



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

**FLS Specifiche dei flussi informativi uscenti ed entranti
Area Assistenza Farmaceutica**

Versione 1.1
09 Ottobre 2018

DIRITTI DI AUTORE E CLAUSOLE DI RISERVATEZZA

La proprietà del presente documento è regolata dal contratto tra Regione Puglia ed il RTI Exprivia – Consis. Tutti i diritti sono riservati.

A norma della legge sul diritto di autore e del Codice Civile è vietata la riproduzione di questo scritto o di parte di esso con qualsiasi mezzo elettronico, meccanico, per mezzo di fotocopie, microfilm, registratori ed altro, salvo per quanto espressamente autorizzato.

Questo documento è consultabile anche da Innova Puglia mediante accesso al repository di progetto.

Storia del Documento

| Ver | Stato | Data | Memorizzato in: | |
|-----|-------|-------|-----------------|-----------|
| | 1.0 | Bozza | FA 03/09/2018 | SGDedotto |
| | 1.1 | Bozza | FA 09/10/2018 | |

Storia delle Revisioni

| Ver | Modifiche |
|-----|--|
| 1.0 | Versione iniziale contratto Edotto 2018. |
| 1.1 | Modificato il tracciato record “flusso per il Controllo di Gestione” – inserito campo data erogazione Aggiunto il flusso “Acquisizione prezzo farmaco prontuario regionale” |

Modifiche Previste

Nessuna.

Tabella Redazione/Approvazione

| Responsabile redazione | Responsabile approvazione |
|------------------------|---------------------------|
| Exprivia | Regione Puglia |

INDICE DEI CONTENUTI

| | |
|--|--------------------|
| 0. Introduzione..... | 5 |
| 1. Scopo e Campo di Applicazione | 5 |
| 2. Riferimenti..... | 5 |
| 3. Termini e definizioni..... | 5 |
| 4. Flussi informativi di input al sistema..... | 6 |
| 4.1. Tipologie di campi e di controlli per flussi con tracciato record a lunghezza fissa..... | 6 |
| 4.2. Acquisizione dei dati delle prescrizioni farmaceutiche provenienti dal STRF..... | 9 |
| 4.3. Acquisizione dei dati delle prescrizioni farmaceutiche provenienti dal MEF..... | 16 |
| 4.4. Acquisizione dei dati di aggiornamento dei Prontuari Farmaceutici | 16 |
| 4.5. Acquisizione dei dati relativi alle anomalie del flusso Farmacie Art. 50..... | 16 |
| 4.6. Acquisizione dei dati relativi alle anomalie del flusso Direttori Art. 50..... | 16 |
| 4.7. Acquisizione dei dati delle forniture di farmaci ospedalieri ai reparti..... | 18 |
| 4.8. Flusso Acquisizione prezzo di acquisto dei farmaci PHT (file Excel)..... | 22 |
| 4.9. Acquisizione prezzo farmaco ospedaliero..... | 22 |
| 4.10. Acquisizione Clipid Immagini..... | 25 |
| 4.11. Acquisizione Buoni per Celiaci (File XML)..... | 26 |
| 4.12. Acquisizione dei dati delle prestazioni farmaceutiche in distribuzione diretta in assistenza domiciliare (File XML)..... | 31 |
| 4.13. Flusso Prestazioni Farmaceutiche Ospedaliere (File XML)..... | 39 |
| 4.14. Flusso Distinte Contabili Riepilogative (File XML)..... | 54 |
| 4.15. Flusso Somministrazioni Farmaceutiche Strutture Private Accreditate (File XML)..... | 63 |
| 4.16. Aggiornamento farmaco ospedaliero fuori PTOA..... | 72 |



| | |
|---|--------------------|
| 4.17. Acquisizione prezzo farmaco prontuario regionale..... | 74 |
| 5. Flussi informativi prodotti dal sistema..... | 78 |
| 5.1. Tipologie di campi per flussi con tracciato record a lunghezza fissa..... | 78 |
| 5.2. Flusso Farmacie Art. 50..... | 80 |
| 5.3. Flusso Direttori Farmacie Art. 50..... | 80 |
| 5.4. Prestazioni farmaceutiche in distribuzione diretta o per conto (File XML)..... | 81 |
| 5.5. Monitoraggio dei consumi di medicinali in ambito ospedaliero (File XML)..... | 81 |
| 5.6. Flusso farmaci somministrati..... | 82 |
| 5.7. Flusso farmaci distribuzione diretta..... | 83 |
| 5.8. Flusso per il Controllo di Gestione..... | 87 |

0.Introduzione

Questo documento descrive le specifiche tecniche dei flussi informativi che mediante le funzionalità dell'area possono essere esportati (rispettivamente importati) dal (rispettivamente nel) database del sistema. Il documento è strutturato in due sezioni:

- flussi informativi di input al sistema Edotto che possono essere importati utilizzando le funzionalità di upload dell'area;
- flussi informativi prodotti mediante le funzionalità di export dell'area.

In ogni sezione viene fornita una sintetica definizione del flusso e le relative specifiche tecniche di tracciato, XML, CSV, ecc.

1.Scopo e Campo di Applicazione

Il presente documento è destinato a progettisti e sviluppatori dei sistemi informativi che devono integrarsi con il sistema Edotto mediante acquisizione (rispettivamente produzione) di flussi informativi che sono prodotti (rispettivamente acquisiti) da tale sistema.

Non vengono riportate in questo documento le specifiche di flussi informativi la cui specifica tecnica è definita dai documenti normativi nazionali o regionali.

2.Riferimenti

- Disciplinare tecnico comma 5 art. 50 Decreto Legge del 30/09/2003 n. 269 convertito con modificazioni, dalla legge del 24/11/2003 n. 326 – *“Forniture alle Regioni e Ministero della Salute delle ricette della farmaceutica - Descrizione del tracciato record delle ricette”*.
- Specifiche funzionali dei tracciati - Flusso informativo delle prestazioni farmaceutiche effettuate in distribuzione diretta o per conto (DM 31 luglio 2007 e smi).

3.Termini e definizioni

Nessuno.

4.Flussi informativi di input al sistema

4.1.Tipologie di campi e di controlli per flussi con tracciato record a lunghezza fissa

I flussi informativi con tracciato record a lunghezza fissa sono basati dalle seguenti tipologie di campi:

- campo di tipo “**Alfanumerico**”: rappresenta una stringa di caratteri alfanumerici. Per un campo a dimensione fissa, la stringa è allineata a sinistra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere di “**spazio**”;
- campo di tipo “**Alfabetico**”: rappresenta una stringa di caratteri alfabetici, comprensiva di lettere e spazio. Per un campo a dimensione fissa, la stringa è allineata a sinistra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere di “**spazio**”;
- campo di tipo “**Numerico**”: rappresenta un numero intero positivo. Per un campo a dimensione fissa, il numero è allineato a destra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere “**0**” (zero);
- campo di tipo “**DATA**”: rappresenta una data codificata secondo il formato “**GG/MM/AAAA**” dove:
 - i primi due caratteri, GG, indicano il giorno - allineato a destra e preceduto da zero in caso di numero ad una cifra (es.: 9 = 09);
 - i successivi due caratteri, MM, indicano il mese - allineato a destra e preceduto da zero in caso di numero ad una cifra (es.: 2 = 02);
 - gli ultimi quattro caratteri, AAAA, indicano l’anno – espresso nella sua forma estesa (es.: 1999, 2004).

Su questi flussi vengono effettuate dal sistema le seguenti tipologie di controlli di correttezza formale

- il dato rispetti il vincolo di obbligatorietà specificato
- il dato abbia il formato previsto
- il valore inserito appartenga all’insieme dei valori consentiti.

Nel seguito vengono riportati i principali controlli di formato che vengono applicati alle diverse tipologie di campi:

| Descrizione controllo | Note |
|--|---|
| Conformità del valore rispetto al tipo Numerico | Presenza di carattere non numerico in campo di tipo Numerico |
| Conformità del valore rispetto al tipo Alfabetico | Presenza di cifre numeriche o caratteri speciali in campi alfabetici |
| Conformità del valore rispetto al tipo Data | Presenza di carattere non numerico |
| Conformità del subcampo giorno in campo di tipo Data | Giorno non valido: Valore non numerico o fuori intervallo di validità |



| Descrizione controllo | Note |
|--|--|
| Conformità del subcampo mese in campo di tipo Data | Mese non valido: Valore non numerico o fuori intervallo di validità |
| Conformità del subcampo anno in campo di tipo Data | Anno non valido: Valore non numerico o successivo anno corrente |
| Ammissibilità valore | Valore non presente nella tabella di riferimento o non rientrante nell'insieme di valori permessi per il campo |

Ciascun flusso con tracciato record a lunghezza fissa viene descritto con una tabella che riporta:

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Campo | Nome del campo |
| Descrizione | Descrizione del campo |
| Tipo | Tipologia del campo. |



| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| | <p>Alfanumerico (AN) campo con valore alfanumerico</p> <p>Alfabetico (A) campo con valore alfabetico</p> <p>Numerico (N) campo con valore numerico</p> <p>Data (Data) Data</p> | | |
| Posizione | Posizione iniziale e finale del campo | | |
| Lunghezza | Lunghezza in caratteri del campo | | |
| Valori ammessi | Indicazioni sui valori ammessi | | |
| Vincolo | Livello di obbligatorietà del campo. | | |



| | | |
|--|---|--|
| | <p>OBB</p> <p>campo sempre obbligatorio</p> | |
| | <p>OBBC</p> <p>campo obbligatorio in particolare circostanze</p> | |
| | <p>OPZ</p> <p>campo opzionale</p> | |
| | | |

