



# Il Sistema Informativo dell'Assistenza farmaceutica

AFO

AFT

FED

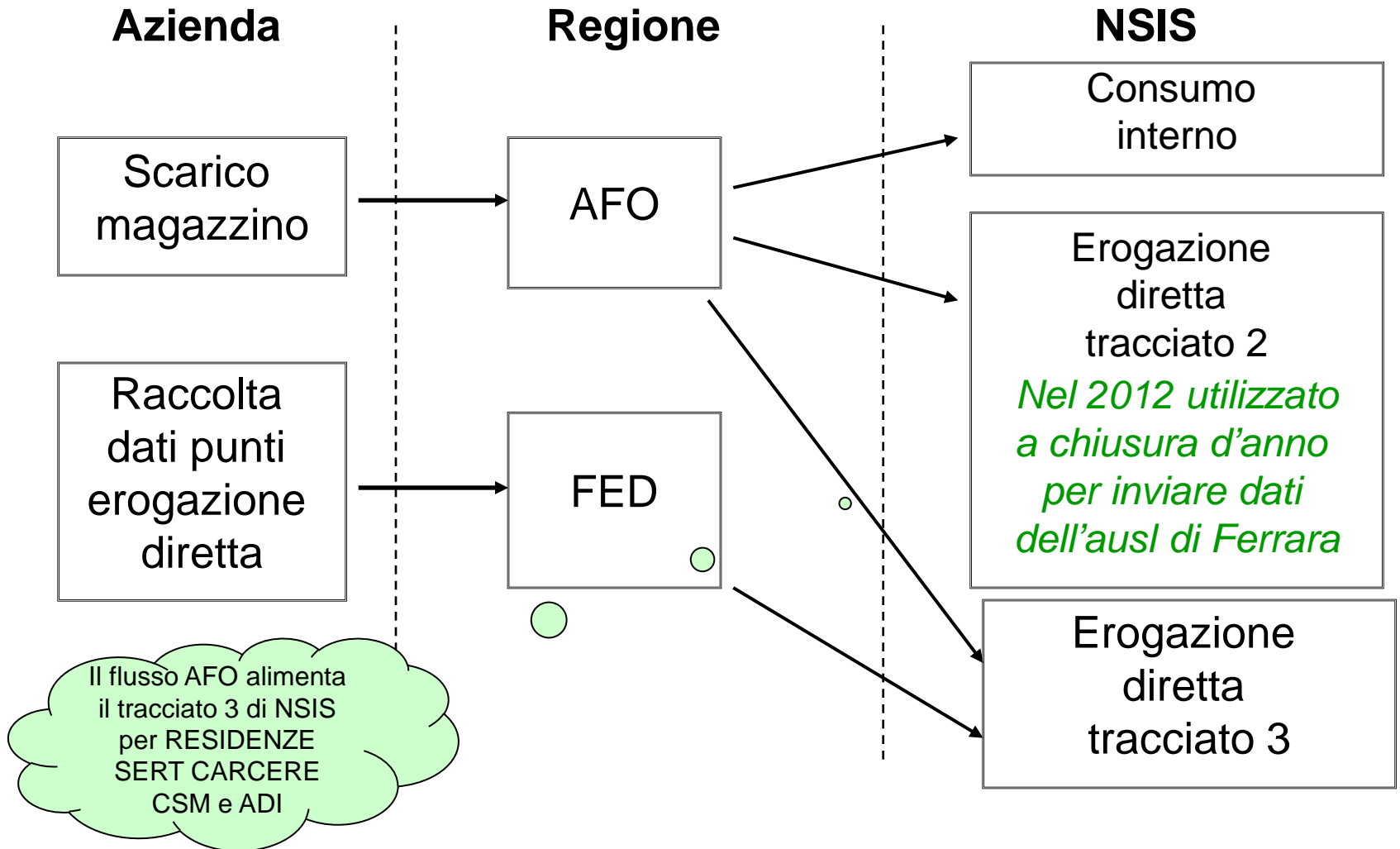
*Bologna, 15 ottobre 2013*

# Il Sistema informativo dell'assistenza farmaceutica

## Temi dell'incontro

- ✓ Distribuzione diretta: completezza della rilevazione
- ✓ Punti di attenzione (ossigeno, anonimi, ...)
- ✓ Proposte per il 2014 (Targatura per DPC, Codice dei prodotti galenici)
- ✓ Farmaceutica convenzionata: AFT/ Flusso SistemaTS
- ✓ Reportistica – panorama attuale e prospettive

