

**METODO PER VALUTARE L'EFFETTO DELL'INTRODUZIONE DEL
PREZZO DI RIMBORSO SULLA DINAMICA DELLA SPESA
FARMACEUTICA PUBBLICA E DEI PREZZI DEI FARMACI**

I) INTRODUZIONE

- 1) La valutazione dell'effetto dell'introduzione del prezzo di rimborso di riferimento per i farmaci off-patent non può che passare tramite un procedimento di simulazione della situazione reale. Occorre confrontare:
 - a) la spesa farmaceutica pubblica in un certo periodo temporale in cui sia stato vigente il regime del prezzo di rimborso di riferimento;
 - b) con quella che, nello stesso periodo, sarebbe stata la spesa farmaceutica pubblica se non fosse stato introdotto il regime del prezzo di rimborso.

- 2) Il confronto andrebbe fatto a parità di consumo quantitativo globale, all'interno di ogni "lista di trasparenza" (stesso principio attivo e uguale forma farmaceutica, dosaggio, numero di unità posologiche), considerando:
 - nel caso 1a) i prezzi e la distribuzione percentuale dei consumi indotti dall'introduzione del regime del prezzo di rimborso;
 - nel caso 1b) i prezzi e la distribuzione percentuale antecedenti all'introduzione del regime del prezzo di rimborso.

Si osserva, infatti, che l'introduzione del regime del prezzo di rimborso:

- ha modificato, all'interno di ogni "lista di confronto", non solo i prezzi delle singole confezioni, ma anche la distribuzione percentuale dei consumi tra le confezioni medesime;
- mentre non avrebbe dovuto modificare il consumo complessivo in quantità relativo ad ogni lista.

3) Per soddisfare i requisiti di cui ai punti precedenti si può procedere nel seguente modo:

a) si prendono in considerazione i consumi pubblici relativi alle singole “liste di trasparenza” nel 1° trimestre 2002 (periodo più recente del regime del prezzo di rimborso per il quale vi siano dati quantitativi disponibili) ed i prezzi alla data del 31 marzo 2002 (per evitare l’effetto distorsivo della riduzione dei prezzi del 17 aprile 2002). Il prodotto tra consumi e prezzi suddetti fornisce un valore di spesa trimestrale. Si tratta di una spesa in parte virtuale, nel senso che, se nel trimestre successivo si ipotizza il perdurare di quella distribuzione dei consumi e dei prezzi di cui sopra, la spesa pubblica trimestrale sarà quella che si deduce dal calcolo suddetto.

Peraltro, è evidente, che tale spesa virtuale sarà assai vicina sia alla spesa effettiva del 1° trimestre 2002 (e ciò si potrà verificare sul campo) sia, soprattutto, alla spesa dei primi trimestri successivi, fermo restando il quadro normativo di riferimento (e salvo, ovviamente, l’effetto della riduzione dei prezzi del 5% del 17 aprile 2002);

b) si prendono poi in considerazione:

b1) per ogni “lista di trasparenza” la distribuzione percentuale dei consumi quantitativi effettivi del 1° trimestre 2001 (quando non c’era ancora il regime del prezzo di rimborso di riferimento per i farmaci off-patent). Tale distribuzione percentuale si applica al totale dei consumi quantitativi che, per la stessa “lista di trasparenza”, si è registrato nel 1° trimestre del 2002. Si ottiene così la distribuzione dei consumi quantitativi che probabilmente si sarebbe registrata se non fosse, nel frattempo, intervenuto il regime del prezzo di rimborso di riferimento;

b2) i prezzi dei farmaci al 31 marzo 2001.

Il prodotto tra le quantità di cui al punto b1) e i valori di cui al punto b2) rappresenta il valore della spesa (per singola confezione, “lista” etc) che probabilmente si verificherebbe in un trimestre del 2002, corrispondente a quello cui si fa riferimento

nei calcoli di cui alla lettera a) precedente, in assenza del regime del prezzo di rimborso di riferimento (ipotizzando che il totale dei consumi non dipenda anche dall'effetto dell'introduzione del prezzo di rimborso).

- 4) Sotto un altro punto di vista i confronti di cui ai punti precedenti potrebbero essere effettuati prendendo in esame i prezzi al 31 marzo 2001 e al 31 marzo 2002, e le distribuzioni quantitative dei consumi nel 1° trimestre 2001 e nel primo trimestre 2002. In questo caso la differenza tra i valori di spesa dei due periodi a confronto includerebbe, non solo l'effetto dell'introduzione del regime del prezzo di rimborso di riferimento, ma anche gli effetti (sui livelli dei consumi) di altri fattori, come l'abolizione del ticket, l'invecchiamento della popolazione etc..
- 5) Nel successivo capitolo II (punto A) viene descritto analiticamente il metodo di calcolo nell'ipotesi di valutazione del solo effetto dell'introduzione del regime del prezzo di rimborso di riferimento (punti 2-3 del capitolo I).
Per il calcolo dell'effetto complessivo dei cambiamenti intervenuti tra il 1° trimestre 2001 e il 1° trimestre 2002, basta considerare al capitolo II, punto 2, lettera a3) come o_{qij} i consumi quantitativi effettivi del 1° trimestre 2001.
- 6) Per quanto concerne i confronti tra prezzi il metodo da utilizzare è più semplice perché non è necessario ricostruire le distribuzioni dei consumi del 1° trimestre 2001 sulla base dei "totali", per ogni "lista di trasparenza", dei consumi del 1° trimestre 2002. Per le formule di calcolo utilizzate si rimanda alla teoria economica in materia.

II) METODO DI CALCOLO

A) Stima del solo effetto, sulla spesa, dell'introduzione del "regime del prezzo di rimborso di riferimento"

- 1) Si prendono in considerazione le liste " L_i " di trasparenza più recenti, come pubblicate dal Ministero della Salute, e si ordinano in un modo qualsiasi (con i che varia da "1" a "n");

- 2) si considerano all'interno di ogni lista "L_i" le confezioni ordinate in un modo qualsiasi, per esempio in ordine alfabetico (per cui j varia tra "1" e "ni"). Per ogni confezione f_{ij} si rileva:
- a1) il prezzo ${}_0p_{ij}$ al 31 marzo 2001, se presente a questa data in rimborsabilità;
- a2) il prezzo ${}_1p_{ij}$ al 31 marzo 2002;
- a3) le quantità " ${}_0q_{ij}$ " (numero di confezioni) corrispondenti ai consumi calcolati applicando la distribuzione percentuale dei consumi (all'interno della lista "L_i") del 1° trimestre 2001 al totale dei consumi (relativo alla medesima lista "L_i") del 1° trimestre 2002;
- a4) le quantità " ${}_1q_{ij}$ " (numero di confezioni) corrispondenti ai consumi del 1° trimestre 2002.
- 3) Per ogni lista "L_i" si individua anche:
- b1) il prezzo del generico commercializzato al minor prezzo al 31 marzo 2002 (${}_{mg}p_i$);
- b2) il prezzo della confezione (specialità o generico) commercializzata al minor prezzo al 31 marzo 2002 (${}_{m}p_i$).
- 4) Calcolo del risparmio di spesa (pubblica + privata), relativo ai farmaci effettivamente erogati dal SSN:
- a) spesa sulla base dei prezzi al 31 marzo 2001 e dei consumi del 1° trimestre 2001 (riproporzionati come sopra);

$$\text{Lista } L_i \quad \rightarrow S_{oi} = \sum_{j=1}^{ni} {}_0p_{ij} {}_0q_{ij}$$

$$\text{Complesso liste } L_i \quad \rightarrow S_o = \sum_{i=1}^n S_{oi} = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{ni} {}_0p_{ij} {}_0q_{ij}$$

- b) spesa sulla base dei prezzi al 31 marzo 2002 e della distribuzione dei consumi del 1° trimestre 2002

$$\text{Lista } L_i \quad \rightarrow S_{1i} = \sum_{j=1}^{n_i} p_{ij} q_{ij}$$

$$\text{Complesso Liste } L_i \quad \rightarrow S_1 = \sum_{i=1}^n S_{1i} = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{n_i} p_{ij} q_{ij}$$

- c) differenza di spesa

$$\text{Per la lista } L_i \quad \rightarrow S_{1i} - S_{0i} = S_i$$

$$\text{Per tutte le liste } L_i \quad \rightarrow S_1 - S_0 = S$$

- 1) Calcolo del risparmio di sola spesa pubblica

- a) Analogamente a quanto visto al precedente punto 4, assumendo come prezzo di riferimento quello del generico commercializzato a prezzo più basso, si ottiene:

$$\text{Risparmio per la lista } L_i \quad \rightarrow {}_gR_i = \sum_{j=1}^{n_i} m_g p_{ij} q_{ij} - \sum_{j=1}^{n_i} o p_{ij} q_{ij} = {}_gSP_{1i} - S_{0i}$$

$$\text{Risparmio per il complesso delle liste } L_i \quad \rightarrow {}_gR = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{n_i} m_g p_{ij} q_{ij} - \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{n_i} o p_{ij} q_{ij} = {}_gSP_1 - S_0$$

dove ${}_gSP_{1i}$ sta per spesa pubblica della lista L_i in caso di riferimento al prezzo più basso del generico in commercio etc.

