



Il Sistema Informativo dell'Assistenza farmaceutica

AFO

AFT

FED

Bologna, 27 ottobre 2011



Flussi informativi dell'Assistenza farmaceutica

Temi dell'incontro

ùContesto generale/Attori

ùAFT: - ticket DGR1190/2011

- mobilità sanitaria

ùDistribuzione diretta: AFO/FED

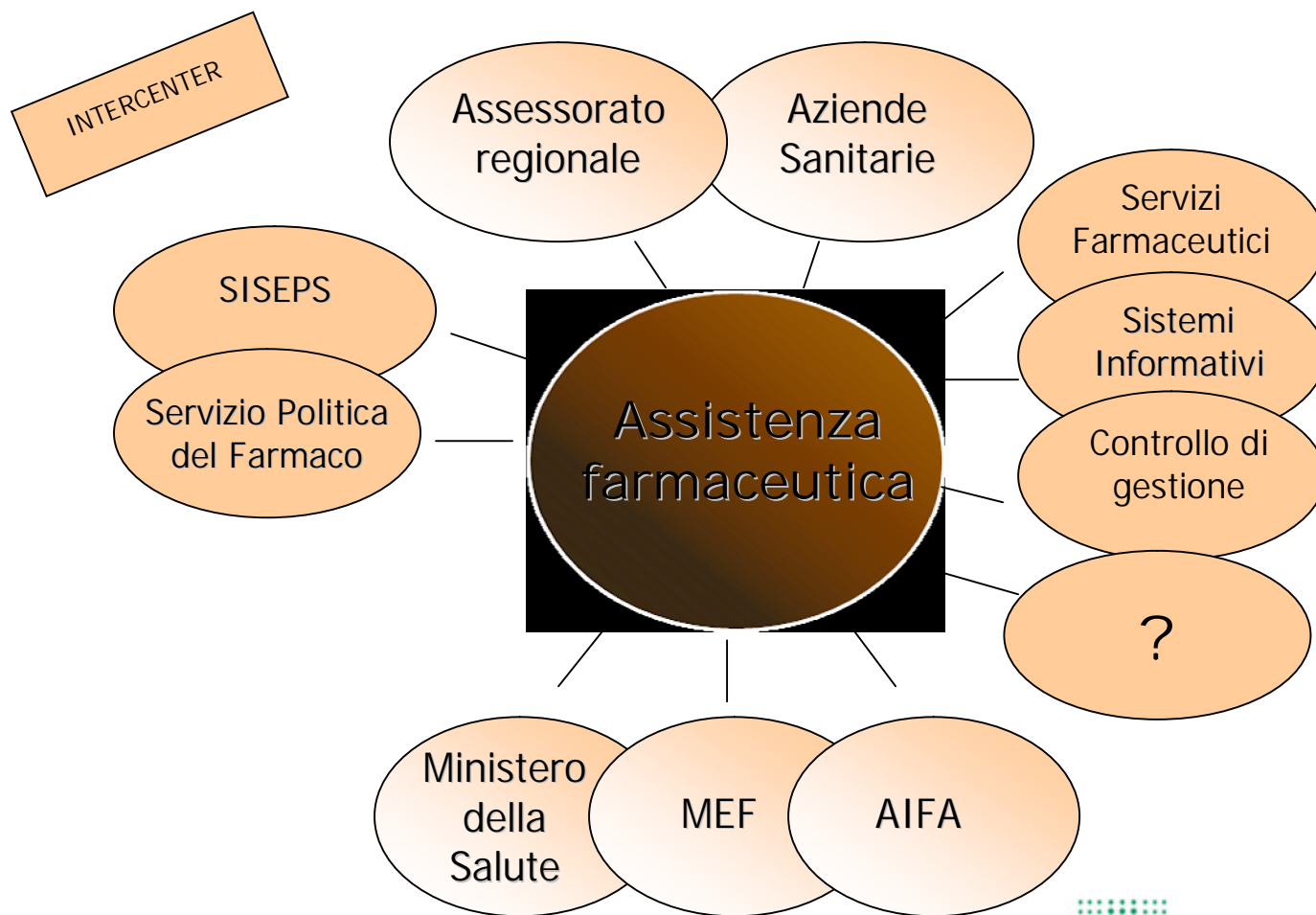
ùProposte 2012

ùDiscussione

ùConclusioni

Flussi informativi dell'Assistenza farmaceutica

Contesto





Flussi informativi dell'Assistenza farmaceutica

I Flussi

Flussi regionali
AFO AFT FED

Flussi NSIS:
Consumi ospedalieri
Distribuzione diretta e DPC

FORM
Farmaceutica convenzionata

FLUSSO ex ART 50
MEF/SOGEI

Flusso
della Tracciabilità



AFT

Flusso AFT

ü Ticket ex L.111/2011

➔ Introduzione codici REx di fascia di reddito e QM

- DGR N. 1190 del 4 agosto 2011
- Circolari 14 (25/8/2011) e 14 bis (15/9/2011)
- Nota Servizio Politica del farmaco (27/9/2011)
- Nota Servizio Sistema Informativo (30/9/2011)



AFT

Flusso AFT

ü Codici di esenzione

- Il riferimento è la circolare 14 bis/2011: nel sito del Sistema Informativo è pubblicata la tabella dei codici validi (tabelle di riferimento AFT)
- Nel flusso AFT, sono presenti codici di esenzione non validi: perché?

ü Ricetta informatizzata: elevata variabilità tra le aziende

AFT 2011 mese agosto

AUSL erogante	Numero ricette	% tipi più frequenti di codice esenzione					% scarti per codice esenzione
