



MINISTERO DELLA SALUTE

L'USO DEI FARMACI IN ITALIA

RAPPORTO NAZIONALE

GENNAIO-SETTEMBRE 2005

AIFA

Roma, dicembre 2005



INDICE

Sintesi	1
Analisi della prescrizione farmaceutica nel periodo gennaio-settembre 2005.....	3
Andamento nazionale	3
Andamenti regionali	4
Consumi per classe terapeutica	4
Figure e Tavole	7

Sintesi

Nei primi nove mesi del 2005 la spesa pubblica lorda ha avuto una diminuzione del 1,8% rispetto al corrispondente periodo del 2004, mentre quella privata ha registrato un incremento del 7,6%, con un aumento dell'acquisto privato di farmaci SSN del 40,5%; nel complesso la spesa farmaceutica è cresciuta del 1%.

A fronte di una diminuzione generalizzata della spesa, le quantità prescritte aumentano in tutte le regioni, tranne che in Molise e nella Provincia Autonoma di Bolzano. Nella lettura degli andamenti regionali si deve però tener conto dei diversi strumenti adottati dalle regioni per contenere la spesa farmaceutica: le compartecipazioni, la distribuzione diretta e l'uso dei farmaci equivalenti.

Per la prima volta dal 2001, a fronte di un aumento delle quantità prescritte (+3,7%) e di una diminuzione dei prezzi (-3,6%), si registra un effetto-mix negativo (-1,8%), ossia una maggiore prescrizione di farmaci meno costosi.

Il consumo di farmaci equivalenti è aumentato del 25% in termini di spesa netta (con un'incidenza sul totale della spesa che passa dal 10,1% dei primi nove mesi del 2004 al 13,2% del 2005) e del 20% in termini di DDD (dal 21,7% del 2004 al 24% del 2005). In tutte le regioni si è assistito ad un aumento della prescrizione di farmaci equivalenti ed in particolare in Liguria (+52% di spesa).

Per quanto riguarda i farmaci con nota si registra una diminuzione del 10% della spesa e una lieve diminuzione delle quantità prescritte (-0,8%).

I farmaci del sistema cardiovascolare hanno registrato un ulteriore aumento della prescrizione (+4,5% delle DDD con un effetto-mix del -1,3%) e il loro consumo si sta avvicinando alla soglia del 50% del consumo complessivo.

Tra i primi 30 principi attivi per spesa SSN, troviamo 15 farmaci cardiovascolari (rispetto ai 12 del 2004).

La prescrizione di antimicrobici per uso sistemico ha ripreso ad aumentare (+5,2% delle DDD con un effetto-mix di -1%). In particolare è aumentata la prescrizione di cefalosporine di III e IV generazione (+18,1%) e di chinoloni (+10,6%).

Il consumo di farmaci del sistema nervoso centrale conferma la tendenza all'aumento mostrata negli ultimi anni (+6,4% delle DDD con un effetto-mix di -1,1%) e gli antidepressivi SSRI continuano ad essere i farmaci più prescritti della classe.

Analisi della prescrizione farmaceutica nel periodo gennaio-settembre 2005

Il presente Rapporto come negli anni precedenti analizza l'andamento dei consumi farmaceutici territoriali con l'esclusione dei dati relativi ai farmaci somministrati all'interno delle strutture ospedaliere e a quelli erogati direttamente dalle Aziende Sanitarie (duplice via di distribuzione, erogazione al momento della dimissione).

Andamento nazionale

Nei primi nove mesi del 2005 la spesa pubblica e privata dei farmaci erogati dalle farmacie aperte al pubblico è aumentata del 1%.

La spesa pubblica lorda ha avuto una diminuzione del 1,8%, mentre quella privata globalmente ha registrato un incremento del 7,6%, con un aumento dell'acquisto privato di farmaci SSN del 40,5% (pari a circa 200 milioni di euro) (**Figura 1, Tavole 1 e 2**). Tale aumento è da attribuire per quasi il 50% ai farmaci cardiovascolari (95 milioni di euro), di cui 50 milioni sono stati spesi per l'acquisto di ipolipemizzanti e 45 milioni per farmaci utilizzati per la terapia dell'ipertensione arteriosa e/o per lo scompenso cardiaco.

L'aumento contenuto della spesa farmaceutica pubblica dal 2001 ad oggi è stato caratterizzato dall'alternarsi di incrementi e diminuzioni nel corso degli anni. La spesa privata mostra annualmente un andamento speculare a quello della pubblica.

Negli ultimi cinque anni, a fronte di un aumento delle quantità di farmaci prescritte (+3,7%) e di una diminuzione dei prezzi (-3,6%), si registra un effetto-mix negativo (-1,8%), ossia una maggiore prescrizione di farmaci meno costosi (**Figura 2**). Tale andamento presenta notevoli differenze per sottogruppo terapeutico e per regione (**Tavole 6 e 11**).

La spesa a carico del SSN è diminuita del 3,8%, con un aumento dello sconto a carico delle farmacie e dell'industria del 33,2% e una diminuzione dell'11,6% delle compartecipazioni a carico dei cittadini, dovuta all'ampliamento delle esenzioni o all'abolizione del ticket in alcune regioni (**Tavola 1**).

Nel corso dell'anno 2005 è proseguita l'applicazione dello sconto del 6,8% sul margine di spettanza al produttore (pari al 4,12% sul prezzo al pubblico, IVA compresa), applicato sui prodotti rimborsabili dal SSN. La determinazione AIFA del 28/10/2005 (pubblicata sulla GU n. 257 del 04/11/2005) ha stabilito che, a partire dal 1° novembre 2005, cessa l'applicazione di tale sconto, in conseguenza del raggiungimento dell'obiettivo di ripiano per l'anno 2004 della quota pari al 60% dello sfondamento del tetto di spesa farmaceutica.

Il nuovo PFN è entrato in vigore nel 1° gennaio 2005 e ha previsto una riduzione dei prezzi dei farmaci che avevano determinato un incremento dei consumi nel corso del 2004 superiore alla media del settore. L'aggiornamento selettivo del PFN ha comportato la riduzione del prezzo di 296 specialità medicinali (pari al 6,6% del totale), coinvolgendo 53 principi attivi (7,3% del totale).

La spesa privata, dopo la diminuzione del 2004, ha registrato un aumento del 7,6%. Tale variazione è spiegata in larga parte dall'incremento dell'acquisto privato di farmaci SSN (+40,5%); i farmaci in classe C e quelli di automedicazione hanno mostrato entrambi un aumento di circa il 3% (**Tavola 2**). Per questi ultimi tuttavia va segnalato che il dato è probabilmente sovrastimato, per la possibilità dal giugno 2005 di applicare uno sconto massimo del 20% da parte delle farmacie convenzionate.

I farmaci del sistema cardiovascolare si mantengono al primo posto nella prescrizione, registrando tuttavia per la prima volta, negli ultimi cinque anni, una diminuzione della spesa (-2,7%). L'incremento maggiore della spesa è a carico dei farmaci del sistema respiratorio (+9,2%) (**Tavola 3**).

A livello nazionale il consumo di farmaci equivalenti è aumentato del 25% in termini di spesa netta (con un'incidenza sul totale della spesa che passa dal 10,1% del 2004 al 13,2% del 2005) e del 20% in termini di DDD (dal 21,7% del 2004 al 24% del 2005) (**Tavola 7**). Il principio attivo con la maggiore spesa è la nitroglicerina. Le maggiori variazioni in termini di DDD prescritte si sono registrate per il ceftriaxone e la metformina, che hanno aumentato sia la prescrizione (rispettivamente del +35,6% e del +20,6%), sia la quota di farmaci unbranded (rispettivamente 35,1% e 20,3%). Per alcuni altri farmaci, invece, quali il gabapentin e il citalopram, a fronte di uno spostamento della prescrizione verso l'unbranded (rispettivamente 88,1% e del 13,6%) si osserva un calo della prescrizione (rispettivamente -6,1% e -7,1%) (**Tavola 8**).

Per quanto riguarda i farmaci con nota (**Tavola 12**), si registra una diminuzione del 10% della spesa e una lieve diminuzione delle quantità prescritte (-0,8%). In particolare, per il sistema cardiovascolare è da segnalare un netto aumento di spesa e di prescrizione del clopidogrel

(+35,7%) probabilmente legato ad una progressiva estensione delle indicazioni e alle recenti evidenze della letteratura. Per quanto riguarda i farmaci per il controllo delle dislipidemie (nota 13) si osserva globalmente un netto calo della spesa (-9,7%) a fronte di una sostanziale stabilità della prescrizione. Tale andamento è da attribuire da un lato ad una diminuzione di spesa e di prescrizione per gli omega 3 e dall'altro alla sola riduzione di spesa per le statine. Per i farmaci delle note 1 e 48 si osserva un modesto calo della spesa, mentre continua l'aumento delle quantità prescritte (+3,4%), per lo spostamento della prescrizione verso l'esomeprazolo.

Andamenti regionali

Nei primi nove mesi del 2005 tutte le regioni hanno registrato un segno negativo della spesa netta, con una riduzione massima in Molise dell'11,1% e minima in Puglia dello 0,5% (**Tavola 5**).

A fronte di una diminuzione generalizzata della spesa, le quantità prescritte aumentano in tutte le regioni, tranne che in Molise e nella Provincia Autonoma di Bolzano; il maggiore aumento delle quantità si osserva in Calabria (+6%). Presentano un effetto-mix positivo Piemonte, Umbria, Abruzzo e Puglia, mentre la Liguria ha l'effetto-mix più basso (-9,6%) (**Tavola 6**).

