

**SPECIFICHE TECNICHE  
DEI TRACCIATI XML**

**Sistema di Tracciabilità del Farmaco**  
**Fase 1 - Fase di prima attuazione**

**Maggio 2021**

**Versione 4.5**

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

## Indice

1.	Introduzione.....	11
1.1	Obiettivi .....	11
2.	Informazioni Funzionali relative al Tracciato.....	12
3.	Ambito di rilevazione dei flussi informativi.....	13
3.1	Tracciato Movimenti ("MOV").....	13
3.1.1	Identificazione della chiave - rettifiche e cancellazioni .....	14
3.1.2	Rettifica in caso di destinatario errato .....	15
3.1.3	Altre informazioni sulle trasmissioni.....	15
3.2	Tracciato Sfridi di Produzione (SFR) .....	17
4.	Informazioni Relative al Tracciato .....	20
4.1	Formato File.....	20
4.2	Tipo di Dati.....	20
4.3	Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi.....	20
4.4	Descrizione Funzionale dei Campi .....	21
4.5	Linee guida per la compilazione .....	27
5.	Nomenclatura dei File Dati .....	35
6.	Descrizione dei tracciati.....	36
6.1	Tracciato 1 - Movimenti [MOV].....	36
6.1.1	Rappresentazione grafica.....	36
6.1.2	Tracciato record (con dati di esempio).....	36
6.1.3	Campo "tipo_tr": modalità di utilizzo.....	42
6.2	Tracciato2 -Sfridi [SFR].....	43
6.2.1	Rappresentazione grafica.....	43
6.2.2	Tracciato record (con dati di esempio).....	43
7.	Allegati.....	44
7.1	Allegato A - Tipo Trasmissione .....	44
7.2	Allegato B - Tipo Movimento.....	44
7.3	Allegato C - Tipo Mittente .....	45
7.4	Allegato D - Tipo Destinatario.....	45
7.5	Allegato E - Tipo Anagrafica Committente/Intestatario Fattura.....	45
7.6	Allegato F - Codifica ID Mittente/Destinatario.....	46
7.7	Allegato G - Codifica tipo documento .....	46
7.8	Allegato H - Codifica destinatario tipo IPZS .....	46
7.9	Allegato I -XSD del tracciato MOV.....	48
7.10	Allegato L -XSD del tracciato SFR .....	52

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

---

7.11	Elenco AIC accordi negoziali AIFA .....	54
------	---	----

**Principali variazioni rispetto alla versione 1.0:**

- Paragrafo 1 - Assunzioni di Base - Sostituito il riferimento alla release del file con il riferimento al documento xsd di convalida.
- Paragrafo 3.1.1 - Tracciato MOV: Precisata la definizione di soggetti terzi.
- Paragrafo 3.1.2: nel tracciato degli sfridi è stato aggiunto un ulteriore livello al tag AIC, contenente il lotto di produzione dei bollini e la relativa quantità distrutta, per far fronte alla necessità di associare più lotti di produzione di bollini ad un lotto di produzione di medicinale.
- Paragrafo 3.2.1 - Tracciato SFR: si precisa che la data di distruzione può corrispondere con la data di completamento della produzione del medicinale. Inserita la precisazione circa l'obbligatorietà di trasmissione dei dati anche in assenza di sfridi di produzione (quantità pari a 0)
- Paragrafo 4.1 -Formato file: precisato che i record che non rispettano i relativi xsd vengono scartati.
- Paragrafo 4.3 -Precisato che tutti i campi definiti come obbligatori sono condizione necessaria per il caricamento del record.
- Paragrafo 4.4 - Informazioni di dominio:
  - Inserito il tipo di documento per assicurarsi l'univocità dell'informazione nei casi in cui da uno stesso sito logistico venga trasmesso un movimento accompagnato da DDT e un movimento accompagnato da Fattura, dove entrambi possono avere lo stesso numero.
  - Inserito Tipo Committente Ordine (tipo\_comm) e Tipo Intestataro Fattura (tipo\_i\_f) che indicano rispettivamente il tipo di soggetto SSN per id\_comm e id\_int\_fat. Questa modifica è necessaria per identificare le tipologie di strutture.
  - A fini di chiarimento, è specificato che, seppure il codice AIC sia alfanumerico, ci si attende una stringa di 9 cifre obbligatorie (senza lettera 'A' all'inizio)
  - L'ora di trasmissione è obbligatoria, in quanto è uno dei campi necessari per identificare univocamente il record in assenza di documento di trasporto o documento equivalente.
- Paragrafo 4.5 -
  - Riviste le causali di movimentazione, a seguito di esigenze espresse da alcuni soggetti, e precisate alcune descrizioni di causali di movimentazione, per chiarire le modalità di utilizzo.
  - Accorpate le due tabelle in un'unica tabella.
  - Nel tracciato degli sfridi, adesso il campo lot è obbligatorio, mentre il campo lot\_bol (precedentemente obbligatorio) è opzionale.
- Allegati -
  - Inserito allegato sulle tipologie di 'Committente' e 'Intestataro Fattura'.
  - Separate le tipologie di 'Mittente' da quelle di 'Destinatario'.
  - Aggiunto il tipo Destinatario "L" (Laboratorio di Analisi) e 'E' (destinatario estero)
  - Aggiunta la tabelle dei tipi di documento.

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

---

- Variazioni allo schema 'xsd' e all'xml di esempio.
- Modifiche generali: uniformata la nomenclatura dei soggetti coinvolti come destinatari dei movimenti, classificati generalmente come produttori e distributori.

**Principali variazioni rispetto alla versione 1.1:**

- Paragrafo 3.1.1 - Tracciato MOV
  - Aggiunto il codice AIC (cod) e il lotto di produzione del medicinale (lot) come campi chiave nel tracciato e chiariti i meccanismi di rettifica (R) ed errore (E).
  - Specificato che il campo "val" deve essere valorizzato includendo l'IVA.
- Paragrafo 3.1.2 - Tracciato SFR - Aggiunto il codice AIC (cod), il lotto di produzione del medicinale (lot), e il lotto di produzione del bollino (lot\_bol) come campi chiave nel tracciato e chiariti i meccanismi di rettifica (R) ed errore (E).
- Paragrafo 4.5 - Linee Guida per la Compilazione
  - Aggiunte alcune causali: Furto Bollini (FB), Distruzione Bollini (DB), Quadratura Inventariale Positiva (QP) e Negativa (QN).
  - Aggiornamento sulle modalità di utilizzo della causale Furto (FU).
  - Aggiornamento sulle modalità di utilizzo della causale Movimento senza Vendita (NV)
- Paragrafo 4.6 - Consistenza della banca dati centrale - trasmissione iniziale bollini Specificate le modalità di invio dei bollini disponibili al 31 maggio 2005 per la produzione a partire dal 01 giugno 2005
- Paragrafo 5.1.2 - Aggiunti alcuni esempi di tracciati XML errati con relativi invii di rettifica o annullamento.
- Paragrafi 6.4 - 6.6
  - Modificata la valorizzazione relativa al tipo destinatario "F" (Farmacie) da partita IVA a codice univoco.
  - Aggiunto il tipo destinatario "V" da utilizzarsi per codifica delle farmacie tramite partita IVA (solo sotto fase 1).
- Allegati -
  - Rettificato il tracciato XSD dei Movimenti (relativamente ai campi "id\_comm" e "id\_int\_fatt").
  - Aggiunto il tipo mittente "E" (Estero)
  - Eliminati i tag "annotation".
  - Rettificato il tracciato XSD degli Sfridi riguardo il campo tipo\_mitt.
  - Aggiunto il tipo mittente "E" (Estero)
  - Eliminati i tag "annotation".

**Principali variazioni rispetto alla versione 1.2:**

- Paragrafo 3.1.1 - Aggiunta la possibilità, nel corso della sotto-fase 1, di utilizzare la partita IVA come codice di destinatario

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

- Paragrafo 4.3 - Spiegate le modalità di utilizzo del campo "d\_scad" del tracciato movimenti nel caso in cui la data di scadenza riportata sulle confezioni sia costituita solamente da mese ed anno.
- Paragrafo 4.6 - Corretto lo specchietto riepilogativo per l'invio iniziale dei bollini disponibili al 31/05. Il t\_doc andrà valorizzato con "A" (come riportato nell'esempio di cui al paragrafo 6.1.3).
- Allegati -
  - Nello specchietto relativo alla codifica dei destinatari, modificato il riferimento al reperimento dei codici per i tipi destinatario "R", "A" e "T"
  - Nel tracciato XSD degli sfridi è stata aggiunta l'obbligatorietà all'attributo "tipo\_m" dell'elemento "mitt".

**Principali variazioni rispetto alla versione 1.3:**

- Paragrafo 4.6 - Specificata la possibilità di utilizzare il codice iso del paese estero di produzione nella valorizzazione della giacenza iniziale dei bollini.
- Paragrafo 6.2.2 - Inserito l'attributo "tipo\_m" nel tracciato di esempio relativo agli sfridi, conformemente a quanto previsto dal relativo tracciato XSD
- Eliminazione della causale 'EE' nella tabella dei tipi di movimentazione
- Chiarimento sull'uso della causale VI con il tipo destinatario 'T' in caso di strutture private e private accreditate

**Principali variazioni rispetto alla versione 1.4:**

- Paragrafo 3.1.1 - aggiornate le modalità di utilizzo della partita IVA;
- Paragrafo 4.4 - aggiornato il caso in cui è opzionale l'uso del campo "lot\_bol" nel tracciato sfridi;
- Paragrafo 4.5 -
  - Inserito l'obbligo di indicare intestatario fattura e committente per la distribuzione conto ASL (causale DC);
  - Inserito l'obbligo di indicare intestatario fattura e committente per la causale Rientro a fornitore per conto ASL/ Regione (RS);
  - Introdotta la nuova causale RD, "Reso da Distribuzione conto ASL/Regione";
  - Specificati in maniera esplicita i casi che prevedono l'utilizzo della causale RN;
  - Ampliate le spiegazioni sulle modalità di utilizzo della causale VS;
  - Introdotta la nuova causale "Reso in Ingresso da vendita SSN" (RT), da utilizzare per i soli resi provenienti da movimentazioni di vendita di tipo VS; la stessa causale può essere utilizzata per trasmettere eventuali note di credito;
  - Aggiornata la descrizione della causale "Reso in Ingresso" (RI);
- Paragrafo 6.1.4 - Inserita una tabella che illustra le possibili sequenze di "tipo\_tr" ammesse.
- Allegati - Modificato il tracciato XSD dei movimenti per:
  - consentire l'utilizzo delle nuove causali "RT" ed "RD" ;
  - inibire la valorizzazione di campi obbligatori di tipo stringa con soli spazi, tabulazioni o invii;
  - Inibire la valorizzazione del campo "cod" con caratteri diversi da numeri;

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

---

- inibire l'accettazione di valorizzazioni (campo 'val') non conformi al formato valuta. Il valore dovrà essere composto da una parte intera e da una parte decimale a 2 cifre.
- Modificato il tracciato XSD degli sfridi per:
- inibire la valorizzazione di campi obbligatori di tipo stringa con soli spazi, tabulazioni o invii;
  - Inibire la valorizzazione del campo "cod" con caratteri diversi da numeri.

**Principali variazioni rispetto alla versione 1.5:**

- Paragrafo 3.1.1 - Quadrature Valori - Movimenti: aggiunte le modalità per effettuare trasmissioni di dati inerenti movimenti relativi a un mese / regione per cui è stato già inviato il tracciato mensile delle valorizzazioni;
- Paragrafo 4.5 - Aggiornate le modalità di utilizzo dei campi intestatario fattura / committente;
- Allegati:
  - implementato un controllo di conformità nei tracciati XSD sul campo "val". Il campo dovrà necessariamente essere valorizzato con un numero decimale, composto da una parte intera seguita da 2 cifre decimali. Il separatore dei decimali da utilizzare è il punto.
  - Implementati controlli aggiuntivi sui tracciati XSD nei campi data e ora, di cui comunque non viene modificato il formato.

