29 Farmaci erogati dalle strutture (FES)

29.1 Definizione dell'oggetto di rilevazione

Oggetto di rilevazione del presente flusso sono tutti i farmaci, le preparazioni galeniche, i farmaci esteri, l'ossigeno e i gas medicali scaricati dalla farmacia ospedaliera ed erogati:

- 1) da Presidi Ospedalieri
- 2) da Presidi Ambulatoriali
- 3) nell'ambito di prestazioni erogate al domicilio dell'utente
- 4) in RSA, Hospice, ospedali di comunità, nelle ambulanze, elisoccorso e nell'ambito del servizio farmaceutico
- 5) negli istituti penitenziari

Sono compresi anche i farmaci oggetto di rilevazione del flusso informativo FED.

Sono esclusi i farmaci forniti, previa fatturazione, alle case di cura private convenzionate.

29.2 Rilevazione aziendale dei dati

Il debito informativo delle Aziende sanitarie consiste nella trasmissione, secondo i tracciati record previsti, dei dati relativi ai farmaci scaricati da parte dei presidi direttamente gestiti.

29.3 Modalità di trasmissione dei dati

I dati devono essere trasmessi mediante il sistema di Comunicazione e Cooperazione (C&C) e quindi tramite i nodi applicativi locali (NAL)

29.4 Tempi di trasmissione dei dati

Nel sistema C&C è possibile un invio continuativo dei dati, in ogni caso i dati devono essere inviati entro il 15 del mese successivo a quello di erogazione ed entro il 25 del mese successivo a quello di invio le eventuali variazioni o integrazioni: ad esempio i dati di gennaio devono essere trasmessi entro il 15 di febbraio ed eventuali variazioni o integrazioni entro il 25 di marzo. Nel caso in cui la scadenza sopra indicata rientri in giorni non lavorativi, questa è rimandata al primo giorno lavorativo utile. I consolidati vengono definiti con i dati trasmessi entro il 20 febbraio dell'anno successivo a quello di riferimento.

29.5 Organizzazione del flusso

L'Azienda trasmette i dati alla Regione con le modalità e i tracciati presentati nel § 29.12.1

Tale trasmissione deve avvenire tramite una struttura di riferimento che l'Azienda deve esplicitamente indicare e che diventa - fino a variazione - l'unica interlocutrice della Regione rispetto al flusso e quindi Referente del flusso.

I farmaci scaricati devono essere registrati ed inviati secondo il tracciato previsto rilevando le informazioni in due archivi collegati relazionalmente. Il primo archivio, denominato FES1, è l'archivio principale, contenente le informazioni riguardanti: il farmaco erogato, la struttura, la specialità e il reparto che eroga il farmaco, le quantità e il volume finanziario dell'attività erogata.

I record di tale archivio vengono chiamati di seguito *record madri*.

Il secondo archivio, denominato FES2, deve essere compilato **SOLO** per le preparazioni galeniche, i farmaci esteri ed i gas medicali (escluso l'ossigeno) e ne rappresenta l'archivio di dettaglio contenente le informazioni riguardanti: il principio attivo, la forma farmaceutica e il dosaggio del farmaco.

I record di tale archivio vengono chiamati di seguito *record figli*.

Il collegamento relazionale tra FES1 e FES2 avviene grazie alla presenza, in entrambi gli archivi, di un campo denominato **Chiave**, di lunghezza pari a 10 caratteri contenente un valore univoco a livello aziendale: l'univocità deve essere garantita per tutto l'anno di riferimento. Al fine di garantire l'univocità della **Chiave** a livello regionale, il valore contenuto nel campo **Chiave** viene unito al codice dell'Azienda sanitaria inviante i dati. I record *figli* dell'archivio FES2 insieme al record *madre* dell'archivio FES1, a cui sono collegati relazionalmente, vengono chiamati di seguito *gruppo ricetta*.

La Regione Toscana verifica la corretta compilazione dei campi trasmessi mediante l'applicazione di una procedura regionale e restituisce alle Aziende gli archivi ricevuti con l'aggiunta delle segnalazione della correttezza o dell'eventuale errore di ogni singolo campo presente nel tracciato.

L'Azienda può trasmettere negli invii successivi le sostituzioni e le cancellazioni di record precedentemente inviati. Il campo **opera** è il campo contenuto nell'archivio FES1 che deve essere utilizzato per segnalare il motivo dell'invio di ciascun record.

E' in fase di implementazione l'RFC (Request For Comment) che definisce lo standard dell'invio dei messaggi relativi alle prestazioni farmaceutiche e che a regime sostituirà il presente flusso.