## Distribuzione Diretta dei farmaci



## Distribuzione Diretta dei farmaci

✓ Attualmente è rilevata nei flussi AFO e FED:



AFO: dati aggregati per struttura di erogazione



FED: dati puntuali (paziente); è facoltativo il conferimento dei dati di residenze, SERT e istituti penitenziari.

AFO/FED – Analisi della completezza distribuzione diretta

## Distribuzione Diretta dei farmaci

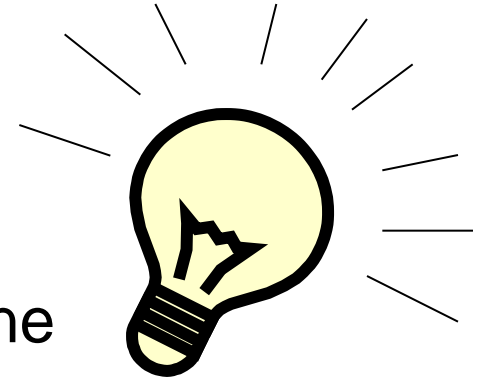
Confronto dopo 8° invio 2013 – esclusi residenze, hospice, carcere, SERT, CSM, ADI, DPC, ossigeno

Azienda erogante	Gennaio-Agosto 2013				Gennaio-Agosto 2012			
	AFO	FED	Delta F/A	Diff F-A	AFO	FED	Delta F/A	Diff F-A
AUSL - PIACENZA	15.065.572	14.610.426	-3,0%	-455.146	14.015.435	13.741.253	-2,0%	-274.182
AUSL - PARMA	12.790.895	12.782.119	-0,1%	-8.776	12.125.691	11.945.828	-1,5%	-179.863
AUSL - REGGIO E.	29.306.444	28.905.143	-1,4%	-401.301	27.219.444	27.049.588	-0,6%	-169.856
AUSL - MODENA	37.853.123	37.333.685	-1,4%	-519.438	36.229.502	34.331.479	-5,2%	-1.898.023
AUSL - BOLOGNA	23.713.772	23.330.697	-1,6%	-383.075	22.750.934	22.579.717	-0,8%	-171.217
AUSL - IMOLA	4.415.174	4.412.082	-0,1%	-3.092	4.052.608	4.034.183	-0,5%	-18.425
AUSL - FERRARA	7.180.052	6.587.241	-8,3%	-592.811	7.151.407	5.484.147	-23,3%	-1.667.260
AUSL - RAVENNA	18.692.611	18.826.609	0,7%	133.998	20.424.220	21.084.335	3,2%	660.115
AUSL - FORLI' (escluso IRST)	8.346.497	8.239.203	-1,3%	-107.294	7.649.883	7.515.360	-1,8%	-134.523
AUSL - CESENA	8.762.840	8.370.573	-4,5%	-392.267	8.465.038	8.509.813	0,5%	44.775
AUSL - RIMINI	19.731.602	19.329.473	-2,0%	-402.129	18.490.624	17.980.405	-2,8%	-510.219
AOSP - PARMA	12.197.066	11.972.832	-1,8%	-224.234	11.427.120	10.996.662	-3,8%	-430.458
AOSP - REGGIO E.	18.376	18.376	0,0%	0	10.201	17.737	73,9%	7.536
AOSP - MODENA	0	0		0	-874	566.422	-64908%	567.296
AOSP - BOLOGNA	23.492.011	23.640.446	0,6%	148.435	21.631.057	21.874.423	1,1%	243.366
AOSP - FERRARA	11.024.606	11.177.573	1,4%	152.967	10.696.698	10.940.948	2,3%	244.250
IRST - Meldola	1.752.452	1.771.583	1,1%	19.131	1.924.815	1.915.936	-0,5%	-8.879
IRCCS - Rizzoli	64.921	64.612	-0,5%	-309	67.024	67.298	0,4%	274
<b>Totale</b>	<b>234.408.011</b>	<b>231.372.674</b>	<b>-1,3%</b>	<b>-3.035.337</b>	<b>224.330.827</b>	<b>220.635.533</b>	<b>-1,6%</b>	<b>-3.695.294</b>

## Distribuzione Diretta dei farmaci

Alcune riflessioni per il 2014...

