

Specifiche Funzionali dei tracciati SPIDI

SPIDI Sistema Piemontese Informatizzazione Dipendenze

Maggio 2016

Versione 1.0

Indice

1.	Introduzione.....	4
1.1	Storia del documento	4
1.2	Obiettivi del documento.....	4
1.3	Definizioni	4
1.4	Riferimenti.....	5
2.	Sistema SPIDI.....	6
2.1	Ambito di rilevazione dei flussi informativi	6
2.2	Informazioni Funzionali relative ai Tracciati	6
2.2.1	Tracciati.....	6
2.2.2	Assunzioni di base.....	6
2.2.3	Tempi e modalità di invio	7
2.3	Descrizione funzionale dei Tracciati Record	7
2.3.1	Formato File.....	7
2.3.2	Tipo di Dati.....	7
2.3.3	Avvertenze Generali per la valorizzazione dei campi	7
2.3.4	Descrizione funzionale dei campi	8
2.3.5	Standard tecnologici per la predisposizione dei dati	8
2.4	Struttura XML per tracciato SOGGETTIASSISTITI.....	8
2.4.1	Diagramma Struttura XML per tracciato SOGGETTIASSISTITI.....	9
2.4.2	Tracciato SOGGETTIASSISTITI - Definizione Campi	10
2.5	Struttura XML per tracciato OPERATORI.....	13
2.5.1	Diagramma Struttura XML per tracciato OPERATORI.....	14
2.5.2	Tracciato OPERATORI - Definizione Campi.....	14
2.6	Struttura XML per tracciato FARMACI	16
2.6.1	Diagramma Struttura XML per tracciato FARMACI	17
2.6.2	Tracciato FARMACI - Definizione Campi.....	18
2.7	Tracciati XML -XSD.....	22
2.8	Controlli, validazione e invio file.....	22
2.9	Campi chiave per rettifica dei dati trasmessi	22
2.10	Modalità di Invio	24
2.11	Principali regole di validazione del flusso.....	25
2.12	Tracciato soggettiAssistiti	26
2.12.1	Tracciato soggettoAssistiti XML (Esempio).....	26
2.12.2	Tracciato soggettoAssistiti XSD	26
2.12.3	Riepilogo controlli logici e codici anomalia.....	28

2.13	Tracciato Operatori	28
2.13.1	Tracciato operatori XML (Esempio).....	28
2.13.2	Tracciato operatori XSD	29
2.13.3	Riepilogo controlli e codici anomalia	30
2.14	Tracciato Farmaci	30
2.14.1	Tracciato farmaci XML (Esempio)	30
2.14.2	Tracciato farmaci XSD	31
2.14.3	Riepilogo controlli e codici anomalia	33
2.15	Modalità di Ritorno Errori	33
2.15.1	Tracciato esitiSoggettiAssistiti XML (Esempio).....	34
2.15.2	Tracciato esitiOperatori XML (Esempio)	35
2.15.3	Tracciato esitiFarmaci XML (Esempio)	35
3.	Codifiche del Sistema SPIDI	37
3.1	Allegato 1: Sedi SERT.....	37
3.2	Allegato 2: Farmaci.....	41
3.3	Allegato 3: Unità di misura	42

1. Introduzione

1.1 Storia del documento

Versione	Data	Variazioni
1.0	Maggio 2016	Prima stesura del documento

1.2 Obiettivi del documento

Il presente documento di specifiche funzionali dei tracciati SPIDI costituisce l'analisi dei flussi informativi riguardanti l'integrazione con il sistema informativo relativamente ai farmaci Sostitutivi e non Sostitutivi erogati per la cura dalle dipendenze da sostanze stupefacenti e alla modalità di trasmissione dei flussi stessi.

In sintesi gli obiettivi del documento sono:

- fornire una descrizione funzionale chiara e consistente dei singoli campi del tracciato;
- fornire le regole funzionali per la corretta valorizzazione dei campi;
- descrivere le regole funzionali per la valorizzazione dei singoli campi;
- fornire e descrivere le regole per la trasmissione dei dati al sistema centrale.

1.3 Definizioni

Nella tabella riportata di seguito sono elencati tutti gli acronimi e le definizioni adottate nel presente documento.

