

**SPECIFICHE TECNICHE
DEI TRACCIATI XML**

**Sistema di Tracciabilità del Farmaco
Medicinali ad uso veterinario**

Luglio 2018

Versione 1.2

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

Indice

1. Introduzione.....	4
1.1 Obiettivi	4
2. Informazioni Funzionali relative al Tracciato.....	5
3. Ambito di rilevazione dei flussi informativi.....	6
3.1 Tracciato Movimenti ('MOV').....	6
4. Informazioni Relative al Tracciato	9
4.1 Formato File.....	9
4.2 Tipo di Dati.....	9
4.3 Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi.....	9
4.4 Descrizione Funzionale dei Campi	10
4.5 Linee guida per la compilazione	13
5. Nomenclatura dei File Dati	17
6. Descrizione dei tracciati.....	18
6.1 Tracciato Movimenti [MOV].....	18
6.1.1 Rappresentazione grafica.....	18
6.1.2 Tracciato record (con dati di esempio).....	19
6.1.3 Campo "tipo_tr": modalità di utilizzo.....	22
7. Allegati.....	23
7.1 Allegato A - Tipo Trasmissione	23
7.2 Allegato B - Tipo Movimento.....	23
7.3 Allegato C - Tipo Mittente	23
7.4 Allegato D - Tipo Destinatario.....	24
7.5 Allegato E - Codifica ID Mittente/Destinatario	24
7.6 Allegato F - Codifica tipo documento.....	25
7.7 Allegato H - Anagrafica Tipo Prodotto	25
8. XSD del tracciato MOV.....	26

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

Principali variazioni rispetto alla versione 1.0:

- Paragrafo 8.0: 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 1.0:

- Paragrafi 7.4/7.5: aggiornate le tipologie di destinatari per cui è prevista l'alimentazione della banca dati.
- Paragrafo 8.0: 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.

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

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:

- DECRETO LEGISLATIVO 6 aprile 2006, n.193 : Attuazione della direttiva 2004/28/CE recante codice comunitario dei medicinali veterinari. (G.U. Serie Generale n. 121 del 26 maggio 2006)
- CONFERENZA STATO REGIONI SEDUTA DEL 26 NOVEMBRE 2003 : Accordo tra il Ministro della salute, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano per la definizione dei requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi richiesti per l'erogazione delle prestazioni veterinarie da parte di strutture pubbliche e private
- D.lgs. 24 Luglio 2007, n.143, "Disposizione correttive ed integrative del D.lgs. 6 Aprile 2006, n.193, concernente il codice comunitario dei medicinali veterinari, in attuazione della direttiva 2004/28/CE" : Modifica al DM 193 del 6 aprile 2006 sulla vendita dei farmaci ad uso veterinario

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

- Assunzioni di Base per tutti i Tracciati
 - 1) Tutti le movimentazioni sono in sola USCITA, a parte alcune tipologie di reso che sono in ENTRATA (vd. tabella paragrafo 4.5).
 - 2) 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

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

3. Ambito di rilevazione dei flussi informativi

3.1 *Tracciato Movimenti ('MOV')*

I dati richiesti consistono nel dettaglio delle movimentazioni delle confezioni di medicinali, effettuate da produttori e distributori.

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

- dell'art. 46 DECRETO LEGISLATIVO 6 aprile 2006, n.193 per la FABBRICAZIONE ED IMPORTAZIONE DI MEDICINALI VETERINARI.
- dell'art. 66 DECRETO LEGISLATIVO 6 aprile 2006, n.193 per la DETENZIONE, DISTRIBUZIONE E FORNITURA DEI MEDICINALI VETERINARI.
- dell'art. 73 DECRETO LEGISLATIVO 6 aprile 2006, n.193 per la detenzione di medicinali per uso veterinario sulla base di contratti di deposito stipulati con i titolari dell'autorizzazione all'immissione in commercio dei prodotti o con loro rappresentanti.

I soggetti destinatari sono, ad esempio, altri produttori o distributori (anche dello stesso soggetto giuridico), smaltitori, farmacie aperte al pubblico, esercizi commerciali¹.