Come sempre la lettura degli andamenti regionali deve tener conto dei diversi strumenti a disposizione delle regioni: le compartecipazioni, la distribuzione diretta e l'uso dei farmaci equivalenti.

Alcune regioni come la Liguria e la Lombardia, in seguito all'allargamento delle esenzioni, hanno diminuito le compartecipazioni in modo significativo; altre, come la Calabria, hanno abolito completamente le compartecipazioni nel corso del 2005. In Sicilia, invece, le esenzioni sono state ridotte (**Tavola 5**).

Per quanto riguarda la duplice via di distribuzione in quasi tutte le regioni si è assistito ad un suo incremento, con le principali variazioni in Basilicata (-66,8% rispetto ai primi nove mesi del 2004) e in Liguria (-60,9%) (**Tavola 5**). Rimangono ancora ampi margini di utilizzo di questo strumento per Lazio, Puglia, Calabria e Sicilia, tutte al di sopra dei 30 € di spesa pro capite per questi farmaci (**Figura 3**).

In tutte le regioni si è assistito ad un aumento della prescrizione di farmaci equivalenti ed in particolare in Liguria (+52% di spesa). La Toscana rimane la regione con la prescrizione più elevata (con un'incidenza del 16,9% sulla spesa netta e del 25,9% sulle DDD), mentre quella con il dato più basso è la provincia Autonoma di Bolzano (10,9% della spesa e 22,2% delle DDD) (**Tavola 7**).

Consumi per classe terapeutica

Sulla base dei dati riportati nella **Tavola 11** si possono formulare alcune osservazioni.

Nel 2005 i farmaci cardiovascolari hanno registrato un ulteriore aumento della prescrizione (+4,5% delle DDD con un effetto-mix del -1,3%) e il loro consumo si sta avvicinando alla soglia del 50% della prescrizione (**Tavola 4**). Tra i primi 30 principi attivi per spesa SSN, troviamo 15 farmaci cardiovascolari (rispetto ai 12 del 2004) (**Tavola 9**).

Le statine, il sottogruppo con la spesa più alta, hanno fatto registrare un lieve incremento delle quantità prescritte (+4,1%), una diminuzione della spesa (-3,2%) e un effetto-mix negativo (-1,1%). Quanto osservato è dovuto essenzialmente all'applicazione della nuova nota 13 con l'introduzione delle carte del rischio italiane, all'aumento della prescrizione non a carico del SSN e all'incremento dell'uso di farmaci meno costosi (la rosuvastatina). I maggiori incrementi nella prescrizione si sono registrati per sartani (+11,1% da soli e +25,3% in associazione con i diuretici), ACE inibitori (+8,7%), diuretici dell'ansa (+8%) e beta bloccanti (+7,4%). L'atorvastatina risulta il secondo farmaco SSN più venduto (**Tavola 9**). Gli omega 3 hanno invece registrato una netta diminuzione delle quantità prescritte pari al 42,6%.

I farmaci cardiovascolari presentano un'ampia variabilità a livello regionale sia in termini di spesa pro capite (da 44,4 € della Provincia Autonoma di Bolzano a 70,7 € del Lazio) (**Tavola 13**), sia in termini di quantità prescritte (da 289,8 DDD della Provincia Autonoma di Bolzano a 452,8 del Lazio che rappresenta una differenza del 56%) (**Tavola 14**).

Anche la prescrizione di farmaci gastrointestinali e del metabolismo aumenta seppur in modo contenuto rispetto ai primi 9 mesi del 2004 (+4% delle DDD, con un effetto-mix di +1,3%). Come negli anni precedenti, l'aumento della prescrizione è da attribuire agli inibitori di pompa protonica (+6% rispetto ai primi 9 mesi del 2004): quattro di essi rientrano nell'elenco dei primi trenta principi attivi a maggior spesa SSN. La prescrizione degli anti-H2 e di prostaglandine presenta un netto calo di prescrizione (rispettivamente -17,7% e -29,3% rispetto ai primi 9 mesi del 2004). Fra gli antidiabetici orali, continua il positivo aumento nella prescrizione della metformina (+22,8%); la

prescrizione dei nuovi antidiabetici quali glitazoni e insulina glargine non è qui valutabile completamente perché questi farmaci sono erogati principalmente in regime di distribuzione diretta.

La variabilità regionale in termini di spesa va dai 13,9 € pro capite della Provincia Autonoma di Bolzano ai 36,5 € della Sicilia (**Tavola 13**).

La prescrizione di antimicrobici per uso sistemico ha ripreso ad aumentare (+5,2% delle DDD con un effetto-mix di -1%). In particolare è aumentata la prescrizione di cefalosporine di III e IV generazione (+18,1%) e di chinoloni (+10,6%); l'introduzione fra i farmaci equivalenti del ceftriaxone ha prodotto evidenti modificazioni nella spesa per le cefalosporine di III e IV generazione con un effetto-mix del -10,9%. Diminuisce invece la prescrizione di cefalosporine di II generazione (-18,5%), di antivirali (-10,5%) e di aminoglicosidi (-9%). Il basso prezzo del ceftriaxone equivalente ha quindi indirizzato la prescrizione a livello territoriale di cefalosporine di tipico uso ospedaliero; in prospettiva ciò potrebbe incidere negativamente sul controllo delle resistenze agli antibiotici.

La spesa regionale di questa categoria varia da 10,8 € della Provincia Autonoma di Bolzano ai 31 € della Campania, le quantità prescritte da 13,7 DDD della Provincia Autonoma di Bolzano alle 37,3 della Campania (**Tavole 13 e 14**).

Nei primi 9 mesi del 2005 la prescrizione di farmaci del sistema nervoso centrale conferma la tendenza all'aumento mostrata negli ultimi anni (+6,4% delle DDD con un effetto-mix di -1,1%) con gli antidepressivi SSRI che continuano ad essere i farmaci più prescritti della classe. Gli antipsicotici atipici e gli antidepressivi triciclici sono categorie terapeutiche per cui si osserva una diminuzione delle quantità prescritte (rispettivamente -4,5% e -2,8%). Si segnala inoltre il netto aumento degli analgesici oppiacei (+120,5% delle DDD rispetto ai primi 9 mesi del 2004) da attribuire allo spostamento in fascia A di alcuni principi attivi quali il tramadolo, la codeina+paracetamolo e la buprenorfina che, considerando il complesso della spesa pubblica e privata, fanno registrare una lieve diminuzione.

Anche per i farmaci neurologici si osserva un'ampia variabilità regionale: in questo caso la regione a minor prescrizione e spesa è la Basilicata, mentre quella a maggior consumo la Toscana (**Tavole 13 e 14**).

Anche per i farmaci respiratori si osserva un incremento delle quantità prescritte (+5,4%) che in questo caso si accompagna ad un aumento della spesa (+9,2%) e ad un effetto-mix positivo (+6,2%). L'aumento di prescrizione si osserva in particolare per i broncodilatatori anticolinergici (+23,3% con un effetto-mix del +169,6%) da attribuire completamente all'introduzione in commercio nel giugno del 2004 del tiotropio. Aumentano, anche se in misura minore, gli antistaminici (+17,8% delle DDD) e le associazioni (+6,5%) che continuano ad essere la categoria a maggior spesa.

A livello regionale la minor prescrizione è della Provincia Autonoma di Bolzano (32,6 DDD) e la maggiore della Campania (68,2 DDD).

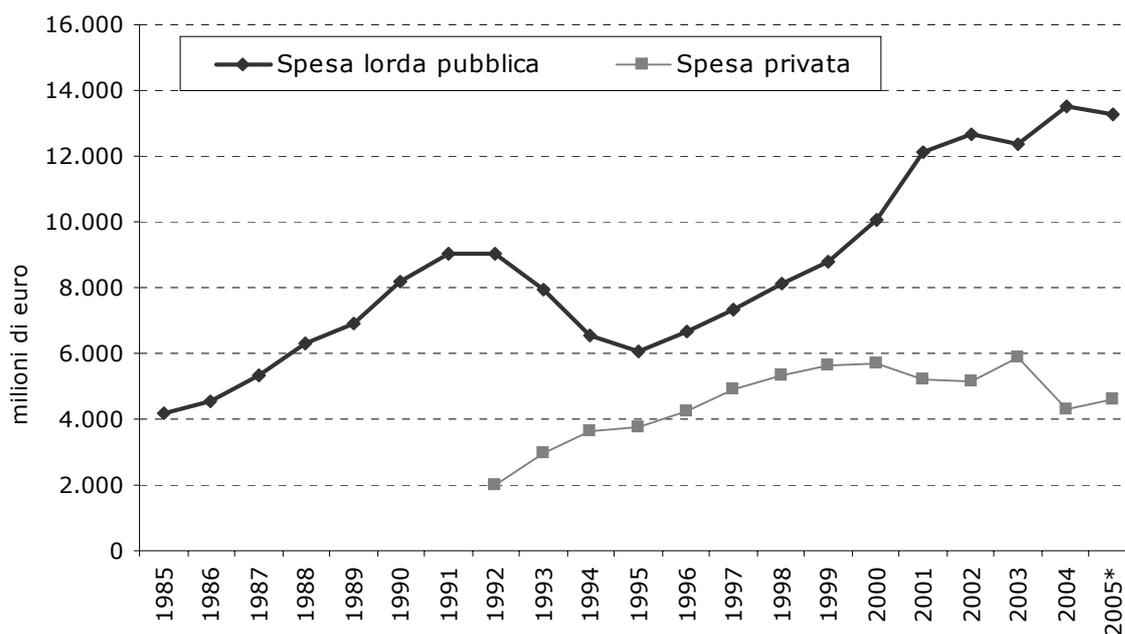
La prescrizione di farmaci antineoplastici ed immunomodulatori è in calo (-3,2% con un effetto-mix di -2,2); calano in particolare le prescrizioni di terapie endocrine, di interferoni e di antiestrogeni (rispettivamente -22,2%, -17,3% e -8,8%). Tale calo è principalmente da attribuire ad un ulteriore potenziamento della prescrizione diretta per tale classe di farmaci. I farmaci che incidono maggiormente nella spesa di questa classe sono comunque gli inibitori enzimatici e gli antiandrogeni.