#	Acronimo / Riferimento	Definizione
1	SPIDI	Sistema Piemontese Informatizzazione Dipendenze
2	SIMET	Sistema in uso presso i Sert per l'erogazione dei farmaci. Sarà deciso un acronimo tra le parti interessate
3	DT	Disciplinare Tecnico
4	XML	eXtensible Markup Language
5	XSD	XML Schema Definition
6	PEC	Posta Elettronica Certificata

1.4 Riferimenti

#	Riferimento	Descrizione
1		

2. Sistema SPIDI

2.1 *Ambito di rilevazione dei flussi informativi*

I dati richiesti dal flusso informativo, sono relativi al set di informazioni legate alle prestazioni erogate in un periodo di tempo dai Servizi per le Dipendenze relativamente ai farmaci Sostitutivi e non Sostitutivi.

Il flusso informativo, dettagliato nel presente disciplinare tecnico, fa riferimento alle seguenti informazioni:

- a. SOGGETTI – informazioni anagrafiche relative ai soggetti cui la prestazione viene erogata;
- b. OPERATORI – informazioni relative agli operatori in servizio presso le strutture che erogano servizi per le dipendenze;
- c. FARMACI – informazioni relative alla prestazione erogata al soggetto.

2.2 *Informazioni Funzionali relative ai Tracciati*

2.2.1 Tracciati

I contenuti informativi sono suddivisi nei seguenti sottogruppi d'informazioni:

- **SOGGETTIASSISTITI** – contiene i dati anagrafici e l'identificativo unico dell'utente oggetto della prestazione.
- **OPERATORI** – contiene i dati relativi al personale che opera all'interno del Servizio per le Dipendenze. L'invio del presente flusso deve necessariamente far riferimento all'anagrafica operatori presente su SPIDI.
- **FARMACI** – contiene i dati relativi ai farmaci Sostitutivi e non Sostitutivi erogati al paziente.

2.2.2 Assunzioni di base

1. **L'invio dei file viene effettuato tramite un tracciato XML.**

Per "XML" si intende il linguaggio di markup aperto e basato su testo che fornisce informazioni di tipo strutturale e semantico relative ai dati veri e propri. Acronimo di "eXtensible Markup Language" metalinguaggio creato e gestito dal World Wide Web Consortium (W3C).

2. **Per ogni tracciato XML, è fornito il relativo schema XSD di convalida a cui far riferimento.**

L'XSD è il linguaggio che specifica le caratteristiche del tipo di documento attraverso una serie di "regole grammaticali". In particolare definisce l'insieme degli elementi del documento XML, le relazioni gerarchiche tra gli elementi, l'ordine di apparizione nel documento XML e quali elementi e quali attributi sono opzionali o meno

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

2.2.3 Tempi e modalità di invio

Il Sistema SPIDI verrà alimentato con l'insieme totale delle informazioni relative alle prestazioni erogate in un periodo di tempo indicando, per ognuno dei record trasmessi, se si tratta di una variazione, di un nuovo inserimento o di una cancellazione. Non è possibile inviare solo i campi per i quali si è provveduto a correggere eventuali errori/anomalie ma è necessario inviare nuovamente tutto il flusso.

Eventuali deroghe dovranno essere concordate a priori tra le parti interessate.

Le trasmissioni dei file XML al Sistema SPIDI devono avvenire, mediante PEC e secondo le regole stabilite e descritte più avanti, alla casella di posta:

spidi-intercambio@legalmail.it.

2.3 *Descrizione funzionale dei Tracciati Record*

2.3.1 Formato File

I file da inviare al sistema SPIDI sono in formato XML, in base alle caratteristiche dei file XSD.

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

2.3.2 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.

2.3.3 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.

- I campi che indicano una data sono espressi nel formato DDMMYYYY dove DD rappresenta il giorno (se è inferiore a 10, viene aggiunto uno zero) – MM il mese (se è inferiore a 10 viene aggiunto uno zero) e YYYY l'anno.

Esempio:

27112008 : 27 novembre 2008.

Il campo relativo all'“identificativoAssistito”, deve riportare il codice fiscale dell'assistito come riportato nel paragrafo relativo alla descrizione dei tracciati.

2.3.4 Descrizione funzionale dei campi

Nei tracciati è riportata la descrizione funzionale dei campi

2.3.5 Standard tecnologici per la predisposizione dei dati

L'utente deve provvedere alla creazione e alla predisposizione di documenti conformi alle specifiche dell'Extensible Markup Language (XML) 1.0 (raccomandazione W3C 10 febbraio 1998).

