




Sistema informativo dei DISPOSITIVI MEDICI – DiMe

(DM 11 giugno 2010)

Servizio Sistema Informativo Sanità e Politiche sociali
Servizio Politica del farmaco
Gruppo GRTS



Bologna 27 ottobre 2011

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

TEMI DELL'INCONTRO:

- ù Contesto generale/Attori
- ù Stato dell'arte
- ù Analisi dei dati e criticità
- ù Linee Guida
- ù Prospettive
- ù Discussione

Sistema informativo dei Dispositivi Medici

DiMe

Attori



Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Contesto

Ù L'articolo 17 della legge 111/2011 ha posto il tetto di spesa per i DM al 5,2%



Necessità di monitoraggio stringente della spesa e disponibilità di dati consolidati nei tempi previsti dal DM 11 giugno 2010.

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Stato dell'arte

Flusso regionale DiMe:

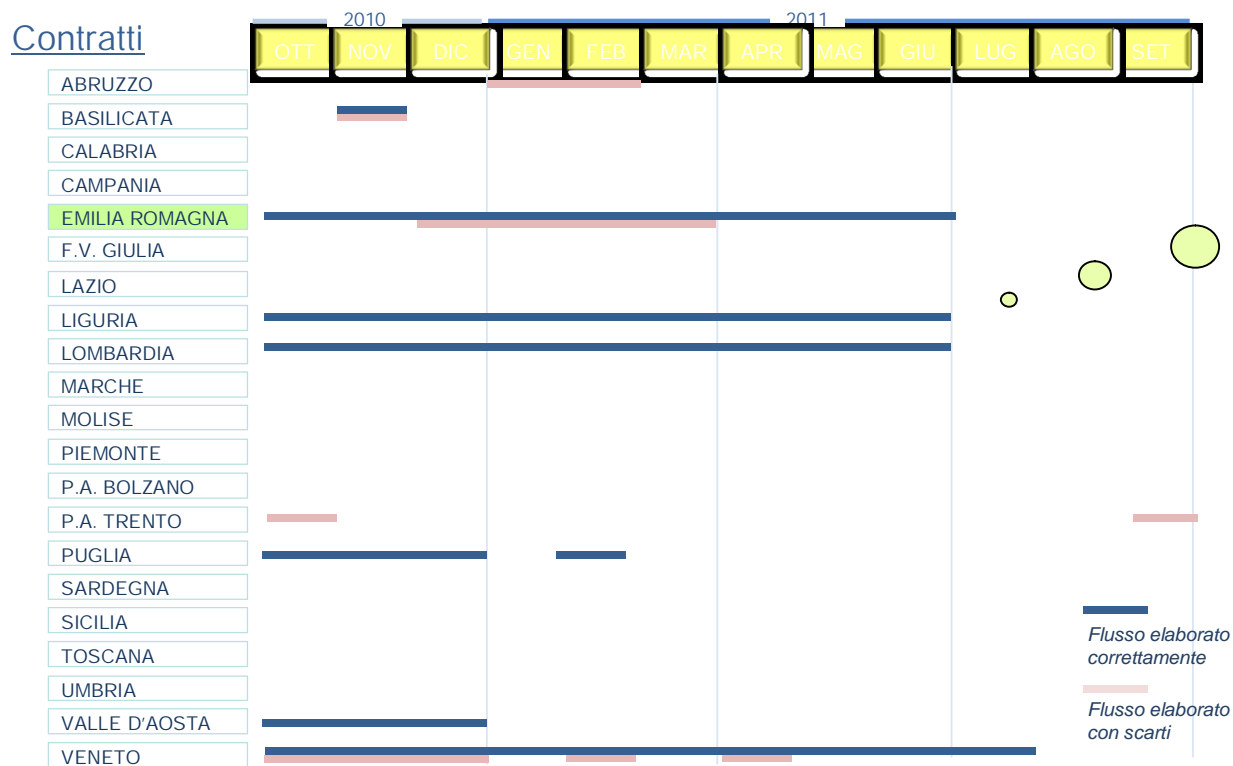
Le Aziende hanno inviato alla Regione
il 4° trimestre 2010 e i primi 9 mesi 2011



