



AIFA

L'unitarietà del sistema farmaceutico e le iniziative regionali

L'UNITARIETA' DEL SISTEMA FARMACEUTICO E LE INIZIATIVE REGIONALI

Nello Martini



Bologna, 25 maggio 2007



AIFA

La nuova Piattaforma

Prezzi
Rimborsabilità
Tetto di spesa
Procedure di ripiano

SPESA

Ricerca
Produzione
Investimenti
R&S

SVILUPPO

SPESA-SVILUPPO

***PATTO PER LA
FARMACEUTICA***





OSMED

Livello di copertura dei dati

503 milioni di ricette (dato 2006)

oltre 18.000 farmacie

I settori farmaceutici di tutte le ASL

Tutte le Aziende farmaceutiche





Progetto Targatura – Tracciabilità

- La tracciabilità del farmaco lungo tutta la filiera:
 - Officine di produzione: **237**
 - Depositari: **239**
 - Grossisti: **392**
 - Istituti di ricovero e cura pubblici: **1.417**
- Movimenti tracciati (Giu-Dic '05): 350 milioni di movimentazioni





AIFA

L'unitarietà del sistema farmaceutico e le iniziative regionali

SPESA FARMACEUTICA 2006

Convenzionata	Non convenzionata	Totale
13.455,99	4.039,16	17.495,16



Bologna, 25 maggio 2007



Farmaceutica convenzionata

Molecole a maggiore spesa

N°	Principio attivo	Spesa		
		2006 (ml €)	%	% cum
1	Atorvastatina calcio triidrato	403,84	3,0%	3,0%
2	Omeprazolo	357,61	2,7%	5,7%
3	Esomeprazolo	332,53	2,5%	8,1%
4	Simvastatina	309,87	2,3%	10,4%
5	Amlodipina besilato	278,07	2,1%	12,5%
6	Salmeterolo+fluticasone	272,17	2,0%	14,5%
7	Ramipril	208,42	1,5%	16,1%
8	Amoxicillina+acido clavulanico	192,35	1,4%	17,5%
9	Valsartan+idroclorotiazide	186,68	1,4%	18,9%
10	Doxazosin mesilato	178,48	1,3%	20,2%
11	Claritromicina	165,37	1,2%	21,4%
12	Rosuvastatina	157,00	1,2%	22,6%
13	Pravastatina sale sodico	149,65	1,1%	23,7%
14	Pantoprazolo	148,76	1,1%	24,8%
15	Lansoprazolo	148,70	1,1%	25,9%
16	Nitroglicerina	148,70	1,1%	27,0%
17	Irbesartan+idroclorotiazide	133,72	1,0%	28,0%
18	Losartan+idroclorotiazide	124,74	0,9%	29,0%
19	Omega polienoici	124,59	0,9%	29,9%
20	Tamsulosin cloridrato	121,87	0,9%	30,8%
Totale		13.455,99	100,0%	





Farmaceutica convenzionata

Categorie terapeutiche a maggiore spesa

N°	ATC	Categoria terapeutica	Spesa		
			2006 (ml €)	%	% cum
1	A02BC	Inibitori della pompa acida	1.113,15	8,3%	8,3%
2	C10AA	Inibitori della hmg CoA reduttasi	1.082,49	8,0%	16,3%
3	C08CA	Derivati diidropiridinici	577,88	4,3%	20,6%
4	C09AA	ACE inibitori, monocomposti	573,95	4,3%	24,9%
5	C09DA	Antagonisti della angiotensina e diuretici	545,86	4,1%	28,9%
6	C09CA	Antagonisti della angiotensina II, monocomposti	526,62	3,9%	32,8%
7	C09BA	ACE inibitori e diuretici	440,63	3,3%	36,1%
8	R03AK	Adrenergici ed altri antiasmatici	378,43	2,8%	38,9%
9	N06AB	Inibitori selettivi del riassorbimento delle serotonine	306,47	2,3%	41,2%
10	J01FA	Macrolidi	295,84	2,2%	43,4%
11	J01MA	Fluorochinolonici	263,61	2,0%	45,4%
12	B01AB	Eparinici	250,93	1,9%	47,2%
13	G04CA	Antagonisti alpha-adrenoreceptor	240,37	1,8%	49,0%
14	J01DD	Cefalosporine III generazione	239,75	1,8%	50,8%
15	N03AX	Altri antiepilettici	211,87	1,6%	52,4%
16	J01CR	Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	208,95	1,6%	53,9%
17	R03BA	Glicocorticoidi	208,62	1,6%	55,5%
18	C07AB	Betabloccanti selettivi, non associati	188,03	1,4%	56,9%
19	C01DA	Nitrati organici	181,01	1,3%	58,2%
20	M05BA	Bifosfonati	176,48	1,3%	59,5%
Totale prime 20			8.010,95	59,5%	
Totale spesa			13.455,99	100,0%	





