



*Preparazione della teriaca
nel Medioevo.*

Flussi AFO AFT FED

Incontro RER – Referenti aziendali dei flussi

Servizi ICT e SAT

Bologna, 6 ottobre 2021
ore 14.30 – 16.30
Riunione in videoconferenza

Argomenti di oggi



- I dati 2021: uno sguardo d'insieme
- Farmaci erogati per COVID19
- Farmaci innovativi e a innovatività limitata
- Indicazioni specifiche per farmaci eziologici per la fibrosi cistica
- Codifica dei farmaci esteri
- Indicatori di tempestività e di aggiornamento
- Discussione
- Adempimenti LEA
- Prossimi passi

Importi AFO- FED dopo 8° invio 2021

Azienda inviante	Totale AFO	AFO - Tipologia di erogazione		
		DISTRIBUZ. PER CONTO	EROGAZ. DIRETTA	CONSUMO INTERNO
AUSL - PIACENZA	39.698.022	1.910.187	25.105.048	12.682.786
AUSL - PARMA	38.803.549	4.584.260	28.427.367	5.791.922
AUSL - REGGIO E.	82.720.385	6.072.113	49.584.869	27.063.403
AUSL - MODENA	89.681.720	7.392.810	68.200.511	14.088.399
AUSL - BOLOGNA	81.494.216	13.534.958	41.623.293	26.335.964
AUSL - IMOLA	18.009.898	1.902.633	10.283.536	5.823.730
AUSL - FERRARA	27.482.182	5.714.083	14.879.574	6.888.524
Amb. Ravenna	63.029.449	5.673.388	37.126.759	20.229.302
Amb. Forlì-Cesena	44.886.406	4.940.036	29.007.364	10.939.006
Amb. Rimini	49.876.721	5.247.569	29.173.398	15.455.755
AOU - PARMA	37.516.366	0	9.436.923	28.079.442
AOU - MODENA	32.148.343	0	74.938	32.073.405
AOU - BOLOGNA	105.896.376	0	53.899.445	51.996.931
AOU - FERRARA	32.467.620	0	16.041.220	16.426.400
IRCCS I.S.R. Meldola	20.011.983	0	5.517.589	14.494.395
IRCCS I.O.Rizzoli	2.038.335	0	130.829	1.907.507
Totale Regione	765.761.573	56.972.038	418.512.664	290.276.871

Totale FED	FED - Tipologia di erogazione		
	DISTRIBUZ. PER CONTO	EROGAZ. DIRETTA	CONSUMO INTERNO
32.590.172	1.934.357	24.362.004	6.293.811
32.935.172	4.518.814	26.600.789	1.815.569
69.497.383	5.893.091	48.241.332	15.362.960
77.601.622	5.919.897	66.647.317	5.034.408
58.854.169	12.199.131	38.348.416	8.306.621
14.751.085	1.721.184	9.881.770	3.148.131
20.397.659	4.839.694	13.530.660	2.027.304
53.070.131	4.816.282	37.119.087	11.134.763
33.696.098	4.304.116	28.055.994	1.335.989
41.749.223	4.637.274	29.096.869	8.015.080
31.890.366	0	9.470.361	22.420.006
18.306.452	0	64.463	18.241.989
80.171.938	0	53.863.185	26.308.753
25.322.713	0	15.980.479	9.342.234
18.582.939	0	5.315.269	13.267.670
515.241	0	90.299	424.942
609.932.363	50.783.840	406.668.294	152.480.228

Banca dati AFO dopo 8° invio 2021

AFO 2021

Azienda inviante	Totale	Tipologia di erogazione				
		DISTRIBUZ. PER CONTO	DIMISSIONE	EROG. DIR. PER MALATTIE RARE	ALTRA EROGAZIONE DIRETTA	CONSUMO INTERNO
AUSL - PIACENZA	39.698.022	1.910.187	1.792.846	2.358.529	20.953.673	12.682.786
AUSL - PARMA	38.803.549	4.584.260	1.692.510	1.780.469	24.954.388	5.791.922
AUSL - REGGIO E.	82.720.385	6.072.113	4.427.475	4.324.015	40.833.379	27.063.403
AUSL - MODENA	89.681.720	7.392.810	20.534.384	7.168.585	40.497.542	14.088.399
AUSL - BOLOGNA	81.494.216	13.534.958	5.635.408	6.092.335	29.895.550	26.335.964
AUSL - IMOLA	18.009.898	1.902.633	435.965	2.078.542	7.769.029	5.823.730
AUSL - FERRARA	27.482.182	5.714.083	255.989	819.062	13.804.523	6.888.524
AUSL Romagna - Ravenna	63.029.449	5.673.388	4.248.339	4.615.183	28.263.237	20.229.302
AUSL Romagna - Forli-Cesena	44.886.406	4.940.036	3.410.745	5.070.686	20.525.933	10.939.006
AUSL Romagna - Rimini	49.876.721	5.247.569	1.986.478	4.500.070	22.686.850	15.455.755
AOU - PARMA	37.516.366	0	325.973	0	9.110.950	28.079.442
AOU - MODENA	32.148.343	0	0	0	74.938	32.073.405
AOU - BOLOGNA	105.896.376	0	1.462.364	3.711.579	48.725.502	51.996.931
AOU - FERRARA	32.467.620	0	3.785.499	0	12.255.721	16.426.400
IRCCS I.S.R. Meldola	20.011.983	0	0	0	5.517.589	14.494.395
IRCCS I.O.Rizzoli	2.038.335	0	71.166	0	59.663	1.907.507
Totale	765.761.573	56.972.038	50.065.142	42.519.054	325.928.468	290.276.871