4.2.Acquisizione dei dati delle prescrizioni farmaceutiche provenienti dal STRF

Questo flusso contiene i dati relativi alle prescrizioni farmaceutiche acquisite dal Sistema Trattamento Ricette Farmaceutiche ed utili alla definizione dei saldi contabili alle farmacie.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione *Caricare Prescrizioni DCR*.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-------------------------|--|------|-----------|----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Periodo di elaborazione | Anno e mese di elaborazione nel formato aamm | N | 1 | 4 | 4 | | OBB |
| Periodo di riferimento | Anno e mese di riferimento nel formato aamm | N | 5 | 8 | 4 | | OBB |
| Codice | Codice farmacia | N | 9 | 12 | 4 | | OBB |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-------------------------|--|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Periodo di elaborazione | Anno e mese di elaborazione nel formato aamm | N | 1 | 4 | 4 | | OBB |
| farmacia | | | | | | | |
| Tipo DCR | Tipologia di Distinta contabile Riepilogativa | N | 13 | 14 | 2 | 1 | OBB |
| Codice titolare | Codice titolare | N | 15 | 18 | 4 | | OBB |
| Identificativo ricetta | Primo e secondo barcode del codice identificativo della ricetta | AN | 19 | 33 | 15 | | |
| Codice Medico | Codice sanitario prescrittore | N | 34 | 39 | 6 | | |
| Progressivo ricetta | Numero progressivo ricetta | N | 40 | 44 | 5 | | |
| Ticket dichiarato | Importo ticket dichiarato dalla farmacia | N | 45 | 59 | 15 | | |
| Galenico dichiarato | Importo Galenico dichiarato dalla farmacia o importo del buono per assistiti celiaci tariffato | N | 60 | 74 | 15 | | |
| Data spedizione | Data di erogazione delle prestazioni farmaceutiche | Data | 75 | 84 | 10 | | |
| Data rilascio | Data di prescrizione delle prestazioni farmaceutiche | Data | 85 | 94 | 10 | | |
| Codice Esenzione | Codice di esenzione rilavato dalla ricetta | N | 95 | 96 | 2 | 2 | |
| Numero inizio mazzetta | numero iniziale della mazzetta a cui appartiene la ricetta | N | 97 | 101 | 5 | | |
| Codice fiscale | Codice fiscale assistito | AN | 102 | 117 | 16 | | |
| Indirizzo di residenza | Indirizzo assistito (solo per assistiti fuori regione) | AN | 118 | 247 | 130 | | |
| Nome | Nome assistito (solo per assistiti fuori regione) | AN | 248 | 327 | 80 | | |
| Cognome | Cognome assistito (solo per assistiti fuori regione) | AN | 328 | 407 | 80 | | |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|---------------------------------|---|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Periodo di elaborazione | Anno e mese di elaborazione nel formato aamm | N | 1 | 4 | 4 | | OBB |
| Sesso | Sesso assistito (solo per assistiti fuori regione) | AN | 408 | 408 | 1 | | |
| Campo vuoto | Non utilizzato | N | 409 | 409 | 1 | | |
| Codice regionale | Indica la regione di provenienza dell'assistito (solo per assistiti fuori regione) | N | 410 | 412 | 3 | | |
| Codice istat | Codice istat assistito (solo per assistiti fuori regione) | AN | 413 | 418 | 6 | | |
| Nome immagine ricetta | Nome dell'immagine della ricetta | AN | 419 | 442 | 24 | | |
| ID buono celiachia | Identificativo del buono utilizzato dall'assistito celiaco per l'acquisto di prodotti privi di glutine. | N | 443 | 476 | 34 | | |
| Codice IUP | Codice identificativo unico della prescrizione proveniente dalla Rete dei Medici | AN | 477 | 489 | 13 | | |
| Flag straniero | Indica che l'assistito è straniero | N | 490 | 490 | 1 | | |
| Flag diritto addizionale | Indica la presenza del diritto addizionale | N | 491 | 491 | 1 | | |
| Descrizione istituto Competente | Descrizione istituto Competente riportato sul retro della ricetta | AN | 492 | 521 | 30 | | |
| Numero Identificativo personale | Numero identificativo personale riportato sul retro della ricetta | AN | 522 | 551 | 30 | | |
| Tessere Europea | Numero di identificazione della tessera europea riportato sul retro della ricetta | AN | 552 | 581 | 30 | | |
| Codice tipo straniero | Tipologia di straniero | AN | 582 | 583 | 2 | 3 | |
| Cod stato estero | Codice stato estero riportato sul retro della ricetta | AN | 584 | 585 | 2 | | |
| Flag informatico | Indica se la ricetta è compilata al computer dal medico | N | 586 | 586 | 1 | | |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-------------------------------|---|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Periodo di elaborazione | Anno e mese di elaborazione nel formato aamm | N | 1 | 4 | 4 | | OBB |
| Tipo integrativa | Tipologia di prestazione integrativa | N | 587 | 587 | 1 | 4 | |
| Numero allegato | Numero allegato (indica il numero progressivo degli allegati) | N | 588 | 589 | 2 | | |
| Codice AIC farmaco 1 | Codice farmaco | AN | 590 | 599 | 10 | | |
| Numero lotto farmaco 1 | Numero lotto farmaco | N | 600 | 609 | 10 | | |
| Flag irreperibile farmaco 1 | Indica che il farmaco è risultato irreperibile | N | 610 | 610 | 1 | | |
| Flag insostituibile Farmaco 1 | Indica che il farmaco è insostituibile da parte del medico | N | 611 | 611 | 1 | | |
| Flag PHT 1 | Indica che il farmaco è stato prescritto nella distinta PHT solo per determinati usi terapeutici. | N | 612 | 612 | 1 | | |
| Nota farmaco 1 | Nota AIFA del farmaco | AN | 613 | 615 | 3 | | |
| Codice AIC farmaco 2 | Codice farmaco | AN | 616 | 625 | 10 | | |
| Numero lotto farmaco 2 | Numero lotto farmaco | N | 626 | 635 | 10 | | |
| Flag irreperibile farmaco 2 | Indica che il farmaco è risultato irreperibile | N | 636 | 636 | 1 | | |
| Flag insostituibile farmaco 2 | Indica che il farmaco è insostituibile da parte del medico | N | 637 | 637 | 1 | | |
| Flag PHT 2 | Indica che il farmaco è stato prescritto nella distinta PHT solo per determinati usi terapeutici. | N | 638 | 638 | 1 | | |
| Nota farmaco 2 | Nota AIFA del farmaco | AN | 639 | 641 | 3 | | |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-------------------------------|---|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Periodo di elaborazione | Anno e mese di elaborazione nel formato aamm | N | 1 | 4 | 4 | | OBB |
| Codice AIC farmaco 3 | Codice farmaco | AN | 642 | 651 | 10 | | |
| Numero lotto farmaco 3 | Numero lotto farmaco | N | 652 | 661 | 10 | | |
| Flag irreperibile farmaco 3 | Indica che il farmaco è risultato irreperibile | N | 662 | 662 | 1 | | |
| Flag insostituibile farmaco 3 | Indica che il farmaco è insostituibile da parte del medico | N | 663 | 663 | 1 | | |
| Flag PHT 3 | Indica che il farmaco è stato prescritto nella distinta PHT solo per determinati usi terapeutici. | N | 664 | 664 | 1 | | |
| Nota farmaco 3 | Nota AIFA del farmaco | AN | 665 | 667 | 3 | | |
| Codice AIC farmaco 4 | Codice farmaco | AN | 668 | 677 | 10 | | |
| Numero lotto farmaco 4 | Numero lotto farmaco | N | 678 | 687 | 10 | | |
| Flag irreperibile farmaco 4 | Indica che il farmaco è risultato irreperibile | N | 688 | 688 | 1 | | |
| Flag insostituibile farmaco 4 | Indica che il farmaco è insostituibile da parte del medico | N | 689 | 689 | 1 | | |
| Flag PHT 4 | Indica che il farmaco è stato prescritto nella distinta PHT solo per determinati usi terapeutici. | N | 690 | 690 | 1 | | |
| Nota farmaco 4 | Nota AIFA del farmaco | AN | 691 | 693 | 3 | | |
| Codice AIC farmaco 5 | Codice farmaco | AN | 694 | 703 | 10 | | |
| Numero lotto farmaco 5 | Numero lotto farmaco | N | 704 | 713 | 10 | | |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-------------------------------|---|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Periodo di elaborazione | Anno e mese di elaborazione nel formato aamm | N | 1 | 4 | 4 | | OBB |
| Flag irreperibile farmaco 5 | Indica che il farmaco è risultato irreperibile | N | 714 | 714 | 1 | | |
| Flag insostituibile farmaco 5 | Indica che il farmaco è insostituibile da parte del medico | N | 715 | 715 | 1 | | |
| Flag PHT 5 | Indica che il farmaco è stato prescritto nella distinta PHT solo per determinati usi terapeutici. | N | 716 | 716 | 1 | | |
| Nota farmaco 5 | Nota AIFA del farmaco | AN | 717 | 719 | 3 | | |
| Codice AIC farmaco 6 | Codice farmaco | AN | 720 | 729 | 10 | | |
| Numero lotto farmaco 6 | Numero lotto farmaco | N | 730 | 739 | 10 | | |
| Flag irreperibile farmaco 6 | Indica che il farmaco è risultato irreperibile | N | 740 | 740 | 1 | | |
| Flag insostituibile farmaco 6 | Indica che il farmaco è insostituibile da parte del medico | N | 741 | 741 | 1 | | |
| Flag PHT 6 | Indica che il farmaco è stato prescritto nella distinta PHT solo per determinati usi terapeutici. | N | 742 | 742 | 1 | | |
| Nota farmaco 6 | Nota AIFA del farmaco | AN | 743 | 745 | 3 | | |
| Campo vuoto | Non utilizzato | AN | 746 | 775 | 30 | | |

Legenda per la colonna “Valori ammessi”



| Campo | Codice | Descrizione |
|--------------------------|--------|--|
| 1. Tipo DCR | 1 | Servizio Sanitario Nazionale |
| | 2 | Assistenza Integrativa |
| | 3 | Cassa Marittima Meridionale |
| | 4 | Cassa Marittima Meridionale Assistenza Integrativa |
| | 6 | PHT-DPC |
| | 8 | Ausili per diabetici |
| | 9 | Ausili per diabetici assistenza integrativa |
| 2. Codice esenzione | 30 | Non esente |
| | 31 | TOT01 |
| | 32 | TOT02 |
| | 33 | TOT03 (valida fino a 30/04/2009) |
| | 34 | TOT04 |
| | 35 | TOT05 |
| | 36 | PAR06 (valida fino a 30/04/2009) |
| | 37 | TOT07 |
| | 38 | TOT08 |
| | 39 | PAR09 |
| | 40 | TOT10 |
| | 43 | E03 |
| | 44 | E04 |
| | 45 | E95 |
| 46 | E96 | |
| 3. Codice tipo Straniero | UE | Unione Europea |
| | EE | Extra Europeo |

| Campo | Codice | Descrizione |
|---------------------|--------|-----------------------|
| 4. Tipo integrativa | 1 | Prodotto celiaco |
| | 2 | Presidi per diabetici |
| | 3 | Siringhe |
| | 4 | Altri parafarmaci |

4.3.Acquisizione dei dati delle prescrizioni farmaceutiche provenienti dal MEF

Questo flusso contiene i dati relativi alle erogazioni inviate dalle farmacie al MEF e che lo stesso ente mette a disposizione delle Regioni per la verifica ed il riscontro dei dati occorrenti alla periodica liquidazione delle somme spettanti alle farmacie.

Le specifiche di dettaglio sono definite nel disciplinare tecnico comma 5 art. 50 Decreto Legge del 30/09/2003 n. 269 convertito con modificazioni, dalla legge del 24/11/2003 n. 326 – “*Forniture alle Regioni e Ministero della Salute delle ricette della farmaceutica - Descrizione del tracciato record delle ricette*”.

L’import di tale file è effettuato dalla funzione *Caricare Prescrizioni DCR*.

4.4.Acquisizione dei dati di aggiornamento dei Prontuari Farmaceutici

Questo flusso contiene i dati degli aggiornamenti dei Prontuari Farmaceutici messi a disposizione giornalmente dall'organismo che cura, a livello nazionale, l'aggiornamento del prontuario farmaceutico secondo le indicazioni degli organi preposti.

Le specifiche di dettaglio sono definite nel documento “*Banca Dati CODIFA 2000 SLIM - Manuale Tecnico ad uso software house, sviluppatori, distributori*” .

L’import di tale file è effettuato dalla funzione *Eseguire Upload Aggiornamenti Archivi Prontuario*.

4.5.Acquisizione dei dati relativi alle anomalie del flusso Farmacie Art. 50

Questo flusso contiene i dati relativi alle anomalie rilevate dal MEF a fronte del rispettivo file inviato dalle Farmacie. Le specifiche di dettaglio sono definite nel disciplinare tecnico comma 9 art. 50 Decreto Legge del 30/09/2003 n. 269 convertito con modificazioni, dalla legge del 24/11/2003 n. 326.

L’import di tale file è effettuato dalle funzioni *Produrre Lista Anomalie sulle Farmacie Inviata al MEF*.

4.6.Acquisizione dei dati relativi alle anomalie del flusso Direttori Art. 50

Questo flusso contiene i dati relativi alle anomalie rilevate dal MEF a fronte del rispettivo file inviato dai Direttori delle Farmacie. Le specifiche di dettaglio sono definite nel disciplinare tecnico comma 9 art. 50 Decreto Legge del 30/09/2003 n. 269 convertito con modificazioni, dalla legge del 24/11/2003 n. 326.



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

RTI Exprivia - Consis 

L'import di tale file è effettuato dalle funzioni *Produrre Lista Anomalie sui Titolari Farmacie Inviata al MEF.*

4.7.Acquisizione dei dati delle forniture di farmaci ospedalieri ai reparti

Questo flusso contiene i dati delle forniture di farmaci ospedalieri erogate dal magazzino delle farmacie ospedaliere/distrettuali alle unità operative/ambulatori ospedalieri-territoriali/istituti o centri riabilitativi che ne hanno fatto richiesta.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione *Eseguire Upload Fornitura Reparti*.

Nel caso di caricamento di un file relativo ad un periodo già presente in archivio, sarà eliminata e ricaricata l'intera mensilità, pertanto in caso di correzioni e/o integrazioni è necessario ricaricare l'intera mensilità.

Nel caso in cui sia compilato, sarà il campo "Importo Fornitura" ad essere utilizzato per la valorizzazione della fornitura, altrimenti sarà calcolato da Edotto sulla base del prezzo del farmaco registrato nel Prontuario Terapeutico Ospedaliero Aziendale (PTOA) o nell'anagrafe dei farmaci Fuori PTOA.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-----------------------|--|------|-----------|----|-----------|-------------------------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Struttura Erogatrice | <p>Codice della farmacia che ha movimentato i farmaci</p> <p>(*) Valori ammessi:</p> <p>Se Farmacia Ospedaliera:</p> <p>Codice nazionale istituto a 6 cifre + codice stabilimento a 2 cifre + il codice di 4 caratteri del servizio ospedaliero della farmacia come da anagrafe delle strutture sanitarie di Edotto.</p> <p>Se Farmacia Distrettuale:</p> <p>Codice ASL come da modelli FLS11 a 6 cifre + "00" + "DIST".</p> | AN | 1 | 12 | 12 | (* vedi in campo descrizione) | OBB |
| Struttura Richiedente | <p>(*) Valori ammessi:</p> <p>Se Reparto/Servizio di un Istituto di ricovero:</p> <p>Codice nazionale istituto a 6 cifre + codice stabilimento a 2 cifre + il codice di 4 caratteri del reparto/servizio ospedaliero richiedente, come da anagrafe delle</p> | AN | 13 | 24 | 12 | (* vedi in campo descrizione) | OBB |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|----------------------|---|------|-----------|----|-----------|-------------------------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Struttura Erogatrice | <p>Codice della farmacia che ha movimentato i farmaci</p> <p>(*) Valori ammessi:</p> <p><u>Se Farmacia Ospedaliera:</u></p> <p>Codice nazionale istituito a 6 cifre + codice stabilimento a 2 cifre + il codice di 4 caratteri del servizio ospedaliero della farmacia come da anagrafe delle strutture sanitarie di Edotto.</p> <p><u>Se Farmacia Distrettuale:</u></p> <p>Codice ASL come da modelli FLS11 a 6 cifre + "00" + "DIST".</p> | AN | 1 | 12 | 12 | (* vedi in campo descrizione) | OBB |
| | <p>strutture sanitarie di Edotto.</p> <p><u>Se Ambulatorio Ospedaliero/Territoriale:</u></p> <p>Codici modelli STS11 a 6 cifre + "00" + "AMBU".</p> <p><u>Se Istituto o centro riabilitativo (RIA):</u></p> <p>Codici modelli RIA11 a 6 cifre + "00" + "RIAB".</p> | | | | | | |
| Data Richiesta | Data della richiesta della fornitura | Data | 25 | 34 | 10 | | OBB |
| Data Fornitura | Data della fornitura | Data | 35 | 44 | 10 | | |
| Codice Medicinale | <p>Codice che identifica il farmaco prescritto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • codice AIC • codice ATC di massimo dettaglio disponibile, per gli altri medicinali non dotati di AIC e presenti nel prontuario fuori PTOA: <p>o Gas medicinali puri e miscele di gas medicinali senza AIC:</p> | AN | 45 | 54 | 10 | | OBB |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|----------------------|---|------|-----------|----|-----------|-------------------------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Struttura Erogatrice | <p>Codice della farmacia che ha movimentato i farmaci</p> <p>(*) Valori ammessi:</p> <p>Se Farmacia Ospedaliera:</p> <p>Codice nazionale istituito a 6 cifre + codice stabilimento a 2 cifre + il codice di 4 caratteri del servizio ospedaliero della farmacia come da anagrafe delle strutture sanitarie di Edotto.</p> <p>Se Farmacia Distrettuale:</p> <p>Codice ASL come da modelli FLS11 a 6 cifre + "00" + "DIST".</p> | AN | 1 | 12 | 12 | (* vedi in campo descrizione) | OBB |
| | <p>V03AN</p> <p>o Ossigeno: V03AN01</p> <p>o Carbone diossido : V03AN02</p> <p>o Helio : V03AN03</p> <p>o Azoto : V03AN04</p> <p>o Protossido di Azoto: N01AX13</p> <p>o Zolfo Esafloruro: V08DA05</p> | | | | | | |
| Unità di Misura | Unità di misura del farmaco fornito | AN | 55 | 57 | 3 | | |
| Quantità Richiesta | <p>Quantità richiesta per il farmaco .</p> <p>Numerico di 15 cifre di cui 2 decimali compreso tra 1 e (-)9999999999.99</p> <p>(es. una quantità di 15,25 sarà registrato: 00000000001525).</p> <p>Sono ammessi valori negativi utilizzando il segno "-"</p> <p>nel caso in cui, nel periodo di riferimento, i resi siano superiori alle consegne del medicinale.</p> | N | 58 | 72 | 15 | 2 | |
| Quantità Distribuita | <p>Quantità fornita</p> <p>Numerico di 15 cifre di cui 2 decimali compreso tra 1 e (-)9999999999.99</p> <p>(es. una quantità di 15,25 sarà registrato: 00000000001525).</p> <p>Sono ammessi valori negativi</p> | N | 73 | 87 | 15 | 2 | OBB |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|---------------------------|---|------|-----------|-----|-----------|-------------------------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Struttura Erogatrice | Codice della farmacia che ha movimentato i farmaci (*) Valori ammessi: Se Farmacia Ospedaliera: Codice nazionale istituito a 6 cifre + codice stabilimento a 2 cifre + il codice di 4 caratteri del servizio ospedaliero della farmacia come da anagrafe delle strutture sanitarie di Edotto. Se Farmacia Distrettuale: Codice ASL come da modelli FLS11 a 6 cifre + "00" + "DIST". | AN | 1 | 12 | 12 | (* vedi in campo descrizione) | OBB |
| | utilizzando il segno "-" nel caso in cui, nel periodo di riferimento, i resi siano superiori alle consegne del medicinale. | | | | | | |
| Note | note | AN | 88 | 337 | 250 | | |
| Tipo Quantità Distribuita | Tipologia di quantità distribuita (unità posologiche, confezioni, litri) | N | 338 | 338 | 1 | 1 | OBB |
| Tipo Quantità Richiesta | Tipologia di quantità richiesta (unità posologiche, confezioni, litri) | N | 339 | 339 | 1 | 1 | |
| Importo Fornitura | Importo complessivo della fornitura (comprensivo di IVA) Numerico di 17 cifre di cui 5 decimali (es. un importo di 15,25123 sarà registrato: 00000000001525123). | N | 340 | 356 | 17 | | |

