

RAPPORTO SULLA PRESCRIZIONE FARMACEUTICA

Regione Lazio

gennaio - settembre 2010

Roberto DA CAS (*Istituto Superiore di Sanità*)

Massimo FAVA (*Regione Lazio*)

Letizia ORZELLA (*Laziosanità*)

Luigi PASQUALE (*Consorzio Cosisan*)

Roberto RASCHETTI (*Istituto Superiore di Sanità*)

Supporto editoriale e grafico: Paola Ruggeri (Istituto Superiore di Sanità)

Si ringrazia Lait SpA per aver fornito i dati delle popolazioni per medico e per ASL

Il presente rapporto è svolto nell'ambito delle attività previste dalla convenzione fra Istituto Superiore di Sanità e Regione Lazio "Analisi della prescrizione farmaceutica nella Regione Lazio"

INDICE

ANALISI DELLA PRESCRIZIONE FARMACEUTICA PER ASL	1
Analisi dei consumi e della spesa per classe terapeutica.....	1
Farmaci equivalenti	4
TABELLE E FIGURE	5
Tabella 1. Prescrizione farmaceutica SSN nel Lazio: confronto primi 9 mesi 2010-2009 (dati DCR).....	5
Tabella 1. Prescrizione farmaceutica SSN nel Lazio: confronto primi 9 mesi 2010-2009 (dati DCR).....	6
Tabella 2. Quadro riepilogativo della prescrizione farmaceutica SSN per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010).....	6
Figura 1. Scostamento dalla media regionale della spesa farmaceutica lorda <i>pro capite</i> pesata per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010).....	7
Figura 2. Spesa farmaceutica lorda <i>pro capite</i> pesata per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010).....	7
Tabella 3. Spesa farmaceutica lorda (milioni di euro) per ASL: confronto primi 9 mesi 2010-2009.....	8
Tabella 4. Prescrizione farmaceutica territoriale SSN per ASL: confronto primi 9 mesi 2010-2009.....	8
Tabella 5. Ranghi per gli indicatori di prescrizione farmaceutica territoriale SSN per ASL: confronto primi 9 mesi 2010-2009.....	8
Tabella 6. Spesa lorda <i>pro capite</i> pesata per ATC al I livello e per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010)	9
Tabella 7. Percentuale della spesa lorda <i>pro capite</i> pesata per ATC al I livello e per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010).....	9
Tabella 8. DDD/1000 abitanti <i>die</i> pesate per ATC al I livello e per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010)	10
Tabella 9. Categorie terapeutiche a maggior spesa: confronto primi 9 mesi 2010-2009 (Lazio)	11
Tabella 10. Sostanze prescritte per categoria terapeutica in ordine decrescente di spesa (fino al 75%) (Lazio, primi 9 mesi 2010).....	14
Tabella 11. Prime trenta sostanze per spesa lorda: confronto primi nove mesi 2010-2009 (Lazio).....	17
Tabella 12. Prescrizione delle prime 30 sostanze a maggior incremento (spesa <i>pro capite</i>) (Lazio, gennaio-settembre 2010)	18
Tabella 13. Spesa lorda e DDD/1000 abitanti <i>die</i> per farmaci equivalenti e per ASL: confronto primi 9 mesi 2010-2009.....	19
Tabella 14. Prime venti sostanze equivalenti a maggior spesa lorda: confronto primi 9 mesi 2010-2009	19

ANALISI DELLA PRESCRIZIONE FARMACEUTICA PER ASL

I dati presentati nel rapporto si riferiscono alla prescrizione territoriale di farmaci a carico del SSN erogati attraverso le farmacie pubbliche e private convenzionate, con esclusione della distribuzione diretta e per conto.

Nei primi nove mesi del 2010, la spesa farmaceutica territoriale lorda si è attestata ad oltre 1 miliardo di euro in leggero aumento rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente (+1,3%), in crescita anche gli altri indicatori di prescrizione: ricette +4,4%, ticket +8,4%, spesa a carico SSN +2%, viceversa lo sconto fa rilevare una netta diminuzione del 17%. (**Tabella 1**) (fonte: Distinte Contabili Riepilogative - DCR).

Dalla **Tabella 2** in avanti l'analisi è stata condotta sulla base dei dati derivanti dal sistema SFERA e pertanto tali valori differiscono leggermente da quelli ricavati dalle DCR. La spesa lorda *pro capite* regionale è stata pari a 183 euro con un valore massimo di 204 euro nella ASL Roma A e minimo di 168 euro nella ASL Roma G. Se si considera la popolazione pesata, la ASL che presenta la spesa più elevata è Latina (191 euro) mentre quella con valori più contenuti è Rieti (173 euro). Le DDD/1000 abitanti *die* sono state complessivamente 1.024 con un valore minimo di 965 nella ASL Roma E ed un massimo di 1.075 nella ASL di Rieti (**Tabella 2**). Rispetto al valore medio nella regione, la ASL di Latina fa rilevare la variazione di spesa più elevata (poco più del 4%), mentre nelle province le variazioni negative più rilevanti sono rappresentate dai valori di Rieti, Viterbo e Roma D (**Figure 1 e 2**).

Per quanto concerne la variazione rispetto all'anno precedente, a fronte di un incremento regionale della spesa lorda dell'1,3%, la ASL di Latina presenta il valore più elevato (+4,2%) seguita da Frosinone e Viterbo. In termini di dosi prescritte la variabilità tra le ASL è più contenuta, infatti, si passa dal +2,9% della ASL Roma E al +5,9% della ASL di Latina (**Tabella 4**).

Nei primi nove mesi del 2010 la ASL di Rieti si conferma al primo posto per numero di dosi prescritte, seguita da Frosinone e dalla Roma B, mentre per quanto riguarda la spesa la ASL di Latina passa dal 5° posto del 2009 al 1° del 2010, seguita da Roma A e B (**Tabella 5**).

Analisi dei consumi e della spesa per classe terapeutica

Le **Tablelle 6-8** 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 64 euro (35% del totale), con un valore minimo a Viterbo (61 euro) ed un massimo nella ASL di

Latina (67 euro). I farmaci per l'apparato gastrointestinale determinano una spesa *pro capite* di 28 euro (15% del totale) seguiti dagli antimicrobici per uso sistemico (15 euro *pro capite* pari all'8% del totale) (**Tabella 6 e 7**).

L'andamento osservato nella spesa si riflette anche in termini di consumo: i farmaci cardiovascolari e gastrointestinali assorbono da soli oltre il 60% del totale delle DDD prescritte (rispettivamente 473 e 149 DDD/1000 abitanti *die*) (**Tabella 8**), entrambe le categorie presentano un aumento in confronto al 2009 (rispettivamente +3,5% e +8,2%), mentre diminuisce il ricorso ai farmaci respiratori e agli antimicrobici (-1,8% per entrambe le categorie) (**Tabella 9**).

Tra i farmaci cardiovascolari le statine si confermano al primo posto in termini di spesa e rappresentano un quinto della spesa totale di questa categoria, con un aumento della prescrizione (+3% della spesa e +10,9% delle dosi) (**Tabella 10**). L'atorvastatina risulta essere la sostanza più prescritta di questo gruppo e a livello regionale, con 7,91 euro *pro capite* (+2,7% rispetto all'anno precedente) e 21,7 DDD (+7,3%), seguita da rosuvastatina (+6,5% spesa e +7,3% DDD), omega polienoici (+13,4% spesa e DDD) e dall'associazione simvastatina+ezetimibe (2,17 euro *pro capite* e 3,3 DDD) (**Tabella 11**). Gli inibitori dell'angiotensina II da soli o in associazione a diuretici sono in aumento sia in termini di spesa (rispettivamente +2,2% e +0,9%) che di consumo (+11,7% e +8,1%) (**Tabella 10**). Ben 6 sostanze appartenenti a queste due categorie sono presenti tra quelle a maggior spesa; tutte le associazioni con i diuretici (eccetto losartan+idroclorotiazide in diminuzione dell'1,6%) presentano importanti incrementi in termini di dosi prescritte, in particolare, le associazioni olmesartan+idroclorotiazide (+44,9%) e telmisartan+idroclorotiazide (+18,2%). Anche i singoli principi attivi vedono crescere la loro prescrizione: valsartan (+21,7%), olmesartan (+16,6%) e losartan (+10%) (**Tabella 11**).