Banca dati FED dopo 8° invio 2021: erogazione diretta

Azienda inviante	Totale (DD+DPC+CO)	Erogazione diretta							
		1- DIMISSIONE DA RICOVERO	2 -A SEGUITO DI PREST. AMBULATORIALE	3- PAZIENTI PRESI IN CARICO	4- AFFETTI DA MALATTIE RARE	5- PAZIENTI DI STR.TERR.AMB.,CS M,SERT	6- Distr. PER CONTO	10 - Distribuzione diretta DSA oncologico	20-Pazienti Covid-19
AUSL - PIACENZA	32.590.172	232.828	1.522.134	12.841.026	2.357.057	1.317.211	1.934.357	6.005.522	86.226
AUSL - PARMA	32.935.172	106.631	1.584.572	22.302.563	1.781.844	824.022	4.518.814	0	1.157
AUSL - REGGIO E.	69.497.383	398.738	3.971.441	30.398.466	4.294.349	1.647.839	5.893.091	7.530.499	0
AUSL - MODENA	77.601.622	6.424.327	30.557.009	20.697.481	7.140.361	1.827.886	5.919.897	253	0
AUSL - BOLOGNA	58.854.169	342.771	4.799.605	18.219.596	6.485.584	3.318.700	12.199.131	5.163.875	18.285
AUSL - IMOLA	14.751.085	50.170	319.517	5.594.789	2.069.517	321.735	1.721.184	1.526.042	0
AUSL - FERRARA	20.397.659	75.629	3.530.344	7.381.719	827.519	608.951	4.839.694	1.106.284	214
AUSL Romagna - Ravenna	53.070.131	213.128	4.607.058	17.916.474	4.512.727	1.436.004	4.816.282	8.423.656	10.040
AUSL Romagna - Forli-Cesena	33.696.098	253.853	3.190.272	17.050.970	4.761.091	1.379.643	4.304.116	1.393.256	26.909
AUSL Romagna - Rimini	41.749.223	259.573	1.725.284	16.914.510	4.479.783	830.072	4.637.274	4.873.374	14.273
AOU - PARMA	31.890.366	235.377	3.305.463	5.701.799	0	0	0	2.178	225.544
AOU - MODENA	18.306.452	0	0	0	0	0	0	64.463	0
AOU - BOLOGNA	80.171.938	457.808	973.077	48.726.848	3.704.249	0	0	0	1.203
AOU - FERRARA	25.322.713	280.455	3.137.444	12.165.726	0	0	0	379.274	17.580
IRCCS I.S.R. Meldola	18.582.939	14.503	0	13.248	0	0	0	5.287.518	0
IRCCS I.O.Rizzoli	515.241	64.252	6.019	144	0	0	0	19.884	0
Totale	609.932.363	9.410.044	63.229.238	235.925.358	42.414.082	13.512.064	50.783.840	41.776.077	401.431

Banca dati FED dopo 8° invio 2021: consumo interno

Azienda inviante	Consumo interno				
	7- DURANTE RICOVERO	8- DURANTE TERAPIE AMB.	9 - DSA oncologico	11 - DH oncologico	12 - Ricovero ordinario oncologico
AUSL - PIACENZA	0	1.214.997	4.577.803	100.444	400.567
AUSL - PARMA	0	1.155.787	659.782	0	0
AUSL - REGGIO E.	51.565	3.064.991	11.195.339	316.974	734.091
AUSL - MODENA	0	753.626	4.280.782	0	0
AUSL - BOLOGNA	0	2.449.677	5.672.957	0	183.987
AUSL - IMOLA	34.030	68.798	3.045.303	0	0
AUSL - FERRARA	0	257.805	1.769.499	0	0
AUSL Romagna - Ravenna	0	1.685.609	9.117.342	181.469	150.343
AUSL Romagna - Forli-Cesena	0	1.335.989	0	0	0
AUSL Romagna - Rimini	0	1.690.434	6.038.865	32.220	253.561
AOU - PARMA	471.321	4.445.672	17.165.940	43.722	293.351
AOU - MODENA	434.531	5.998.745	11.427.665	47.364	333.684
AOU - BOLOGNA	510.339	7.777.606	17.017.955	20.486	982.367
AOU - FERRARA	0	3.536.157	5.609.810	0	196.267
IRCCS I.S.R. Meldola	0	128.945	12.138.636	93.267	906.822
IRCCS I.O.Rizzoli	5.358	23.217	379.542	0	16.825
Totale	1.507.143	35.588.055	110.097.218	835.947	4.451.865

Banca dati AFT dopo il 7° invio 2021

AFT 2021

Azienda inviante	IMPORTO	N° Specialità	N° ricette
AUSL - PIACENZA	20.387.845	1.444.186	1.357.060
AUSL - PARMA	31.286.507	2.295.545	2.165.976
AUSL - REGGIO E.	35.344.325	2.662.498	2.523.846
AUSL - MODENA	51.291.078	3.781.594	3.556.857
AUSL - BOLOGNA*	65.630.935	4.542.980	4.258.692
AUSL - IMOLA	10.931.346	777.732	716.335
AUSL - FERRARA	30.233.288	2.178.088	2.076.049
AUSL Romagna	83.865.632	6.088.741	5.833.945
Totale Regione	328.970.955	23.771.364	22.488.760