Legenda per la colonna "Valori ammessi"

| Campo | Codice | Descrizione |
|-------|--------|-------------|
|-------|--------|-------------|



| | | |
|----------------------------------|---|---|
| 1 tipo_quantita | 1 | Unità posologiche |
| | 2 | Confezioni |
| | 3 | Litri |
| 2 Quantità Richiesta/Distribuita | | Un valore numerico compreso tra 1 e (-)99999999999.99. Sono ammessi valori negativi utilizzando il segno “-“ nel caso in cui, nel periodo di riferimento, i resi siano superiori alle consegne del medicinale. |

4.8.Flusso Acquisizione prezzo di acquisto dei farmaci PHT (file Excel)

Flusso contenente i prezzi di acquisto dei farmaci del PHT che vengono poi erogati dalle farmacie territoriali per conto della stessa.

Nel seguito viene riportato l’elenco dei campi del flusso.

| Campo | Descrizione | Tipo | Valori ammessi | Vincolo |
|----------------------|---|------|----------------|---------|
| Codice Articolo | Codice del farmaco | AN | | OBB |
| Descrizione Articolo | Descrizione del farmaco | AN | | OBB |
| Unità di misura | Unità di misura | AN | | OBB |
| Prezzo | Prezzo unitario di acquisto del farmaco | N | | OBB |

4.9.Acquisizione prezzo farmaco ospedaliero

Flusso contenente gli aggiornamenti dei prezzi dei farmaci ospedalieri necessario per l’aggiornamento del PTOA.

L’import di tale file è effettuato dalla funzione “Aggiornare Prezzo Ospedaliero Farmaci”.

Nel seguito viene riportato l’elenco dei campi del flusso.



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|--------------------------|---|------|-----------|----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice Nazionale azienda | Codice azienda dell'Asl oppure dell'Azienda ospedaliera oppure dell'Ente Ecclesiastico, oppure dell'IRCCS pubblico. | AN | 1 | 4 | 4 | 1 | OBB |
| Data Aggiornamento | Data di aggiornamento del prezzo | Data | 5 | 14 | 10 | | OBB |
| Codice Farmaco | Codice AIC del farmaco (il codice AIC del farmaco deve essere allineato a destra con uno spazio a sinistra) | AN | 15 | 24 | 10 | | OBB |
| Importo farmaco | Importo del farmaco (comprensivo di IVA) Numerico di 13 cifre di cui 5 decimali (es. un importo di 15,25123 sarà registrato: 0000001525123). | AN | 25 | 37 | 13 | | OBB |

Legenda per la colonna "Valori ammessi"

| Campo | Codice | Descrizione |
|-------------------|--------|--|
| 1. Codice azienda | 0006 | Asl Brindisi |
| | 0012 | Asl Taranto |
| | 0014 | Asl Barletta-Andria-Trani |
| | 0050 | Asl Bari |
| | 0051 | Asl Foggia |
| | 0052 | Asl Lecce |
| | 0026 | AOU Policlinico - Bari |
| | 0031 | AO Ospedale Riuniti - Foggia |
| | 0111 | EE Ospedale Miulli - Acquaviva delle Fonti |
| | 0127 | EE Casa Sollievo della Sofferenza - San Giovanni Rotondo |
| | 0139 | EE Cardinale Panico - Tricase |
| | 0023 | IRCCS S. De Bellis - Castellana |
| | 0030 | IRCCS Oncologico - Bari |



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

RTI Exprivia - Consis **exprivia**

4.10.Acquisizione Clipid Immagini

Flusso contenente le Clip-Id delle immagini registrate sul Centera dal STRF necessarie per consentirne la consultazione dal sistema EDOTTO.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione "Caricare Clipid Immagini"

Nel seguito viene riportato l'elenco dei campi del flusso.

| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-----------------|--|------|-----------|----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Tipo Flusso | Tipologia di prescrizione | AN | 1 | 2 | 2 | 1 | OBB |
| Codice farmacia | Codice della farmacia di appartenenza della ricetta | N | 3 | 6 | 4 | | OBB |
| Tipo documento | Tipologia di documento a cui si riferisce l'immagine | AN | 7 | 7 | 1 | 2 | OBB |
| Nome file | Identificativo dell'immagine presente su Edotto | AN | 8 | 34 | 27 | | OBB |
| Clip-id | Identificativo dell'immagine presente sul centera | AN | 35 | 87 | 53 | | OBB |

Legenda per la colonna "Valori ammessi"

| Campo | Codice | Descrizione |
|-------------------|--------|--|
| 1. Tipo Flusso | RF | Servizio Sanitario Nazionale |
| | IR | Assistenza Integrativa |
| | CR | Cassa Marittima Meridionale |
| | CI | Cassa Marittima Meridionale Assistenza Integrativa |
| | PC | PHT-DPC |
| | ID | Ausili per Diabetici |
| | CD | Ausili per Diabetici Assistenza Integrativa |
| 2. Tipo Documento | R | Ricetta |
| | D | Distinta Contabile Riepilogativa |
| | A | Allegati |

4.11.Acquisizione Buoni per Celiaci (File XML)

Consente la registrazione, nei rispettivi archivi, dei dati presenti nel flusso elettronico proveniente dalle farmacie/esercizio commerciale relativi ai buoni elettronici utilizzati per l'acquisto di prodotti senza glutine.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione "Caricare Buoni DCR".

Informazioni Funzionali relative al tracciato

Formato File

I file da inviare sono in formato XML. Lo schema XSD è descritto nel presente documento.

I file che non rispettano le caratteristiche del XSD saranno scartati dal sistema.

Tipo di Dati

Il tracciato XML sarà formato dai seguenti componenti:

- "ELEMENT" che possono contenere a loro volta altri Element o valori espliciti (non codificati);
- "ELEMENT" con attributi, il cui valore, in genere, appartiene a un insieme già predefinito.

Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi

- tutti i campi indicati come obbligatori nella tabella della descrizione funzionale dei campi, sono vincolanti per il caricamento del file.
- i campi data sono espressi nel formato GG/MM/AAAA dove AAAA rappresenta l'anno, MM il mese (se è inferiore a 10 viene aggiunto uno zero), GG il giorno (se è inferiore a 10, viene aggiunto uno zero).

Controlli, validazione e invio file

I file devono avere come periodo di elaborazione un singolo mese; nel caso di invio di più periodi occorre trasmettere più file.

Nel caso di caricamento di un file relativo ad una Farmacia/Esercizio commerciale e ad un periodo già presente in archivio, **sarà eliminata e ricaricata l'intera mensilità del nodo importato (Erogazione)**, pertanto in caso di correzioni è necessario ricaricare per ciascuna Farmacia/ Esercizio commerciale l'intera mensilità del nodo.

Struttura XML

Il tracciato comprende le informazioni relative alle erogazioni di prodotti senza glutine effettuate da una Farmacia/ Esercizio commerciale.

Ogni erogazione include la data della stessa e le informazioni dei prodotti erogati.



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

RTI Exprivia - Consis

exprivia

| Nome di riferimento | Campo | Descrizione | Tipo | Lung. | Valori Ammessi | Vincolo |
|----------------------|-----------------------------|--|------|-------|---|---------|
| PERIODO | anno (attributo) | Indica l'anno di erogazione | N | 4 | | OBB |
| | mese (attributo) | Indica il mese di erogazione | N | 2 | | OBB |
| STRUTTURA | codStruttura (attributo) | Identificativo dell'esercizio commerciale/farmacia; codice attribuito dalla Regione Puglia all'esercizio commerciale/farmacia | AN | 4 | | OBB |
| EROGAZIONE | dat_erogazione (attributo) | Data in cui è effettuata l'erogazione | Data | 10 | | OBB |
| | imp_erogazione (attributo) | Importo totale dell'erogazione | N | 8 | Valore compreso tra "00000.00" e "99999.99" | OBB |
| | id_erogazione (attributo) | Identificativo della erogazione | AN | 15 | | OBB |
| DETTAGLIO_EROGAZIONE | codProdotto (attributo) | Codice che identifica il prodotto erogato: <ul style="list-style-type: none">codice di autorizzazione all'immissione in commercio, per i medicinali dotati di AIC | AN | 13 | Codice AIC o codice EAN | OBB |
| | impProdotto (attributo) | Importo del prodotto erogato | N | 8 | Valore compreso tra "00000.00" e "99999.99" | OBB |
| | lotto (attributo) | Numero identificativo della confezione del prodotto | N | 10 | | |
| | quantitaErogata (attributo) | Quantità erogata | N | 5 | Valore ammesso: un valore numerico | OBB |

I nodi di riferimento intesi come insiemi di informazioni associati all'evento sono riportati nella seguente tabella:

| Nodo di riferimento | Descrizione |
|----------------------|--|
| PERIODO | Periodo di emissione delle erogazioni. |
| STRUTTURA | Farmacia/Esercizio Commerciale erogante i prodotti senza glutine |
| EROGAZIONE | Riepilogo transazione effettuata |
| DETTAGLIO_EROGAZIONE | Prodotti senza glutine erogati |

Descrizione funzionale del Tracciato

Di seguito sono descritti i campi del tracciato previsto.

tracciati XSD

I tracciato XSD che segue è formattato con indentazioni per renderne più chiara la lettura.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
  <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xsd:element name="dataroot">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element ref="PERIODO" />
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="PERIODO">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element maxOccurs="1" ref="STRUTTURA" />
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="anno" use="required">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
              <xsd:pattern value="[2][0][0-9]{2}" />
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="mese" use="required">
```



```
<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="01" />
    <xsd:enumeration value="02" />
    <xsd:enumeration value="03" />
    <xsd:enumeration value="04" />
    <xsd:enumeration value="05" />
    <xsd:enumeration value="06" />
    <xsd:enumeration value="07" />
    <xsd:enumeration value="08" />
    <xsd:enumeration value="09" />
    <xsd:enumeration value="10" />
    <xsd:enumeration value="11" />
    <xsd:enumeration value="12" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="STRUTTURA">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" ref="EROGAZIONE" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="codStruttura" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{1,4}" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="EROGAZIONE">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"
ref="DETTAGLIO_EROGAZIONE" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="id_erogazione" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9]{15}" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="dat_erogazione" use="required">
      <xsd:simpleType>
```