29.6 Modalità di controllo della procedura regionale e assegnazione degli errori nei singoli campi

Per i criteri di segnalazione degli errori ed i relativi algoritmi di controllo dei singoli campi del flusso oggetto di rilevazione si rimanda alle sezioni dei tracciati e ai relativi controlli.

29.7 Tipologia degli errori

Si riportano di seguito i codici di errore previsti e attribuiti dalle procedure regionali di controllo ai singoli campi:

Errore "0": segnala la correttezza del campo.

Errore “1”: segnala l’esistenza di un errore lieve per le valutazioni gestionali tipiche del livello Aziendale.

Errore “2”: segnala l’esistenza di un errore rilevante nell’intero gruppo ricetta.

Errore “9”: segnala lo scarto dell’intero gruppo ricetta.

Il codice di errore più rilevante riscontrato nel record viene sintetizzato nel campo errore totale (**flagtot**) secondo la gerarchia della suddetta presentazione.

Si precisa comunque che il codice **Errore “9”** è segnalato solo nel campo errore totale (**flagtot**) se alcuni campi di particolare importanza risultano errati o non compilati o mancano le condizioni necessarie affinché il record o l’intero gruppo ricetta possa essere accettato nell’archivio consolidato regionale.

29.8 Modalità di scarto dei record

L’operazione di scarto avviene dal confronto della coerenza sia interna all’archivio sia rispetto agli archivi precedentemente inviati.

29.8.1 Fase di controllo della coerenza dell’archivio.

Per gli archivi FES inviati dalle Aziende alla Regione Toscana i controlli vengono effettuati secondo i seguenti criteri:

- Verifica della corretta compilazione del campo **tipo record** per gli archivi FES1 e FES2: il valore inserito in tale campo deve corrispondere al tipo di archivio trasmesso (per l’archivio principale, FES1, il solo codice ammesso è “1”; per l’archivio di dettaglio, FES2, il solo codice ammesso è “2”), altrimenti viene segnalato un errore di tipo 2 nel campo errore relativo al **tipo record** e un errore di tipo 9 nel campo **flagtot** determinando lo scarto dell’intero gruppo ricetta contenente tale record.
- Verifica della corretta compilazione del campo **opera**: se uguale a “1”(inserimento) viene controllato che nel database regionale non vi siano già record con medesima chiave; se uguale a “3” (sostituzione) o “4” (eliminazione) deve essere presente una scheda con la medesima chiave nel database regionale. In caso di mancanza di rispetto di tali regole viene segnalato un errore di tipo 2 nel campo errore relativo al **tipo operazione** e un errore di tipo 9 nel campo **flagtot** determinando lo scarto dell’intero gruppo ricetta contenente tale record.
- Per ciascun record dell’archivio principale per i solli farmaci galenici, esteri o gas medicali (**tipofarm** = “02”, “03” o “06”) si considera il valore contenuto nel campo **chiave** per verificare l’esistenza di un record nell’archivio di dettaglio (FES2) contenente nel campo **chiave** lo stesso valore. Se ciò non accade viene segnalato un errore di tipo 2 nel campo errore relativo al campo **chiave** e un errore di tipo 9 nel campo **flagtot**, determinando lo scarto del record dell’archivio principale (FES1).
- Per ciascun record dell’archivio di dettaglio si considera il valore contenuto nel campo **chiave** per verificare l’esistenza di un record nell’archivio principale (FES1) contenente nel campo **chiave** lo stesso valore. Se ciò non accade viene segnalato un errore di tipo 2 nel campo errore relativo al campo **chiave** e un errore di tipo 9 nel campo **flagtot**, determinando lo scarto del record dell’archivio di dettaglio (FES2).
- Verifica dell’esatta compilazione del campo relativo all’Azienda erogatrice: il valore contenuto in tale campo deve corrispondere al codice ministeriale dell’Azienda inviante i dati, altrimenti si segnala un errore di tipo 2 nel campo errore relativo **codice dell’azienda erogatrice**, e un errore di tipo 9 nel campo **flagtot** determinando lo scarto dell’intero gruppo ricetta contenente tale record.

- Verifica della esatta compilazione del campo **mese e anno di scarico (meseanno)**: il mese e l'anno di scarico devono essere inferiori o uguale alla data di trasmissione e comunque interni all'anno di riferimento dei dati, se ciò non accade viene segnalato un errore di tipo 2 nel campo errore relativo al campo **meseanno** e un errore di tipo 9 nel campo **flagtot** determinando lo scarto dell'intero gruppo ricetta contenente tale record.
- Verifica della esatta compilazione del campo **giorno di scarico (giorno)**: il valore contenuto deve essere un giorno valido all'interno del mese ed anno di riferimento dei dati (**meseanno**) oppure deve essere valorizzato a "00", se ciò non accade viene segnalato un errore di tipo 2 nel campo errore relativo al campo **giorno** e un errore di tipo 9 nel campo **flagtot** determinando lo scarto dell'intero gruppo ricetta contenente tale record.