		Non valorizzato	Patologia	Invalità	Reddito	Nuovi codici Rex-QM	
PIACENZA	210.728	55,6%	14,4%	10,7%	17,7%	1,4%	0,0%
PARMA	333.970	77,4%	16,6%	1,4%	2,1%	2,4%	0,0%
REGGIO E	373.249	85,5%	8,4%	1,9%	3,1%	1,1%	0,0%
MODENA	443.733	60,6%	12,2%	8,3%	18,6%	0,2%	0,1%
BOLOGNA	626.826	45,0%	21,4%	8,3%	23,1%	2,1%	0,0%
IMOLA	102.671	37,3%	22,9%	10,1%	26,9%	2,6%	0,0%
FERRARA	323.879	48,5%	16,2%	9,7%	24,0%	1,6%	0,0%
RAVENNA	349.378	81,1%	10,1%	1,8%	4,3%	2,5%	0,4%
FORLI'	151.096	82,4%	10,6%	1,7%	3,0%	2,2%	0,1%
CESENA	169.924	78,1%	16,2%	1,4%	2,7%	1,5%	0,0%
RIMINI	255.630	77,2%	8,2%	11,5%	0,9%	2,0%	0,0%
Regione E.R.	3.341.084	65,2%	14,4%	6,2%	12,4%	1,7%	0,1%

SistemaTS: spesa farmaceutica convenzionata 2011

ASL	% Ticket / spesa netta		% ricette con esenzione		di cui con esenzione per reddito		codice esenzione sconosciuto
	settembre	giugno	settembre	giugno	settembre	giugno	settembre
PIACENZA	11,1%	9,3%	84%	39%	36%	16%	19%
PARMA	12,6%	10,4%	59%	18%	27%	6%	3%
REGGIO E	11,8%	10,0%	72%	28%	30%	11%	17%
MODENA	10,0%	8,5%	63%	8%	32%	2%	7%
BOLOGNA	11,4%	9,2%	69%	22%	32%	7%	9%
IMOLA	10,5%	8,9%	77%	20%	31%	5%	13%
FERRARA	10,7%	9,4%	85%	39%	34%	18%	23%
RAVENNA	9,9%	8,2%	65%	22%	36%	9%	5%
FORLI'	9,8%	9,2%	70%	25%	39%	4%	6%
CESENA	8,6%	8,2%	65%	47%	34%	22%	4%
RIMINI	9,2%	9,0%	58%	19%	28%	0%	10%
Regione E.R.	10,7%	9,2%	69%	24%	32%	8%	10%

