



*Preparazione della triaca
nel Medioevo*

Flussi AFO AFT FED

Incontro RER – Referenti aziendali dei flussi

Bologna, 20 dicembre 2022

ore 14.30 – 16.00

Riunione in videoconferenza

Area ICT e transizione digitale dei servizi al cittadino

Area Governo dei farmaci e dispositivi

Argomenti di oggi



- AFO, FED e AFT: uno sguardo ai dati 2022, Indicatori di tempestività e di aggiornamento (calcolati sul 1° semestre)
- Flussi FARPRE e FARDOC: stato dell'arte
- Reparti esterni (regole e focus sui dati)
- Farmaci innovativi e a innovatività limitata (regole di compilazione, dati 2022)
- Farmaci riconosciuti in mobilità extratariffa di ricovero
- Indicazioni per rilevare i farmaci CAR-T in AFO e FED
- CSM
- Data di validità farmaci esteri
- Adempimenti LEA – conciliazione flussi e conti economici
- Discussione e conclusioni

Importi AFO dopo 11° invio 2022

Azienda inviante	Tipologia di erogazione					Totale AFO
	DIMISSIONE (flag D)	EROG. DIR. PER MALATTIE RARE (flag R)	ALTRA EROGAZIONE DIRETTA (flag S)	DISTRIBUZ. PER CONTO (cdc DT 005 08)	CONSUMO INTERNO (flag N)	
AUSL - PIACENZA	3.045.248	4.005.575	32.517.069	3.690.411	21.935.501	65.193.803
AUSL - PARMA	1.917.151	2.599.647	36.221.231	8.641.384	9.780.069	59.159.482
AUSL - REGGIO E.	6.371.714	6.519.996	57.951.539	11.521.439	43.066.006	125.430.693
AUSL - MODENA	29.072.048	9.165.965	60.475.645	12.070.582	23.758.518	134.542.758
AUSL - BOLOGNA	10.666.242	9.724.890	42.832.503	24.529.899	41.801.359	129.554.892
AUSL - IMOLA	602.064	3.122.476	11.164.015	3.291.631	8.983.922	27.164.107
AUSL - FERRARA	291.569	3.849.314	18.616.577	10.994.422	12.458.142	46.210.024
Amb. Ravenna	3.929.850	8.723.972	40.841.595	12.781.082	31.325.347	97.601.846
Amb. Forli-Cesena	5.236.616	8.384.274	30.359.706	10.215.689	16.803.653	70.999.938
Amb. Rimini	3.852.186	8.148.959	32.890.970	9.987.695	23.599.436	78.479.246
AOU - PARMA	461.193	0	11.825.939	0	44.522.913	56.810.045
AOU - MODENA	0	0	22.493	0	43.144.993	43.167.486
AOU - BOLOGNA	1.514.716	5.852.623	68.442.327	0	78.586.912	154.396.577
AOU - FERRARA	4.921.327	0	17.401.443	0	23.946.828	46.269.598
IRCCS I.S.R. Meldola	0	0	7.844.324	0	21.207.627	29.051.951
IRCCS I.O.Rizzoli	88.363	0	57.127	0	2.635.867	2.781.357
Totale	71.970.284	70.097.691	469.464.502	107.724.233	447.557.093	1.166.813.803

Banca dati FED dopo 11° invio 2022: erogazione diretta

FED 2022

Per modalità di erogazione

Azienda inviante	Erogazione diretta								Tot. Erog.Dir. FED
	1- DIMISSIONE DA RICOVERO	2 -A SEGUITO DI PREST. AMBULATORIAL E	3- PAZIENTI PRESI IN CARICO	4- AFFETTI DA MALATTIE RARE	5- PAZIENTI DI STR.TERR.AMB., CSM,SERT	6- Distr. PER CONTO	10 - Distribuzione diretta DSA oncologico	20-Pazienti Covid-19	
AUSL - PIACENZA	330.095	2.598.788	21.273.491	4.010.405	1.349.434	3.325.587	7.968.904	74.049	40.930.753
AUSL - PARMA	157.246	1.667.787	32.413.152	2.605.161	880.670	8.572.917	0	48	46.296.981
AUSL - REGGIO E.	800.115	5.574.730	43.527.007	6.530.098	1.562.085	10.458.246	9.719.890	0	78.172.171
AUSL - MODENA	186.333	8.516.910	80.331.839	4.710.011	2.402.664	10.967.863	449.385	0	107.565.005
AUSL - BOLOGNA	498.028	7.957.806	25.556.420	11.758.653	5.743.669	21.946.924	8.086.575	4.356	81.552.431
AUSL - IMOLA	82.711	411.964	7.494.212	3.237.415	981.424	2.897.958	2.299.628	0	17.405.312
AUSL - FERRARA	117.538	393.628	14.126.491	3.788.186	686.214	10.336.643	1.840.270	0	31.288.970
Amb. Ravenna	362.787	3.474.700	25.745.830	8.496.763	2.314.053	11.148.327	13.306.542	5.745	64.854.747
Amb. Forli-Cesena	425.586	4.686.125	22.044.243	8.253.414	2.069.303	8.885.008	5.380.781	13.170	51.757.630
Amb. Rimini	404.282	3.430.316	23.158.318	8.045.560	1.226.614	8.711.889	8.082.187	8.639	53.067.805
AOU - PARMA	396.858	5.564.032	6.240.691	96.514	0	0	1.552	100.390	12.400.037
AOU - MODENA	0	0	0	0	0	0	11.329	0	11.329
AOU - BOLOGNA	582.802	929.906	68.429.250	5.862.574	0	0	0	2.001	75.806.533
AOU - FERRARA	457.459	3.910.468	17.444.132	0	0	0	509.078	24.513	22.345.650
IRCCS I.S.R. Meldola	16.395	0	522	0	0	0	7.940.668	0	7.957.585
IRCCS I.O.Rizzoli	76.603	6.954	3.425	0	0	0	53.599	0	140.581
Totale	4.894.837	49.124.115	387.789.021	67.394.754	19.216.130	97.251.360	65.650.387	232.912	691.553.516

Banca dati FED dopo 11° invio 2022: consumo interno

Azienda inviante	Consumo interno					Tot. Cons. Interno FED	Totale FED
	7- DURANTE RICOVERO	8- DURANTE TERAPIE AMB.	9 - DSA oncologico	11 - DH oncologico	12 - Ricovero ordinario oncologico		
AUSL - PIACENZA	0	2.118.861	9.167.290	166.754	370.570	11.823.475	52.754.228
AUSL - PARMA	0	2.228.763	885.350	0	0	3.114.113	49.411.094
AUSL - REGGIO E.	396.825	6.151.154	17.486.114	501.280	505.801	25.041.174	103.213.345
AUSL - MODENA	0	908.918	6.505.354	23.735	0	7.438.007	115.003.012
AUSL - BOLOGNA	1.980.080	4.415.092	8.383.122	0	284.676	15.062.970	96.615.401
AUSL - IMOLA	68.506	78.956	3.044.347	0	0	3.191.809	20.597.121
AUSL - FERRARA	0	856.945	2.756.613	0	0	3.613.558	34.902.528
Amb. Ravenna	14.529	4.167.383	13.683.658	205.369	169.259	18.240.198	83.094.945
Amb. Forli-Cesena	19.281	2.333.770	0	0	0	2.353.051	54.110.681
Amb. Rimini	144.683	2.553.240	9.990.614	74.190	293.332	13.056.059	66.123.864
AOU - PARMA	1.777.149	7.074.913	24.494.596	14.033	586.164	33.946.855	46.346.892
AOU - MODENA	806.256	9.274.179	16.462.093	16.104	552.570	27.111.202	27.122.531
AOU - BOLOGNA	1.962.982	9.829.991	28.945.269	103.282	1.644.210	42.485.734	118.292.267
AOU - FERRARA	136.884	5.856.572	8.625.162	0	654.174	15.272.792	37.618.442
IRCCS I.S.R. Meldola	479.322	204.335	17.621.431	124.324	426.818	18.856.230	26.813.815
IRCCS I.O.Rizzoli	37.900	29.867	280.238	0	16.055	364.060	504.641
Totale	7.824.397	58.082.939	168.331.252	1.229.070	5.503.631	240.971.289	932.524.805