Inviati a NSIS:
4° trimestre 2010 e
1° semestre 2011
(contratti e consumi)

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Flusso NSIS



Solo 4 regioni hanno inviato contratti e consumi

Dati aggiornati al giorno: 18.09.2011

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Flusso NSIS



Solo 4 regioni hanno inviato contratti e consumi

Dati aggiornati al giorno: 18.09.2011

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Regione e NSIS stanno effettuando le prime analisi:

vengono valutate la completezza e la qualità del dato ed è approfondita la composizione dei consumi

Alle analisi regionali concorrono:
Servizio Politica del Farmaco
Sistema informativo
GRTS

Attenzione alle
variabili prezzo
e quantità!

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Completezza

Consumi:

Il GRTS stima in circa 500 milioni di euro la spesa complessiva annuale dei DM (compreso apparecchiature)



420 milioni (escluso apparecchiature)

Sulla base della rilevazione attuale si stima una spesa annuale di circa 240 milioni di euro pari al 60% del valore atteso

Sistema informativo dei Dispositivi Medici

DiMe

Consumi: importi per azienda – 1° semestre 2011

Azienda erogante	Mese consegna						TOTALE
	1	2	3	4	5	6	
PIACENZA	953.034	1.953.435	1.936.860	1.535.927	1.819.927	1.636.262	9.835.445
PARMA	226.706	341.377	367.646	666.686	646.330	537.761	2.786.506
REGGIO EMILIA	1.239.844	1.429.247	1.650.259	1.356.583	1.641.275	1.462.755	8.779.963
MODENA	2.089.481	1.883.096	2.200.704	540.080	1.609.124	1.410.027	9.732.512
BOLOGNA	1.483.653	1.533.471	1.651.728	1.810.519	1.639.100	1.695.388	9.813.859
IMOLA	401.432	624.077	572.886	538.362	560.478	506.834	3.204.069
FERRARA	866.917	1.152.758	1.084.713	534.125	553.726	397.646	4.589.885
RAVENNA	1.215.300	1.423.385	1.537.992	1.654.860	1.586.203	1.545.987	8.963.727
FORLÌ	1.029.601	868.538	1.161.427	867.931	822.017	1.080.675	5.830.189
CESENA	746.621	921.833	951.766	799.336	1.011.869	920.059	5.351.484
RIMINI	1.008.987	796.503	971.311	1.443.129	1.146.008	1.240.896	6.606.834
AOSPU PARMA	750.910	798.110	935.081	919.726	1.002.539	891.056	5.297.422
AOSP REGGIO E	1.260.542	1.296.361	1.955.809	1.447.783	1.522.729	1.554.732	9.037.956
AOSPU MODENA	798.036	618.155	787.308	594.500	663.070	735.509	4.196.578
AOSPU BOLOGNA	2.436.259	1.892.333	2.247.408	1.982.194	1.714.066	1.923.991	12.196.251
AOSPU FERRARA	1.047.712	660.434	803.521	1.633.858	1.288.596	1.238.391	6.672.512
I.O.R.	1.157.589	1.292.977	1.474.456	1.278.793	1.497.633	1.402.900	8.104.348
TOTALE	18.712.623	19.486.093	22.290.876	19.604.391	20.724.693	20.180.869	120.999.545

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Consumi: Tipologia di strutture di destinazione disaggregate per Azienda
(importi in euro) – 1° semestre 2011