I dati di settembre di sistemaTS sono completi al 95%

Ricetta informatizzata in AFT 2011 mesi luglio-agosto

Azienda erogante	Flag ricetta informatizzata						Totale
	RICETTA NON INFORMATIZZ		SOLA BIFFATURA		CODICE FISCALE IN BARCODE		
	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.
PIACENZA	55.974	13,8	141.263	34,9	207.427	51,3	404.664
PARMA	53.289	8,4	137.208	21,6	444.496	70,0	634.993
REGGIO E	54.026	7,4	58.245	7,9	622.177	84,7	734.448
MODENA	78.400	8,4	261.863	28,1	591.892	63,5	932.155
BOLOGNA	111.776	8,6	464.574	35,6	729.661	55,9	1.306.011
IMOLA	14.992	7,5	60.454	30,4	123.533	62,1	198.979
FERRARA	42.388	6,8	107.812	17,4	468.651	75,7	618.851
RAVENNA	39.969	6,1	36.799	5,6	583.525	88,4	660.293
FORLÌ	23.182	7,9	37.937	12,9	232.409	79,2	293.528
CESENA	15.177	4,8	63.231	20,1	236.022	75,1	314.430
RIMINI	38.014	8,1	422.128	89,5	11.414	2,4	471.556
Totale	527.187	8,0	1.791.514	27,3	4.251.207	64,7	6.569.908

Mobilità

ü Dal 2009 il flusso FED genera il file F

ü Dal 2010 anche la mobilità sanitaria della farmaceutica convenzionata è ricavata dal flusso AFT

➤ Alle aziende è fornito il ritorno informativo di mobilità sanitaria aggiornato mensilmente ad ogni caricamento.
(analogamente agli altri flussi viene fornito importo lordo, importo sconti, importo netto)

➤ Dal 2010 è attivata la posizione contabile di AFT, per correggere e integrare i dati: alcune aziende non si avvalgono di questa opportunità (Ausl Piacenza, Reggio, Modena, nel 2011).

ü ***Le banche dati SAS di AFT e FED integrate con la mobilità passiva interregionale dai dati 2010.***

Distribuzione Diretta dei farmaci

ù Attualmente sono in atto due rilevazioni parallele:

AFO e FED

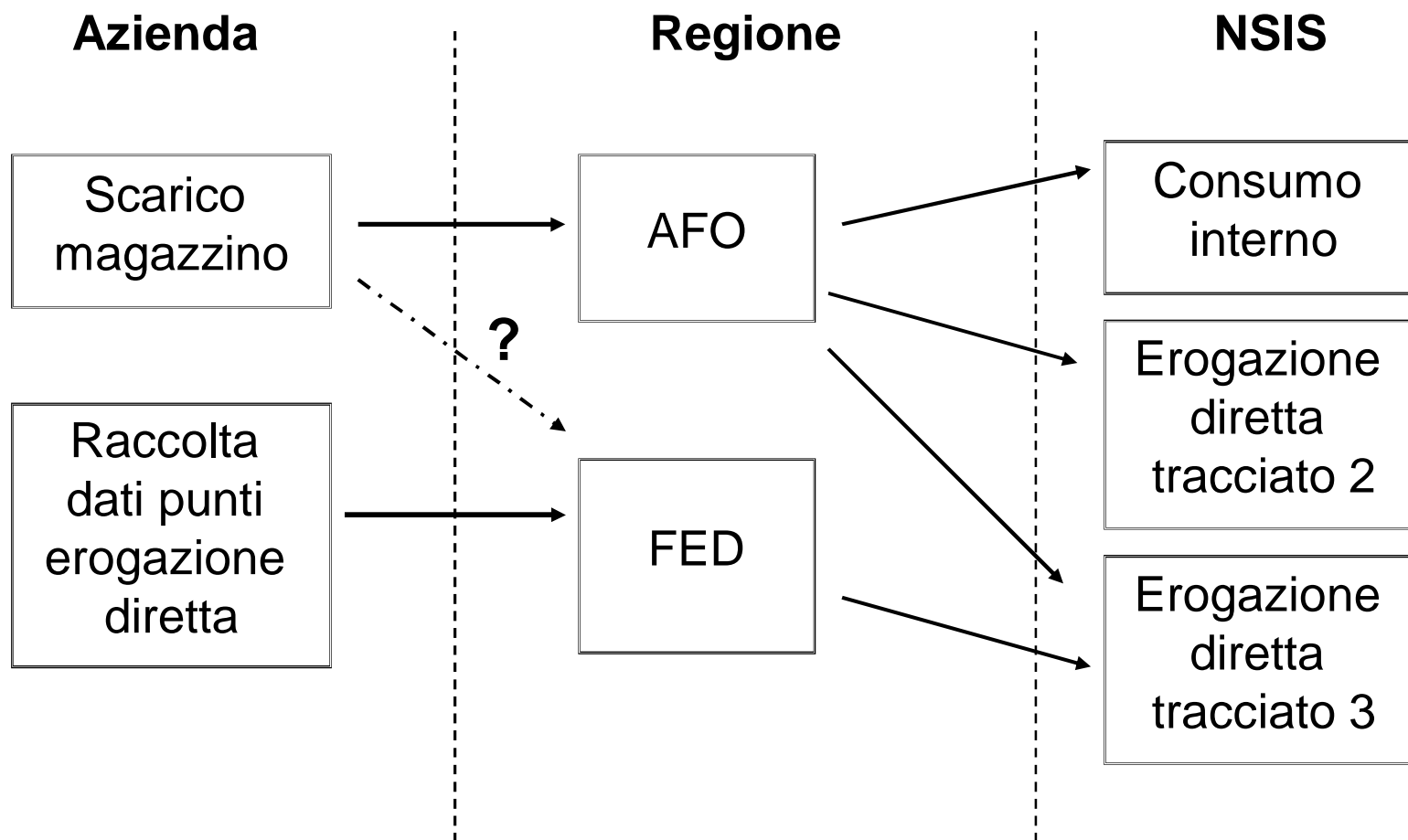
ù AFO: dati aggregati per struttura di erogazione