Banca dati AFT dopo il 9° invio 2022

AFT 2022

Azienda inviante	IMPORTO	N° Specialità	N° ricette
AUSL - PIACENZA	26.493.525,95	1.892.029	1.783.422
AUSL - PARMA	40.703.550,03	2.985.611	2.824.185
AUSL - REGGIO E.	45.399.132,21	3.467.016	3.283.734
AUSL - MODENA	66.133.514,01	4.958.111	4.659.063
AUSL – BOLOGNA	91.647.428,94	6.436.255	6.044.459
AUSL - IMOLA	14.335.544,33	1.019.994	941.587
AUSL - FERRARA	39.233.508,69	2.847.598	2.719.263
AUSL Romagna	111.019.764,65	8.138.176	7.796.581
Totale Regione	434.965.968,81	31.744.790	30.052.294

AFO, FED e AFT: Indicatori di tempestività e di aggiornamento (calcolati sul 1° semestre)

- Rappresentano uno strumento di monitoraggio della **qualità** dei dati;
- vengono calcolati per **tutti** i flussi della farmaceutica (AFO, FED e AFT)
- Sono presenti nella DGR 1772 del 24/10/2022.
- AFO e FED rappresentano un Adempimento LEA ai sensi di quanto previsto dall'Intesa Stato-Regioni del 23 marzo 2005; il rispetto degli obblighi informativi costituisce prerequisito alla valutazione di tutti gli indicatori del Nuovo Sistema di Garanzia (NSG).

Ai sensi dell'intesa Stato-Regioni del 23 marzo 2005, il mancato rispetto dei contenuti e tempistiche di conferimento dei flussi informativi ricompresi in NSIS costituisce motivo di grave inadempienza per i direttori generali

- [InSiDER](#)

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



SIVER

INDICATORI - SISTEMA DI VALUTAZIONE SIVER

Sez. ECONOMICO FINANZIARIA ED EFFICIENZA OPERATIVA

➤ **Tempestività** (trasmissione del flusso entro le scadenze programmate, completezza) (valutazione):

- IND0532 - Tempestività nell'invio dei dati rispetto al periodo di competenza - Flusso FED, esclusa DPC
- IND0892 - Tempestività nell'invio dei dati rispetto al periodo di competenza - Flusso FED, focus DPC
- IND0893 - Tempestività nell'invio dei dati rispetto al periodo di competenza - Flusso AFO
- IND0894 - Tempestività nell'invio dei dati rispetto al periodo di competenza - Flusso AFT

➤ **Aggiornamento** (accuratezza, affidabilità) (osservazione):

- IND0627 - Aggiornamento di informazioni precedentemente inviate, esclusa la DPC
- IND0896 - Aggiornamento di informazioni precedentemente inviate - Flusso FED, focus DPC
- IND0897 - Aggiornamento di informazioni precedentemente inviate - Flusso AFO
- IND0898 - Aggiornamento di informazioni precedentemente inviate - Flusso AFT

Disponibili gli indicatori dei primi sei mesi 2022

Flussi FED, AFO: Trasmissione dei flussi entro le scadenze programmate - Target 100%

Flusso FED: Trasmissione dei dati relativi alla DPC entro il 2° mese successivo alla competenza (con riferimento ai tempi programmati per le scadenze del flusso) – Target 100%

DGR 1772 del 24/10/2022

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

Fed – indicatore di tempestività 2022 – primi 6 mesi

IND0532 - Tempestività nell'invio dei dati rispetto al periodo di competenza - Flusso FED, esclusa la DPC			
Azienda sanitaria	2020	2021	2022 6 mesi
PIACENZA	92,96	90,74	97,08
PARMA	98,14	99,94	99,63
REGGIO EMILIA	98,71	89,74	96,14
MODENA	94,84	92,61	41,86
BOLOGNA	90,16	88,13	84,26
IMOLA	93,36	85,14	94,09
FERRARA	91,95	99,52	97,12
ROMAGNA	98,85	98,94	99,49
AOSPU PARMA	96,51	94,88	99,33
AOSPU MODENA	99,42	99,87	78,49
IRCCS S. ORSOLA	63,92	98,74	99,58
AOSPU FERRARA	98,34	99,66	99,77
I.O.R.	98,24	97,45	94,93
Emilia-Romagna	94,16	95,05	87,32

IND0892 - Tempestività nell'invio dei dati rispetto al periodo di competenza - Flusso FED, focus DPC			
Azienda sanitaria	2020	2021	2022 6 mesi
PIACENZA	87,69	98,2	99,04
PARMA	80,85	89,88	99,73
REGGIO EMILIA	87,57	88,89	98,45
MODENA	87,45	88,39	98,99
BOLOGNA	89,09	89,72	99,5
IMOLA	88,87	99,37	99,64
FERRARA	89,05	89,4	99,57
ROMAGNA	82,99	89,28	99,32
Emilia-Romagna	86,36	89,88	99,29

Criteri di estrazione:

- Codice ATC 'V03AN01' (Ossigeno) escluso
- 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
- ✓ Per la DPC è tempestivo l'invio che avviene nel secondo mese rispetto alla erogazione

Fed – indicatore di aggiornamento 2022 – primi 6 mesi

IND0627 - Aggiornamento di informazioni precedentemente inviate - Flusso FED, esclusa DPC			
Azienda sanitaria	2020	2021	2022 6 mesi
PIACENZA	1,86	0,76	0,91
PARMA	2,41	0,71	1,12
REGGIO EMILIA	2,47	4,41	2,91
MODENA	0,71	0,64	11,25
BOLOGNA	0,67	1,12	0,36
IMOLA	0,13	3,93	1,09
FERRARA	0,59	24,53	8,56
ROMAGNA	5,82	7,48	1,36
AOSPU PARMA	11,3	24,2	56,11
AOSPU MODENA	5,11	0,27	0,43
IRCCS S. ORSOLA	32,83	10,65	2,7
AOSPU FERRARA	1,73	1,95	0,54
I.O.R.	12,28	33,51	8,82
Emilia-Romagna	5,59	5,41	4,42