- ✓ Mantenere la doppia rilevazione per tutta l'erogazione diretta?
- ✓ Mantenere in AFO la rilevazione della quota di diretta relativa a: residenze, Sert, carcere, CSM e ADI?



## Punti di attenzione

- ✓ Ossigeno: completezza, valorizzazione della quantità
- ✓ Anonimi (FED)
- ✓ Monitoraggio FARMACI HIV (FED)
- ✓ Farmaci erogati dai SERT

## Ossigeno: importi per distribuzione diretta

Azienda erogante	Primi 8 mesi 2013		Anno 2012	
	FED	AFO	FED	AFO
PIACENZA	868.919	864.328	1.614.405	1.605.307
PARMA	365.703	391.921	483.050	504.355
REGGIO EMILIA	812.611	818.794	1.414.527	1.393.203
MODENA	0	0	2.167.621	2.170.273
BOLOGNA	27	22	0	480
IMOLA	343.275	346.993	758.161	764.952
FERRARA	0	26.365	0	40.987
RAVENNA	0	1.300	0	1.725
FORLI'	164.360	11.478	405.948	24.296
CESENA	0	122.823	256.505	287.323
RIMINI	407.566	0	1.040.827	246
AOSPU MODENA	0	711	0	0
<b>TOTALE REGIONALE</b>	<b>2.962.461</b>	<b>2.584.735</b>	<b>8.141.044</b>	<b>6.793.147</b>



## Ossigeno: importi AFO per consumo interno (flag='N')

Azienda erogante	Mese di erogazione								2013	2012
	1	2	3	4	5	6	7	8		
PIACENZA	31.358	24.254	34.898	27.487	29.601	15.198	9.947	4.291	177.034	386.332
PARMA	20.931	20.737	17.297	19.786	17.931	16.432	.	.	113.114	316.154
REGGIO EMILIA	9.696	28.935	40.779	14.444	23.279	24.073	31.733	27.992	200.931	354.158
MODENA	66.835	68.111	69.082	77.185	24.313	63.766	28.779	.	398.071	433.875
BOLOGNA	96.257	104.380	92.514	103.752	99.618	100.943	79.998	90.172	767.634	1.115.081
IMOLA	28.063	31.051	22.400	21.657	22.660	18.391	23.216	19.173	186.611	283.775
FERRARA	23.327	20.820	21.840	20.165	20.889	18.844	18.561	.	144.446	253.222
RAVENNA	40.650	39.427	46.286	9	52.674	3.738	.	51.040	233.824	492.141
FORLI' (escluso IRST)	18.994	22.017	19.129	20.573	18.264	18.766	17.148	23.372	158.263	228.381
CESENA	.	18.529	18.529	40.289	26.206	56.135	31.044	.	190.732	313.279
RIMINI	.	.	.	.	7.114	.	.	.	7.114	385.163
AOSPU PARMA	8.170	4.187	7.725	4.493	4.403	4.264	1.360	.	34.602	642.572
AOSP REGGIO E.	.	12.865	82.380	42.289	32.362	50.233	24.542	32.256	276.927	385.388
AOSPU MODENA	39.744	39.893	35.699	37.091	30.016	32.078	36.275	14.585	265.381	55.827
AOSPU BOLOGNA	6.272	102.485	96.051	105.659	98.209	100.681	5.090	162.732	677.179	1.058.940
AOSPU FERRARA	35.262	10.835	21.150	14.844	16.483	52.738	28.993	3.988	184.293	369.194
IRST MELDOLA	1.465	1.804	773	1.641	1.647	741	1.154	8	9.233	23
I.O.RIZZOLI	4.097	2.246	4.135	445	3.263	186	5.712	5.843	25.927	53.625
<b>Totale</b>	<b>431.120</b>	<b>552.575</b>	<b>630.666</b>	<b>551.812</b>	<b>528.933</b>	<b>577.209</b>	<b>343.552</b>	<b>435.452</b>	<b>4.051.319</b>	<b>7.127.129</b>

# Ossigeno

AFO

✓ Dal 2011 l'ossigeno terapeutico liquido e gas (ATC V03AN01) deve essere rilevato identificandolo obbligatoriamente con il codice MINSAN; l'analisi dei dati ha evidenziato alcune incongruenze nella corretta definizione delle quantità..