```
<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:pattern value="[0-9]{2}/[0-9]{2}/[0-9]{4}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="imp_erogazione" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}\.{1}[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="DETTAGLIO_EROGAZIONE">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="codProdotto" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:minLength value="1" />
          <xsd:maxLength value="13" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="impProdotto" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}\.{1}[0-9]{2}" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="lotto" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:integer">
          <xsd:pattern value="[0-9]{10}" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="quantitaErogata" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType> </xsd:element> </xsd:schema>
```

4.12.Acquisizione dei dati delle prestazioni farmaceutiche in distribuzione diretta in assistenza domiciliare (File XML)

Tale flusso consente la registrazione dei dati della distribuzione diretta per la fase 3 nei casi in cui l'assistito sia ricoverato presso una RSA, una RSSA, un istituto penitenziario o un hospice oppure sia preso in carico in ADI .

N.B. Lo stesso tracciato può essere altresì utilizzato per la trasmissione dei dati relativi all'**ossigeno** liquido dispensato in distribuzione diretta e in assenza di dati relativi all'assistito.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione "Caricare Distribuzione Diretta Non Ospedaliera".

Informazioni Funzionali relative al tracciato

Formato File

I file da inviare sono in formato XML. Lo schema XSD è descritto nel presente documento.

I file che non rispettano le caratteristiche del XSD saranno scartati dal sistema.

Tipo di Dati

Il tracciato XML sarà formato dai seguenti componenti:

- "ELEMENT" che possono contenere a loro volta altri Element o valori espliciti (non codificati);
- "ELEMENT" con attributi, il cui valore, in genere, appartiene a un insieme già predefinito.

Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi

- tutti i campi indicati come obbligatori nella tabella della descrizione funzionale dei campi, sono vincolanti per il caricamento del file;
- i campi data sono espressi nel formato GG/MM/AAAA dove AAAA rappresenta l'anno, MM il mese (se è inferiore a 10 viene aggiunto uno zero), GG il giorno (se è inferiore a 10, viene aggiunto uno zero).

Controlli, validazione e invio file

I file devono avere come periodo di elaborazione un singolo mese; nel caso di invio di più periodi occorre trasmettere più file.

Nel caso di caricamento di un file relativo ad una Azienda sanitaria e ad un periodo già presente in archivio, **per l'Azienda sanitaria (per Azienda Sanitaria intendiamo Azienda ASL, Azienda Ospedaliera, IRCCS pubblico e privato, Ente Ecclesiastico) sarà eliminata e ricaricata l'intera mensilità del nodo/nodi importati (Prescrizione, Erogazione, Somministrazione)**, pertanto in caso di correzioni è necessario ricaricare per ciascuna Azienda sanitaria l'intera mensilità del nodo/nodi.

Per erogazioni composte da più farmaci, in caso di anomalia bloccante su un singolo farmaco, il sistema scarta l'intera erogazione.

Struttura XML

Il tracciato comprende le informazioni relative alle prestazioni farmaceutiche erogate ai pazienti in assistenza domiciliare, residenziale o semiresidenziale.

I nodi di riferimento intesi come insiemi di informazioni associati all'evento sono riportati nella seguente tabella:

| Nodo di riferimento | Descrizione |
|----------------------------|--|
| PERIODO | Periodo di emissione delle erogazioni. |
| ASL | Azienda in cui le prestazioni sono state erogate |
| EROGATORE | Struttura erogante |
| EROGAZIONE | Identifica l'erogazione effettuata |
| FARMACO | Farmaci erogati |

Descrizione funzionale del Tracciato

Di seguito sono descritti i campi del tracciato previsto.



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

RTI Exprivia - Consis **exprivia**

| | (attributo) | dell'Asl erogante | | | modello FLS11 | |
|------------|---|--|------|----|---|-----|
| EROGATORE | tipo_erogatore (attributo) | Indica il tipo di erogatore | N | 1 | 1 | OBB |
| | id_erogatore (attributo) | Codice della struttura erogante | | | Codici modelli STS11, per tipo Erogatore 02 – Altra struttura sanitaria; Codici modelli RIA11, per tipo erogatore 03 – Istituto e centro di riabilitazione; Codici degli istituti penitenziari per tipo erogatore 05. Codici modello FLS11, per tipo erogatore 06 – ASL; | OBB |
| | tipo_altrastrerog (attributo) | Tipologia di struttura erogante nel caso di tipo erogatore 02 | N | 1 | 2 | |
| | id_erogazione | Numero progressivo della prescrizione univoco per anno e mese di riferimento | AN | 13 | | OBB |
| EROGAZIONE | dat_erogazione (attributo) | Data in cui è effettuata l'erogazione | Data | 10 | | OBB |
| | tipo_erogazione (attributo) | Indica il tipo di erogazione diretta | AN | 1 | 3 | OBB |
| | cod_farmaco (attributo) | Codice che identifica il farmaco prescritto: <ul style="list-style-type: none"> codice di autorizzazione all'immissione in commercio, per i medicinali dotati di AIC; | | | | |
| FARMACO | | ssi informativi uscenti ed entranti Area Assistenza Farmaceutica 1.1 | | | | |

**Legenda per la colonna “Valori ammessi”**

| Campo | Codice | Descrizione |
|-----------------------|--------|--|
| 1 tipo_erogatore | 2 | Altra struttura sanitaria pubblica o privata (Residenza sanitaria assistita, ambulatorio etc.) |
| | 3 | Istituto o centro di riabilitazione |
| | 5 | Istituto penitenziario |
| | 6 | ASL |
| 2 tipo_altrasterrog | 1 | SERT |
| | 2 | Residenza Sanitaria Assistita |
| | 3 | Struttura residenziale o semiresidenziale |
| | 4 | Altra struttura territoriale |
| | 5 | CSM |
| 3 tipo_erogazione | D | In assistenza domiciliare |
| | S | In assistenza residenziale o semiresidenziale |
| 4 tipo_farmaco | P | Farmaco appartenente al PTOA |
| | F | Farmaco fuori PTOA |
| 5 tipoQuantitaErogata | 1 | Unità posologiche |
| | 2 | Confezioni |
| | 3 | Litri |



Tracciati XSD

I tracciato XSD che segue è formattato con indentazioni per renderne più chiara la lettura.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="dataroot">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="PERIODO"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="PERIODO">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="ASL" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="anno" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="[2][0][0-9]{2}"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
      <xsd:attribute name="mese" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="01"/>
            <xsd:enumeration value="02"/>
            <xsd:enumeration value="03"/>
            <xsd:enumeration value="04"/>
            <xsd:enumeration value="05"/>
            <xsd:enumeration value="06"/>
            <xsd:enumeration value="07"/>
            <xsd:enumeration value="08"/>
            <xsd:enumeration value="09"/>
            <xsd:enumeration value="10"/>
            <xsd:enumeration value="11"/>
            <xsd:enumeration value="12"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="ASL">
    <xsd:complexType>
```



```
<xsd:sequence>
  <xsd:element ref="EROGATORE" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="codAsl" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,6}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="EROGATORE">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="EROGAZIONE" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="tipo_erogatore" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="2"/>
          <xsd:enumeration value="3"/>
          <xsd:enumeration value="5"/>
          <xsd:enumeration value="6"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="id_erogatore" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9a-zA-Z]{1,6}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="tipo_altrastrerog" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="1"/>
          <xsd:enumeration value="2"/>
          <xsd:enumeration value="3"/>
          <xsd:enumeration value="4"/>
          <xsd:enumeration value="5"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```



```
<xsd:element name="EROGAZIONE">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xsd:element ref="FARMACO"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="tipo_erogazione" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="D"/>
          <xsd:enumeration value="S"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="id_erogazione" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:length value="13"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="dat_erogazione" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{2}/[0-9]{2}/[0-9]{4}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="FARMACO">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="cod_farmaco" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9a-zA-Z]{1,9}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="lotto" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{9}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="tipoFarmaco" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
```



```
        <xsd:enumeration value="P"/>
        <xsd:enumeration value="F"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="quantitaErogata" use="required">
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="-{0,1}[0-9]{1,12}\.{0,1}[0-9]{0,2}"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="tipoQuantitaErogata" use="required">
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:integer">
            <xsd:enumeration value="1"/>
            <xsd:enumeration value="2"/>
            <xsd:enumeration value="3"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="impServizio" use="optional">
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="[0-9]{1,4}\.{1}[0-9]{2}"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

4.13.Flusso Prestazioni Farmaceutiche Ospedaliere (File XML)

Tutte le strutture che hanno già integrato nell'ambito del proprio sistema informativo i processi di prescrizione e di erogazione della distribuzione diretta:

- alla dimissione da ricovero;
- a seguito di visita specialistica limitatamente al primo ciclo di terapia;
- ai pazienti cronici soggetti a piani terapeutici;

ed i processi di somministrazione in ambito ambulatoriale e ospedaliero, utile anche per la produzione del file F ai fini della mobilità sanitaria infraregionale e interregionale, potranno utilizzare questo flusso per alimentare tali dati in Edotto.

N.B. Lo stesso tracciato può essere altresì utilizzato per la trasmissione dei dati relativi all'ossigeno liquido dispensato in distribuzione diretta e presenza di tutti i campi definiti obbligatori.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione "Caricare Prestazioni Ospedaliere".

Informazioni Funzionali relative al tracciato

Formato File

I file da inviare sono in formato XML. Lo schema XSD è descritto nel presente documento.

I file che non rispettano le caratteristiche del XSD saranno scartati dal sistema.

Tipo di Dati

Il tracciato XML sarà formato dai seguenti componenti:

- "ELEMENT" che possono contenere a loro volta altri Element o valori espliciti (non codificati);
- "ELEMENT" con attributi, il cui valore, in genere, appartiene a un insieme già predefinito.

Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi

- tutti i campi indicati come obbligatori nella tabella della descrizione funzionale dei campi, sono vincolanti per il caricamento del file.
- i campi data sono espressi nel formato GG/MM/AAAA dove AAAA rappresenta l'anno, MM il mese (se è inferiore a 10 viene aggiunto uno zero), GG il giorno (se è inferiore a 10, viene aggiunto uno zero).

Controlli , validazione e invio file

I file devono avere come periodo di elaborazione un singolo mese; nel caso di invio di più periodi occorre trasmettere più file.

Nel caso di caricamento di un file relativo ad una Azienda sanitaria (per Azienda Sanitaria intendiamo Azienda ASL, Azienda Ospedaliera, IRCCS pubblico e privato, Ente Ecclesiastico) e ad un periodo già presente in archivio, **per l'Azienda sanitaria sarà eliminata e ricaricata l'intera**

mensilità del nodo/nodi importati (Prescrizione, Erogazione, Somministrazione), pertanto in caso di correzioni è necessario ricaricare per ciascuna Azienda sanitaria l'intera mensilità del nodo/nodi.

A partire dal 01/09/2015 è stato reso obbligatorio il campo "**medico_prescr**" che dovrà contenere un codice fiscale valido.

Per erogazioni/somministrazioni composte da più farmaci, in caso di anomalia bloccante su un singolo farmaco, il sistema scarta l'intera erogazione/somministrazione.

Struttura XML

Il tracciato comprende le informazioni relative alle prescrizioni ed erogazioni effettuate in una struttura ospedaliera relativamente a:

- Prescrizioni primo ciclo di terapia;
- Prescrizioni exOsp2-H;
- Somministrazioni (OSP1).

Ogni prescrizione effettuata in una struttura ospedaliera include la tipologia della stessa, l'identificativo dell'assistito, le informazioni del reparto prescrittore e del servizio erogatore, le prestazioni prescritte e le relative erogazioni effettuate.

Ogni somministrazione effettuata in una struttura ospedaliera include la tipologia della stessa, l'identificativo dell'assistito, le informazioni del reparto erogatore, i farmaci erogati.

I nodi di riferimento intesi come insiemi di informazioni associati all'evento sono riportati nella seguente tabella:

| Nodo di riferimento | Descrizione |
|----------------------------|--|
| PERIODO | Periodo di emissione delle erogazioni. |
| ASSISTITO | Cittadino per il quale sono state emesse prescrizioni/somministrazioni in ambito ospedaliero |
| STRUTTURA | Struttura di emissione delle prescrizioni |
| PRESCRIZIONE | Prescrizione ospedaliera emessa da un medico prescrittore |
| SOMMINISTRAZIONE | Somministrazione erogata in un reparto |
| PRESTAZIONE | Farmaci richiesti in una prescrizione |
| EROGAZIONE | Farmaci di una prescrizione erogati |



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

RTI Exprivia - Consis **exprivia**

Descrizione funzionale del Tracciato

Di seguito sono descritti i campi del tracciato previsto.

| Nodo di | Campo | Descrizione | Tipo | Lung. | Valori | Vincolo |
|---------|-------|-------------|------|-------|--------|---------|
|---------|-------|-------------|------|-------|--------|---------|

rii

PE



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

RTI Exprivia - Consis



| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|------|----|--|-----|
| STRUTTURA | codStruttura (attributo) | Codice identificativo della struttura di emissione della prescrizione. | AN | 8 | Per istituto di ricovero: codice nazionale istituto a 6 cifre + codice stabiliment o a 2 cifre come presenti nell'anagrafe strutture di Edotto. Per tutte le altre strutture il codice della ASL a 6 cifre (modelli FLS11) Nota: allo stato attuale per tutti gli ospedali va inserito il codice istituto nazionale a 6 cifre seguito dal sub-codice stabiliment o 01. Solo per l'AOU Policlinico va inserito il sub-codice 02 per lo stabiliment o Giovanni XXIII | OBB |
| PRESCRIZIONE (nota: nodo da non considerare in caso di somministrazione) | id_prescrizione | Numero progressivo della prescrizione univoco per anno e mese di riferimento | AN | 13 | | OBB |
| | dat_emissione (attributo) | Data di emissione della prescrizione | Data | 10 | | OBB |
| | medico_prescr (attributo) | Codice fiscale del medico prescrittore | AN | 16 | | OBB |
| | tipo_prescr (attributo) | Indica il tipo di prescrizione | M | | | OBB |

flussi informativi uscenti ed entranti Area Assistenza Farmaceutica 1.1

pag. 42 di 92

**Legenda per la colonna “Valori ammessi”**

| Campo | Codice | Descrizione |
|-----------------------|---------------|--|
| 1. tipo_prescr | 1 | Prescrizione primo ciclo di terapia |
| | 2 | exOSP2-H |
| 2. cod_esen | 30 | Non esente |
| | 31 | TOT01 |
| | 32 | TOT02 |
| | 33 | TOT03 (valida fino a 30/04/2009) |
| | 34 | TOT04 |
| | 35 | TOT05 |
| | 36 | PAR06 (valida fino a 30/04/2009) |
| | 37 | TOT07 |
| | 38 | TOT08 |
| | 39 | PAR09 |
| | 40 | TOT10 |
| | 43 | E03 |
| | 44 | E04 |
| | 45 | E95 |
| 46 | E96 | |
| 49 | E94 | |
| 3. tipo_farmaco_presc | P | Farmaco appartenente al PTOA |
| | F | Farmaco fuori PTOA |
| | A | ATC |
| 4.flagSostituito | 0 | Non sostituito |
| | 1 | Sostituito |
| 5.tipoFarmaco | P | Farmaco appartenente al PTOA |
| | F | Farmaco fuori PTOA |
| 6.tipo | 1 | in regime di ricovero |
| | 2 | in regime ambulatoriale |
| | 3 | in regime di ricovero day hospital |
| | 4 | in regime di ricovero day service |
| 7 tipo_quantita | 1 | Unità posologiche |
| | 2 | Confezioni |
| | 3 | Litri |
| 8 tipo_erogatore | 1 | Struttura di ricovero pubblica o privata |
| | 6 | ASL |