La prescrizione dei farmaci del sangue e degli organi emopoietici continua ad aumentare (+6,3% con un effetto-mix di -10,6%), in particolare, le variazioni più consistenti riguardano le eparine a basso peso molecolare (+8,9%) e gli antiaggreganti piastrinici (+8,9%). Cala invece la prescrizione di epoetine (-24,8%), fattori della coagulazione (-12,7%) e albumina (-16,5%). Una spiegazione di ciò è probabilmente da ricercare in un potenziamento della distribuzione diretta di tali classi di farmaci. Per gli antiaggreganti piastrinici si evidenzia un effetto-mix positivo (+3,7%) dovuto allo spostamento della prescrizione verso il clopidogrel: tale farmaco è aumentato sia come acquisto SSN che come acquisto privato.

I farmaci del sistema muscolo-scheletrico presentano una netta riduzione di prescrizione e di spesa (rispettivamente del -8,7% e del -22,7%) da attribuire al ritiro dal commercio di rofecoxib e valdecoxib. Da segnalare nella classe il netto aumento di prescrizione dei bifosfonati (+27,4%) da attribuire quasi esclusivamente ad un aumento della spesa SSN.

FIGURE E TAVOLE

Figura 1 - Spesa farmaceutica territoriale in Italia nel periodo 1985 - 2005



* Stimato sulla base dell'andamento dei primi 9 mesi

Fonte: elaborazione OsMed su dati del Ministero dell'Economia e delle Finanze e IMS Health

Tavola 1 - Consumi farmaceutici territoriali SSN: confronto fra i primi 9 mesi del periodo 2000-2005

	2000 (milioni)	2001 (milioni)	2002 (milioni)	2003 (milioni)	2004 (milioni)	2005 (milioni)	Δ% 02/01	Δ% 03/02	Δ% 04/03	Δ% 05/04
Spesa lorda	7.401	9.109	9.514	9.183	10.116	9.929	4,4	-3,5	10,2	-1,8
Ticket*	650	5	203	483	454	401	>100	>100	-6,2	-11,6
Sconto farmacie°	306	385	439	458	625	832	14,0	4,4	36,6	33,2
Spesa a carico del SSN	6.445	8.720	8.872	8.241	9.036	8.696	1,7	-7,1	9,6	-3,8
Numero Ricette	261	313	341	327	350	355	8,9	-4,1	7,3	1,4
Numero Confezioni	544	646	652	629	666	668	0,8	-3,5	6,0	0,2
DDD/1000 ab die	564,3	688,7	706,8	713,1	773,5	801,7	2,6	0,9	9,8	3,7

* Somma del ticket sui genericabili e dei ticket regionali.

° Comprende anche la quota di sconto del 4,12% sul margine di spettanza al produttore (DL 156/2004).

Fonte: elaborazione ASSR su dati Assessorati Regionali

Tavola 2 - Spesa farmaceutica territoriale e volume di consumi: confronto fra i primi 9 mesi del periodo 2000-2005

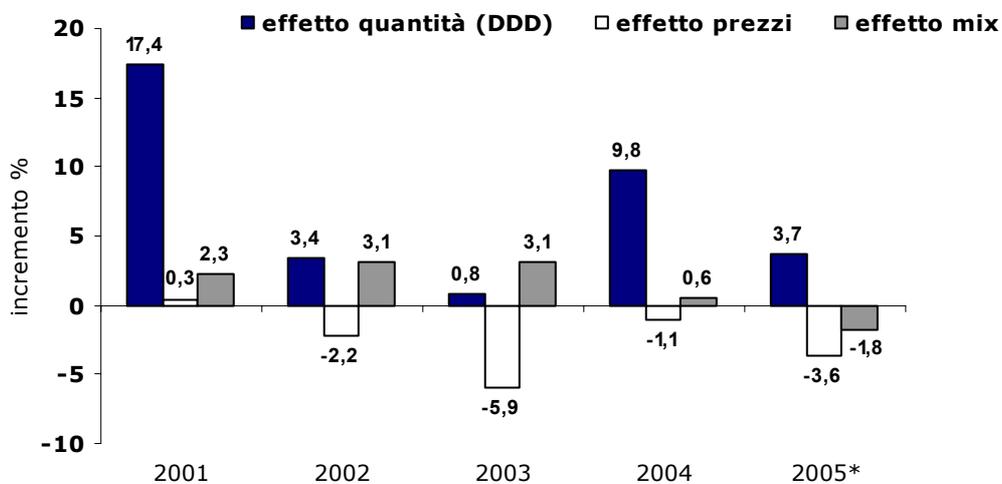
	2000 (milioni)	2001 (milioni)	2002 (milioni)	2003 (milioni)	2004 (milioni)	2005 (milioni)	Δ% 02/01	Δ% 03/02	Δ% 04/03	Δ% 05/04
1 Spesa lorda*	7.401	9.109	9.514	9.182	10.115	9.929	4,4	-3,5	10,2	-1,8
2 Acquisto privato di farmaci SSN**	1.111	483	423	582	497	697	-12,5	37,5	-14,5	40,5
1+2 Totale	8.511	9.592	9.937	9.764	10.612	10.626	3,6	-1,7	8,7	0,1
Quota a carico SSN (%)	87	95	96	94	95	93				
3 Classe C	2.020	1.977	1.983	2.288	2.255	2.331	0,3	15,4	-1,5	3,4
4 Automedicazione (SOP e OTC)	1.164	1.380	1.392	1.531	1.536	1.583	0,8	10,0	0,4	3,0
2+3+4 Totale spesa privata	4.295	3.840	3.797	4.401	4.288	4.611	-1,1	15,9	-2,6	7,6
1+2+3+4 Totale spesa farmaceutica	11.696	12.949	13.311	13.583	14.403	14.540	2,8	2,0	6,0	1,0
	2000 (milioni)	2001 (milioni)	2002 (milioni)	2003 (milioni)	2004 (milioni)	2005 (milioni)	Δ% 02/01	Δ% 03/02	Δ% 04/03	Δ% 05/04
Confezioni										
1 A carico SSN*	544	646	652	629	666	668	0,8	-3,5	6,0	0,2
2 Acquisto privato di farmaci	102	58	55	68	67	99	-5,5	25,5	-2,5	48,1
1+2 Totale	646	704	706	697	733	767	0,3	-1,2	5,1	4,6
Classe C	229	220	210	238	224	235	-4,7	13,2	-6,0	4,9
Automedicazione (SOP e OTC)	241	221	223	234	225	228	0,5	5,1	-3,7	1,1

* Negli anni 2000 - 2002 in questa voce sono stati ricompresi i farmaci di classe A e B

** Il dato relativo alla spesa privata di farmaci rimborsabili dal SSN è ricavato per differenza tra la spesa totale (stimata da IMS) e la spesa a carico SSN (ottenuta dai dati OsMed)

Fonte: elaborazione OsMed su dati IMS Health (per i dati di spesa privata)

Figura 2 - Andamento annuale dell'incremento della spesa lorda SSN: effetto quantità, prezzi e mix



* Primi 9 mesi

Tavola 3 - Consumi farmaceutici territoriali SSN per categoria terapeutica (ATC al I livello): confronto fra i primi 9 mesi del 2004 e 2005

	Spesa lorda pro capite	%	Δ% 05/04	DDD/1000 ab die	%	Δ% 05/04
C - Sistema cardiovascolare	59,5	34,7	-2,7	390,2	48,7	4,5
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	23,5	13,7	2,1	91,3	11,4	4,0
J - Antimicrobici per uso sistemico	20,3	11,8	-1,1	24,1	3,0	5,2
N - Sistema nervoso centrale	16,7	9,7	2,2	45,9	5,7	6,4
R - Sistema respiratorio	12,3	7,1	9,2	48,2	6,0	5,4
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	9,4	5,5	-5,7	5,8	0,7	-3,2
B - Sangue ed organi emopoietici	9,2	5,4	-5,9	71,9	9,0	6,3
G - Sistema genito-urinario ed orm. sessuali	7,7	4,5	0,8	40,1	5,0	-2,3
M - Sistema muscolo scheletrico	6,5	3,8	-22,7	37,5	4,7	-8,7
H - Prep. ormonali sist., escl. orm. sessuali	2,9	1,7	-3,2	27,6	3,4	7,6
S - Organi di senso	2,4	1,4	-0,8	15,7	2,0	0,3
D - Dermatologici	0,7	0,4	-5,7	3,0	0,4	-2,8
V - Vari	0,4	0,2	-5,3	0,2	0,0	-2,2
P - Antiparassitari	0,1	0,1	-0,6	0,5	0,1	2,4
Totale	171,5	100	-1,8	801,7	100	3,7