Azienda erogante	Tipologia della struttura di destinazione								TOTALE
	NON VALORIZZATO	Ospedali a	Ambulatoria le interna all'ospedale	Ambulatori ale territoriale	Altra struttura territoria le (SERT,C SM)	ADI	Residenzi ale o semiresid enziale	Carcere	
PIACENZA	147.086	6.443.991	3.004.102	17.614	7.988	122.193	87.519	4.951	9.835.445
PARMA	0	2.170.024	0	442.594	1.015	124.556	45.784	2.533	2.786.506
REGGIO EMILIA	3.427.500	4.347.742	498.029	309.828	3.715	26.655	156.595	9.899	8.779.963
MODENA	0	9.535.347	19.072	135.103	0	42.505	485	0	9.732.512
BOLOGNA	493.151	7.628.843	58.411	1.073.182	7.250	382.489	164.701	5.833	9.813.860
IMOLA	0	2.757.486	373.076	12.200	1.293	169	59.845	0	3.204.069
FERRARA	381.296	3.400.238	258.324	155.891	8.054	264.893	118.067	3.123	4.589.886
RAVENNA	29.638	2.642.911	5.928.987	154.512	12.838	142.774	51.712	354	8.963.726
FORLÌ	211.814	3.820.641	1.589.488	17.067	1.404	149.901	39.363	511	5.830.188
CESENA	0	3.174.521	1.770.805	145.488	357	197.382	62.931	0	5.351.485
RIMINI	0	4.092.833	2.492.734	13.286	0	7.225	756	0	6.606.835
AOSPU PARMA	0	5.297.422	0						5.297.422
AOSP REGGIO E	0	5.219.243	3.818.714						9.037.957
AOSPU MODENA	0	4.196.579	0						4.196.579
AOSPU BOLOGNA	0	12.196.250	0						12.196.250
AOSPU FERRARA	0	4.683.493	1.989.020						6.672.514
I.O.R.	0	8.093.876	10.472						8.104.349
TOTALE	4.690.485	89.701.441	21.811.236	2.476.765	43.913	1.460.742	787.759	27.204	120.999.545

39%
consumi
aziendali

?

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Spesa per destinazione di utilizzo (consumi interni) – 1° semestre 2011

Azienda erogante	Consumo interno						Totale
	Non disponibile	Ricovero ordinario	Day hospital	Misto	Specialisti ca ambulatoriale	Altro	
PIACENZA	8.797	939.554	165.628	5.208.943	3.035.641	8.644	9.367.207
PARMA	165.752	248.333	23.386	0	226.918	1.670.931	2.335.320
REGGIO EMILIA	8.779.963	0	0	0	0	0	8.779.963
MODENA	0	3.051.112	113.487	4.474.182	1.914.720	22.546	9.576.047
BOLOGNA	1.803.331	3.811.975	153.056	979.145	1.975.752	514.002	9.237.261
IMOLA	0	426.565	33.653	1.817.788	650.157	13.723	2.941.886
FERRARA	475.956	924.078	27.439	246.855	79.091	15.513	1.768.932
RAVENNA	0	1.098.950	79.913	5.783.337	1.465.216	529.838	8.957.254
FORLÌ	186.212	911.053	172.804	2.692.655	1.609.293	208.177	5.780.194
CESENA	0	752.583	20.892	3.175.545	1.060.352	11.045	5.020.417
RIMINI	0	164.828	215.570	4.806.393	1.412.185	7.860	6.606.836
AOSPU PARMA	0	1.323.157	98.692	0	1.406.525	2.469.048	5.297.422
AOSP REGGIO E	0	989.935	137.743	7.790.548	119.731	0	9.037.957
AOSPU MODENA	4.196.579	0	0	0	0	0	4.196.579
AOSPU BOLOGNA	0	1.270.634	74.443	0	1.237.643	9.613.530	12.196.250
AOSPU FERRARA	6.447.663	0	0	0	0	0	6.447.663
I.O.R.	0	0	0	8.104.349	0	0	8.104.349
TOTALE	22.064.253	15.912.756	1.316.706	45.079.740	16.193.224	15.084.856	115.651.535