Tracciati XSD

I tracciato XSD che segue è formattato con indentazioni per renderne più chiara la lettura.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="dataroot">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="PERIODO"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="PERIODO">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="STRUTTURA" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="anno" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="[2][0][0-9]{2}"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
      <xsd:attribute name="mese" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="01"/>
            <xsd:enumeration value="02"/>
            <xsd:enumeration value="03"/>
            <xsd:enumeration value="04"/>
            <xsd:enumeration value="05"/>
            <xsd:enumeration value="06"/>
            <xsd:enumeration value="07"/>
            <xsd:enumeration value="08"/>
            <xsd:enumeration value="09"/>
            <xsd:enumeration value="10"/>
            <xsd:enumeration value="11"/>
            <xsd:enumeration value="12"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="STRUTTURA">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
```



```
<xsd:element ref="PRESCRIZIONE" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element ref="SOMMINISTRAZIONE" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="codStruttura" use="required">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="[0-9]{1,8}"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="ASSISTITO">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="idAss" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:length value="16"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="cod_istat_res" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:length value="6"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="stat_est" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[a-zA-Z]{2}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="cod_idTeam" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:length value="20"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="cod_ist_comp" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:minLength value="1"/>
          <xsd:maxLength value="10"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```



```
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="PRESCRIZIONE">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="ASSISTITO"/>
      <xsd:element ref="DIAGNOSI" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="PRESTAZIONE" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="EROGAZIONE" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="id_prescrizione" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:length value="13"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="medico_prescr" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[A-Za-z]{6}[\d]{2}[A-Za-z][\d]{2}[A-Za-z][\d]{3}[A-Za-z]" />
          <xsd:length value="16"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="dat_emissione" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{2}/[0-9]{2}/[0-9]{4}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="tipo_prescr" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="1"/>
          <xsd:enumeration value="2"/>
          <xsd:enumeration value="3"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="cod_esen" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{2}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```



```
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="imp_totale" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}\.{1}[0-9]{2}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="rep_prescrivente" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9A-Z]{2}[0-9]{2}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="PRESTAZIONE">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="cod_farmaco_presc" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9a-zA-Z]{1,9}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="tipo_farmaco_presc" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:length value="1"/>
          <xsd:enumeration value="P"/>
          <xsd:enumeration value="F"/>
          <xsd:enumeration value="A"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="notaAifa" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:minLength value="1"/>
          <xsd:maxLength value="3"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="posologia" use="optional">
      <xsd:simpleType>
```



```
<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="1"/>
  <xsd:maxLength value="250"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="dosaggio" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1"/>
      <xsd:maxLength value="40"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="durataciclo" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,3}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="quantita" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,12}\. {0,1}[0-9]{0,2}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="tipoQuantita" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:enumeration value="1"/>
      <xsd:enumeration value="2"/>
      <xsd:enumeration value="3"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="EROGAZIONE">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xsd:element ref="FARMACO"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="tipo_erogatore" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="1" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```



```
        <xsd:enumeration value="6" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="id_erogatore" use="required">
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:minLength value="4"/>
            <xsd:maxLength value="12"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="dat_erogazione" use="required">
        <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="[0-9]{2}/[0-9]{2}/[0-9]{4}"/>
            </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="FARMACO">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="cod_farmaco" use="required">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:minLength value="1"/>
                    <xsd:maxLength value="9"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="annotazione" use="optional">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:minLength value="1"/>
                    <xsd:maxLength value="250"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="lotto" use="optional">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:integer">
                    <xsd:pattern value="[0-9]{10}"/>
                </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
        </xsd:attribute>
        <xsd:attribute name="flagSostituito" use="optional">
            <xsd:simpleType>
```



```
<xsd:restriction base="xsd:integer">
  <xsd:pattern value="[0-1]{1}"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="tipoFarmaco" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="P"/>
      <xsd:enumeration value="F"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="quantitaErogata" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="-{0,1}[0-9]{1,12}\.{0,1}[0-9]{0,2}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="tipoQuantitaErogata" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:enumeration value="1"/>
      <xsd:enumeration value="2"/>
      <xsd:enumeration value="3"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="DIAGNOSI">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="COD_DIAGNOSI" minOccurs="0">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:length value="5"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="DESC_DIAGNOSI" minOccurs="0">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:minLength value="1"/>
            <xsd:maxLength value="250"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```



```
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="SOMMINISTRAZIONE">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="ASSISTITO"/>
      <xsd:element ref="DIAGNOSI" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="FARMACO" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="tipo" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:integer">
          <xsd:enumeration value="1"/>
          <xsd:enumeration value="2"/>
          <xsd:enumeration value="3"/>
          <xsd:enumeration value="4"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="rep_erogante" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9A-Z]{2}[0-9]{2}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="dat_somministrazione" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{2}/[0-9]{2}/[0-9]{4}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="id_prescrizione" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:length value="13"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="medico_prescr" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:length value="16"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

RTI Exprivia - Consis **exprivia**

```
</xsd:attribute>  
</xsd:complexType>  
</xsd:element>  
</xsd:schema>
```

**Tracciato XML di esempio**

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<dataroot>
<PERIODO anno="2013" mese="01">
  <STRUTTURA codStruttura="160906">
    <PRESCRIZIONE id_prescrizione="1601210452493"
medico_prescr="XXXXXXXX99X99X999X" dat_emissione="08/01/2013" tipo_prescr="2"
cod_esen="30" imp_totale="00007.24" rep_prescrivente="6801">
    <ASSISTITO idAss="XXXXXXXX99X99X999X" cod_istat_res="072006"></ASSISTITO>
      <PRESTAZIONE cod_farmaco_presc="A02AD02" tipo_farmaco_presc="P"
quantita="000000000001.00" tipoQuantita="1"></PRESTAZIONE>
      <EROGAZIONE tipo_erogatore="1" id_erogatore="16090701FO01"
dat_erogazione="08/01/2013">
        <FARMACO cod_farmaco="A02AD02" tipoFarmaco="F"
quantitaErogata="000000000001.00" tipoQuantitaErogata="1"></FARMACO>
      </EROGAZIONE> </PRESCRIZIONE>
    <PRESCRIZIONE id_prescrizione="0002013060001"
medico_prescr="XXXXXXXX99X99X999X" dat_emissione="10/06/2013" tipo_prescr="2"
imp_totale="950.13" rep_prescrivente="6801">
    <ASSISTITO idAss="XXXXXXXX99X99X999X" cod_istat_res="037003"></ASSISTITO>
      <PRESTAZIONE cod_farmaco_presc="036892089" tipo_farmaco_presc="P"
quantita="1" tipoQuantita="2"></PRESTAZIONE>
      <PRESTAZIONE cod_farmaco_presc="036892089" tipo_farmaco_presc="P"
quantita="1" tipoQuantita="2"></PRESTAZIONE>
      <PRESTAZIONE cod_farmaco_presc="036892089" tipo_farmaco_presc="P"
quantita="1" tipoQuantita="2"></PRESTAZIONE>
      <EROGAZIONE tipo_erogatore="6" id_erogatore="160114"
dat_erogazione="10/06/2013">
        <FARMACO cod_farmaco="036892089" tipoFarmaco="P" quantitaErogata="1"
tipoQuantitaErogata="2"></FARMACO>
        <FARMACO cod_farmaco="036892089" tipoFarmaco="P" quantitaErogata="1"
tipoQuantitaErogata="2"></FARMACO>
        <FARMACO cod_farmaco="036892089" tipoFarmaco="P" quantitaErogata="1"
tipoQuantitaErogata="2"></FARMACO>
      </EROGAZIONE> </PRESCRIZIONE>
    <SOMMINISTRAZIONE tipo="2" rep_erogante="6801"
dat_somministrazione="08/01/2013" id_prescrizione="1601210452493"
medico_prescr="XXXXXXXX99X99X999X">
    <ASSISTITO idAss="XXXXXXXX99X99X999X" cod_istat_res
="066009"></ASSISTITO>
    <FARMACO cod_farmaco="034510014" tipoFarmaco="P"
quantitaErogata="000000000001.00" tipoQuantitaErogata="1"></FARMACO>
  </SOMMINISTRAZIONE>
</STRUTTURA>
</PERIODO>
</dataroot>

```

4.14. Flusso Distinte Contabili Riepilogative (File XML)

Il flusso consente alle farmacie convenzionate ed agli esercizi commerciali accreditati di registrare le Distinte Contabili Riepilogative che consegnano mensilmente alle ASL per il rimborso delle liquidazioni mensili.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione "Caricare Distinte Contabili Riepilogative".

Informazioni Funzionali relative al tracciato

Formato File

I file da inviare sono in formato XML. Lo schema XSD è descritto nel presente documento.

I file che non rispettano le caratteristiche del XSD saranno scartati dal sistema.

Tipo di Dati

Il tracciato XML sarà formato dai seguenti componenti:

- "ELEMENT" che possono contenere a loro volta altri Element o valori espliciti (non codificati);
- "ELEMENT" con attributi, il cui valore, in genere, appartiene a un insieme già predefinito.

Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi

- tutti i campi indicati come obbligatori nella tabella della descrizione funzionale dei campi, sono vincolanti per il caricamento del file;
- i campi data sono espressi nel formato GG/MM/AAAA dove AAAA rappresenta l'anno, MM il mese (se è inferiore a 10 viene aggiunto uno zero), GG il giorno (se è inferiore a 10, viene aggiunto uno zero).

Struttura XML

Il tracciato comprende le informazioni relative alle distinte contabili riepilogative consegnate dalle farmacie alle ASL di competenza.

Ogni distinta di ciascuna farmacia include la tipologia della stessa, il periodo di riferimento, gli importi specifici per la tipologia di distinta.

I nodi di riferimento intesi come insiemi di informazioni associati all'evento sono riportati nella seguente tabella:

| Nodo di riferimento | Descrizione |
|----------------------------|--|
| PERIODO | Periodo di elaborazione delle distinte |
| FARMACIA | Farmacia a cui si riferiscono le distinte |
| RETTIFICA | Rettifiche che devono essere apportate per il recupero delle differenze contabili nei mesi precedenti. |
| DISTINTA | Distinta contabile riepilogativa. |



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

RTI Exprivia - Consis 

Descrizione funzionale del Tracciato

Di seguito sono descritti i campi del tracciato previsto.



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

RTI Exprivia - Consis

| | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|--|-----|
| | (attributo) | data ussua | | | | |
| | meseRiferimento (attributo) | Mese di riferimento della distinta | N | 2 | | OBB |
| DISTINTA | tipoDistinta (attributo) | Tipologia delle prescrizioni nella distinta contabile | N | 1 | 1 | OBB |
| | numeroRicette (attributo) | Numero di prescrizioni consegnate alla ASL | N | 5 | Valore compreso tra 1" e "99999" | OBB |
| | numRicetteDematerializzate (attributo) | Numero di prescrizioni dematerializzate | N | 5 | Valore compreso tra 1" e "99999" | |
| | IMP_LORDO (elemento numerico) | Importo lordo richiesto | N | 9 | Valore compreso tra "000000,00" e "999999,99" | OBB |
| | IMP_LORDO_DEMATERIALIZZATO (elemento numerico) | Importo lordo relativo alle prescrizioni dematerializzate | N | 9 | Valore compreso tra "000000,00" e "999999,99" | |
| | IMP_QUOTAPARTICIPAZIONE (elemento numerico) | Quota di partecipazione | N | 8 | Valore compreso tra "00000,00" e "99999,99" | |
| | IMP_SCONTOSSN (elemento numerico) | Importo sconto SSN | N | 8 | Valore compreso tra "00000,00" e "99999,99" | |
| | IMP_SCONTO156 (elemento numerico) | Importo sconto aggiuntivo applicato dalla farmacia in base al D.L. 156 | N | 8 | Valore compreso tra "00000,00" e "99999,99". | |
| | IMP_SCONTOPAYBACK (elemento numerico) | Importo sconto (0.6% sul prezzo al pubblico dei farmaci) applicato dalle farmacie sulla base del decreto ministeriale del 09/02/2007 "Determina di approvazione delle richieste pay back delle aziende farmaceutiche" | N | 8 | Valori ammessi: un valore numerico compreso tra "00000,00" e "99999,99". | |
| | IMP_SCONTO78 (elemento numerico) | Importo sconto aggiuntivo applicato dalla farmacia in base al D.L. 78 del 31/05/2010. | N | 8 | Valore compreso tra "00000,00" e "99999,99" | |
| | IMP_PHT (elemento numerico) | Importo a favore delle farmacie dichiarato da quest'ultime per la distribuzione dei farmaci appartenenti al pht (prontuario della distribuzione diretta). | N | 8 | Valore compreso tra "00000,00" e "99999,99" | |

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|----------------------------------|--|
| | PEZzi PHT (elemento numerico) | Numero di pezzi di farmaci PHT (prontuario della distribuzione diretta) | N | 5 | Valore compreso tra 1" e "99999" | |
|--|---|---|---|---|----------------------------------|--|



Legenda per la colonna “Valori ammessi”

| Campo | Codice | Descrizione |
|-----------------|---------------|---|
| 1. tipoDistinta | 1 | SSN |
| | 2 | Assistenza integrativa |
| | 3 | Cassa marittima meridionale |
| | 4 | Cassa marittima meridionale integrativa |
| | 5 | Cassa marittima meridionale PHT |
| | 6 | PHT |
| | 7 | PHT titolo 2 |
| | 8 | Ausili per diabetici |
| | 9 | CMM ausili per diabetici |
| 2. tipoImporto | 0 | Accredito |
| | 1 | Addebito |



Tracciati XSD

I tracciato XSD che segue è formattato con indentazioni per renderne più chiara la lettura.

I tracciato XSD che segue è formattato con indentazioni per renderne più chiara la lettura.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="DCR">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="PERIODO" />
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="PERIODO">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element maxOccurs="unbounded" ref="FARMACIA" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="anno" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="[2][0][0-9]{2}" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
      <xsd:attribute name="mese" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="01" />
            <xsd:enumeration value="02" />
            <xsd:enumeration value="03" />
            <xsd:enumeration value="04" />
            <xsd:enumeration value="05" />
            <xsd:enumeration value="06" />
            <xsd:enumeration value="07" />
            <xsd:enumeration value="08" />
            <xsd:enumeration value="09" />
            <xsd:enumeration value="10" />
            <xsd:enumeration value="11" />
            <xsd:enumeration value="12" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="FARMACIA">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" ref="DISTINTA" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="codProvinciale" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:integer">
            <xsd:pattern value="[0-9]{4}" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>