Tavola 4 - Consumi farmaceutici territoriali SSN per categoria terapeutica (ATC al I livello): confronto 2000-2005

	% DDD/1000 ab die					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005*
C - Sistema cardiovascolare	38,3	42,6	45,0	48,0	48,3	48,7
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo	9,5	10,7	11,1	11,4	11,4	11,4
J - Antimicrobici per uso sistemico	3,0	3,3	3,2	3,3	3,0	3,0
N - Sistema nervoso centrale	2,9	4,5	5,1	5,5	5,6	5,7
R - Sistema respiratorio	6,6	8,2	7,5	5,4	5,9	6,0
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
B - Sangue e organi emopoietici	5,6	7,3	8,1	8,6	8,7	9,0
G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali	5,4	5,9	5,8	5,8	5,3	5,0
M - Sistema muscolo scheletrico	4,1	5,3	5,3	5,2	5,3	4,7
H - Prep. ormonali sist., escl. orm. sessuali	2,5	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4
S - Organi di senso	2,2	2,7	2,6	2,1	2,0	2,0
D - Dermatologici	1,2	1,8	1,5	0,4	0,4	0,4

* Primi 9 mesi

Le percentuali di ciascun gruppo terapeutico sono calcolate sul totale delle DDD di ciascun anno

Tavola 5 - Spesa farmaceutica territoriale pro capite pesata SSN: confronto fra i primi 9 mesi del 2004 e 2005

	Spesa lorda pro capite		Spesa netta pro capite		Ticket ¹ pro capite			Spesa lorda duplice via		
	€	Δ % 05/04	€	Δ % 05/04	€	% su spesa lorda	Δ % 05/04	€	% su spesa lorda	Δ % 05/04
Piemonte*	144,5	-0,3	121,1	-2,1	12,0	8,3	-7,1	13,47	9,3	-6,9
Val d'Aosta	141,0	-5,2	129,8	-7,4	1,0	0,7	10,7	4,12	2,9	-42,2
Lombardia*	153,6	-2,6	128,9	-3,1	11,1	7,2	-20,9	18,86	12,3	-16,5
P.A. Bolzano*	136,7	-6,8	116,9	-9,4	7,3	5,4	-6,2	21,83	16,0	-8,4
P.A. Trento	124,0	-4,6	113,6	-7,0	1,0	0,8	5,6	7,15	5,8	-5,4
Veneto*	144,3	-1,9	123,2	-3,9	9,3	6,5	-6,4	8,93	6,2	-20,7
Friuli VG	141,7	-2,7	129,0	-5,1	1,2	0,8	12,0	10,63	7,5	-9,3
Liguria*	167,6	-10,9	150,6	-5,3	3,6	2,1	-78,7	10,95	6,5	-60,9
E. Romagna	142,6	-2,8	130,7	-5,1	1,3	0,9	9,6	4,09	2,9	-17,9
Toscana	138,4	-1,3	127,0	-3,6	1,3	1,0	23,8	4,08	2,9	-6,1
Umbria	143,9	0,2	132,1	-2,2	1,3	0,9	12,8	4,78	3,3	5,8
Marche	151,3	-1,2	138,6	-3,3	1,4	1,0	17,6	6,58	4,4	-44,2
Lazio*	226,3	-0,3	198,5	-2,9	7,0	3,1	-1,1	32,02	14,2	-3,5
Abruzzo	168,2	0,0	153,5	-2,6	1,5	0,9	18,0	15,05	8,9	6,7
Molise*	162,8	-8,8	142,5	-11,1	7,8	4,8	-2,7	25,17	15,5	-14,2
Campania	191,5	-2,9	174,0	-5,4	2,2	1,2	10,1	14,42	7,5	-8,8
Puglia*	201,3	2,2	169,7	-0,5	12,9	6,4	-1,5	34,34	17,1	2,1
Basilicata	155,8	-7,7	142,8	-9,9	1,7	1,1	8,1	4,16	2,7	-66,8
Calabria*	204,4	-0,4	177,8	-1,7	9,5	4,6	-20,2	30,94	15,1	-1,6
Sicilia*	222,4	-1,8	191,5	-5,4	11,0	4,9	20,8	31,09	14,0	-8,5
Sardegna	189,9	-1,8	172,2	-3,9	1,4	0,7	-33,0	20,15	10,6	-13,8
Italia	171,5	-1,8	150,2	-3,8	6,9	4,0	-11,6	17,47	10,2	-11,6
Nord	148,2	-2,9	127,9	-3,9	8,1	5,5	-20,9	12,69	8,6	-20,4
Centro	179,9	-0,6	161,0	-3,1	3,9	2,2	2,4	16,98	9,4	-7,1
Sud e isole	199,0	-1,3	174,8	-4,1	7,1	3,6	2,9	24,40	12,3	-5,8

¹ Comprende sia i ticket per confezione e per ricetta sia la compartecipazione

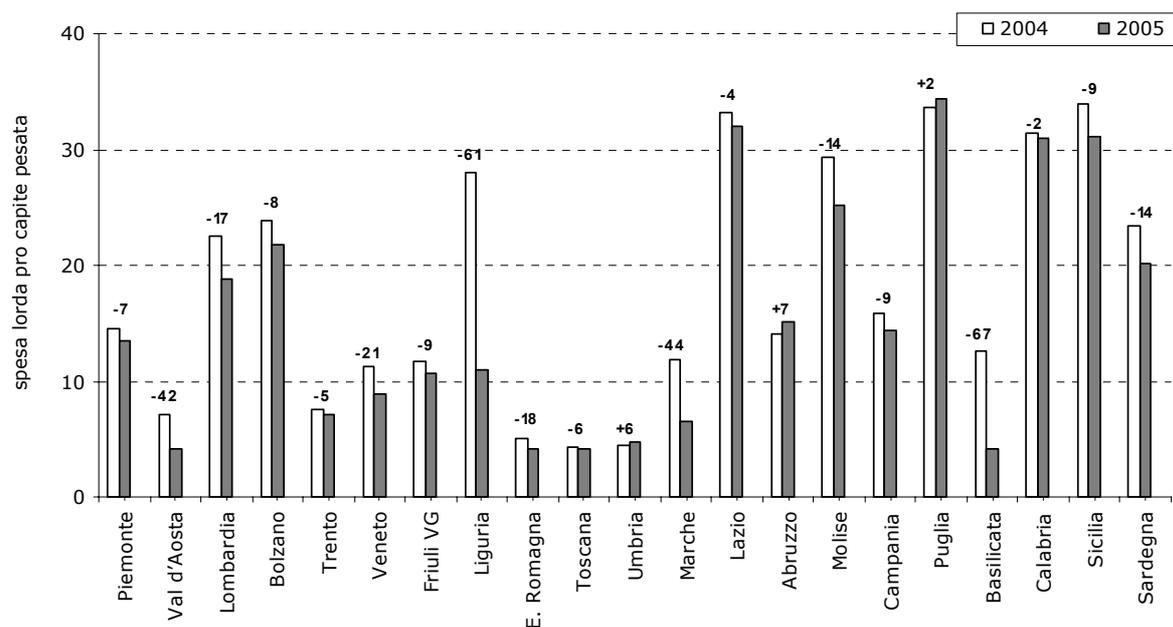
* Regioni con ticket in vigore nel corso del 2005

Calabria : abolizione del ticket dal 1/9/2005

Sardegna : abolizione del ticket dal 1/4/2004

Fonte: elaborazione OsMed su dati Federfarma

Figura 3 – Valutazione della spesa farmaceutica territoriale SSN del PHT: confronto tra i primi 9 mesi del 2004 e 2005



I numeri sulle colonne indicano lo scostamento percentuale rispetto all'anno precedente

Tavola 6 - Effetto delle quantità, dei prezzi e del "mix" sulla variazione totale della spesa farmaceutica territoriale SSN: confronto fra i primi 9 mesi del 2004 e 2005

	Spesa lorda 2005 (milioni di €)	Δ % 05/04			Δ % costo medio DDD	
		totale	quantità	prezzi		
Piemonte	658	-0,3	3,2	-4,7	1,3	-3,4
Valle d'Aosta	18	-5,2	1,1	-6,2	-0,1	-6,3
Lombardia	1.420	-2,6	3,8	-4,5	-1,7	-6,1
P.A. Bolzano	60	-6,8	-1,1	-5,5	-0,3	-5,8
P.A. Trento	61	-4,6	1,2	-4,8	-0,5	-5,3
Veneto	666	-1,9	3,2	-3,9	-1,0	-4,9
Friuli VG	182	-2,7	2,3	-4,8	-0,1	-4,9
Liguria	306	-10,9	3,7	-4,8	-9,7	-14,0
Emilia Romagna	626	-2,8	2,6	-4,8	-0,5	-5,3
Toscana	535	-1,3	3,2	-4,2	-0,1	-4,3
Umbria	132	0,2	4,2	-4,1	0,3	-3,8
Marche	241	-1,2	5,4	-4,5	-1,9	-6,2
Lazio	1.167	-0,3	4,2	-3,7	-0,7	-4,4
Abruzzo	222	0,0	4,2	-4,9	0,9	-4,0
Molise	54	-8,8	-2,3	-4,4	-2,3	-6,6
Campania	984	-2,9	3,1	-3,9	-2,0	-5,9
Puglia	762	2,2	5,7	-3,6	0,3	-3,4
Basilicata	92	-7,7	1,7	-5,1	-4,6	-9,5
Calabria	391	-0,4	6,0	-4,0	-2,2	-6,0
Sicilia	1.057	-1,8	3,5	-3,8	-1,5	-5,2
Sardegna	298	-1,9	3,9	-3,4	-2,2	-5,6
Italia	9.929	-1,8	3,7	-3,6	-1,8	-5,3