- b) assumendo come prezzo di riferimento quello minore in assoluto (${}_p p_i$) delle confezioni commercializzate, valgono formule analoghe a quelle di cui al punto 5a). Basta sostituire nelle stesse “ $m_g p_i$ ” con “ ${}_p p_i$ ”.

Si ottiene allora:

$$\text{Risparmio per la lista } L_i \quad \rightarrow {}_pR_i = \sum_{j=1}^{n_i} p p_{ij} q_{ij} - \sum_{j=1}^{n_i} o p_{ij} q_{ij} = {}_pSP_i - S_{0i}$$

c) pertanto le differenze

$$\text{Risparmio per tutte le liste } L_i \rightarrow pR = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{ni} p p_{ij} q_{ij} - \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{ni} o p_{ij} q_{ij} = pSP_1 - S_o$$

$$pR_i - gR_i = E_i$$

$$pR - gR = E$$

rappresentano “l’intervallo di oscillazione” del risparmio di spesa pubblica relativamente alla singola lista e al complesso delle liste;

c) le differenze:

$$\left[\begin{array}{l} gR_i - S_i = T_{1i} \\ gR - S = T_1 \end{array} \right] \quad \left[\begin{array}{l} pR_i - S_i = T_{2i} \\ pR - S = T_2 \end{array} \right]$$

rappresentano la stima del ticket pagato dai cittadini nelle due ipotesi di prezzo di rimborso di riferimento. Le differenze $(T_{1j} - T_{2j})$ e $(T_1 - T_2)$ rappresentano, in analogia a quanto previsto dalla lettera c), il “campo di oscillazione” del ticket pagato dai cittadini relativamente alla singola lista e al complesso delle liste.

B) Stima degli effetti sull’evoluzione della spesa di tutti i fattori intervenuti tra il 1° trimestre 2001 e il 1° trimestre 2002

Si procede allo stesso modo della lettera “A” ma considerando o_{qij} come le quantità di consumo effettivamente registrate nel 1° trimestre 2001.

C) Calcolo della variazione dell’indice dei prezzi indotta dall’applicazione del regime di rimborso di riferimento

Indicando in questo capitolo con

o_{qij} le quantità vendute (al SSN) della confezione f_{ij} nel 1° trimestre 2001

${}^1q_{ij}$ le quantità vendute (al SSN) della confezione f_{ij} nel 1° trimestre 2002

si possono calcolare i seguenti indici di variazione prezzi (se ne potrebbero calcolare anche altri, ma si ritengono meno significativi):

a) Indice tipo LASPEYRES

(Si ponderano gli “indici elementari” con le “quantità” del 1° trimestre 2001)

Lista L_i

$${}^1l_i = \left(\sum_{j=1}^{n_i} \frac{{}^1p_{ij}}{{}^0p_{ij}} {}^0p_{ij} q_{ij} \right) : \left(\sum_{j=1}^{n_i} {}^0p_{ij} q_{ij} \right)$$

Complesso Liste

$${}^1I = \left(\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{n_i} \frac{{}^1p_{ij}}{{}^0p_{ij}} {}^0p_{ij} q_{ij} \right) : \left(\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{n_j} {}^0p_{ij} q_{ij} \right)$$

b) Indice tipo PAASCHE

(Si ponderano gli “indici elementari” con le “quantità” del 1° trimestre 2002)

Lista L_i

$${}^1p_i = \left(\sum_{j=1}^{n_i} \frac{{}^1p_{ij}}{{}^0p_{ij}} {}^0p_{ij} q_{ij} \right) : \left(\sum_{j=1}^{n_i} {}^0p_{ij} q_{ij} \right)$$

Complesso liste

$${}^1P = \left(\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{n_i} \frac{{}^1p_{ij}}{{}^0p_{ij}} {}^0p_{ij} q_{ij} \right) : \left(\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{n_i} {}^0p_{ij} q_{ij} \right)$$

Consumi farmaceutici SSN in Italia

Effetto dell'introduzione del prezzo di rimborso sulla dinamica della spesa farmaceutica (pezzi 2001 distribuzione % applicata al totale dei consumi del I° trimestre 2002)
Valori in Euro