IND0896 - Aggiornamento di informazioni precedentemente inviate - Flusso FED, focus DPC			
Azienda sanitaria	2020	2021	2022 6 mesi
PIACENZA	0	0,27	24,01
PARMA	0,34	0,49	0
REGGIO EMILIA	0,01	0	0,37
MODENA	0,01	0	0
BOLOGNA	0	14,79	0,01
IMOLA	0,79	0,77	0
FERRARA	0,08	0	0
ROMAGNA	0,09	1,15	0,01
Emilia-Romagna	0,09	3,65	0,8

Flusso AFO – indicatori 2022 – primi 6 mesi

IND0893 - Tempestività nell'invio dei dati rispetto al periodo di competenza - AFO			
Azienda sanitaria	2020	2021	2022 6 mesi
PIACENZA	92,45	96,48	97,44
PARMA	96,48	99,98	99,96
REGGIO EMILIA	95,24	99,78	100
MODENA	98,62	98,31	66,31
BOLOGNA	97,91	98,22	99,24
IMOLA	97,04	99,51	99,46
FERRARA	94,92	97,4	97,15
ROMAGNA	96,09	97,06	99,44
AOSPU PARMA	92,97	89,4	95,89
AOSPU MODENA	94,74	97,88	97,47
IRCCS S. ORSOLA	62,07	74,57	97,88
AOSPU FERRARA	98,19	99,83	99,96
I.O.R.	96,36	82,05	89,95
Emilia-Romagna	93,98	96,17	94,98

IND0897 - Aggiornamento di informazioni precedentemente inviate - Flusso AFO			
Azienda sanitaria	2020	2021	2022 6 mesi
PIACENZA	2,35	1,21	0,84
PARMA	0,12	0,05	0,05
REGGIO EMILIA	0,01	0,01	0
MODENA	0,2	24,36	0,85
BOLOGNA	2	9,61	2,13
IMOLA	2,26	8,14	1,12
FERRARA	3,67	19,26	4,77
ROMAGNA	6,26	7,38	5,4
AOSPU PARMA	2,26	23,02	56,72
AOSPU MODENA	11,12	1,69	4,25
IRCCS S. ORSOLA	16,95	1,84	1,63
AOSPU FERRARA	0,83	0,16	0,1
I.O.R.	16,8	29,18	9,68
Emilia-Romagna	3,86	8,49	4,42

Criteri di estrazione:

- 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'

Flusso AFT – indicatori 2022 – primi 6 mesi

IND0894 - Tempestività nell'invio dei dati rispetto al periodo di competenza - Flusso AFT			
Azienda sanitaria	2020	2021	2022 6 mesi
PIACENZA	99,98	99,99	100
PARMA	99,89	99,83	99,39
REGGIO EMILIA	99,96	99,99	99,64
MODENA	99,85	96,69	100
BOLOGNA	94,6	94,31	99,51
IMOLA	99,96	99,99	99,42
FERRARA	99,96	99,99	99,72
ROMAGNA	97,39	99,94	100
Emilia-Romagna	98,2	98,3	99,76

IND0898 - Aggiornamento di informazioni precedentemente inviate - Flusso AFT			
Azienda sanitaria	2020	2021	2022 6 mesi
PIACENZA	2,71	28,01	1,48
PARMA	1,34	26,2	0
REGGIO EMILIA	2,89	26,89	0,73
MODENA	1,08	26,05	0
BOLOGNA	1,25	25,58	0
IMOLA	1,08	27,55	0
FERRARA	0,82	26,57	0
ROMAGNA	1,23	25,36	0,26
Emilia-Romagna	1,45	26,09	0,24

Criteri di estrazione:

- ✓ Per l'estrazione si utilizza la tabella PRESCRIZAAA
- ✓ 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'

Tempestività e completezza: punti di attenzione

- **DPC:** i dati della DPC devono pervenire in Regione inderogabilmente entro il 2° invio dalla competenza
- **Dati Ossigeno:** dal confronto AFO FED dopo 11° invio si evidenziano ancora molte criticità in corso d'anno. Chiediamo di completare possibilmente con il 12° invio.

Flusso FARPRE

- 12 invii – dati fatture e note di credito; scadenza 11 del mese successivo alla competenza

FARPRE INVII 2022

Azienda	1° invio	2° invio	3° invio	4° invio	5° invio	6° invio	7° invio	8° invio	9° invio	10° invio
AUSL - PIACENZA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUSL - PARMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUSL - REGGIO EMILIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUSL - MODENA		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUSL - BOLOGNA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Montecatone										
AUSL - IMOLA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUSL - FERRARA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IRST	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUSL - ROMAGNA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AOSPU - PARMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
904 - AOSPU - MODENA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IRCCS - IRCCS S. ORSOLA										
AOSPU - FERRARA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IRCCS - I.O.R.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Inviaio sia fatture che note di credito: Ausl Piacenza, Ausl Parma, AVEN, Ausl Romagna, Aospu Ferrara (dato aggiornato al 9° invio); alcune aziende inviano prezzi che corrispondono a multipli del prezzo d'acquisto (Aosp Fe e Ausl Bo)

Flusso FARDOC

Stato dell'arte

FARDOC 2022

Azienda	1° invio	2° invio	3° invio	4° invio	5° invio	6° invio	7° invio	8° invio	9° invio	10° invio
AUSL - PIACENZA	X	X	X	X		X	X	X	X	X
AUSL - PARMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUSL - REGGIO EMILIA		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUSL - MODENA				X	X	X	X	X	X	X
AUSL - BOLOGNA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUSL - IMOLA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUSL - FERRARA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUSL - ROMAGNA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AOSPU - PARMA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AOSPU - MODENA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IRCCS - IRCCS S. ORSOLA										
AOSPU - FERRARA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
960 - IRCCS - I.O.R.		X								

Legenda: X indica invio effettuato e consolidato

X indica invio effettuato ma non consolidato

Flusso FED:

flag di innovatività limitata - regole di compilazione 2022

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;**
- Dopo la scadenza dell'innovatività il finanziamento del fondo innovativi è riconosciuto per i pazienti arruolati entro il periodo di efficacia dell'innovatività che proseguono il trattamento anche nel periodo successivo (cosiddetta 'continuità di cura')
- La 'continuità di cura' è calcolata automaticamente per le erogazioni successive alla data di scadenza dell'innovatività per i pazienti arruolati entro il periodo di efficacia dell'innovatività fino al 31 dicembre dell'anno in cui è scaduta l'innovatività.

Eccezione:

- farmaci per i quali nel corso dell'anno termina il requisito di innovatività per una indicazione, ma prosegue l'innovatività per un'altra indicazione innovativa;
- **per poter valutare la 'continuità di cura' 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.** Per i nuovi pazienti, arruolati dopo la scadenza dell'innovatività, si segue la regola generale e pertanto non deve essere compilato il flag di innovatività limitata.
- specifiche comunicazioni del 5/05/2022 e del 2/11/2022

Farmaci con innovatività limitata: casi specifici

- 1) **Dupilumab somministrato a pazienti adulti con dermatite atopica** arruolati prima dell'8 settembre 2021: nel 2022 non deve più essere valorizzato a 1 il flag di innovatività limitata per le erogazioni avvenute in continuità di cura.
 - ✓ Per Dupilumab è richiesta la valorizzazione a 1 del flag di innovatività limitata per le indicazioni terapeutiche con innovatività tuttora vigente.