Dati COVID19 2021

Un richiamo alle specifiche

AFO

- COV20.01- EMERGENZA COVID19 - Prevenzione collettiva e Sanità Pubblica
- COV20.02- EMERGENZA COVID19 - Assistenza Distrettuale
- COV20.03-EMERGENZA COVID19 - Assistenza Ospedaliera (anche per il ricevente ospedaliero)

Flag resi/eccezioni: valori D o C (oltre a R)

Farmaci donati: la valorizzazione del costo non concorre al calcolo del PMP (prezzo medio ponderato)

Farmaci donati:

- farmaci ceduti da un soggetto terzo senza costi a carico dell'azienda sanitaria
- i farmaci ceduti da un fornitore a costo zero non costituiscono donazione

Dati COVID19 2021

FED

- In FED si rileva: erogazione alla dimissione, per terapie domiciliari (no ADI), per terapie presso strutture territoriali (es. OSCO, RSA);
- Modalità di erogazione 20 - Erogazione diretta di farmaci a pazienti COVID-19. (questa modalità prevale sulle altre)
- In FED non devono essere rilevati i consumi interni presso strutture ospedaliere.

Rilevazione specifica COVID 2021 8 mesi – importi

Azienda erogante	AFO IMPORTO Totale COV20..	AFO % COV2003- OSPEDALIERO	AFO % CONSUMO INTERNO (flag N)
PIACENZA	659.071	95%	95%
AUSL PARMA	20.942	0%	25%
AOU PARMA	952.986	100%	80%
REGGIO EMILIA	1.171.234	88%	88%
AUSL MODENA	284.318	98%	100%
AOU MODENA	3.104.822	100%	100%
AUSL BOLOGNA	1.908.404	98%	99%
AOU BOLOGNA	2.816.305	100%	99%
I.O.RIZZOLI	40.703	100%	2%
IMOLA	189.070	99%	99%
AUSL FERRARA	54.624	0%	72%
AOU FERRARA	1.098.498	100%	98%
ROMAGNA	2.387.033	98%	97%
Regione	14.688.010	98%	96%

AFO Importo D/S EROGAZIONE DIRETTA	FED IMPORTO MOD_EROG=20	%Copertura FED / AFO
30.959	86.226	279%
15.807	1.157	7%
188.424	225.544	120%
142.013	0	0%
26	0	0%
0	0	-
21.808	18.285	84%
17.988	1.203	7%
39.872	0	0%
1.358	0	0%
15.340	214	1%
23.811	17.580	74%
68.487	51.222	75%
565.893	401.431	71%

I dati rilevati in AFO in gran parte sono classificati come consumo interno e CDC COV2003; residuali gli importi di COV2001 e COV2002 e di erogazione diretta. La copertura della mod_erog=20 FED rispetto all'erogazione diretta AFO è molto disomogenea tra aziende.

Rilevazione specifica COVID 2021 8 mesi

Farmaci in consumo interno con maggiori importi

ATC / ATC2	Importo	Num. U.P.	Quota Importo
L04AC07 - TOCILIZUMAB	3.742.919	13.289	27%
J02AA01 - AMFOTERICINA B	672.482	4.581	5%
Altri J02 - ANTIMICOTICI PER USO SISTEMICO	627.124	22.359	4%
B01AB05 - ENOXAPARINA	539.367	262.451	4%
Altri B01 - ANTITROMBOTICI	334.937	188.648	2%
B05 - SUCCEDANEI DEL SANGUE E SOLUZIONI PERFUSIONALI	1.220.466	1.102.423	9%
J01 - ANTIBATTERICI PER USO SISTEMICO	1.610.751	458.854	11%
J06 - SIERI IMMUNI ED IMMUNOGLOBULINE	413.332	2.505	3%
M03 - MIORILASSANTI	612.968	205.828	4%
N01 - ANESTETICI	409.950	289.066	3%
R07AX01 - OSSIDO NITRICO	1.180.897	17.864	8%
V03AN01 - OSSIGENO	64.739	97.206	0%
Altri	2.692.184	6.358.491	19%
TOTALE	14.122.117	9.023.565	100%

Rilevazione specifica COVID 2021 8 mesi – Unità pos.

Azienda erogante	AFO TOTALE U.P.	di cui a prezzo Zero	di cui a prezzo Minimo	% prezzo zero	% prezzo minimo
Piacenza	534.540	62.569	52.686	12%	10%
Area Parma	929.689	82.943	88.762	9%	10%
AUSL Parma	60.610	16.607	14.560	27%	24%
AOU Parma	869.079	66.336	74.202	8%	9%
Reggio Emilia	1.421.369	88.204	196.916	6%	14%
Area Modena	946.961	58.329	29.424	6%	3%
AUSL Modena	67.675	16.764	4	25%	0%
AOU Modena	879.286	41.565	29.420	5%	3%
Bologna	1.201.602	180.041	61.049	15%	5%
AOU Bologna	994.079	4.648	44.065	0%	4%
I.O.Rizzoli	24.986	150	170	1%	1%
Imola	126.148	25.249	10.425	20%	8%
Area Ferrara	466.220	4.842	12.426	1%	3%
AUSL Ferrara	71.051	60	5.142	0%	7%
AOU Ferrara	395.169	4.782	7.284	1%	2%
Romagna	2.377.971	290.209	155.698	12%	7%
TOT. REGIONE	9.023.565	797.184	651.621	9%	7%

Per prezzo minimo si è considerato prezzi tra 1 e 9 / 100.000 euro per U.P.