Posizione	Nome campo	Tipo	Lunghezza del campo	Modalità di compilazione
12-20	Codice farmaco	AN	9	Codice MINSAN
.....	.....	....	....	.....
22-31	<b>Quantità</b>	N	10	<b>- Ossigeno in contenitori mobili (bombole/contenitori criogenici) indicare il numero di bombole/ contenitori criogenici; per le confezioni multiple indicare il numero di pezzi contenuti nella confezione.</b> <b>- Altro ossigeno in contenitori fissi: Indicare il numero di litri.</b>
71-78	Prezzo parte intera	N	8	<b>- Ossigeno in contenitori mobili (bombole/contenitori criogenici)</b> Indicare il prezzo per
79-83	Prezzo parte decimale	N	5	bombola/contenitore criogenico comprensivo di IVA (prezzo medio ponderato continuo) <b>- Altro ossigeno in contenitori fissi :</b> Indicare il prezzo al litro, comprensivo di IVA (prezzo medio ponderato continuo).
84	Flag tipo medicinale	AN	1	Indicare il valore 1 (confezione con MINSAN)

## Ossigeno

Tracciato  
FED

Posizione	Nome campo	Tipo	Lunghezza del campo	Modalità di compilazione
44-52	Codice farmaco	AN	9	Codice MINSAN
53-58	<b>Quantità parte intera</b>	N	6	- <b>Ossigeno in contenitori mobili (bombole/contenitori criogenici):</b> Indicare il numero di bombole/ contenitori criogenici - <b>Altro ossigeno in contenitori fissi:</b> Indicare il numero di litri.
59-60	<b>Quantità parte decimale</b>	N	2	
61-63	Quantità erogata per tipologia 06- erogazione per conto	N	3	
64-71	Importo unitario parte intera	N	8	- <b>Ossigeno in contenitori mobili (bombole/ contenitori criogenici):</b> Indicare il prezzo per bombola/ contenitore criogenico comprensivo di IVA (prezzo medio ponderato continuo) - <b>Altro ossigeno in contenitori fissi:</b> Indicare il prezzo al litro, comprensivo di IVA (prezzo medio ponderato continuo).
72-76	Importo unitario parte decimale	N	5	
99	Flag tipo medicinale	AN	1	Indicare il valore 1 (confezione con MINSAN)

## Ossigeno

Tracciato  
AFT

Posizione	Nome campo	Tipo	Lunghezza del campo	Modalità di compilazione
19-27	Codice specialità	AN	9	Codice MINSAN
28-30	Numero pezzi specialità	N	3	<b>Ossigeno in bombole/contenitore criogenico:</b> Indicare il numero di bombole/contenitore criogenico
33-37	Prezzo della specialità parte intera	N	8	<b>Ossigeno in bombole/contenitore criogenico:</b> Indicare il prezzo per bombole/contenitore criogenico comprensivo di IVA
38-39	Prezzo della specialità parte decimale	N	2	