In ogni file possono essere contenute informazioni relative a movimentazioni effettuate da uno o più mittenti, ciascuno dei quali può avere uno o più destinatari, i quali possono aver ricevuto una o più movimentazioni in entrata o effettuato uno o più resi.

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 documento di trasporto emesso dal Mittente o documento equivalente (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 e di cui si chiede la cancellazione.

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 123456789 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 6.1.2.

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.

¹ Esercizi commerciali identificati ai sensi dell'articolo 5 del D.L. 223/2006 o ai sensi dell'art. 90 D. Lgs 193/2006.

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

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'.

Per avere un quadro completo sulle possibili sequenze di "tipo_tr" che è possibile inviare, riferirsi al capitolo 6.1.3.

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.

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. Lo stesso vale per la posizione delle informazioni all'interno del singolo file, che viene letto in modo sequenziale.

Ulteriori assunzioni di base:

- Uno stesso Responsabile della Trasmissione può inviare dati per siti diversi, se autorizzato a farlo dai rispettivi soggetti giuridici.
- 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 del Mittente	id_mitt	Codice del Sito Logistico del Mittente
		tipo_m	Tipologia di mittente
dest	Identificazione del Destinatario	id_dest	Codice identificativo univoco del Destinatario. E' possibile identificare con partita IVA solamente i destinatari per i quali è prevista la "Z" come tipologia che li identifica.
		tipo_d	Tipologia di destinatario
MOV	Identificazione 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
AIC	Identificazione della quantità del medicinale spedita, raggruppata per aic e lotto	t_prod	Tipo prodotto. Per i medicinali ad uso veterinario indicare "9" se si trasmette il codice AIC, "8" qualora si trasmetta il codice GTIN.
		cod	Codice di Autorizzazione all'immissione in Commercio del medicinale o, in alternativa, codice GTIN della confezione.
		lot	Lotto di produzione del medicinale (informazione non richiesta ai grossisti)
		d_scad	Data scadenza del medicinale nel formato YYYY-MM-GG (informazione non richiesta ai grossisti)
		qta	Quantità di confezioni movimentata (dettaglio al paragrafo "4.4 - Descrizione Funzionale dei Campi")
		val	La compilazione del campo non è richiesta

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

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 senza che il contenuto informativo venga preso in considerazione.

Si consiglia, prima di procedere all’invio al Ministero della Salute, di verificare il rispetto della struttura XML attraverso una prevalidazione locale.

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”

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

- 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
 - 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 ed è utile per identificare in modo più robusto la trasmissione.
 - 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 'E - 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 'E - Codifica ID Mittente/Destinatario'	AN

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

Nome Campo	Descrizione Funzionale	Informazioni di Dominio	Formato
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
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 Allegato F - Codifica tipo documento	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	La compilazione del campo non è richiesta	La compilazione del campo non è richiesta	AN
tipo_comm	La compilazione del campo non è richiesta	La compilazione del campo non è richiesta	AN
id_int_fatt	La compilazione del campo non è richiesta	La compilazione del campo non è richiesta	AN
tipo_i_f	La compilazione del campo non è richiesta	La compilazione del campo non è richiesta	AN
t_prod	Tipologia del prodotto inviato (per i medicinali ad uso veterinario è obbligatorio e deve essere valorizzato con "9" per l'identificazione attraverso l'AIC, oppure con "8" per l'identificazione attraverso il GTIN)	Valori di riferimento nella tabella di codifica all'"Allegato H - Anagrafica Tipo Prodotto"	AN
cod	Indica il codice dell'Autorizzazione Immissione in Commercio del medicinale (AIC) o il GTIN.	Obbligatorio Codice costituito da 9 cifre per il tipo prodotto "9" (identificazione attraverso il codice AIC), 14 cifre per il tipo prodotto "8" (identificazione attraverso il GTIN)	AN
lot	Indica il numero del Lotto di produzione del medicinale	Non obbligatorio solo per i grossisti	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 confezioni/altre unità equiparate indicate nell'Autorizzazione all'immissione in commercio che vengono spedite in quella data trasmissione.	Obbligatorio	N