ù FED: dati puntuali (paziente)

ù In FED non vengono rilevate le strutture residenziali e il carcere (*dal 2011 i controlli lo consentono, ma di fatto non è stato chiesto alle aziende di inviare il dato*)

Proposta 2012
Superare AFO per la diretta

Flussi informativi correlati all'erogazione diretta





Erogazione diretta FED

CRITICITA' ATTUALI

Ø Sert

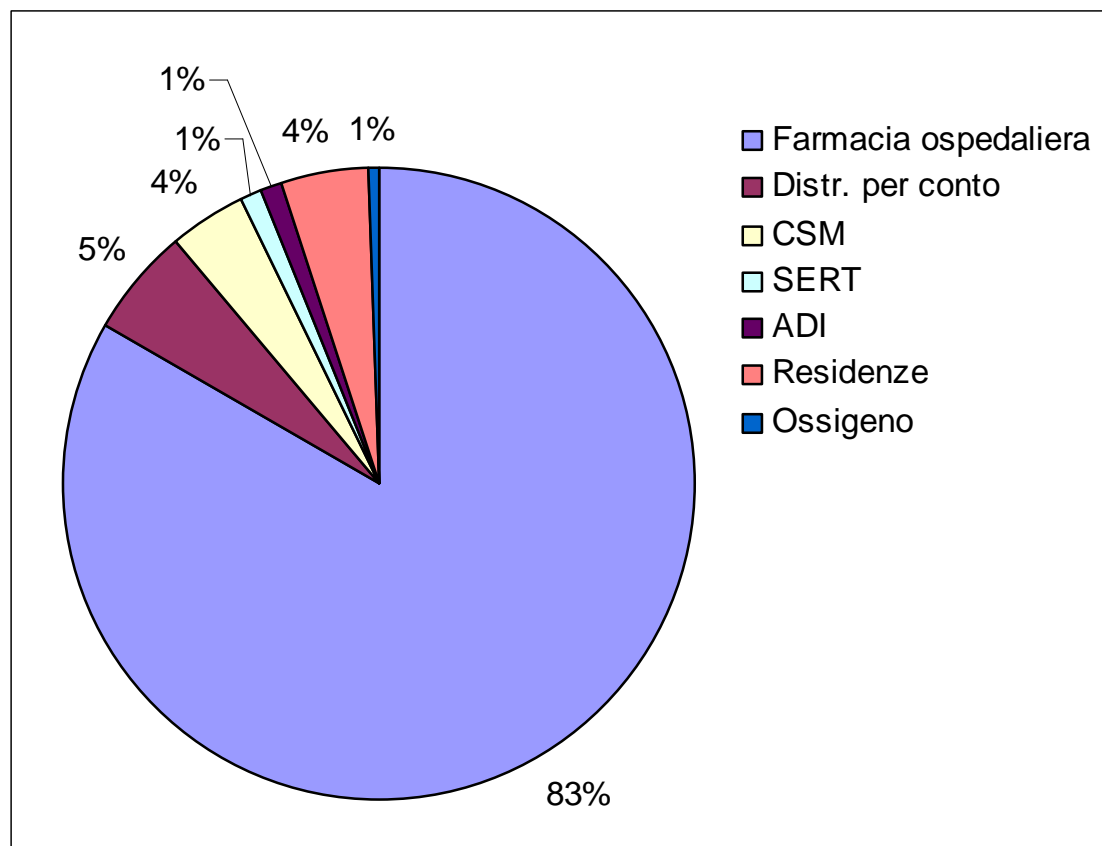
Ø CSM

Ø Distribuzione per conto ed ADI sono richiesti a livello individuale da NSIS

Ø Residenze (anziani, disabili, tossicodipendenze, carcere)

Ø Ossigeno

% Importi erogazione diretta per "tipo" (fonte AFO)



Farmacia osp.	248.582.992
Distr. per conto	16.053.742
CSM	12.166.997
SERT	3.047.701
ADI	2.889.626
Residenze	13.236.058
Ossigeno	2.037.361
Totale	298.014.477

Nota: Nella voce "farmacia ospedaliera" è inclusa sia la dimissione da ricovero che a seguito di prestazione ambulatoriale, effettuata dalla farmacia ospedaliera o da altre unità operative dell'azienda

Erogazione diretta da "farmacia ospedaliera"

Azienda erogante	Gennaio-Settembre 2011			
	AFO	FED	Delta F/A	Diff A-F
AUSL - PIACENZA	13.835.722	13.623.966	-1,5%	211.756
AUSL - PARMA	12.294.793	12.774.966	3,9%	-480.173
AUSL - REGGIO E.	31.066.089	30.513.545	-1,8%	552.544
AUSL - MODENA	28.120.313	28.300.242	0,6%	-179.929
AUSL - BOLOGNA	24.665.911	24.519.492	-0,6%	146.419
AUSL - IMOLA	4.588.550	4.769.573	3,9%	-181.023
AUSL - FERRARA	7.577.432	5.099.261	-32,7%	2.478.171
AUSL - RAVENNA	23.105.691	23.918.003	3,5%	-812.312
AUSL - FORLI'	10.446.272	10.501.450	0,5%	-55.178
AUSL - CESENA	9.057.575	9.192.940	1,5%	-135.365
AUSL - RIMINI	19.105.734	18.109.008	-5,2%	996.726
AOSP - PARMA	12.307.960	12.246.478	-0,5%	61.482
AOSP - REGGIO E.	32.405	38.273	18,1%	-5.868
AOSP - MODENA	15.923.353	15.847.608	-0,5%	75.745
AOSP - BOLOGNA	24.298.466	24.758.238	1,9%	-459.772
AOSP - FERRARA	12.110.137	12.189.894	0,7%	-79.757
IRCCS - II.OO.R.	46.590	45.791	-1,7%	799
Totale	248.582.992	246.448.727	-0,9%	2.134.265