2.4 Struttura XML per tracciato SOGGETTIASSISTITI

Il tracciato *soggettiAssistiti* comprende i dati anagrafici e del trattamento dell'utente oggetto della prestazione.

I nodi di riferimento, intesi come insiemi di informazioni, associati all'evento sono riportati nella seguente tabella come definito nel disciplinare tecnico di riferimento:

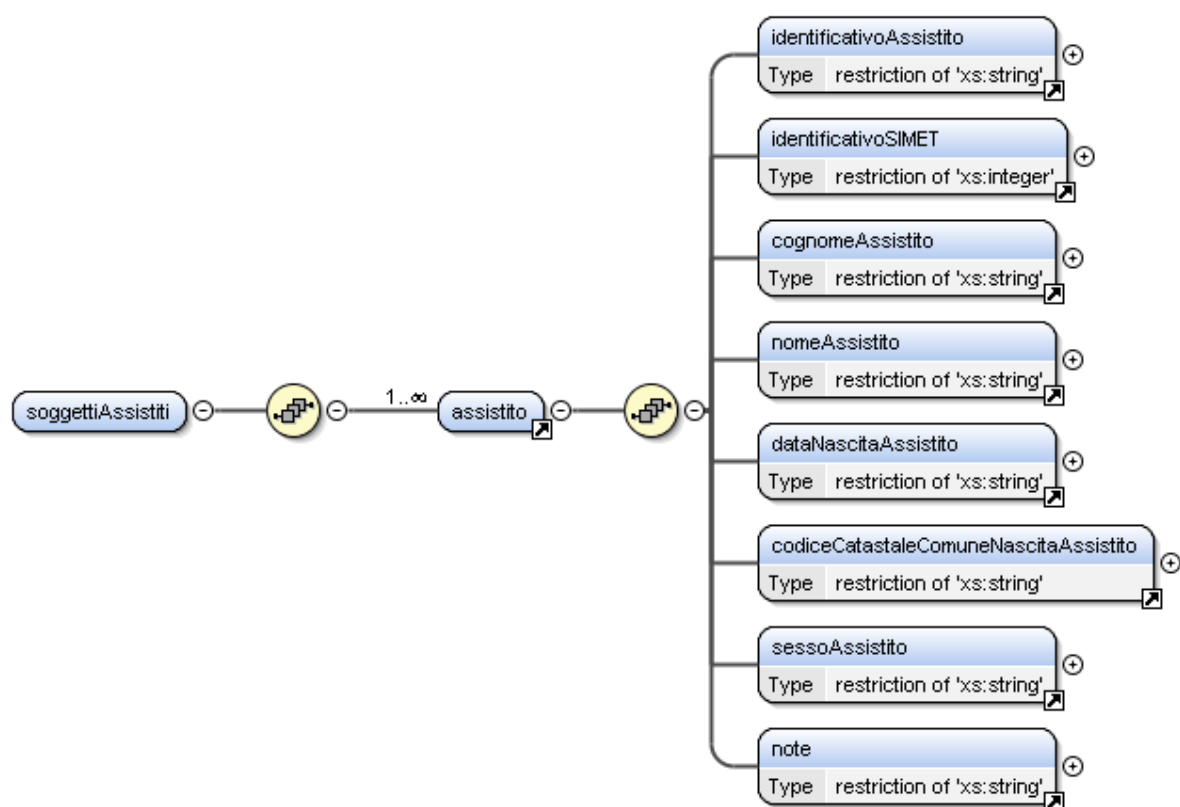
Tracciato	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)
soggettiAssistiti	assistito	identificativoAssistito
		identificativoSIMET
		cognomeAssistito
		nomeAssistito
		dataNascitaAssistito
		codiceCatastaleComuneNascitaAssistito
		SessoAssistito
		note

Il dominio dei contenuti informativi, quindi, i valori ammessi, vengono specificati nel § 2.4.2 riportante una tabella specifica per la definizione dei campi.

Nel § 2.11.2 viene riportato lo schema xsd dove vengono definiti i valori consentiti per ogni campo.

2.4.1 Diagramma Struttura XML per tracciato SOGGETTIASSISTITI

Di seguito si presenta lo schema del flusso relativo al tracciato *soggettiAssistiti*.



2.4.2 Tracciato SOGGETTIASSISTITI - Definizione Campi

Si riporta di seguito il tracciato delle informazioni richieste.