Gli inibitori di pompa rappresentano circa metà della spesa e il 46% delle dosi dei farmaci gastrointestinali, con un aumento rispettivamente del 7,2% e dell'11,5% (**Tabella 10**), nonostante il notevole numero di molecole con brevetto scaduto (**Tabella 14**). Il lansoprazolo si conferma al primo posto per spesa (4,9 euro *pro capite* con una diminuzione del 6,3% rispetto al 2009), seguito da esomeprazolo, molecola ancora coperta da brevetto, con 3,21 euro *pro capite* che fa rilevare un aumento di oltre il 16% sia in termini di spesa che di dosi, anche se i maggior incrementi sono quelli del pantoprazolo (+37,3%) e omeprazolo (+21,9%) (**Tabella 11**). Tra i farmaci antidiabetici rimane sostanzialmente stabile la prescrizione per insuline (-0,3% DDD), mentre aumenta in misura consistente quella di glitazoni (+25,5%), metformina (+12,9%) e repaglinide (+12,1%); diminuisce il consumo degli altri ipoglicemizzanti orali (-6%) (**Tabella 10**). Forti aumenti si evidenziano per le insuline ad azione rapida aspart e lispro (+13,1% e +6,9% in termini di DDD), che hanno un costo per giornata di terapia più elevato (1,4 euro) (**Tabella 14**).

I farmaci del sistema nervoso centrale si collocano al 2° posto in termini di spesa con 19,8 euro *pro capite* e al 3° per dosi con 56,7 DDD ogni mille abitanti, laddove il primo indicatore mostra un aumento

del 9,4% le dosi rimangono sostanzialmente stabili. Tra le categorie terapeutiche gli antiepilettici sono quella a maggior spesa, seguiti da antidepressivi SSRI (rispettivamente +13,1% e +1,8% per spesa e +5,8% e +1,6% per dosi) si segnalano, inoltre, importanti incrementi di prescrizione per farmaci anti-demenza (+21,2%) e antiparkinson (+11,8%). Si conferma l'incremento, già osservato negli anni precedenti, degli analgesici oppioidi (+23,1% spesa e +14,6% DDD). L'escitalopram (enantiomero del citalopram) unico antidepressivo SSRI ancora coperto da brevetto risulta la sostanza a maggior spesa della categoria (+9% della spesa e delle DDD). Tra gli antiepilettici aumenta in misura consistente la prescrizione di levetiracetam (+30% DDD), e del pregabalin (+18,6% DDD) che viene utilizzato anche nel dolore neuropatico e nel disturbo d'ansia generalizzato negli adulti. Aumenti importanti si rilevano anche per la rivastigmina (+22% spesa) e la memantina, entrambe le molecole utilizzate per il trattamento della malattia di Alzheimer (**Tabella 11**).

I beta2 agonisti in associazione rappresentano oltre il 40% della spesa per farmaci del sistema respiratorio, nei primi nove mesi del 2010 hanno evidenziato una spesa *pro capite* di 6,5 euro e un consumo pari a 12,3 DDD ogni mille abitanti, entrambi gli indicatori sono in crescita rispetto al 2009 (rispettivamente +5,4% e +4,9%). L'associazione salmeterolo+fluticasone compare al terzo tra le sostanze a maggior spesa con 4,13 euro *pro capite* e 6,7 DDD (circa il 3% di aumento), e il beclometasone+formoterolo al 2° fra i primi trenta a maggior variazione di spesa con un incremento del 33,9% rispetto al 2009. I broncodilatatori anticolinergici continuano a registrare un aumento della prescrizione (+9,9% della spesa e +3,9% delle dosi), attribuibile all'ampio utilizzo di tiotropio nella BPCO, che infatti compare tra i trenta principi attivi a maggior spesa e variazione (+11,3%) (**Tablelle 9, 10 e 12**).

Gli antimicrobici per uso sistemico presentano sia una riduzione di spesa (-7,5%) sia di quantità prescritte (-1,8%). Tra le categorie terapeutiche i chinoloni mantengono il primo posto e sono in leggero aumento sia in termini di spesa (+0,9%) che in termini di dosi prescritte (+1,7%), mentre cala la prescrizione di macrolidi e lincosamidi (-24,3% della spesa) (**Tabella 9**). L'associazione amoxicillina+acido clavulanico e la levoflaxacina sono gli antimicrobici presenti tra le prime trenta sostanze a maggior spesa regionale (**Tabella 11**).

Tra le altre categorie terapeutiche è da segnalare la crescita dei farmaci per l'osteoporosi, infatti, sia i bifosfonati orali e iniettabili sia il ranelato di stronzio fanno osservare un incremento della prescrizione (spesa +4,2% e +23,1% rispettivamente); diminuiscono in misura consistente i fattori della coagulazione (-54,7% delle DDD), probabilmente a causa di un maggior ricorso alla distribuzione diretta (**Tabella 9**). Aumenta la prescrizione dei farmaci dell'ipertrofia prostatica, alfa bloccanti ed inibitori delle 5-alfa reduttasi, anche se i primi fanno rilevare una diminuzione della spesa imputabile principalmente all'andamento di alfuzosina (-13%), mentre la crescita dei secondi è sostenuta da un maggior utilizzo di dutasteride (+18,7% spesa e DDD) (**Tablelle 9 e 10**).

La **Tabella 11** mostra, in ordine decrescente di spesa lorda, le prime trenta molecole e i rispettivi ranghi 2010 e 2009 evidenziando cambiamenti molto rilevanti da un anno all'altro dovuti all'implementazione di manovre a livello regionale: l'atorvastatina conferma la posizione del 2009 mentre merita un menzione particolare la spesa sostenuta per il lansoprazolo (al 2° posto). Circa il 50% della spesa fra i primi trenta principi attivi è rappresentato dai farmaci cardiovascolari (statine, prazoli e sartani da soli o in associazione). Vale infine la pena sottolineare che la spesa delle prime trenta sostanze è pari a circa il 23% del totale.

Farmaci equivalenti

La spesa lorda per farmaci equivalenti nei primi nove mesi del 2010 è aumentata del 17% rispetto allo stesso periodo del 2009 (58,3 euro *pro capite* pari al 32% della spesa totale) con un'ampia variabilità fra le ASL (da un minimo di 53,9 euro *pro capite* della ASL Roma E a un massimo di 61,4 euro nelle ASL di Frosinone e Latina). Per quanto concerne i consumi, le DDD/1000 abitanti *die* sono state 512 (33% del totale e +11% rispetto al 2009) (**Tabella 13**).

La **Tabella 14** riporta i primi venti principi attivi equivalenti a maggior spesa lorda: il lansoprazolo presenta la spesa più elevata mentre il ramipril è quello con i consumi maggiori (circa 52 DDD/1000 abitanti). Il pantoprazolo e la metformina presentano aumenti davvero marcati nei consumi rispetto all'anno precedente (rispettivamente +293% e +40%). La maggior parte delle sostanze equivalenti presentano il tasso di variazione del costo medio per DDD negativo (in particolare alfuzosina -18% e fluconazolo -8,5%). La proporzione di medicinali unbranded (identificati unicamente dal nome del principio attivo) presenta una ampia variabilità tra le molecole. La proporzione più elevata si osserva per simvastatina, metformina e lansoprazolo (rispettivamente 28,2%, 27,3% e 59,2%). Il valore del lansoprazolo può essere stato determinato dall'emanazione di un provvedimento regionale nel corso del 2007.