4.5 Linee guida per la compilazione

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

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)		
			Tipo Movimenti	Distribut.	Produkt.
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.	FU	Uscita	X	X
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.	RN	Uscita	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

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)		
			Tipo Movimenti	Distribut.	Produtt.
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
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)	VE	Uscita	X	X
Vendita Italia	Vendita di confezioni a soggetti terzi (allevamenti, cliniche/ospedali veterinari, veterinari liberi professionisti ...). E' prevista la valorizzazione del DDT con t_doc è 'D' (DDT) 'F' (fattura) o 'A' (altro) 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.	VI	Uscita	X	X
Altro movimento	Movimento in uscita che non deriva da vendita e che non ricade in altre casistiche presenti nel presente documento. E' prevista la valorizzazione del DDT con t_doc 'D' (DDT), 'F' (fattura) o 'A' (altro).	ZZ	Uscita	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, al fine di ricevere comunicazione dei resi da farmacie, strutture sanitarie veterinarie. 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).	RI	Entrata	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'	NV	Uscita	X	X

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)		
			Tipo Movimenti	Distribut.	Product.
	con t_doc 'D' (DDT) o 'A' (altro).				
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
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
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.	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
Contro-campioni	Nei casi in cui la confezione sia destinata ad altri usi rispetto al normale consumo, tale casistica va segnalata alla banca dati	RC	Uscita	X	X

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

Causale	Descrizione	Cod	Si applica a (mittente)		
			Tipo Movimenti	Distribut.	Produtt.
	centrale. In tali casi deve essere indicato come tipo destinatario "Uscita dal canale distributivo", codice U e tipo documento Z (Assenza del documento). Il campo id_dest può essere omesso (omettendo il relativo tag nella trasmissione del file XML).				

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

5. Nomenclatura dei File Dati

Non è previsto un controllo sul nome dei file, ma si suggerisce di adottare la seguente nomenclatura:

AAAAMMGG_HHMISS_SERIALEFILEGIORNO.p7m

Vediamo nel dettaglio il significato della nomenclatura:

Codice	Formato	Valori di riferimento/E.S.
Data di Generazione	AAAAMMGG	<ul style="list-style-type: none">• AAAA, anno di generazione• MM, mese di generazione• GG, giorno di generazione
Ora di Generazione	HHMISS	<ul style="list-style-type: none">• HH, ora di generazione• MI, minuti• SS, secondi
Seriale File	DDDDD	Numero seriale che indica il numero file prodotto per la giornata

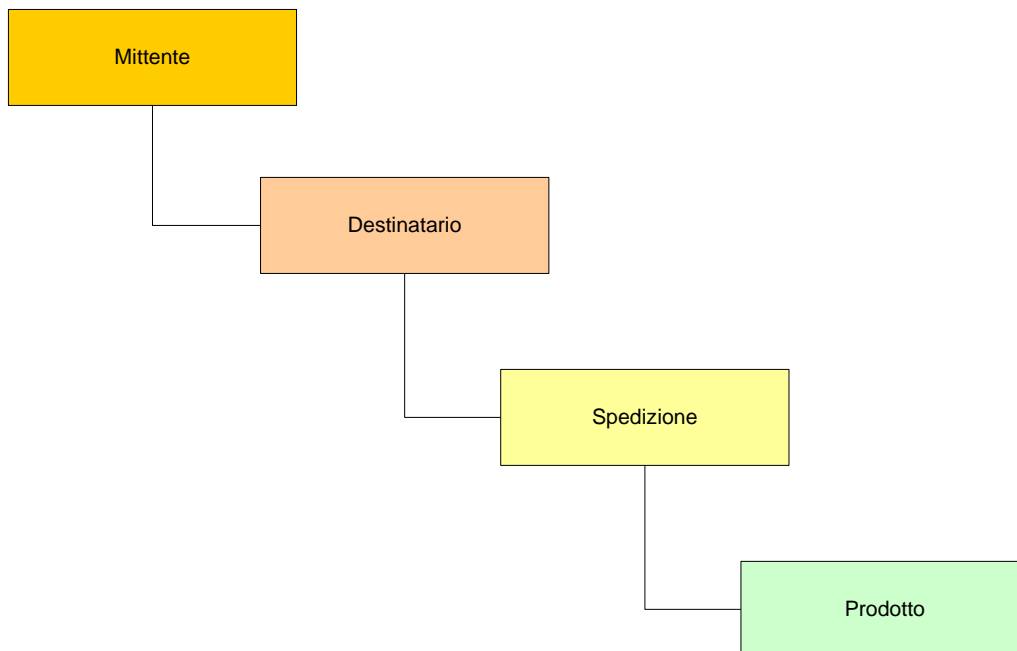
Esempio: 20180610_123122_00001.xml (file con i dati dei movimenti del 10 marzo 2004, ma spediti il giorno successivo, 11 marzo)