29.9 Archivi di supporto

I controlli dei valori di alcuni campi vengono effettuati utilizzando gli archivi di supporto predisposti dalla Regione Toscana. Le tabelle di supporto contengono le codifiche necessarie per la compilazione di alcuni campi del tracciato riportato al § 29.12.1: le Aziende sanitarie devono fare riferimento esclusivamente a tali archivi che sono il sistema di codifica ufficiale definito a livello regionale.

La necessità di garantire un sistema dinamico di aggiornamento di alcune delle variabili di supporto al sistema rende necessario modalità tali da garantire l'aggiornamento in tempi rapidi e con forme flessibili. Tale esigenza, necessaria per rendere una serie di informazioni indipendenti dai contesti formali tipici della pubblica amministrazione, ha indotto la Regione Toscana a mettere a disposizione tali archivi alle Aziende sanitarie mediante i NAL (nodi applicativi locali).

Attraverso tale sistema di consultazione è possibile attingere direttamente alle basi dati relative ad informazioni di supporto per l'implementazione dei flussi DOC mediante un semplice recupero degli archivi di appoggio.

Il sistema, ovviamente, non è abilitato ad apportare modificazioni alle regole previste nei provvedimenti deliberativi afferenti al sistema dei flussi D.O.C., ma esclusivamente a fornire una metodologia di consultazione e di trasferimento di informazioni aggiuntiva a quella tipica degli atti deliberativi, né costituisce uno strumento alternativo alle procedure di comunicazione degli atti amministrativi (comunicazione della copia del provvedimento, pubblicazione sul BURT o altro).

29.10 Elementi significativi del tracciato

In questo paragrafo vengono riportate le modalità di compilazione di alcuni campi ritenuti di particolare importanza:

Tipo operazione (opera): campo 2 del tracciato riportato al §29.12.1 (archivio FES1), tale campo deve essere utilizzato per segnalare il motivo dell'invio di ciascun record e precisamente:

“**1**”=**invio** del record appartenente all'anno di riferimento dei dati;

“**3**”=**sostituzione** del record appartenente all'archivio consolidato regionale nell'anno di riferimento dei dati;

“**4**”=**eliminazione** del record appartenente all'archivio consolidato regionale nell'anno di riferimento dei dati

Chiave record (chiave): campo 3 del tracciato riportato al §29.12.1 archivio FES1 e campo 4 del tracciato riportato al §29.12.1 archivio FES2, il collegamento relazionale tra FES1 e FES2 avviene grazie alla presenza, in entrambi gli archivi, di questo campo, di lunghezza pari a 10 caratteri contenente un valore univoco a livello aziendale. L'univocità deve essere garantita per tutto l'anno di riferimento. Al fine di garantire l'univocità della Chiave a livello regionale, il valore contenuto nel campo **Chiave** viene unito al codice dell'Azienda sanitaria inviante i dati.

Tipologia del presidio (tipopres): campo 5 del tracciato riportato al §29.12.1 archivio FES1 in tale campo deve essere inserito uno dei seguenti valori:

“01” = **Presidio Ospedaliero** da utilizzare per i presidi ospedalieri,

“02” = **Presidio Ambulatoriale** da utilizzare per presidi ambulatoriali territoriali e per attività ambulatoriale anche quando il presidio è interno all'ospedale,

“03” = **Domicilio** da utilizzare quando le prestazioni sono erogate al domicilio dell'utente (es. ADI),

“04” = **Altro** da utilizzare per le tipologie non riconducibili alle altre previste (es. servizio farmaceutico, ambulanze, elisoccorso, hospice, ospedali di comunità, RSA, farmacie convenzionate)

“05” = **Istituti Penitenziari** da utilizzare per i farmaci scaricati agli Istituti Penitenziari

Codice struttura (struttura): campo 6 del tracciato riportato al §29.12.1 archivio FES1 in tale campo deve essere inserito uno dei seguenti valori:

Codice HSP11 bis per i Stabilimenti Ospedalieri (se **tipopres** = "01"),

Codice STS11 per i Presidi Ambulatoriali anche se interni ad ospedali (se **tipopres** = "02"),

Codice Ministeriale degli Istituti Penitenziari

0000000 = non rilevato, per tutte le altre strutture diverse da Ospedali e Presidi ambulatoriali (es: Servizio Farmaceutico, RSA, Ambulanze, Hospice, Ospedali di comunità, Guardia medica, Farmacie convenzionate, Elisoccorso etc.).