TABELLE E FIGURE

Tabella 1. Prescrizione farmaceutica SSN nel Lazio: confronto primi 9 mesi 2010-2009 (dati DCR)

	Ricette [^]	Spesa lorda*	Ticket		Sconto		Spesa netta SSN*
			€*	% su spesa lorda	€*	% su spesa lorda	
gen - sett							
2010	45.494,7	1.048,2	82,7	7,9	49,9	4,8	915,6
2009	43.564,5	1.034,4	76,3	7,4	60,0	5,8	898,1
Δ % 10-09	+4,4	+1,3	+8,4		-17,0		+2,0

[^] migliaia

* milioni di euro

Tabella 2. Quadro riepilogativo della prescrizione farmaceutica SSN per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010)

ASL	Spesa lorda			DDD/1000 abitanti die pesate
	€*	pro capite	pro capite pesata	
RMA	101	204,1	190,7	1017,8
RMB	126	183,7	186,9	1059,2
RMC	109	193,8	185,7	1025,4
RMD	101	177,3	175,8	987,6
RME	96	187,2	180,1	965,0
RMF	52	175,1	185,0	1023,7
RMG	79	168,3	177,8	1016,6
RMH	94	176,4	186,5	1044,5
FR	90	180,7	180,5	1024,3
LT	100	182,4	190,9	1063,3
RI	29	183,6	173,0	1075,0
VT	56	184,4	177,9	1016,8
Lazio	1.033	183,4	183,4	1024,5

* milioni di euro

Figura 1. Scostamento dalla media regionale della spesa farmaceutica lorda *pro capite* pesata per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010)

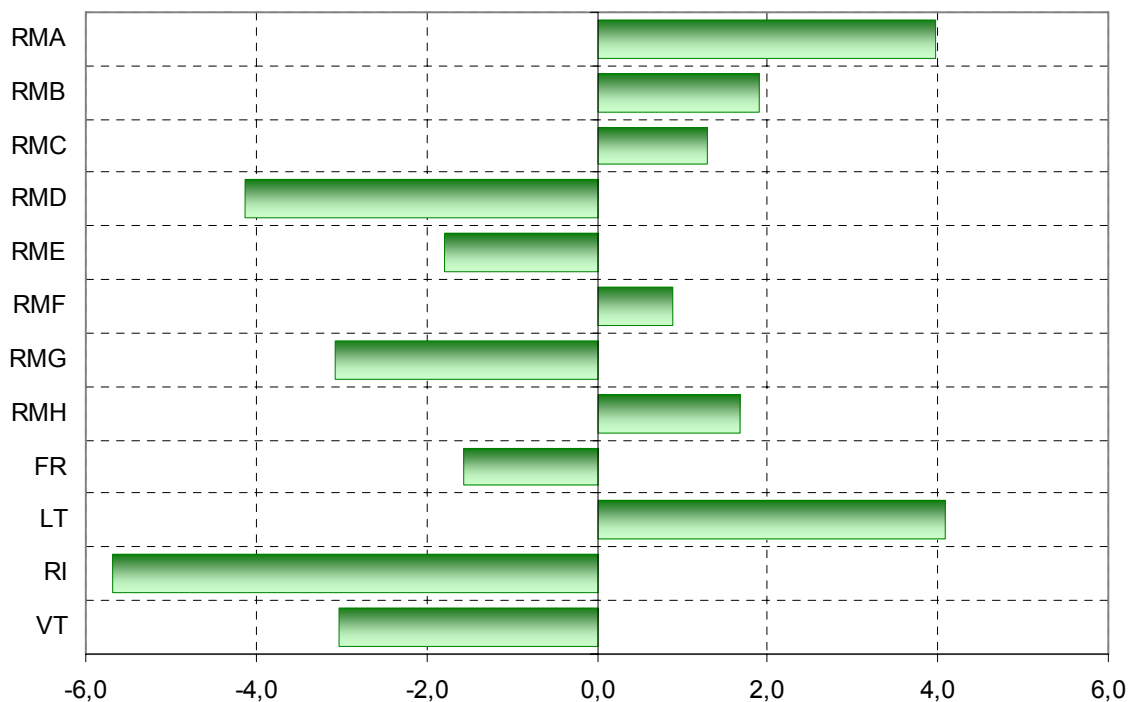


Figura 2. Spesa farmaceutica lorda *pro capite* pesata per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010)

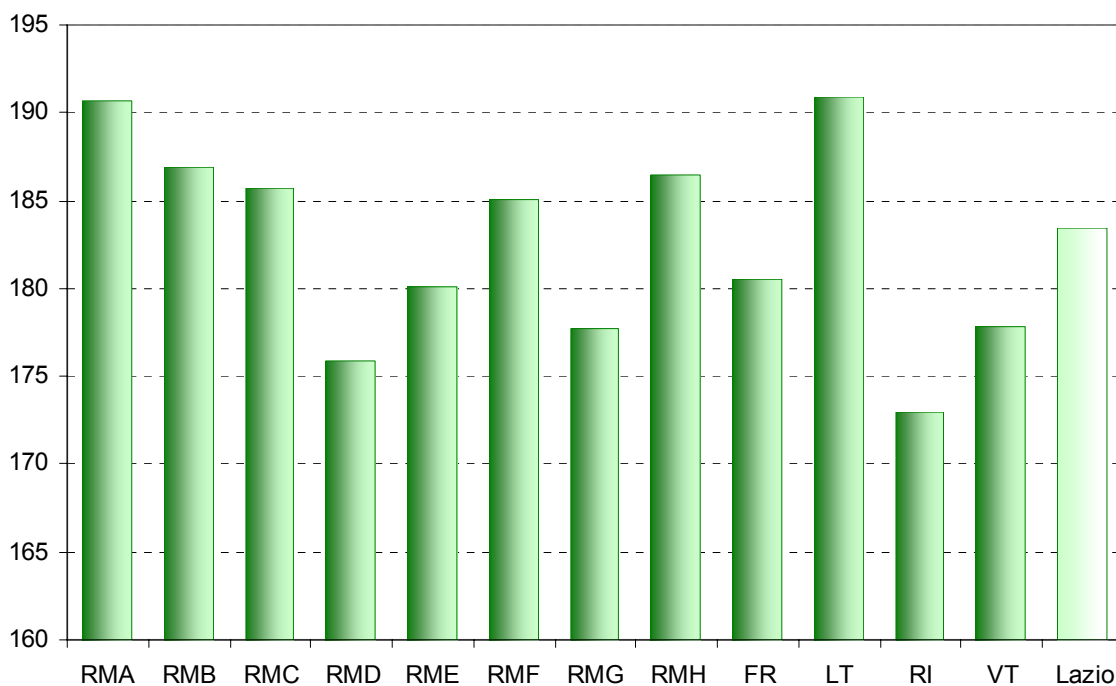


Tabella 3. Spesa farmaceutica lorda (milioni di euro) per ASL: confronto primi 9 mesi 2010-2009

Periodo	ASL												Lazio
	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	FR	LT	RI	VT	
gen - sett													
2010	101	126	109	101	96	52	79	94	90	100	29	56	1.033
2009	102	125	110	100	95	51	78	92	87	96	29	55	1.020
Δ % 10-09	-0,9	0,2	-0,2	1,0	1,8	1,7	1,8	1,3	2,6	4,2	0,0	2,5	1,3