Sistema informativo dei Dispositivi Medici

DiMe


Spesa per destinazione di utilizzo (distribuzione diretta) – 1° semestre 2011

Azienda erogante	Distribuzione diretta						Totale
	Non disponibile	Alla dimissione da ricovero	Dopo visita specialistica o Day hospital	Diretta ai cronici	In ass domiciliare	In ass residenziale o ALTRO	
PIACENZA	0	0	0	174.584	122.193	87.376	384.153
PARMA	1.961	0	53.994	224.716	124.556	45.960	451.187
REGGIO EMILIA	0	0	0	0	0	0	0
MODENA	113.449	1	25	0	42.505	485	156.465
BOLOGNA	0	97	36.480	25.487	382.489	132.047	576.600
IMOLA	1.293	89	22	213.817	169	46.792	262.182
FERRARA	2.628.432	109.359	0	0	0	83.163	2.820.954
RAVENNA	6.472	0	0	0	0	0	6.472
FORLÌ	0	0	0	4.084	0	45.910	49.994
CESENA	0	11.155	46.465	22.283	199.897	51.266	331.066
RIMINI	0	0	0	0	0	0	0
AOSPU PARMA	0	0	0	0	0	0	0
AOSP REGGIO E	0	0	0	0	0	0	0
AOSPU MODENA	0	0	0	0	0	0	0
AOSPU BOLOGNA	0	0	0	0	0	0	0
AOSPU FERRARA	0	0	0	224.850	0	0	224.850
I.O.R.	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	2.751.607	120.702	136.987	889.822	871.809	492.998	5.263.925

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Spesa per destinazione di utilizzo (distribuzione per conto) – 1° semestre 2011

Azienda erogante	Distribuzione per conto	Totale
	Diretta ai cronici	
PIACENZA	84.086	84.086
PARMA	0	0
REGGIO EMILIA	0	0
MODENA	0	0
BOLOGNA	0	0
IMOLA	0	0
FERRARA	0	0
RAVENNA	0	0
FORLÌ	0	0
CESENA	0	0
RIMINI	0	0
AOSPU PARMA	0	0
AOSP REGGIO E	0	0
AOSPU MODENA	0	0
AOSPU BOLOGNA	0	0
AOSPU FERRARA	0	0
I.O.R.	0	0
TOTALE	84.086	84.086



Non
viene
rilevata?