L'unitarietà del sistema farmaceutico e le iniziative regionali

ATC	Categoria terapeutica	DDD 2005 (ml)	DDD 2006 (ml)	Δ %	Spesa 2006* (ml €)	var assoluta (ml €)
A02BC	Inibitori della pompa acida	596	719	20,6%	1270,2	217,2
C10AA	Inibitori della hmg CoA reduttasi	1.078	1.208	12,1%	1105,8	119,7
C09DA	Antagonisti della angiotensina e diuretici	508	594	17,0%	558,0	81,3
C09CA	Antagonisti della angiotensina II, monocomposti	692	800	15,5%	549,2	73,8
N03AX	Altri antiepilettici	40	55	36,4%	226,2	60,4
C09AA	ACE inibitori, monocomposti	1.560	1.675	7,4%	627,2	43,1
N06AB	Inibitori selettivi del riassorbimento delle serotonine	475	514	8,1%	407,7	30,5
C08CA	Derivati diidropiridinici	1.118	1.171	4,8%	613,8	28,0
G04CA	Antagonisti alpha-adrenoreceptor	302	331	9,5%	292,7	25,5
R03AK	Adrenergici ed altri antiasmatici	200	213	6,5%	375,9	23,1
M05BA	Bifosfonati	116	127	9,7%	198,2	17,6
B01AB	Eparinici	84	89	6,1%	261,9	15,1
J01CR	Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi	131	138	5,8%	267,7	14,7
C07AB	Betabloccanti selettivi, non associati	536	577	7,8%	190,3	13,8
J01MA	Fluorochinolonic	64	67	5,0%	281,4	13,5
C09BA	ACE inibitori e diuretici	612	617	0,8%	464,7	3,8
Totale		8.111	8.896	9,7%	7.691	781





L'effetto shift

Inibitori di pompa

Principio attivo	Spesa 2005	Spesa 2006	Δ assoluta	Δ %	DDD 2005	DDD 2006	Δ assoluta	Δ %
Esomeprazolo	269.140.346	332.528.305	63.387.959	23,6%	150.266.326	186.358.825	36.092.498	24,0%
Lansoprazolo	152.370.436	148.703.888	-3.666.548	-2,4%	90.778.952	159.749.470	68.970.518	76,0%
Omeprazolo	382.874.789	357.607.803	-25.266.986	-6,6%	205.765.532	201.379.324	-4.386.208	-2,1%
Pantoprazolo	152.410.958	171.999.793	19.588.835	12,9%	87.576.836	102.593.924	15.017.088	17,1%
Rabeprazolo	96.271.839	102.313.306	6.041.468	6,3%	61.838.361	69.095.541	7.257.179	11,7%
Totale	1.053.068.367	1.113.153.094	60.084.727	5,7%	596.226.008	719.177.084	122.951.076	20,6%