# OSSIGENO: Costo unitario AFO (anno 2013 dopo 8° invio)

AFO

Azienda erogante	Liquido contenitori FISSI			Liquido contenitori MOBILI criogenici			Gas in bombole		
	Importo totale	Quantità	Costo unitario	Importo totale	Quantità	Costo unitario	Importo totale	Quantità	Costo unitario
PIACENZA	106.444	243.220	0,44	870.614	14.466	60,18	64.305	2.155	29,84
PARMA	110.527	124.467	0,89	391.729	301.326	1,30	2.780	289	9,62
REGGIO EMILIA	132.403	153.410	0,86	809.737	204.023	3,97	76.890	3.365	22,85
MODENA	277.331	256.408	1,08	4.875	61	79,92	115.865	4.149	27,93
BOLOGNA	555.515	513.605	1,08	2.762	27	102,30	209.381	10.505	19,93
IMOLA	167.759	178.279	0,94	350.874	4.998	70,20	14.971	1.429	10,48
FERRARA	112.860	104.500.000	0,00	.	.	.	57.950	2.637	21,98
RAVENNA	212.507	218.070	0,97	.	.	.	22.618	2.343	9,65
FORLÌ	143.592	158.393	0,91	2.622	71	36,93	32.759	1.855	17,66
CESENA	122.489	2.313	52,96	111.949	2.031	55,12	79.117	2.215	35,72
RIMINI	.	.	.	.	.	.	7.114	360	19,76
AOSPU PARMA	.	.	.	.	.	.	34.601	3.053	11,33
AOSP REGGIO E.	269.587	249.248	1,08	.	.	.	7.340	1.010	7,27
AOSPU MODENA	230.434	213.365.000	0,00	1.840	713.000	0,00	33.820	3.079	10,98
AOSPU BOLOGNA	615.275	568.856	1,08	13.436	186.052	0,07	48.469	3.828	12,66
AOSPU FERRARA	163.119	172.116	0,95	.	.	.	21.175	2.295	9,23
I.O.R.	23.905	22.438	1,07	.	.	.	2.022	118	17,14
Totale	3.243.745	320.725.823	0,01	2.560.437	1.426.055	1,80	831.177	44.685	18,60

Per il rispetto della normativa sul trattamento e protezione dei dati personali, la circolare n. 2/2013 prevede...

Il codice fiscale **non deve** essere impostato per:

- ✓ farmaci relativi a terapia antivirale, ad uso sistemico, di impiego nel trattamento delle infezioni da HIV e di quelle ad essa correlata (ATC J05, **con l'esclusione** di J05AB04, J05AF08, J05AF11, J05AH01 e J05AH02 in quanto farmaci con indicazioni diverse da HIV e patologie immediatamente correlabili ad essa)
- ✓ farmaci per il trattamento delle tossico e alcol dipendenze (ATC N07BC01, N07BC02, N07BB, inclusi per quest'ultimo tutti gli ATC di 5° livello: N07BB01, N07BB02, N07BB03 e N07BB04).
- ✓ tutti i record con tipo erogatore 4 e codice struttura SERT

Attenzione!!

!

**Ulteriori esclusioni dall'anonimato: :**

- ✓ J05AF10 (trattamento epatite B);
- ✓ J05AE10, J05AE11 (trattamento epatite C).

## Rilevazione farmaci erogati dai SERT: alcune precisazioni

- ✓ La distribuzione dei farmaci nei SERT della Regione è gestita dal programma regionale **SISTER**.
- ✓ Dal 2009 SISTER è stato messo a punto per fornire il tracciato FED.
- ✓ L'aggiornamento dei codici dei farmaci presenti in SISTER mostra problemi di tempestività; nel 2013 questo ha determinato lo scarto di codici MINSAN fuori commercio a causa del mancato aggiornamento delle anagrafiche (fino al 2012 il programma regionale di controllo del flusso FED forniva una segnalazione non scartante).
- ✓ E' allo studio della Regione una modalità di aggiornamento dell'anagrafe dei farmaci utilizzata da SISTER che superi tale criticità.

## Rilevazione farmaci erogati dai SERT: alcune precisazioni

La rilevazione dei farmaci erogati dai SERT per il flusso FED è stata normata dalla circolare n.1/2009 e dalle successive circolari.

“sono oggetto della rilevazione tutti i farmaci erogati dai SERT. L'erogazione di farmaci per il trattamento delle dipendenze per la particolare modalità di somministrazione, è considerata alla stregua di un **“ciclo di erogazione”**”; pertanto dovrà essere effettuata un'unica segnalazione per ciascun utente all'interno del mese di competenza. In tali casi, **il campo quantità erogata andrà compilato con la quantità totale somministrata nel mese per singolo Minsan, espressa in milligrammi erogati**. Si specificano gli ATC di questi prodotti: ATC N07BC01 -buprenorfina, N07BC02-metadone, N07BB –alcover”