- 2) **Ivacaftor/tezacaftor/elexacftor (kaftrio)**: dal 30/03/2022 è necessaria la compilazione del flag di innovatività limitata quando impiegato nell'indicazione terapeutica innovativa al fine di poterla distinguere dalla nuova indicazione autorizzata che non ha accesso al fondo innovativi;

- 3) **Eculizumab**: dal 9/09/2022 è necessaria la compilazione del flag di innovatività limitata quando impiegato nell'indicazione terapeutica innovativa al fine di poterla distinguere dalle restanti indicazioni autorizzate che non hanno accesso al fondo innovativi;

- 4) **Daratumumab nell'uso in seconda linea nei pazienti con mieloma multiplo**, arruolati prima del 19/04/2021: nel 2022 non deve più essere valorizzato a 1 il flag di innovatività limitata per le erogazioni avvenute in continuità di cura.
 - ✓ Per **Daratumumab** è richiesta la valorizzazione a 1 del flag di innovatività limitata per le indicazioni terapeutiche con innovatività tuttora vigente.

Farmaci con innovatività limitata: casi specifici

- 5) **Olaparib** : dal 18/03/2022 è richiesta la compilazione del flag di innovatività limitata.
- 6) **Avelumab**: dal 19/03/2022 è richiesta la compilazione del flag di innovatività limitata.
- 7) **Atezolizumab**: dall'1/06/2022 è richiesta la compilazione del flag di innovatività limitata.
- 8) **Ipilimumab**: dal 17/09/2022 è richiesta la compilazione del flag di innovatività limitata.
- 9) **Blinatumumab**: dal 22/09/2022 è richiesta la compilazione del flag di innovatività limitata.
- 10) **Abemaciclib**: dopo il 12/12/2022 l'innovatività termina completamente, deve essere applicata la regola generale e quindi NON deve essere valorizzato a 1 il flag di innovatività limitata per i pazienti già in terapia alla data di scadenza dell'innovatività.
- 11) **Dabrafenib+Trametinib**: dopo il 16/12/2022 l'innovatività termina completamente, deve essere applicata la regola generale e quindi NON deve essere valorizzato a 1 il flag di innovatività limitata per i pazienti già in terapia alla data di scadenza dell'innovatività.

Farmaci con innovatività limitata: casi specifici

12) Nivolumab, Pembrolizumab e Osimertinib occorre valorizzare a 1 il flag di innovatività limitata sia per le indicazioni che mantengono il requisito di innovatività sia nella continuità di trattamento per le indicazioni che invece perdono il requisito di innovatività entro la fine del 2022. In particolare:

- a) Osimertinib:** dal 30/11/2022 termina il requisito di innovatività per l'uso in prima linea nel carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) avanzato o metastatico, ma prosegue l'innovatività riconosciuta alla nuova indicazione in adiuvante dopo resezione del tumore in pazienti adulti con NSCLC in stadio IB-IIIa. Pertanto, per poter valutare la continuità di trattamento in prima linea nel NSCLC avanzato o metastatico, nei pazienti già in terapia alla data del 30 novembre è necessario continuare a valorizzare a 1 il flag di innovatività limitata anche per le erogazioni successive a tale data e fino al termine dell'anno solare. Si seguirà invece la regola generale, e quindi non dovrà essere compilato il flag di innovatività limitata, in caso di nuovi pazienti con NSCLC avanzato o metastatico arruolati al trattamento in prima linea con Osimertinib a partire dal 30 novembre;
- b) Pembrolizumab:** dall'11/12/2022 terminerà il requisito di innovatività nel melanoma e nel trattamento di prima linea del NSCLC non squamoso in associazione a Pemetrexed e chemioterapia, ma prosegue l'innovatività riconosciuta alle restanti indicazioni innovative. Pertanto, nelle due indicazioni sopracitate, a partire dall'11 dicembre, nella continuità di trattamento dei pazienti già in terapia, è necessario continuare a valorizzare a 1 il flag di innovatività limitata fino al termine dell'anno, mentre non dovrà essere compilato il flag di innovatività limitata in caso di nuovi pazienti arruolati;
- c) Nivolumab:** dal 18/12/2022, cessa il requisito di innovatività nel melanoma, ma prosegue l'innovatività per l'uso in prima linea nel mesotelioma in associazione con Ipilimumab. Quindi, per i pazienti già in terapia per il melanoma alla data del 18 dicembre è necessario continuare a valorizzare a 1 il flag di innovatività limitata anche per le erogazioni successive fino al 31/12/2022, invece in caso di nuovi pazienti arruolati con Nivolumab per il trattamento del melanoma non dovrà essere compilato il flag di innovatività limitata.

Monitoraggio e verifica dei dati per farmaci innovativi

- ✓ **Tabelle mensili AFO-FED:** Importi per farmaci ad innovatività limitata
 - dati totali per azienda
 - dati totali per farmaco
 - dati di dettaglio per azienda e farmaco

- ✓ **Report mensile di monitoraggio della spesa farmaceutica verso obiettivi di programmazione:** spesa per farmaci innovativi
 - dati totali per azienda
 - dati di dettaglio per azienda e farmaco

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

Es. Importi per farmaci ad innovatività limitata in AFO e FED dopo 11° invio 2022 – dati per Azienda

Az inviante	Tot. AFO	Tot. FED	FED uso NON innovativo	FED uso innov. NON limitato	FED uso innovativo limitato
Ausl Piacenza	9.545.285	9.565.410	6.338.469	170.122	3.056.820
Ausl Parma	3.891.555	4.156.499	2.574.221	151.890	1.430.387
Ausl Reggio E.	20.967.787	20.411.997	13.964.564	206.570	6.240.863
Ausl Modena	12.935.248	13.130.902	7.302.658	195.160	5.633.083
Ausl Bologna	11.669.967	11.632.889	5.958.900	400.990	5.272.999
Ausl Imola	3.920.030	3.750.308	1.801.577	130.380	1.818.351
Ausl Ferrara	4.156.946	4.138.419	2.310.411	186.319	1.641.689
ex-Ausl Ravenna	17.261.624	17.421.411	12.074.957	200.495	5.145.958
ex-Ausl Forlì	5.009.335	4.963.609	2.804.617	236.949	1.922.043
ex-Ausl Rimini	12.224.178	12.097.752	8.345.650	176.193	3.575.910
AOU Parma	14.688.820	13.575.093	9.381.387	.	4.193.706
AOU Modena	11.405.332	11.296.510	9.089.836	.	2.206.674
AOU Bologna	32.574.162	30.906.563	22.110.058	.	8.796.504
AOU Ferrara	8.371.421	8.250.873	5.499.171	.	2.751.702
IRCCS I.S.R. Meldola	13.559.726	13.220.676	10.403.459	.	2.817.218
Totale	182.181.415	178.518.910	119.959.933	2.055.070	56.503.907

Report mensile di monitoraggio della spesa farmaceutica verso obiettivi di programmazione: spesa per farmaci innovativi

Es. Spesa per farmaci innovativi gennaio-ottobre 2022 – dati per Azienda a confronto con il fondo