L'effetto shift

Statine

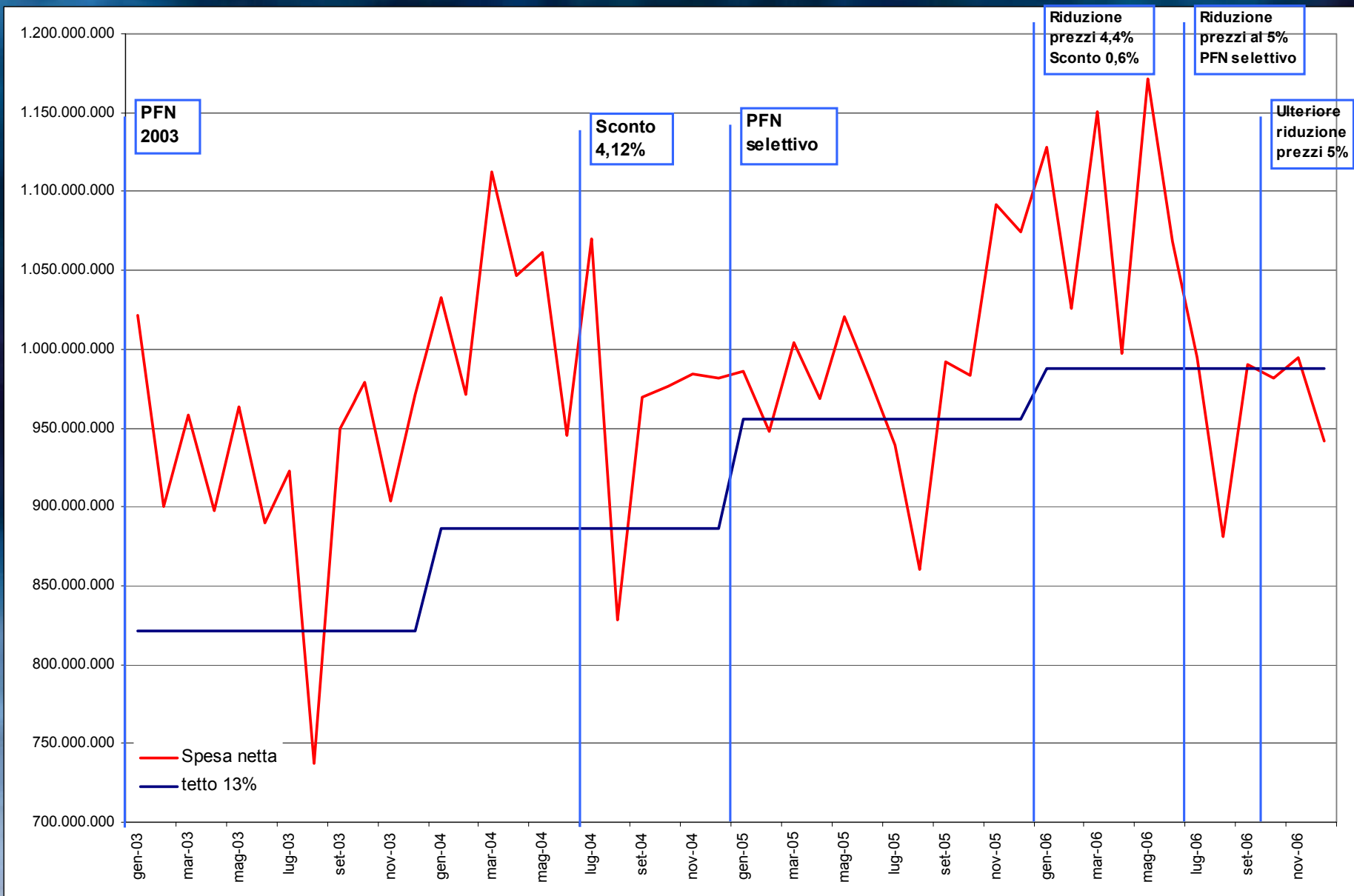
Principio attivo	Spesa 2005	Spesa 2006	Δ assoluta	Δ %	DDD 2005	DDD 2006	Δ assoluta	Δ %
Atorvastatina	350.849.286	403.844.235	52.994.948	15,1%	409.937.907	464.727.959	54.790.051	13,4%
Simvastatina	321.302.696	309.866.394	-11.436.303	-3,6%	359.883.865	370.439.800	10.555.935	2,9%
Rosuvastatina	113.426.871	156.997.320	43.570.449	38,4%	97.413.290	150.947.933	53.534.643	55,0%
Pravastatina	153.763.244	149.648.055	-4.115.189	-2,7%	124.293.655	121.675.549	-2.618.106	-2,1%
Fluvastatina	45.227.717	49.476.178	4.248.460	9,4%	84.812.180	89.927.147	5.114.967	6,0%
Lovastatina	1.531.252	12.659.198	11.127.946	726,7%	1.200.682	10.584.598	9.383.916	781,5%
Totale	986.101.067	1.082.491.379	96.390.312	9,8%	1.077.541.578	1.208.302.984	130.761.406	12,1%





AIFA

L'unitarietà del sistema farmaceutico e le iniziative regionali





LE NUOVE ENTITA' CHIMICHE

	Convenzionata	%	Non convezionata	%
Prodotti maturi (ml €)	12.643,47	94,0%	3.815,49	94,5%
NEC (ml €)	812,52	6,0%	223,67	5,5%
Totale	13.455,99	100,0%	4.039,16	100,0%