**Principali variazioni rispetto alla versione 1.6:**

- Allegati: Aggiunta la tabella di codifica per il destinatario di tipo "IPZS".

**Principali variazioni rispetto alla versione 1.7:**

- Paragrafo 3.1.1: aggiornate le modalità di utilizzo della partita IVA per i siti logistici destinatari.
- Allegato D: Aggiunto il Tipo Destinatario 'C' (Esercizio Commerciale).
- Allegato F: Aggiunta indicazione di tipo codifica per Tipo Destinatario 'C' (Esercizio Commerciale).
- Allegato I: Modificato il tracciato XSD per consentire l'utilizzo del nuovo Tipo Destinatario 'C' (Esercizio Commerciale).

**Principali variazioni rispetto alla versione 1.8:**

- Paragrafo 3.1.1: specificato ulteriormente il senso di *opzionale* per il campo valore nella sezione 'invio dei dati'.
- Paragrafo 3.1.1: specificato ulteriormente la modalità di invio, rettifica e cancellazione di movimenti successivi alla quadratura con il tracciato Valori.
- Paragrafo 4.4: specificato ulteriormente il senso di *opzionale* per il campo valore.

**Principali variazioni rispetto alla versione 1.9:**

- Paragrafo 4.3: eliminato il commento relativo all'obbligatorietà del tag "tipo\_d" (sempre obbligatorio)

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

---

**Principali variazioni rispetto alla versione 2.0:**

- Paragrafo 4.5: aggiunte le causali SQ, RF, DQ
- Paragrafo 3.1.1: impatto della causale SQ sulla quadratura.
- Paragrafo 7.2 Allegato B: aggiornamento della tabella delle causali di movimento.
- Paragrafo 7.9 Allegato I: aggiornamento dello schema XSD del tracciato MOV.

**Principali variazioni rispetto alla versione 2.1:**

- Paragrafo 1.1: precisazione assunzioni di base.
- Paragrafo 3.1.: aggiornati riferimenti normativi, inserita precisazione su ordine delle rettifiche, aggiornata descrizione Identificazione del Destinatario.
- Paragrafo 3.2.: aggiunto il campo Qta\_Prod nel tracciato Sfridi e modalità di valorizzazione.
- Paragrafo 3.2: aggiunto il richiamo per la modalità di valorizzazione del campo Lot\_bol nel tracciato Sfridi.
- Paragrafo 3.2: precisazione su ordine delle rettifiche e frequenza di invio.
- Paragrafo 4.4: aggiunta la descrizione funzionale del campo Qta\_Prod del tracciato Sfridi.
- Paragrafo 4.5: aggiornate descrizioni causali “rientro a fornitore da distribuzione per conto” e “restituzione in ingresso SSN” e regole di attribuzione causale per “distruzione”, “distruzione bollini”, “vendita SSN”, “Altre restituzioni in ingresso”, “ Movimento senza vendita”.
- Paragrafo 4.6: eliminato.
- Paragrafo 5: eliminato riferimento alla nomenclatura del file per l’invio iniziale dei dati.
- Paragrafo 6.1.3: Eliminato esempio di compilazione del tracciato per l’invio iniziale dei bollini a disposizione.
- Paragrafo 6.2.2: aggiornato xml di esempio del tracciato Sfridi con utilizzo del campo Qta\_Prod.
- Paragrafo 7.10: aggiornato xsd relativo al tracciato Sfridi.
- Allegati: aggiornati allegati D ed F.

**Principali variazioni rispetto alla versione 3.0:**

- Paragrafo 4.5: Nuove modalità di invio del tipo movimento NV(Movimento senza vendita) sul
- tracciato BMA
- Paragrafo 7.9: Corretto XSD relativo al tracciato BMA

**Principali variazioni rispetto alla versione 3.1:**

- Paragrafo 3.1: Aggiunta la descrizione sulla coerenza tra tracciato MOV e SFR.
- Paragrafo 4.4: Aggiunti nel tracciato di Sfridi, i campi: “d\_scad”, “sn\_a”, “sn\_da”
- Paragrafo 4.4: Aggiornata la descrizione (estesa ad Ossigeno e GAS MEDICINALI) del campo “qta” del tracciato MOV.
- Paragrafo 6.2.2: Aggiornato l’esempio di tracciato SFR
- Paragrafo 7.10: Aggiornato XSD relativo al tracciato SFR.

**Principali variazioni rispetto alla versione 3.2:**

- Paragrafo 4.4: Aggiornati i requisiti di obbligatorietà dei campi “sn\_a”, “sn\_da”, facoltativi fino al 31 dicembre 2011.

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

---

- Paragrafo 4.4: Modifica nella Descrizione Funzionale della lunghezza dei campi: "DDT", "lot".

**Principali variazioni rispetto alla versione 3.3:**

- Paragrafo 7.9: aumento dimensione campo lotto farmaco su XSD relativo al tracciato BMA
- Paragrafo 7.10: aumento dimensione campo lotto farmaco su XSD relativo al tracciato BSF

**Principali variazioni rispetto alla versione 3.4:**

- Paragrafo 7.9: aumento dimensione campo lotto farmaco su XSD relativo al tracciato BMA
- Paragrafo 7.10: aumento dimensione campo lotto farmaco su XSD relativo al tracciato BSF

**Principali variazioni rispetto alla versione 3.5:**

- Paragrafo 7.9: aggiornato il tracciato XSD per estenderne alcune funzionalità e introdurre controlli sulla compilazione dei campi "id\_comm" e "id\_int\_fat". Il tracciato resta compatibile con il precedente in relazione al contenuto in dati.

**Principali variazioni rispetto alla versione 3.6:**

- Paragrafo 7.9: aggiornato il tracciato XSD del flusso Movimenti Aziende per verificare in modo più dettagliato il campo "lot".

**Principali variazioni rispetto alla versione 3.7:**

- Paragrafo 7.9: aggiornato il tracciato XSD del flusso Movimenti Aziende in relazione alle verifiche effettuate sul campo "h\_tr".

**Principali variazioni rispetto alla versione 3.8:**

- Paragrafo 4.5: inserita la nuova causale "DN" - Donazione, relativa a donazioni a enti del Terzo settore, ai sensi del decreto del ministro della salute 13 febbraio 2018 "Individuazione delle modalità che rendono possibile la donazione di medicinali per uso umano non utilizzati a enti del Terzo settore." (GU n.80 del 6-4-2018);
- Paragrafo 7.9: aggiornato il tracciato XSD del flusso Movimenti Aziende per integrare la nuova causale "DN"

**Principali variazioni rispetto alla versione 3.9:**

- Paragrafo 4.5: inserita la nuova causale "NC" (MEA - "Note di credito in applicazione di accordi negoziali AIFA");
- Paragrafo 7.9: aggiornato il tracciato XSD del flusso Movimenti Aziende per integrare la nuova causale "NC"
- Paragrafo 7.11: aggiunto l'allegato relativo all'elenco dei medicinali oggetto di accordi negoziali AIFA.

**Principali variazioni rispetto alla versione 4.0:**

- Paragrafo 3.1:
-



Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

---

Quadrature fra tracciato valori (FAT) e tracciato movimenti (MOV): eliminata la dicitura errata “regione destinataria”, sostituita con “regione del committente”;

**Principali variazioni rispetto alla versione 4.1**

:

- Paragrafo 3.1:  
Aggiornato il paragrafo in relazione alle rettifiche del destinatario.
- Paragrafo 6.1.2:  
Aggiornati gli esempi di rettifica del destinatario

**Principali variazioni rispetto alla versione 4.2**

- Paragrafo 4.4:  
Introduzione obbligo invio lotto di produzione per i grossisti relativo alle sole esportazioni dei medicinali a partire dai movimenti con data trasmissione a partire dal 1 Luglio 2020.

**Principali variazioni rispetto alla versione 4.3**

- Paragrafo 3.1.3:  
Aggiunta specifica per confezioni di medicinali autorizzate all'estero e non dotate di AIC nella Descrizione del campo “cod” di AIC.
- Paragrafo 4.4:  
Aggiunta specifica per confezioni di medicinali autorizzate all'estero e non dotate di AIC nelle Informazioni di Dominio del campo “cod” di AIC.
- Allegato I:  
Modificato il tracciato XSD per adeguamento dell'espressione regolare del campo “cod” del tag AIC per inserimento di codici di confezioni di medicinali autorizzate all'estero e non dotate di AIC.

**Principali variazioni rispetto alla versione 4.4**

- Paragrafo 3.1.3:  
**Vaccini Covid-19**  
Aggiunta specifica per contenitori di flaconi di vaccini predisposti dalle farmacie ospedaliere
- Paragrafo 4.4:  
**Vaccini Covid-19**  
Aggiunta specifica per le trasmissioni relative alle movimentazioni di flaconi dei vaccini Covid-19, inseriti in appositi contenitori predisposti dalle farmacie ospedaliere (CODICE 70xxxxxx).
- Paragrafo 4.5:  
**Vaccini Covid-19**  
Inserite le causali PV ed RV, relative all'ordinanza del Ministro della salute 20 maggio 2021 che disciplina la tracciabilità dei flaconi di vaccini per la prevenzione dell'infezione dal SARS CoV-2 predisposti dalle farmacie ospedaliere e inseriti in appositi contenitori, che rientrano nella distribuzione intermedia dopo la consegna alle strutture sanitarie,

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

---

nonché la tracciabilità di confezioni integre di tali vaccini nel caso di affidamento ai distributori successivo alla fornitura a una struttura sanitaria.

- Allegato I:  
Modificato il tracciato XSD per aggiungere le nuove causali PV ed RV

## 1. Introduzione

### 1.1 *Obiettivi*

Il documento ha lo scopo di illustrare le specifiche tecniche dei tracciati per la raccolta dei dati relativi alle movimentazioni in uscita di medicinali.

Riferimenti Legislativi:

- DM 15 luglio 2004 e s.m.
- DM 2 agosto 2001, come modificato dal DM 30 maggio 2014

Le informazioni che seguono sono valide nell'ambito della fase di **prima attuazione**.

Per i medicinali ad uso umano sono previste due tipologie di tracciati, MOV e SFR descritte nel capitolo 3. Per chi si avvale della possibilità di inviare le informazioni dei valori di vendita al SSN in modo aggregato, è previsto un apposito tracciato FAT.

Ciascun tracciato può essere inviato in modo indipendente dagli altri e con tempistiche anche differenti.

Il tracciato relativo alla trasmissione dei movimenti è utilizzato anche per trasmettere il numero di bollini per AIC che sono disponibili alla produzione alla data del 31 Maggio 2005.

- Assunzioni di Base per tutti i Tracciati
  - 1) Tutti i flussi sono in sola USCITA, a parte alcune tipologie di reso che sono in ENTRATA (vd. tabella paragrafo 4.5).
  - 2) In vista delle successive implementazioni della raccolta di questi dati, per ogni tracciato dovrà essere indicato lo schema XSD di riferimento. Tale indicazione consentirà la lettura dei dati secondo uno specifico tracciato, che potrà subire delle variazioni nel tempo.
  - 3) Come da decreto DM 15.07.2004, art. 6 c. 2, non sarà richiesto il serial number del bollino di ogni confezione.
  - 4) Come da decreto DM 15.07.2004, Disciplinare Tecnico, par 3.3 , i grossisti non sono tenuti a indicare il numero del lotto di produzione del medicinale.

Ulteriori assunzioni di base che riguardano i singoli tracciati verranno enunciate nella descrizione dei tracciati stessi.

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

---

## 2. Informazioni Funzionali relative al Tracciato

Al fine di raggruppare le informazioni secondo macro-aree significative, sono effettuate queste divisioni logiche di dati:

Nome Area	Descrizione
Mittente	Contiene tutti i dati riguardanti il Mittente della Spedizione
Destinatario	Contiene tutti i dati riguardanti il Destinatario della Spedizione
Spedizione/ Trasmissione	Contiene tutti i dati riguardanti la Trasmissione e/o la Spedizione
AIC	Contiene tutti i dati riguardanti i codici del medicinale

In ogni tracciato, le macro aree verranno dettagliate.