Codice specialità di erogazione (specialità): campo 7 del tracciato riportato al §29.12.1 archivio FES1 in tale campo deve essere inserito il codice della specialità relativo alla struttura organizzativa a cui viene effettuato lo scarico. I codici da utilizzarsi per la compilazione del campo **specialità** sono quelli riportati nella specifica tabella di appoggio, messa a disposizione sui NAL.

Codice del reparto di erogazione (reparto): campo 8 del tracciato riportato al §29.12.1 archivio FES1, permette di rilevare l'attività erogata nelle strutture ospedaliere, in relazione al reparto di riferimento. In tale campo deve essere inserito il codice "00" (2 zeri) se l'ambulatorio risulti non essere interno ad un presidio ospedaliero altrimenti deve essere inserito il codice del reparto ospedaliero così come indicato nei flussi ministeriali.

Motivo scarico (motivo): campo 9 del tracciato riportato al §29.12.1 archivio FES1 in tale campo deve essere inserito uno dei seguenti valori:

“01” = Ricovero regime ordinario,

“02” = Ricovero regime DH, da utilizzare anche per ricoveri in Day surgery,

“03” = Ambulatoriale,

“04” = Erogazione diretta deve essere utilizzata per tutti i casi di consegna diretta all'utente previsti dalla normativa (sia l'erogazione diretta dei presidi sia la distribuzione attraverso le farmacie convenzionate, distribuzione per conto), compresi i farmaci di classe Osp2,

“05” = Continuità assistenziale da utilizzare per Hospice, Ospedali di comunità, ADI,

“06” = Altro da utilizzare per tutti i casi non riconducibili alle codifiche precedenti (es RSA, etc)

“07” = Istituti penitenziari

Mese e Anno di scarico e Giorno di scarico (meseanno e giorno): campi 10 e 11 del tracciato riportato al §29.12.1 archivio FES1, l'informazione sullo scarico di un farmaco può essere inviata in maniera aggregata rispetto al mese di scarico oppure giornalmente. Ciò significa che il campo **meseanno** deve sempre essere compilato e rappresenta l'anno e il mese di riferimento dei dati. Il campo **giorno**, se diverso da 00, indica il giorno del mese a cui fa riferimento lo scarico, altrimenti, se uguale a 00, evidenzia uno scarico mensile.

Tipologia del farmaco e Codice del farmaco (tipofarm e codfarm): campi 12 e 13 del tracciato riportato al §29.12.1 archivio FES1, le tipologie di farmaco rilevate sono i farmaci identificabili tramite codice *minsan* (**tipofarm**=01), le preparazioni galeniche (**tipofarm** = 02), i farmaci esteri (**tipofarm** = 03), l'ossigeno (**tipofarm** = 04 o 05) e i gas medicali (**tipofarm** = 06). Per la tipologia di farmaci 02, 03 e 06 nel campo **codfarm** deve essere inserito il codice con cui l'azienda identifica il farmaco e pertanto non è soggetto ad alcun controllo regionale specifico. Nel dettaglio: se **tipofarm** = “01”, il campo **codfarm** deve essere compilato con il codice *minsan* altrimenti si segnala un errore di tipo 2 nel campo **codfarm**; se **tipofarm** = “02”, “03” o “06”, il codice riportato nel campo **codfarm** deve essere un codice aziendale che non si sovrapponga ad alcun codice *minsan*, altrimenti si segnala un errore di tipo 2 nel campo **codfarm**. Se **tipofarm** = “04” o “05” nel campo **codfarm** deve essere inserito il codice *minsan* che identifica l'ossigeno

Quantità scaricate, Costo unitario del farmaco, Numero confezioni scaricate e Costo confezione (quantuni, costouni, confezioni, costoconf): campi 14, 15, 16 e 17 del tracciato riportato al §29.12.1 archivio FES1. Si rilevano le informazioni sulle quantità e i costi per l'erogazione di singole unità posologiche e di intere confezioni:

il campo **quantuni** deve riportare il numero di unità posologiche scaricate nel periodo di riferimento

il campo **costouni** deve riportare il costo unitario in euro del farmaco erogato

il campo **confezioni** deve riportare il numero di confezioni effettivamente scaricate nel periodo di riferimento

il campo **costoconf** deve riportare il costo in euro della confezione.