Aziende	Farmaci innovativi		
	FONDO 2022	Spesa (€)	Assorbimento su Fondo 2022
	importo (€)	gen-ott 2022	
AUSL Piacenza	3.551.795	3.153.921	88,8%
AUSL Parma	2.357.627	1.566.606	66,4%
AOU Parma	5.323.790	4.111.521	77,2%
AUSL Reggio E.	9.481.608	7.198.057	75,9%
Modena ^o	5.578.551	5.685.028	101,9%
AOU Modena	4.036.866	2.660.448	65,9%
AUSL Bologna	9.941.482	8.874.252	89,3%
AOU Bologna*	19.336.036	16.247.009	84,0%
IOR		17.671	
Imola	1.764.252	1.845.628	104,6%
AUSL Ferrara	1.923.914	1.790.544	93,1%
AOU Ferrara	4.647.013	3.215.360	69,2%
AUSL Romagna	17.260.847	14.234.828	82,5%
IRST	4.996.219	2.981.572	59,7%
Emilia-Romagna	90.200.000	73.582.445	81,6%

* per CarT considerata la spesa di competenza

Flusso FED: modalità di erogazione 12

Sono accettati:

- Farmaci oncologici ad alto costo, infusionali, erogati in regime di ricovero ordinario
- Farmaci oncologici orali innovativi erogati in regime di ricovero ordinario

La finalità è la rilevazione più completa possibile delle terapie oncologiche

- *a fini di monitoraggio (es. fra gli altri analisi dei dati con il DBO)*
- *per assegnare il finanziamento per la quota di uso innovativo che ricade nel fondo*

**Tab. Farmaci oncologici orali innovativi accettati in FED nella modalità di erogazione 12
aggiornamento 2022**

ATC	Descrizione
L01XK01	OLAPARIB
L01EX12	LAROTRECTINIB
L01EX14	ENTRECTINIB
L01EF02	RIBOCICLIB
L01EF03	ABEMACICLIB
L01EC02	DABRAFENIB
L01EE01	TRAMETINIB
L01EB04	OSIMERTINIB

Occorre accettare anche farmaci innovativi non oncologici in particolare con innovatività limitata in caso di eventuale erogazione in regime di ricovero ordinario al fine di una rilevazione completa e conseguente finanziamento?

Flusso FED:

farmaci riconosciuti in mobilità extratariffa di ricovero

- L'accordo di mobilità sanitaria interregionale riconosce la compensazione in mobilità per alcuni farmaci infusionali ad alto costo NON oncologici quando somministrati a pazienti ricoverati.
- Inoltre, il farmaco Lutathera, radiofarmaco oncologico, a partire dal 30/03/2022 ha perso l'innovatività e, da tale data, può essere compensato in mobilità, anche se erogato in regime di ricovero ordinario e non in DH come i restanti farmaci oncologici ad alto costo.
- Indicazioni per la rendicontazione nel flusso FED:
 - attribuzione della modalità di erogazione 07;
 - per Lutathera, nel caso di pazienti arruolati entro il 30/03/2022 e per i soli pazienti residenti presso l'azienda di erogazione anche dopo il 30/03/2022 attribuzione della modalità di erogazione 12;
- comunicazione dell'1/08/2022

Flusso FED:

farmaci riconosciuti in mobilità extratariffa di ricovero

- Farmaci ad alto costo non oncologici infusionali erogati in regime di ricovero extratariffa, ammessi nel flusso FED in modalità di erogazione 07 (anno 2022)

ATC	Farmaco
M09AX07	SPINRAZA (nusinersen)
S01XA19	HOLOCLAR (cellule epiteliali corneali umane autologhe vitali)
J05AX18	PREVYMIS (letermovir)

- Altri farmaci erogati in regime di ricovero, extratariffa, ammessi in modalità di erogazione 07 (anno 2022)

ATC	Farmaco	Note
V10XX04	LUTATHERA (lutezio -177Lu- oxodotreotide)	Innovativo fino al 29/03/2022; dal 30/03/2022 rilevazione in FED in modalità 07 per i nuovi pazienti non residenti nell'Azienda di erogazione; <i>prosegue la rilevazione in modalità 12 per i pazienti residenti</i>

- NB:** uso della modalità di erogazione 07 anche per i farmaci somministrati in regime di ricovero a pazienti emofilici o affetti da malattia emorragica congenita (fattori della coagulazione del sangue) e gli emocomponenti

Flusso FED:

farmaci riconosciuti in mobilità extratariffa di ricovero

Importi (€) FED dopo 11° invio rilevati nella modalità di erogazione 07 per:
 farmaci infusionali ad alto costo NON oncologici
 farmaco Lutathera

Azienda erogante	ATC			Totale
	J05AX18	M09AX07	V10XX04	
REGGIO EMILIA			317.460	317.460
BOLOGNA		1.829.520		1.829.520
ROMAGNA		144.683		
IRST			479.322	624.006
AOSP PARMA	112.906	820.329		933.235
AOSP BOLOGNA	88.990			88.990
Totale	201.895	2.794.533	796.782	3.793.210

Farmaci con pagamenti rateizzati, CAR-T

- **Yescarta** - AXICABTAGENE CILOLEUCEL (L01XX70) innovativo fino al 11/11/2022:
 - alla somministrazione quantità = 1, costo d'acquisto= 0;
 - quantità = 0 a 6, 9 e 12 mesi, costo d'acquisto= prima, seconda e terza rata.
Modalità di pagamento fino al 13 dicembre 2022; dal 14 dicembre è sospeso il meccanismo di *payment at result*
- **Kymriah** - TISAGENLECLEUCEL (L01XX71) innovativo fino al 12/08/2022
 - alla somministrazione quantità = 1, costo d'acquisto= prima rata;
 - quantità = 0 a 6 e 12 mesi, costo d'acquisto= seconda e terza rata;
- **Zolgensma** - ONASENMOGENE ABEPARVOVEC (M09AX09) innovativo fino al 13/03/2023 rinnovabile di un solo anno su parere positivo di AIFA
 - alla somministrazione quantità = 1, costo d'acquisto= prima rata;
 - quantità = 0 a 1, 2, 3, 4 anni , costo d'acquisto= seconda, terza, quarta e quinta rata.
- Prevista la possibilità di compilare a 0 il campo quantità;
- Il campo prezzo corrisponde al importo fatturato (no prezzo medio).
- Nel flusso Afo sono in corso le modifiche per gestire i pagamenti rateizzati;
- Per quanto riguarda Fed le modifiche sono in sospeso in attesa delle decisioni sulle modalità di gestione degli scambi di mobilità sanitaria;

Farmaci con pagamenti rateizzati, CAR-T

Flusso AFO

- Campo quantità (pos. 22-31):
indicare la quantità somministrata nel periodo di riferimento (mese); valori accettati $> 0 = 0$
- Campo prezzo parte intera e parte decimale (pos. 71-78, 79-83):
indicare il costo totale fatturato nel periodo di riferimento (mese)

Casi, non esaustivi:

Yescarta

- 1° mese: quantità 1; prezzo = 0;
- 2° mese: quantità erogate nel mese = 2; prezzo = 0;

- 6° mese:
quantità erogate nel mese = n; prezzo= fattura riferita alla quantità erogata il primo mese;
- 7° mese:
quantità erogate nel mese = n; prezzo= fattura riferita alla quantità erogata il secondo mese;

Farmaci con pagamenti rateizzati, CAR-T

Kymriah

- 1° mese:
quantità 1; prezzo = costo fatturato: fattura che corrisponde al 30% del costo della quantità erogata nel mese
- 2° mese:
quantità erogate nel mese =2; prezzo = costo fatturato: fattura che corrisponde al 30% del costo delle 2 quantità erogate nel medesimo mese
- 6° mese:
quantità erogate nel mese n; prezzo= somma delle fatture del 6° mese che si riferiranno al 30% delle n quantità erogate + fatture che corrispondono al 35% del prezzo della quantità erogata il 1° mese.
- 7° mese:
quantità erogate nel mese n; prezzo= costo = somma delle fatture del 7° mese che si riferiranno al 30% del prezzo delle n quantità erogate + fatture che corrispondono al 35% del prezzo della quantità erogata il 2° mese.