### 3. Ambito di rilevazione dei flussi informativi

#### 3.1 *Tracciato Movimenti ('MOV')*

I dati richiesti consistono nel dettaglio delle movimentazioni delle confezioni di medicinali complete di bollino, effettuate da produttori e distributori verso sedi logistiche di terzi.

Per produttori e distributori si intendono i soggetti giuridici titolari di siti logistici in Italia che hanno ottenuto autorizzazione ai sensi:

- dell'art. 50 del D.Lgs. 219/2006 (già art.2 del D.Lgs. 178/91 e s.m.i.) per la produzione di specialità medicinali;
- dell'art. 54 del D.Lgs. 219/2006 (già art.5 del D.Lgs. 178/91 e s.m.i.) per la produzione o l'esecuzione di operazioni parziali di preparazione, divisione o confezionamento di specialità medicinali;
- dell'art. 100 del D.Lgs. 219/2006 (già D.Lgs. 538/92 e s.m.i. ) per la distribuzione all'ingrosso di medicinali ad uso umano.

Per soggetti "terzi" si intendono altri produttori o distributori, farmacie aperte al pubblico, strutture pubbliche o private accreditate del Servizio Sanitario Nazionale (SSN), istituti penitenziari, esercizi commerciali e smaltitori.

Ogni file può contenere uno o più mittenti, ciascuno dei quali con uno o più destinatari, i quali possono aver ricevuto una o più movimentazioni in entrata.

Ogni spedizione potrà contenere uno o più tipi di medicinali, i quali potranno essere suddivisi in uno o più lotti diversi.

Ogni movimentazione avrà un DDT, una data di spedizione e una modalità, che potrà essere di Invio Dati, Rettifica Dati precedentemente inseriti, e Segnalazione Errore per dati precedentemente inviati. Nel caso di rettifica, i dati precedentemente inseriti vengono sostituiti con quelli della trasmissione di rettifica.

Ad esempio, se il responsabile di trasmissione ha comunicato che per il DDT 12345 e l'AIC 087698902 è stata effettuata una movimentazione di 8 pezzi e, successivamente, si accorge di un errore nella quantità (es. il numero dei pezzi effettivo è maggiorato di 2), per comunicare la rettifica, il responsabile della trasmissione deve riprendere le stesse informazioni precedentemente inviate, modificare la quantità da 8 a 10 e trasmettere con tipo di trasmissione = 'R'.

Alcuni esempi del tracciato MOV sono disponibili nel paragrafo 6.1.

In questo caso, dall'insieme di dati che identificano univocamente la trasmissione, si risale al movimento di riferimento e si associa, a parità delle restanti informazioni, la nuova quantità.

Nel caso di errore il record viene annullato. Ad esempio, se è stata effettuata una trasmissione erroneamente, al fine di annullare la comunicazione del movimento precedentemente inviata, va ritrasmessa la stessa movimentazione con tipo di trasmissione = 'E'.

#### **Quadrature fra tracciato valori (FAT) e tracciato movimenti (MOV):**

In caso di utilizzo del file FAT è necessario che le **quantità trasmesse in un mese con il tracciato FAT** per una determinata specialità medicinale, per una Regione destinataria ed un determinato sito logistico mittente, **siano coerenti con le quantità trasmesse, relativamente alle forniture per le strutture del SSN, mediante il tracciato MOV** nello stesso mese, per la stessa Regione del committente e con riferimento alla stessa specialità medicinale e stesso sito logistico mittente. A tal fine deve essere garantita **la quadratura delle quantità del file FAT con le quantità trasmesse nel**

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

**file MOV con causale Vendita SSN (VS), Resi in ingresso SSN (RT) e Rientri a fornitore da distribuzione per conto (RS), Furti (FU), Distruzioni (DI), Sequestri (SQ).**

In considerazione di quanto esposto, qualora si utilizzasse il tracciato valori per inviare i dati relativi alle movimentazioni da/verso il SSN, successivamente all'invio dei valori mensili, non sarà più possibile effettuare altri invii, rettifiche e annullamenti per i movimenti relativi allo stesso anno/mese/mittente/regione/AIC, dove la regione è quella del committente della fornitura. Per effettuare tali trasmissioni sarà necessario annullare la valorizzazione già inviata per anno/mese/mittente/regione/AIC, che poi andrà ritrasmessa correttamente modificata sulla base dei nuovi dati inviati con il tracciato Movimenti.

**Coerenza fra tracciato sfridi (SFR) e tracciato movimenti (MOV):**

I dati trasmessi con il tracciato record "Movimentazioni di confezioni di prodotti medicinali" (MOV) saranno sottoposti ad un ulteriore controllo: nel caso di "Tipologia di mittente" (tipo\_m) produttore ("P") e depositario ("D"), il "Lotto di produzione del medicinale" (lot) e la "Data scadenza del medicinale" (d\_scad) **devono essere già stati trasmessi** con il tracciato record SFR; tale controllo non sarà bloccante alla trasmissione dei file MOV. Tuttavia, al fine di agevolare il monitoraggio in questo periodo temporaneo, verranno inviati dei report mensili ai responsabili degli invii del tracciato SFR contenente il riepilogo dei bollini inviati con il tracciato record MOV, ma non ancora inviati con il tracciato record SFR.

Per avere un quadro completo sulle possibili sequenze di "tipo\_tr" che è possibile inviare, riferirsi al capitolo 6.1.4.

### 3.1.1 Identificazione della chiave - rettifiche e cancellazioni

La trasmissione è univocamente individuata dai seguenti campi chiave:

- ID\_Mittente (id\_mitt)
- Tipo\_Trasmissione (tipo\_tr)
- Tipo\_Movimento (tipo\_mov)
- Tipo\_documento (t\_doc)
- DDT (DDT)
- Data di trasmissione (d\_tr)
- Ora di trasmissione (h\_tr)
- Codice AIC (cod)
- Lotto di produzione del medicinale (lot)

Questo insieme di dati deve essere utilizzato nel caso di Rettifica e di Errore, per identificare in modo univoco il record da aggiornare o da eliminare. Qualora l'errore si riferisca ad uno dei campi di cui sopra non potrà essere rettificato ma annullato e ritrasmesso.

In assenza di uno o più campi chiave, opzionali per alcuni tipi di trasmissione, l'univocità verrà verificata rispetto a tutti i campi rimanenti.

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

---

**3.1.2 Rettifica in caso di destinatario errato**

Pur non essendo il destinatario un campo chiave, nel caso si renda necessaria una variazione dello stesso per dati già inviati, è sempre obbligatorio procedere con una cancellazione di tutto il DDT correlato con le movimentazioni impattate (cfr. § 6.2.2 Tracciato record (con dati di esempio)). Non è quindi possibile variare il destinatario quando siano presenti nel sistema dati validi che fanno riferimento alla stessa chiave per un destinatario diverso.

**3.1.3 Altre informazioni sulle trasmissioni**

A seguito di Rettifiche successive, l'ordine delle Rettifiche è identificato da Data ed ora in cui il file viene inviato e che il sistema memorizza nella base dati all'atto dell'invio.

Invio dei dati:

- I dati sulle spedizioni verranno inviati, come da decreto ministeriale (DM del 15.07.2004) entro le 24 ore dalla spedizione delle confezioni, che potrebbe avere data e ora non coincidenti con la data e l'ora di emissione del documento di trasporto. Nell'arco delle suddette 24 ore potranno esserci diversi invii di dati.
- I dati relativi alle valorizzazioni delle spedizioni a SSN sono opzionali. Si ricorda che, nel caso in cui non si riportino le valorizzazioni tramite il tracciato MOV per le forniture a SSN, è necessario inviare il valore riepilogativo corrispondente tramite il tracciato FAT.

Ulteriori assunzioni di base:

- Uno stesso Responsabile della Trasmissione può inviare dati per siti diversi, se delegato.
- Il codice di mittente/ destinatario insieme con l'identificazione del tipo di mittente/ destinatario consentono di identificare univocamente un sito logistico.

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

## Macro-Aree dei Dati

Le macro-aree sono al loro interno così suddivise:

Nome Area	Esigenza Informativa	Nome Campo	Descrizione
mitt	Identificazione e del Mittente	id_mitt	Codice del Sito Logistico del Mittente
		tipo_m	Tipologia di mittente
dest	Identificazione e del Destinatario	id_dest	Codice identificativo univoco del Destinatario. E' possibile identificare con partita IVA solo le strutture sanitarie non ospedaliere private o private accreditate, le strutture militari, le strutture veterinarie private, i laboratori di analisi privati, gli studi medici e medici professionisti. Infatti, non è più possibile identificare con p.IVA gli esercizi commerciali (a partire dal 1 gennaio 2007) e le farmacie (a partire dal 1 luglio 2007).
		tipo_d	Tipologia di destinatario
MOV	Identificazione e della Trasmissione, in termini di azione (inserimento, modifica, cancellazione) e temporali (ddt, data e ora)	tipo_tr	Codice del Tipo di Trasmissione effettuata
		tipo_mov	Codice del Tipo di Movimentazione effettuato
		t_doc	Codice del tipo di documento che accompagna la movimentazione
		DDT	Identificativo del documento di Trasporto emesso dal Mittente o documento equivalente
		d_tr	Data di trasmissione
		h_tr	Ora di trasmissione
		id_comm	Codice del Committente dell'Ordine
		tipo_com m	Tipo del Committente dell'Ordine
		id_int_fatt	Codice dell'Intestatario della Fattura
AIC	Identificazione e della quantità del medicinale spedita, raggruppata per aic e lotto	cod	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Confezioni di medicinali dotati di Autorizzazione all'Immissione in Commercio rilasciata in Italia:</b> codice AIC composto da 9 cifre.</li> <li>• <b>Confezioni di medicinali autorizzate all'estero e non dotate di AIC:</b> codice identificativo composto da 9 caratteri di cui il primo "E" e i successivi 8 numerici (es: E00000000). I codici dei farmaci esteri possono essere consultati sugli open data del Ministero della Salute all'indirizzo <a href="http://www.dati.salute.gov.it/dataset/MedEsteri.jsp">http://www.dati.salute.gov.it/dataset/MedEsteri.jsp</a></li> <li>• Codici identificativi assegnati ad appositi contenitori predisposti dalle farmacie ospedaliere per i vaccini COVID-19 (CODICE 70xxxxxxx). Il codice univoco è pubblicato sul sito internet del Ministero della Salute.</li> </ul>
		lot	Lotto di produzione del medicinale (informazione non richiesta ai grossisti)



Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Nome Area	Esigenza Informativa	Nome Campo	Descrizione
		d_scad	Data scadenza del medicinale nel formato YYYY-MM-GG (informazione non richiesta ai grossisti)
		qta	Quantità di confezioni o litri movimentata (dettaglio al paragrafo "4.4 - Descrizione Funzionale dei Campi")
		val	Valore della fornitura a SSN comprensivo d'IVA

### 3.2 Tracciato Sfridi di Produzione (SFR)

I dati richiesti consistono nel dettaglio degli scarti (sfridi) di produzione dei bollini. Questi movimenti non rientrano nella causale "Smaltimenti" o nella causale "Distruzione" (che include danneggiamenti al di fuori del processo produttivo), ma riguardano lo scarto del singolo bollino divenuto inutilizzabile per la messa in commercio della confezione.

Ogni scarto è caratterizzato da una data di distruzione e una modalità, che potrà essere di Invio Dati, Rettifica Dati precedentemente inseriti, e Segnalazione Errore per dati precedentemente inviati.

Ogni scarto potrà riferirsi a uno o più tipi di farmaci, i quali potranno essere suddivisi in uno o più lotti di produzione dei bollini. Nel caso il bollino si deteriori nel corso del processo di produzione, dovrà essere indicato anche il lotto di produzione del medicinale.

Le informazioni in questione dovranno essere trasmesse anche per segnalare l'assenza di sfridi di produzione (quantità pari a 0).