Principio attivo	Confezione di riferimento	S0i	SlI	Si	gSP1i	gRi	pSPi	pRi	Ei	T1i	T2i
Aciclovir	1 UNITA' 250 MG - USO PARENTERALE	230	525	295	525	295	525	295	0	0	0
Aciclovir	100 ML 8% - USO ORALE	2.884.435	1.773.558	-1.110.877	1.553.805	-1.330.630	1.553.805	-1.330.630	0	-219.753	-219.753
Aciclovir	25 UNITA' 200 MG - USO ORALE	383.898	231.012	-152.886	173.854	-210.044	173.798	-210.100	-56	-57.158	-57.214
Aciclovir	25 UNITA' 400 MG - USO ORALE	2.705.494	887.239	-1.818.255	824.616	-1.880.878	818.131	-1.887.363	-6.485	-62.624	-69.109
Aciclovir	25 UNITA' 800 MG - USO ORALE	377.999	128.575	-249.424	147.980	-230.019	128.116	-249.883	-19.864	19.405	-459
Aciclovir	3 UNITA' 250 MG - USO PARENTERALE	6.254	2.554	-3.700	2.554	-3.700	2.364	-3.890	-190	0	-190
Aciclovir	35 UNITA' 800 MG - USO ORALE	6.940.425	3.595.995	-3.344.430	3.176.062	-3.764.363	3.176.062	-3.764.363	0	-419.933	-419.933
Aciclovir	4,5 GRAMMI 3% - USO OFTALMICO POMATA	816.787	642.122	-174.665	794.426	-22.361	584.359	-232.428	-210.067	152.305	-57.762
Aciclovir	5 UNITA' 250 MG - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acido clodronico	10 UNITA' 400 MG - USO ORALE	497.972	582.817	84.845	504.199	6.227	513.625	15.654	9.426	-78.618	-69.192
Acido clodronico	6 UNITA' 300 MG - USO PARENTERALE	280.496	300.016	19.521	284.895	4.399	275.869	-4.626	-9.025	-15.122	-24.147
Acido nalidissico	20 UNITA' 500 MG - USO ORALE	8.526	6.149	-2.377	4.672	-3.854	4.672	-3.854	0	-1.477	-1.477
Acido ursodesossilico	20 UNITA' 150 MG - USO ORALE	608.174	641.368	33.193	675.525	67.351	615.738	7.563	-59.788	34.157	-25.630
Acido ursodesossilico	20 UNITA' 225 MG - USO ORALE	382.375	449.829	67.455	473.834	91.459	374.919	-7.456	-98.915	24.005	-74.910
Acido ursodesossilico	20 UNITA' 300 MG - USO ORALE	2.959.061	2.687.910	-271.152	2.652.035	-307.026	2.652.035	-307.026	0	-35.874	-35.874
Acido ursodesossilico	20 UNITA' 450 MG - USO ORALE	4.890.648	5.397.605	506.957	4.064.683	-825.965	4.064.683	-825.965	0	-1.332.922	-1.332.922
Acido valproico (sale di sodio)	40 ML 20% - USO ORALE	532.906	606.613	73.707	571.754	38.848	606.613	73.707	34.859	-34.859	0
Acido valproico (sale di sodio)	40 UNITA' 200 MG - USO ORALE	848.408	823.348	-25.061	786.512	-61.896	823.348	-25.061	36.835	-36.835	0
Acido valproico (sale di sodio)	40 UNITA' 500 MG - USO ORALE	1.351.200	1.378.266	27.065	1.318.150	-33.051	1.378.266	27.065	60.116	-60.116	0
Acqua per preparazioni iniettabili	1 UNITA' 10 ML - USO PARENTERALE	41	69	27	68	27	68	27	0	-1	-1
Acqua per preparazioni iniettabili	1 UNITA' 2 ML - USO PARENTERALE	7	50	43	50	43	50	43	0	0	0
Acqua per preparazioni iniettabili	1 UNITA' 5 ML - USO PARENTERALE	39	106	67	106	66	106	66	0	0	0
Adrenalina	5 UNITA' 0,5 MG - USO PARENTERALE	213	522	309	413	200	413	200	0	-109	-109
Adrenalina	5 UNITA' 1 MG - USO PARENTERALE	5.600	11.172	5.572	7.388	1.788	7.388	1.788	0	-3.784	-3.784
Allopurinolo	30 UNITA' 300 MG - USO ORALE	3.279.012	3.607.309	328.297	3.604.662	325.651	3.607.266	328.254	2.604	-2.647	-43
Allopurinolo	50 UNITA' 100 MG - USO ORALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amikacina	1 UNITA' 100 MG - USO PARENTERALE	5.985	638	-5.347	638	-5.347	638	-5.347	0	0	0
Amikacina	1 UNITA' 250 MG - USO PARENTERALE	12.629	14.211	1.582	14.211	1.582	14.211	1.582	0	0	0
Amikacina	1 UNITA' 500 MG - USO PARENTERALE	256.875	244.352	-12.523	244.302	-12.572	244.302	-12.572	0	-50	-50
Amiodarone	20 UNITA' 200 MG - USO ORALE	5.131.267	5.891.939	760.672	5.514.583	383.316	5.891.900	760.633	377.317	-377.356	-39
Amiodarone	5 UNITA' 150 MG - USO PARENTERALE	1.444	1.294	-151	1.115	-330	1.119	-326	4	-179	-175
Amoxicillina	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	13.406	15.388	1.982	15.371	1.965	15.371	1.965	0	-16	-16
Amoxicillina	1 UNITA' 500 MG - USO PARENTERALE	926	719	-207	719	-207	719	-207	0	0	0
Amoxicillina	100 ML 5% - USO ORALE	2.276.544	2.339.314	62.770	1.822.432	-454.113	1.718.081	-558.463	-104.350	-516.883	-621.233
Amoxicillina	12 UNITA' 1000 MG - USO ORALE	11.567.080	11.060.300	-506.783	10.643.730	-923.358	10.643.730	-923.358	0	-416.575	-416.575
Amoxicillina	12 UNITA' 500 MG - USO ORALE	301.021	315.790	14.769	316.851	15.830	310.905	9.884	-5.946	1.060	-4.885
Amoxicillina	60 ML 5% - USO ORALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amoxicillina	8 UNITA' 1000 MG - USO ORALE	2.473	7.542	5.069	7.542	5.069	7.542	5.069	0	0	0
Amoxicillina	80 ML 5% - USO ORALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ampicillina	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	172.944	189.668	16.724	156.035	-16.909	156.035	-16.909	0	-33.633	-33.633
Ampicillina	1 UNITA' 250 MG - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ampicillina	1 UNITA' 500 MG - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ampicillina	12 UNITA' 250 MG - USO ORALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ampicillina	60 ML 5% - USO ORALE	5.245	6.028	783	5.866	621	6.028	783	162	-162	0
Argento proteinato	10 ML 0,5% - USO RINOLOGICO	58	393	335	393	335	393	335	0	0	0
Atenololo	14 UNITA' 100 MG - USO ORALE	421.010	98.857	-322.153	97.315	-323.695	97.315	-323.695	0	-1.542	-1.542
Atenololo	42 UNITA' 100 MG - USO ORALE	11.042.960	6.926.764	-4.116.193	6.718.277	-4.324.680	6.926.764	-4.116.193	208.487	-208.487	0

Consumi farmaceutici SSN in Italia

Effetto dell'introduzione del prezzo di rimborso sulla dinamica della spesa farmaceutica (pezzi 2001 distribuzione % applicata al totale dei consumi del I° trimestre 2002)
Valori in Euro

