27,1	4,8
bifosfonati	1,86	15,8	6,9	21,0
coxib	1,41	-18,9	6,7	-19,9
calcio+vitamina d	0,27	7,6	6,0	12,6
tibolone	0,11	-5,7	0,7	-1,4
raloxifene	0,08	-16,1	0,4	-12,1
calcio	0,06	-1,9	1,8	1,8

segue

continua

ATC al I livello e Categorie terapeutiche	Spesa pro capite 2006	Δ % 2005-2006	DDD/1000 ab die 2006	Δ % 2005-2006
N - Nervoso centrale	11,61	7,1	46,4	10,5
antiepilettici	2,60	31,0	9,5	11,2
antidepressivi ssri	2,46	-16,8	21,6	9,1
altri antipsicotici	2,10	9,9	2,3	11,8
antiparkinson	1,27	11,2	3,1	8,0
antidepressivi - altri	0,96	27,6	3,7	25,8
inibitori delle colinesterasi	0,92	4,3	1,3	8,7
antiemcranici	0,76	10,7	0,7	8,6
analgesici oppiacei	0,24	5,9	0,7	33,7
antipsicotici tipici	0,11	6,1	1,6	0,8
antidepressivi triciclici	0,08	-2,9	1,2	0,8
altri analgesici e antipiretici	0,02	-19,4	0,1	-13,9
P - Antiparassitari	0,08	7,3	0,5	13,2
R - Respiratorio	10,60	1,7	66,4	2,1
associazioni	3,70	9,9	10,6	7,9
antiinfiammatori - cortisonici inalatori	2,54	-14,9	17,9	-6,3
antistaminici	1,23	7,6	14,5	12,6
broncodilatatori - anticolinergici	1,10	18,3	8,8	2,4
broncodilatatori - beta2 agonisti	1,04	-3,9	8,6	0,3
antagonisti dei recettori dei leucotrieni	0,74	14,7	2,2	14,6
broncodilatatori - teofillinici	0,12	-10,9	2,5	-10,2
antiinfiammatori - cromoni	0,08	-8,9	1,0	-5,2
S - Organi di senso	1,95	5,4	19,8	7,4
V - Vari	0,34	-5,0	0,2	3,0

Tabella 13. Prime trenta sostanze per spesa lorda: confronto 1° semestre 2005-2006 (Lazio)

ATC	Sostanze	Spesa lorda*	Rango 2006	Rango 2005
A	omeprazolo	28,1	1	1
C	atorvastatina	26,5	2	2
A	esomeprazolo	22,1	3	3
R	salmeterolo	18,3	4	5
B	fattore VIII	15,4	5	4
C	amlodipina	15,1	6	6
C	simvastatina	14,4	7	7
J	amoxicillina	12,9	8	8
A	pantoprazolo	10,8	9	9
C	ramipril	10,0	10	10
L	bicalutamide	9,7	11	16
C	rosuvastatina	9,6	12	11
J	claritromicina	9,5	13	12
C	doxazosin	8,9	14	13
C	omega-3	8,6	15	14
C	valsartan+diuretici	8,4	16	15
C	irbesartan	8,2	17	17
G	tamsulosina	8,1	18	18
C	nitroglicerina	8,0	19	19
C	irbesartan+diuretici	8,0	20	20
C	pravastatina	7,8	21	21
A	rabeprazolo	7,0	22	22
C	losartan+diuretici	6,7	23	23
C	valsartan	6,6	24	24
L	anastrozolo	6,5	25	25
R	beclometasone	6,4	26	26
A	lansoprazolo	6,4	27	27
B	enoxaparina	6,3	28	28
M	acido aledronico	6,3	29	29
C	perindopril	6,0	30	30

* milioni di euro

Tabella 14. Spesa lorda e DDD/1000 abitanti die per farmaci equivalenti e per ASL: confronto 1° semestre 2005-2006

ASL	Spesa lorda				DDD/1000 abitanti die			
	2006		2005		2006		2005	
	€*	% su totale spesa lorda	€*	% su totale spesa lorda	n	% su totale DDD	n	% su totale DDD
RMA	7,9	10,8	9,1	12,5	204,0	21,9	208,1	23,4
RMB	10,8	10,9	12,8	13,1	219,9	21,4	221,9	22,7
RMC	9,2	11,0	10,8	12,9	218,5	22,4	221,0	23,7
RMD	8,5	10,9	9,3	13,0	203,5	21,5	198,6	22,8
RME	7,7	10,7	8,6	12,6	206,2	22,2	203,7	23,6
RMF	3,9	10,8	4,3	12,9	191,0	20,7	186,7	21,8
RMG	6,9	11,2	7,7	13,3	210,4	21,8	204,8	23,0
RMH	7,1	10,9	7,9	12,7	197,9	21,3	191,7	21,8
FR	7,7	12,4	8,7	14,4	191,2	22,2	186,0	23,2
LT	8,1	11,5	9,2	13,7	202,3	21,7	199,6	23,0
RI	2,7	12,9	3,0	15,0	242,7	26,1	238,1	27,0
VT	4,6	12,4	5,1	14,6	197,4	22,9	193,0	24,1
Lazio	85,3	11,2	96,5	13,2	206,4	21,9	204,3	23,2

* milioni di euro

Tabella 15. Prime venti sostanze equivalenti a maggior spesa lorda: confronto 1° semestre 2005-2006 (Lazio)

ATC	Sostanza	Spesa lorda *	DDD/1000 abitanti die	Δ% 2006-2005	
				DDD/1000 abitanti die	Costo medio DDD
J	amoxicillina + acido clavulanico	10,5	6,4	-10,4	-7,2
C	nitroglicerina	8,0	21,3	-3,8	-4,4
A	lansoprazolo	6,3	5,4	33,5	-29,1
J	ceftriaxone	4,9	0,4	-8,2	-6,0
C	enalapril	4,8	22,5	-4,6	-5,3
N	paroxetina	4,1	6,3	2,3	-14,1
R	flunisolide	2,9	3,3	-26,3	-4,0
A	mesalazina	2,7	1,9	-18,8	-10,5
M	nimesulide	2,7	10,7	1,4	-7,6
C	carvedilolo	2,7	3,5	7,2	-3,9
B	ticlopidina	2,3	6,7	8,5	-5,4
N	citalopram	2,2	4,0	-1,4	-27,5
N	sertralina	2,1	4,8	13,4	-54,3
N	gabapentin	2,1	0,8	-29,0	-6,0
A	ranitidina	2,0	2,7	-6,5	-7,4
C	isosorbide mononitrato	1,7	8,4	-8,9	-6,9
N	lamotrigina	1,7	0,4	21,4	-4,0
C	furosemide	1,6	18,1	10,6	-4,3
A	metformina	1,6	7,0	-16,5	-17,8
M	diclofenac	1,6	3,5	12,3	-5,5

* milioni di euro