Tabella 4. Prescrizione farmaceutica territoriale SSN per ASL: confronto primi 9 mesi 2010-2009

ASL	Spesa lorda pro capite pesata	Δ % 10-09	DDD/1000 abitanti die pesate	Δ % 10-09
RMA	190,7	-0,9	1017,8	3,3
RMB	186,9	0,2	1059,2	3,0
RMC	185,7	-0,2	1025,4	3,5
RMD	175,8	1,0	987,6	4,7
RME	180,1	1,8	965,0	2,9
RMF	185,0	1,7	1023,7	4,7
RMG	177,8	1,8	1016,6	3,5
RMH	186,5	1,3	1044,5	4,4
FR	180,5	2,6	1024,3	5,1
LT	190,9	4,2	1063,3	5,9
RI	173,0	0,0	1075,0	3,3
VT	177,9	2,5	1016,8	5,0
Lazio	183,4	1,3	1024,5	4,1

Tabella 5. Ranghi per gli indicatori di prescrizione farmaceutica territoriale SSN per ASL: confronto primi 9 mesi 2010-2009

ASL	Spesa lorda pro capite pesata		DDD/1000 abitanti die	
	2010	2009	2010	2009
RMA	2	1	8	6
RMB	3	2	3	2
RMC	5	3	5	5
RMD	11	10	11	11
RME	8	7	12	12
RMF	6	6	7	8
RMG	10	9	10	7
RMH	4	4	4	4
FR	7	8	6	9
LT	1	5	2	3
RI	12	12	1	1
VT	9	11	9	10

Tabella 6. Spesa lorda pro capite pesata per ATC al I livello e per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010)

ASL	A	B	C	D	G	H	J	L	M	N	P	R	S	V	Totale
RMA	29,8	10,5	64,0	0,9	5,7	3,3	13,8	11,6	9,9	21,7	0,1	15,0	4,0	0,3	190,7
RMB	30,1	8,9	64,6	0,9	5,2	3,6	14,8	9,3	10,4	19,4	0,1	16,0	3,1	0,4	186,9
RMC	29,0	9,3	65,2	0,9	5,4	3,3	13,6	10,0	10,2	20,2	0,1	14,6	3,9	0,2	185,7
RMD	26,7	7,4	62,1	0,9	5,2	3,3	13,7	9,5	9,1	20,2	0,1	14,2	3,3	0,3	175,8
RME	26,9	9,1	62,1	0,7	5,0	3,7	12,3	12,2	8,8	19,8	0,1	14,6	3,2	1,6	180,1
RMF	29,8	8,4	65,0	0,9	5,2	3,1	15,3	8,8	8,4	20,1	0,1	16,5	3,2	0,3	185,0
RMG	27,7	9,2	60,6	0,8	4,6	2,8	15,5	8,5	9,4	18,7	0,1	15,1	2,8	2,1	177,8
RMH	28,4	9,1	63,7	0,9	5,5	3,3	16,3	9,5	9,3	18,6	0,1	17,1	2,8	1,9	186,5
FR	26,3	8,5	64,3	1,0	5,4	2,9	19,4	6,2	9,2	18,0	0,1	16,5	2,7	0,3	180,5
LT	27,5	8,8	67,1	0,9	5,8	3,1	19,4	7,4	9,5	19,6	0,1	17,7	2,9	1,0	190,9
RI	25,2	8,8	65,8	0,7	4,6	3,1	13,8	6,4	7,8	20,4	0,2	13,5	2,5	0,3	173,0
VT	29,2	8,9	60,7	0,8	5,3	3,1	14,4	8,1	8,5	21,3	0,1	14,3	3,0	0,1	177,9
Lazio	28,2	8,9	63,8	0,9	5,3	3,2	15,2	9,2	9,4	19,8	0,1	15,5	3,2	0,8	183,4

Tabella 7. Percentuale della spesa lorda pro capite pesata per ATC al I livello e per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010)

ASL	A	B	C	D	G	H	J	L	M	N	P	R	S	V	Totale
RMA	15,6	5,5	33,6	0,5	3,0	1,7	7,2	6,1	5,2	11,4	0,1	7,9	2,1	0,2	100,0
RMB	16,1	4,7	34,6	0,5	2,8	1,9	7,9	5,0	5,6	10,4	0,1	8,6	1,7	0,2	100,0
RMC	15,6	5,0	35,1	0,5	2,9	1,8	7,3	5,4	5,5	10,9	0,1	7,8	2,1	0,1	100,0
RMD	15,2	4,2	35,3	0,5	3,0	1,9	7,8	5,4	5,2	11,5	0,1	8,1	1,9	0,1	100,0
RME	15,0	5,0	34,5	0,4	2,8	2,1	6,8	6,7	4,9	11,0	0,1	8,1	1,8	0,9	100,0
RMF	16,1	4,5	35,1	0,5	2,8	1,7	8,3	4,7	4,5	10,8	0,1	8,9	1,7	0,2	100,0
RMG	15,6	5,2	34,1	0,4	2,6	1,6	8,7	4,8	5,3	10,5	0,1	8,5	1,6	1,2	100,0
RMH	15,2	4,9	34,2	0,5	3,0	1,8	8,8	5,1	5,0	10,0	0,1	9,2	1,5	1,0	100,0
FR	14,6	4,7	35,6	0,5	3,0	1,6	10,7	3,4	5,1	10,0	0,1	9,1	1,5	0,2	100,0
LT	14,4	4,6	35,2	0,5	3,0	1,6	10,2	3,9	5,0	10,3	0,1	9,3	1,5	0,5	100,0
RI	14,6	5,1	38,0	0,4	2,6	1,8	8,0	3,7	4,5	11,8	0,1	7,8	1,5	0,2	100,0
VT	16,4	5,0	34,2	0,4	3,0	1,7	8,1	4,5	4,8	12,0	0,1	8,1	1,7	0,1	100,0
Lazio	15,4	4,9	34,8	0,5	2,9	1,8	8,3	5,0	5,1	10,8	0,1	8,5	1,7	0,4	100,0

A	Gastrointestinale e metabolismo	H	Ormoni (esclusi quelli sessuali)	P	Antiparassitari
B	Sangue e organi emopoietici	J	Antimicrobici per uso sistemico	R	Respiratorio
C	Cardiovascolare	L	Antineoplastici e immunomodulatori	S	Organi di senso
D	Dermatologico	M	Muscolo-scheletrico	V	Vari
G	Genito-urinario e ormoni sessuali	N	Nervoso centrale		

Tabella 8. DDD/1000 abitanti die pesate per ATC al I livello e per ASL (Lazio, primi 9 mesi 2010)