Tavola 7 - Consumi farmaceutici territoriali SSN per farmaci equivalenti: confronto fra i primi 9 mesi del 2004 e 2005

	DDD totali		Consumi farmaci equivalenti			Spesa netta farmaci equivalenti		
	DDD/1000 ab die	Δ % 05/04	DDD/1000 ab die	% sul tot DDD	Δ % 05/04	€	% sul tot spesa	Δ % 05/04
Piemonte	698,1	3,2	176,8	25,3	22,6	15,89	13,1	34,1
Val d'Aosta	758,9	1,1	178,1	23,5	22,3	17,18	13,2	23,5
Lombardia	718,8	3,8	192,6	26,8	23,9	16,30	12,6	30,4
P.A. Bolzano	635,7	-1,1	140,8	22,2	17,2	12,73	10,9	21,9
P.A. Trento	664,1	1,2	168,9	25,4	17,1	16,06	14,1	21,3
Veneto	744,5	3,2	188,7	25,3	19,9	15,77	12,8	23,6
Friuli VG	750,8	2,3	193,5	25,8	21,3	17,98	13,9	9,7
Liguria	790,6	3,7	178,3	22,6	27,0	19,96	13,3	51,5
E. Romagna	786,7	2,6	202,1	25,7	15,5	19,74	15,1	17,0
Toscana	766,3	3,2	198,7	25,9	9,3	21,52	16,9	7,6
Umbria	803,9	4,2	200,1	24,9	19,5	19,87	15,0	21,4
Marche	772,6	5,4	188,4	24,4	14,7	20,01	14,4	23,7
Lazio	972,6	4,2	212,0	21,8	21,9	23,44	11,8	24,4
Abruzzo	792,1	4,2	179,1	22,6	22,7	20,76	13,5	30,5
Molise	702,3	-2,3	160,9	22,9	20,7	18,07	12,7	29,6
Campania	883,7	3,1	200,3	22,7	16,6	24,63	14,2	23,2
Puglia	812,3	5,7	183,1	22,5	18,9	19,46	11,5	30,5
Basilicata	773,9	1,7	187,6	24,2	17,3	23,23	16,3	22,5
Calabria	865,5	6,0	186,4	21,5	24,9	22,52	12,7	40,5
Sicilia	908,7	3,5	194,0	21,3	20,4	23,26	12,1	22,1
Sardegna	846,3	3,9	183,8	21,7	18,0	20,31	11,8	23,6
Italia	801,7	3,7	192,0	24,0	19,6	19,77	13,2	24,8
Nord	735,0	3,2	184,5	25,1	22,6	13,76	10,8	30,4
Centro	862,4	4,1	205,0	23,8	16,1	29,55	18,4	17,8
Sud e isole	858,4	4,0	190,2	22,2	19,3	22,31	12,8	26,2

L'analisi è stata effettuata utilizzando le liste di trasparenza predisposte dalle Regioni

Tavola 8 - Primi venti principi attivi equivalenti a maggiore spesa SSN: confronto fra i primi 9 mesi del 2004 e 2005*

	ATC	Principio attivo	Spesa lorda (milioni)	%	%	DDD/1000 abitanti die	Δ % 05/04	
				unbranded# 05	unbranded# 04		DDD	Costo medio DDD
1	C	nitroglicerina	121	0,0	0,0	19,9	-3,4	-0,1
2	N	paroxetina	80	8,9	8,1	6,6	2,5	-2,6
3	J	ceftriaxone [^]	72	35,1	0,0	0,3	35,6	-49,4
4	C	enalapril [^]	69	10,0	0,0	19,5	-4,9	-48,6
5	N	citalopram [^]	53	13,6	0,0	4,7	-7,1	-28,3
6	C	carvedilolo [^]	47	14,4	0,0	4,0	6,1	-34,2
7	N	gabapentin [^]	40	88,1	0,0	0,9	-6,1	-37,5
8	A	mesalazina	38	6,2	5,8	1,6	1,2	-1,4
9	R	flunisolide	35	3,6	1,9	2,4	-2,0	-4,9
10	J	itraconazolo [°]	34	7,7	0,0	0,4	-6,2	-5,6
11	M	nimesulide	31	28,7	24,4	7,4	-7,0	-2,8
12	B	ticlopidina	29	58,9	62,5	5,2	7,6	-0,2
13	M	diclofenac	28	14,0	14,1	3,7	10,6	-2,1
14	C	atenololo	28	37,1	31,9	12,0	2,6	-6,6
15	J	amoxicillina	28	25,3	23,2	4,0	5,6	-4,0
16	A	ranitidina	26	50,8	46,6	2,1	-17,1	-4,2
17	A	metformina	24	20,3	6,9	6,0	20,6	-4,5
18	C	furosemide	24	16,8	11,5	16,4	8,9	-0,8
19	C	isosorbide mononitrato	24	22,5	22,9	6,9	-6,1	-1,2
20	C	diltiazem	23	29,8	31,9	2,6	-6,3	0,0

* E' stata utilizzata la lista di trasparenza del Ministero della salute pubblicata a Ottobre 2005

Farmaci con brevetto scaduto con nome del principio attivo

° Il brevetto è scaduto nel corso del 2005

^ Il brevetto è scaduto nel corso del 2004

Tavola 9 – Primi trenta principi attivi per spesa SSN: confronto fra i primi 9 mesi del periodo 2000-2005

ATC	Principio attivo	Spesa lorda (milioni)	%	Rango 2005	Rango 2004	Rango 2003	Rango 2002	Rango 2001	Rango 2000
A	omeprazolo	283	2,8	1	2	1	1	1	1
C	atorvastatina	259	2,6	2	1	3	4	8	15
C	simvastatina	241	2,4	3	3	2	3	4	7
C	amlodipina	212	2,1	4	4	4	2	2	2
A	esomeprazolo#	187	1,9	5	6	8	74	-	-
R	salmeterolo+fluticasone^	185	1,9	6	5	6	7	11	-
J	amoxicillina+acido clavulanico	174	1,8	7	7	5	8	9	9
C	ramipril	139	1,4	8	14	15	19	34	40
J	claritromicina	134	1,3	9	13	10	9	7	6
C	doxazosin	131	1,3	10	11	11	11	10	12
C	nitroglicerina	122	1,2	11	12	9	6	6	4
C	pravastatina	115	1,2	12	10	12	15	24	48
G	tamsulosin	111	1,1	13	18	18	17	21	25
A	lansoprazolo	110	1,1	14	15	23	22	29	53
C	valsartan+idroclorotiazide	109	1,1	15	33	39	46	60	82
A	pantoprazolo	109	1,1	16	19	24	27	45	57
L	bicalutamide	106	1,1	17	16	14	18	49	60
C	losartan+idroclorotiazide	93	0,9	18	21	26	39	53	56
M	acido alendronico	92	0,9	19	29	41	75	120	110
C	irbesartan+idroclorotiazide	86	0,9	20	24	35	50	83	132
C	omega 3°	84	0,8	21	8	16	86	764	-
N	paroxetina	81	0,8	22	25	19	12	18	58
C	rosuvastatina*	80	0,8	23	104	-	-	-	-
C	idroclorotiazide+enalapril	79	0,8	24	22	22	16	15	11
J	levofloxacin	79	0,8	25	27	25	31	33	36
N	sertralina	76	0,8	26	32	45	44	77	136
J	azitromicina	75	0,8	27	35	30	26	27	22
C	valsartan	74	0,7	28	31	40	49	61	89
C	perindopril	74	0,7	29	38	42	33	38	32
B	nadroparina calcica	74	0,7	30	30	31	29	51	142
Totale		3.776	38,0						
Totale spesa SSN		9.929							

Sostanza commercializzata nel II trimestre del 2002

^ Sostanza commercializzata nel IV trimestre del 2000

° Sostanza commercializzata nel I trimestre del 2001

* Sostanza commercializzata nel I trimestre del 2004

Tavola 10 – Primi trenta principi attivi per consumo SSN (DDD): confronto fra i primi 9 mesi del periodo 2000-2005