Rilevazione specifica COVID 2021 8 mesi

Numero di unità posologiche per fascia di prezzo in AFO CDC COV20..

ATC 2° livello	TOTALE U.P.	di cui a prezzo Zero	di cui a prezzo Minimo	% prezzo zero	% prezzo minimo
J07 - VACCINI	588.727	585.048	14	99%	0%
A02 - FARMACI PER DISTURBI CORRELATI ALL'ACIDITA'	481.031	19.200	139.956	4%	29%
C09 - SOSTANZE AD AZIONE SUL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	196.468	7.852	137.127	4%	70%
C08 - CALCIO-ANTAGONISTI	137.326	6.805	93.046	5%	68%
B05 - SUCCEDANEI DEL SANGUE E SOLUZIONI PERFUSIONALI	1.111.987	86.773	11.430	8%	1%
N05 - PSICOLETTICI	533.010	1.197	88.763	0%	17%
C10 - SOSTANZE MODIFICATRICI DEI LIPIDI	137.618	6.587	72.261	5%	53%
V07 - TUTTI GLI ALTRI PRODOTTI NON TERAPEUTICI	594.826	44.780	430	8%	0%
N06 - PSICOANALETICI	119.994	2.218	37.845	2%	32%
C02 - ANTIIPERTENSIVI	55.209	2.111	33.826	4%	61%
J05 - ANTIVIRALI PER USO SISTEMICO	78.123	17.665	548	23%	1%
A07 - ANTIDIARROICI, ANTINFIAMMATORI ED ANTIMICROBICI INTESTINALI	40.527	67	14.107	0%	35%
A10 - FARMACI USATI NEL DIABETE	120.373	135	11.644	0%	10%
H02 - CORTICOSTEROIDI SISTEMICI	479.064	11.447	175	2%	0%
N03 - ANTIEPILETTICI	146.371	504	10.017	0%	7%
Altri	4.202.911	4.795	432	0%	0%
TOTALE	9.023.565	797.184	651.621	9%	7%

Per prezzo minimo si è considerato prezzi tra 1 e 9 / 100.000 euro per U.P.

Flusso FED:

flag di innovatività limitata –regole di compilazione 2021

- **Regola generale:** il flag di innovatività limitata deve essere valorizzato a 1 in caso di utilizzo innovativo avvenuto entro l'intervallo di tempo di efficacia dell'innovatività; in generale non è più prevista la compilazione del flag dopo la data di scadenza dell'innovatività.
- La continuità di trattamento viene calcolata tenendo conto delle erogazioni successive alla data di scadenza dell'innovatività per i pazienti arruolati entro il periodo di efficacia dell'innovatività.
- **Eccezione:** i farmaci in cui, nell'anno, termina il requisito di innovatività per una indicazione ma prosegue l'innovatività per un'altra indicazione innovativa; in questi casi, **per poter valutare la continuità di trattamento per l'indicazione terapeutica con requisito di innovatività scaduto, nei pazienti già in terapia è necessario continuare a valorizzare a 1 il flag di innovatività limitata anche per le erogazioni successive alla scadenza dell'innovatività entro l'anno solare di riferimento.** Si seguirà invece la regola generale in caso di nuovi pazienti e quindi non dovrà essere compilato il flag di innovatività limitata.
- Esempi per l'anno 2021:
 - **daratumumab** dal 19/04/2021
 - **dupilumab** dall'8/09/2021
- Comunicazioni del 23/04/2021 e del 12/08/2021

Tabelle mensili AFO – FED: Importi per farmaci ad innovatività limitata (1)

Es. Importi per farmaci ad innovatività limitata in AFO e FED dopo 8° invio 2021 – dati per Azienda

Azienda inviante	Tot. AFO	Tot. FED	FED uso NON innovativo	FED uso innovativo limitato
Ausl Piacenza	3.924.315	3.887.792	2.410.781	1.477.011
Ausl Parma	1.564.393	1.693.671	1.327.443	366.228
Ausl Reggio E.	10.406.920	10.207.460	5.613.090	4.594.370
Ausl Modena	7.364.953	7.445.055	4.324.090	3.120.965
Ausl Bologna	5.443.029	5.432.354	3.076.944	2.355.410
Ausl Imola	2.082.374	2.700.370	2.009.835	690.536
Ausl Ferrara	1.781.442	1.732.765	1.129.324	603.441
Ausl Romagna	17.000.680	16.853.574	11.004.923	5.848.652
AOU Parma	6.539.314	6.357.061	2.946.682	3.410.378
AOU Modena	6.179.152	5.639.097	3.406.053	2.233.044
AOU Bologna	13.562.672	13.389.198	6.864.904	6.524.294
AOU Ferrara	4.417.454	4.382.823	2.418.224	1.964.599
IRCCS Meldola	7.499.785	7.346.350	4.664.280	2.682.069
Totale	87.766.484	87.067.569	51.196.574	35.870.995

Tabelle mensili AFO-FED

Importi per farmaci ad innovatività limitata (2)

Es. Importi per farmaci ad innovatività limitata in AFO e FED dopo 8° invio 2021 – dati per Farmaco