Le informazioni possono essere utilizzate dagli utenti in fase di verifica degli esiti di elaborazione.

6. Descrizione dei tracciati

6.1 *Tracciato Movimenti [MOV]*

6.1.1 Rappresentazione grafica



Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML**6.1.2 Tracciato record (con dati di esempio)**

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

ESEMPIO 1

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

```
<?xml version="1.0"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="c:/Users/andrea.la.terra/Desktop/defVet.xsd">
  <mitt tipo_m="P">
    <id_mitt>000000</id_mitt>
    <dest tipo_d="C">
      <id_dest>999999</id_dest>
      <MOV tipo_tr="T" tipo_mov="VI">
        <t_doc>D</t_doc>
        <DDT>1234</DDT>
        <d_tr>2013-01-21</d_tr>
        <h_tr>13:20:00</h_tr>
        <AIC cod="123456789" lot="000AB" d_scad="2016-10-10" qta="1" t_prod="9"></AIC>
        <AIC cod="12345678901234" lot="000ABV" d_scad="2015-01-20" qta="10" t_prod="8"></AIC>
      </MOV>
    </dest>
    <dest tipo_d="D">
      <id_dest>888888</id_dest>
      <MOV tipo_tr="T" tipo_mov="NV">
        <t_doc>D</t_doc>
        <DDT>4321</DDT>
        <d_tr>2013-01-22</d_tr>
        <h_tr>14:20:10</h_tr>
        <AIC cod="123456789" lot="000ABC" d_scad="2016-10-10" qta="1" t_prod="9"></AIC>
        <AIC cod="12345678901234" lot="000ABCD" d_scad="2015-01-20" qta="10"
t_prod="8"></AIC>
      </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"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="c:/Users/andrea.la.terra/Desktop/defVet.xsd">
  <mitt tipo_m="P">
    <id_mitt>000000</id_mitt>
    <dest tipo_d="C">
      <id_dest>999999</id_dest>
      <MOV tipo_tr="T" tipo_mov="VI">
        <t_doc>D</t_doc>
        <DDT>1234</DDT>
        <d_tr>2013-01-21</d_tr>
        <h_tr>13:20:00</h_tr>
        <AIC cod="123456789" lot="000AB" d_scad="2016-10-10" qta="9999" t_prod="9"></AIC>
      </MOV>
    </dest>
  </mitt>
</dataroot>
```

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

Per comunicare che, per il DDT 1234 e per il codice AIC cod="123456789" la quantità comunicata "9999" non è corretta ed è da cambiare in "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"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="c:/Users/andrea.la.terra/Desktop/defVet.xsd">
  <mitt tipo_m="P">
    <id_mitt>000000</id_mitt>
    <dest tipo_d="C">
      <id_dest>999999</id_dest>
      <MOV tipo_tr="R" tipo_mov="VI">
        <t_doc>D</t_doc>
        <DDT>1234</DDT>
        <d_tr>2013-01-21</d_tr>
        <h_tr>13:20:00</h_tr>
        <AIC cod="123456789" lot="000AB" d_scad="2016-10-10" qta="4000" t_prod="9"></AIC>
      </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"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="c:/Users/andrea.la.terra/Desktop/defVet.xsd">
  <mitt tipo_m="P">
    <id_mitt>000000</id_mitt>
    <dest tipo_d="C">
      <id_dest>999999</id_dest>
      <MOV tipo_tr="T" tipo_mov="VI">
        <t_doc>D</t_doc>
        <DDT>1234</DDT>
        <d_tr>2013-01-21</d_tr>
        <h_tr>13:20:00</h_tr>
        <AIC cod="123456789" lot="000AB" d_scad="2016-10-10" qta="9999" t_prod="9"></AIC>
      </MOV>
    </dest>
  </mitt>
</dataroot>
```

Per comunicare che il DDT ="1234" 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"?>
<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="c:/Users/andrea.la.terra/Desktop/defVet.xsd">
  <mitt tipo_m="P">
```