Sono evidenziati in rosso i valori al di sopra del 2% e al di sotto del -2%

Erogazione diretta in AFO e FED per CSM e SERT

Gennaio-Settembre 2011

Azienda erogante	Centri salute mentale				SERT			
	AFO	FED	Delta F/A	Diff A-F	AFO	FED	Delta F/A	Diff A-F
AUSL - PIACENZA	1.217.556	755.918	-38%	461.638	210.670	107.356	-49%	103.314
AUSL - PARMA	1.213.144	18.425	-98%	1.194.719	494.213	249.465	-50%	244.748
AUSL - REGGIO E.	1.418.332	1.142.966	-19%	275.366	228.711	180.052	-21%	48.659
AUSL - MODENA	1.396.302	995.667	-29%	400.635	253.286	201.267	-21%	52.019
AUSL - BOLOGNA	2.854.349	1.925.714	-33%	928.635	716.375	461.705	-36%	254.670
AUSL - IMOLA	391.516	213.391	-45%	178.125	155.419	10.896	-93%	144.523
AUSL - FERRARA	832.758	2.184	-100%	830.574	185.635	202.269	9%	-16.634
AUSL - RAVENNA	1.158.117	508.423	-56%	649.694	429.776	380.958	-11%	48.818
AUSL - FORLI'	108.426	103.828	-4%	4.598	66.153	52.357	-21%	13.796
AUSL - CESENA	744.043	653.313	-12%	90.730	120.143	106.632	-11%	13.511
AUSL - RIMINI	832.456	875.515	5%	-43.059	187.320	176.150	-6%	11.170
Totale	12.166.999	7.195.344	-40,9%	4.971.655	3.047.701	2.129.107	-30,1%	918.594

Sono evidenziati in rosso i valori al di sopra del 10% e al di sotto del -10%

DISTRIBUZIONE PER CONTO in AFO e FED 2011

Azienda erogante	Primi 7 mesi				Agosto				Settembre	
	AFO	FED	% Fed /Afo	Diff A-F	AFO	FED	% Fed /Afo	Diff A-F	AFO	FED
AUSL - PIACENZA	326.038	329.634	1%	-3.596	0	34.863	-	-34.863	.	.
AUSL - PARMA	497.520	291.334	-41%	206.186	3.953	38.880	884%	-34.927	47.738	14
AUSL - REGGIO E.	653.203	782.544	20%	-129.341	74.062	0	100%	74.062	114.147	.
AUSL - MODENA	3.057.536	1.850.986	-39%	1.206.550	7.601	227.338	-	-219.737	10.549	.
AUSL - BOLOGNA	4.957.743	4.246.040	-14%	711.703	333.215	428.705	29%	-95.490	310.564	.
AUSL - IMOLA	368.229	347.593	-6%	20.636	34.834	34.408	-1%	426	29.983	.
AUSL - FERRARA	1.037.192	1.065.450	3%	-28.258	152.888	129.998	-15%	22.890	7.229	.
AUSL - RAVENNA	1.012.316	958.678	-5%	53.638	63.399	132.960	110%	-69.561	176.201	.
AUSL - FORLI'	1.706.703	1.592.924	-7%	113.779	18.032	196.672	991%	-178.640	169.643	.
AUSL - CESENA	206.264	208.869	1%	-2.605	18.172	17.319	-5%	853	15.913	.
AUSL - RIMINI	457.263	433.259	-5%	24.004	105.219	60.211	-43%	45.008	80.390	.
Totale	14.280.010	12.107.312	-15,2%	2.172.698	811.377	1.301.354	60,4%	-489.977	962.357	14

Erogazione diretta ADI, gennaio-settembre 2011

Azienda erogante	AFO	FED	% Fed / Afo	Diff A-F
AUSL - PIACENZA	75.126	39.185	-48%	35.941
AUSL - PARMA	231.910	1.128	-100%	230.782
AUSL - REGGIO E.	279.732	236.290	-16%	43.442
AUSL - MODENA	414.744	0	-100%	414.744
AUSL - BOLOGNA	797.955	20.669	-97%	777.286
AUSL - IMOLA	13.659	80	-99%	13.579
AUSL - FERRARA	385.153	179.363	-53%	205.790
AUSL - RAVENNA	234.384	23.596	-90%	210.788
AUSL - FORLI'	68.736	2.303	-97%	66.433
AUSL - CESENA	93.216	17.301	-81%	75.915
AUSL - RIMINI	295.012	10.506	-96%	284.506
Totale	2.889.627	530.421	-81,6%	2.359.206