La trasmissione è univocamente individuata dai seguenti campi chiave:

- ID\_Mittente (id\_mitt)
- Tipo\_Trasmissione (tipo\_tr)
- Data\_Distruzione (d\_distr)
- Codice AIC (cod)
- Lotto di produzione del medicinale (lot)
- Lotto di produzione del bollino (lot\_bol)
- Progressivo numerico del bollino "da" (sn\_da) - se inviato
- Progressivo numerico del bollino "a" (sn\_a) - se inviato

Questo insieme di dati deve essere utilizzato nel caso di Rettifica e di Errore, per identificare in modo univoco il record da aggiornare o da eliminare. Qualora l'errore si riferisca ad uno dei campi di cui sopra non potrà essere rettificato ma annullato e ritrasmesso.

In assenza di uno o più campi chiave, opzionali per alcuni tipi di trasmissione, l'univocità verrà verificata rispetto a tutti i campi rimanenti.

Per ogni abbinamento Lotto di Produzione Bollini/Lotto di Produzione Medicinali è necessario indicare la data di riferimento della distruzione (Data\_Distruzione) e la relativa azione (Tipo\_Trasmissione).

La data di riferimento della distruzione può essere riferita alla data di completamento della produzione del Lotto dei Medicinali in cui si sono verificati sfridi.

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

---

Questo insieme di dati deve essere utilizzato nel caso di Rettifica e di Errore, per identificare in modo univoco il record da aggiornare.

A seguito di Rettifiche successive, l'ordine delle Rettifiche è identificato da Data ed ora in cui il file viene inviato e che il sistema memorizza nella base dati all'atto dell'invio.

Invio dei dati:

- I dati verranno inviati con frequenza periodica (vedi documento *"LINEE GUIDA PER LA PREDISPOSIZIONE E LA TRASMISSIONE DEI FILE ALLA BANCADATI CENTRALE"* pubblicato sul sito).

Ulteriori assunzioni di base:

- Si assume che sia possibile associare al lotto di produzione del medicinale il lotto di produzione del bollino di IPZS. E' possibile omettere il lotto di produzione del bollino di IPZS per i lotti consegnati prima del 10 ottobre 2005.

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML**Macro-Aree dei Dati**

Le macro-aree sono al loro interno così suddivise:

Nome Area	Esigenza Informativa	Nome Campo	Descrizione
Mitt	Identificazione del Mittente	id_mitt	Codice del Sito Logistico del Mittente
		tipo_m	Indica se il campo ID_Mitt rappresenta un distributore, un produttore o un sito estero
Destinatario	Non presente	Non presente	Non presente
SFR	Identificazione della Trasmissione, in termini di azione (inserimento, modifica, cancellazione) e temporali (data)	tipo_tr	Codice del Tipo di Trasmissione effettuata
		d_distr	Data di Distruzione del bollino
AIC	Identificazione dell' AIC e del lotto medicinale	cod	Codice di Autorizzazione all'Immissione in Commercio del medicinale
		lot	Lotto di produzione del medicinale
		dat_scad	data di scadenza del medicinale
Dett	Identificazione della quantità dei bollini distrutta e del lotto di produzione dei bollini e del numero di pezzi nel lotto di produzione	lot_bol	Lotto di produzione dei bollini rilasciato dall'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato (*)
		qta	Numero dei bollini distrutti
		qta_prod	Numero di confezioni prodotte nel lotto di produzione
		sn_da	progressivo numerico del primo bollino utilizzato
		sn_a	progressivo numerico dell'ultimo bollino utilizzato

(\*) Per le modalità di valorizzazione vedere l'ultima versione del documento "LINEE GUIDA PER LA PREDISPOSIZIONE E LA TRASMISSIONE DEI FILE ALLA BANCADATI CENTRALE" pubblicato sul sito.

## 4. Informazioni Relative al Tracciato

### 4.1 *Formato File*

I file da inviare al Ministero della Salute sono in formato XML versione 1.0.

Lo schema XSD per ogni tipo di flusso è presente nel capitolo

**Allegati.**

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

### 4.2 *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.

### 4.3 *Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi*

- Tutti i campi indicati come obbligatori (come indicato più avanti nella tabella della descrizione funzionale dei campi) sono vincolanti per il caricamento del record.
- Ogni tracciato richiede un campo tipo\_d che deve essere valorizzato.
- In caso di Rettifica, il record deve contenere tutti i dati che devono essere inseriti, e non solo quelli da modificare
- I campi “data” sono espressi nel formato AAAA-MM-GG dove AAAA rappresenta l’anno, MM il mese (se è inferiore a 10 viene aggiunto uno zero) e GG il giorno (se è inferiore a 10, viene aggiunto uno zero). Esempio:
  - 2005-11-27 : 27 novembre 2005.Con riferimento al solo campo “d\_scad” del tracciato movimenti, qualora la data di scadenza riportata sulle confezioni sia composta solamente da MESE ed ANNO, il campo in questione verrà valorizzato con la data riferita all’ultimo giorno del mese di scadenza. Esempio:
  - Scadenza riportata sulla confezione è “06/2006” - il campo data assumerà il valore d\_scad=”2006-06-30”
- I campi “ora” sono espressi nel formato OO:MM:SS dove OO rappresenta l’ora (da 00 a 23) - MM i minuti (da 00 a 59)- SS rappresenta i secondi (da 00 a 59) Esempio:
  - 10:12:32 ore 10 e 12 minuti e 32 secondi

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

- Il campo "h\_tr", andrà inserito obbligatoriamente, solo in caso di assenza del documento di trasporto o documento equivalente. Il campo può essere valorizzato con l'ora di sistema di produzione del tracciato.
- In presenza di documento di trasporto o documento equivalente l'ora è opzionale e, ove presente, potrebbe essere l'ora di sistema di produzione del documento.

**4.4 Descrizione Funzionale dei Campi**

Le tabelle che seguono indicano la descrizione funzionale dei campi di ogni flusso.

- Movimenti

Nome Campo	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio	Formato
id_mitt	Indica l'ID del Sito Logistico del Mittente assegnato dal Ministero	Obbligatorio Le regole di attribuzione dell'identificativo sono riportate nell'allegato 'F - Codifica ID Mittente/Destinatario'	AN
tipo_m	Indica il tipo di anagrafica del mittente cui l'id_mitt afferisce	Obbligatorio Può avere i seguenti valori: - produttore - distributore - estero Valori di riferimento nella tabella di codifica "Alleg. C- Tipo Mittente"	AN
id_dest	Indica l'ID del Destinatario	Obbligatorio solo per alcune tipologie di destinatario. Può essere omesso se il tipo destinatario è 'U' (uscita dal canale distributivo). Se valorizzato, le regole di attribuzione dell'identificativo sono riportate nell'allegato 'F - Codifica ID Mittente/Destinatario'	AN
tipo_d	Indica il tipo di anagrafica del destinatario cui l'id_dest afferisce	Obbligatorio Valori di riferimento nella tabella di codifica "Alleg. D- Tipo Destinatario"	AN

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Nome Campo	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio	Formato
tipo_tr	Indica il Tipo di Trasmissione effettuata. In caso di trasmissione (inserimento) viene inserito un nuovo record nella banca dati; in caso di rettifica (modifica) vengono aggiornati i dati precedentemente trasmessi, univocamente individuati tramite i campi chiave riportati al paragrafo 3.1.	Obbligatorio T = Trasmissione R = Rettifica E = Errore Valori di riferimento nella tabella di codifica "Alleg. A- Tipo Trasmissione"	AN
tipo_mov	Indica il Tipo di Movimento effettuato, ovvero se il movimento è una vendita, una distruzione di bollini, una riclassificazione dei bollini etc	Obbligatorio Valori di riferimento nella tabella di codifica "Alleg. B- Tipo Movimento"	AN
DDT	Indica il codice Documento di Trasporto emesso dal Mittente, o documento equivalente	Non previsto per alcune tipologie di causale di movimento (rif. paragrafo 4.5) Ove previsto si prevede una lunghezza massima di 20 caratteri	AN
t_doc	Indica il tipo di documento di trasporto	Obbligatorio. Può assumere i valori riportati nell'allegato G	AN
d_tr	Indica la Data di trasmissione	Obbligatorio. In caso sia previsto il DDT o documento equivalente per il tipo movimento oggetto della trasmissione, tale data può essere la data di emissione del documento Rif. paragrafo 4.3 per le modalità di valorizzazione	D

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Nome Campo	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio	Formato
h_tr	Indica l'Orario di trasmissione	Obbligatorio solamente nel caso in cui il campo DDT non venga valorizzato. In questi casi, può essere utilizzata l'ora di sistema al momento della creazione del tracciato. In caso sia previsto il DDT o documento equivalente per il tipo movimento oggetto della trasmissione, l'ora non è obbligatoria, ma, se valorizzata, può essere l'ora di emissione del documento. Rif. paragrafo 4.3 per le modalità di valorizzazione	D
id_comm	Indica l'ID del Committente dell'Ordine	Questo ID è omesso qualora si faccia riferimento ad una vendita non a SSN. Valori di riferimento come da tabella di codifica "Alleg. F - Codifica ID Mittente/Destinatario"	AN
tipo_comm	Indica il tipo di anagrafica del committente dell'ordine cui l'id_comm afferisce	Valori di riferimento nella tabella di codifica "Alleg. E- Tipo Anagrafica Committente/Int estuario Fattura". Questo valore è omesso qualora si faccia riferimento ad una vendita non a SSN	AN
id_int_fatt	Indica l'ID dell'Intestatario della Fattura	Questo ID è omesso qualora si faccia riferimento ad una vendita non a SSN. Valori di riferimento come da tabella di codifica "Allegato F - Codifica ID Mittente/Destinatario"	AN
tipo_i_f	Indica il tipo di anagrafica dell'intestatario della fattura dell'ordine cui l'id_int_fatt afferisce	Valori di riferimento nella tabella di codifica "Alleg. E- Tipo Anagrafica Committente/Int estuario Fattura". Questo valore è omesso qualora si faccia riferimento ad una vendita non a SSN	AN

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Nome Campo	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio	Formato
cod	Indica il codice dell'Autorizzazione Immissione in Commercio del medicinale	<p>Obbligatorio</p> <p><b>Confezioni di medicinali dotati di Autorizzazione all'Immissione in Commercio rilasciata in Italia:</b> codice AIC composto da 9 cifre.</p> <p><b>Confezioni di medicinali autorizzate all'estero e non dotate di AIC:</b> codice identificativo composto da 9 caratteri di cui il primo "E" ed i successivi 9 numerici (es: E00000000). I codici dei farmaci esteri possono essere consultati sugli open data del Ministero della Salute all'indirizzo <a href="http://www.dati.salute.gov.it/dati/dataset/MedEsteri.jsp">http://www.dati.salute.gov.it/dati/dataset/MedEsteri.jsp</a></p> <p><b>Codici identificativi assegnati agli appositi contenitori predisposti dalle farmacie ospedaliere per i vaccini COVID-19 (CODICE 70xxxxxxx) - Ordinanza del Ministro della salute 20 maggio 2021.</b></p>	AN
lot	Indica il numero del Lotto di produzione del medicinale	Non obbligatorio solo per i grossisti ad eccezione dei movimenti che prevedono l'esportazione dei medicinali con data trasmissione a partire dal 1 Luglio 2020	AN
d_scad	Indica la data di scadenza del medicinale	Non obbligatorio solo per i grossisti	D



Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Nome Campo	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio	Formato
qta	Indica la Quantità delle <b>confezioni/altre unità equiparate indicate nell'Autorizzazione all'immissione in commercio</b> che vengono spedite in quella data trasmissione. <b>NOTA:</b> Per l'ossigeno e gli altri gas medicinali dotati di AIC, nel caso di <b>contenitori fissi</b> , indicare il numero di litri forniti.	Obbligatorio	N
val	Indica il valore della fornitura a SSN comprensivo d'IVA, riferito all'AIC in oggetto. Rappresenta quindi il valore totale per AIC (non del singolo pezzo) Questo campo si riferisce solo alle forniture a SSN.	Opzionale. Si ricorda che, nel caso in cui non si valorizzi questo campo per le forniture a SSN, è necessario inviare il valore riepilogativo corrispondente tramite il tracciato Valori (FAT).	N