```



```
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="annoRiferimento" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[2][0][0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="meseRiferimento" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="01" />
      <xsd:enumeration value="02" />
      <xsd:enumeration value="03" />
      <xsd:enumeration value="04" />
      <xsd:enumeration value="05" />
      <xsd:enumeration value="06" />
      <xsd:enumeration value="07" />
      <xsd:enumeration value="08" />
      <xsd:enumeration value="09" />
      <xsd:enumeration value="10" />
      <xsd:enumeration value="11" />
      <xsd:enumeration value="12" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="DISTINTA">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="1" name="IMP_LORDO">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:double">
            <xsd:pattern value="[0-9]{1,6}\.{1}[0-9]{2}" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
      <xsd:element minOccurs="0" name="IMP_LORDO_DEMATERIALIZZATO">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:double">
            <xsd:pattern value="[0-9]{1,6}\.{1}[0-9]{2}" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
      <xsd:element minOccurs="0" name="IMP_QUOTAPARTECIPAZ">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:double">
            <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}\.{1}[0-9]{2}" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
      <xsd:element minOccurs="0" name="IMP_SCONTOSSN">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:double">
            <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}\.{1}[0-9]{2}" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```



```
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="IMP_SCONT0156">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:double">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}\.{1}[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="IMP_SCONTOPAYBACK">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:double">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}\.{1}[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="IMP_SCONT078">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:double">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}\.{1}[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="IMP_PHT">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:double">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}\.{1}[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="PEZZI_PHT">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="IMP_TICKET">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:double">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}\.{1}[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="IMP_ACCONTORICHIESTO">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:double">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,6}\.{1}[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="IMP_ACCONTORICEVUTO">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:double">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,6}\.{1}[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
```



```
<xsd:element minOccurs="1" name="IMP_NETTO">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:double">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,6}\.{1}[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="RETTIFICHE" />
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="tipoDistinta" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:pattern value="[1-9]{1}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="numeroRicette" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="numRicetteDematerializzate">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="RETTIFICHE">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NOTE">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:minLength value="1" />
            <xsd:maxLength value="80" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="tipoImporto" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:integer">
          <xsd:enumeration value="0" />
          <xsd:enumeration value="1" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="annoElabRettifica" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[2][0][0-9]{2}" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
```



```
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="meseElabRettif" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="01" />
      <xsd:enumeration value="02" />
      <xsd:enumeration value="03" />
      <xsd:enumeration value="04" />
      <xsd:enumeration value="05" />
      <xsd:enumeration value="06" />
      <xsd:enumeration value="07" />
      <xsd:enumeration value="08" />
      <xsd:enumeration value="09" />
      <xsd:enumeration value="10" />
      <xsd:enumeration value="11" />
      <xsd:enumeration value="12" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="imp_rettifica" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:double">
      <xsd:pattern value="[0-9]{1,5}\.{1}[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

4.15.Flusso Somministrazioni Farmaceutiche Strutture Private Accreditate (File XML)

Tutte le strutture private accreditate che hanno già integrato nell'ambito del proprio sistema informativo i processi di somministrazione in ambito ambulatoriale e ospedaliero, potranno utilizzare questo flusso per alimentare tali dati in Edotto.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione "Caricare Somministrazione Strutture Private Accreditate".

Informazioni Funzionali relative al tracciato

Formato File

I file da inviare sono in formato XML. Lo schema XSD è descritto nel presente documento.

I file che non rispettano le caratteristiche del XSD saranno scartati dal sistema.

Tipo di Dati

Il tracciato XML sarà formato dai seguenti componenti:

- "ELEMENT" che possono contenere a loro volta altri Element o valori espliciti (non codificati).
- "ELEMENT" con attributi, il cui valore, in genere, appartiene a un insieme già predefinito.

Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi

- tutti i campi indicati come obbligatori nella tabella della descrizione funzionale dei campi, sono vincolanti per il caricamento del file;
- i campi data sono espressi nel formato GG/MM/AAAA dove AAAA rappresenta l'anno, MM il mese (se è inferiore a 10 viene aggiunto uno zero), GG il giorno (se è inferiore a 10, viene aggiunto uno zero).

Controlli , validazione e invio file

I file devono avere come periodo di elaborazione un singolo mese; nel caso di invio di più periodi occorre trasmettere più file.

Nel caso caricamento di un file relativo ad una struttura sanitaria e ad un periodo già presenti in archivio, per la struttura sarà eliminata e ricaricata l'intera mensilità, pertanto in caso di correzioni è necessario ricaricare per ciascuna struttura l'intera mensilità.

Struttura XML

Il tracciato comprende le informazioni relative alle somministrazioni effettuate in una struttura privata accreditata.

Ogni somministrazione include la tipologia della stessa, l'identificativo dell'assistito, le informazioni del reparto erogatore nel caso di istituto di ricovero, i farmaci erogati.

I nodi di riferimento intesi come insiemi di informazioni associati all'evento sono riportati nella seguente tabella:

| Nodo di riferimento | Descrizione |
|----------------------------|--|
| PERIODO | Periodo di emissione delle somministrazioni. |
| ASSISTITO | Cittadino per il quale sono state emesse le somministrazioni |
| STRUTTURA | Struttura di emissione delle somministrazioni |
| SOMMINISTRAZIONE | Somministrazione erogata in un reparto |

Descrizione funzionale del Tracciato

Di seguito sono descritti i campi del tracciato previsto:

ri
F
S



Regione Puglia



Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

| | | | | | | |
|-----------|---|--|----|-----|--|--|
| | (attributo) | identificativo della struttura che ha effettuato la somministrazione | | | <p>istituto di ricovero: codice nazionale istituto a 6 cifre + codice stabilimento a 2 cifre come presenti nell'anagrafe strutture di Edotto.</p> <p>Per tutte le altre strutture il codice STS a 6 cifre (STS11)</p> <p>Nota: allo stato attuale per tutti gli istituti di ricovero va inserito il codice istituto nazionale a 6 cifre seguito dal subcodice stabilimento 01.</p> | |
| | tipoStruttura (attributo) | Tipologia della struttura ha effettuato la somministrazione | N | 1 | 1 | OBB |
| ASSISTITO | idAss (attributo) | Identificativo dell'assistito. | AN | 16 | | Campo non obbligatorio. Se non compilato la relativa somministrazione non sarà inviata nel |
| | flussi informativi uscenti ed entranti Area Assistenza Farmaceutica | | | 1.1 | | pag. 65 di 92 Flusso del FILE F |

**Legenda per la colonna "Valori ammessi"**

| Campo | Codice | Descrizione |
|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| 1.tipoStruttura | 1 | Istituto di ricovero |
| | 2 | Altra struttura privata accreditata |
| 2.tipoFarmaco | 1 | Confezione con AIC |
| | 2 | Formule magistrali e officinali |
| | 3 | Esteri |
| | 4 | Ossigeno liquido |
| | 5 | Ossigeno gassoso |
| | 6 | Altri gas medicinali |
| | 7 | Emocomponenti |
| 3 tipo_quantita | 1 | unità posologiche |
| | 2 | confezioni |
| | 3 | litri |
| 4.tipo | 1 | in regime di ricovero |
| | 2 | in regime ambulatoriale |
| | 3 | in regime di ricovero day hospital |
| | 4 | in regime di ricovero day service |

Tracciati XSD

I tracciati XSD che segue è formattato con indentazioni per renderne più chiara la lettura.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="dataroot">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="PERIODO" />
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="PERIODO">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element maxOccurs="unbounded" ref="STRUTTURA" />
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="anno" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="[2][0][0-9]{2}" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
      <xsd:attribute name="mese" use="required">

```



```
<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="01" />
    <xsd:enumeration value="02" />
    <xsd:enumeration value="03" />
    <xsd:enumeration value="04" />
    <xsd:enumeration value="05" />
    <xsd:enumeration value="06" />
    <xsd:enumeration value="07" />
    <xsd:enumeration value="08" />
    <xsd:enumeration value="09" />
    <xsd:enumeration value="10" />
    <xsd:enumeration value="11" />
    <xsd:enumeration value="12" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="STRUTTURA">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" ref="SOMMINISTRAZIONE" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="codStruttura" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{1,8}" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="tipoStruttura" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:integer">
          <xsd:enumeration value="1" />
          <xsd:enumeration value="2" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="ASSISTITO">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="idAss" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:length value="16" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```



```
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="cod_istat_res" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:length value="6" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="stat_est" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[a-zA-Z]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="cod_idTeam" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:length value="20" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="cod_ist_comp" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="10" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="FARMACO">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="cod_farmaco" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:minLength value="1" />
          <xsd:maxLength value="9" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="annotazione" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:minLength value="1" />
          <xsd:maxLength value="250" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```



```
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="lotto" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:pattern value="[0-9]{10}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="fattoreConversione" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="6" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="tipoFarmaco" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:enumeration value="1" />
      <xsd:enumeration value="2" />
      <xsd:enumeration value="3" />
      <xsd:enumeration value="4" />
      <xsd:enumeration value="5" />
      <xsd:enumeration value="6" />
      <xsd:enumeration value="7" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="quantitaErogata" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="-{0,1}[0-9]{1,12}\.{0,1}[0-9]{0,2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="tipoQuantitaErogata" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:enumeration value="1" />
      <xsd:enumeration value="2" />
      <xsd:enumeration value="3" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="imp_somministrazione" use="required">
```



```
<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[0-9]{1,8}\.{1}[0-9]{2,5}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="DIAGNOSI">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="0" name="COD_DIAGNOSI">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:length value="5" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
      <xsd:element minOccurs="0" name="DESC_DIAGNOSI">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:minLength value="1" />
            <xsd:maxLength value="250" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="SOMMINISTRAZIONE">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="ASSISTITO" />
      <xsd:element minOccurs="0" ref="DIAGNOSI" />
      <xsd:element maxOccurs="unbounded" ref="FARMACO" />
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="tipo" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:integer">
          <xsd:enumeration value="1" />
          <xsd:enumeration value="2" />
          <xsd:enumeration value="3" />
          <xsd:enumeration value="4" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="rep_erogante" use="required">
      <xsd:simpleType>
```



```
<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:pattern value="[0-9A-Z]{2}[0-9]{2}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="dat_somministrazione" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{2}/[0-9]{2}/[0-9]{4}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="id_somministrazione" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:length value="13" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="medico_prescr" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:length value="16" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```



4.16. Aggiornamento farmaco ospedaliero fuori PTOA

Flusso contenente gli aggiornamenti dei farmaci ospedalieri fuori PTOA e dei relativi prezzi.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione "Aggiornare farmaco fuori PTOA".