Con “nodo di riferimento” si identifica il raggruppamento di un insieme di informazioni relative alla tematica assunta come nodo.

Si specificano, inoltre, le caratteristiche che le informazioni devono riportare per rendere il flusso univoco ed omogeneo su tutto il territorio nazionale, così come descritto nel disciplinare tecnico di riferimento.

Ad es. un campo definito *campo data* deve rispecchiare il formato specificato *ddmmyyyy*. Oppure nel campo *Tipo*, che identifica il tipo di azione che assume il flusso in arrivo, riporta i valori ammessi: I inserimento, V variazione, C cancellazione.

Si riporta un Legenda per specificare le abbreviazioni e acronimi utilizzati nella spiegazione del tracciato dell'xml.

Legenda	
Tipo campo	Obbligatorietà
A: campo Alfabetico	OBB: sempre obbligatorio
AN: campo alfanumerico	FAC: sempre facoltativo
N: campo numerico	NBB: obbligatorio se si verificano le condizioni indicate
D: campo data (DDMMYYYY)	

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza a campo
assistito	identificativoAssistito	Identificativo univoco dell'assistito. Si deve indicare il CODICE FISCALE.	AN	OBB	CAMPO CHIAVE	16
	identificativoSIMET	Identificativo univoco dell'assistito all'interno del SIMET	N	OBB	CAMPO CHIAVE	12
	cognomeAssistito	Identifica il cognome dell'assistito	AN	OBB	Valore Ammesso: lettere da "A" a "Z" -caratteri speciali ' , . \ - e "spazio"	32
	nomeAssistito	Identifica il nome dell'assistito	AN	OBB	Valore Ammesso: lettere da "A" a "Z" -caratteri speciali ' , . \ - e "spazio"	32
	dataNascitaAssistito	Identifica la data di nascita dell'assistito	AN	OBB	Formato: DDMMYYYY	8
	codiceCatastaleComuneNascitaAssistito	Indica il codice catastale del comune di nascita dell'assistito	AN	OBB		4
	sexAssistito	Identifica il sesso anagrafico dell'assistito.	A	OBB	Valori Ammessi: o M=MASCHIO o F=FEMMINA	1

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza a campo
	Note	Campo per eventuali annotazioni	AN	FAC	Valore Ammesso: lettere da “A” a “Z” -caratteri speciali ',.- e “spazio” –numeri da “0” a “9”	2000

2.5 Struttura XML per tracciato OPERATORI

Il tracciato *operatori* comprende i dati relativi agli operatori in servizio presso le strutture che erogano servizi per le dipendenze.

I nodi di riferimento, intesi come insiemi di informazioni, associati all'evento sono riportati nella seguente tabella come definito nel disciplinare tecnico di riferimento:

Tracciato	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)
operatori	operatore	identificativoOperatoreSIMET
		codiceSedeOperatore
		cognomeOperatore
		nomeOperatore

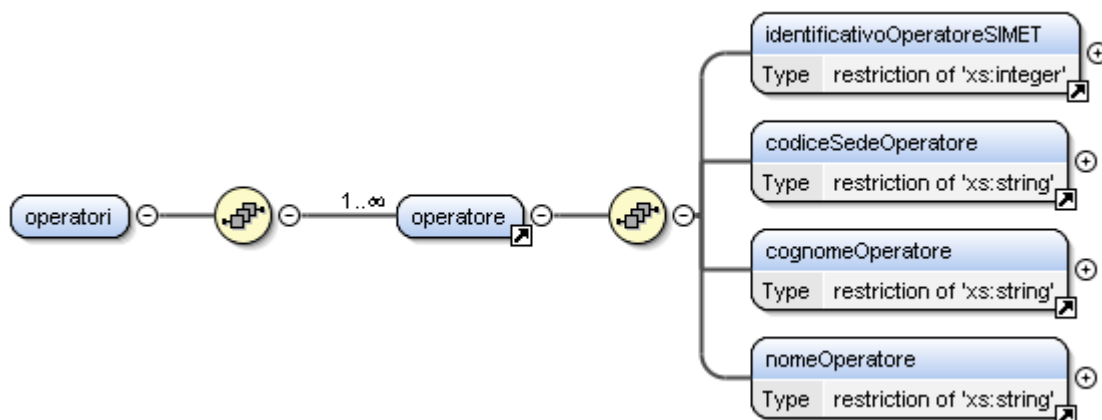
Il dominio dei contenuti informativi, quindi, i valori ammessi, vengono specificati nel § 2.5.2 riportante una tabella specifica per la definizione dei campi.