## Monitoraggio FARMACI HIV

- ✓ Dal 2013 le terapie antiretrovirali dell'infezione da HIV sono oggetto di monitoraggio attraverso il flusso FED – circolare n. 2/2013
- ✓ Nota RER prot. N° *PG/2013/182775 del 22/07/2013* ai Centri regionali prescrittori delle terapie antiretrovirali dell'infezione da HIV: Rilevazione in modo sperimentale del setting terapeutico per i farmaci antiretrovirali tramite Flusso FED (circolare 2/2013), come richiesto dalla “*Commissione Consultiva tecnico-scientifica regionale per gli interventi di prevenzione e lotta contro l'AIDS*”
- ✓ La rilevazione è a paziente rigorosamente anonimizzato, con individuazione di un codice progressivo univoco aziendale

## Monitoraggio HIV - FED 2013 dopo 8° invio

### Numero di erogazioni per tipo di terapia

Azienda erogante	Flag "terapia HIV"				TOTALE erogazioni	Mese inizio dati
	Profilassi post-esposizione	1° linea	2° linea (semplificaz. / tossicità)	Dopo fallimento virologico		
<b>PIACENZA</b>	4	1.613	2.620	921	5.158	da gennaio 2013
<b>FORLÌ</b>	10	204	55	16	285	da luglio 2013
<b>AOSPU PARMA</b>	8	155	109	51	323	da maggio 2013
<b>AOSPU BOLOGNA</b>	18	3.422	5.510	1.354	10.304	da maggio 2013
<b>TOTALE</b>	40	5.394	8.294	2.342	16.070	

Circa il 10% delle erogazioni di Aospu Bologna sono relative a farmaci non compresi nella lista per il monitoraggio.

## Proposte per il 2014

- ✓ Rilevazione della targatura per DPC (FED)
- ✓ Codice dei prodotti galenici (AFO e FED)

## Targatura medicinali

- ✓ Indica il codice univoco della confezione riportato sul bollino adesivo
- ✓ La lunghezza del codice è di 9 cifre.
- ✓ E' normato dal D.M. 2 agosto 2001.
- ✓ NSIS ha previsto la rilevazione facoltativa della targatura delle confezioni di medicinali in distribuzione diretta e dei consumi ospedalieri già dalla istituzione delle rilevazioni ministeriali (DM 31 luglio 2007; decreto-legge del 01.10.2007, n. 159, convertito dalla legge n. 222 del 29.11.2007 ; DM 04.02.2009 ).

Con il Decreto 2 novembre 2011 “De-materializzazione della ricetta cartacea” è diventato indispensabile acquisire con i flussi DD e CO l'informazione relativa al bollino per impedire che uno stesso bollino sia utilizzato più volte in modo fraudolento in modalità dematerializzata.

A livello nazionale la rilevazione diverrà **obbligatoria in modo graduale** ad iniziare dalla **DPC e poi dalla distribuzione diretta.**

## Targatura per DPC e Flussi regionali

### Proposta: dal 2014 rilevare obbligatoriamente nel flusso FED la targatura per la DPC.

Nel tracciato FED è già presente il campo targatura (file B).

Pertanto **il tracciato record non viene modificato.**

Cambiano i controlli a livello regionale perché la targatura associata al MINSAN diventa un ulteriore elemento per verificare l'univocità della chiave del record di file B all'interno del contatto.

#### Cosa cambia per la compilazione?

La compilazione del campo targatura (pos. 101 del file B) diviene sempre obbligatoria e deve contenere:

1. per la DPC il codice a nove cifre identificativo della confezione/bollino

FILE A – Tipo erogatore = 05 FARMACIA CONVENZIONATA

FILE B – Modalità di erogazione = 06 Erogazione per conto (DPC)

In caso di due o più confezioni dello stesso MINSAN all'interno del medesimo contatto avremo n righe di file B, ciascuna per ogni confezione e l'indicazione del codice targatura.

2. In tutti gli altri casi è necessario indicare nove zeri nel campo targatura. Rimane in questi casi il controllo scartante per cui all'interno dello stesso contatto, lo stesso MINSAN non può essere ripetuto.

## Codice dei prodotti galenici

Le formule magistrali, i prodotti galenici e le formule officinali, sono attualmente identificati dal codice ATC (Anatomical Therapeutic Chemical), con il maggior dettaglio possibile.