Costo totale (costotot): campo 18 dell'archivio FES1, deve contenere il prodotto tra il numero di quantità unitarie erogate (campo **quantuni**) e il costo unitario del farmaco (campo **costouni**).

Sono previsti inoltre due campi filler a disposizione delle aziende che non sono soggetti ad alcuna procedura di controllo.

29.11 Modalità di rilevazione dell'ossigeno e dei gas medicali

29.11.1 Ossigeno

Per la rilevazione dell'ossigeno occorre procedere come descritto al presente paragrafo:

per l'ossigeno gassoso nel campo **tipofarm** deve essere inserito il codice “04”, il campo **quantuni** deve essere valorizzato con il numero di unità posologiche erogate (che, nella maggior parte dei casi, coincide con il numero di bombole)

per l'ossigeno liquido nel campo **tipofarm** deve essere inserito il codice "05"; nel campo **quantuni** deve essere riportata la quantità espressa in litri; nel campo **costouni** deve essere riportato il costo per litro; il campo **confezioni** deve essere compilato con 00000; il campo **costoconfezioni** deve essere valorizzato con 000000,00; il campo **costototale** deve contenere il prodotto tra il campo **costouni** e **quantuni**.

29.11.1 Gas medicali

Per la rilevazione dei gas medicali occorre procedere come descritto al presente paragrafo:

nel campo **tipofarm** deve essere inserito il codice "06"; nel campo **codfarm** deve essere riportato il codice aziendale; nel campo **quantuni** deve essere riportata la quantità espressa in litri; nel campo **costouni** deve essere riportato il costo per litro; il campo **confezioni** deve essere compilato con 00000; il campo **costoconfezioni** deve essere valorizzato con 000000,00; il campo **costototale** deve contenere il prodotto tra il campo **costouni** e **quantuni**.

29.12 Tracciati record validi dal 01.01.2011

La struttura dei tracciati record è caratterizzata da una serie di informazioni di cui di seguito riportiamo il significato:

Nella colonna, denominata **Campo**, è presente un numero progressivo, indicante l'ordine di presentazione dello specifico campo.

Nella colonna seguente, denominata **Nome**, si fornisce nome sintetico ed univoco all'interno dell'archivio del campo. Per ragioni legate alle elaborazioni informatiche, che devono essere effettuate sugli archivi, tale nome ha una lunghezza minore o uguale ad otto caratteri.

Nella colonna **Descrizione** si fornisce una denominazione descrittiva del contenuto del campo.

Nella colonna **Tipo** si indica la natura del campo con le seguenti lettere:

- con la lettera C si indicano i campi alfanumerici che devono rispettare un allineamento a sinistra con eventuali blank a destra
- con la lettera N si indicano i campi alfanumerici che devono rispettare un allineamento a destra con eventuali zeri non significativi a sinistra
- con la lettera D si indicano i campi data che devono rispettare il formato ggmmaaaa
- con la lettera E si indicano i campi euro che devono rispettare il formato euro con eventuali zeri non significativi a sinistra.

Nella colonna **Pos.** si fornisce la posizione occupata dal campo all'interno del tracciato.

Nella colonna **Lung.** è indicata la lunghezza del campo.

Nella colonna **Note** si forniscono in modo sintetico le modalità di compilazione di ciascun campo contenuto nel tracciato record.

Nella colonna **Errore** si fornisce il tipo di errore attribuibile al campo nel caso in cui il valore in esso contenuto non fosse corretto.

29.12.1 - Tracciato record della scheda farmaci erogati nelle strutture (FES) inviato dall'Azienda Sanitaria alla Regione Toscana

ARCHIVIO FES1 (Archivio principale: Farmaci erogati dalle strutture)

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Errore	Modifiche
1	record	Tipologia del record	C	1	1	Valori ammessi: 1=record appartenente all'archivio principale	2	
2	opera	Tipo operazione	C	2	1	Valori ammessi: 1=primo <i>invio</i> del record 3= <i>sostituzione</i> di un record presente nel consolidato dell'archivio regionale 4= <i>eliminazione</i> di un record presente nel consolidato dell'archivio regionale	2	
3	chiave	Chiave record	C	3-12	10	Valore univoco a livello Aziendale.	2	
4	codusl	Codice Azienda erogatrice	C	13-15	3	Codice dell'Azienda erogatrice. Il valore del campo deve corrispondere al codice ministeriale dell'Azienda Sanitaria inviante i dati	2	
5	tipopres	Tipologia del presidio	C	16-17	2	Valori ammessi: 01=presidio ospedaliero 02=presidio ambulatoriale 03=domicilio 04=altro 05=istituto penitenziario	2	X
6	struttura	Codice struttura	C	18-25	8	Valori ammessi: Codice HSP11bis dello stabilimento ospedaliero; Codice STS11 per presidi ambulatoriali Se nel campo 5 (tipopres) è contenuto il valore 05 inserire il codice dell'istituto penitenziario 00000000=non rilevato	2	X
7	specialità	Codice specialità di erogazione	C	26-28	3	Valori ammessi: Codice specialità di erogazione I valori ammessi e la relativa decodifica sono messi a disposizione delle Aziende tramite i NAL 000=non rilevato	2	
8	reparto	Codice del reparto di erogazione	C	29-30	2	Valori ammessi: Codice del reparto così come indicato nei flussi ministeriali 00 per strutture in cui non è previsto il reparto	2	