Reparti esterni (regole e focus sui dati)

- Definizione di ‘reparto esterno’: reparto di una azienda sanitaria (*azienda titolare*) ospitato in una struttura appartenente a un’altra azienda sanitaria (*azienda di ubicazione*) a seguito di convenzione o emergenza.
- L’anagrafe strutture regionale consente che i dati relativi a farmaci e dispositivi medici siano trasmessi dall’azienda di ubicazione presso la cui struttura è avvenuta l’erogazione.
- Tale possibilità è consentita se in anagrafe strutture è stata acquisita l’informazione ed è presente l’identificativo della struttura dove è situato il reparto “esterno”.
- l’inserimento del reparto in anagrafe è a cura dell’azienda titolare del reparto che indicherà anche la struttura esterna di ubicazione del reparto; il flag che abilita l’invio dei dati da entrambe le aziende è gestito dalla Regione, previa comunicazione da parte dell’azienda sanitaria titolare al referente regionale Anagrafe Strutture e p.c. al referente della gestione dei flussi (AFO, FED e DIME).

anagstruttsan@regione.emilia-romagna.it

P.c. Flussi.Farmaceutica@regione.emilia-romagna.it

Flusso.Dime@regione.emilia-romagna.it

- Per gestire situazione miste su uno stesso reparto è consentito a entrambe le aziende di inviare i dati. Fare attenzione a non inviare duplicazioni.
- L’azienda che trasmette il dato deve inviare un record indicando nei campi che identificano l’azienda i codici dell’azienda cui appartiene il reparto (secondo le specifiche dei rispettivi flussi).

Elenco Reparti esterni (flag anagrafe= S)

Azienda titolare	Stabilimento	Disciplina e progressivo reparto	data validità del codice di reparto	Azienda di ubicazione	Presidio di ubicazione - codice e descrizione	INVIO FLUSSI	AFO importo
Ausl Bologna	080153 - OSPEDALE BELLARIA	033 -04 - NEUROPSICHIATRIA INFANT.	01/01/2021	908 - IRCCS AOU DI BOLOGNA	080908 IRCCS AOU Bologna	S	55.813
	080153 - OSPEDALE BELLARIA	033- 05- NEUROPSICHIATRIA INFANT.	01/01/2021	908 - IRCCS AOU DI BOLOGNA	080908 IRCCS AOU Bologna	S	0
	080153 - OSPEDALE BELLARIA	076- 02 - NEUROCHIRURGIA PEDIATR.	01/01/2021	908 - IRCCS AOU DI BOLOGNA	080908 IRCCS AOU Bologna	S	6.412
	080053 01 - OSPEDALE MAGGIORE "C.A. PIZZARDI"	040 - 02- PSICHIATRIA	01/01/2001	908 - IRCCS AOU DI BOLOGNA	080908 IRCCS AOU Bologna	S	
IRCCS AOU Bologna	080908 - IRCCS AOU Bologna	009 - 12- CHIRURGIA GENERALE	10/02/2014	105 - Ausl Bologna	08005308 CASA DELLA SALUTE E BUDRIO (BO)	S	24.101
	080908 - IRCCS AOU Bologna	009 - 15 CHIRURGIA GENERALE	26/11/2018	105 - Ausl Bologna	08005307 BENTIVOGLIO	S	4.334
	080908 - IRCCS AOU Bologna	009 - 19 - CHIRURGIA GENERALE	08/06/2021	105 - Ausl Bologna	08005307 BENTIVOGLIO	S	
	080908 - IRCCS AOU Bologna	009 - 17CHIRURGIA GENERALE	31/07/2020	105 - Ausl Bologna	08005301 MAGGIORE "C.A. PIZZARDI"	S	202.874
	080908 - IRCCS AOU Bologna	010 - 03 CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE	10/12/2020	105 - Ausl Bologna	08005302 BELLARIA	S	121
	080908 - IRCCS AOU Bologna	012 - 03 -CHIRURGIA PLASTICA	10/12/2020	105 - Ausl Bologna	08005302 BELLARIA	S	48
	080908 - IRCCS AOU Bologna	013 - 02 - CHIRURGIA TORACICA	31/07/2020	105 - Ausl Bologna	08005301 MAGGIORE "C.A. PIZZARDI"	S	61.335
	080908 - IRCCS AOU Bologna	038 - 06 - OTORINOLARINGOIATRIA	10/12/2020	105 - Ausl Bologna	08005302 BELLARIA	S	
	080908 - IRCCS AOU Bologna	038 - 10 - OTORINOLARINGOIATRIA	09/08/2021	105 - Ausl Bologna	08005301 MAGGIORE "C.A. PIZZARDI"	S	
	080908 - IRCCS AOU Bologna	043 - 08 - UROLOGIA	10/07/2020	105 - Ausl Bologna	08005301 S. GIOVANNI IN PERSICETO	S	
	080908 - IRCCS AOU Bologna	060 - 06 - LUNGODEGENTI	22/02/2021	105 - Ausl Bologna	08005302 BELLARIA	S	

Elenco Reparti esterni

Azienda titolare	Stabilimento	Disciplina e progressivo reparto	data validità del codice di reparto	Azienda di ubicazione	Presidio di ubicazione - codice e descrizione		INVIO FLUSSI	AFO importo
IOR	080960 - IOR	036 - 20 - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	01/05/2002	105 - Ausl Bologna	08005307	BENTIVOGLIO	S	48.051
	080960 - IOR	036 - 24 ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	01/01/2015	105 - Ausl Bologna	080219	PRIVATO ACCREDITATO VILLA CHIARA	S	
	080960 - IOR	036 - 26 ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	28/02/2022	109 - Ausl di Ferrara	08006804	"MAZZOLANI VANDINI" ARGENTA	S	81.143
	080960 - IOR	049 - 03 TERAPIA INTENSIVA	11/07/2022	109 - Ausl di Ferrara	08006804	"MAZZOLANI VANDINI" ARGENTA	S	
IOR	080960 - IOR	056 - 03 RECUPERO E RIABILITAZIONE	09/03/2022	109 - Ausl di Ferrara	08006804	"MAZZOLANI VANDINI" ARGENTA	S	4.129
AOU Modena	080904 02 - BAGGIOVARA	013 - 02- CHIRURGIA TORACICA	01/11/2022	080904	08090401	POLICLINICO MODENA	S	

