

Ossigeno terapeutico: la rilevazione nei flussi informativi dell'assistenza farmaceutica

20 febbraio 2015

Ilaria Mazzetti

Servizio Politica del Farmaco

Regione Emilia-Romagna

Ossigeno “farmaco...”

Attribuzione dell’Autorizzazione all’Immissione in Commercio:

Provvedimenti pubblicati nel Supplemento Ordinario n. 5 alla Gazzetta Ufficiale n. 4 del 7 gennaio 2010;

Efficacia dal 1 gennaio 2010, pur prevedendo, un periodo transitorio di 180 giorni per lo smaltimento delle scorte presenti in commercio e di 120 giorni per l’adeguamento di tutte le confezioni e la predisposizione dei relativi stampati.

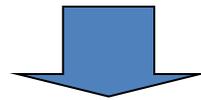
Rilevazione nei flussi informativi dell’assistenza farmaceutica:

Fino al 2011 è proseguita la rilevazione dell’ossigeno utilizzando codici fittizi e indicando la spesa complessiva sostenuta per ossigeno liquido e gassoso;

Dal 2012 il debito informativo per la spesa e il consumo di ossigeno va invece assolto indicando il codice AIC, la quantità secondo unità di misura definite e la spesa coerentemente all’unità di misura richiesta.

...con peculiarità”

- L'esigenza di rilevazione del consumo e della spesa per l'ossigeno terapia si inserisce in un **contesto** che presenta caratteristiche particolari:
 - l'ossigeno **non è dotato di codice e bollino farmaceutico** sui singoli contenitori;
- **esistevano/esistono forme di acquisizione da parte delle strutture sanitarie** con inclusione del costo del servizio e che prevedevano/prevedono unità di misura diverse (soprattutto per ossigeno terapia domiciliare).



➤ **Problemi:**

- Correttezza dei dati
 - Coerenza dei dati
- Completezza dei dati

La Spesa in Emilia Romagna - 2012

Diverse fonti di dati per l'ossigeno terapia

Flussi informativi regionali

Assistenza farmaceutica Territoriale

Convenzionata -1,3 milioni €

Distribuzione diretta - 8 milioni €

Assistenza farmaceutica Ospedaliera

Consumo interno - 7 milioni €

Piano dei conti economici regionale

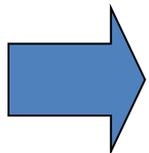
Beni sanitari (Consumo interno) - 8,6 milioni €

Assistenza integrativa (Distribuzione diretta) - 24,5 milioni (€)

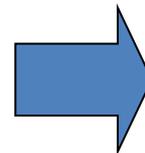
Questionario alle Aziende

Consumo interno - 8 milioni €

Distribuzione diretta - 20 milioni €



**Spesa farmaceutica regionale
complessiva 1.230 milioni €**



**Ossigeno assorbe
circa 2% risorse**

Flussi informativi regionali



AFT : Assistenza Farmaceutica Territoriale

Contiene i dati analitici rilevati dalle prescrizioni farmaceutiche territoriali (ricette spedite dalle farmacie convenzionate)

AFO : Assistenza Farmaceutica Ospedaliera

Contiene i dati aggregati relativi ai farmaci consumati internamente alle strutture sanitarie (ospedaliere e distrettuali) e distribuiti direttamente al paziente per il consumo al domicilio

FED : Farmaci in Erogazione Diretta

Contiene i dati analitici relativi alle erogazioni in distribuzione diretta

Specifiche per la rilevazione dell'Ossigeno Terapeutico

*Circolare n.22/2014 Integrazione alla circolare regionale n.2/2013
"Specifiche del sistema informativo per il monitoraggio dell'assistenza
farmaceutica: flussi AFO, AFT, FED"*

- **Identificazione:**

Codice AIC.

- **Quantità:**

Contenitori mobili: numero di contenitori mobili (precisazione su pacchi bombola- confezioni - si rileva "unità posologica - bombola").

Contenitori fissi: litri, coerentemente all'unità di misura adottata nel provvedimento di AIC (capacità volumetrica).

- **Spesa:**

Prezzo comprensivo di IVA al netto dell'eventuale costo del servizio dovuto al fornitore (l'importo dell'ossigeno concorre al calcolo della spesa farmaceutica regionale e dell'eventuale quota di ripiano da parte delle Ditte farmaceutiche in caso di superamento dei tetti di spesa).