ATC	Tot. AFO	Tot. FED	FED uso NON innovativo	FED uso innovativo limitato
B02BX06 - EMICIZUMAB	3.212.614	3.148.828	905.431	2.243.397
D11AH05 - DUPILUMAB	3.380.897	3.372.159	1.069.261	2.302.898
J05AP57 - GLECAPREVIR E PIBRENTASVIR	3.201.617	3.183.812	3.170.803	13.009
L01EB04 - OSIMERTINIB	8.482.222	8.432.145	1.906.930	6.525.214
L01EC02 - DABRAFENIB	3.260.382	3.247.928	2.437.640	810.288
L01ED03 - ALECTINIB	3.096.849	2.981.811	828.644	2.153.167
L01ED04 - BRIGATINIB	212.082	205.982	137.478	68.504
L01EE01 - TRAMETINIB	1.877.250	1.861.941	1.351.357	510.584
L01EF02 - RIBOCICLIB	2.379.024	2.379.588	1.493.356	886.232
L01EF03 - ABEMACICLIB	2.154.468	2.214.623	1.376.049	838.574
L01EX10 - MIDOSTAURINA	908.820	789.013	659.220	129.792
L01XC16 - DINUTUXIMAB BETA	91.712	92.629	.	92.629
L01XC17 - NIVOLUMAB	13.444.025	13.044.477	10.605.663	2.438.814
L01XC18 - PEMBROLIZUMAB	21.259.429	21.377.475	15.234.048	6.143.428
L01XC24 - DARATUMUMAB	13.292.046	13.235.532	2.715.968	10.519.563
L04AA27 - FINGOLIMOD	4.955.402	4.920.215	4.895.771	24.443
R07AX02 - IVACAFTOR	2.557.646	2.579.411	2.408.954	170.457
Totale	87.766.484	87.067.569	51.196.574	35.870.995

Presenti anche tabelle con dati per Azienda e farmaco

Report mensile Spesa farmaceutica: Importi dei fondi dei farmaci innovativi e fondo B – inclusa la continuità di trattamento

Es. Importi dei fondi dei farmaci innovativi e fondo B gennaio-agosto 2021 – dati per Azienda

Aziende	Farmaci innovativi oncologici gruppo A			Farmaci innovativi non oncologici			Farmaci oncologici gruppo B (al netto mobilità extra RER)		
	FONDO 2021	Spesa gen-ago 2021*	Assorbimento spesa gen-ago 2021	FONDO 2021	Spesa gen-ago 2021*	Assorbimento spesa gen-ago 2021	FONDO 2021	Spesa gen-ago 2021*	Assorbimento spesa gen-ago 2021
	importo (€)	importo (€)		importo (€)	importo (€)		importo (€)	importo (€)	%
AUSL Piacenza	2.077.401	1.096.968	52,8%	995.203	604.190	60,7%	977.430	675.876	69,1%
AUSL Parma	143.354	123.247	86,0%	625.218	278.084	44,5%	189.890	31.372	16,5%
AOU Parma	5.324.916	3.690.611	69,3%	260.711	135.510	52,0%	1.665.150	963.835	57,9%
AUSL Reggio E.	7.977.953	4.811.838	60,3%	1.037.729	662.419	63,8%	1.976.261	877.660	44,4%
AUSL Modena	4.980.285	2.411.002	48,4%	1.616.128	838.545	51,9%	1.866.119	1.109.353	59,4%
AOU Modena	5.568.768	2.497.260	44,8%	611.466	320.519	52,4%	3.689.728	2.085.445	56,5%
AUSL Bologna	2.513.152	1.828.637	72,8%	4.499.095	2.214.084	49,2%	1.101.388	855.098	77,6%
AOU Bologna	18.857.077	10.133.292	53,7%	1.826.968	1.130.991	61,9%	4.534.752	2.527.155	55,7%
IOR		0			0		0	0	
Imola	526.012	459.944	87,4%	536.032	311.922	58,2%	1.845.376	1.203.272	65,2%
AUSL Ferrara	442.148	345.163	78,1%	596.129	280.180	47,0%	653.518	374.224	57,3%
AOU Ferrara	3.011.882	1.957.316	65,0%	321.473	199.103	61,9%	1.086.304	617.778	56,9%
AUSL Romagna	9.677.993	5.848.780	60,4%	1.747.874	1.202.095	68,8%	4.607.211	2.979.163	64,7%
IRST	6.931.549	3.406.255	49,1%		0		4.055.890	2.280.228	56,2%
Emilia-Romagna	68.032.491	38.610.313	56,8%	14.674.028	8.177.642	55,7%	28.249.017	16.580.459	58,7%

Presenti anche tabelle con dati per Azienda e farmaco

Flussi AFO e FED: prezzo e note di credito per i farmaci eziologici per la fibrosi cistica Kalydeco, Orkambi, Symkevy e Kaftrio

- Nella GU n°159 del 5-7-2021, sono state pubblicate specifiche Determinazioni AIFA che riportano nuove condizioni economiche per i farmaci eziologici per la fibrosi cistica Kalydeco, Orkambi, Symkevy e Kaftrio;
- Le condizioni economiche prevedono una riduzione di prezzo ottenuta attraverso uno sconto SSN applicato direttamente in fattura alle strutture pubbliche del SSN a cui si associa una nota di credito versata dalla Ditta entro i primi cinque giorni del mese successivo all'acquisto;
- il **prezzo medio ponderato** trasmesso nei flussi AFO e FED deve essere calcolato tenendo conto delle note di credito emesse su base mensile;
- condizioni in vigore dal 6 luglio 2021;
- E-mail trasmessa ai referenti aziendali l'8 settembre 2021 dalla casella dedicata ai flussi della farmaceutica (flussi.farmaceutica@regione.emilia-romagna.it)