Principio attivo	Confezione di riferimento	S0i	S1i	Si	gSP1i	gRi	pSPi	pRi	Ei	T1i	T2i
Atenololo	50 UNITA' 100 MG - USO ORALE	4.037.792	3.954.116	-83.677	3.751.445	-286.347	3.751.445	-286.347	0	-202.671	-202.671
Atenololo	50 UNITA' 50 MG - USO ORALE	34.446	113.838	79.392	113.838	79.392	113.838	79.392	0	0	0
Atenololo + Clortalidone	28 UNITA' (100+25) MG - USO ORALE	4.929.274	4.535.887	-393.387	3.804.105	-1.125.169	3.804.105	-1.125.169	0	-731.782	-731.782
Atenololo + Clortalidone	28 UNITA' (50+12,5) MG - USO ORALE	1.138.026	1.178.853	40.827	938.082	-199.944	938.082	-199.944	0	-240.771	-240.771
Atenololo + Clortalidone	30 UNITA' (100 + 25) MG - USO ORALE	265.285	229.684	-35.601	208.329	-56.956	208.255	-57.030	-74	-21.354	-21.428
Atropina	5 UNITA' 0,5 MG - USO PARENTERALE	94	238	145	74	-19	74	-19	0	-164	-164
Azatioprina	50 UNITA' 50 MG - USO ORALE	1.459.841	1.762.707	302.866	1.547.573	87.732	1.762.707	302.866	215.134	-215.134	0
Bacampicillina	12 UNITA' 1200 MG - USO ORALE	5.025.154	4.630.996	-394.158	3.743.079	-1.282.075	3.742.665	-1.282.489	-414	-887.917	-888.331
Beclometasone	200 DOSI 250 MCG - USO RESPIRATORIO	5.114.772	3.933.448	-1.181.323	2.083.280	-3.031.492	2.083.280	-3.031.492	0	-1.850.168	-1.850.168
Beclometasone	200 DOSI 50 MCG - USO RESPIRATORIO	134.961	143.944	8.983	131.165	-3.796	143.944	8.983	12.779	-12.779	0
Benzilpenicillina	1 UNITA' 1000000 UI - USO PARENTERALE	3.816	3.716	-100	2.892	-923	2.892	-923	0	-823	-823
Benzilpenicillina benzatina	1 UNITA' 1200000 UI - USO PARENTERALE	522.957	395.920	-127.037	279.030	-243.928	279.030	-243.928	0	-116.891	-116.891
Benzilpenicillina benzatina	1 UNITA' 600000 UI - USO PARENTERALE	77.608	100.905	23.298	77.469	-138	77.469	-138	0	-23.436	-23.436
Betametasona	3 UNITA' 4 MG - USO PARENTERALE	1.211.320	1.528.575	317.255	1.228.244	16.924	1.228.244	16.924	0	-300.331	-300.331
Bromocriptina	20 UNITA' 10 MG - USO ORALE	77.303	56.818	-20.485	55.465	-21.838	56.818	-20.485	1.353	-1.353	0
Bromocriptina	30 UNITA' 2,5 MG - USO ORALE	527.730	452.217	-75.513	390.572	-137.158	390.572	-137.158	0	-61.645	-61.645
Bromocriptina	30 UNITA' 5 MG - USO ORALE	152.461	121.407	-31.054	118.226	-34.235	121.407	-31.054	3.181	-3.181	0
Calcio carbonato	30 UNITA' 1.000 MG - USO ORALE	2.568.871	2.260.069	-308.802	1.908.314	-660.557	1.908.314	-660.557	0	-351.755	-351.755
Calcio carbonato + Colecalciferolo	30 UNITA' 1000 MG + 880 UI - USO ORALE	5.055.485	5.871.685	816.200	5.688.153	632.668	5.688.153	632.668	0	-183.532	-183.532
Calcio carbonato + Colecalciferolo	60 UNITA' 500 MG + 400 UI - USO ORALE	415.369	849.560	434.191	808.288	392.918	808.288	392.918	0	-41.272	-41.272
Calcio carbonato + Colecalciferolo	60 UNITA' 600 MG + 400 UI - USO ORALE	0	855.819	855.819	702.965	702.965	855.819	855.819	152.854	-152.854	0
Calcio cloruro	5 UNITA' 500 MG - USO PARENTERALE	55	93	38	92	38	92	38	0	0	0
Calcitonina sintetica di salmone	5 UNITA' 100 UI - USO PARENTERALE	202.354	193.892	-8.462	175.300	-27.054	175.300	-27.054	0	-18.592	-18.592
Calcitonina sintetica di salmone	5 UNITA' 50 UI - USO PARENTERALE	31.454	29.673	-1.781	26.808	-4.646	26.817	-4.637	9	-2.865	-2.856
Calcitonina sintetica di salmone	6 UNITA' 50 UI - USO PARENTERALE	11.720	10.310	-1.410	9.327	-2.393	10.310	-1.410	983	-983	0
Captopril	24 UNITA' 50 MG - USO ORALE	2.343.625	1.878.786	-464.838	1.281.215	-1.062.410	1.281.215	-1.062.410	0	-597.572	-597.572
Captopril	50 UNITA' 25 MG - USO ORALE	2.930.176	2.404.493	-525.683	1.616.586	-1.313.590	1.616.586	-1.313.590	0	-787.907	-787.907
Carbamazepina	250 ML 2% - USO ORALE	117.326	129.518	12.192	116.211	-1.115	129.518	12.192	13.307	-13.307	0
Carbamazepina	30 UNITA' 200 MG - USO ORALE	773.231	827.076	53.846	780.793	7.562	827.076	53.846	46.283	-46.283	0
Carbamazepina	30 UNITA' 400 MG - USO ORALE	2.960.333	3.176.716	216.384	2.667.852	-292.481	2.667.852	-292.481	0	-508.864	-508.864
Carbamazepina	50 UNITA' 200 MG - USO ORALE	1.464.865	1.432.195	-32.670	1.133.595	-331.271	1.133.595	-331.271	0	-298.601	-298.601
Cefaclor	100 ML 5% - USO ORALE	9.499.441	8.907.268	-592.173	7.709.235	-1.790.206	7.709.235	-1.790.206	0	-1.198.033	-1.198.033
Cefaclor	20 ML 5% - USO ORALE	16.769	16.027	-741	16.038	-731	16.027	-741	-11	11	0
Cefaclor	6 UNITA' 750 MG - USO ORALE	879.562	767.732	-111.830	719.348	-160.214	767.732	-111.830	48.384	-48.384	0
Cefaclor	8 UNITA' 500 MG - USO ORALE	791.407	583.333	-208.074	541.638	-249.769	531.004	-260.403	-10.634	-41.695	-52.329
Cefalexina	100 ML 5% - USO ORALE	10.309	10.124	-186	8.944	-1.365	8.944	-1.365	0	-1.180	-1.180
Cefalexina	8 UNITA' 500 MG - USO ORALE	31.523	32.223	700	27.226	-4.297	27.226	-4.297	0	-4.997	-4.997
Cefalotina	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	12.746	12.251	-494	9.543	-3.203	9.543	-3.203	0	-2.708	-2.708
Cefamandolo	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	12.362	11.611	-751	11.269	-1.093	10.444	-1.918	-825	-342	-1.167
Cefazolina	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	1.794.202	1.740.922	-53.280	1.556.210	-237.992	1.554.812	-239.390	-1.398	-184.712	-186.110
Cefazolina	1 UNITA' 500 MG - USO PARENTERALE	1.390	4.133	2.742	4.133	2.742	4.133	2.742	0	0	0
Cefonicid	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	33.045.100	11.637.410	-21.407.690	10.541.820	-22.503.280	10.541.820	-22.503.280	0	-1.095.588	-1.095.588
Cefonicid	1 UNITA' 500 MG - USO PARENTERALE	528.664	279.521	-249.143	250.831	-277.832	250.831	-277.832	0	-28.689	-28.689
Cefoperazone	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	5.528	2.819	-2.709	2.868	-2.660	2.751	-2.777	-117	49	-68
Cefotaxima	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	2.657.388	2.999.499	342.111	2.899.952	232.564	2.999.499	342.111	109.547	-109.547	0
Cefotaxima	1 UNITA' 250 MG - USO PARENTERALE	29.640	26.657	-2.983	25.725	-3.915	26.650	-2.989	926	-933	-7
Cefotaxima	1 UNITA' 500 MG - USO PARENTERALE	145.653	148.566	2.912	139.283	-6.370	148.561	2.908	9.278	-9.282	-5

Consumi farmaceutici SSN in Italia

Effetto dell'introduzione del prezzo di rimborso sulla dinamica della spesa farmaceutica (pezzi 2001 distribuzione % applicata al totale dei consumi del I° trimestre 2002)
Valori in Euro