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Errore	Modifiche
9	motivo	Motivo scarico	C	31-32	2	Valori ammessi: 01 =Ricovero regime ordinario 02=Ricovero regime DH 03=Ambulatoriale 04=Erogazione diretta 05=Continuità assistenziale 06=Altro 07=Istituti penitenziari	2	X
10	meseanno	Mese e Anno di scarico	C	33-38	6	Mese e Anno di riferimento dello scarico Valori ammessi: formato mmaaaa	2	
11	giorno	Giorno di scarico	C	39-40	2	Giorno del mese di riferimento a cui si riferisce lo scarico. Valori ammessi: formato gg per scarichi giornalieri oppure 00 per indicare uno scarico mensile.	2	
12	tipofarm	Tipologia del farmaco	C	41-42	2	Valori ammessi: 01=Specialità con minsan (escluso ossigeno) 02=Preparazione galenica 03=Farmaco estero 04=Ossigeno gassoso 05=Ossigeno liquido 06=Altri gas medicali	2	X
13	codfarm	Codice del farmaco	C	43-51	9	Valori ammessi: Se nel campo tipofarm è contenuto il valore 01 04 o 05 inserire il codice minsan del farmaco erogato. Se nel campo tipofarm è contenuto il valore 02 inserire il codice aziendale della preparazione galenica Se nel campo tipofarm è contenuto il valore 03 inserire il codice aziendale del farmaco estero Se nel campo tipofarm è contenuto il valore 06 inserire il codice aziendale gas medicale	2	X
14	quantuni	Quantità scaricate	N	52-59	8	Numero di unità posologiche scaricate nel periodo di riferimento Deve essere inserito un valore le cui prime cinque cifre indicano la parte intera del prodotto somministrato, la sesta corrisponde alla virgola decimale e le ultime due indicano l'eventuale parte decimale del prodotto somministrato	2	
15	costouni	Costo unitario del farmaco	E	60-71	12	Valori ammessi: Costo medio ponderato su base annuale (anno mobile) con IVA della singola unità posologica. Il valore del campo deve essere compreso tra i valori ammessi e coerente con il codice del farmaco ovvero con i valori contenuti nel campo 13 Deve essere inserito un valore le cui prime 6 cifre indicano la parte intera del costo del prodotto, la settima corrisponde alla virgola decimale e le ultime 5 indicano la parte decimale del costo del prodotto	2	

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Errore	Modifiche
16	confezioni	Numero confezioni scaricate	N	72-76	5	Valori ammessi: Numero di confezioni scaricate nel periodo di riferimento 00000 per ossigeno liquido e gas medicali	2	X
17	costoconf	Costo confezione	E	77-85	9	Valori ammessi: Costo medio ponderato su base annuale (anno mobile) con IVA della confezione Deve essere inserito un valore le cui prime 6 cifre indicano la parte intera del costo del prodotto, la settima corrisponde alla virgola decimale e le ultime 2 indicano la parte decimale del costo del prodotto Qualora il costo della confezione fosse inferiore ad un centesimo di euro (e diverso da zero) approssimare sempre a 000000,01 000000,00 per ossigeno liquido e gas medicali	2	X
18	costotot	Costo totale	E	86-96	11	Costo dei prodotti scaricati: Il campo deve contenere il prodotto del numero di unità posologiche scaricate per il costo unitario. Deve essere inserito un valore le cui prime 8 cifre indicano la parte intera del costo del prodotto, la nona corrisponde alla virgola decimale e le ultime 2 indicano la parte decimale del costo del prodotto Il valore del campo deve essere coerente con il costo unitario del farmaco e con le quantità scaricate ovvero con i valori contenuti nei campi 14 e 15. Qualora il costo totale fosse inferiore ad un centesimo di euro (e diverso da zero) approssimare sempre a 00000000,01	2	
19	scarico	Tipo scarico	C	97-98	2	Valori ammessi: 01 = Scarico al reparto 02 = Reso alla farmacia dai reparti 03 = Scaduto nei reparti	2	
20	provenienza	Provenienza del plasmaderivato	C	99	1	Valori ammessi: 0=Farmaci non plasmaderivati 1=Plasmaderivati provenienti dal Centro Regionale Sangue 2=Plasmaderivati da acquisto	2	X
21	filler 1	Campo filler a disposizione delle aziende	C	100-109	10	Campo a disposizione delle aziende		X
22	filler 2	Campo filler a disposizione delle aziende	C	110-119	10	Campo a disposizione delle aziende		X