Farmaci esteri: alcune precisazioni

- ✓ Applicativo FARMARER – Sezione Segnalazioni (di farmaco estero);
- ✓ La codifica, a cura di DIMEC (ex Crevif), avviene generalmente entro pochi giorni dalla richiesta; il richiedente riceve una notifica di chiusura della segnalazione con il codice;
- ✓ DIMEC trasmette a NSIS entro il 30 di ogni mese i codici richiesti dagli utenti aziendali RER e dalle altre regioni;
- ✓ **La data di validità del codice coincide con la data di chiusura della segnalazione da parte di DIMEC;**
- ✓ Si chiede per quanto possibile di richiedere la codifica al momento dell'ordine;
- ✓ È accaduto che la codifica sia avvenuta successivamente al consumo e questo abbia generato scarti nei flussi AFO e FED (errore 1048 – codice farmaco estero fuori commercio);
- ✓ Nel corso del 2021 i casi sono stati per ora molto limitati e siamo intervenuti modificando la data di validità del farmaco per poter accogliere i dati nel flusso;
- ✓ Stiamo monitorando questa casistica per capire se è necessario adottare una data diversa (ipotesi: determina AIFA di autorizzazione all'importazione in casi di carenza, che tuttavia non esaurisce la totalità dei casi, resterebbero esclusi gli usi su singolo paziente);
- ✓ Chiediamo di segnalarci questi scarti in fase di simulazione del flusso in modo da poter agire sulla data.

Indicatori sui Flussi Informativi della farmaceutica:

- Indicatori di Osservazione
- Presenti in Delibera di Programmazione
- Rappresentano uno strumento di monitoraggio della **qualità** dei dati
- Novità: verranno calcolati per **tutti** i flussi della farmaceutica (AFO, FED e AFT).

NB:

- I dati vengono utilizzati per il calcolo degli altri

Indicatori

- I dati vengono inviati al Ministero secondo precise tempistiche

Tempestività: misura la percentuale di record inviati con il primo invio di competenza
(*es. gennaio inviato nel 1° invio*);

Aggiornamento: misura la percentuale di record modificati rispetto al primo invio

	Specifiche generali	Tempestività	Aggiornamento
Trimestre	invio<="03"	primo_invio<="03"	primo_invio<="02"
Semestre	invio<="06"	primo_invio<="06"	primo_invio<="05"
9 mesi	invio<="09"	primo_invio<="09"	primo_invio<="08"
anno	invio<="ultimo"	primo_invio<="ultimo"	primo_invio<="ultimo-1"

Flusso AFO

Fonte AFO 2021

Azienda inviante	Tempestività			Aggiornamento	
	Trimestre	Semestre		Trimestre	Semestre
AUSL - PIACENZA	97,59	97,26		0,42	0,57
AUSL - PARMA	100	99,98		0,01	0,03
AUSL - REGGIO E.	99,97	99,76		0	0
AUSL - MODENA	99,45	99,24		19,87	24,39
AUSL - BOLOGNA	99,6	98,53		32,54	17,04
AUSL - IMOLA	99,85	99,76		44,03	17,56
AUSL - FERRARA	99,25	98,75		22,85	10,56
AUSL - ROMAGNA	97,83	98,37		3,3	4,67
AOU - PARMA	100	96,16		0	58,15
AOU - MODENA	99,83	99,38		0,8	0,85
AOU - BOLOGNA	99,69	51,12		33,65	2,49
AOU - FERRARA	100	99,92		0	0,04
IRCCS I.O.Rizzoli	99,75	98		59,32	25,09
Totale Regione	99,08	95,55		11,49	9,79

Criteri di estrazione: - Codice Regione = '080';

- Codice ATC 'V03AN01' (Ossigeno) escluso

- ✓ Per la valutazione della tempestività si utilizzano i campi 'primo_invio' e 'Mese'
- ✓ Per la valutazione dell'Aggiornamento si utilizzano i campi 'invio' e 'primo_invio'

Fonte FED 2021

Flusso FED (esclusa DPC)

Azienda inviante	Tempestività			Aggiornamento	
	Trimestre	Semestre		Trimestre	Semestre
AUSL - PIACENZA	98,8	96,15		0,34	0,53
AUSL - PARMA	99,98	99,97		3,27	1,26
AUSL - REGGIO E.	99,12	99,22		0,61	1,39
AUSL - MODENA	99,59	99,51		0,57	0,59
AUSL - BOLOGNA	98,31	97,73		0,2	0,36
AUSL - IMOLA	99,76	99,07		18,59	7,45
AUSL - FERRARA	99,71	99,71		21,08	9,99
AUSL - ROMAGNA	99,77	99,67		0,16	2,39
AOU - PARMA	100	97,11		0	53,8
AOU - MODENA	99,94	99,82		0,04	0,22
AOU - BOLOGNA	99,65	98,82		2,54	22,82
AOU - FERRARA	99,71	99,73		1,19	3,76
IRCCS I.O.Rizzoli	99,85	99,66		93,03	33,13
Totale Regione	99,45	99,11		1,95	4,83

Criteria di estrazione:

- Codice Regione = '080';
- Codice ATC 'V03AN01' (Ossigeno) escluso
- Si esclude Meldola e Montecatone
- Si esclude la DPC

- ✓ Per la valutazione della tempestività si utilizzano i campi 'primo_invio' e 'Mese'
- ✓ Per la valutazione dell'Aggiornamento si utilizzano i campi 'invio' e 'primo_invio'
- ✓ Si contano le specialità