Nell'ambito di NSIS, dal 2011 è stata predisposta una **codifica nazionale di tali preparazioni**.

### Vantaggi:

- ✓ Il codice permette una identificazione di maggior dettaglio;
- ✓ Consente di rilevare le quantità e il prezzo in modo puntuale (attualmente la quantità rilevata è 1 e il prezzo è l'importo totale).
- ✓ Maggiore confrontabilità dei dati

# Codice dei prodotti galenici

AFO FED

Proposta: dal 2014 rilevare i prodotti galenici nei flussi AFO e FED con il codice nazionale

La **Tabella nazionale dei galenici** rende disponibili queste informazioni:

**Codice**

**Denominazione**

**Cod. ATC**

**Principio Attivo**

**Tipologia (magistrale o officinale)**

**Forma Farmaceutica**

**Via di Somministrazione**

**Indicazione Terapeutica**

**Dosaggio Unitario**

**Quantità**

**Unità Misura Quantità**

**Data inizio e fine validità**

# Codice dei prodotti galenici

AFO FED

## Tabella dei codici nazionali

Come si alimenta?

La Regione Liguria provvede alla codifica  
Le Regioni inviano via e-mail alla Regione Liguria un  
modulo con le richieste  
NSIS aggiorna la tabella

Già  
disponibile  
nel sito del  
SISEPS

Per l'Emilia-Romagna, la Regione farà da collettore per le proprie aziende sanitarie e provvederà a inoltrare le richieste alla Liguria.



## Farmaceutica convenzionata: Flussi dati

- Distinte contabili;  
dati riepilogativi a Regione entro il 10 del mese successivo
- Flusso AFT  
dati individuali da lettura ricette ad Ausl entro ?  
dati individuali a Regione entro il 20 del 2° mese successivo
- Flusso sistemaTS (ex art. 50 della legge 326/2003, a regime dal 2008 );  
dati individuali a sistemaTS entro il 10 del mese successivo  
dati individuali ad AUSL entro il 22 del mese successivo



- Considerare le attività e le risorse economiche connesse all'alimentazione del flusso AFT;
- Valutare l'utilizzo in ambito regionale e aziendale dei dati da flusso sistemaTS in sostituzione flusso AFT.

## Farmaceutica convenzionata:

Prescrizione de-materializzata (D.M. 2 novembre 2011)

Sperimentazione da avviare entro il 2013

Comuni di Argenta (Ausl Ferrara) e Vignola (Ausl Modena)



Per prescrivere in modo de-materializzato con esenzione o fascia di reddito è vincolante che l'esenzione o fascia sia già stata registrata per l'assistito in sistemaTS.

## Farmaceutica convenzionata: AFT/ Flusso sistemaTS

Possibili criticità

- Completezza e tempestività dei flussi
- Valorizzazione campi ticket e sconti
- Valorizzazione codici esenzione
- Residenza per gestione mobilità
- Cittadinanza per fini statistici R.E.R.



Invio sperimentale da Ausl a Regione dei dati individuali di fonte sistemaTS

# Farmaceutica convenzionata: Flusso sistemaTS / AFT

AFT

Confronto per mese di erogazione (dati sistemaTS tratti dalla reportistica e non dal flusso)

Azienda erogante	MAGGIO 2013		GIUGNO 2013		LUGLIO 2013	
	Diff % sconto	Diff % ticket	Diff % sconto	Diff % ticket	Diff % sconto	Diff % ticket
PIACENZA	-2,7%	-1,3%	-2,4%	0,0%	0,1%	2,8%
PARMA	-3,1%	0,0%	-2,7%	0,2%	-1,6%	1,7%
REGGIO E.	-2,2%	-0,2%	-1,9%	0,2%	-0,6%	0,8%
MODENA	-1,5%	-0,7%	-1,8%	0,0%	-0,3%	2,1%
BOLOGNA	-3,2%	-1,1%	-2,9%	-0,3%	-0,7%	0,9%
IMOLA	3,1%	-2,1%	3,1%	-1,5%	4,9%	-2,5%
FERRARA	-1,1%	-1,4%	0,9%	0,8%	3,3%	2,9%
RAVENNA	-4,6%	0,0%	-4,3%	0,4%	-2,7%	2,5%
FORLI'	17,7%	-12,5%	18,2%	-12,2%	20,8%	-9,0%
CESENA	23,4%	-15,4%	24,0%	-15,5%	28,9%	-11,8%
RIMINI	12,1%	-10,8%	12,5%	-10,6%	24,8%	-0,6%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>0,4%</b>	<b>-2,4%</b>	<b>0,8%</b>	<b>-1,7%</b>	<b>3,3%</b>	<b>0,5%</b>