ASL	A	B	C	D	G	H	J	L	M	N	P	R	S	V	Totale
RMA	149,6	82,3	462,7	5,1	44,9	39,6	24,0	6,0	52,5	63,4	0,6	59,0	28,0	0,1	1017,8
RMB	158,4	99,4	476,5	6,1	43,1	44,1	25,7	4,6	57,6	56,6	0,6	64,0	22,4	0,1	1059,2
RMC	147,8	91,5	472,4	5,4	42,4	41,0	23,4	5,5	54,2	58,4	0,6	55,6	27,2	0,1	1025,4
RMD	140,2	85,1	460,7	5,4	41,3	39,0	23,9	5,2	50,5	55,0	0,5	56,3	24,4	0,1	987,6
RME	139,1	83,7	452,2	4,3	38,8	36,7	21,3	5,5	46,8	55,4	0,6	57,4	22,9	0,1	965,0
RMF	157,9	86,7	469,1	5,2	42,4	40,5	26,8	4,8	50,9	54,8	0,6	62,4	21,6	0,1	1023,7
RMG	150,5	93,0	470,8	4,6	38,8	42,3	26,5	4,1	54,5	51,8	0,6	59,9	19,0	0,1	1016,6
RMH	156,2	92,7	475,2	5,5	45,7	42,6	27,4	4,4	54,9	55,3	0,6	64,1	19,6	0,1	1044,5
FR	141,6	90,2	484,6	4,8	43,1	37,5	30,2	3,8	55,4	55,9	0,6	59,0	17,4	0,1	1024,3
LT	152,5	96,5	488,0	5,5	49,4	38,8	30,9	4,3	57,5	53,6	0,6	64,8	20,7	0,1	1063,3
RI	146,6	98,7	538,1	4,1	37,6	38,3	24,4	4,0	50,4	59,8	0,9	55,0	17,0	0,1	1075,0
VT	157,2	92,3	460,5	4,8	40,8	35,6	25,1	4,9	54,7	63,8	0,8	55,2	21,1	0,1	1016,8
Lazio	149,5	90,8	472,6	5,2	42,8	40,0	25,8	4,8	53,6	56,7	0,6	59,7	22,3	0,1	1024,5

A	Gastrointestinale e metabolismo	H	Ormoni (esclusi quelli sessuali)	P	Antiparassitari
B	Sangue e organi emopoietici	J	Antimicrobici per uso sistemico	R	Respiratorio
C	Cardiovascolare	L	Antineoplastici e immunomodulatori	S	Organi di senso
D	Dermatologico	M	Muscolo-scheletrico	V	Vari
G	Genito-urinario e ormoni sessuali	N	Nervoso centrale		

Tabella 9. Categorie terapeutiche a maggior spesa: confronto primi 9 mesi 2010-2009 (Lazio)

ATC al I livello e Categorie terapeutiche	Spesa pro capite	Δ % 2010-2009	DDD/1000 ab die	Δ % 2010-2009
C - Cardiovascolare	63,75	-1,4	472,6	3,5
Statine	14,30	3,0	54,1	10,9
Angiotensina II antagonisti	10,83	2,2	68,0	11,7
Angiotensina II antagonisti e diuretici	9,85	0,9	43,0	8,1
Calcio antagonisti (diidro.)	5,26	-8,4	58,6	1,3
Ace inibitori	4,47	-17,2	91,8	0,3
Beta bloccanti	3,65	-0,1	35,0	4,9
Omega 3	3,40	13,4	6,7	13,4
Ace inibitori e diuretici	2,57	-25,0	21,8	-7,6
Ezetimibe da sola o in associazione	2,17	5,6	3,3	5,4
Nitrati	1,88	-4,7	22,5	-7,9
Alfa bloccanti periferici	1,18	-7,2	7,6	-1,7
Antiarritmici	0,96	4,3	9,0	1,0
Diuretici ad azione diuretica maggiore da soli o in associazione a diuretici risparmiatori di K+	0,70	4,1	25,3	3,4
Calcio antagonisti (non diidro.)	0,56	-7,7	4,7	-7,5
Diuretici risparmiatori K+	0,35	2,5	3,5	1,7
Fibrati	0,32	9,6	2,8	7,3
Altri preparati cardiaci	0,30	>100	0,4	>100
Tiazidici e simili (incluse associazioni)	0,22	-7,1	5,2	-3,6
Beta bloccanti e diuretici	0,21	1,4	3,4	0,6
Glicosidi digitalici	0,15	-9,4	3,9	-10,3
A - Gastrointestinale e metabolismo	28,18	7,8	149,5	8,2
Inibitori di pompa	13,97	7,2	68,1	11,5
Insuline ed analoghi	2,87	4,1	8,4	-0,3
Glitazoni da soli e in associazione	1,46	26,4	2,8	25,5
Antiinfiammatori intestinali	1,44	7,3	4,6	8,8
Antimicrobici intestinali	1,36	3,1	1,7	2,9
Altri ipoglicemizzanti orali	1,19	-5,5	20,2	-6,0
Metformina	1,04	7,2	17,4	12,9
Repaglinide	0,67	8,9	4,2	12,1
Altri farmaci per l'ulcera peptica	0,61	5,6	2,2	3,8
Anti-h2	0,57	23,8	3,0	31,3
Calcio, da solo o in associazione	0,56	15,7	8,5	8,4
Terapia biliare ed epatica	0,53	7,0	2,2	8,8
Vitamina d ed analoghi	0,52	26,3	2,2	10,5
Farmaci incretino-mimetici da soli o in associazione	0,45	56,1	0,6	64,1
Antiacidi	0,32	2,2	2,1	0,8
5-ht3 antagonisti	0,32	-14,0	0,1	-1,9
N - Nervoso centrale (segue)	19,75	9,4	56,7	-0,5
Antiepilettici	5,40	13,1	11,4	5,8
Antidepressivi-ssri	3,59	1,8	25,4	1,6
Antiparkinson	3,09	13,9	4,5	11,8
Antidepressivi-altri	2,21	1,4	6,9	8,9
Farmaci anti-demenza	2,09	22,4	1,9	21,2
Agonisti selettivi dei recettori-5ht1	1,21	1,7	0,7	5,9
Analgesici oppioidi	1,13	23,1	1,9	14,6
Antipsicotici atipici ed altri	0,42	-12,4	0,3	-13,5

segue

(Tabella 9. continua)

ATC al I livello e Categorie terapeutiche	Spesa pro capite	Δ % 2010-2009	DDD/1000 ab die	Δ % 2010-2009
N - Nervoso centrale (continua)	19,75	9,4	56,7	-0,5
Antipsicotici tipici	0,27	20,3	1,9	2,7
Antidepressivi-triciclici	0,11	-1,7	1,1	-1,4
R - Respiratorio	15,22	-7,5	25,8	-1,8
Beta2 agonisti in associazione	6,50	5,4	12,3	4,9
Antiinfiammatori - cortisonici inalatori	2,68	-1,2	13,4	0,3
Broncodilatatori - anticolinergici	2,42	9,9	9,0	3,9
Antistaminici	1,40	-2,4	13,6	3,9
Antagonisti dei recettori leucotrienici	1,35	9,5	2,7	8,5
Broncodilatatori - beta2 agonisti	0,95	-8,8	6,3	-4,6
Broncodilatatori - teofillinici	0,11	-9,6	1,4	-11,6
J - Antimicrobici per uso sistemico	15,22	-7,5	25,8	-1,8
Chinoloni	3,71	0,9	3,7	1,7
Associazione penicilline (compresi inibitori delle β lattamasi) e penicilline resistenti alle β lattamasi	2,69	-1,7	9,6	0,4
Macrolidi e lincosamidi	1,87	-24,3	4,8	-1,7
Cefalosporine im/ev III-IV gen	1,80	0,9	0,5	2,4
Cefalosporine orali	1,78	-8,6	2,2	-5,9
Antimicotici sistemici	1,15	-1,3	0,9	3,0
Altri antibatterici	0,67	-30,4	0,5	-3,2
Altri antivirali	0,47	-10,9	0,2	0,2
Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle beta lattamasi	0,33	-12,6	2,3	-14,1
Glicopeptidi	0,30	-5,0	<0,05	-5,0
Immunoglobuline	0,14	18,9	<0,05	-0,7
Aminoglicosidi	0,12	0,2	0,1	0,3
M - Muscolo-scheletrico	9,39	5,3	53,6	2,4
Bifosfonati orali e iniettabili	3,68	4,2	12,4	4,7
Altri fans per via sistemica	2,33	-1,9	24,7	-2,0
Anti-cox2	1,57	7,0	6,8	6,7
Ranelato di stronzio	1,34	23,1	2,7	23,1
Allopurinolo	0,19	7,1	5,7	5,3
Ketorolac	0,16	-0,1	0,4	1,0
L - Antineoplastici e immunomodulatori	9,19	-0,9	4,8	0,9
Inibitori enzimatici	3,74	1,3	2,4	1,2
Fattori della crescita	3,39	-0,7	0,1	1,4
Altri immunosoppressori	1,34	-3,8	0,8	0,9
Altri antineoplastici	0,51	-0,1	0,4	4,3
Inibitori enzimatici	3,74	1,3	2,4	1,2
B - Sangue e organi emopoietici	8,91	-9,6	90,8	5,2
Eparine a basso peso molecolare	3,54	15,0	5,0	16,6
Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel	1,66	4,1	56,3	3,2
Clopidogrel	1,48	-21,8	4,1	13,6
Fattori della coagulazione	0,65	-65,0	0,0	-54,7
Antianemici	0,52	18,2	19,9	7,4
Fondaparinux	0,31	27,5	0,2	27,9
Albumina	0,28	4,4	<0,05	2,9
Anticoagulanti orali	0,17	4,6	4,8	5,3
Soluzioni infusionali	0,12	-3,0	0,3	-2,8