Nel seguito viene riportato l'elenco dei campi del flusso.

| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-------------------------|--|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice azienda | Codice azienda dell'Asl oppure dell'azienda ospedaliera oppure dell'ente ecclesiastico, oppure dell'IRCCS pubblico. | AN | 1 | 4 | 4 | 1 | OBB |
| Data Aggiornamento | Data di aggiornamento del prezzo | Data | 5 | 14 | 10 | | OBB |
| Codice Farmaco | Codice del farmaco | AN | 15 | 24 | 10 | | |
| Codice ATC | Codice ATC del farmaco | AN | 25 | 31 | 7 | | OBB |
| Nome | Denominazione del farmaco | AN | 32 | 111 | 80 | | OBB |
| Tipo Farmaco | Tipo del farmaco | N | 112 | 112 | 1 | 2 | OBB |
| Dosaggio | Descrizione del dosaggio del farmaco | AN | 113 | 122 | 10 | | |
| Forma farmaceutica | Codice identificante la modalità di dispensazione del farmaco (compressa, pomata etc.) | N | 123 | 124 | 2 | 3 | |
| Quantità per confezione | Quantità di prodotto contenuta nella confezione Numerico di 15 cifre di cui 5 decimali (es. una quantità di 10,12345 sarà registrato: 000000001012345). | N | 125 | 139 | 15 | | OBB |
| Importo farmaco | Importo del farmaco Numerico di 13 cifre di cui 5 decimali (es. una importo di 15,25123 sarà registrato: 0000001525123). | N | 140 | 152 | 13 | | OBB |

**Legenda per la colonna “Valori ammessi”**

| Campo | Codice | Descrizione |
|-------------------|---------------|---|
| 1. Codice azienda | 0006 | Asl Brindisi |
| | 0012 | Asl Taranto |
| | 0014 | Asl Barletta-Andria-Trani |
| | 0050 | Asl Bari |
| | 0051 | Asl Foggia |
| | 0052 | Asl Lecce |
| | 0026 | AO Cons. Policlinico-Bari |
| | 0031 | AO Ospedale Riuniti-Foggia |
| | 0111 | EE Ospedale Miulli-Acquaviva delle Fonti |
| | 0127 | EE Casa Sollievo della Sofferenza- San Giovanni Rotondo |
| | 0139 | EE Cardinale Panico-Tricase |
| | 0023 | IRCCS S. De Bellis- Castellana |
| | 0030 | IRCCS Oncologico - Bari |
| 2.Tipo Farmaco | 1 | Confezione con AIC |
| | 2 | Formule magistrali e officinali |
| | 3 | Esteri |
| | 4 | Ossigeno liquido |
| | 5 | Ossigeno gassoso |
| | 6 | Altri gas medicinali |



| | | |
|----------------------|---------|---|
| 3.Forma Farmaceutica | 0 | Comprese o Capsule |
| | 1 | Gocce OS |
| | 2 | Polveri e Granuli per OS |
| | 3 | Sciroppi, Emulsioni, Soluzioni per OS |
| | 4 | Fiale e flaconi iniettabili |
| | 5 | Supposte e clisteri per uso anale |
| | 6 | Crema, ovuli e tavolette per uso vaginale |
| | 7 | Preparati oftalmici |
| | 8 | Preparati per uso otorinolaringoiatrico e anestetici per inalazioni |
| | 9 | Pomate, polveri, soluzioni per uso esterno |
| | 10 | Spray per uso esterno |
| | 11 | Shampoo |
| | 13 | Comprese rivestite |
| | 14 | Caramelle pastiglie |
| | 15 | Comprese/Capsule gastroresistenti |
| | 16 | Preparazione iniettabile |
| | 17 | Polvere per inalazione |
| | 18 | Cerotti + compresse rivestite |
| | 19 | Fiale/Flaconcini + solvente |
| | 20 | Fiale, flaconcini fialoidi |
| 22 | Pillola | |

4.17.Acquisizione prezzo farmaco prontuario regionale

Flusso contenente gli aggiornamenti dei prezzi dei farmaci ospedalieri necessario per l'aggiornamento del PTR.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione "Aggiornare Prezzo Ospedaliero Farmaci PTR". La funzionalità sarà disponibile a partire dal 01/12/2018

Informazioni Funzionali relative al tracciato

Formato File

I file da inviare sono in formato XML. Lo schema XSD è descritto nel presente documento.

I file che non rispettano le caratteristiche del XSD saranno scartati dal sistema.

Tipo di Dati

Il tracciato XML sarà formato dai seguenti componenti:

- "ELEMENT" che possono contenere a loro volta altri Element o valori espliciti (non codificati);
- "ELEMENT" con attributi, il cui valore, in genere, appartiene a un insieme già predefinito.

Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi

- tutti i campi indicati come obbligatori nella tabella della descrizione funzionale dei campi, sono vincolanti per il caricamento del file.
- i campi data sono espressi nel formato GG/MM/AAAA dove AAAA rappresenta l'anno, MM il mese (se è inferiore a 10 viene aggiunto uno zero), GG il giorno (se è inferiore a 10, viene aggiunto uno zero).

Controlli, validazione e invio file

I file devono contenere solo i farmaci per i quali è necessario l'aggiornamento del relativo prezzo in un periodo successivo a quello corrente. I farmaci con data di aggiornamento antecedente o uguale a quello corrente verranno trascurati e segnalati come anomali. Il periodo precedente la nuova data di entrata in vigore del prezzo verrà chiuso con il giorno precedente la nuova data di aggiornamento.

Struttura XML

Il tracciato comprende le informazioni relative all'aggiornamento dei prezzi (comprensivi di IVA) dei farmaci del PTR, al netto degli sconti e relativi alla singola confezione.

Ogni farmaco include la data di entrata in vigore del nuovo prezzo e il relativo prezzo di acquisto (IVA inclusa), al netto degli sconti, per singola confezione.

I nodi di riferimento intesi come insiemi di informazioni associati all'evento sono riportati nella seguente tabella:

| Nodo di riferimento | Descrizione |
|---------------------|------------------------------------|
| FARMACO | Farmaco oggetto dell'aggiornamento |

Descrizione funzionale del Tracciato

Di seguito sono descritti i campi del tracciato previsto.

| Nodo di riferimento | Campo | Descrizione | Tipo | Lung. | Valori Ammessi | Vincolo |
|---------------------|---|--|------|-------|--|---------|
| FARMACO | cod_farmaco (attributo) | Codice che identifica il farmaco prescritto: <ul style="list-style-type: none"> codice di autorizzazione all'immissione in commercio, per i medicinali dotati di AIC; | AN | 9 | Codice AIC composto dalle 9 cifre numeriche oppure Codice alfanumerico ATC | OBB |
| | data_aggiornam ento (attributo) | Data di entrata in vigore del nuovo prezzo | Data | 10 | | OBB |
| | imp_prezzo (attributo) | Prezzo per singola CNF del farmaco (iva inclusa) al netto degli sconti | N | 8 | Valore compreso tra "00000000 000.00000" e "99999999 999.99999" | OBB |