Sono evidenziati in rosso i valori al di sopra del 10% e al di sotto del -10%

AFO = centro di costo DT00901; FED = Tipo erogatore 06

Erogazione diretta OSSIGENO

Azienda erogante	Gennaio-Settembre 2011 (Euro)			
	AFO	FED	Delta F/A	Diff A-F
AUSL - PIACENZA	11	1.363.332	-	-1.363.321
AUSL - PARMA	344.055	296.885	-13,7%	47.170
AUSL - REGGIO E.	942.101	0	-100,0%	942.101
AUSL - MODENA	274	0	-100,0%	274
AUSL - BOLOGNA	225	0	-100,0%	225
AUSL - IMOLA	431.108	543.159	26,0%	-112.051
AUSL - FERRARA	19.884	0	-100,0%	19.884
AUSL - RAVENNA	6.634	0	-100,0%	6.634
AUSL - FORLI'	20.994	0	-100,0%	20.994
AUSL - CESENA	271.947	239.070	-12,1%	32.877
AUSL - RIMINI	126	744.976	-	-744.850
TOTALE	2.037.361	3.187.422		-1.150.061



Distribuzione diretta dei farmaci Proposte per il 2012

- Dal 2012 la distribuzione diretta dei farmaci viene rilevata esclusivamente con il flusso FED.
- Il flusso AFO rimane per rilevare i consumi ospedalieri, interni all'Azienda sanitaria.
- Tempistica: correzioni e integrazioni del flusso FED devono essere inviate entro due mesi dal periodo di competenza.
- Form della Distribuzione Diretta: Modulo web per comunicare mensilmente alla Regione il dato economico della distribuzione diretta (come già avviene per la farmaceutica convenzionata) variabili richieste:
 - totale distribuzione diretta;
 - distribuzione diretta fascia A (inclusa DPC).

Flussi informativi dell'Assistenza farmaceutica: considerazioni sulle elaborazioni regionali (1)

Report mensile sulla spesa farmaceutica territoriale
(convenzionata ed erogazione diretta fascia A)

Fonte erogazione diretta AFO

- dato economico completo
- dettaglio ex L. 405/2001
dimissione ricovero e visita, presa in carico, strutture residenziali e ADI, DPC

Fonte erogazione diretta FED

- dato economico incompleto
- criticità nei dati di alcune ASL
- criticità per CSM, SERT, ADI
- ritardo lettura ricette DPC

Fonte erogazione diretta Modulo web

- dato economico completo
- tempestività del dato
- dato aggregato senza dettaglio ex L. 405/2001

Servizio Politica del farmaco

Flussi informativi dell'Assistenza farmaceutica: considerazioni sulle elaborazioni regionali (2)

Report trimestrale per singolo livello ATC e Azienda

Dal flusso AFO:

- dato completo – interni+diretta
- diretta totale
- diretta H exOSP2
- diretta fascia A

Dai flussi AFO + FED:

- consumi interni - AFO
- diretta totale - FED
- diretta H exOSP2 - FED
- diretta fascia A - FED

Report mensile confronto AFO/FED

Report FED per:

- dimissione da ricovero
- visita amb. e presa in carico
- CSM, SERT, ADI, DPC
- residenze e carceri

Servizio Politica del farmaco



Flussi informativi dell'Assistenza farmaceutica

Novità del tracciato FED (1)

ü Rilevazione dei dati relativi alle **residenze e carcere** –
Aggregati o puntuale

ü I dati relativi a queste strutture potranno essere inviati aggregati per struttura, farmaco, data di erogazione (ultima del mese).

ü Per **residenze e carcere non** dovranno essere compilati i seguenti campi relativi all'assistito (tabella A2 – ASSITITO):

- Codice fiscale, Cognome, nome, sesso, data e comune di nascita, comune di residenza, cittadinanza, stato estero di residenza, istituzione competente, tipo di esenzione, codice esenzione

ü Non compilare anche i campi: tipo prescrittore e data di prescrizione



Flussi informativi dell'Assistenza farmaceutica

Novità del tracciato FED (2)

ü La modalità di erogazione (file B) assume il valore 5 (Erogazione a pazienti in carico a strutture , CSM, SERT, ADI, strutture territoriali ambulatoriali).

ü Flag L. 648/96 (file B): non deve essere compilato

Circolare 2012



Flussi informativi dell'Assistenza farmaceutica

Discussione

Flussi informativi dell'Assistenza farmaceutica

Un ringraziamento



*Preparazione della teriaca
nel Medioevo*