ARCHIVIO FES2 (Archivio dettaglio: da compilare SOLO per i galenici magistrali e per i farmaci esteri)

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note	Errore
1	record	Tipologia del record	C	1	1	Valore ammesso: 2=record appartenente all'archivio dettaglio	2
2	filler	Campo filler	C	2	1		
3	codusl	Codice Azienda erogatrice	C	3-5	3	Codice dell'Azienda erogatrice. Il valore del campo deve corrispondere al codice ministeriale dell'Azienda Sanitaria inviante i dati	2
4	chiave	Chiave record	C	6-15	10	Valore univoco a livello Aziendale.	2
5	ATC	Codice ATC	C	16-22	7	Valori ammessi: Codice ATC del farmaco: E' ammesso un codice pari o superiore al 3° livello ATC, quindi di lunghezza pari a 4 (atc3) o 5 (atc4) o 7 (atc5) Il contenuto del campo deve avere le seguenti caratteristiche: primo carattere alfabetico, secondo e terzo numerico, quarto e quinto alfabetico, sesto e settimo numerico Nel caso di preparazioni galeniche ove non è possibile rilevare il codice ATC, inserire il valore 0000000	2
6	descfarmaco	Nome della specialità	C	23-72	50	Valori ammessi: Descrizione della specialità galenica o del farmaco estero	1
7	forma	Forma farmaceutica	C	73-92	20	Forma farmaceutica del farmaco	1
8	dosaggio	Dosaggio dell'unità posologica	C	93-102	10	Dosaggio dell'unità posologica	1

29.12.2 - Tracciato record della scheda farmaci erogati nelle strutture (FES) inviato dalla Regione alle Aziende sanitarie**ARCHIVIO FES1 (Archivio principale: Farmaci erogati dalle strutture)**

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note
1	record	Tipologia del record	C	1	1	Vedi tracciato 29.12.1
2	opera	Tipo operazione	C	2	1	Vedi tracciato 29.12.1
3	chiave	Chiave record	C	3-12	10	Vedi tracciato 29.12.1
4	codusl	Codice Azienda erogatrice	C	13-15	3	Vedi tracciato 29.12.1
5	tipopres	Tipologia del presidio	C	16-17	2	Vedi tracciato 29.12.1
6	presidio	Codice presidio	C	18-25	8	Vedi tracciato 29.12.1
7	specialità	Codice specialità di erogazione	C	26-28	3	Vedi tracciato 29.12.1
8	reparto	Codice del reparto di erogazione	C	29-30	2	Vedi tracciato 29.12.1
9	motivo	Motivo scarico	C	31-32	2	Vedi tracciato 29.12.1
10	meseanno	Mese e Anno di scarico	C	33-38	6	Vedi tracciato 29.12.1
11	giorno	Giorno di scarico	C	39-40	2	Vedi tracciato 29.12.1
12	tipofarm	Tipologia del farmaco	C	41-42	2	Vedi tracciato 29.12.1
13	codfarm	Codice del farmaco	C	43-51	9	Vedi tracciato 29.12.1
14	quantuni	Quantità scaricate	N	52-59	8	Vedi tracciato 29.12.1
15	costouni	Costo unitario del farmaco	E	60-71	12	Vedi tracciato 29.12.1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note
16	confezioni	Numero confezioni scaricate	N	72-76	5	Vedi tracciato 29.12.1
17	costoconf	Costo confezione	E	77-85	9	Vedi tracciato 29.12.1.
18	costotot	Costo totale	E	86-96	11	Vedi tracciato 29.12.1
19	scarico	Tipo scarico	C	97-98	2	Vedi tracciato 29.12.1
20	provenienza	Provenienza del plasmaderivato	C	99	1	Vedi tracciato 29.12.1.
21	filler 1	Campo filler a disposizione delle aziende	C	100-109	10	Vedi tracciato 29.12.1
22	filler 2	Campo filler a disposizione delle aziende	C	110-119	10	Vedi tracciato 29.12.1
23	flagtot	Campo errore totale	C	122	1	Contiene il valore più alto del tipo di errore riscontrato nel gruppo ricetta
24	flag1	Campo errore della tipologia del record	C	123	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 1 0=campo corretto, 2=campo errato
25	flag2	Campo errore del tipo operazione	C	124	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 2 0=campo corretto, 2=campo errato
26	flag3	Campo errore della chiave	C	125	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 3 0=campo corretto, 2=campo errato
27	flag4	Campo errore del Codice Azienda erogatrice	C	126	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 4 0=campo corretto, 2=campo errato
28	flag5	Campo errore della Tipologia del presidio	C	127	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 5 0=campo corretto, 2=campo errato
29	flag6	Campo errore del Codice presidio	C	128	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 6 0=campo corretto, 2=campo errato
30	flag7	Campo errore del Codice specialità di erogazione	C	129	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 7 0=campo corretto, 2=campo errato
31	flag8	Campo errore del Codice reparto di erogazione	C	130	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 8 0=campo corretto, 2=campo errato
32	flag9	Campo errore del Motivo di scarico	C	131	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 9 0=campo corretto, 2=campo errato
33	flag10	Campo errore del Mese e Anno di scarico	C	132	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 10 0=campo corretto, 2=campo errato
34	flag11	Campo errore del Giorno di scarico	C	133	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 11 0=campo corretto, 2=campo errato
35	flag12	Campo errore della Tipologia del farmaco	C	134	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 12 0=campo corretto, 2=campo errato
36	flag13	Campo errore del codice del farmaco	C	135	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 13 0=campo corretto, 2=campo errato
37	flag14	Campo errore delle quantità scaricate	C	136	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 14 0=campo corretto, 2=campo errato
38	flag15	Campo errore del Costo unitario del farmaco	C	137	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 15 0=campo corretto, 2=campo errato