- Sfridi di Produzione

Nome Campo	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio	Formato
id_mitt	Indica l'ID del Sito Logistico del Mittente assegnato dal Ministero	Obbligatorio Le regole di attribuzione dell'identificativo sono riportate nell'allegato 'F Codifica ID Mittente/Destinatario'	AN
tipo_m	Indica il tipo di anagrafica del mittente cui l'id_mitt afferisce	Può avere i seguenti valori: - produttore - distributore - estero Valori di riferimento nella tabella di codifica "Alleg. C- Tipo Mittente"	AN

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Nome Campo	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio	Formato
tipo_tr	Indica il Tipo di Trasmissione effettuata, ovvero se è una trasmissione (inserimento), una rettifica (modifica) di una trasmissione già effettuata o la segnalazione di un errore e richiesta di cancellazione dei dati di una trasmissione effettuata	Obbligatorio T = Trasmissione R = Rettifica E = Errore Valori di riferimento nella tabella di codifica "Alleg. A-Tipo Trasmissione"	AN
d_distr	Indica la Data di riferimento di distruzione dei bollini	Obbligatorio	D
cod	Indica il codice dell' Autorizzazione Immissione in Commercio del medicinale.	Obbligatorio Codice costituito da 9 cifre	AN
lot	Indica il numero del Lotto di produzione del medicinale	Obbligatorio	AN
lot_bol	Indica il numero del Lotto di produzione dei bollini, come indicato da IPZS.	Obbligatorio (Facoltativo solamente per le bobine consegnate prima del 10/10/2005)	AN
qta	Indica la Quantità dei bollini che vengono distrutti nella specifica Data_Distruzione	Obbligatorio	N
qta_prod	Quantità di pezzi prodotti nel lotto di produzione	Obbligatorio (Facoltativo solamente per le date di distruzione antecedenti il 01/01/2009)	N
d_scad	Indica la data di scadenza della confezione	Obbligatorio	D
sn_da	Il progressivo numerico iniziale dei bollini utilizzati per il lotto di produzione del medicinale indicato	<b>Obbligatorio*</b> (dato facoltativo fino al 31 dicembre 2011)	N
sn_a	Il progressivo numerico finale dei bollini utilizzati per il lotto di produzione del medicinale indicato	<b>Obbligatorio*</b> (dato facoltativo fino al 31 dicembre 2011)	N

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML**4.5 Linee guida per la compilazione**

Nel caso il movimento si riferisca a vendita SSN (VS) in cui il destinatario è il singolo cittadino (es. domiciliazione) oppure una struttura sanitaria pubblica non codificata (es. ambulatori, presidi di ASL, residenze sanitarie per anziani, ecc.) inserire nell'ID\_Destinatario la corrispondente ASL di appartenenza e la tipologia di destinatario = 'A'.

Nella tabella che segue vengono riportate le regole di attribuzione della causale movimento a seconda del tipo di movimento (entrata/uscita) e del tipo del mittente.

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)			Destinatario	
			Tipo Movimenti	Distribut.	Produtt.	NON SSN	SSN
Distribuzione per conto ASL/ Regione/ Struttura pubblica	Si intende la distribuzione per conto delle ASL, Regioni o Strutture pubbliche. Fa parte di un accordo privato tra ASL/ Regione/ struttura pubblica e un distributore. Per questa causale è obbligatorio indicare il committente, mentre è facoltativa l'indicazione dell'intestatario fattura. Per la compilazione dei campi relativi al committente e all'intestatario fattura devono essere seguite le indicazioni fornite per le Vendite SSN (VS).	DC	Uscita	X		X	X
Rientro a fornitore da distribuzione per conto	Si intende il movimento attraverso il quale il distributore, che effettua distribuzione per conto di ASL/ Regione/struttura pubblica, restituisce al fornitore la merce distribuita per conto della ASL/ Regione/struttura pubblica. In questo caso, id_mitt è il sito del produttore, id_dest è il sito del distributore. Per questa causale è obbligatorio indicare il committente, mentre è facoltativa l'indicazione dell'intestatario fattura. Per la compilazione dei campi relativi al committente e all'intestatario fattura devono essere seguite le indicazioni fornite per le Vendite SSN (VS).	RS	Uscita	X		X	
Restituzione da distribuzione conto	Questo movimento deve essere utilizzato dal distributore per indicare il reso successivo ad una distribuzione effettuata per conto di una ASL/Regione/struttura pubblica. Per tale causale è obbligatorio indicare il committente, mentre è facoltativa l'indicazione dell'intestatario fattura. Per la compilazione dei campi relativi al committente e all'intestatario fattura devono essere seguite le indicazioni fornite per le Vendite SSN (VS). Per questa causale, come per tutti i movimenti in entrata da soggetti che non partecipano attivamente al processo di tracciatura, l'id_mitt è il sito del distributore,	RD	Entrata	X		X	X

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)			Destinatario	
			Tipo Movimenti	Distribut.	Produtt.	NON SSN	SSN
	mentre l'id_dest è il sito del soggetto che effettua il reso al distributore.						
Furto/ smarrimento	Sottrazione o smarrimento di una confezione. Qualora il furto avvenga a seguito di una spedizione e prima della consegna, deve essere indicato anche il DDT e il t_doc = 'D'. In assenza di DDT è necessario indicare t_doc = 'Z' (documento assente) L'id_mit è il codice del sito in cui è avvenuto il furto o da cui è partita la merce oggetto del furto durante la spedizione. In questo caso la tipologia di destinatario del movimento è 'U' (uscita dal canale distributivo). Se il furto avviene durante una spedizione è necessario indicare l'id_destinatario e la relativa tipologia di vendita. Non è necessario indicare il committente e l'intestatario della fattura.	<b>FU</b>	<b>Uscita</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Furto Bollini	Sottrazione illecita di bollini non ancora associati a confezioni ed avvenuta fuori dal processo produttivo. L'id_mitt è il codice del sito in cui è avvenuto il furto. La tipologia di destinatario del movimento è 'U' (uscita dal canale distributivo). E' necessario indicare t_doc="Z". Non è richiesta la valorizzazione del lotto di produzione del medicinale e della data di scadenza del lotto di produzione del medicinale.	<b>FB</b>			<b>X</b>	<b>X</b>	
Riclassificazione Bollino	Trasformazione di una confezione di vendita in confezione gratuita (campione). In questo caso la tipologia di destinatario del movimento è 'U' (uscita dal canale distributivo). Questo movimento non prevede DDT per cui è necessario indicare t_doc = 'Z' (documento assente) Per tale causale non è necessario indicare i dati sul destinatario, il committente e l'intestatario fattura. Le confezioni con bollini riclassificati non sono oggetto di trasmissione.	<b>RC</b>	<b>Uscita</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
Rientri (resi a fornitore)	Uscita di merce per resi a fornitore relativi a movimenti di tipo VI o NV. Il movimento è accompagnato da DDT (t_doc = 'D' o 'A') e riporta come id_dest l'identificativo del sito logistico a cui si rimanda la merce. Questo movimento non prevede né committente, né intestatario fattura.	<b>RN</b>	<b>Uscita</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)			Destinatario	
			Tipo Movimenti	Distribut.	Produtt.	NON SSN	SSN
Reso bollino	Uscita di singoli bollini per reso a IPZS. Non include gli sfridi di produzione. Il destinatario deve essere di tipo 'I' (IPZS) Questo movimento prevede DDT (t_doc = 'D' o 'A')	RB	Uscita		X	X	
Smaltimento	Uscita di confezioni per la distruzione attraverso gli smaltitori (non si intende la distruzione delle confezioni in loco, per cui è necessario utilizzare la causale 'distruzione'). La tipologia di destinatario deve essere di tipo 'S' (smaltitore). Questo movimento prevede DDT (t_doc = 'D' o 'A') Qualora il destinatario sia estero, inserire nel campo id_dest il codice della nazione, secondo lo standard ISO.	SM	Uscita	X	X	X	
Distruzione	Distruzione di confezioni attraverso un processo di smaltimento interno, o a seguito di danneggiamenti della confezione intervenuti a valle del processo produttivo. In questo caso la tipologia di destinatario del movimento è 'U' (uscita dal canale distributivo). Qualora la distruzione avvenga a seguito di una spedizione, deve essere indicato anche il DDT e il t_doc = 'D'. In assenza di DDT è necessario indicare t_doc = 'Z' (documento assente)	DI	Uscita	X	X		
Distruzione bollini	Distruzione di bollini non ancora associati a confezioni ed avvenuta fuori dal processo produttivo, e quindi non comunicabili tramite il tracciato sfridi. L'id_mitt è il codice del sito in cui è avvenuta la distruzione. La tipologia di destinatario del movimento è 'U' (uscita dal canale distributivo). E' necessario indicare t_doc="Z". Non è richiesta la valorizzazione del lotto di produzione del medicinale e della data di scadenza del lotto di produzione del medicinale	DB	Uscita		X		
Vendita Estero	Vendita di confezioni direttamente al mercato estero. L'id_destinatario è il paese di riferimento (codifica ISO). La tipologia di destinatario è 'E'. E' prevista la valorizzazione del DDT con t_doc è 'D' (DDT) 'F' (fattura) o 'A' (altro) Non è richiesta la valorizzazione dei dati sul committente e l'intestatario fattura	VE	Uscita	X	X	X	
Vendita Italia (non SSN)	Vendita di confezioni a soggetti diversi da strutture sanitarie. Se il destinatario è di tipo "L" (Laboratori di Analisi) nell'id_dest deve essere indicata la partita iva. E' prevista la valorizzazione del DDT con t_doc è 'D' (DDT) 'F' (fattura) o 'A' (altro) Non è richiesta la valorizzazione dei dati sul committente e l'intestatario fattura.	VI	Uscita	X	X	X	

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)			Destinatario	
			Tipo Movimenti	Distribut.	Produtt.	NON SSN	SSN
	Nel caso di vendita di confezioni provenienti dall'estero direttamente, è necessario indicare il codice del paese ISO nel campo id_mitt e la tipologia 'E' (estero) nel campo t_mitt.						
Vendita SSN	<p>Le forniture a carico del SSN sono identificate con le movimentazioni di confezioni di prodotti medicinali per le quali l'intestatario della fattura o il committente è identificato con uno dei seguenti soggetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASL;</li> <li>• Regione;</li> <li>• Struttura ospedaliera pubblica (Azienda Ospedaliera, Presidi o gestito da ASL, Azienda Ospedaliera universitaria, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico);</li> <li>• Istituto o centro di riabilitazione (RIA) pubblico.</li> <li>• Istituto penitenziario.</li> </ul> <p>Per questo movimento è previsto che si fornisca il valore, le informazioni sul committente e sull'intestatario fattura come indicato nel par. 4.4.</p> <p>Qualora l'intestatario della fattura sia una ASL, una Regione o una struttura di ricovero e cura pubblica o un RIA pubblico, il campo relativo al committente deve riportare lo stesso soggetto indicato come intestatario della fattura. Qualora l'intestatario della fattura sia un soggetto diverso da ASL, Regione o struttura di ricovero e cura pubblica o RIA pubblico, istituto penitenziario, ma la fornitura sia effettuata per conto di uno di questi soggetti, il campo relativo al committente deve essere compilato indicando quest'ultimo soggetto ed il campo relativo all'intestatario della fattura non deve essere compilato.</p> <p>Pertanto è obbligatorio indicare il committente, mentre è facoltativa l'indicazione dell'intestatario fattura.</p> <p>Il committente e l'intestatario della fattura devono essere identificati esclusivamente mediante l'utilizzo dei codici identificativi univoci riportati nelle apposite anagrafi pubblicate sul sito internet del Ministero e non tramite la partita IVA.</p> <p>E' prevista la valorizzazione del DDT con t_doc 'D' (DDT), 'F' (fattura) o 'A' (altro).</p> <p>Nel caso di vendita di confezioni provenienti dall'estero direttamente, è necessario indicare il codice del paese ISO nel campo id_mitt e la tipologia 'E' (estero) nel campo t_mitt.</p>	VS	Uscita	X	X		X