Spesa netta convenzionata (€)

AFT

Dati 2014 provvisori - 11 mesi

Aziende Sanitarie	Ossigeno 2014 (11 mesi)	peso % sull'anno 2013	Ossigeno 2013
101 Piacenza	61.827	109%	56.492
102 Parma	65.344	87%	75.028
103 Reggio Emilia	37.818	75%	50.516
104 Modena	186.795	78%	239.092
105 Bologna	288.555	71%	407.607
106 Imola	15.251	68%	22.552
109 Ferrara	101.866	94%	108.541
<i>sede Ravenna</i>	<i>42.231</i>	<i>96%</i>	<i>43.849</i>
<i>sede Forlì</i>	<i>33.639</i>	<i>80%</i>	<i>42.156</i>
<i>sede Cesena</i>	<i>67.709</i>	<i>90%</i>	<i>75.238</i>
<i>sede Rimini</i>	<i>101.112</i>	<i>86%</i>	<i>118.084</i>
114 Romagna	244.691	88%	279.327
Emilia-Romagna	1.002.147	81%	1.239.153

Spesa ospedaliera consumo interno (€)

AFO

Dati 2014 provvisori - 12 mesi

Lacune nei dati per alcuni mesi dell'anno e in particolare per dicembre.

In rosso i valori percentuali che più si discostano dal peso medio regionale (85%) della spesa provvisoria 2014 rispetto al 2013.

Aziende Sanitarie	Ossigeno 2014 (provvisorio)	peso % sull'anno 2013	Ossigeno 2013	PdC 2013 B.09.01.017
101 Piacenza	270.032	84%	320.287	328.459
102 Parma	189.667	87%	216.818	224.814
902 Parma AO-U	218.436	32%	682.504	729.209
Area Parma	408.102	45%	899.322	954.023
103 Reggio Emilia	289.683	103%	281.092	331.119
903 Reggio E. AO	401.151	96%	417.872	401.033
Area Reggio E.	690.834	99%	698.964	732.152
104 Modena	580.854	92%	632.424	775.570
904 Modena AO-U	413.991	100%	414.123	412.892
Area Modena	994.844	95%	1.046.547	1.188.463
105 Bologna	1.135.644	94%	1.208.227	1.259.606
908 Bologna AO-U	1.027.466	91%	1.125.371	1.120.872
960 IIOOR	54.274	117%	46.427	94.714
Area Bologna	2.217.384	93%	2.380.024	2.475.192
106 Imola	220.469	80%	276.716	1.095.722
Montecatone RI SpA				0
Area Imola	220.469	80%	276.716	1.095.722
109 Ferrara	227.807	89%	256.204	295.861
909 Ferrara AO-U	222.943	83%	268.847	307.562
Area Ferrara	450.750	86%	525.051	603.423
sede Ravenna	317.211	63%	507.327	509.841
sede Forlì	196.601	85%	232.323	254.863
sede Cesena	198.639	124%	160.242	264.632
sede Rimini	402.235	100%	401.662	487.658
114 Romagna	1.114.686	86%	1.301.555	1.516.994
IRST	9.762	56%	17.280	0
Area Romagna	1.124.449	85%	1.318.834	1.516.994
Emilia-Romagna	6.376.866	85%	7.465.746	8.894.428

*Voci del Piano dei conti regionale:
B COSTI DELLA PRODUZIONE
09 ACQUISTO BENI DI CONSUMO
01 Beni sanitari
017 Ossigeno*

Spesa territoriale in erogazione diretta 2013 (€)

Aziende Sanitarie	Ossigeno 2013 (AFO)	Ossigeno 2013 (FED)
101 Piacenza	1.439.691	1.442.681
102 Parma	610.280	557.190
103 Reggio Emilia	1.376.393	1.379.016
104 Modena	2.750.659	2.728.042
105 Bologna	566	27
106 Imola	737.287	732.569
109 Ferrara	36.025	0
110 Ravenna	2.157	0
111 Forlì	309.860	286.540
112 Cesena	291.169	214.715
113 Rimini	851.601	851.172
Emilia-Romagna	8.406.737	8.191.951

PdC 2013 B.10.08.006 B.10.08.007
1.524.967
626.697
1.556.913
5.792.492
7.834.124
voce B.09
2.896.720
1.095.422
369.274
225.760
641.824
22.609.205



Voci del Piano dei conti regionale:
B COSTI DELLA PRODUZIONE
10 ACQUISTO DI SERVIZI SANITARI
08 Assistenza integrativa e ossigenoter.
 006 Ossigenoterapia da farmacie e aziende private
 007 Ossigenoterapia da farmacie e aziende pubbliche

Spesa territoriale in erogazione diretta 2014 (€)