ATC	Principio attivo	DDD/1000 ab die	%	Rango 2005	Rango 2004	Rango 2003	Rango 2002	Rango 2001	Rango 2000
B	acido acetilsalicilico	31,5	3,9	1	1	1	4	4	6
C	ramipril	28,0	3,5	2	5	5	6	11	14
C	amlodipina	24,7	3,1	3	2	2	3	3	3
C	nitroglicerina	20,0	2,5	4	3	3	2	2	2
C	enalapril	19,5	2,4	5	4	4	1	1	1
C	atorvastatina calcio	19,1	2,4	6	6	9	14	20	29
C	simvastatina	17,1	2,1	7	7	7	8	14	18
C	furosemide	16,4	2,0	8	8	6	5	5	4
H	levotiroxina sodica	15,1	1,9	9	9	8	9	10	12
B	ferroso solfato	12,1	1,5	10	10	10	7	8	8
A	glibenclamide+metformina	12,0	1,5	11	12	11	11	9	7
C	atenololo	12,0	1,5	12	11	12	12	7	9
A	omeprazolo	9,6	1,2	13	14	14	13	17	25
G	etinilestradiolo+gestodene	9,0	1,1	14	13	13	10	6	5
C	lisinopril	8,3	1,0	15	15	16	18	18	16
A	metformina	8,2	1,0	16	23	33	57	85	97
C	valsartan+idroclorotiazide	7,9	1,0	17	38	45	56	74	92
C	doxazosin	7,8	1,0	18	18	19	21	23	23
C	lercanidipina	7,7	1,0	19	31	39	38	46	45
C	valsartan	7,5	0,9	20	19	26	41	63	94
C	isosorbide mononitrato	7,5	0,9	21	16	15	15	13	11
M	nimesulide	7,2	0,9	22	17	17	16	12	15
B	lisina acetilsalicilato	7,2	0,9	23	20	22	23	26	30
C	irbesartan	7,0	0,9	24	30	38	50	69	78
C	nebivololo	6,9	0,9	25	27	31	37	52	64
R	beclometasone	6,8	0,8	26	26	24	20	19	20
N	paroxetina	6,7	0,8	27	24	23	24	33	80
A	esomeprazolo [#]	6,6	0,8	28	33	41	125	-	-
G	tamsulosin	6,5	0,8	29	29	27	28	38	53
C	nifedipina	6,3	0,8	30	21	18	17	15	10
Totale		362,1	45,2						
Totale DDD		801,7							

[#] Sostanza commercializzata nel II trimestre del 2002

Tavola 11 -Effetto prezzi, consumi, "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica SSN per sottogruppi: confronto fra i primi 9 mesi del 2004 e 2005

ATC al I livello	Sottogruppi	Spesa lorda 2005 (milioni di €)	Δ % 05/04				Δ % costo medio DDD
			spesa	quantità	prezzi	mix	
Totale Nazionale		9.929	-1,8	3,7	-3,6	-1,8	-5,3
Sistema cardiovascolare		3.445	-2,7	4,5	-5,7	-1,3	-6,9
	Statine	729	-3,2	4,1	-5,9	-1,1	-7,0
	Calcio antag. (diidro.)	437	1,8	4,0	-1,1	-1,0	-2,1
	Ace inibitori	436	-12,5	8,7	-15,4	-4,7	-19,5
	Angiotensina II antag.	350	8,1	11,1	-4,3	1,6	-2,7
	Angio II antag. e diur. (ass)	349	18,7	25,3	-6,5	1,4	-5,3
	Ace inibitori e diur. (ass)	347	-2,2	-1,1	-1,1	-0,1	-1,2
	Beta bloccanti	179	-4,5	7,4	-14,7	4,3	-11,0
	Nitrati	149	-4,1	-4,2	0,0	0,1	0,1
	Alfa bloccanti periferici	132	1,2	2,0	-0,1	-0,7	-0,8
	Omega 3	84	-42,6	-42,6	0,0	0,0	0,0
	Calcio antag. (non diidro.)	52	-5,2	-4,8	0,0	-0,4	-0,4
	Antiarritmici	50	3,3	2,2	-0,4	1,5	1,1
	Diuretici ansa	42	-16,7	8,0	-18,7	-5,1	-22,9
	Tiazidici e simili (incluse ass.)	21	-5,7	-3,4	-0,3	-2,1	-2,4
	Beta bloccanti e diur. (ass)	18	-5,9	-1,8	-2,6	-1,6	-4,2
	Diuretici risparmi. K+	18	1,5	2,4	-0,5	-0,4	-0,9
	Glicosidi digitalici	13	-11,6	-11,3	0,0	-0,3	-0,3
	Fibrati	10	-16,5	-13,1	-2,4	-1,6	-3,9
	Altri	27	-5,8	1,7	-4,9	-2,6	-7,4
Apparato gastrointestinale e metabolismo		1.358	2,1	4,0	-3,2	1,3	-1,9
	Inibitori di pompa	758	0,7	6,0	-5,3	0,3	-5,0
	Insuline ed analoghi	150	5,3	1,6	1,1	2,5	3,6
	Altri ipoglicemizzanti orali	111	6,9	1,3	-2,6	8,2	5,5
	Antiinfiammatori intestinali	63	7,2	6,7	-0,5	0,9	0,4
	Antimicrobici intestinali	56	4,2	4,0	0,0	0,2	0,2
	Metformina	36	19,3	22,8	0,0	-2,9	-2,9
	Anti-H2	31	-21,0	-17,7	-1,9	-2,1	-3,9
	Sucralfato	25	14,2	9,0	-0,3	5,0	4,8
	5-HT3 antagonisti	24	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
	Terapia biliare ed epatica	21	-7,1	-6,3	-0,5	-0,3	-0,8
	Antiacidi	20	8,9	7,2	0,0	1,6	1,6
	Prostaglandine	4	-29,3	-29,3	0,0	0,0	0,0
	Procinetici	3	-0,3	-0,4	0,2	-0,1	0,1
	Altri	56	2,1	1,5	-0,2	0,8	0,6
Antimicrobici per uso sistemico		1.175	-1,1	5,2	-5,0	-1,0	-6,0
	Macrolidi e lincosamidi	241	5,0	5,0	0,0	0,1	0,1
	Penicilline	215	6,2	6,9	-0,3	-0,3	-0,7
	Chinolonici	199	9,4	10,6	-0,7	-0,3	-1,0
	Cefalosporine orali	124	3,3	2,8	0,0	0,5	0,5
	Cefalosporine im/ev III-IV gen	112	-31,2	18,1	-34,7	-10,9	-41,8
	Antimicotici sistemici	106	-1,4	-2,1	-0,7	1,4	0,7
	Antivirali	55	-6,4	-10,5	-0,5	5,2	4,7
	Antisettici ed antimicrobici urinari	43	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0
	Cefalosporine im/ev II gen	17	-21,0	-18,5	-1,4	-1,7	-3,1
	Penicilline con Nota 55	13	20,6	6,1	-0,1	13,8	13,7
	Antibiotici con Nota 56	12	-1,1	-2,3	0,0	1,2	1,2
	Aminoglicosidi	7	-9,7	-9,0	-0,8	0,0	-0,8
	Sulfonamidi e trimetoprim	4	-4,8	-4,1	0,0	-0,7	-0,7
	Tetracicline	3	-3,7	-1,8	0,0	-1,9	-2,0
	Cefalosporine im/ev I gen	1	-5,9	2,6	0,0	-8,2	-8,2
	Altri	23	0,5	-1,0	0,0	1,5	1,5