Nel § 2.12.2 viene riportato lo schema xsd dove vengono definiti i valori consentiti per ogni campo.

Di seguito vengono riportati i diagrammi di struttura XML. Considerata la complessità di alcuni nodi di riferimento, i diagrammi relativi vengono esplicitati separatamente .

2.5.1 Diagramma Struttura XML per tracciato OPERATORI

Si presenta lo schema del flusso relativo al tracciato *operatori*.



2.5.2 Tracciato OPERATORI - Definizione Campi

Si riporta di seguito il tracciato delle informazioni richieste.

Con “nodo di riferimento” si identifica il raggruppamento di un insieme di informazioni relative alla tematica assunta come nodo.

Si specificano, inoltre, le caratteristiche che le informazioni devono riportare per rendere il flusso univoco ed omogeneo su tutto il territorio nazionale, così come descritto nel disciplinare tecnico di riferimento.

Ad es. un campo definito *campo data* deve rispecchiare il formato specificato *ddmmYYYY*. Oppure nel campo *Tipo*, che identifica il tipo di azione che assume il flusso in arrivo, riporta i valori ammessi: I inserimento, V variazione, C cancellazione.

Si riporta un Legenda per specificare le abbreviazioni e acronimi utilizzati nella spiegazione del tracciato dell'xml.

Legenda	
Tipo campo	Obbligatorietà
A: campo Alfabetico	OBB: sempre obbligatorio
AN: campo alfanumerico	FAC: sempre facoltativo
N: campo numerico	NBB: obbligatorio se si verificano le condizioni indicate
D: campo data (DDMMYYYY)	

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza a campo
operatore	identificativoOperatoreSIMET	Identificativo univoco dell'operatore all'interno del SIMET	N	OBB	CAMPO CHIAVE	12
	codiceSedeOperatore	Indica il codice identificativo SPIDI della sede in cui lavora l'operatore.	AN	OBB	Valore Ammesso: vedi tabella di riferimento nel § 3.1	9
	cognomeOperatore	Identifica il cognome dell'operatore	AN	OBB	Valore Ammesso: lettere da "A" a "Z" -caratteri speciali '.,\-' e "spazio"	32
	nomeOperatore	Identifica il nome dell'operatore	AN	OBB	Valore Ammesso: lettere da "A" a "Z" -caratteri speciali '.,\-' e "spazio"	32

2.6 Struttura XML per tracciato FARMACI

Il tracciato *farmaci* comprende le informazioni relative alla prestazione erogata al soggetto.

I nodi di riferimento, intesi come insiemi di informazioni, associati all'evento sono riportati nella seguente tabella come definito nel disciplinare tecnico di riferimento:

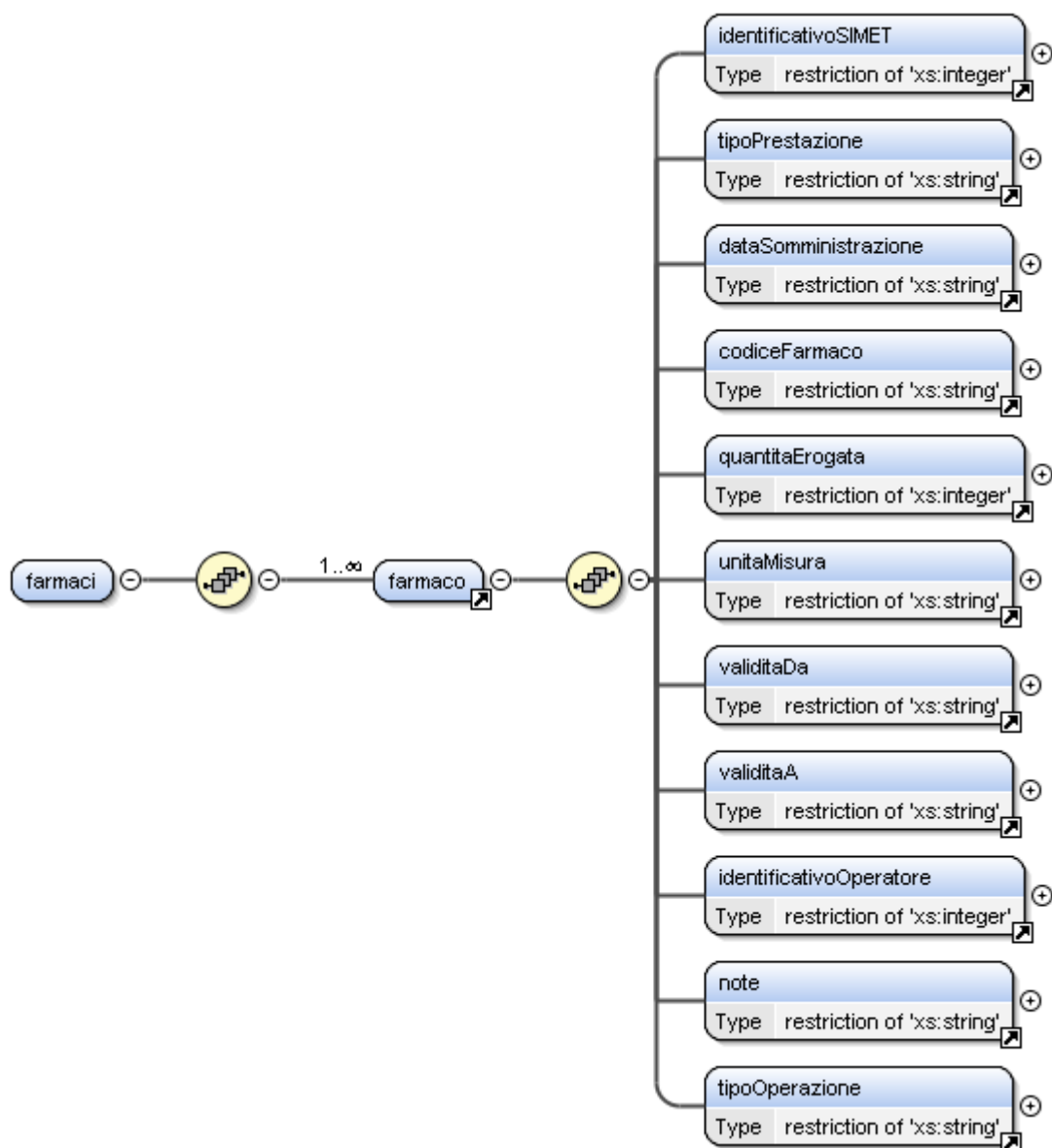
Tracciato	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)
farmaci	farmaco	identificativoSIMET
		tipoPrestazione
		dataSomministrazione
		codiceFarmaco
		quantitàErogata
		unitaMisura
		validitaDa
		validitaA
		identificativoOperatore
		note
		tipoOperazione

Il dominio dei contenuti informativi, quindi, i valori ammessi, vengono specificati nel § 2.6.2 riportante una tabella specifica per la definizione dei campi.

Nel § 2.13.2 viene riportato lo schema xsd dove vengono definiti i valori consentiti per ogni campo.

2.6.1 Diagramma Struttura XML per tracciato FARMACI

Di seguito si presenta lo schema del flusso relativo al tracciato *farmaci*.



2.6.2 Tracciato FARMACI - Definizione Campi

Si riporta di seguito il tracciato delle informazioni richieste.

Con “nodo di riferimento” si identifica il raggruppamento di un insieme di informazioni relative alla tematica assunta come nodo.

Si specificano, inoltre, le caratteristiche che le informazioni devono riportare per rendere il flusso univoco ed omogeneo su tutto il territorio nazionale, così come descritto nel disciplinare tecnico di riferimento.

Ad es. un campo definito *campo data* deve rispecchiare il formato specificato *ddmmyyyy*. Oppure nel campo *Tipo*, che identifica il tipo di azione che assume il flusso in arrivo, riporta i valori ammessi: I inserimento, V variazione, C cancellazione.

Si riporta un Legenda per specificare le abbreviazioni e acronimi utilizzati nella spiegazione del tracciato dell'xml.