Principio attivo	Confezione di riferimento	S0i	Sti	Si	gSP1i	gRi	pSPi	pRi	Ei	T1i	T2i
Cefradina	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cefuroxima	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	562.351	293.850	-268.501	288.110	-274.242	275.356	-286.995	-12.753	-5.740	-18.494
Cimetidina	12 UNITA' 200 MG - USO PARENTERALE	1.743	2.444	701	2.247	504	2.444	701	197	-197	0
Cimetidina	30 UNITA' 800 MG - USO ORALE	164.599	185.440	20.840	176.398	11.799	173.451	8.851	-2.948	-9.041	-11.989
Cimetidina	50 UNITA' 400 MG - USO ORALE	285.100	223.684	-61.416	218.378	-66.722	194.953	-90.147	-23.425	-5.306	-28.731
Ciproterone	1 UNITA' 300 MG - USO PARENTERALE	1.384.979	1.285.400	-99.579	1.278.602	-106.377	1.285.400	-99.579	6.798	-6.798	0
Ciproterone	25 UNITA' 50 MG - USO ORALE	667.691	637.688	-30.003	619.155	-48.535	637.688	-30.003	18.532	-18.532	0
Ciproterone	30 UNITA' 100 MG - USO ORALE	1.386.555	1.384.866	-1.689	1.383.722	-2.833	1.384.866	-1.689	1.144	-1.144	0
Ciproterone + Etililestradiolo	21 UNITA' (2 + 0,035) MG - USO ORALE	2.976.946	3.122.202	145.256	2.858.788	-118.158	3.122.202	145.256	263.414	-263.414	0
Clindamicina	1 UNITA' 600 MG - USO PARENTERALE	62.316	71.080	8.764	71.062	8.746	71.080	8.764	18	-18	0
Clomipramina	20 UNITA' 25 MG - USO ORALE	468.113	473.721	5.608	456.894	-11.220	473.721	5.608	16.828	-16.828	0
Clomipramina	20 UNITA' 75 MG - USO ORALE	1.055.647	1.142.434	86.787	1.042.112	-13.535	1.142.434	86.787	100.322	-100.322	0
Clomipramina	50 UNITA' 25 MG - USO PARENTERALE	14.733	16.550	1.817	15.970	1.237	16.550	1.817	580	-580	0
Clomipramina	50 UNITA' 10 MG - USO ORALE	217.263	215.545	-1.718	206.220	-11.043	215.545	-1.718	9.325	-9.325	0
Cloramfenicolo	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	5.822	2.404	-3.418	1.872	-3.951	1.872	-3.951	0	-533	-533
Cloramfenicolo	12 UNITA' 250 MG - USO ORALE	5.954	589	-5.365	589	-5.365	589	-5.365	0	0	0
Clorochina	30 UNITA' 250 MG - USO ORALE	58.941	66.685	7.744	38.920	-20.020	38.920	-20.020	0	-27.764	-27.764
Cloxacillina	1 UNITA' 500 MG - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deferoxamina	10 UNITA' 500 MG - USO ORALE	4.052.533	3.547.569	-504.964	3.284.659	-767.874	3.547.569	-504.964	262.910	-262.910	0
Diclofenac	20 UNITA' 100 MG - USO ORALE	477.170	539.179	62.009	576.009	98.839	491.299	14.129	-84.710	36.830	-47.880
Diclofenac	20 UNITA' 150 MG - USO ORALE	995.767	1.470.088	474.321	1.377.523	381.756	1.470.088	474.321	92.565	-92.565	0
Diclofenac	21 UNITA' 100 MG - USO ORALE	1.983.353	1.754.106	-229.248	1.508.899	-474.455	1.508.899	-474.455	0	-245.207	-245.207
Diclofenac	30 UNITA' 50 MG - USO ORALE	1.137.562	1.120.779	-16.783	905.696	-231.866	905.696	-231.866	0	-215.084	-215.084
Diclofenac	30 UNITA' 75 MG - USO ORALE	343.587	324.607	-18.980	287.461	-56.126	287.461	-56.126	0	-37.146	-37.146
Diclofenac	5 UNITA' 75 MG - USO PARENTERALE	2.744.232	2.513.162	-231.070	2.085.317	-658.915	2.085.317	-658.915	0	-427.845	-427.845
Diclofenac	6 UNITA' 75 MG - USO PARENTERALE	1.070.608	1.316.213	245.605	1.321.254	250.647	1.156.799	86.192	-164.455	5.042	-159.414
Diltiazem	14 UNITA' 300 MG - USO ORALE	3.047.765	2.850.186	-197.579	2.145.142	-902.623	2.144.786	-902.980	-357	-705.044	-705.400
Diltiazem	24 UNITA' 120 MG - USO ORALE	5.857.229	5.446.286	-410.944	3.916.096	-1.941.133	3.916.096	-1.941.133	0	-1.530.190	-1.530.190
Diltiazem	28 UNITA' 120 MG - USO ORALE	203.820	486.414	282.594	452.297	248.476	452.244	248.424	-53	-34.118	-34.170
Diltiazem	28 UNITA' 180 MG - USO ORALE	406.016	414.723	8.707	388.988	-17.028	413.913	7.897	24.925	-25.735	-810
Diltiazem	28 UNITA' 300 MG - USO ORALE	145.438	144.269	-1.169	144.269	-1.169	144.269	-1.169	0	0	0
Diltiazem	50 UNITA' 60 MG - USO ORALE	4.650.343	3.614.771	-1.035.572	3.614.305	-1.036.039	3.614.305	-1.036.039	0	-467	-467
Domperidone	30 UNITA' 10 MG - USO ORALE	7.273.685	7.730.475	456.790	7.735.898	462.213	7.729.676	455.991	-6.222	5.423	-799
Doxiciclina	5 UNITA' 100 MG - USO ORALE	8.359	933	-7.426	872	-7.487	933	-7.426	61	-61	0
Eparina calcica	10 UNITA' 12500 UI - USO PARENTERALE	12.534.210	7.224.743	-5.309.463	5.807.563	-6.726.644	5.807.563	-6.726.644	0	-1.417.181	-1.417.181
Eparina calcica	10 UNITA' 5000 UI - USO PARENTERALE	2.310.392	1.002.770	-1.307.622	827.655	-1.482.737	827.655	-1.482.737	0	-175.115	-175.115
Eparina sodica	1 UNITA' 25000 UI - USO PARENTERALE	9.262	7.601	-1.661	7.601	-1.661	7.601	-1.661	0	0	0
Eparina sodica	10 UNITA' 5000 UI - USO PARENTERALE	737.990	578.585	-159.405	563.783	-174.207	560.177	-177.813	-3.606	-14.803	-18.409
Eritromicina	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eritromicina	1 UNITA' 500 MG - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eritromicina	12 UNITA' 600 MG - USO ORALE	306.196	326.407	20.211	309.303	3.107	326.407	20.211	17.104	-17.104	0
Estradiolo	4 UNITA' 50 MCG/DIE - CEROTTI TRANSDERMICI	2.498.593	2.387.367	-111.226	2.387.367	-111.226	2.387.367	-111.226	0	0	0
Etambutolo	20 UNITA' 200 MG - USO ORALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Etambutolo	20 UNITA' 400 MG - USO ORALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenossimetilpenicillina	10 UNITA' 500 MG - USO ORALE	40.840	7.391	-33.449	7.014	-33.826	7.391	-33.449	377	-377	0
Fentiazac	30 UNITA' 200 MG - USO ORALE	5.912	7.246	1.334	6.802	890	7.246	1.334	444	-444	0
Ferroso gluconato	30 UNITA' 80 MG - USO ORALE	1.368.060	1.374.384	6.324	1.377.556	9.496	1.038.697	-329.363	-338.858	3.171	-335.687

Consumi farmaceutici SSN in Italia

Effetto dell'introduzione del prezzo di rimborso sulla dinamica della spesa farmaceutica (pezzi 2001 distribuzione % applicata al totale dei consumi del 1° trimestre 2002)

Valori in Euro

Principio attivo	Confezione di riferimento	S0i	S1i	Si	gSP1i	gRi	pSPi	pRi	Ei	T1i	T2i
Flucloxacillina	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	83	201	119	201	118	201	119	0	0	0
Flunisolide	200 DOSI 25 MCG - USO RINOLOGICO	362.562	394.002	31.440	368.299	5.737	369.212	6.650	913	-25.702	-24.790
Fluocinolone acetoneide	30 GRAMMI 0,025% - USO DERMATOLOGICO POMATA	12.334	16.857	4.523	16.857	4.523	10.798	-1.536	-6.059	0	-6.059
Fluoxetina	12 UNITA' 20 MG - USO ORALE	5.664.093	3.371.776	-2.292.317	2.006.423	-3.657.670	2.006.423	-3.657.670	0	-1.365.353	-1.365.353
Fluoxetina	28 UNITA' 20 MG - USO ORALE	646.214	6.656.863	6.010.649	4.395.280	3.749.067	4.395.280	3.749.067	0	-2.261.583	-2.261.583
Fluoxetina	60 ML 0,4% - USO ORALE	267.072	338.593	71.521	330.883	63.811	330.838	63.766	-45	-7.710	-7.755
Flurbiprofene	20 UNITA' 200 MG - USO ORALE	96.345	99.746	3.401	95.018	-1.327	99.746	3.401	4.728	-4.728	0
Flutamide	30 UNITA' 250 MG - USO ORALE	2.476.792	1.948.437	-528.355	1.951.005	-525.787	1.754.374	-722.418	-196.631	2.568	-194.063
Furosemide	20 UNITA' 500 MG - USO ORALE	1.819.057	2.020.637	201.580	1.791.884	-27.173	1.791.884	-27.173	0	-228.753	-228.753
Furosemide	5 UNITA' 20 MG - USO PARENTERALE	195.153	207.691	12.537	175.678	-19.475	175.678	-19.475	0	-32.013	-32.013
Furosemide	5 UNITA' 250 MG - USO PARENTERALE	25.044	26.208	1.164	23.302	-1.742	23.302	-1.742	0	-2.906	-2.906
Gemfibrozil	20 UNITA' 900 MG - USO ORALE	2.284.285	1.529.833	-754.452	1.478.281	-806.004	1.478.281	-806.004	0	-51.552	-51.552
Gemfibrozil	30 UNITA' 600 MG - USO ORALE	278.271	271.350	-6.922	237.264	-41.007	237.264	-41.007	0	-34.086	-34.086
Gemfibrozil	7 UNITA' 1200 MG - USO ORALE	1.090	128	-962	128	-962	128	-962	0	0	0
Gentamicina	1 UNITA' 40 MG - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glicerina fenica	10 ML 1% - USO DERMATOLOGICO	2	4	2	4	2	4	2	0	0	0
Gliclazide	40 UNITA' 80 MG - USO ORALE	8.735.235	8.626.688	-108.547	7.219.471	-1.515.765	7.219.471	-1.515.765	0	-1.407.218	-1.407.218
Glucosio	10 ML 10% - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glucosio	10 ML 20% - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glucosio	10 ML 33% - USO PARENTERALE	2	0	-2	0	-2	0	-2	0	0	0
Glucosio	10 ML 5% - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glucosio	20 ML 10% - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glucosio	20 ML 5% - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glucosio	250 ML 10% - USO PARENTERALE	2.487	4.384	1.897	4.307	1.820	4.307	1.820	0	-78	-78
Glucosio	250 ML 5% - USO PARENTERALE	61.957	72.358	10.402	68.717	6.760	68.717	6.760	0	-3.642	-3.642
Glucosio	5 ML 33% - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glucosio	500 ML 10% - USO PARENTERALE	39.541	50.491	10.950	49.410	9.869	49.410	9.869	0	-1.081	-1.081
Glucosio	500 ML 5% - USO PARENTERALE	242.899	357.143	114.243	339.219	96.320	339.219	96.320	0	-17.924	-17.924
Griseofulvina	20 UNITA' 125 MG - USO ORALE	7.047	6.906	-142	6.906	-142	5.971	-1.077	-935	0	-935
Ibuprofene	30 UNITA' 400 MG - USO ORALE	285.006	357.325	72.319	333.501	48.495	357.325	72.319	23.823	-23.823	0
Ibuprofene	30 UNITA' 600 MG - USO ORALE	1.395.877	1.606.693	210.816	1.504.711	108.834	1.512.032	116.156	7.321	-101.982	-94.660
Idroclorotiazide	20 UNITA' 25 MG - USO ORALE	54.817	65.956	11.140	65.956	11.140	65.956	11.140	0	0	0
Imipramina	50 UNITA' 25 MG - USO ORALE	117.720	122.292	4.572	113.233	-4.486	122.292	4.572	9.059	-9.059	0
Imipramina	60 UNITA' 10 MG - USO ORALE	29.681	29.741	61	28.036	-1.645	29.741	61	1.706	-1.706	0
Indapamide	30 UNITA' 2,5 MG - USO ORALE	20.179	33.632	13.453	33.632	13.453	33.632	13.453	0	0	0
Indapamide	50 UNITA' 2,5 MG - USO ORALE	1.952.764	1.541.601	-411.163	1.658.771	-295.993	1.480.959	-471.805	-177.812	117.170	-60.642
Isoniazide	50 UNITA' 100 MG - USO ORALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isoniazide	50 UNITA' 200 MG - USO ORALE	18.194	18.343	149	18.369	175	18.343	149	-25	25	0
Isosorbide mononitrato	30 UNITA' 40 MG - USO ORALE	1.532.942	1.292.660	-240.282	1.265.095	-267.848	1.265.095	-267.848	0	-27.566	-27.566
Isosorbide mononitrato	30 UNITA' 40 MG - USO ORALE (RILASCIO MODIFICATO)	1.498.284	1.435.858	-62.425	1.316.015	-182.268	1.319.935	-178.349	3.919	-119.843	-115.924
Isosorbide mononitrato	30 UNITA' 50 MG - USO ORALE	4.790.090	4.921.392	131.302	3.454.745	-1.335.345	3.454.745	-1.335.345	0	-1.466.647	-1.466.647
Isosorbide mononitrato	30 UNITA' 60 MG - USO ORALE	3.643.696	3.544.274	-99.423	2.214.005	-1.429.691	2.213.689	-1.430.007	-316	-1.330.269	-1.330.584
Isosorbide mononitrato	50 UNITA' 20 MG - USO ORALE	2.068.770	1.786.224	-282.546	1.495.479	-573.290	1.495.137	-573.633	-343	-290.745	-291.087
Isosorbide mononitrato	50 UNITA' 20 MG - USO ORALE (RILASCIO MODIFICATO)	152.034	157.443	5.409	143.409	-8.625	157.437	5.403	14.028	-14.033	-6
Josamicina	12 UNITA' 1000 MG - USO ORALE	411.028	360.956	-50.072	352.479	-58.549	343.992	-67.036	-8.487	-8.477	-16.964
Ketoprofene (*)	20 UNITA' 320 MG - USO ORALE	338.354	361.558	23.204	328.720	-9.633	361.509	23.155	32.789	-32.837	-49
Ketoprofene (*)	28 UNITA' 200 MG - USO ORALE	95.248	140.805	45.556	127.641	32.393	113.695	18.446	-13.947	-13.163	-27.110