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)			Destinatario	
			Tipo Movimenti	Distribut.	Produtt.	NON SSN	SSN
Restituzioni in Ingresso SSN	Movimento da utilizzare per indicare un reso relativo ad una vendita SSN. Per tale causale è obbligatorio indicare il committente, mentre è facoltativa l'indicazione dell'intestatario fattura. Per la compilazione dei campi relativi al committente e all'intestatario fattura devono essere seguite le indicazioni fornite per le Vendite SSN (VS). Se si utilizza il tracciato MOV per valorizzare le vendite SSN, tale causale deve essere utilizzata in caso di emissione di note di credito o di addebito.. In caso di note di credito occorre indicare una quantità pari a zero ed il valore con segno positivo. In caso di note di addebito occorre indicare una quantità pari a zero ed il valore con segno negativo.	RT	Entrata	X	X		X
Altro movimento	Movimento in uscita che non deriva da vendita e che non ricade nelle casistiche precedenti E' prevista la valorizzazione del DDT con t_doc 'D' (DDT), 'F' (fattura) o 'A' (altro). Non è richiesta la valorizzazione dei dati sul committente e l'intestatario fattura	ZZ	Uscita	X	X	X	X
Altre restituzioni in ingresso	Movimentazione di merce in ingresso per resi relativi a movimentazioni di tipo VI o NV. Questo movimento viene utilizzato come causale di movimento in ingresso prevista per la fase 1, al fine di ricevere comunicazione dei resi da farmacie, strutture sanitarie private ed altri soggetti non tenuti per la fase di prima attuazione ad effettuare trasmissioni verso la Banca dati centrale, che non corrispondono a forniture a carico del SSN. Per questo movimento, in deroga alla regola generale, l'id_mitt è il codice del sito fisico del distributore o produttore che ha ricevuto la merce in reso. L'id_dest è il codice del sito che ha inviato il reso. Il 'DDT' è il numero di documento di trasporto con cui è stata fatta la spedizione al distributore o produttore. Il t_doc può essere 'D' (DDT) o 'A' (altro). Non vanno inserite le informazioni relative ad intestatario fattura e committente.	RI	Entrata	X	X	X	
Movimento senza Vendita	Movimentazione di merce per trasferimento, ma senza effettiva vendita. (esempi comprendono: reintegro della merce, trasferimenti tra siti etc). E' prevista la valorizzazione del campo 'DDT' con t_doc 'D' (DDT) o 'A' (altro). Non è richiesta la valorizzazione dei dati sul committente e l'intestatario fattura.	NV	Uscita	X	X	X	

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)			Destinatario	
			Tipo Movimenti	Distribut.	Produtt.	NON SSN	SSN
	Il Destinatario non può essere pubblico (ASL; Struttura, Regione) NB: in fase di prima attuazione le trasmissioni relative a movimentazioni di questa tipologia, effettuate all'interno della "nuvola produttiva" possono essere omesse.						
Quadratura con differenza inventariale Positiva	Movimentazione per segnalare una quantità di merce superiore al previsto verificata in sede di inventario. Il campo t_doc andrà valorizzato con "Z". Il campo id_dest assumerà lo stesso valore del campo id_mitt.	QP	Uscita	X	X	X	
Quadratura con differenza inventariale Negativa	Movimentazione per segnalare una quantità di merce inferiore al previsto verificata in sede di inventario. Il campo t_doc andrà valorizzato con "Z". Il valore del campo "qta" sarà comunque positivo. Il campo id_dest assumerà lo stesso valore del campo id_mitt.	QN	Uscita	X	X	X	
Sequestro	In tale caso è necessario indicare la tipologia di destinatario "Uscita dal canale distributivo", codice U. Il campo destinatario non deve essere valorizzato. Nel caso di sequestro in magazzino il DDT non deve essere valorizzato e la data di trasmissione deve essere la data del sequestro. Nel caso di sequestro durante una spedizione nella trasmissione devono essere indicati lo stesso DDT e la stessa data del movimento di fornitura. In questo caso la quantità sequestrata non deve essere superiore alla quantità del movimento di riferimento. Nel caso di fornitura al SSN i valori devono essere portati in detrazione nella quadratura dei FAT.	SQ	Uscita	X	X		
Dissequestro	In tali casi è necessario indicare la tipologia di destinatario "Uscita dal canale distributivo", codice U. Il campo destinatario non deve essere valorizzato. La data di trasmissione deve essere quella in cui avviene il dissequestro.	DQ	Uscita	X	X		
Ritrovamento Furto	In tali casi è necessario indicare la tipologia di destinatario "Uscita dal canale distributivo", codice U. Il campo destinatario non deve essere valorizzato. La data di trasmissione deve essere quella in cui avviene il ritrovamento.	RF	Uscita	X	X		



Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)			Destinatario	
			Tipo Movimenti	Distribut.	Produtt.	NON SSN	SSN
Donazione	Movimentazione relativa a donazioni a enti del Terzo settore, ai sensi del decreto del ministro della salute 13 febbraio 2018 "Individuazione delle modalità che rendono possibile la donazione di medicinali per uso umano non utilizzati a enti del Terzo settore." (GU n.80 del 6-4-2018);  Gli enti del Terzo settore, di cui all'art. 2 del precedente decreto, sono identificati dal Tipo mittente Z e dal codice fiscale del soggetto giuridico o dalla P.IVA se disponibile.	DN	USCITA	X	X	X	
Nota di Credito in applicazione di accordi negoziali AIFA	Movimentazione relativa all'emissione di una nota di credito a seguito di accordi negoziali AIFA per gli AIC all'allegato 7.11  E' obbligatoria la compilazione dei campi relativi al committente.  La quantità deve essere sempre posta al valore "0" (zero), mentre il valore economico deve essere SEMPRE maggiore di zero.  Il tipo documento (t_doc), DDT, data e ora trasmissione (d_tr, h_tr) riportati evono essere quelli relativi alla spedizione che ha determinato la nota di credito.	NC	USCITA	X	X		X
Prelievo vaccini Covid	<b>Movimentazione riservata all'uso da parte di operatori economici autorizzati alla distribuzione all'ingrosso di medicinali a uso umano per le trasmissioni relative alle movimentazioni di flaconi dei vaccini Covid-19, inseriti in appositi contenitori predisposti dalle farmacie ospedaliere (CODICE 70xxxxxxx), nonché la tracciabilità di confezioni integre di tali vaccini nel caso di affidamento ai distributori successivo alla fornitura a una struttura sanitaria</b>  La causale è da utilizzare quando il distributore provveda al ritiro dei contenitori presso la farmacia ospedaliera; la trasmissione alla Banca Dati Centrale è effettuata dallo stesso distributore nelle modalità consuete, <b>registrando il codice AIC o il codice del contenitore di cui al precedente punto al posto del codice AIC se il contenitore stesso è stato predisposto dalle farmacia ospedaliera, il lotto di produzione (obbligatorio solo per i contenitori con codice che inizia con "7"), la quantità di contenitori / confezioni corrispondenti ritirati/e.</b>	PV	ENTRATA	X			X
Restituzione vaccini Covid	<b>Movimentazione riservata all'uso da parte di operatori economici autorizzati alla distribuzione all'ingrosso di medicinali a</b>	RV	USCITA	X			X

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)			Destinatario	
			Tipo Movimenti	Distribut.	Produtt.	NON SSN	SSN
	<p>uso umano per le trasmissioni relative alle movimentazioni di flaconi dei vaccini Covid-19, inseriti in appositi contenitori predisposti dalle farmacie ospedaliere (CODICE 70xxxxxx), nonché la tracciabilità di confezioni integre di tali vaccini nel caso di affidamento ai distributori successivo alla fornitura a una struttura sanitaria</p> <p>La causale è da utilizzare quando il distributore provveda alla restituzione dei contenitori integri alla farmacia ospedaliera (è complementare alla causale PV); la trasmissione alla Banca Dati Centrale è effettuata dallo stesso distributore nelle modalità consuete, <b>registrando il codice AIC o il codice del contenitore di cui al precedente punto al posto del codice AIC se il contenitore stesso è stato predisposto dalle farmacia ospedaliera, il lotto di produzione (obbligatorio solo per i contenitori con codice che inizia con "7"), la quantità di contenitori / confezioni corrispondenti ritirati/e.</b></p>						

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

## 5. Nomenclatura dei File Dati

La nomenclatura dei files dati è così suggerita:

*Giorno-Mese- Anno di rif\_DataDiGenerazione\_OraDiGenerazione.xml*

Vediamo nel dettaglio il significato della nomenclatura:

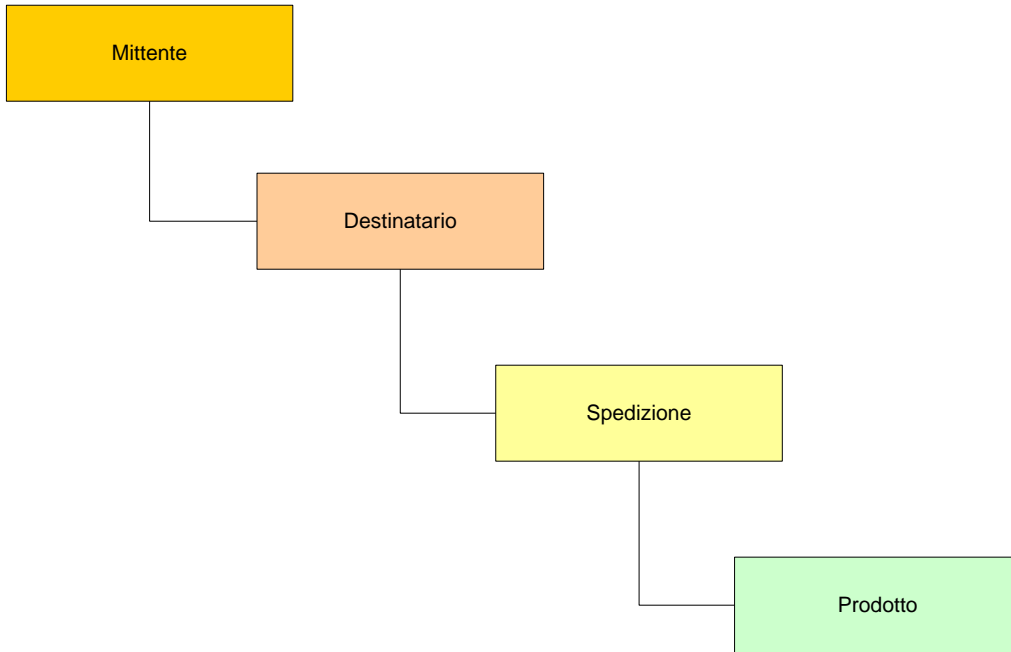
<b>Codice</b>	<b>Formato</b>	<b>Valori di riferimento/E.S.</b>
Giorno, Mese e Anno di Riferimento	GG_MM_AAAA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ GG è il giorno di riferimento</li> <li>▪ MM può assumere valori:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01, Gennaio</li> <li>- 02, Febbraio</li> <li>- 03, Marzo</li> <li>- 04, Aprile</li> <li>- 05, Maggio</li> <li>- 06, Giugno</li> <li>- 07, Luglio</li> <li>- 08, Agosto</li> <li>- 09, Settembre</li> <li>- 10, Ottobre</li> <li>- 11, Novembre</li> <li>- 12, Dicembre</li> </ul> </li> <li>• AAAA è l'anno di riferimento</li> </ul>
DatadiGenerazione	AAAAMMGG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AAAA, anno di generazione</li> <li>• MM, mese di generazione</li> <li>• GG, giorno di generazione</li> </ul>
OradiGenerazione	HHMMSS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HH, ora di generazione</li> <li>• Mi, minuti</li> <li>• SS, secondi</li> </ul>

Esempio: 10\_03\_2004\_20040311\_090000.xml (file con i dati dei movimenti del 10 marzo 2004, ma spediti il giorno successivo, 11 marzo)

## 6. Descrizione dei tracciati

### 6.1 Tracciato 1 - Movimenti [MOV]

#### 6.1.1 Rappresentazione grafica



#### 6.1.2 Tracciato record (con dati di esempio)

I tracciati che seguono sono stati formattati con indentazioni per renderne più chiara la lettura. Sono forniti diversi esempi per fornire diverse casistiche e per chiarire la gestione delle rettifiche e degli errori.