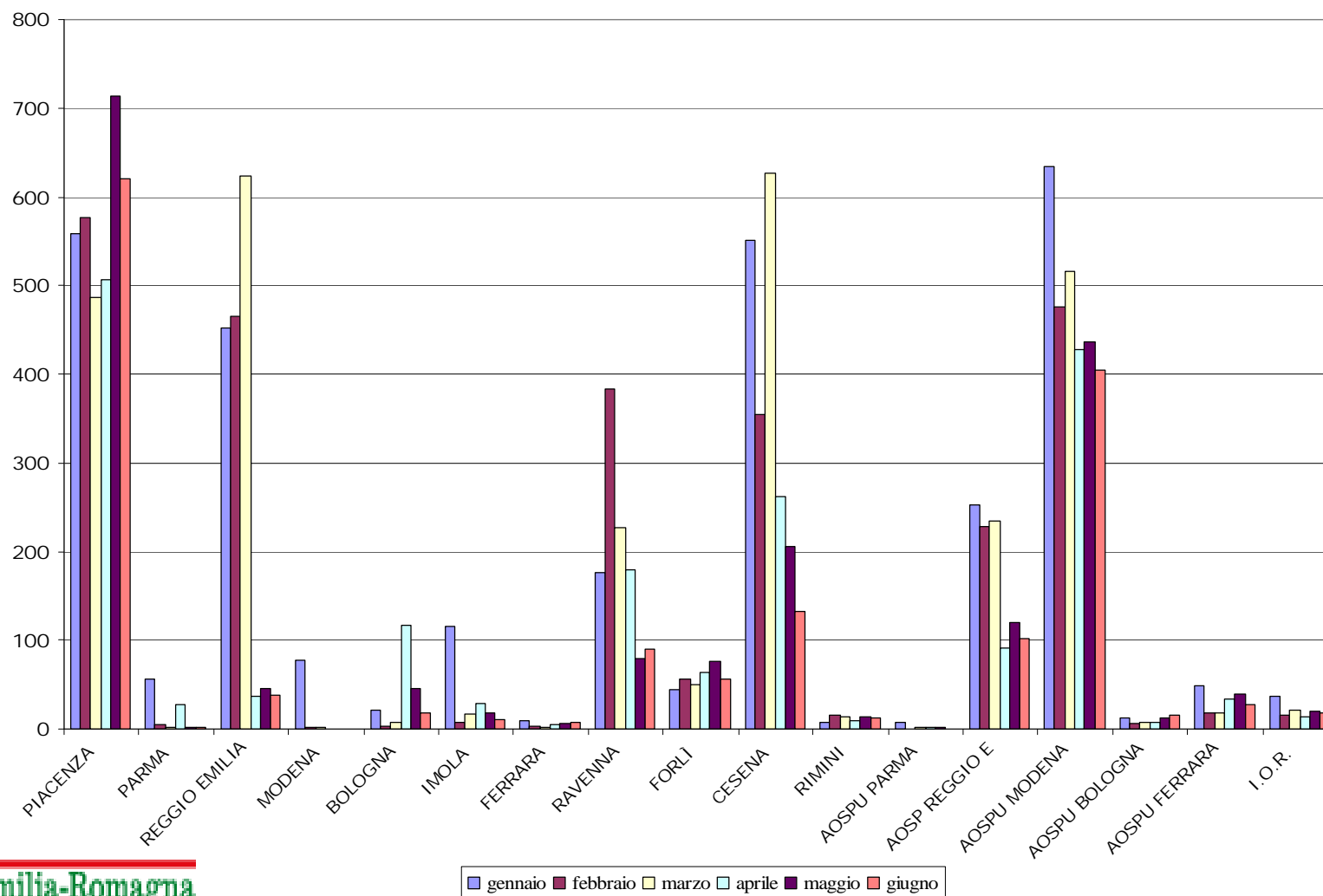
Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Numero dei contratti per mese di stipula – 1° semestre 2011

Azienda erogante	Mese stipula						Totale
	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	
PIACENZA	558	576	487	507	713	620	3461
PARMA	56	4	1	28	2	1	92
REGGIO EMILIA	452	466	623	36	46	38	1661
MODENA	78	1	2	0	0	0	81
BOLOGNA	21	3	8	117	46	19	214
IMOLA	116	7	16	29	18	11	197
FERRARA	9	3	2	4	6	7	31
RAVENNA	177	383	226	180	79	89	1134
FORLÌ	44	57	50	64	76	56	347
CESENA	551	355	626	262	205	132	2131
RIMINI	8	15	13	9	13	12	70
AOSPU PARMA	7	0	2	2	1	0	12
AOSP REGGIO E	252	228	234	92	120	102	1028
AOSPU MODENA	634	476	515	427	437	404	2893
AOSPU BOLOGNA	12	6	7	8	12	15	60
AOSPU FERRARA	48	18	18	33	40	28	185
I.O.R.	37	15	21	13	20	18	124
TOTALE	3.060	2.613	2.851	1.811	1.834	1.552	13.721

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Numero dei contratti per mese di stipula – 1° semestre 2011



Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Contratti: Cosa rimane fuori rispetto all'attuale inviato? Apparentemente la situazione è a macchia di leopardo: alcune aziende hanno inviato pochissimi contratti!

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Criticità

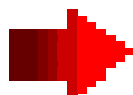
ù Incompletezza dei dati inviati in Regione rispetto al dato stimato

ù Disallineamento dei codici DM tra Banca Dati DM - NSIS/Regione/Aziende: la Regione sta mettendo a punto un sistema di cooperazione applicativa per consentire ai sistemi informativi regionale e aziendali di scaricare direttamente da NSIS gli aggiornamenti.

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Criticità

Non univocità codice repertorio à NSIS, attraverso un tavolo di lavoro, ha approfondito il problema, sulla base delle segnalazioni inviate dall'Emilia-Romagna, grazie al lavoro svolto dalle aziende sanitarie.