## Flusso AFT

### ✓ 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, vengono ancora inviati codici di esenzione non validi (errore scartante).

# Distribuzione percentuale delle ricette per “codice esenzione” – ANNO 2012 / primi 7 mesi 2013

AFT

Azienda erogante	Codice esenzione o fascia di reddito						
	Patologia / malattie rare	Esenzion e età /reddito	Invalidità / altre esenzioni	RE1	RE2	RE3	Quota massima
PIACENZA	15,6	40,8	14,0	15,5	10,1	1,7	2,3
PARMA	17,9	34,7	14,1	17,5	11,9	2,2	1,8
REGGIO E.	11,9	39,2	16,6	17,4	11,4	1,8	1,8
MODENA	14,8	42,0	10,2	17,7	11,5	1,9	1,9
BOLOGNA	20,6	36,3	9,7	15,8	12,7	2,5	2,5
IMOLA	23,8	32,1	11,4	17,9	11,7	1,7	1,4
FERRARA	19,3	39,9	11,6	18,4	8,5	1,2	1,1
RAVENNA	14,4	40,7	12,8	18,1	11,0	1,6	1,4
FORLÌ	11,6	43,5	13,6	17,4	10,9	1,7	1,5
CESENA	15,2	37,8	13,9	20,1	10,1	1,5	1,4
RIMINI	12,5	37,6	15,3	21,9	9,6	1,4	1,6
<b>Anno 2012</b>	<b>16,4</b>	<b>38,7</b>	<b>12,5</b>	<b>17,6</b>	<b>11,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>
<b>Primi 7 mesi 2013</b>	<b>17,0</b>	<b>36,5</b>	<b>12,0</b>	<b>18,6</b>	<b>12,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>

## AFT mese luglio 2013: Ricette scartate per codice esenzione inesistente

Azienda erogante	Codice esenzione ticket								Totale LUGLIO
	004 ecc.	0A	A02	A31	I09_I4 7Z	IC_IC ZZ	RE4	altri	
PIACENZA	1	.	.	.	.	9	.	17	27
PARMA	15	803	.	.	17	54	.	317	1.206
REGGIO E.	4	17	.	.	.	29	.	50	100
MODENA	2	.	9	12	.	.	.	3	26
BOLOGNA	.	.	3	6	.	.	.	11	20
IMOLA	.	.	1	.	.	.	.	.	1
FERRARA	1	.	.	.	.	.	.	.	1
RAVENNA	1	2	91	682	270	88	254	81	1.469
FORLÌ	.	.	41	34	5	1	45	22	148
CESENA	.	24	10	11	3	14	1	51	114
RIMINI	.	.	22	8	19	59	12	100	220
<b>Totale</b>	24	846	177	753	314	254	312	652	3.332

## Reportistica – panorama attuale e prospettive

### Portale SISEPS:

- ✓ Reportistica predefinita AFT
- ✓ Tabelle farmaceutica convenzionata
- ✓ Tabelle ritorno informativo AFO (dati macro per struttura erogante)

Reportistica NSIS:  
Consumi ospedalieri  
Distribuzione diretta e DPC

Tabelle periodiche di monitoraggio  
a cura del servizio  
Politica del Farmaco

FLUSSO ex ART 50  
Reportistica MEF/SOGEI

Tabelle periodiche di  
confronto AFO /FED e  
monitoraggio dell'ossigeno  
(Siseps)



# ReportER: strumento per il supporto al processo decisionale regionale



Datawarehouse e reportistica

# Flussi informativi dell'Assistenza farmaceutica

Grazie e .....

si apre la **Discussione**



*Preparazione della teriaca  
nel Medioevo*