##### ESEMPIO 1

Tracciato con più destinatari, più tipi di trasmissione e più AIC per singolo movimento.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file://movimenti_v1_2.xsd">
<mitt tipo_m="D">
  <id_mitt>11</id_mitt>
  <dest tipo_d="D">
    <id_dest>99</id_dest>
    <MOV tipo_tr="T" tipo_mov="VI">
      <t_doc>D</t_doc>
      <DDT>8700</DDT>
      <d_tr>2008-03-02</d_tr>
      <h_tr>17:30:45</h_tr>
```

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

```

qta="1000" />
    <AIC cod="075857854" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
    <AIC cod="088948475" lot="5864/345" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
    </MOV>
    <MOV tipo_tr="R" tipo_mov="VI">
        <t_doc>D</t_doc>
        <DDT>8463</DDT>
        <d_tr>2008-01-01</d_tr>
        <h_tr>17:30:45</h_tr>
        <AIC cod="094840009" lot="3458/495" d_scad="2008-05-15"
qta="1000"/>
    </MOV>
</dest>
<dest tipo_d="T">
    <id_dest>23</id_dest>
    <MOV tipo_tr="T" tipo_mov="VS">
        <id_comm tipo_comm="A" > 34503</id_comm>
        <id_int_fatt tipo_i_f="A">458435</id_int_fatt>
        <t_doc>D</t_doc>
        <DDT>7745</DDT>
        <d_tr>2008-05-17</d_tr>
        <h_tr>17:30:45</h_tr>
        <AIC cod="078690009" lot="4854/438" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" val="1000.00"/>
        <AIC cod="078899909" lot="4874/434" d_scad="2008-05-20"
qta="100"/>
    </MOV>
</dest>
</mitt>
</dataroot>

```

**ESEMPIO 2**

Rettifica della quantità di confezioni inviate per un AIC.

Di seguito è riportato l'esempio di movimento originario trasmesso con tipo di trasmissione 'T'.

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file://movimenti_v1_2.xsd">
<mitt tipo_m="D">
    <id_mitt>11</id_mitt>
    <dest tipo_d="D">
        <id_dest>99</id_dest>
        <MOV tipo_tr="T" tipo_mov="VI">
            <t_doc>D</t_doc>
            <DDT>8700</DDT>
            <d_tr>2008-03-02</d_tr>
            <h_tr>17:30:45</h_tr>
            <AIC cod="075857854" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />

```

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

```

qta="1000" />
    <AIC cod="088948475" lot="5864/345" d_scad="2008-05-15"
qta="9999" />
    <AIC cod="076767763" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
    </MOV>
  </dest>
</mitt>
</dataroot>

```

Per comunicare che il codice AIC `cod="076767763"` la quantità comunicata non è "9999" ma "4000", è necessario rinviare con tipo di trasmissione 'R' solo il set di informazioni relative all'AIC da rettificare, come nell'esempio seguente. L'acquisizione del movimento consentirà di aggiornare la quantità mantenendo inalterate le informazioni già acquisite per il DDT in oggetto.

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file://movimenti_v1_2.xsd">
<mitt tipo_m="D">
  <id_mitt>11</id_mitt>
  <dest tipo_d="D">
    <id_dest>99</id_dest>
    <MOV tipo_tr="R" tipo_mov="VI">
      <t_doc>D</t_doc>
      <DDT>8700</DDT>
      <d_tr>2008-03-02</d_tr>
      <h_tr>17:30:45</h_tr>
      <AIC cod="076767763" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="4000" />
    </MOV>
  </dest>
</mitt>
</dataroot>

```

**ESEMPIO 3**

Errore nella trasmissione di un intero DDT. In questo caso la trasmissione va annullata con `tipo_tr="E"`

Di seguito è riportato l'esempio di movimento originario trasmesso con tipo di trasmissione 'T'.

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file://movimenti_v1_2.xsd">
<mitt tipo_m="D">
  <id_mitt>11</id_mitt>
  <dest tipo_d="D">
    <id_dest>99</id_dest>

```

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

```

    <MOV tipo_tr="T" tipo_mov="VI">
      <t_doc>D</t_doc>
      <DDT>8700</DDT>
      <d_tr>2008-03-02</d_tr>
      <h_tr>17:30:45</h_tr>
      <AIC cod="075857854" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="088948475" lot="5864/345" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="076767763" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="9999" />
    </MOV>
  </dest>
</mitt>
</dataroot>

```

Per comunicare che il DDT = "8700" è errato, occorre rinviare con tipo di trasmissione 'E' tutto il set di informazioni relative al DDT da eliminare come nell'esempio seguente. L'acquisizione della trasmissione consentirà di cancellare l'informazione relativa al DDT e a tutti gli AIC a cui questi afferivano.

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file://movimenti_v1_2.xsd">
<mitt tipo_m="D">
  <id_mitt>11</id_mitt>
  <dest tipo_d="D">
    <id_dest>99</id_dest>
    <MOV tipo_tr="E" tipo_mov="VI">
      <t_doc>D</t_doc>
      <DDT>8700</DDT>
      <d_tr>2008-03-02</d_tr>
      <h_tr>17:30:45</h_tr>
      <AIC cod="075857854" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="088948475" lot="5864/345" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="076767763" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="9999" />
    </MOV>
  </dest>
</mitt>
</dataroot>

```

**ESEMPIO 4**

Errore nella trasmissione di un AIC trasmesso con riferimento ad un DDT. In questo caso la trasmissione va annullata con tipo\_tr="E"

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

Di seguito è riportato l'esempio di movimento originario trasmesso con tipo di trasmissione 'T'.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file://movimenti_v1_2.xsd">
<mitt tipo_m="D">
  <id_mitt>11</id_mitt>
  <dest tipo_d="D">
    <id_dest>99</id_dest>
    <MOV tipo_tr="T" tipo_mov="VI">
      <t_doc>D</t_doc>
      <DDT>8700</DDT>
      <d_tr>2008-03-02</d_tr>
      <h_tr>17:30:45</h_tr>
      <AIC cod="075857854" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="088948475" lot="5864/345" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="076767763" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="9999" />
    </MOV>
  </dest>
</mitt>
</dataroot>
```

Per comunicare che l'AIC **cod="088948475"** del DDT **"8700"** è errato, occorre rinviare con tipo di trasmissione 'E' il set di informazioni relative al singolo AIC da eliminare come nell'esempio seguente. L'acquisizione della trasmissione genererà una cancellazione del movimento relativo a quel singolo AIC, mantenendo valide le informazioni sulle altra AIC di quel DDT precedentemente acquisite.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file://movimenti_v1_2.xsd">
<mitt tipo_m="D">
  <id_mitt>11</id_mitt>
  <dest tipo_d="D">
    <id_dest>99</id_dest>
    <MOV tipo_tr="E" tipo_mov="VI">
      <t_doc>D</t_doc>
      <DDT>8700</DDT>
      <d_tr>2008-03-02</d_tr>
      <h_tr>17:30:45</h_tr>
      <AIC cod="088948475" lot="5864/345" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
    </MOV>
  </dest>
</mitt>
</dataroot>
```



Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML**ESEMPIO 5**

Invio di un tracciato in cui vi è un errore nel campo id destinatario. In questo caso va rettificato il valore del id\_dest reinviando l'intero tracciato con tipo\_tr="E" e successivamente tipo\_tr="T":

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file://movimenti_v1_2.xsd">
<mitt tipo_m="D">
  <id_mitt>11</id_mitt>
  <dest tipo_d="D">
    <id_dest>77777</id_dest>
    <MOV tipo_tr="T" tipo_mov="VI">
      <t_doc>D</t_doc>
      <DDT>8700</DDT>
      <d_tr>2008-03-02</d_tr>
      <h_tr>17:30:45</h_tr>
      <AIC cod="075857854" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="088948475" lot="5864/345" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="076767763" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="9999" />
    </MOV>
  </dest>
</mitt>
</dataroot>
```

Tracciato per segnalare l'errore:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file://movimenti_v1_2.xsd">
<mitt tipo_m="D">
  <id_mitt>11</id_mitt>
  <dest tipo_d="D">
    <id_dest>77777</id_dest>
    <MOV tipo_tr="E" tipo_mov="VI">
      <t_doc>D</t_doc>
      <DDT>8700</DDT>
      <d_tr>2008-03-02</d_tr>
      <h_tr>17:30:45</h_tr>
      <AIC cod="075857854" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="088948475" lot="5864/345" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="076767763" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="9999" />
    </MOV>
  </dest>
</mitt>
```

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

```
</dataroot>
```

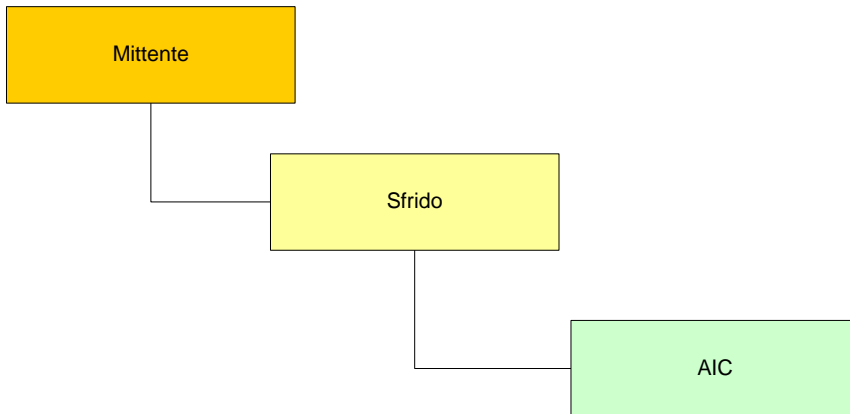
Tracciato per segnalare il nuovo destinatario:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file://movimenti_v1_2.xsd">
<mitt tipo_m="D">
  <id_mitt>11</id_mitt>
  <dest tipo_d="D">
    <id_dest>99999</id_dest>
    <MOV tipo_tr="T" tipo_mov="VI">
      <t_doc>D</t_doc>
      <DDT>8700</DDT>
      <d_tr>2008-03-02</d_tr>
      <h_tr>17:30:45</h_tr>
      <AIC cod="075857854" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="088948475" lot="5864/345" d_scad="2008-05-15"
qta="1000" />
      <AIC cod="076767763" lot="2067/459" d_scad="2008-05-15"
qta="9999" />
    </MOV>
  </dest>
</mitt>
</dataroot>
```

### 6.1.3 Campo "tipo\_tr": modalità di utilizzo

Nella tabella seguente vengono illustrate le possibili sequenze di tipo\_tr sul singolo record che il sistema accetta.

		Trasmissione successiva		
		T	R	E
Trasmissione precedente	Nessuno	SI	NO	NO
	T	NO	SI	SI
	R	NO	SI	SI
	E	SI	NO	NO

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML**6.2 Tracciato2 -Sfridi [SFR]****6.2.1 Rappresentazione grafica****6.2.2 Tracciato record (con dati di esempio)**

Il tracciato che segue è stato formattato con indentazioni per rendere più chiara la lettura.