Reparti esterni: AFO 11° invio (flag anagrafe= S)

Importi AFO dopo 11° invio 2022

Azienda	Stabilimento ricevente	Disciplina e progressivo reparto		TOTALE	Tipologia di erogazione		
					D	N	S
Ausl Bologna	80153	33 04	neuropsichiatria infantile	55.813	1.388	54.335	90
		76 02	Neurochirurgia pediatrica	6.412	.	6.412	.
IRCCS AOU Bologna	80908	9 12	Chirurgia generale	24.101	.	24.101	.
		9 15	Chirurgia generale	4.334	.	4.334	.
		9 17	Chirurgia generale	202.874	.	202.874	.
		10 03	Chirurgia maxillofacciale	121	.	121	.
		12 03	Chirurgia plastica	48	.	48	.
		13 02	Chirurgia toracica	61.335	.	61.335	.
IOR	80960	36 20	Ortopedia e traumatologia	48.051	.	48.051	.
		36 26	Ortopedia e traumatologia	81.143	.	81.143	.
		56 03	Recupero e riabilitazione	4.129	4.117	12	.
TOTALE				488.361	5.505	482.765	90

Reparti esterni: AFO 11° invio (flag anagrafe= N)

Anno di erogazione 2022					
Azienda titolare	Stabilimento, disciplina, divisione		TOTALE	Tipologia di erogazione	
				D	N
Ausl Parma	80013 01 - Ospedale di Fidenza	40 01 Psichiatria (SPDC)	42.829	38	42.791
		40 02 Psichiatria (SPDC)			
			52.323	.	52.323
Ausl Modena	80031 04 - Ospedale di Carpi	40 06 Psichiatria (SPDC)			
			35.708	.	35.708
TOTALE			130.860	38	130.822

CSM: confronto Afo/Fed dopo 11° invio 2022

Azienda Usl erogante	CSM		
	AFO	FED	Diff F-A
Piacenza	1.132.837	18.232	-1.114.604
Parma	1.134.409	12.961	-1.121.448
Reggio Emilia	1.139.050	3.469	-1.135.581
Modena	1.473.601	97.169	-1.376.433
Bologna	2.325.230	2.027.485	-297.744
Imola	317.662	126.471	-191.191
Ferrara	769.627	63.795	-705.831
Amb. Ravenna	931.546	806.888	-124.658
Amb. Forli-Cesena	1.107.892	1.176.307	68.415
Amb. Rimini	859.970	750.382	-109.587
Totale Romagna	2.899.408	2.733.577	-165.830
Totale Emilia-Romagna	11.191.824	5.083.160	-6.108.663

CSM: confronto Afo/Fed dopo 11° invio 2022

CSM FED2022 dopo 11° invio - Importi erogazione diretta per tipo di residenza

Azienda UsI erogante	Tipo residenza				Totale
	Residente	Altra Ausl della Regione	Altra Regione	Eestero	
Piacenza	17.587	0	645	0	18.232
Parma	2.606	1.000	8.154	1.201	12.961
Reggio Emilia	3.469	0	0	0	3.469
Modena	95.732	373	908	156	97.169
Bologna	1.956.194	7.265	52.744	11.282	2.027.485
Imola	117.720	2.494	4.786	1.471	126.471
Ferrara	62.838	84	862	12	63.795
Romagna	2.663.752	14.228	44.636	10.962	2.733.577
Totale	4.919.899	25.444	112.735	25.082	5.083.160

CSM: confronto Afo/Fed dopo 11° invio 2022

- ✓ Cure non è agganciata al magazzino aziendale, per cui il medico prescrittore indica un farmaco non sempre presente in magazzino, l'infermiere che eroga dovrebbe sostituire il Minsan, mantenendo lo stesso principio attivo. Questa cosa crea delle incoerenze e talvolta il farmaco esposto nella vista non è quello in magazzino.
È previsto un intervento con GAAC per agganciare CURE al magazzino aziendale
- ✓ Per alcuni farmaci, principalmente quelli somministrati in gocce, le quantità di farmaco erogate non corrispondono all'unità posologica (unità di misura richiesta in FED). La vista di Cure non espone le unità di misura.
Il fornitore di Cure esporrà l'unità di misura nella vista (attività che sta per concludersi).
(Bologna: Per i farmaci orali per i quali non si distingue l'unità posologica l'azienda azzerà i prezzi per evitare di inviare prezzi troppo elevati).
- ✓ in caso di erogazioni presso il domicilio del paziente, nella vista Cure, il codice struttura è null, quindi il record che finisce in Fed senza codice struttura viene scartato.
Abbiamo dato indicazione di individuare con il codice sts11 la struttura che ha in carico il paziente.
- ✓ Ad alcuni pazienti non viene consegnata l'intera confezione ma il paziente si reca quotidianamente presso la struttura e gli viene somministrato /consegnata la quantità di farmaco per la giornata.
In questo caso si può prevedere che nel flusso FED queste erogazioni vengano trattate come un ciclo di somministrazione e che venga registrata la quantità somministrata nel mese.
-> È necessario individuare gli ATC dei farmaci per i quali prevedere questa modalità. Le quantità in caso di gocce erogate potrebbero essere registrate in milligrammi erogati e non in unità posologiche; questa soluzione è funzionale al fatto che per i farmaci in gocce l'unità posologica per convenzione corrisponde all'intero flacone.

Farmaci esteri: data di validità del codice E

- ✓ **La data di validità del codice coincide con la data di chiusura della segnalazione da parte di DIMEC;**
- ✓ la codifica va richiesta possibilmente al momento dell'ordine;
- ✓ Quando la codifica avviene successivamente al consumo si generano scarti nei flussi AFO e FED (errore 1048 – codice farmaco estero fuori commercio);
- ✓ **Nel corso del 2022 i casi sono stati gestiti modificando la data di validità del farmaco per poter accogliere i dati nel flusso su segnalazione da parte delle aziende (10 casi);**
- ✓ Si prosegue con il criterio adottato fino ad ora;
- ✓ Chiediamo di segnalarci questi scarti in fase di simulazione del flusso in modo da poter agire sulla data.