SPESA FARMACEUTICA 2006

Convenzionata	Non convenzionata	Totale
13.455,99	4.039,16	17.495,16





Spesa farmaceutica non convenzionata

Molecole a maggiore spesa

N°	ATC	Molecola	Spesa (ml €)	%	% cum
1	L03AB	INTERFERONE BETA 1A	129	3,20%	3,20%
2	L04AA	ETANERCEPT	109	2,70%	5,90%
3	L01XC	RITUXIMAB	102	2,50%	8,40%
4	B03XA	DARBEPOETINA ALFA	102	2,50%	10,90%
5	L01XC	TRASTUZUMAB	99	2,40%	13,40%
6	B03XA	EPOETINA BETA	95	2,40%	15,70%
7	M01AB	KETOROLAC SALE DI TROMETAMOLO	87	2,10%	17,90%
8	B02BD	FATTORE VIII DI COAG.DEL SANGUE UMANO	83	2,10%	19,90%
9	J07CA	VACCINO DIFTERICO/EPATITICO B RIC./HAEMOFI	71	1,80%	21,70%
10	N05AH	OLANZAPINA	68	1,70%	23,40%
11	L04AA	INFLIXIMAB	65	1,60%	25,00%
12	L01XE	IMATINIB MESILATO	54	1,30%	26,40%
13	L01CD	PACLITAXEL	51	1,30%	27,60%
14	L03AB	INTERFERONE ALFA-2A PEGILATO	50	1,20%	28,90%
15	J05AB	RIBAVIRINA	48	1,20%	30,00%
16	L04AA	ADALIMUMAB	45	1,10%	31,20%
17	H01AC	SOMATROPINA	45	1,10%	32,30%
18	J05AR	LAMIVUDINA/ZIDOVUDINA	45	1,10%	33,40%
19	L01BC	GEMCITABINA CLORIDRATO	40	1,00%	34,40%
20	J05AE	LOPINAVIR/RITONAVIR	39	1,00%	35,40%
21	J07AL	VACCINO PNEUMOCOCCICO SACCARIDICO	38	0,90%	36,30%
22	L03AB	INTERFERONE ALFA 2B PEGILATO	38	0,90%	37,20%
23	C02KX	BOSENTAN	37	0,90%	38,20%
24	J01CR	PIPERACILLINA SODICA/AZOBACTAM SODICO	35	0,90%	39,00%
25	L02AE	LEUPRORELINA ACETATO	35	0,90%	39,90%
26	B05BB	SODIO CLORURO	34	0,80%	40,70%
27	J05AG	EFAVIRENZ	34	0,80%	41,60%
28	A16AB	IMIGLUCERASI	34	0,80%	42,40%
29	B05AA	ALBUMINA UMANA SOLUZIONE	34	0,80%	43,20%
30	L02BB	BICALUTAMIDE	33	0,80%	44,10%
Totale			4.039	100,00%	





SPESA NON CONVENZIONATA

N°	ATC	Categoria terapeutica	Spesa (ml €)	%	% cum
1	L04AA	SOSTANZE AD AZIONE IMMUNOSOPPRESSIVA SELETTIVA	272,19	6,70%	6,70%
2	L03AB	INTERFERONI	251,52	6,20%	13,00%
3	B03XA	ALTRI PREPARATI ANTIANEMICI	229,75	5,70%	18,70%
4	L01XC	ANTICORPI MONOCLONALI	228,61	5,70%	24,30%
5	B02BD	FATTORI DELLA COAGULAZIONE DEL SANGUE	115,28	2,90%	27,20%
6	J05AE	INIBITORI DELLA PROTEASI	102,68	2,50%	29,70%
7	J05AR	ANTIVIRALI PER IL TRATTAMENTO DELLE INFEZIONI DA H	101,31	2,50%	32,20%
8	J05AB	NUCLEOSIDI E NUCLEOTIDI ESCL.INIBITORI TRANSCRIPTA	99,84	2,50%	34,70%
9	J05AF	NUCLEOSIDI E NUCLEOTIDI INIBITORI DELLA TRANSCRITT	92,58	2,30%	37,00%
10	N05AH	DIAZEPINE, OSSAZEPINE E TIAZEPINE	92,16	2,30%	39,30%
11	M01AB	DERIVATI DELL'ACIDO ACETICO E SOSTANZE CORRELATE	87,01	2,20%	41,40%
12	L02AE	ANALOGHI DELL'ORMONE LIBERATORE DELLE GONADOTROPIN	73,37	1,80%	43,20%
13	J07CA	VACCINI BATTERICI E VIRALI IN ASSOCIAZIONE	71,85	1,80%	45,00%
14	L01CD	TAXANI	67,36	1,70%	46,70%
15	V08AB	MEZZI DI CONTRASTO RADIOL.IDROSOL.,NEFROTROPICI,A	65,96	1,60%	48,30%
16	L01BC	ANALOGHI DELLA PIRIMIDINA	65,84	1,60%	49,90%
17	L01XE	INIBITORI DELLA PROTEINA CHINASI	61,36	1,50%	51,50%
18	B01AB	EPARINICI	60,51	1,50%	53,00%
19	J07BB	VACCINI INFLUENZALI	60,15	1,50%	54,50%
20	L03AA	FATTORI DI STIMOLAZIONE DELLE COLONIE	56,11	1,40%	55,80%
21	J01MA	FLUOROCHINOLONI	54,04	1,30%	57,20%
22	A16AB	ENZIMI	53,43	1,30%	58,50%
23	N01BB	AMIDI	50,35	1,20%	59,70%
24	J01CR	ASSOCIAZ.DI PENICILLINE,INCL.INIBITORI DELLE BETAL	48,66	1,20%	61,00%
25	J06BB	IMMUNOGLOBULINE SPECIFICHE	47,65	1,20%	62,10%
26	B05AA	SUCCEDANEI DEL SANGUE E FRAZIONI PROTEICHE PLASMAT	47,07	1,20%	63,30%
27	J07AL	VACCINI PNEUMOCOCCICI	46,12	1,10%	64,40%
28	H01AC	SOMATROPINA E AGONISTI DELLA SOMATROPINA	45,48	1,10%	65,60%
29	J05AG	NON-NUCLEOSIDI INIBITORI DELLA TRANSCRITTASI INVER	43,46	1,10%	66,60%
30	B05BB	SOLUZIONI CHE INFLUENZANO L'EQUILIBRIO ELETTROLITI	42,59	1,10%	67,70%
Totale			4.039,16	100,00%	