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

```
<id_mitt>000000</id_mitt>
<dest tipo_d="C">
  <id_dest>999999</id_dest>
  <MOV tipo_tr="E" tipo_mov="VI">
    <t_doc>D</t_doc>
    <DDT>1234</DDT>
    <d_tr>2013-01-21</d_tr>
    <h_tr>13:20:00</h_tr>
    <AIC cod="123456789" lot="000AB" d_scad="2016-10-10" qta="9999" t_prod="9"></AIC>
  </MOV>
</dest>
</mitt>
</dataroot>
```

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML**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 (in riferimento ad una chiave specifica).

		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

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
Distruzione	DI
Furto o smarrimento	FU
Movimento senza Vendita	NV
Altre restituzioni in ingresso	RI
Rientri	RN
Smaltimento	SM
Vendita Estero	VE
Vendita Italia	VI
Quadratura con differenza inventariale Positiva	QP
Quadratura con differenza inventariale Negativa	QN
Altro movimento	ZZ
Sequestro	SQ
Dissequestro	DQ
Ritrovamento furto	RF
Contro-campioni	RC

7.3 Allegato C - Tipo Mittente

Tipo Mittente	Codice
Produttore	P
Distributore (Depositari, Grossisti...)	D
Estero	E

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML**7.4 Allegato D - Tipo Destinatario**

Tipo Destinatario	Codice
Officina di produzione	P
Deposito / Magazzino grossista	D
Sito di smaltimento	S
Farmacia comunale o privata (da utilizzarsi con codice univoco assegnato dal ministero)	F
Uscita dal canale distributivo (es. per distruzione interna)	U
ASL	A
Sito Estero (Esclusi siti di San Marino inclusi nell'anagrafe "Extra Italia")	E
Esercizi commerciali ai sensi dell'articolo 5 del D.L. 223/2006	C
Esercizi commerciali ai sensi dell'art. 90 D. Lgs 193/2006	Z
Associazioni di volontariato	Z
Mangimifici industriali	Z
<i>ATTENZIONE:</i> per i mangimifici l'utilizzo di "Z" e partita IVA è ammesso solo temporaneamente nelle more dell'introduzione dell'anagrafe specifica, che verrà resa disponibile nel prossimo futuro.	

7.5 Allegato E - Codifica ID Mittente/Destinatario

Tipo Mittente/Destinatario	Tipo Codifica
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.
A	Codice Interno assegnato dal Ministero all'Azienda Sanitaria Locale dato da "codice_regione + codice_azienda".

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

U	Nessuna valorizzazione
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 Fiscale soggetto giuridico

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

7.6 Allegato F - Codifica tipo documento

Tipo Documento	Descrizione
D	DDT
F	Fattura
A	Altro documento
Z	Assenza di documento

7.7 Allegato H - Anagrafica Tipo Prodotto

Tipo Prodotto	Codice
Medicinale ad uso veterinario - codice AIC	9
Medicinale ad uso veterinario - GTIN	8

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

8. 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"/>

```

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

```

        </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:enumeration value="L"/>
        <xsd:enumeration value="E"/>
        <xsd:enumeration value="C"/>
        <xsd:enumeration value="W"/>
      </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"/>

```

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

```

value="T"/>
<xsd:enumeration
    </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">

```

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

```

                <xsd:maxLength value="20"/>
                <xsd:minLength value="1"/>
            </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <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:restriction>
    </xsd:simpleType>

```

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

```
<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:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="AIC">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="cod" use="required">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="[0-9]{9} | [0-9]{14}"/>
        </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:complexType>
</xsd:element>
```

Specifiche Tecniche dei Tracciati
XML

```
</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>
```