segue

(Tabella 9. continua)

ATC al I livello e Categorie terapeutiche	Spesa pro capite	Δ % 2010-2009	DDD/1000 ab die	Δ % 2010-2009
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	5,30	-3,0	42,8	1,8
Alfa - bloccanti	2,24	-5,3	21,8	4,0
Inibitori 5-alfa reduttasi	1,82	5,1	7,8	7,3
Progestinici	0,26	-4,0	2,5	0,3
Contraccettivi orali	0,22	-10,4	5,2	-9,5
Estrogeni e raloxifene	0,21	-7,5	3,0	-5,1
Antiandrogeni in associazione e non ad estrogeni	0,16	-3,0	0,8	-7,2
Associazioni estro-progestiniche	0,12	34,1	1,0	17,1
H - Ormoni (esclusi quelli sessuali)	3,25	3,5	40,0	4,7
Teriparatide e ormone paratiroideo	1,33	-5,0	0,3	-5,2
Glicocorticoidi	0,84	14,9	10,5	7,7
Preparati tiroidei	0,78	5,4	27,1	4,0
Sostanze antiparatiroidee	0,11	>100	0,0	>100
S - Organi di senso	3,18	3,4	22,3	2,9
Altri preparati antiglaucoma	1,95	3,4	15,9	0,0
Analoghi delle prostaglandine da soli o in associazione a beta-bloccante	1,18	3,6	5,9	11,8
D - Dermatologico	0,86	7,8	5,2	7,7
Antipsoriasici	0,48	9,2	2,0	10,0
Corticosteroidi topici ad uso dermatologico da soli o in associazione	0,16	5,3	2,7	6,5
Antimicotici per uso topico e/o sistemico ad uso dermatologico	0,09	0,9	0,2	0,9
Chemioterapici ad uso dermatologico, esclusi gli antimicotici	0,08	12,8	0,1	8,1
Antiacne per uso sistemico	0,05	6,2	0,1	7,3
V - Vari	0,76	>100	0,1	2,3
P - Antiparassitari	0,12	1,5	0,6	6,0

Tabella 10. Sostanze prescritte per categoria terapeutica in ordine decrescente di spesa (fino al 75%) (Lazio, primi 9 mesi 2010)

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite				DDD/1000 ab die	
	€	%	% cum	Δ % 10-09	n	Δ % 10-09
C – Cardiovascolare	63,75			-1,4	472,6	3,5
atorvastatina	7,91	12,4	12,4	2,7	21,7	7,3
rosuvastatina	3,80	6,0	18,4	6,5	13,8	7,3
omega polienoici	3,40	5,3	23,7	13,4	6,7	13,4
irbesartan+idroclorotiazide	2,84	4,4	28,1	4,1	10,2	3,9
valsartan+idroclorotiazide	2,83	4,4	32,6	6,2	12,4	4,3
irbesartan	2,63	4,1	36,7	4,0	15,9	4,3
valsartan	2,34	3,7	40,4	12,3	15,7	21,7
simvastatina+ezetimibe	2,17	3,4	43,8	5,6	3,3	5,4
amlodipina	1,98	3,1	46,9	-1,5	28,6	0,5
simvastatina	1,82	2,9	49,7	23,7	13,3	33,7
olmesartan	1,78	2,8	52,5	16,2	6,8	16,6
telmisartan	1,76	2,8	55,3	10,6	11,6	10,0
nitroglicerina	1,53	2,4	57,7	-3,6	15,8	-7,7
nebivololo	1,46	2,3	60,0	3,4	11,2	9,3
ramipril	1,46	2,3	62,2	-0,6	51,7	7,6
doxazosin	1,18	1,8	64,1	-7,2	7,5	-1,6
olmesartan+idroclorotiazide	1,12	1,8	65,8	48,2	4,6	44,9
candesartan	1,11	1,7	67,6	-1,6	9,3	0,1
perindopril	1,07	1,7	69,3	-39,6	12,8	-6,3
losartan	1,04	1,6	70,9	-37,4	7,5	11,0
telmisartan +idroclorotiazide	1,02	1,6	72,5	18,2	4,7	18,2
candesartan+idroclorotiazide	0,95	1,5	74,0	6,1	3,8	4,4
losartan+idroclorotiazide	0,90	1,4	75,4	-46,9	6,5	-1,6
A – Gastrointestinale e metabolismo	28,18			7,8	149,5	8,2
lansoprazolo	4,90	17,4	17,4	-6,3	29,7	-1,2
esomeprazolo	3,21	11,4	28,8	16,1	7,6	16,5
omeprazolo	2,65	9,4	38,2	12,5	16,8	21,9
pantoprazolo	2,30	8,2	46,4	25,2	11,5	37,3
insulina aspart	1,26	4,5	50,8	13,1	3,3	13,1
rifaximina	1,19	4,2	55,1	3,1	1,5	3,1
mesalazina	1,12	4,0	59,1	9,6	3,6	10,5
metformina	1,04	3,7	62,7	7,2	17,4	12,9
insulina lispro	0,92	3,3	66,0	6,9	2,4	6,9
rabeprazolo	0,90	3,2	69,2	7,4	2,5	7,5
repaglinide	0,67	2,4	71,6	8,9	4,2	12,1
glibenclamide+metformina	0,60	2,1	73,7	-10,4	10,4	-10,2
potassio bicarbonato+sodio alginato	0,56	2,0	75,7	6,9	1,8	6,5
N – Nervoso centrale (segue)	19,75			9,4	56,7	-0,5
escitalopram	1,65	8,4	8,4	9,2	6,9	9,4
pregabalin	1,48	7,5	15,9	19,6	1,5	18,6
levetiracetam	1,25	6,3	22,2	30,0	1,1	29,9
duloxetina	1,17	5,9	28,2	14,4	2,3	15,8
pramipexolo	0,91	4,6	32,8	-1,3	0,4	-1,3
paroxetina	0,90	4,6	37,3	-1,0	7,1	1,0
donepezil	0,84	4,3	41,6	-6,7	0,9	-6,1
rivastigmina	0,67	3,4	45,0	16,0	0,5	22,0
topiramato	0,63	3,2	48,2	3,4	0,4	3,6
venlafaxina	0,58	2,9	51,1	-21,6	2,9	6,2
memantina	0,50	2,5	53,7	>100	0,4	>100
acido valproico sale sodico+acido valproico	0,49	2,5	56,2	9,1	1,4	9,1

segue

(Tabella 10. continua)