Per il 2012 la Regione propone nel flusso l'inserimento di un progressivo (approfondimento nelle proposte 2012)

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Quesiti

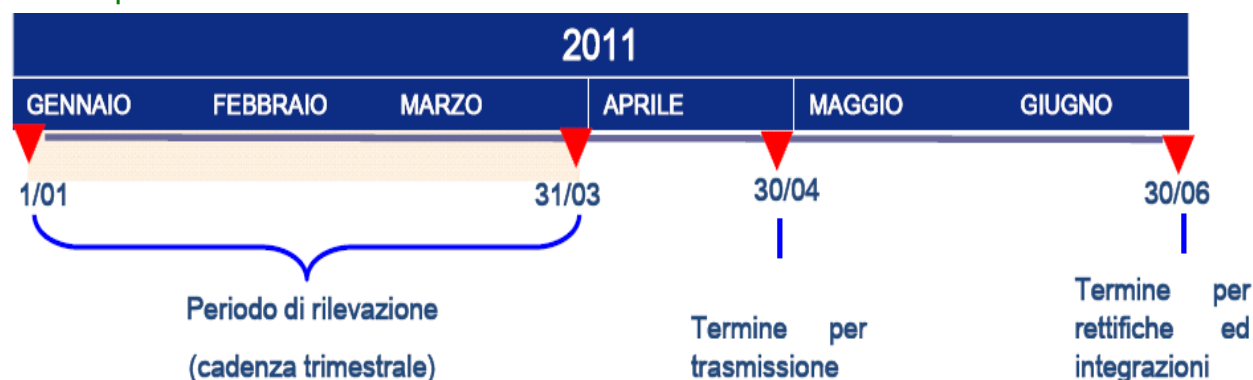
ù Tema non univocità del codice di repertorio e
altri quesiti ... la parola al Servizio Politica del
farmaco...

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Proposte regionali dal 2012

Periodicità: introduzione 4 nuovi invii solo per correzione e integrazione dati già inviati

Tempistica NSIS



Proposta di tempistica flusso regionale

- 23 giugno 2012: integrazioni e correzioni gennaio-marzo 2012
- 23 settembre 2012: integrazioni e correzioni aprile-giugno 2012
- 19 dicembre 2012: integrazioni e correzioni luglio-settembre 2012
- 23 febbraio 2013: integrazioni e correzioni ottobre-dicembre 2012

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Proposte regionali dal 2012

Circolare 2012


CONTRATTI

Ü File B: inserire progressivo DM,
dopo l'identificativo del contratto (pos. 19)

Il campo deve essere compilato con un progressivo numerico in caso di DM con un unico codice che identifica un insieme di DM con prezzi diversi. In tutti gli altri casi il campo deve essere compilato a zeri

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Proposte regionali dal 2012



Dal 2012 non è
più ammesso
inviare i dati in
forma aggregata
(DM 11/6/2010)

CONSUMI

Dal 2012 per le seguenti variabili non sarà più possibile accettare dati mancanti:

- Ü Tipologia della struttura di destinazione (non si potrà impostare a zeri)
- Ü Codice struttura di destinazione (non si potrà impostare a zeri)
- Ü Destinazione di utilizzo (non potrà impostare a zeri)

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Proposte regionali dal 2012

Ù Reportistica predefinita

Ù Aggiornamento settimanale Tabella Codici DM:
accesso diretto alla Banca Dati NSIS dei Codici
DM/Repertorio dal portale del Sistema Informativo
regionale

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Discussione

Sistema informativo dei Dispositivi Medici DiMe

Conclusioni

Ù Le modifiche ai tracciati saranno oggetto di una nuova circolare per il 2012.

Ù Le Linee Guida NSIS sulle tipologie di contratto, unità di misura, ecc, saranno inviate alle aziende appena formalizzate dal Ministero.

Sistema informativo dei Dispositivi Medici

Un ringraziamento



*Preparazione della teriaca
nel Medioevo*