Adempimenti LEA e conciliazione flussi - conti economici

- Adempimenti LEA C14-C15:

prevedono la conciliazione trimestrale dei flussi NSIS (DD+CO) con i conti economici per le voci iscritte nel modello CE BA0040 - “B.1.A.1.1 **Medicinali con AIC**, ad eccezione di vaccini ed emoderivati di produzione regionale, ossigeno e altri gas medicali” e BA2671 – “Variazione rimanenze sanitarie – Prodotti farmaceutici ed emoderivati”

dati per azienda sanitaria ma valutazione aggregata per area vasta e regionale

- Obiettivi di budget 2022 – acquisto ospedaliero di farmaci:
verifica dell’andamento della spesa per farmaci in acquisto ospedaliero e rispetto degli obiettivi di programmazione sia attraverso il report di monitoraggio della spesa farmaceutica (flussi AFO e FED) sia attraverso i dati dei conti economici

dati per azienda sanitaria e valutazione per singola azienda

Adempimenti LEA e conciliazione flussi - conti economici

- Obiettivi di budget 2022 – acquisto ospedaliero di farmaci:

elenco aggiornato dei conti economici GAAC considerati ai fini del monitoraggio degli obiettivi e controllo dell'andamento della spesa (1)

0200900101	Rimborsi per medicinali con AIC, ad eccezione di vaccini ed emoderivati di produzione regionale da Aziende Sanitarie della Regione
0200900201	Rimborsi per Emoderivati con AIC da Aziende Sanitarie della Regione
0200900401	Rimborsi per mezzi di contrasto dotati di AIC da Aziende Sanitarie della Regione
0200900501	Rimborsi per soluzioni per dialisi con AIC da Aziende Sanitarie della Regione
0200900601	Rimborsi per diagnostici in vivo con AIC da Aziende Sanitarie della Regione
0200900701	Rimborsi per gas medicinali dotati di codice AIC da Aziende Sanitarie della Regione
0200900801	Rimborsi per sieri dotati di AIC da Aziende Sanitarie della Regione
0200900901	Rimborsi per medicinali senza AIC da Aziende Sanitarie della Regione
0202500101	Rimborsi per cessione beni di consumo sanitari da privati
1000100101	Medicinali con AIC, ad eccezione di vaccini ed emoderivati di produzione regionale
1000100201	Emoderivati dotati di AIC
1000100401	Mezzi di contrasto dotati di AIC
1000100501	Soluzioni per dialisi con AIC
1000100601	Diagnostici in vivo con AIC
1000100801	Sieri dotati di AIC
1000300101	Medicinali senza AIC
1000100701	Gas medicinali dotati di AIC
1000300201	Gas medicinali privi di AIC
1002900101	Medicinali con AIC, ad eccezione di vaccini ed emoderivati di produzione regionale acquistati da Aziende Sanitarie della Regione
1002900201	Emoderivati con AIC acquistati da Aziende Sanitarie della Regione (flusso fatturazione)
1002901301	Emoderivati acquistati da Aziende Sanitarie della Provincia (prestazioni compensate in mobilità)
1002901401	Emoderivati acquistati da Aziende Sanitarie della Regione (prestazioni compensate in mobilità)

* solo per AOSP Bologna

Adempimenti LEA e conciliazione flussi - conti economici

- Obiettivi di budget 2022 – acquisto ospedaliero di farmaci:

elenco aggiornato dei conti economici GAAC considerati ai fini del monitoraggio degli obiettivi e controllo dell'andamento della spesa (2)

1002900401	Mezzi di contrasto dotati di AIC acquistati da Aziende Sanitarie della Regione	
1002900501	Soluzioni per dialisi con AIC acquistati da Aziende Sanitarie della Regione	
1002900601	Diagnostici in vivo con AIC acquistati da Aziende Sanitarie della Regione	
1002900801	Sieri dotati di AIC acquistati da Aziende Sanitarie della Regione	
1002901101	Medicinali senza AIC acquistati da Aziende Sanitarie della Regione	
1002900701	Gas medicinali dotati di AIC acquistati da Aziende Sanitarie della Regione	
1002901201	Gas medicinali senza AIC acquistati da Aziende Sanitarie della Regione	* solo per AOSP Bologna
1700100101	Var Rim Medicinali con AIC, ad eccezione di vaccini ed emoderivati di produzione regionale	
1700100201	Var Rim Emoderivati dotati di AIC	
1700100401	Var Rim Mezzi di contrasto dotati di AIC	
1700100501	Var Rim Soluzioni per dialisi con AIC	
1700100601	Var Rim Diagnostici in vivo con AIC	
1700100801	Var Rim Sieri dotati di AIC	
1700101001	Var Rim Gas medicinali dotati di AIC	
1700100901	Var Rim Medicinali senza AIC	
1700100701	Var Rim Gas medicinali privi di AIC	* solo per AOSP Bologna
1450100107	IVA indetraibile acquisti intercompany per prodotti farmaceutici ed emoderivati	
0151700401	Cessione emoderivati ad Aziende Sanitarie della Provincia (prestazioni compensate in mobilità)	*da escludere la cessione al CRS (non è cessione emoderivati)
0151700501	Cessione emoderivati ad Aziende Sanitarie della Regione (prestazioni compensate in mobilità)	*da escludere la cessione al CRS (non è cessione emoderivati)
1002902501	Vaccini per profilassi con codice AIC acquistati da Aziende Sanitarie della Regione	* nella misura del 10% ed in segno opposto al conto dell'IVA
1002902601	Vaccini per profilassi senza codice AIC acquistati da Aziende Sanitarie della Regione	indetraibile per tenere in considerazione la quota parte dovuta a
1002900301	Ossigeno con AIC acquistato da Aziende Sanitarie della Regione	ossigeno e vaccini e non oggetto dell'obiettivo

Discussione

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

Seleziona dimensione: ECONOMICO FINANZIARIA ED EFFICIENZA OPERATIVA

Seleziona 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

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
- ✓ Per conoscenza a flussi.farmaceutica@regione.emilia-romagna.it

Referente unico aziendale

Lista referenti unici aziendali

-- per richieste di accesso ai dati e gestione flussi --

Azienda	Referente Unico	Email
101-Piacenza	Stefano Gandolfi Ilaria Paganuzzi	uoepidem@ausl.pc.it i.paganuzzi@ausl.pc.it
102-Parma AUSL	Marco Brambilla Franca Pozzi	mbrambilla@ao.pr.it frpozzi@ausl.pr.it
103-Reggio Emilia	Sara Baruzzo Rossella Rodolfi	sara.baruzzo@ausl.re.it rossella.rodolfi@ausl.re.it
104-Modena AUSL	Simona Viani Stefano Mimmi	s.viani@ausl.mo.it s.mimmi@ausl.mo.it
105-Bologna AUSL	Raffaella Baroni Marilia Maci	raffaella.baroni@ausl.bologna.it marilia.maci@ausl.bologna.it
106-Imola	Monica Nanni Cristian Chiarini	m.nanni@ausl.imola.bo.it c.chiarini@ausl.imola.bo.it
109-Ferrara AUSL	Cristian Paolucci Annarita Pettinato	cristian.paolucci@ausl.fe.it a.pettinato@ausl.fe.it
114-Romagna	Mara Gallinucci Marina Mattarelli	mara.gallinucci@auslromagna.it marina.mattarelli@auslromagna.it
902-Parma AOU	Marco Brambilla Franca Pozzi	mbrambilla@ao.pr.it frpozzi@ausl.pr.it
904-Modena AOU	Mario Lugli Filippo Franchini	lugli.mario@aou.mo.it franchini.filippo@aou.mo.it
908-Bologna AOU	Paolo Tubertini Debora Catanese	paolo.tubertini@aosp.bo.it debora.catanese@aosp.bo.it
909-Ferrara AOU	Valentina Guerra Luca Chiarini	v.guerra@ospfe.it l.chiarini@ospfe.it
960-IOR	Margherita Pierantoni Manuela De Clerico	margherita.pierantoni@ior.it manuela.declerico@ior.it



*Preparazione della teriaca
nel Medioevo*

Grazie e arrivederci...