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite				DDD/1000 ab die	
	€	%	% cum	Δ % 10-09	n	Δ % 10-09
N – Nervoso centrale (continua)	19,75			9,4	56,7	-0,5
rasagilina	0,45	2,3	58,4	19,6	0,3	16,7
ropinirolo	0,42	2,1	60,6	6,4	0,6	7,0
citalopram	0,41	2,1	62,7	-4,8	4,4	-1,6
sertralina	0,41	2,1	64,7	-5,7	4,8	-2,2
lamotrigina	0,39	2,0	66,7	-3,9	0,5	2,1
levodopa+carbidopa+entacapone	0,39	2,0	68,7	4,7	0,3	6,2
gabapentin	0,37	1,9	70,6	3,7	0,6	4,1
fentanil	0,32	1,6	72,2	31,9	0,3	17,1
rotigotina	0,32	1,6	73,8	>100	0,2	>100
rizatriptan	0,31	1,6	75,4	0,7	0,2	0,8
R – Respiratorio	15,22			-7,5	25,8	-1,8
salmeterolo+fluticasone	4,13	26,6	26,6	2,9	6,7	2,6
tiotropio	2,25	14,5	41,1	11,3	4,9	11,3
montelukast	1,33	8,6	49,7	9,9	2,7	9,0
beclometasone	1,25	8,0	57,7	-0,9	7,6	-0,4
budesonide+formoterolo	1,12	7,2	64,9	-1,7	1,7	-3,2
beclometasone+formoterolo	0,95	6,1	71,0	33,9	2,0	31,0
flunisolide	0,52	3,4	74,4	-2,8	2,4	-1,4
budesonide	0,52	3,3	77,7	0,9	2,1	5,3
J – Antimicrobici per uso sistemico	15,22			-7,5	25,8	-1,8
amoxicillina+acido clavulanico	2,52	16,6	16,6	0,3	9,6	0,5
levofloxacina	2,04	13,4	29,9	6,6	1,6	6,8
ceftriaxone	1,31	8,6	38,5	2,8	0,4	2,5
ciprofloxacina	1,03	6,8	45,3	-4,3	1,3	1,2
claritromicina	0,99	6,5	51,8	-4,6	3,1	-1,0
cefixima	0,91	6,0	57,8	-6,8	1,1	0,5
fluconazolo	0,78	5,2	63,0	2,5	0,4	12,0
fosfomicina	0,67	4,4	67,3	-30,4	0,5	-3,1
azitromicina	0,64	4,2	71,5	-44,2	1,4	0,7
itraconazolo	0,37	2,4	73,9	-8,6	0,4	-4,6
prulifloxacina	0,36	2,4	76,3	15,7	0,3	15,7
M – Muscolo-scheletrico	9,39			5,3	53,6	2,4
acido risedronico	1,44	15,4	15,4	4,7	4,1	5,0
ranelato di stronzio	1,34	14,3	29,6	23,1	2,7	23,1
etoricoxib	1,07	11,4	41,0	19,1	4,7	18,2
acido alendronico+colecalfiferolo	0,84	9,0	50,0	14,0	3,5	14,0
acido ibandronico	0,69	7,4	57,4	15,6	1,7	15,6
acido alendronico	0,63	6,7	64,1	-15,3	3,0	-9,0
ketoprofene	0,52	5,5	69,6	1,8	5,6	8,8
diclofenac	0,50	5,3	74,9	3,4	4,2	2,3
celecoxib	0,49	5,3	80,1	-12,2	2,1	-12,2
L – Antineoplastici e immunomodulatori	9,19			-0,9	4,8	0,9
anastrozolo	2,25	24,5	24,5	-1,1	1,5	-1,1
pegfilgrastim	2,04	22,2	46,7	3,2	0,1	3,2
letrozolo	1,16	12,6	59,3	8,7	0,7	8,7
ciclosporina	0,89	9,7	68,9	-5,0	0,3	-4,0
lenograstim	0,71	7,7	76,6	-20,6	<0,05	-20,6

segue

(Tabella 10. continua)

Categoria terapeutica	Spesa lorda pro capite				DDD/1000 ab die	
	€	%	% cum	Δ % 10-09	n	Δ % 10-09
B – Sangue ed organi emopoietici	8,91			-9,6	90,8	5,2
enoxaparina sodica	2,53	28,4	28,4	27,6	3,6	28,8
clopidogrel	1,48	16,6	44,9	-21,8	4,1	13,6
acido acetilsalicilico	0,88	9,9	54,8	7,6	40,4	5,0
nadroparina calcica	0,73	8,2	63,0	-13,4	0,9	-13,2
ticlopidina	0,50	5,7	68,7	-2,5	7,1	-2,0
fattore VIII di coagulazione del sangue umano dnar	0,47	5,3	74,0	-58,5	<0,05	-52,7
fondaparinux	0,31	3,4	77,4	27,5	0,2	27,9
G – Genitourinario e ormoni sessuali	5,30			-3,0	42,8	1,8
tamsulosin	1,18	22,3	22,3	2,3	9,7	4,9
dutasteride	1,12	21,2	43,5	18,7	4,2	18,7
alfuzosina	0,82	15,5	59,0	-13,3	10,0	5,3
finasteride	0,70	13,2	72,2	-11,3	3,6	-3,6
etinilestradiolo+gestodene	0,21	3,9	76,1	-10,7	4,9	-9,6
H – Ormoni (esclusi quelli sessuali)	3,25			3,5	40,0	4,7
teriparatide	0,91	27,9	27,9	-7,6	0,2	-7,6
levotiroxina sodica	0,75	23,0	50,9	5,0	26,9	4,1
ormone paratiroideo da dna ricombinante	0,42	13,0	64,0	1,4	0,1	1,4
betametasona	0,31	9,6	73,5	35,8	2,5	25,5
prednisone	0,30	9,3	82,8	10,3	4,6	5,3
S – Organi di senso	3,18			3,4	22,3	2,9
latanoprost	0,64	20,3	20,3	-11,3	3,2	-0,3
dorzolamide+timololo	0,55	17,3	37,6	-2,5	2,7	-2,5
timololo+latanoprost	0,24	7,6	45,2	5,9	0,4	5,9
timololo	0,24	7,6	52,8	-0,4	5,6	-1,7
travoprost	0,24	7,6	60,4	9,9	1,1	9,9
bimatoprost	0,19	6,1	66,5	2,9	1,1	2,9
bimatoprost+timolo	0,18	5,6	72,1	26,3	0,8	26,3
travoprost+timolo	0,17	5,3	77,4	15,1	0,6	15,1
D – Dermatologici	0,86			7,8	5,2	7,7
calcipotriolo+betametasona	0,29	33,3	33,3	29,2	1,3	29,2
calcipotriolo	0,09	10,9	44,2	-11,2	0,5	-12,0
terbinafina	0,08	8,8	53,0	0,8	0,2	1,6
imiquimod	0,07	8,0	61,0	15,3	0,1	15,3
clobetasolo	0,06	6,7	67,7	-0,5	1,5	2,8
tacalcitolo monoidrato	0,06	6,5	74,2	-16,5	0,2	-16,5
isotretinoina	0,05	5,6	79,9	6,2	0,1	7,4
V – Vari	0,76			>100	0,1	2,3
ossigeno	0,63	82,8	82,8	-	-	-
lantanio carbonato idrato	0,08	10,6	93,4	25,4	<0,05	22,5
sodio polistirensolfonato	0,04	5,3	98,7	-7,4	0,1	-7,4
calcio mefolinato	<0,005	0,3	99,0	13,8	<0,05	15,5
calcio levofolinato	<0,005	0,3	99,2	10,2	<0,05	10,4
P – Antiparassitari	0,12			1,5	0,6	6,0
idrossiclorochina	0,06	49,4	49,4	6,2	0,4	6,3
meflochina	0,02	16,7	66,1	-6,8	<0,05	-5,7
metronidazolo	0,01	9,6	75,7	-10,3	<0,05	-9,5
mebendazolo	0,01	8,4	84,1	17,3	0,1	22,7
albendazolo	0,01	5,4	89,6	-16,7	<0,05	-16,7