Consumi farmaceutici SSN in Italia

Effetto dell'introduzione del prezzo di rimborso sulla dinamica della spesa farmaceutica (pezzi 2001 distribuzione % applicata al totale dei consumi del I° trimestre 2002)

Valori in Euro

Principio attivo	Confezione di riferimento	S0i	S1i	Si	gSP1i	gRi	pSPi	pRi	Ei	T1i	T2i
Ketoprofene (*)	30 UNITA' 100 MG - USO ORALE	17.902	21.072	3.171	21.022	3.121	18.627	726	-2.395	-50	-2.445
Ketoprofene (*)	30 UNITA' 200 MG - USO ORALE	1.105.389	1.309.902	204.513	1.162.972	57.583	1.309.902	204.513	146.931	-146.931	0
Ketoprofene (*)	30 UNITA' 50 MG - USO ORALE	200.959	214.287	13.328	182.770	-18.190	182.770	-18.190	0	-31.517	-31.517
Ketoprofene (*)	30 UNITA' 80 MG - USO ORALE	935.156	1.234.615	299.459	1.234.259	299.103	1.234.549	299.393	290	-356	-66
Ketoprofene (*)	6 UNITA' 100 MG - USO PARENTERALE	2.288.086	2.220.439	-67.648	2.102.260	-185.826	2.217.331	-70.755	115.071	-118.179	-3.108
Ketotifene	15 UNITA' 2 MG - USO ORALE	1.062.409	1.070.154	7.745	792.444	-269.965	792.374	-270.035	-70	-277.710	-277.780
Levodopa + Carbidopa	50 UNITA' (250+25) MG - USO ORALE	1.043.459	842.580	-200.879	776.628	-266.831	776.628	-266.831	0	-65.952	-65.952
Litio carbonato	50 UNITA' 300 MG - USO ORALE	871.299	854.810	-16.489	406.713	-464.587	406.713	-464.587	0	-448.098	-448.098
Loperamide	30 UNITA' 2 MG - USO ORALE	1.133.576	1.403.649	270.073	1.320.923	187.346	1.253.189	119.613	-67.734	-82.727	-150.461
Mesalazina	20 UNITA' 500 MG - USO RETTALE	1.203.736	1.688.897	485.160	1.545.114	341.378	1.427.158	223.422	-117.957	-143.782	-261.739
Mesalazina	24 UNITA' 800 MG - USO ORALE	3.828.978	4.224.701	395.723	3.374.367	-454.611	3.361.760	-467.218	-12.607	-850.334	-862.941
Mesalazina	50 UNITA' 400 MG - USO ORALE	2.558.071	2.373.974	-184.097	1.920.415	-637.656	1.919.902	-638.170	-514	-453.559	-454.072
Mesalazina	7 UNITA' 2000 MG - USO RETTALE	1.578.819	1.485.828	-92.992	1.521.436	-57.383	1.333.500	-245.319	-187.936	35.609	-152.327
Mesalazina	7 UNITA' 4000 MG - USO RETTALE	2.903.472	2.674.210	-229.262	2.743.957	-159.515	2.377.726	-525.746	-366.231	69.747	-296.484
Metformina	30 UNITA' 500 MG - USO ORALE	811.821	1.098.948	287.127	1.096.787	284.966	1.098.765	286.944	1.978	-2.161	-183
Metformina	40 UNITA' 850 MG - USO ORALE	1.575.151	2.327.138	751.987	2.130.817	555.666	2.327.138	751.987	196.322	-196.322	0
Metilergometrina	10 ML 0,025% - USO ORALE	81.616	93.299	11.683	89.000	7.383	93.299	11.683	4.300	-4.300	0
Metilergometrina	15 UNITA' 0,125 MG - USO PARENTERALE	10.872	13.229	2.358	13.229	2.358	13.229	2.358	0	0	0
Metilergometrina	6 UNITA' 0,2 MG - USO PARENTERALE	2.249	2.291	42	2.115	-134	2.291	42	176	-176	0
Metoclopramide	5 UNITA' 10 MG - USO PARENTERALE	249.646	307.728	58.081	263.204	13.558	263.204	13.558	0	-44.524	-44.524
Metoprololo	100 UNITA' 100 MG - USO ORALE	0	33.042	33.042	33.042	33.042	33.042	33.042	0	0	0
Metoprololo	28 UNITA' 200 MG - USO ORALE	1.129.383	1.145.583	16.200	1.126.097	-3.287	1.145.543	16.160	19.446	-19.487	-40
Metoprololo	30 UNITA' 100 MG - USO ORALE	1.475.018	1.611.219	136.201	1.286.207	-188.811	1.286.207	-188.811	0	-325.012	-325.012
Metoprololo	50 UNITA' 100 MG - USO ORALE	828.789	1.028.916	200.127	968.203	139.415	1.028.916	200.127	60.712	-60.712	0
Metoprololo	50 UNITA' 200 MG - USO ORALE	0	9.678	9.678	9.678	9.678	9.678	9.678	0	0	0
Metotrexato	1 UNITA' 50 MG - USO PARENTERALE	59.042	63.319	4.277	63.319	4.277	43.303	-15.739	-20.016	0	-20.016
Metotrexato	1 UNITA' 500 MG - USO PARENTERALE	5.864	5.301	-562	5.302	-562	4.774	-1.090	-528	0	-527
Metronidazolo	1 UNITA' 500 MG - USO PARENTERALE	10.405	11.218	813	10.525	120	11.218	813	693	-693	0
Metronidazolo	20 UNITA' 250 MG - USO ORALE	165.170	170.445	5.276	105.628	-59.541	105.628	-59.541	0	-64.817	-64.817
Naloxone	1 UNITA' 0,4 MG - USO PARENTERALE	1.948	2.053	105	2.053	105	2.053	105	0	0	0
Naprossene	20 UNITA' 750 MG - USO ORALE	140.079	145.276	5.197	143.825	3.746	130.547	-9.532	-13.278	-1.451	-14.729
Naprossene	30 UNITA' 250 MG - USO ORALE	205	197	-8	197	-8	182	-23	-15	0	-15
Naprossene	30 UNITA' 500 MG - USO ORALE	1.942.863	2.002.694	59.831	1.536.823	-406.040	1.358.641	-584.222	-178.182	-465.871	-644.053
Nicardipina	30 UNITA' 40 MG - USO ORALE	1.822.482	1.464.979	-357.503	1.197.150	-625.332	1.137.772	-684.711	-59.379	-267.829	-327.208
Nifedipina	14 UNITA' 30 MG - USO ORALE	12.772.130	12.178.240	-593.892	12.193.280	-578.849	9.789.868	-2.982.265	-2.403.416	15.043	-2.388.373
Nifedipina	14 UNITA' 60 MG - USO ORALE	6.519.093	6.507.123	-11.970	6.225.928	-293.165	5.036.297	-1.482.796	-1.189.631	-281.195	-1.470.826
Nifedipina	50 UNITA' 10 MG - USO ORALE	41.922	37.734	-4.188	31.738	-10.184	31.723	-10.199	-16	-5.996	-6.011
Nifedipina	50 UNITA' 20 MG - USO ORALE	4.089.175	3.413.179	-675.996	2.199.021	-1.890.154	2.199.021	-1.890.154	0	-1.214.158	-1.214.158
Nimesulide (*)	30 UNITA' 100 MG - USO ORALE	34.346.210	19.943.440	-14.402.770	15.956.200	-18.390.010	15.956.200	-18.390.010	0	-3.987.240	-3.987.240
Nitroglicerina	15 UNITA' 10 MG/DIE - CEROTTI TRANSDERMICI	28.424.160	29.572.220	1.148.052	28.902.990	478.830	28.890.800	466.634	-12.196	-669.222	-681.418
Nitroglicerina	15 UNITA' 15 MG/DIE - CEROTTI TRANSDERMICI	3.057.860	3.557.296	499.436	3.265.103	207.243	3.264.035	206.175	-1.068	-292.193	-293.261
Nitroglicerina	15 UNITA' 5 MG/DIE - CEROTTI TRANSDERMICI	13.048.500	13.489.820	441.325	13.353.680	305.180	13.353.680	305.180	0	-136.145	-136.145
Norfloxacina	14 UNITA' 400 MG - USO ORALE	4.480.301	4.038.720	-441.581	4.036.086	-444.214	2.874.727	-1.605.574	-1.161.360	-2.634	-1.163.993
Olsalazina sodica	100 UNITA' 250 MG - USO ORALE	87.354	76.720	-10.634	72.909	-14.445	76.720	-10.634	3.811	-3.811	0
Pilocarpina	10 ML 4% - USO OPTALMICO SOLUZIONE	46.350	39.227	-7.123	35.472	-10.878	35.472	-10.878	0	-3.755	-3.755
Pilocarpina cloridrato	10 ML 2% - USO OPTALMICO SOLUZIONE	4.043	6.349	2.306	6.349	2.306	6.349	2.306	0	0	0
Piperacillina	1 UNITA' 1000 MG - USO PARENTERALE	238.966	138.180	-100.787	127.240	-111.727	127.240	-111.727	0	-10.940	-10.940