LA INNOVATIVITÀ

(il caso dei farmaci antitumorali)

- Scarsa predittività dei pazienti “*responders*”
- Possibilità al *follow-up* di individuare i pazienti con progressione (“*failures*”)
- Il farmaco innovativo è pagato dal SSN in quanto e se efficace

Sharing Innovation – Risks – Costs





Codice Paziente	Centro	Iniz. Paz.	Data Registrazione	Data di Nascita
-----------------	--------	------------	--------------------	-----------------

INDICAZIONI TERAPEUTICHE
- FASLODEX -

- Trattamento di donne in postmenopausa affette da carcinoma della mammella localmente avanzato o metastatico con recettori per gli estrogeni positivi in ricaduta di malattia durante o dopo terapia antiestrogenica adiuvante o progressione di malattia durante terapia con un anti estrogeno.

[Vai al testo della determinazione](#)

[Vai alla scheda tecnica del farmaco](#)

DIAGNOSI

I campi contrassegnati dalla lettera **(E)** sono determinanti per l'eleggibilità.
I campi contrassegnati dall'* sono obbligatori.

(E)	Diagnosi* :	<input type="text"/>
	Se altro, specificare:	<input type="text"/>
(E)	Performance Status alla diagnosi (ECOG)*:	<input type="text"/>
(E)	Stato Menopausale* :	<input type="text"/>
(E)	Stato Malattia* :	<input type="text"/>
(E)	Se in ricaduta o in progressione, Recettori Ormonali* :	ER positivo (≥ 10) <input type="checkbox"/> <input type="text"/> % PgR positivo (≥ 10) <input type="checkbox"/> <input type="text"/> %



AIFA

L'unitarietà del sistema farmaceutico e le
iniziative regionali

Distribuzione dei pazienti eleggibili e in trattamento al trattamento per farmaco

N. pazienti eleggibili: 10.622

Farmaco	N. pazienti eleggibili	N. pazienti in trattamento	% pazienti in trattamento/ eleggibili
AVASTIN	1.215	1141	93.9
ELOXATIN	1.841	1758	95.5
EMEND	173	163	94.2
ERBITUX	1.246	1193	95.7
FASLODEX	1.919	1847	96.2
FOSCAN	17	14	82.4
GLIADEL	59	56	94.9
HERCEPTIN	1.082	1011	93.4
KEPIVANCE	11	11	100.0
NEXAVAR	373	352	94.4
SUTENT	447	403	90.2
TARCEVA	2.120	2029	95.7
ZEVALIN	119	113	95.0
Totale	10.622	10091	95.0





AIFA

L'unitarietà del sistema farmaceutico e le iniziative regionali

Dal Prontuario nazionale ai prontuari locali: il punto di vista dell'AIFA

- **LA CONTINUITÀ H-T**
- **LA APPROPRIATEZZA**
- **LA UNITARIETA'**



Bologna, 25 maggio 2007