Flusso FED-DPC

Fonte FED 2021

Azienda inviante	Tempestività		Aggiornamento	
	Trimestre	Semestre	Trimestre	Semestre
AUSL - PIACENZA	99,72	99,1	3,38	0,83
AUSL - PARMA	99,88	99,78	5,9	1,41
AUSL - REGGIO E.	99,52	98,7	0	0
AUSL - MODENA	99,39	98,88	0	0
AUSL - BOLOGNA	99,67	99,44	0	0
AUSL - IMOLA	99,75	99,5	0	0
AUSL - FERRARA	99,55	99,03	0	0
AUSL - ROMAGNA	99,59	99,08	0	0
Totale Regione	99,6	99,17	0,65	0,15

Criteri di estrazione:

- Codice Regione ='080';
- Si considera solo la DPC
- Si esclude Meldola e Montecatone

- ✓ Per la valutazione della tempestività si utilizzano i campi 'primo_invio' e 'Mese'
- ✓ Per la valutazione dell'Aggiornamento si utilizzano i campi 'invio' e 'primo_invio'
- ✓ Si contano le specialità
- ✓ È tempestivo l'invio che avviene nel secondo mese rispetto alla erogazione

Flusso AFT

Fonte AFT 2021

Azienda inviante	Tempestività			Aggiornamento	
	Trimestre	Semestre		Trimestre	Semestre
AUSL - PIACENZA	100	99,9		2,72	6,36
AUSL - PARMA	100	99,9		4,15	1,64
AUSL - REGGIO E.	99,9	99,9		0,31	3,76
AUSL - MODENA	100	99,9		0,86	0,38
AUSL - BOLOGNA	99,9	99,9		0,84	0,73
AUSL - IMOLA	100	100		0,26	4,67
AUSL - FERRARA	99,9	99,9		0,21	3,53
AUSL Romagna	100	99,9		0,46	0,22
Totale Regione	99,9	99,9		1,04	1,68

Criteri di estrazione: - Codice Regione = '080';

- ✓ Per l'estrazione si utilizza la tabella PRESCRIZAAAA
- ✓ Per la valutazione della tempestività si utilizzano i campi 'primo_invio' e 'Mese'
- ✓ Per la valutazione dell'Aggiornamento si utilizzano i campi 'invio' e 'primo_invio'

Per accedere: <https://salute.regione.emilia-romagna.it/siseps/reporter/InSiDER>

InSiDER - Indicatori Sanità e Dashboard Emilia-Romagna

Accedi

Il portale è un ambiente dedicato alle Direzioni delle Aziende Sanitarie del Servizio Sanitario Regionale per monitorare e valutare, tramite sistemi di indicatori e Dashboard direzionali, l'assistenza erogata.

ReportER

utente

password

Accedi

Per accedere: <https://applicazioni.regione.emilia-romagna.it/ReportER/restricted/DashboardMainPage>

InSiDER - Indicatori Sanità e Dashboard Emilia Romagna

Monitoraggio anno in corso

SIVER

Selezione dimensione : ECONOMICO FINANZIARIA ED EFFICIENZA OPERATIVA

Selezione indicatore :

↳ Espandi elenco ✖ Comprimi elenco ≡ Legenda

ECONOMICO FINANZIARIA ED EFFICIENZA OPERATIVA

- ↳ Governo della spesa farmaceutica e dispositivi
- ↳ Governo dei farmaci a brevetto scaduto
- ↳ Flussi informativi: tempestività e aggiornamento

Discussione

Adempimenti LEA C14-C15

- La Regione deve:
- Garantire la copertura dei dati della Distribuzione Diretta (DD) e dei Consumi Ospedalieri (CO) dei farmaci del mese di riferimento, per ciascuna azienda sanitaria, nei tempi previsti dai Decreti di istituzione dei flussi NSIS:
 - DD: entro il 15° giorno del mese successivo al mese di riferimento;
 - CO: entro il 20° giorno del mese successivo al mese di riferimento;
 - Per entrambi i flussi è necessario garantire la completezza dei dati entro i 2 mesi successivi al mese di riferimento (compresa la DPC);
- Riconciliare al 100%, Sell-in (Traccia) e Sell-out (flussi DD + CO) mediante relazione mensili da inviare al comitato LEA.
- Riconciliare al 100%, Modelli CE (Sell-in) e flussi DD + CO (Sell-out) mediante relazioni trimestrali.

Adempimenti LEA C14-C15: anno 2020

Relazioni di verifica da parte del Ministero della salute e AIFA sulla relazione mensile inviata dalla Regione

Critero di valutazione	Verifica	
La regione ha trasmesso la relazione richiesta?	si	
Flussi NSIS	Rispetto scadenze	Completezza*
Invio dei dati del flusso CO	si	si
invio dei dai dai del flusso DD	si	si
La regione ha espletato la verifica di coerenza fra i dati rilevati attraverso NSIS e la tracciabilità del farmaco?	si, relazione con prot. X del XY ecc.	
Confronto sell-in out		
Variazione assoluta Traccia -Flussi	importi	
Variazione percentuale	%	
Sono state individuate criticità?	<i>informazioni desunte dalla relazione regionale</i> Si: - scostamento quantità, - scostamento prezzi (errori flusso Traccia, p.m.p. diverso da prezzo d'acquisto, errore prezzo flussi regionali), - errori anagrafica AIC ecc.	
La regione ha messo in atto o individuato le azioni correttive da mettere in atto per garantire la coerenza tra dati rilevati attraverso i flussi regionali e la tracciabilità del farmaco?	<i>informazioni desunte dalla relazione regionale</i> Si. La Regione ha messo in atto le seguenti azioni correttive: -correzioni errori prezzi, qtà ecc. - integrazione dati (DPC ecc.)	
Valutazione Comitato LEA	La relazione regionale è stata inviata entro la scadenza prevista, la Regione ha riportato le criticità individuate nel confronto dei flussi Tracciabilità vs DD+CO, ha inoltre riportato in modo puntuale in allegato i singoli farmaci e le azioni correttive	