Consumi farmaceutici SSN in Italia

Effetto dell'introduzione del prezzo di rimborso sulla dinamica della spesa farmaceutica (pezzi 2001 distribuzione % applicata al totale dei consumi del 1° trimestre 2002)

Valori in Euro

Principio attivo	Confezione di riferimento	S0i	S1i	Si	gSP1i	gRi	pSPi	pRi	Ei	T1i	T2i
Piperacillina	1 UNITA' 2000 MG - USO PARENTERALE	3.494.740	3.170.816	-323.924	3.087.302	-407.438	2.857.270	-637.470	-230.032	-83.514	-313.546
Piroxicam (*)	30 UNITA' 20 MG - USO ORALE	2.165.583	2.047.852	-117.732	1.389.382	-776.202	896.815	-1.268.768	-492.567	-658.470	-1.151.037
Piroxicam (*)	6 UNITA' 20 MG - USO PARENTERALE	3.016.496	2.675.453	-341.043	2.270.162	-746.334	2.270.162	-746.334	0	-405.291	-405.291
Propafenone	30 UNITA' 150 MG - USO ORALE	3.920.942	3.656.515	-264.427	3.097.095	-823.847	3.096.977	-823.964	-118	-559.420	-559.538
Propafenone	30 UNITA' 300 MG - USO ORALE	2.168.214	1.951.023	-217.191	1.664.034	-504.181	1.664.034	-504.181	0	-286.990	-286.990
Ranitidina	10 UNITA' 300 MG - USO ORALE	390.803	246.116	-144.686	246.116	-144.686	246.116	-144.686	0	0	0
Ranitidina	20 UNITA' 150 MG - USO ORALE	28.283.330	21.330.570	-6.952.760	12.808.020	-15.475.320	12.808.020	-15.475.320	0	-8.522.557	-8.522.557
Ranitidina	20 UNITA' 300 MG - USO ORALE	6.492.629	5.537.009	-955.620	3.631.073	-2.861.556	3.631.073	-2.861.556	0	-1.905.936	-1.905.936
Rifampicina	60 ML 2% - USO ORALE	25.877	27.271	1.394	27.271	1.394	27.271	1.394	0	0	0
Rifampicina	8 UNITA' 300 MG - USO ORALE	71.179	64.853	-6.326	63.283	-7.896	64.853	-6.326	1.570	-1.570	0
Sodio cloruro	10 ML 0,9% - USO PARENTERALE	206	812	606	624	419	624	419	0	-188	-188
Sodio cloruro	2 ML 0,9% - USO PARENTERALE	58	150	92	149	91	149	91	0	0	0
Sodio cloruro	250 ML 0,9% - USO PARENTERALE	573.111	741.880	168.770	698.399	125.288	698.399	125.288	0	-43.481	-43.481
Sodio cloruro	5 ML 0,9% - USO PARENTERALE	65	127	62	125	60	125	60	0	-2	-2
Sodio cloruro	500 ML 0,9% - USO PARENTERALE	991.995	1.414.788	422.793	1.327.458	335.463	1.327.458	335.463	0	-87.331	-87.331
Sotalolo	40 UNITA' 80 MG - USO ORALE	1.386.698	1.463.270	76.572	1.461.289	74.591	1.252.317	-134.381	-208.972	-1.981	-210.953
Streptomicina solfato	1 UNITA' 1000000 UI - USO PARENTERALE	25.192	19.056	-6.136	19.069	-6.123	19.056	-6.136	-13	13	0
Sucralfato	30 UNITA' 1000 MG - USO ORALE	632.889	420.426	-212.463	310.570	-322.319	310.570	-322.319	0	-109.856	-109.856
Sucralfato	30 UNITA' 2000 MG - USO ORALE	4.967.285	4.085.913	-881.372	2.994.552	-1.972.733	2.994.552	-1.972.733	0	-1.091.361	-1.091.361
Sucralfato	40 UNITA' 1000 MG - USO ORALE	919.191	832.789	-86.402	774.342	-144.849	832.755	-86.436	58.413	-58.447	-34
Sulfadiazina	20 UNITA' 500 MG - USO ORALE	483	402	-81	402	-81	402	-81	0	0	0
Tamoxifene	20 UNITA' 20 MG - USO ORALE	3.217.247	3.477.891	260.644	3.445.968	228.721	3.477.891	260.644	31.923	-31.923	0
Tamoxifene	30 UNITA' 10 MG - USO ORALE	1.164.495	1.022.411	-142.085	974.453	-190.042	1.022.411	-142.085	47.958	-47.958	0
Tamoxifene	30 UNITA' 20 MG - USO ORALE	1.176.025	1.218.165	42.140	1.204.257	28.232	1.073.109	-102.916	-131.148	-13.909	-145.056
Terfenadina	30 UNITA' 60 MG - USO ORALE	10.980	12.084	1.104	12.084	1.104	12.084	1.104	0	0	0
Tetraciclina	1 UNITA' 250 MG - USO PARENTERALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ticlopidina	30 UNITA' 250 MG - USO ORALE	16.016.550	14.952.860	-1.063.692	12.212.500	-3.804.046	12.212.500	-3.804.046	0	-2.740.354	-2.740.354
Timololo	5 ML 0,25% - USO OPTALMICO SOLUZIONE	121.079	152.324	31.245	105.804	-15.275	105.804	-15.275	0	-46.520	-46.520
Timololo	5 ML 0,5% - USO OPTALMICO SOLUZIONE	4.472.783	3.731.104	-741.679	2.764.496	-1.708.287	2.764.496	-1.708.287	0	-966.608	-966.608
Tioridazina	15 UNITA' 200 MG - USO ORALE	178.290	152.538	-25.752	152.538	-25.752	152.538	-25.752	0	0	0
Tioridazina	25 UNITA' 25 MG - USO ORALE	164.083	192.183	28.100	183.717	19.634	192.183	28.100	8.466	-8.466	0
Tioridazina	25 UNITA' 50 MG - USO ORALE	86.766	82.867	-3.899	81.327	-5.438	82.867	-3.899	1.539	-1.539	0
Tobramicina	1 UNITA' 100 MG - USO PARENTERALE	346.005	323.220	-22.785	329.497	-16.508	323.220	-22.785	-6.277	6.277	0
Tobramicina	1 UNITA' 150 MG - USO PARENTERALE	297.385	301.901	4.517	295.622	-1.762	301.901	4.517	6.279	-6.279	0
Verapamil	30 UNITA' 120 MG - USO ORALE	3.478.935	3.160.262	-318.673	2.750.509	-728.426	2.750.509	-728.426	0	-409.754	-409.754
Verapamil	30 UNITA' 240 MG - USO ORALE	3.327.583	3.167.860	-159.724	2.735.363	-592.221	2.623.565	-704.018	-111.798	-432.497	-544.295
Verapamil	30 UNITA' 40 MG - USO ORALE	193.909	244.462	50.553	229.008	35.099	244.462	50.553	15.454	-15.454	0
Verapamil	30 UNITA' 80 MG - USO ORALE	1.257.342	1.315.427	58.084	1.017.406	-239.936	1.017.406	-239.936	0	-298.020	-298.020
		492.407.778	429.551.628	-62.856.159	371.695.023	-120.712.769	366.128.427	-126.279.374	-5.566.606	-57.856.604	-63.423.209