AFO

FED

Dati provvisori - 12 mesi

Aziende Sanitarie	Ossigeno 2014 provvisorio (AFO)	Ossigeno 2014 provvisorio (FED)
101 Piacenza	773.660	1.218.089
102 Parma	530.710	489.704
103 Reggio Emilia	1.244.939	1.233.815
104 Modena	1.851.100	1.850.812
105 Bologna	2.593.346	
106 Imola	636.564	687.281
109 Ferrara	35.504	
<i>sede Ravenna</i>	1.115.626	1.985.580
<i>sede Forlì</i>	324.846	279.609
<i>Sede Cesena</i>	263.214	195.085
<i>sede Rimini</i>		711.287
114 Romagna	1.703.686	3.171.561
Emilia-Romagna	9.369.508	11.822.823

Lacune nei dati per alcuni mesi dell'anno e in particolare per dicembre (eccetto sede RA)

**BO e sede RA hanno già inviato dati in almeno uno dei due flussi informativi;
FE dovrebbe aver trasmesso con l'ultimo invio di consolidamento (18 febbraio).**

Criticità sul costo del servizio incluso al costo d'acquisto.

Quantità di ossigeno terapeutico 2014

AFT

Dati provvisori - 11 mesi

Azienda erogante	Importo totale	Numero bombole
PIACENZA	61.827	2.259
PARMA	65.344	3.051
REGGIO EMILIA	37.818	1.676
MODENA	186.795	7.662
BOLOGNA	288.555	10.483
IMOLA	15.251	725
FERRARA	101.866	3.982
<i>sede RAVENNA</i>	<i>42.231</i>	<i>1.594</i>
<i>sede FORLI'</i>	<i>33.639</i>	<i>1.179</i>
<i>sede CESENA</i>	<i>67.709</i>	<i>2.321</i>
<i>sede RIMINI</i>	<i>101.112</i>	<i>3.042</i>
ROMAGNA	244.691	8.136
Totale	1.002.147	37.974

Quantità di ossigeno terapeutico 2014

AFO

Dati provvisori - 12 mesi

Azienda erogante	Liquido contenitori FISSI		Liquido cont. MOBILI		Gas in bombole conf. singole		Gas in bombole conf. multiple	
	Importo totale	Litri	Importo totale	Numero U.P.	Importo totale	Numero U.P.	Importo totale	Numero U.P.
PIACENZA	202.494	262.422	783.414	13.366	54.068	2.375	3.716	112
PARMA	184.585	207.866	530.467	14.779	5.325	577		
REGGIO EMILIA	198.828	230.375	1.229.290	20.470	91.106	4.334	15.399	255
MODENA	442.416	409.038	1.856.056	23.321	67.697	6.378	65.786	79
BOLOGNA	844.075	780.395	2.543.388	35.065	315.722	18.252	25.805	50
IMOLA	199.145	211.633	640.706	9.081	17.183	1.747		
FERRARA	165.779	179.153			70.295	4.466	27.236	768
<i>sede RAVENNA</i>	293.014	328.373	1.070.650	19.265	64.260	5.329	4.913	14
<i>sede FORLI'</i>	185.884	208.505	271.977	4.886	41.165	3.556	22.421	753
<i>sede CESENA</i>	165.404	154.163	185.563	3.440	23.480	2.631	87.406	1.076
<i>sede RIMINI</i>	371.880	416.756			26.782	1.567	3.573	120
ROMAGNA	1.016.182	1.107.797	1.528.190	27.591	155.687	13.083	118.313	1.963
AOSPU PARMA	208.744	207.907			9.692	647		
AOSP REGGIO E.	390.115	360.683			11.036	1.578		
AOSPU MODENA	356.620	365.222	2.557	32	55.153	4.648		
AOSPU BOLOGNA	926.984	857.049	20.463	212.776	80.018	5.764		
AOSPU FERRARA	202.850	316.681			14.986	2.326	5.107	144
IRST MELDOLA	9.637	9.427			125	29		
I.O.RIZZOLI	49.744	46.691			4.531	248		
Totale	5.398.196	5.552.339	9.134.530	356.481	952.625	66.452	261.362	3.371

Nota: tratto dal Report di confronto AFO-FED - Elaborazione di Sergio Battaglia, Servizio Sistema informativo Sanità e Politiche Sociali.