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="sfr.xsd">
  <mitt tipo_m="P">
    <id_mitt>0999999</id_mitt>
    <SFR tipo_tr="T">
      <d_distr>2009-12-15</d_distr>
      <AIC cod="065435633" d_scad="2012-10-10" lot="2222/88">
        <dett lot_bol="1200000000000000" qta="100"
qta_prod="1300" sn_da="120000000000100" sn_a="120000000001499"/>
      </AIC>
    </SFR>
    <SFR tipo_tr="T">
      <d_distr>2008-06-17</d_distr>
      <AIC cod="056868686" d_scad="2012-10-10" lot="2222/93">
        <dett lot_bol="4200000000000000" qta="0"
qta_prod="11" sn_da="4200000000000000" sn_a="420000000000010"/>
      </AIC>
    </SFR>
  </mitt>
</dataroot>
  
```

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

## 7. Allegati

## 7.1 Allegato A - Tipo Trasmissione

Tipo Trasmissione	Codice
Trasmissione/Inserimento	T
Rettifica/Modifica	R
Errore/Cancellazione	E

## 7.2 Allegato B - Tipo Movimento

Tipo Movimento	Codice
Distribuzione per conto ASL/Regione/ Struttura Pubblica	DC
Distruzione	DI
Distruzione Bollini	DB
Furto o smarrimento	FU
Furto Bollini	FB
Movimento senza Vendita	NV
Reso bollino	RB
Riclassificazione Bollino	RC
Altre restituzioni in ingresso	RI
Rientri	RN
Rientro a fornitore da distribuzione per conto	RS
Smaltimento	SM
Vendita Estero	VE
Vendita Italia (non SSN)	VI
Vendita SSN	VS
Quadratura con differenza inventariale Positiva	QP
Quadratura con differenza inventariale Negativa	QN
Altro movimento	ZZ
Restituzione da Distribuzione per conto	RD
Restituzione in Ingresso SSN	RT
Sequestro	SQ
Dissequestro	DQ
Ritrovamento furto	RF
Donazione	DN
Nota di credito in applicazione di accordi negoziali AIFA	NC
Prelievo vaccini Covid	PV
Restituzione vaccini Covid	RV

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML**7.3 Allegato C - Tipo Mittente**

<b>Tipo Mittente</b>	<b>Codice</b>
Produttore	P
Distributore (Depositari, Grossisti...)	D
Eestero	E

**7.4 Allegato D - Tipo Destinatario**

<b>Tipo Destinatario</b>	<b>Codice</b>
Produttore	P
Distributore (Depositari, Grossisti...)	D
Smaltitori	S
Farmacie (da utilizzarsi con codice univoco assegnato dal ministero)	F
IPZS	I
Uscita dal canale distributivo (es. per distruzione interna)	U
Altro (destinatario non classificato)	Z
ASL	A
Regioni	R
Struttura di ricovero e cura, RIA (pubblica, privata o privata accreditata), istituto penitenziario	T
Laboratorio di Analisi	L
Eestero	E
Esercizio Commerciale (ai sensi dell'articolo 5 del D.L. 223/2006)	C

**7.5 Allegato E - Tipo Anagrafica Committente/Intestatario Fattura**

<b>Tipo Committente/Intestatario Fattura</b>	<b>Codice</b>
ASL	A
Regioni	R
Struttura	T

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML**7.6 Allegato F - Codifica ID Mittente/Destinatario**

<b>Tipo Mittente/Destinatario</b>	<b>Tipo Codifica</b>
P	Progressivo assegnato dal Ministero a ciascuna sede territoriale di tipo produttore.
D	Progressivo assegnato dal Ministero a ciascuna sede territoriale di tipo distributore.
S	Progressivo assegnato dal Ministero a ciascuna sede territoriale di tipo smaltitore.
F	Codice univoco assegnato dal Ministero ad ogni sede farmaceutica.
L	Partita IVA Laboratorio di Analisi privato
I	Codice Interno assegnato dal Ministero alle officine fiduciarie dell'IPZS (Cfr. Allegato H).
R	Codice Interno assegnato dal Ministero alla Regione/Provincia Autonoma.
A	Codice Interno assegnato dal Ministero all'Azienda Sanitaria Locale dato da "codice_regione + codice_azienda".
T	Codice Interno assegnato dal Ministero alle strutture di ricovero e cura, ai centri o istituti di riabilitazione e agli istituti penitenziari.
E	Codice ISO del paese di riferimento di un sito logistico estero.
C	Progressivo assegnato dal Ministero a ciascuna sede territoriale di tipo Esercizio Commerciale
Z	Partita IVA/Codice ASL

Le anagrafi di riferimento sono pubblicate sul sito del Ministero della Salute, sezione "Tracciabilità del farmaco - Anagrafi".

**7.7 Allegato G - Codifica tipo documento**

<b>Tipo Documento</b>	<b>Descrizione</b>
D	DDT
F	Fattura
A	Altro documento
Z	Assenza di documento

**7.8 Allegato H - Codifica destinatario tipo IPZS**

<b>Denominazione Mittente</b>	<b>Id_mitt</b>
MIDA SRL	1000262
BIMOSPA BIGLIETTIFICIO MODERNO SPA	1000556

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

---

GRAFICA ZANNINI S.P.A	1000702
CARLUCCI SPA	1001438
EUROLABEL srl	1002610
ARCA ETICHETTE SPA	1004393
SALES S.P.A.	1006874
PILOT ITALIA SPA	1007000
OCV - (stabilimento IPZS di Officina carte valori)	1000000

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML**7.9 Allegato I -XSD del tracciato MOV**

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="dataroot">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="mitt" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="mitt">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="id_mitt" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
              <xsd:maxLength value="6"/>
              <xsd:minLength value="1"/>
              <xsd:pattern value="[\s]*.*[^\s].*[\s]*"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element ref="dest" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="tipo_m" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="P"/>
            <xsd:enumeration value="D"/>
            <xsd:enumeration value="E"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="dest">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="id_dest" minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
              <xsd:maxLength value="11"/>
              <xsd:minLength value="0"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element ref="MOV" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="tipo_d" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="P"/>
            <xsd:enumeration value="D"/>
            <xsd:enumeration value="S"/>
            <xsd:enumeration value="F"/>
            <xsd:enumeration value="I"/>
            <xsd:enumeration value="U"/>
            <xsd:enumeration value="Z"/>
            <xsd:enumeration value="A"/>
            <xsd:enumeration value="R"/>
            <xsd:enumeration value="T"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```



Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

```

        <xsd:enumeration value="L"/>
        <xsd:enumeration value="E"/>
        <xsd:enumeration value="C"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="MOV">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="id_comm" minOccurs="0" nillable="false">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:simpleContent>
                        <xsd:extension base="fatt_type">
                            <xsd:attribute name="tipo_comm" use="required">
                                <xsd:simpleType>
                                    <xsd:restriction base="xsd:string">
                                        <xsd:enumeration value="R"/>
                                        <xsd:enumeration value="A"/>
                                        <xsd:enumeration value="T"/>
                                    </xsd:restriction>
                                </xsd:simpleType>
                            </xsd:attribute>
                        </xsd:extension>
                    </xsd:simpleContent>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="id_int_fatt" minOccurs="0" nillable="false">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:simpleContent>
                        <xsd:extension base="fatt_type">
                            <xsd:attribute name="tipo_i_f" use="required">
                                <xsd:simpleType>
                                    <xsd:restriction base="xsd:string">
                                        <xsd:enumeration value="R"/>
                                        <xsd:enumeration value="A"/>
                                        <xsd:enumeration value="T"/>
                                    </xsd:restriction>
                                </xsd:simpleType>
                            </xsd:attribute>
                        </xsd:extension>
                    </xsd:simpleContent>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="t_doc" minOccurs="1" maxOccurs="1">
                <xsd:simpleType>
                    <xsd:restriction base="xsd:string">
                        <xsd:enumeration value="A"/>
                        <xsd:enumeration value="D"/>
                        <xsd:enumeration value="F"/>
                        <xsd:enumeration value="Z"/>
                    </xsd:restriction>
                </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="DDT" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xsd:simpleType>
                    <xsd:restriction base="xsd:string">
                        <xsd:maxLength value="20"/>
                        <xsd:minLength value="1"/>
                    </xsd:restriction>
                </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

```
<xsd:element name="d_tr" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:date">
      <xsd:pattern value="[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="h_tr" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:time">
      <xsd:pattern value="[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-5]{1}[0-9]{1}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element ref="AIC" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="tipo_tr" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="T"/>
      <xsd:enumeration value="R"/>
      <xsd:enumeration value="E"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="tipo_mov" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="DC"/>
      <xsd:enumeration value="DI"/>
      <xsd:enumeration value="FU"/>
      <xsd:enumeration value="FB"/>
      <xsd:enumeration value="DB"/>
      <xsd:enumeration value="NV"/>
      <xsd:enumeration value="RB"/>
      <xsd:enumeration value="RC"/>
      <xsd:enumeration value="RI"/>
      <xsd:enumeration value="RN"/>
      <xsd:enumeration value="RS"/>
      <xsd:enumeration value="SM"/>
      <xsd:enumeration value="VE"/>
      <xsd:enumeration value="VI"/>
      <xsd:enumeration value="VS"/>
      <xsd:enumeration value="ZZ"/>
      <xsd:enumeration value="QP"/>
      <xsd:enumeration value="QN"/>
      <xsd:enumeration value="DB"/>
      <xsd:enumeration value="FB"/>
      <xsd:enumeration value="RD"/>
      <xsd:enumeration value="RT"/>
      <xsd:enumeration value="SQ"/>
      <xsd:enumeration value="DQ"/>
      <xsd:enumeration value="RF"/>
      <xsd:enumeration value="DN"/>
      <xsd:enumeration value="NC"/>
      <xsd:enumeration value="PV"/>
      <xsd:enumeration value="RV"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="AIC">
```

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

```
<xsd:complexType>
  <xsd:attribute name="cod" use="required">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="[0-9]{9}|[0-9]{14}|E[0-9]{8}"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="lot">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="40"/>
        <xsd:minLength value="0"/>
        <xsd:pattern value="[-~ ]{0,}"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="d_scad">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:date">
        <xsd:pattern value="[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="val">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:decimal">
        <xsd:pattern value="[\+\-]{0,1}[0-9]+\.{1}[0-9]{2}"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="qta" use="required">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:int">
        <xsd:minInclusive value="0"/>
        <xsd:maxInclusive value="999999999"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="t_prod" use="optional">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value=""/>
        <xsd:enumeration value="1"/>
        <xsd:enumeration value="8"/>
        <xsd:enumeration value="9"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="fatt_type">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[\s]*[\S]{3,16}[\s]*"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML**7.10 Allegato L -XSD del tracciato SFR**

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="dataroot">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="mitt" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="mitt">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="id_mitt" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:string">
              <xsd:maxLength value="11"/>
              <xsd:minLength value="1"/>
              <xsd:pattern value="[\s]*.*[^\s].*[\s]*"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element ref="SFR" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="tipo_m" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="P"/>
            <xsd:enumeration value="D"/>
            <xsd:enumeration value="E"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="SFR">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="d_distr" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xsd:simpleType>
            <xsd:restriction base="xsd:date">
              <xsd:pattern value="[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}"/>
            </xsd:restriction>
          </xsd:simpleType>
        </xsd:element>
        <xsd:element ref="AIC" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="tipo_tr" use="required">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="T"/>
            <xsd:enumeration value="R"/>
            <xsd:enumeration value="E"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:attribute>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="AIC">
    <xsd:complexType>
```

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

```

<xsd:sequence>
  <xsd:element ref="dett" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="cod" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="9"/>
      <xsd:minLength value="9"/>
      <xsd:pattern value="[0-9]*"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="lot" use="required">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="40"/>
      <xsd:minLength value="1"/>
      <xsd:pattern value="[\s]*.*[^\s].*[\s]*"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="d_scad" use="optional">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:date">
      <xsd:pattern value="[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dett">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="lot_bol">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{1,15}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="qta" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:int">
          <xsd:minInclusive value="0"/>
          <xsd:maxInclusive value="999999999"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="qta_prod" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:int">
          <xsd:minInclusive value="0"/>
          <xsd:maxInclusive value="999999999"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="sn_da" use="optional">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{1,15}"/>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="sn_a" use="optional">

```

Specifiche Tecniche dei Tracciati  
XML

```
<xsd:simpleType>  
  <xsd:restriction base="xsd:string">  
    <xsd:pattern value="[0-9]{1,15}"/>  
  </xsd:restriction>  
</xsd:simpleType>  
</xsd:attribute>  
</xsd:complexType>  
</xsd:element>  
</xsd:schema>
```

**7.11 Elenco AIC accordi negoziali AIFA**

Specialità medicinale	AIC
Epclusa	044928012
Vosevi	045494010
Revlimid	038016022
	038016034
	038016059
	038016097
	038016046
	038016010
	038016109
	038016111
	038016073
038016085	