* Esclusa la teicoplanina

ATC al I livello	Sottogruppi	Spesa lorda 2005 (milioni di €)	Δ % 05/04				Δ % costo medio DDD
			spesa	quantità	prezzi	mix	
Sistema nervoso centrale		966	2,2	6,4	-3,0	-1,1	-4,0
	Antidepressivi-SSRI	289	-3,0	6,6	-6,7	-2,6	-9,1
	Antiepilettici	172	-6,3	3,0	-0,7	-8,5	-9,1
	Antipsicotici atipici/nuovi	123	-3,5	-4,5	-0,1	1,1	1,0
	Antiparkinson	108	9,8	4,0	-1,4	7,1	5,6
	Antidepressivi-Altri	82	6,5	11,5	-4,8	0,3	-4,5
	Antiemetici	58	7,1	5,4	-2,6	4,3	1,6
	Inibitori delle colinesterasi	55	7,5	8,1	0,0	-0,6	-0,6
	Analgesici oppiacei	43	53,5	120,5	-4,3	-27,3	-30,4
	Antipsicotici tipici	19	75,0	3,6	0,0	68,9	68,9
	Antidepressivi-Triciclici	9	-3,2	-2,8	0,0	-0,4	-0,4
	Altri analgesici ed antipiretici	1	-13,9	-10,9	0,1	-3,5	-3,4
Sistema respiratorio		709	9,2	5,4	-2,4	6,2	3,6
	Associazioni	259	4,6	6,5	-4,5	2,8	-1,8
	Antiinfiammatori - cortisonici inal.	173	-3,2	0,8	-1,4	-2,5	-3,9
	Broncodilatatori - beta2 agonisti	84	-1,8	-1,0	-0,1	-0,6	-0,8
	Antistaminici	67	18,0	17,8	0,0	0,1	0,1
	Broncodilatatori - anticolinergici	66	224,1	23,3	-2,5	169,6	162,9
	Antag. dei rec. dei leucotrieni	44	3,7	3,8	-3,0	3,0	0,0
	Broncodilatatori - teofilinici	11	-8,6	-10,9	0,0	2,5	2,5
	Antiinfiammatori - cromoni	3	-20,3	-20,1	-0,1	-0,2	-0,3
	Altri	1	-3,8	-3,8	0,4	-0,5	0,0
Farmaci antineoplastici e immunomodulatori		542	-5,7	-3,2	-0,4	-2,2	-2,6
	Inibitori enzimatici	111	25,2	25,2	0,0	0,0	0,0
	Antiandrogeni	108	-2,0	-2,7	-0,5	1,3	0,7
	Immunosoppressori	93	-6,6	1,2	-0,7	-7,0	-7,6
	Terapia endocrina - Ormoni	77	-23,5	-22,2	-0,3	-1,4	-1,7
	Interferoni	75	-20,9	-17,3	-0,6	-3,8	-4,4
	Fattori della crescita	43	-6,5	6,6	-0,4	-12,0	-12,3
	Antineoplastici	21	8,5	2,3	0,0	6,1	6,1
	Antiestrogeni	14	-11,3	-8,8	0,0	-2,7	-2,7
Sangue e organi emopoietici		533	-5,9	6,3	-1,0	-10,6	-11,5
	Eparine a basso peso	174	3,6	8,9	-3,1	-1,8	-4,9
	Antiaggreganti piastrinici	114	12,9	8,9	-0,1	3,7	3,6
	Epoetine	95	-27,7	-24,8	0,0	-3,8	-3,8
	Fattori della coagulazione	85	-11,5	-12,7	-0,5	1,8	1,3
	Albumina	18	-16,5	-16,5	0,0	0,1	0,1
	Antianemici	12	-6,4	-2,1	0,0	-4,4	-4,4
	Eparina	9	-16,2	-15,8	0,0	-0,5	-0,5
	Anticoagulanti orali	8	9,5	9,1	0,0	0,3	0,3
	Altri	18	-0,2	0,0	-0,5	0,3	-0,2
Sistema genito-urinario e ormoni sessuali		447	0,8	-2,3	-0,4	3,5	3,1
	Alfa - bloccanti	197	7,6	8,1	-0,8	0,3	-0,5
	Finasteride	94	12,1	14,3	-0,1	-1,9	-2,0
	Gonadotrop. e stimol. ovulazione	48	-12,5	-16,8	0,0	5,2	5,2
	Contraccettivi orali	26	-8,7	-8,6	0,0	-0,1	-0,1
	Progestinici	24	-10,6	-12,3	0,0	1,9	1,9
	Estrogeni	16	-21,6	-14,2	0,0	-8,6	-8,6
	Altri	42	-8,7	-11,4	0,0	3,0	3,0
Sistema muscolo scheletrico		376	-22,7	-8,7	-0,4	-15,0	-15,4
	Farmaci antiinfiammatori non steroidei	150	6,7	6,7	-1,1	1,1	0,0
	Bifosfonati	131	27,3	27,4	-0,1	0,0	-0,1
	Anti-cox2	78	-65,5	-60,4	-0,2	-12,7	-12,8
	Altri	17	3,8	6,8	-0,3	-2,5	-2,8
Prep. ormonali sistem. escl orm. sessuali		165	-3,2	7,6	0,4	-10,3	-10,0
	Ormoni ipofisari	93	-17,1	-8,3	0,0	-9,6	-9,6
	Glicocorticoidi	35	11,3	10,7	1,7	-1,1	0,6
	Preparati tiroidei	25	7,6	7,8	0,0	-0,2	-0,2
	Preparati antitiroidei	2	0,9	0,9	0,0	0,1	0,1
	Cortisone acetato	1	18,1	2,8	14,9	0,0	14,9
Organi di senso		138	-0,8	0,3	-1,8	0,6	-1,2
Dermatologici		43	-5,7	-2,8	-0,4	-2,7	-3,1
	Antipsoriasici	19	0,2	3,4	-0,9	-2,2	-3,1
	Antiacne	7	-12,0	-7,0	0,0	-5,4	-5,4
	Altri	17	-9,3	-6,3	0,0	-3,3	-3,3
Vari		22	-5,3	-2,2	0,0	-3,1	-3,1
Antiparassitari		9	-0,6	2,4	-0,1	-2,9	-3,0

Tavola 12 – Consumi farmaceutici territoriali SSN per note AIFA^o: confronto fra i primi 9 mesi del 2004 e 2005

	Nota	Spesa lorda pro capite	%*	Δ% 05/04	DDD/1000 ab die	% [^]	Δ% 05/04
01-48	lansoprazolo, misoprostolo, omeprazolo, pantoprazolo, rabeprazolo, esomeprazolo, anti h-2	13,70	8,0	-0,5	29,7	3,7	3,4
02	ac. chenoursodesossicolico, ac. tauroursodesossicolico, ac. ursodesossicolico	0,36	0,2	-7,1	1,3	0,2	-6,3
03	tramadolo	0,16	0,1	>100	0,4	0,1	>100
05	pancrealipasi	0,06	-	7,0	0,3	-	6,7
08	levocarnitina	0,01	-	65,0	<0,05	-	65,0
09	ticlopidina	0,51	0,3	7,4	5,2	0,6	7,6
09 bis	clopidogrel	0,45	0,3	35,7	0,7	0,1	35,7
10	acido folico, cianocobalamina, idrossocobalamina	0,02	-	1,7	0,2	-	7,1
11	acido folinico e suoi analoghi	<0,005	-	-19,1	<0,05	-	-19,1
12	darbepoietina alfa, eotina alfa e beta	1,63	1,0	-27,7	0,4	-	-24,8
13	atorvastatina, fluvastatina, pravastatina, rosuvastatina, simvastatina, bezafibrato, fenofibrato, gemfibrozil, omega 3	14,22	8,3	-9,7	54,4	6,8	-0,1
15	albumina umana soluzione	0,31	0,2	-16,5	<0,05	-	-16,5
28	medrossiprogesterone, megestrolo	0,08	-	-18,0	0,1	-	-8,7
30	filgrastim, lenograstim, molgramostim	0,68	0,4	-13,3	<0,05	-	-13,6
30 bis	pegfilgrastim	0,05	-	-	<0,05	-	-
31	diidrocodina, diidrocodina+acido benzoico, levodropropizina	0,01	-	1,1	0,1	-	-0,5
32	interferone alfa-2a, interferone alfa-2b ric, interferoni alfa-2a e alfa-2b peghilati, interferone n1 linfoblastoide, interferone alfa naturale alfa-n3, interferone alfacon-1	1,30	0,8	-21,0	0,2	-	-17,6
32 bis	lamivudina	0,10	0,1	6,5	<0,05	-	6,5
36	testosterone, metiltestosterone	<0,005	-	-10,3	<0,05	-	21,1
39	somatropina	0,84	0,5	-24,7	0,1	-	-24,5
40	lanreotide, octreotide	0,65	0,4	-7,8	0,1	-	-1,2
41	calcitonina	0,01	-	-19,7	<0,05	-	-19,8
42	ac. clodronico, ac. etidronico	0,02	-	-14,5	<0,05	-	-6,2
51	buserelina, triptorelina, goserelina, leuprorelina	1,25	0,7	-23,9	0,7	0,1	-23,6
55	betalattamine iniettabili	2,44	1,4	-27,9	0,6	0,1	-0,1
56	aztreonam, ertapenem, imipenem + cilastatina, meropenem, rifabutina, teicoplanina	0,21	0,1	-1,1	<0,05	-	-2,3
57	inibitori 5 ht: dolasetron, granisetron, ondansetron, tropisetron	0,41	0,2	0,1	0,1	-	-
59	lattitolo, lattuloso	0,08	-	-1,1	0,1	-	-0,7
65	glatiramer acetato, interferone beta-1a, interferone beta-1b	0,01	-	>100	<0,05	-	>100
66	antinfiammatori, antidolorifici	3,31	1,9	-41,7	23,9	3,0	-17,4
74	trattamento dell'infertilità femminile e maschile	0,82	0,5	-12,5	0,1	-	-16,8
75	alprostadiil	<0,005	-	14,5	<0,05	-	14,5
76	sali ferrici e ferrosi	0,05	-	-17,2	0,4	0,1	-12,1
78	colliri antiglaucoma	2,02	1,2	-0,8	8,7	1,1	-0,2
79	ac. alendronico, ac. risedronico, raloxifene	2,29	1,3	25,9	5,5	0,7	25,1
79 bis	teriparatide	0,14	0,1	-	<0,05	-	-
82	montelukast, zafirlukast	0,76	0,4	3,7	1,5	0,2	3,8
83	lacrime artificiali	0,02	-	7,4	0,2	-	7,4
84	aciclovir, brivudin, famciclovir, valaciclovir	0,76	0,4	-8,2	0,2	-	-11,7
85	donepezil, galantamina, rivastigmina	0,94	0,6	7,4	0,8	0,1	8,1
87	ossibutinina	0,01	-	>100	<0,05	-	>100
88	cortisonici per uso topico	0,09	0,1	-5,7	1,3	0,2	-5,1
89	antistaminici	1,16	0,7	18,0	8,6	1,1	17,9
Totale		51,99	30,3	-10,0	146,0	18,2	-0,8

^o In vigore da novembre 2004

* Calcolata sul totale della spesa lorda

[^] Calcolata sul totale delle DDD

Tavola 13 - Spesa lorda pro capite SSN pesata per categoria terapeutica (ATC al I livello)