Tabella 11. Prime trenta sostanze per spesa lorda: confronto primi nove mesi 2010-2009 (Lazio)

ATC1	Sostanza	Spesa pro capite	Rango 2010	Rango 2009
C	atorvastatina	7,91	1	1
A	lansoprazolo	4,90	2	2
R	salmeterolo+fluticasone	4,13	3	3
C	rosuvastatina	3,80	4	4
C	omega polienoici	3,40	5	7
A	esomeprazolo	3,21	6	10
C	irbesartan+idroclorotiazide	2,84	7	8
C	valsartan+idroclorotiazide	2,83	8	9
A	omeprazolo	2,65	9	14
C	irbesartan	2,63	10	11
B	enoxaparina sodica	2,53	11	28
J	amoxicillina+acido clavulanico	2,52	12	6
C	valsartan	2,34	13	18
R	tiotropio	2,25	14	17
L	anastrozolo	2,25	15	12
C	simvastatina+ezetimibe	2,17	16	21
L	pegfilgrastim	2,04	17	25
C	amlodipina	1,97	18	16
A	pantoprazolo	1,94	19	32
J	levofloxacina	1,88	20	15
C	simvastatina	1,82	21	31
C	olmesartan	1,78	22	34
C	telmisartan	1,76	23	29
N	escitalopram	1,65	24	35
C	nitroglicerina	1,53	25	26
N	pregabalin	1,48	26	47
B	clopidogrel	1,48	27	22
C	nebivololo	1,46	28	38
C	ramipril	1,46	29	30
M	acido risedronico	1,44	30	37

**Tabella 12. Prescrizione delle prime 30 sostanze a maggior incremento (spesa pro capite)
(Lazio, gennaio-settembre 2010)**

ATC	Sostanza	Spesa pro capite	Δ % 2010-2009	DDD/1000 ab die	Δ % 2010-2009
C	olmesartan+idroclorotiazide	1,12	48,2	4,6	44,9
R	beclometasone+formoterolo	0,95	33,9	2,0	31,0
N	levetiracetam	1,25	30,0	1,1	29,9
B	enoxaparina sodica	2,53	27,6	3,6	28,8
A	ranitidina	0,54	25,3	2,9	32,8
A	pantoprazolo	2,30	25,2	11,5	37,3
C	simvastatina	1,82	23,7	13,3	33,7
M	ranelato di stronzio	1,34	23,1	2,7	23,1
N	pregabalin	1,48	19,6	1,5	18,6
M	etoricoxib	1,07	19,1	4,7	18,2
G	dutasteride	1,12	18,7	4,2	18,7
C	telmisartan+idroclorotiazide	1,02	18,2	4,7	18,2
L	filgrastim	0,64	17,2	0,0	18,5
C	zofenopril	0,54	16,7	3,1	16,5
C	olmesartan	1,78	16,2	6,8	16,6
A	esomeprazolo	3,21	16,1	7,6	16,5
N	rivastigmina	0,67	16,0	0,5	22,0
M	acido ibandronico	0,69	15,6	1,7	15,6
N	duloxetina	1,17	14,4	2,3	15,8
M	acido alendronico+colecalfiferolo	0,84	14,0	3,5	14,0
C	omega polienoici	3,40	13,4	6,7	13,4
A	insulina aspart	1,26	13,1	3,3	13,1
A	omeprazolo	2,65	12,5	16,8	21,9
C	valsartan	2,34	12,3	15,7	21,7
R	tiotropio	2,25	11,3	4,9	11,3
C	telmisartan	1,76	10,6	11,6	10,0
C	barnidipina	0,76	10,3	5,7	10,7
R	montelukast	1,33	9,9	2,7	9,0
A	mesalazina	1,12	9,6	3,6	10,5
N	escitalopram	1,65	9,2	6,9	9,4

Tabella 13. Spesa lorda e DDD/1000 abitanti die per farmaci equivalenti e per ASL: confronto primi 9 mesi 2010-2009

ASL	Spesa lorda <i>pro capite</i> pesata				DDD/1000 abitanti <i>die</i> pesate			
	2010		2009		2010		2009	
	€	% su totale spesa lorda	€	% su totale spesa lorda	n	% su totale DDD	n	% su totale DDD
RMA	58,3	30,6	50,5	26,3	506,2	49,7	437,5	44,4
RMB	59,4	31,8	51,4	27,6	528,1	49,9	454,0	44,2
RMC	57,4	30,9	49,4	26,5	506,0	49,3	436,1	44,0
RMD	55,0	31,3	46,8	26,9	492,0	49,8	414,8	44,0
RME	53,9	29,9	46,6	26,3	482,2	50,0	416,5	44,4
RMF	58,6	31,7	49,2	27,0	504,9	49,3	422,7	43,2
RMG	58,0	32,6	49,2	28,2	519,5	51,1	440,5	44,8
RMH	59,0	31,7	50,3	27,3	522,9	50,1	444,2	44,4
FR	61,4	34,0	52,0	29,6	513,6	50,1	433,9	44,5
LT	61,4	32,2	51,9	28,3	521,9	49,1	440,7	43,9
RI	61,3	35,4	52,7	30,5	582,8	54,2	499,8	48,0
VT	58,3	32,8	50,0	28,8	513,5	50,5	433,0	44,7
Lazio	58,3	31,8	49,9	27,5	512,2	50,0	436,6	44,4

^ sono state utilizzate le liste di trasparenza mensili pubblicate dall'AIFA

Tabella 14. Prime venti sostanze equivalenti a maggior spesa lorda: confronto primi 9 mesi 2010-2009

ATC	Sostanza	Spesa lorda <i>pro capite</i>	% <i>unbranded</i>	DDD/1000 abitanti <i>die</i>	Δ % 2010-2009	
					DDD/1000 abitanti <i>die</i>	Costo medio DDD
A	lansoprazolo	4,9	59,2	29,7	-1,2	-5,4
A	omeprazolo	2,7	7,9	16,8	21,9	-7,7
J	amoxicillina+acido clavulanico	2,5	11,4	9,5	0,6	-0,1
A	pantoprazolo	2,3	3,9	11,5	293,0	-3,7
C	amlodipina	2,0	17,0	28,5	0,9	-2,1
C	simvastatina	1,8	28,2	13,3	33,7	-7,5
C	nitroglicerina	1,5	0,0	15,7	-7,7	4,4
C	ramipril	1,5	15,7	51,7	7,6	-7,6
J	ceftriaxone	1,3	23,9	0,4	2,5	0,4
G	tamsulosin	1,2	23,8	9,7	4,9	-2,6
C	doxazosin	1,2	19,5	7,5	-1,6	-5,6
A	metformina	1,0	27,3	17,4	40,0	5,4
A	mesalazina	0,9	2,9	3,1	3,0	1,6
J	ciprofloxacina	0,9	12,5	1,2	0,2	-6,5
J	claritromicina	0,8	7,1	2,8	-0,8	-4,1
C	carvedilolo	0,8	24,2	4,2	2,7	0,2
G	alfuzosina	0,8	12,7	9,9	5,3	-18,1
B	clopidogrel	0,8	5,3	2,8	0,0	0,0
C	enalapril	0,7	26,9	15,6	-8,5	-3,6
J	fluconazolo	0,7	14,6	0,4	12,8	-8,5