* se presente almeno un record per ciascuna Azienda

Adempimenti LEA C14-C15: ruolo dei flussi FARDOC e FARPRE

- ▶ FARDOC: segnalazione di errori e incompletezze sui dati inviati nei flussi regionali, che quindi possono essere causa di scostamenti non «fisiologici» nel confronto Traccia vs Flussi.
 - ▶ FARPRE: fonte dati di controllo rispetto al prezzo d'acquisto rilevato in Traccia, a confronto con p.m.p. rilevato nei flussi regionali.
 - ▶ Note tecniche
 - ▶ FARDOC - RELAZIONE - File XLS: ultimo giorno del mese
 - ▶ FARPRE - Prezzi e note di credito - File XLS: coincide con scadenza AFO
 - ▶ Invii mensili tramite funzionalità nel portale della Gestione Flussi informativi
- NB: è fondamentale l'invio almeno dei prezzi**
- ▶ Userid e Password personali fornite dalla regione

Utenze

- ✓ Richiesta UTENZE aziendali per gestione flussi informativi, Reportistica con pw, Farmarar
- ✓ I **referenti unici aziendali** inviano una e-mail con la richiesta delle utenze da profilare al service desk regionale
assistenzaictsanita@regione.emilia-romagna.it
- ✓ **Indicare:** applicazione per la quale si chiede l'abilitazione
 - nome e cognome
 - e-mail dell'utente
 - telefono
 - Azienda e Servizio di appartenenza

Referente unico aziendale

AREA	REFERENTE	MAIL
BOLOGNA AO	RAFFAELLA BARONI	raffaella.baroni@aosp.bo.it
BOLOGNA AUSL	ALESSIA PASSINI + RAFFAELLA BARONI	Alessia.Passini@ausl.bologna.it ; Raffaella.Baroni@ausl.bologna.it
FERRARA AO	VALENTINA GUERRA	v.guerra@ospfe.it
FERRARA AUSL	VIZIOLI MARIA + PELLIZZARI ROSSELLA	maria.vizioli@ausl.fe.it + r.pellizzari@ausl.fe.it
IMOLA AUSL	MONICA NANNI	m.nanni@ausl.imola.bo.it
MODENA AO	MARIO LUGLI	lugli.mario@aou.mo.it
MODENA AUSL	STEFANO MIMMI + MASSIMO ARMANI	s.mimmi@ausl.mo.it + Massimo.Armani@mapsgroup.it
PARMA AO	MARCO BRAMBILLA + ANTONIO VENTURA	mbrambilla@ao.pr.it + aventura@ao.pr.it
PARMA AUSL	MARCO VENTURA + COLACINO ROSITA	mventura@ausl.pr.it + rcolacino@ausl.pr.it
PIACENZA AUSL	STEFANO GANDOLFI	uoepidem@ausl.pc.it
REGGIO EMILIA	SARA BARUZZO + RODOLFI ROSSELLA	Sara.Baruzzo@ausl.re.it ; Rossella.Rodolfi@ausl.re.it
RIZZOLI	MARGHERITA PIERANTONI	margherita.pierantoni@ior.it
ROMAGNA	MARA GALLINUCCI + MARINA MATTARELLI	mara.gallinucci@auslromagna.it + marina.mattarelli@auslromagna.it

Prossimi passi

- **Vaccini COVID in farmacia:** indicazioni per la rendicontazione nel flusso AFO.
- **Farmaci ad alto costo non oncologici infusionali:** l'accordo interregionale di mobilità prevede la possibilità di ammettere in mobilità farmaci infusionali ad alto costo NON oncologici quando somministrati ad utenti ricoverati o in regime ambulatoriale:
 - lista farmaci anno 2020 - nusinersen, dopo scadenza innovatività
Zolgensma, dal 18/11/2020 (estero nella legge 648/96)
 - ipotesi anno 2021 - letermovir, dopo scadenza innovatività

Indicazioni per la rendicontazione nel flusso FED:

 - modalità di erogazione 07 se erogati in regime di ricovero
 - modalità di erogazione 08 se erogati in regime ambulatoriale
- **Farmaci rimborsati nel fondo AIFA 5%:** previsione di apposito flag per la rendicontazione nel flusso FED e valutazione per la rendicontazione nel flusso AFO.

Prossimi passi

- **IVG farmacologica ambulatoriale (ospedale e consultorio):**
 - ✓ è in fase di aggiornamento il documento sui profili di assistenza per le donne che richiedono l'IVG farmacologica alla luce delle nuove indicazioni ministeriali; contestualmente all'adozione dell'atto verranno fornite le specifiche per rilevare i farmaci specifici (Mifepristone e Misoprostolo) nei flussi AFO e FED (le prestazioni saranno rilevate in ASA);
 - ✓ FED: i farmaci erogati a pazienti non residenti per la compensazione della mobilità sanitaria (in anonimato);
 - ✓ AFO: consumo aggregato complessivo, attribuendo tali consumi al centro di costo Salute della donna (DT002.01) e indicando il codice STS11 del consultorio abilitato.



*Preparazione della teriaca
nel Medioevo*

Grazie e arrivederci...