	C	A	J	N	R	L	B	G	M	H	S	D	V	P	Totale
Piemonte	52,6	19,0	15,0	17,7	9,6	7,8	6,0	7,7	4,4	1,5	2,4	0,5	0,1	0,1	144,5
Val d'Aosta	56,3	20,3	14,0	12,8	12,3	3,3	5,1	7,0	5,1	1,2	2,8	0,5	0,0	0,1	141,0
Lombardia	56,2	19,3	14,9	15,4	10,3	11,0	8,0	7,6	4,6	3,0	1,9	0,6	0,5	0,2	153,6
P.A. Bolzano	44,4	13,9	10,8	19,5	8,5	10,9	6,1	8,5	6,2	5,1	1,6	0,7	0,3	0,2	136,7
P.A. Trento	48,2	16,4	13,3	13,2	10,2	5,7	5,2	5,7	3,9	1,5	1,5	0,7	0,0	0,2	124,0
Veneto	58,1	19,9	13,7	14,3	9,7	6,6	5,1	6,5	5,7	1,6	2,2	0,7	0,1	0,2	144,3
Friuli VG	57,1	18,9	12,4	13,7	9,1	8,2	5,5	6,8	4,8	1,6	2,5	0,8	0,1	0,2	141,7
Liguria	59,5	25,2	16,9	18,9	12,2	7,9	7,3	8,0	6,2	1,9	2,8	0,7	0,1	0,1	167,6
E. Romagna	59,5	18,8	14,5	14,9	10,3	2,1	4,7	7,6	5,1	1,3	2,9	0,7	0,0	0,2	142,6
Toscana	52,4	18,1	16,3	17,1	10,3	2,2	5,0	6,9	5,0	1,6	2,5	0,7	0,1	0,2	138,4
Umbria	57,8	19,5	17,8	14,3	10,8	2,5	4,6	6,8	4,5	1,8	2,9	0,6	0,0	0,2	143,9
Marche	58,0	19,1	19,2	14,5	10,3	5,1	5,9	8,1	5,2	1,6	3,5	0,7	0,0	0,1	151,3
Lazio	70,7	32,1	26,7	21,3	16,4	16,9	14,1	9,6	9,3	4,4	3,1	0,9	0,8	0,2	226,3
Abruzzo	56,7	21,9	22,0	19,2	11,9	9,6	6,2	6,8	7,2	2,3	3,1	0,8	0,4	0,1	168,2
Molise	52,5	20,9	20,8	15,2	9,7	11,5	11,4	5,9	6,7	5,4	1,7	0,7	0,3	0,1	162,8
Campania	64,0	24,9	31,0	15,0	16,2	8,2	11,7	7,1	7,5	2,5	2,2	0,9	0,2	0,1	191,5
Puglia	61,0	24,9	26,6	17,7	13,8	16,1	15,4	7,8	8,8	5,3	2,0	0,8	0,9	0,1	201,3
Basilicata	56,2	23,8	21,6	11,6	13,6	4,9	5,1	6,5	7,5	2,0	2,1	0,8	0,0	0,1	155,8
Calabria	62,5	30,1	27,3	17,8	12,7	11,7	16,6	8,3	8,7	4,6	2,2	0,9	0,9	0,1	204,4
Sicilia	65,6	36,5	29,9	18,0	16,0	13,1	16,3	8,8	9,3	4,9	1,9	0,9	0,9	0,1	222,4
Sardegna	61,4	29,2	20,1	19,7	14,6	12,0	8,6	8,6	8,9	3,2	2,4	0,8	0,2	0,2	189,9
Italia	59,5	23,5	20,3	16,7	12,3	9,4	9,2	7,7	6,5	2,9	2,4	0,7	0,4	0,1	171,5
Nord	56,4	19,5	14,6	15,7	10,1	7,8	6,4	7,4	5,0	2,1	2,3	0,6	0,2	0,2	148,2
Centro	61,8	24,6	21,5	18,4	13,1	9,2	9,1	8,3	6,9	2,8	2,9	0,8	0,4	0,2	179,9
Sud e isole	62,5	28,3	27,6	17,1	14,7	11,7	13,2	7,9	8,4	3,9	2,2	0,9	0,6	0,1	199,0

Tavola 14 - DDD/1000 abitanti die pesate per categoria terapeutica (ATC al I livello)

	C	A	J	N	R	L	B	G	M	H	S	D	V	P	Totale
Piemonte	354,7	75,6	17,9	45,5	34,7	6,0	58,3	39,7	27,6	20,1	15,8	1,8	0,0	0,5	698,1
Val d'Aosta	379,9	79,2	19,5	41,3	43,2	4,0	66,8	47,7	35,5	23,3	16,0	2,2	0,0	0,5	758,9
Lombardia	374,2	77,7	18,9	40,7	38,9	6,8	62,4	38,4	26,6	18,7	12,4	2,2	0,2	0,6	718,8
P.A. Bolzano	289,8	58,9	13,7	53,1	32,6	6,5	58,7	49,4	30,7	26,8	11,3	3,3	0,1	0,7	635,7
P.A. Trento	336,1	66,1	17,8	42,2	37,8	5,0	66,4	33,3	24,1	22,5	10,0	2,2	0,0	0,6	664,1
Veneto	392,5	79,5	17,8	41,0	37,0	5,6	64,4	36,7	30,5	21,9	14,3	2,5	0,0	0,7	744,5
Friuli VG	393,9	73,4	15,6	39,2	36,6	5,9	72,5	38,9	31,0	23,0	16,7	2,9	0,1	0,8	750,8
Liguria	385,2	92,9	18,2	58,7	45,5	6,0	66,2	40,0	32,6	24,5	17,9	2,4	0,1	0,3	790,6
E. Romagna	401,7	74,4	18,9	47,4	41,6	2,9	74,7	44,2	28,5	28,9	20,6	2,2	0,0	0,5	786,7
Toscana	362,3	79,3	20,9	61,4	41,3	2,4	73,9	39,8	31,2	31,4	17,9	3,6	0,0	0,7	766,3
Umbria	410,9	80,3	24,3	46,2	46,2	3,1	74,0	36,5	30,7	29,7	18,9	2,5	0,0	0,7	803,9
Marche	384,8	75,3	22,5	46,1	38,2	4,4	75,6	40,4	31,4	27,4	23,4	2,6	0,0	0,5	772,6
Lazio	452,8	117,0	28,9	51,5	66,0	8,6	86,1	45,3	49,9	41,1	20,4	4,2	0,4	0,5	972,6
Abruzzo	367,2	88,8	26,1	48,7	45,9	5,6	80,5	36,1	41,2	27,0	20,8	3,6	0,2	0,4	792,1
Molise	338,9	81,6	24,3	38,8	34,6	5,9	68,0	28,8	37,8	29,0	11,1	2,9	0,1	0,3	702,3
Campania	410,2	99,8	37,3	40,9	68,2	5,0	83,7	37,1	46,9	35,7	13,6	4,4	0,1	0,5	883,7
Puglia	383,1	97,1	29,8	40,7	55,3	7,2	70,2	35,0	51,9	24,8	13,1	3,6	0,3	0,2	812,3
Basilicata	356,2	96,9	27,3	36,9	55,4	3,4	69,4	34,3	45,6	31,7	13,4	3,2	0,0	0,3	773,9
Calabria	401,2	111,5	31,1	44,3	48,9	5,9	80,5	38,2	53,2	32,1	13,7	4,0	0,3	0,4	865,5
Sicilia	409,7	134,5	32,7	45,1	63,5	6,6	77,1	42,6	49,5	31,2	12,4	3,0	0,3	0,6	908,7
Sardegna	374,2	103,0	21,9	55,5	55,1	6,9	69,4	59,3	49,5	31,7	16,0	2,9	0,1	0,7	846,3
Italia	390,2	91,3	24,1	45,9	48,2	5,8	71,9	40,1	37,5	27,6	15,7	3,0	0,2	0,5	801,7
Nord	378,2	77,4	18,3	44,0	38,6	5,7	64,8	39,6	28,4	22,0	15,2	2,2	0,1	0,6	735,0
Centro	409,8	95,7	25,0	53,7	52,3	5,5	79,6	42,1	39,5	35,0	19,9	3,6	0,2	0,6	862,4
Sud e isole	395,2	108,0	31,6	43,8	59,1	6,1	77,0	39,6	48,8	31,0	13,9	3,6	0,2	0,5	858,4

In ogni categoria sono evidenziati i valori minimo e massimo

C - Sistema cardiovascolare
A - Apparato gastrointestinale e metabolismo
J - Antimicrobici per uso sistemico
N - Sistema nervoso centrale
R - Sistema respiratorio
L - Farmaci antineoplastici e immunomodulatori
B - Sangue ed organi emopoietici

G - Sistema genito-urinario e ormoni sessuali
M - Sistema muscolo-scheletrico
H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali
S - Organi di senso
D - Dermatologici
V - Vari
P - Antiparassitari

Direttore responsabile: *N. Martini*

Coordinamento: *R. Raschetti*

Gruppo di lavoro del presente rapporto

- Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma
C. Bianchi, M. Bolli, R. Da Cas, R. Raschetti, C. Sorrentino, G. Traversa, N. Vanacore

- Centro per la Valutazione dell'Efficacia dell'Assistenza Sanitaria (CeVEAS), Azienda USL e Azienda Policlinico di Modena
C. Bassi, M. Brunetti, O. Capelli, N. Magrini, S. Maltoni, A.M. Marata, A. Menna, F. Nonino

- Agenzia Italiana del Farmaco - Ministero della Salute, Roma
A. Addis, M.C. Brutti, M. Bruzzone, N. Martini, E. Neri, F. Rocchi, P. Russo

Hanno contribuito alla stesura di questo rapporto *F. Tosolini*, Direzione Generale della Sanità e delle Politiche Sociali della Regione Friuli Venezia Giulia e *V. Atella*, Centro di Studi Internazionali sull'Economia e lo Sviluppo (CEIS), Università Tor Vergata, Roma.

Il rapporto è disponibile consultando il sito web
www.agenziafarmaco.it