Tracciati XSD

I tracciato XSD che segue è formattato con indentazioni per renderne più chiara la lettura.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```



```
<xsd:element name ="dataroot">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" ref="FARMACO" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="FARMACO">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="cod_farmaco" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9a-zA-Z]{1,9}" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="data_aggiornamento" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{2}/[0-9]{2}/[0-9]{4}" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="imp_prezzo" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{1,11}\.{1}[0-9]{5}" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

5.Flussi informativi prodotti dal sistema

5.1.Tipologie di campi per flussi con tracciato record a lunghezza fissa

I flussi informativi con tracciato record a lunghezza fissa sono basati dalle seguenti tipologie di campi:

- o campo di tipo **“Alfanumerico”**: rappresenta una stringa di caratteri alfanumerici. Per un campo a dimensione fissa, la stringa è allineata a sinistra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere di **“spazio”**
- o campo di tipo **“Alfabetico”**: rappresenta una stringa di caratteri alfabetici, comprensiva di lettere e spazio. Per un campo a dimensione fissa, la stringa è allineata a sinistra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere di **“spazio”**
- o campo di tipo **“Numerico”**: rappresenta un numero intero positivo. Per un campo a dimensione fissa, il numero è allineato a destra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere **“0”** (zero)
- o campo di tipo **“DATA”**: rappresenta una data codificata secondo il formato **“GG/MM/AAAA”** dove:
 - i primi due caratteri, GG, indicano il giorno - allineato a destra e preceduto da zero in caso di numero ad una cifra (es.: 9 = 09);
 - i successivi due caratteri, MM, indicano il mese - allineato a destra e preceduto da zero in caso di numero ad una cifra (es.: 2 = 02);
 - gli ultimi quattro caratteri, AAAA, indicano l'anno – espresso nella sua forma estesa (es.: 1999, 2004).

Ciascun flusso con tracciato record a lunghezza fissa viene descritto con una tabella che riporta:

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Campo | Nome del campo |
| Descrizione | Descrizione del campo |
| Tipo | Tipologia del campo. |



| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| | <p>Alfanumerico (AN) campo con valore alfanumerico</p> <p>Alfabetico (A) campo con valore alfabetico</p> <p>Numerico (N) campo con valore numerico</p> <p>Data (Data) Data</p> | | |
| Posizione | Posizione iniziale e finale del campo | | |
| Lunghezza | Lunghezza in caratteri del campo | | |
| Valori ammessi | Indicazioni sui valori ammessi | | |
| Vincolo | Livello di obbligatorietà del campo. | | |



| | | |
|--|---|--|
| | <p>OBB</p> <p>campo sempre obbligatorio</p> <p>OBBC</p> <p>campo obbligatorio in particolare circostanze</p> <p>OPZ</p> <p>campo opzionale</p> | |
| | | |

5.2.Flusso Farmacie Art. 50

Questo flusso contiene i dati necessari ad alimentare l'Archivio delle Farmacie del MEF. Le specifiche di dettaglio sono definite nel disciplinare tecnico comma 9 art. 50 Decreto Legge del 30/09/2003 n. 269 convertito con modificazioni, dalla legge del 24/11/2003 n. 326.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione "Produrre Flussi Art. 50".

5.3.Flusso Direttori Farmacie Art. 50

Questo flusso contiene i dati necessari ad alimentare l'Archivio dei Direttori delle Farmacie del MEF. Le specifiche di dettaglio sono definite nel disciplinare tecnico comma 9 art. 50 Decreto Legge del 30/09/2003 n. 269 convertito con modificazioni, dalla legge del 24/11/2003 n. 326.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione "Produrre Flussi Art. 50".

5.4.Prestazioni farmaceutiche in distribuzione diretta o per conto (File XML)

Questo flusso contiene i dati necessari ad alimentare la banca dati per il monitoraggio della distribuzione diretta di farmaci. Le specifiche di dettaglio sono definite nel documento “Specifiche funzionali dei tracciati - Flusso informativo delle prestazioni farmaceutiche effettuate in distribuzione diretta o per conto (DM 31 luglio 2007 e smi).

L’export di tale file è effettuato dalla funzione “Produrre Flusso Farmaci Distribuzione Diretta o PHT”.

5.5.Monitoraggio dei consumi di medicinali in ambito ospedaliero (File XML)

Questo flusso è utile alla raccolta dei dati sui medicinali utilizzati nelle strutture sanitarie direttamente gestite dal Servizio Sanitario Nazionale (SSN), ad eccezione di quelli dispensati dalle stesse in distribuzione diretta. Le specifiche di dettaglio sono definite nel documento “Specifiche funzionali dei tracciati - Flusso informativo per il monitoraggio dei consumi di medicinali in ambito ospedaliero DM 04.02.2009.

L’export di tale file è effettuato dalla funzione “Produrre Flusso Monitoraggio Farmaci Ospedalieri”.

5.6. Flusso farmaci somministrati

Questo flusso è utile alla raccolta dei dati di dettaglio delle prescrizioni farmaceutiche ospedaliere somministrate in regime di ricovero o ambulatoriale.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione "Produrre Flusso Farmaci Somministrati".

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-------------------------------|--|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice Struttura Erogatrice | Codice Struttura Sanitaria che ha somministrato il farmaco | AN | 1 | 12 | 12 | | |
| Data Riferimento | Periodo di riferimento della somministrazione | AN | 13 | 22 | 10 | | |
| Codice Farmaco | Codice farmaco somministrato | AN | 23 | 32 | 10 | | |
| Quantità Somministrata | Quantità complessiva somministrata del farmaco Numerico di 15 cifre di cui 2 decimali (es. una quantità di 15,25 sarà registrato: 000000000001525). | N | 33 | 47 | 15 | | |
| Tipo Quantità | Tipologia di quantità somministrata | N | 48 | 48 | 1 | 1 | |
| Codice fiscale Assistito | Codice fiscale dell'assistito | AN | 49 | 64 | 16 | | |
| Codice Diagnosi | Codice ICD-9 della diagnosi | AN | 65 | 69 | 5 | | |
| Descrizione Diagnosi | Descrizione della diagnosi | AN | 70 | 419 | 350 | | |
| Codice Istat Residenza | Codice istat di residenza dell'assistito | AN | 420 | 425 | 6 | | |
| Importo farmaco somministrato | Importo complessivo dei farmaci erogati Numerico di 17 cifre di cui 2 decimali (es. un importo di 125,75 sarà registrato: 00000000000012575). | N | 426 | 442 | 17 | | |

Legenda per la colonna “Valori ammessi”

| Campo | Codice | Descrizione |
|-----------------|--------|-------------------|
| 1 tipo_quantita | 1 | Unità posologiche |
| | 2 | Confezioni |
| | 3 | Litri |

5.7.Flusso farmaci distribuzione diretta

Questo flusso consente la raccolta dei dati di dettaglio delle prescrizioni farmaceutiche ospedaliere erogate in distribuzione diretta al fine di consentire l’aggiornamento degli scarichi di magazzino.

L’export di tale file è effettuato dalla funzione “Produrre Flusso Farmaci Distribuzione Diretta”.

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-------------------------------------|--|------|-----------|----|-----------|-------------------------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice Struttura Erogatrice | <p>Codice della farmacia che ha erogato i farmaci.</p> <p>(*) Valori ammessi:</p> <p>Se Farmacia Ospedaliera:</p> <p>Codice nazionale istituito a 6 cifre + codice stabilimento a 2 cifre + il codice di 4 caratteri del servizio ospedaliero della farmacia come da anagrafe delle strutture sanitarie di Edotto.</p> <p>Se Farmacia Distrettuale:</p> <p>Codice ASL come da modelli FLS11 a 6 cifre + “00” + “DIST”.</p> | AN | 1 | 12 | 12 | (* vedi in campo descrizione) | |
| Codice della Struttura Prescrivente | <p>Codice della struttura che ha prescritto i farmaci.</p> <p>(*) Valori ammessi:</p> <p>Se Reparto/Servizio di un Istituto di ricovero:</p> <p>Codice nazionale istituito a 6 cifre + codice stabilimento a 2 cifre + il codice di 4 caratteri del reparto/servizio ospedaliero</p> | AN | 13 | 24 | 12 | (* vedi in campo descrizione) | |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-----------------------------|--|------|-----------|----|-----------|-------------------------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice Struttura Erogatrice | <p>Codice della farmacia che ha erogato i farmaci.</p> <p>(*) Valori ammessi:</p> <p>Se Farmacia Ospedaliera:</p> <p>Codice nazionale istituito a 6 cifre + codice stabilimento a 2 cifre + il codice di 4 caratteri del servizio ospedaliero della farmacia come da anagrafe delle strutture sanitarie di Edotto.</p> <p>Se Farmacia Distrettuale:</p> <p>Codice ASL come da modelli FLS11 a 6 cifre + "00" + "DIST".</p> | AN | 1 | 12 | 12 | (* vedi in campo descrizione) | |
| | <p>richiedente, come da anagrafe delle strutture sanitarie di Edotto.</p> <p>In tutti gli altri casi:</p> <p>Codice ASL come da modelli FLS11 a 6 cifre + "000000".</p> | | | | | | |
| Data erogazione | Data di erogazione della prescrizione da parte della Farmacia | AN | 25 | 34 | 10 | | |
| Tipo prescrizione | Tipologia della prescrizione | N | 35 | 35 | 1 | 1 | |
| Codice fiscale Assistito | Codice fiscale dell'assistito | AN | 36 | 51 | 16 | | |
| Codice Identificativo team | Identificativo della Tessera Europea di Assicurazione Malattia | AN | 52 | 71 | 20 | | |
| Codice istituto competente | Numero di identificazione dell'istituzione competente del soggetto assicurato da istituzione estera | AN | 72 | 81 | 10 | | |
| Codice stato estero | Codice dello Stato Estero dell'Unione Europea di residenza dell'assistito, es.: FR = Francia | AN | 82 | 83 | 2 | | |
| Codice farmaco | Codice che identifica il farmaco prescritto: | AN | 84 | 93 | 10 | Codice AIC composto dalle 9 | |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-----------------------------|--|------|-----------|-----|-----------|--|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice Struttura Erogatrice | <p>Codice della farmacia che ha erogato i farmaci.</p> <p>(*) Valori ammessi:</p> <p>Se Farmacia Ospedaliera:</p> <p>Codice nazionale istituito a 6 cifre + codice stabilimento a 2 cifre + il codice di 4 caratteri del servizio ospedaliero della farmacia come da anagrafe delle strutture sanitarie di Edotto.</p> <p>Se Farmacia Distrettuale:</p> <p>Codice ASL come da modelli FLS11 a 6 cifre + "00" + "DIST".</p> | AN | 1 | 12 | 12 | (* vedi in campo descrizione) | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • codice di autorizzazione all'immissione in commercio, per i medicinali dotati di AIC; • codice ATC di massimo dettaglio disponibile, per gli altri medicinali | | | | | cifre numeriche oppure Codice alfanumerico ATC | |
| Quantità erogata | Quantità di farmaco erogato Numerico di 15 cifre di cui 2 decimali (es. una quantità di 15,25 sarà registrato: 000000000001525). | N | 94 | 108 | 15 | | |
| Tipo quantità erogata | Tipologia di quantità erogata | N | 109 | 109 | 1 | 2 | |
| Codice Diagnosi | Codice ICD-9 della diagnosi | AN | 110 | 114 | 5 | | |
| Descrizione Diagnosi | Descrizione della diagnosi | AN | 115 | 464 | 350 | | |
| Codice Istat Residenza | Codice istat di residenza dell'assistito | AN | 465 | 470 | 6 | | |
| Importo erogato | <p>Importo complessivo erogato per il farmaco ad una data di erogazione</p> <p>Numerico di 17 cifre di cui 2 decimali (es. un importo di 125,75</p> | N | 471 | 487 | 17 | | |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|------------------------------|--|------|-----------|-----|-----------|-------------------------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice Struttura Erogatrice | Codice della farmacia che ha erogato i farmaci. (*) Valori ammessi: Se Farmacia Ospedaliera: Codice nazionale istituito a 6 cifre + codice stabilimento a 2 cifre + il codice di 4 caratteri del servizio ospedaliero della farmacia come da anagrafe delle strutture sanitarie di Edotto. Se Farmacia Distrettuale: Codice ASL come da modelli FLS11 a 6 cifre + "00" + "DIST". sarà registrato: 00000000000012575). | AN | 1 | 12 | 12 | (* vedi in campo descrizione) | |
| Codice Farmacia Distrettuale | Codice Farmacia Distrettuale così come censito in Edotto | N | 488 | 493 | 6 | | |
| Distretto Residenza | Distretto di residenza dell'assistito. (In caso di assistito non censito nell'anagrafe regionale o assistito STP il distretto sarà avvalorato con il valore di 99) | N | 494 | 495 | 2 | | |

Legenda per la colonna "Valori ammessi"

| Campo | Codice | Descrizione |
|--------------------------|--------|------------------------|
| 1. Tipo prescrizione | 1 | Primo ciclo di terapia |
| | 2 | Farmaci ex-OSP2H |
| 2. Tipo quantità erogata | 1 | Unità posologiche |
| | 2 | Confezioni |
| | 3 | Litri |

5.8. Flusso per il Controllo di Gestione

Questo flusso è utile alla raccolta dei dati di dettaglio delle prescrizioni farmaceutiche necessari al sistema di controllo di gestione della ASL.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione "Produrre Prescrizioni per Controllo di Gestione".

Nel seguito viene riportato il tracciato record del flusso.

| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|---|---|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice Nazionale USL | Codice Nazionale della struttura erogatrice | AN | 1 | 6 | 6 | | |
| Distretto farmacia | Distretto della struttura erogatrice (farmacia) | AN | 7 | 8 | 2 | | |
| Codice Provinciale | Codice regionale struttura erogatrice (farmacia) | AN | 9 | 12 | 4 | | |
| Medico prescrittore | Codice regionale o fiscale del medico | AN | 13 | 28 | 16 | | |
| Cognome assistibile | Cognome assistibile | AN | 29 | 108 | 80 | | |
| Nome assistibile | Nome assistibile | AN | 109 | 188 | 80 | | |
| Codice sanitario assistibile | Codice sanitario regionale dell'assistibile | AN | 189 | 204 | 16 | | |
| Codice fiscale assistibile | Codice fiscale dell'utente | AN | 205 | 220 | 16 | | |
| Sesso assistibile | Sesso assistibile | AN | 221 | 221 | 1 | 1 | |
| Data di nascita assistibile | Data di nascita assistibile | AN | 222 | 229 | 8 | | |
| Codice ISTAT luogo di nascita assistibile | Codice ISTAT del Comune di residenza | AN | 230 | 235 | 6 | | |
| Codice USL di residenza assistibile | Codice Ministeriale della USL di residenza. Il campo è avvalorato soltanto per gli assistiti fuori regione. | AN | 236 | 238 | 3 | | |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-------------------------------|---|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice Nazionale USL | Codice Nazionale della struttura erogatrice | AN | 1 | 6 | 6 | | |
| Codice ricetta | codice a barre della ricetta | AN | 239 | 254 | 16 | | |
| Data spedizione | Data spedizione | AN | 255 | 262 | 8 | | |
| Codice esenzione | Codice Esenzione | AN | 263 | 264 | 2 | 2 | |
| Importo ticket | Importo ticket o quota a carico dell'assistito della ricetta | N | 265 | 271 | 7 | | |
| Codice ministeriale farmaco 1 | Codice MINSAN del farmaco distribuito. | AN | 272 | 281 | 10 | | |
| Numero pezzi farmaco 1 | Numero pezzi del farmaco | N | 282 | 284 | 3 | | |
| Importo unitario farmaco 1 | Importo unitario del farmaco | N | 285 | 292 | 8 | | |
| A.T.C. farmaco 1 | Codice ATC del farmaco | AN | 293 | 299 | 7 | | |
| Casa farmaceutica farmaco 1 | Codice ditta produttrice del farmaco | AN | 300 | 303 | 4 | | |
| Nota di diagnosi farmaco 1 | Codice della nota di diagnosi per la quale il farmaco è erogabile in regime di esenzione (D.M. 22/12/2000 suppl. Ord. Alla G.U. n. 7 del 10/01/2001 e successive modifiche) | AN | 304 | 306 | 3 | | |
| Codice ministeriale farmaco 2 | Codice MINSAN del farmaco distribuito | AN | 307 | 316 | 10 | | |
| Numero pezzi farmaco 2 | Numero pezzi del farmaco | N | 317 | 319 | 3 | | |
| Importo unitario farmaco 2 | Importo unitario del farmaco. | N | 320 | 327 | 8 | | |
| A.T.C. farmaco 2 | Codice ATC del farmaco | AN | 328 | 334 | 7 | | |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-------------------------------|---|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice Nazionale USL | Codice Nazionale della struttura erogatrice | AN | 1 | 6 | 6 | | |
| Casa farmaceutica farmaco 2 | Codice ditta produttrice del farmaco | AN | 335 | 338 | 4 | | |
| Nota di diagnosi farmaco 2 | Codice della nota di diagnosi per la quale il farmaco è erogabile in regime di esenzione (D.M. 22/12/2000 suppl. Ord. Alla G.U. n. 7 del 10/01/2001 e successive modifiche) | AN | 339 | 341 | 3 | | |
| Codice ministeriale farmaco 3 | Codice MINSAN del farmaco distribuito | AN | 342 | 351 | 10 | | |
| Numero pezzi farmaco 3 | Numero pezzi del farmaco | N | 352 | 354 | 3 | | |
| Importo unitario farmaco 3 | Importo unitario del farmaco. | N | 355 | 362 | 8 | | |
| A.T.C. farmaco 3 | Codice ATC del farmaco | AN | 363 | 369 | 7 | | |
| Casa farmaceutica farmaco 3 | Codice ditta produttrice del farmaco | AN | 370 | 373 | 4 | | |
| Nota di diagnosi farmaco 3 | Codice della nota di diagnosi per la quale il farmaco è erogabile in regime di esenzione (D.M. 22/12/2000 suppl. Ord. Alla G.U. n. 7 del 10/01/2001 e successive modifiche) | AN | 374 | 376 | 3 | | |
| Codice ministeriale farmaco 4 | Codice MINSAN del farmaco distribuito | AN | 377 | 386 | 10 | | |
| Numero pezzi farmaco 4 | Numero pezzi del farmaco | N | 387 | 389 | 3 | | |
| Importo unitario farmaco 4 | Importo unitario del farmaco | N | 390 | 397 | 8 | | |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-------------------------------|---|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice Nazionale USL | Codice Nazionale della struttura erogatrice | AN | 1 | 6 | 6 | | |
| A.T.C. farmaco 4 | Codice ATC del farmaco | AN | 398 | 404 | 7 | | |
| Casa farmaceutica farmaco 4 | Codice ditta produttrice del farmaco | AN | 405 | 408 | 4 | | |
| Nota di diagnosi farmaco 4 | Codice della nota di diagnosi per la quale il farmaco è erogabile in regime di esenzione (D.M. 22/12/2000 suppl. Ord. Alla G.U. n. 7 del 10/01/2001 e successive modifiche) | AN | 409 | 411 | 3 | | |
| Codice ministeriale farmaco 5 | Codice MINSAN del farmaco distribuito | AN | 412 | 421 | 10 | | |
| Numero pezzi farmaco 5 | Numero pezzi del farmaco | N | 422 | 424 | 3 | | |
| Importo unitario farmaco 5 | Importo unitario del farmaco | N | 425 | 432 | 8 | | |
| A.T.C. farmaco 5 | Codice ATC del farmaco | AN | 433 | 439 | 7 | | |
| Casa farmaceutica farmaco 5 | Codice ditta produttrice del farmaco | AN | 440 | 443 | 4 | | |
| Nota di diagnosi farmaco 5 | Codice della nota di diagnosi per la quale il farmaco è erogabile in regime di esenzione (D.M. 22/12/2000 suppl. Ord. Alla G.U. n. 7 del 10/01/2001 e successive modifiche) | AN | 444 | 446 | 3 | | |
| Codice ministeriale farmaco 6 | Codice MINSAN del farmaco distribuito | AN | 447 | 456 | 10 | | |
| Numero pezzi farmaco 6 | Numero pezzi del farmaco | N | 457 | 459 | 3 | | |
| Importo unitario farmaco 6 | Importo unitario del farmaco | N | 460 | 467 | 8 | | |



| Campo | Descrizione | Tipo | Posizione | | Lunghezza | Valori ammessi | Vincolo |
|-----------------------------|---|------|-----------|-----|-----------|----------------|---------|
| | | | Da | a | | | |
| Codice Nazionale USL | Codice Nazionale della struttura erogatrice | AN | 1 | 6 | 6 | | |
| A.T.C. farmaco 6 | Codice ATC del farmaco | AN | 468 | 474 | 7 | | |
| Casa farmaceutica farmaco 6 | Codice ditta produttrice del farmaco | AN | 475 | 478 | 4 | | |
| Nota di diagnosi farmaco 6 | Codice della nota di diagnosi per la quale il farmaco è erogabile in regime di esenzione (D.M. 22/12/2000 suppl. Ord. Alla G.U. n. 7 del 10/01/2001 e successive modifiche) | AN | 479 | 481 | 3 | | |
| Distretto Assistito | Distretto di residenza dell'assistito | AN | 482 | 483 | 2 | | |
| Data Erogazione | Data Erogazione | AN | 484 | 491 | 8 | | |
| campo vuoto | | AN | 492 | 559 | 68 | | |

Legenda per la colonna "Valori ammessi"

| Campo | Codice | Descrizione |
|----------|--------|-------------|
| 1. Sesso | 1 | Maschio |
| | 2 | Femmina |



| | | |
|---------------------|-----|----------------------------------|
| 2. Codice esenzione | 30 | Non esente |
| | 31 | TOT01 |
| | 32 | TOT02 |
| | 33 | TOT03 (valida fino a 30/04/2009) |
| | 34 | TOT04 |
| | 35 | TOT05 |
| | 36 | PAR06 (valida fino a 30/04/2009) |
| | 37 | TOT07 |
| | 38 | TOT08 |
| | 39 | PAR09 |
| | 40 | TOT10 |
| | 43 | E03 |
| | 44 | E04 |
| | 45 | E95 |
| | 46 | E96 |
| 49 | E94 | |