Riferimenti legislativi

Dalla legge 388/2000, art. 85, comma 21

La Commissione per la spesa farmaceutica, già prevista dall'articolo 36, comma 16, della legge 27 dicembre 1997, n.449, è stata ricostituita con la legge 388/2000 con il compito di monitorare l'andamento della spesa farmaceutica pubblica e privata e di formulare proposte per il governo della spesa stessa. La Commissione può essere sentita dal Ministro della salute sui provvedimenti generali che incidono sulla spesa farmaceutica pubblica e svolge le ulteriori funzioni consultive attribuite dallo stesso Ministro. Con decreto del Ministro della salute sono definiti la composizione e le modalità di funzionamento della commissione, le specifiche funzioni alla stessa demandate, nonché i termini per la formulazione dei pareri e delle proposte. La composizione della Commissione comunque assicura la presenza di un rappresentante degli uffici di livello dirigenziale generale competenti nella materia dei medicinali e della programmazione sanitaria del Ministero della salute, nonché di rappresentanti del Ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica, delle regioni, dei produttori farmaceutici, dei grossisti, dei farmacisti, della federazione nazionale dell'ordine dei medici. La commissione per la spesa farmaceutica si avvale, per lo svolgimento delle funzioni ad essa attribuite, dei dati e delle elaborazioni forniti dall'Osservatorio nazionale sull'impiego dei medicinali inserito nell'ambito della Direzione Generale Valutazione dei Medicinali e Farmacovigilanza.

Dal decreto ministeriale 28 marzo 2001 e successive integrazioni

È ricostituita per il triennio 2001-2003, ai sensi dell'articolo 85, comma 21, della legge 23 dicembre 2000, n.388, la Commissione per la spesa farmaceutica già prevista per il triennio 1998-2000 dalla legge 27 dicembre 1997, n.449, con i seguenti compiti:

- monitorare l'andamento della spesa farmaceutica pubblica e privata, valutando le componenti della spesa stessa in termini di dinamica dei prezzi, dei consumi, del mix e di altri fattori;
- formulare proposte per il governo della spesa stessa;
- svolgere funzioni consultive su provvedimenti di carattere generale che possono incidere sulla spesa farmaceutica pubblica e su altri aspetti concernenti l'impiego dei medicinali sui quali il Ministro intenda acquisire un parere.

La Commissione è così composta:

Prof. Nicola Montanaro Presidente	Professore Ordinario di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna
Dott.ssa Angela Adduce	Direzione Generale della Programmazione Sanitaria del Ministero della Sanità
Dott.ssa M. Grazia Chimenti	Direzione Generale della Programmazione Sanitaria del Ministero della Sanità
Dott. Massimo Valsecchi	Membro della Commissione Unica del Farmaco, Responsabile Dipartimento Prevenzione ASL 20, Verona
Dott. Roberto Raschetti	Direzione Generale per la Valutazione dei Medicinali e la Farmacovigilanza
Dott. Mario Bruzzone	Funzionario del Ministero del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione Economica
Dott.ssa Plautilla Calvani	Funzionario del Ministero del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione Economica
Dott.ssa Cinzia Romoli	Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali
Prof. Fabio Pammolli	Docente di Economia e Gestione delle Imprese presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Siena
Dott. Ovidio Brignoli	Medico di Medicina Generale, Brescia
Dott. Pietro Leoni	Presidente Farindustria
Dott. Andrea Moretti	Dirigente Centro Studi Farindustria
Dott. Giorgio Siri	Presidente Federfarma
Dott. Giuseppe Impellizzeri	Direttore Generale Federfarma
Dott. Francesco Schito	Vicepresidente Assofarm
Dott. Giuseppe Scrofina	Rappresentante Aziende di distribuzione intermedia dei medicinali
Dott. Aldo Businelli	Presidente Assogenerici

Dott.ssa Mara Giacomazzi	Dirigente Servizio Farmaceutico della Regione Veneto
Dott. Loredano Giorni	Dirigente della U.O.C. “Strumenti per l’assistenza sanitaria territoriale” Dipartimento Salute e Solidarietà Regione Toscana
Prof. Michele Olivetti	Rappresentante FNOM

Alle riunioni della Commissione partecipano il Dott. Nello Martini, Direttore della Direzione Generale per la Valutazione dei Medicinali e la Farmacovigilanza del Ministero della Sanità e il Dott. Claudio De Giuli, Direttore della Direzione Generale della Programmazione Sanitaria.

La Commissione opera in riunioni plenarie e in gruppi di lavoro su convocazione del Presidente.

Le funzioni di segreteria sono affidate al Dott. Stefano Pirone, funzionario della Direzione Generale per la Valutazione dei Medicinali e la Farmacovigilanza.

La Commissione ha sede presso la Direzione Generale per la Valutazione dei Medicinali e la Farmacovigilanza del Ministero della Sanità, la quale assicura le risorse logistiche e organizzative per il funzionamento della Commissione.