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note
39	flag16	Campo errore del Numero confezioni scaricate	C	138	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 16 0=campo corretto, 2=campo errato
40	flag17	Campo errore del Costo confezioni	C	139	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 17 0=campo corretto, 2=campo errato
41	flag18	Campo errore del Costo totale	C	140	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 18 0=campo corretto, 2=campo errato
42	flag19	Campo errore del Tipo scarico	C	141	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 19 0=campo corretto, 2=campo errato
43	flag20	Campo errore della Provenienza	C	142	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 20 0=campo corretto, 2=campo errato
44	ultinvio	Data ultimo invio azienda	D	143-150	8	Viene inserita la data dell'ultimo invio trasmesso dall'Azienda sanitaria

ARCHIVIO FES2 (Archivio dettaglio: da compilare SOLO per i galenici magistrali e per i farmaci esteri)

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note
1	record	Tipologia del record	C	1	1	Vedi tracciato 29.12.1
2	filler	Vuoto	C	2	1	Vedi tracciato 29.12.1
3	codusl	Codice Azienda erogatrice	C	3-5	3	Vedi tracciato 29.12.1
4	chiave	Chiave record	C	6-15	10	Vedi tracciato 29.12.1
5	ATC	Codice ATC	C	16-22	7	Vedi tracciato 29.12.1
6	descfarmaco	Nome della specialità	C	23-72	50	Vedi tracciato 29.12.1
7	forma	Forma farmaceutica	C	73-92	20	Vedi tracciato 29.12.1
8	dosaggio	Dosaggio dell'unità posologica	C	93-102	10	Vedi tracciato 29.12.1
9	flagtot	Campo errore totale	C	103	1	Contiene il valore più alto del tipo di errore riscontrato nel gruppo ricetta
10	flag1	Campo errore della tipologia del record	C	104	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 1 0=campo corretto, 2=campo errato
11	flag2	Campo errore del codice azienda erogatrice	C	106	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 3 0=campo corretto, 2=campo errato
12	flag3	Campo errore della chiave	C	107	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 4 0=campo corretto, 2=campo errato
13	flag4	Campo errore del Codice atc	C	108	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 5 0=campo corretto, 2=campo errato
14	flag5	Campo errore della decsrfarmaco	C	109	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 6 0=campo corretto, 1=campo errato
15	flag6	Campo errore della forma farmaceutica	C	110	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 7 0=campo corretto, 1=campo errato
16	flag7	Campo errore del dosaggio della confezione	C	111	1	Contiene l'esito del controllo effettuato sul valore contenuto nel campo 8 0=campo corretto, 1=campo errato