Quantità di ossigeno terapeutico 2014

FED

Dati provvisori - 12 mesi

Azienda erogante	Liquido cont. MOBILI		Gas in bombole conf. singole	
	Importo totale	Numero U.P.	Importo totale	Numero U.P.
PIACENZA	1.218.089	20.966	.	.
PARMA	489.681	13.216	22	1
REGGIO EMILIA	1.229.047	20.466	4.768	275
MODENA	1.850.812	23.255	.	.
IMOLA	687.281	9.791	.	.
<i>sede RAVENNA</i>	<i>1.912.227</i>	<i>34.362</i>	<i>73.353</i>	<i>3.780</i>
<i>sede FORLI'</i>	<i>267.730</i>	<i>4.809</i>	<i>11.879</i>	<i>612</i>
<i>sede CESENA</i>	<i>192.827</i>	<i>3.602</i>	<i>2.258</i>	<i>130</i>
<i>sede RIMINI</i>	<i>691.662</i>	<i>12.427</i>	<i>19.625</i>	<i>1.011</i>
ROMAGNA	3.064.446	55.200	107.115	5.533
Totale	8.539.356	142.894	111.905	5.809

Nota: tratto dal Report di confronto AFO-FED - Elaborazione di Sergio Battaglia, Servizio Sistema informativo Sanità e Politiche Sociali.

Unità di misura coerenti alle indicazioni regionali/ministeriali

Gruppo Tecnico Ossigeno MinSal

Presso il Ministero della Salute si è costituito a ottobre 2014 un **Gruppo Tecnico** composto da rappresentanti del Ministero della Salute, di AIFA, di AGEAS e delle Regioni al quale la Regione Emilia Romagna ha partecipato.

• **Obiettivo**: superare le criticità presenti nella rendicontazione della spesa e del consumo per l'ossigeno medicinale nell'ambito dei flussi informativi nazionali e regionali dell'assistenza farmaceutica.

• **Proposta**: I titolari dei contratti di fornitura di ossigeno medicinale dovranno fornire mensilmente un set di informazioni alle Aziende Sanitarie.

Il set di informazioni è costituito da due report informativi specifici: uno relativo all'ossigeno dispensato in distribuzione diretta (o in distribuzione per conto) e uno relativo all'ossigeno erogato nell'ambito dell'assistenza ospedaliera.

Tali informazioni devono rispondere alle esigenze dei flussi dell'assistenza farmaceutica nazionali e regionali, consentendo anche le verifiche di natura amministrativa, e dovranno fungere da fonte per l'alimentazione dei flussi (unitamente ai dati di cui è titolare l'Azienda).

Progetto di Sperimentazione

Prima Fase (in via di completamento):

è stato chiesto alle Regioni insieme alle Aziende Sanitarie di valutare se il set di informazioni definito dal Gruppo Tecnico risponde all'esigenza di alimentare i flussi informativi e di individuare alcune Aziende per partecipare alla sperimentazione di adozione di tale set di informazioni. *(1-2 Aziende Sanitarie sperimentatrici per ciascuna Regione partecipante).*

Seconda fase:

Condivisione dei report informativi con Assogastecnici che ha espresso la propria disponibilità a implementare le modalità di rilevazione del consumo e della spesa di ossigeno a carico delle Aziende sanitarie per ridurre gli errori di inserimento dati nei flussi informativi nazionali e migliorarne quindi la qualità.

Terza fase:

Avvio della sperimentazione con il coinvolgimento delle Aziende sanitarie (AOSP e ASL) e dei rispettivi fornitori per la verifica della corretta gestione dei dati da trasmettere ai flussi informativi.

Informazioni presenti nei Report Ossigeno

Distribuzione diretta (ossigeno terapia domiciliare)

Il Report contiene sia il riepilogo di tutte le consegne effettuate nel mese di riferimento che il dettaglio delle informazioni riferite a ciascuna consegna effettuata ad ogni singolo assistito. E' suddiviso in 4 sezioni:

- INFORMAZIONI RELATIVE ALLA FATTURAZIONE
- INFORMAZIONI DI DETTAGLIO RIFERITE ALLE CONSEGNE
- INFORMAZIONI RIFERITE ALLA PRESCRIZIONE
- INFORMAZIONI RIFERITE ALL'ASSISTITO

Assistenza ospedaliera (consumi ospedalieri e ambulatoriali)

Il Report contiene sia il riepilogo delle forniture effettuate nel mese di riferimento che il dettaglio delle informazioni riferite a ciascuna fornitura di ossigeno destinata all'utilizzo ospedaliero. E' suddiviso in 3 sezioni:

- INFORMAZIONI RELATIVE ALLA FATTURAZIONE
- INFORMAZIONI RIFERITE ALL'ORDINE
- INFORMAZIONI DI DETTAGLIO RIFERITE ALLE CONSEGNE

STANDARDIZZAZIONE DEI REPORT A LIVELLO NAZIONALE

Ringraziamenti a:

Servizio Sistema Informativo Sanità e Politiche Sociali
Responsabile Eleonora Verdini

Referenti flussi farmaceutica - Sonia Gandolfi, Sergio Battaglia

GRAZIE PER L'ATTENZIONE