Legenda	
Tipo campo	Obbligatorietà
A: campo Alfabetico	OBB: sempre obbligatorio
AN: campo alfanumerico	FAC: sempre facoltativo
N: campo numerico	NBB: obbligatorio se si verificano le condizioni indicate
D: campo data (YYYY-MM-DD)	

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza a campo
farmaco	identificativoSIMET	Identificativo univoco della prestazione all'interno del SIMET	N	OBB	CAMPO CHIAVE	12
	tipoPrestazione	Indica il tipo di prestazione erogata	N	OBB	CAMPO CHIAVE Valore Ammesso: 1 – Somministrazione farmaco per la dipendenza 2 – Affidamento farmaco per la dipendenza	1
	dataSomministrazione	Indica la data di somministrazione del farmaco.	AN	OBB	CAMPO CHIAVE Formato: DDMMYYYY	8
	codiceFarmaco	Indicare il codice del farmaco somministrato	AN	OBB	CAMPO CHIAVE Valore Ammesso: vedi tabella di riferimento nel § 3.2	3
	quantitaErogata	Indicare la quantità di farmaco somministrato	N	OBB	E' la quantità totale erogata in tutti i giorni di affido	12

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza a campo
	unitaMisura			<i>NBB</i> (obbligatorio se viene indicata la quantità di farmaco)	Valore Ammesso: vedi tabella di riferimento nel § 3.3	3
	validitaDa	Data inizio validità	AN	<i>FAC</i>	Formato: DDMMYYYY Da indicare eventualmente solo se tipoPrestazione = 2	8
	validitaA	Data fine validità	AN	<i>FAC</i>	Formato: DDMMYYYY Da indicare eventualmente solo se tipoPrestazione = 2	8
	identificativoOperatore	Identificativo univoco dell'operatore all'interno di WINSIMET	N	<i>OB</i>		12
	Note	Campo per eventuali annotazioni	AN	<i>FAC</i>	Valore Ammesso: lettere da "A" a "Z" -caratteri speciali '\,: - e "spazio" - numeri da "0" a "9"	2000

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza a campo
	tipoOperazione	Campo tecnico utilizzato per distinguere la trasmissione di informazioni nuove, modificate o eventualmente annullate	A	OBB	Valori Ammessi: <ul style="list-style-type: none">o I=Inserimentoo C=Cancellazioneo V=Variazioneo S=già inviato a SPIDI	1

2.7 Tracciati XML -XSD

I tracciati che seguono sono stati formattati con indentazioni per renderne più chiara la lettura. Insieme allo schema XML è fornito il relativo schema XSD.

2.8 Controlli, validazione e invio file

I file in fase di acquisizione verranno scartati nel caso non risultino conformi agli schemi XML (di seguito riportati) attraverso i quali verranno fatti i controlli formali sui dati; è consigliabile quindi che sia effettuata una validazione preliminare prima di procedere con l'invio. Tale verifica può essere effettuata tramite un validatore che permette di controllare se un documento xml generato in base ad uno schema è ben formato o valido.

Il file sarà scartato dal sistema anche nel caso che il file sia ben formato e valido, ma nei successivi controlli il tracciato non risulti coerente con le specifiche.

2.9 Campi chiave per rettifica dei dati trasmessi

La trasmissione di ciascun evento è univocamente individuata dai seguenti campi chiave:

Tracciato soggettiAssistiti

Tracciato	Nodo di riferimento	Campi chiave
soggettiAssistiti	assistito	identificativoAssistito
		identificativoSIMET

Tracciato operatori

Tracciato	Nodo di riferimento	Campi chiave
operatori	operatore	identificativoOperatoreSIMET
		codiceSedeOperatore

Tracciato farmaci

Tracciato	Nodo di riferimento	Campi chiave
farmaci	farmaco	identificativoSIMET
		tipoPrestazione
		dataSomministrazione
		codiceFarmaco

Questo insieme di dati deve essere sempre utilizzato nel caso di Variazione e di Cancellazione, 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.

All'interno del tracciato, il campo "Tipo Operazione" individua se si tratta di un primo inserimento (I) o di una variazione (V) o di una cancellazione (C).

Di seguito si riporta uno schema delle sequenze di trasmissione di movimenti ammesse o scartate dal sistema, in riferimento ad un singolo tracciato record:

Legenda	
✓	<i>Operazione Ammessa</i>
✗	<i>Operazione NON Ammessa</i>

Tipo Trasmissione	Quando inviarlo	Precondizioni	Cosa Inviare
I - Tipo Trasmissione Inserimento	<i>Per tutte le operazioni di inserimento di record</i>	<i>Il record NON deve essere già presente nella Base Dati.</i>	<i>Tutto il record valorizzato</i>
V - Tipo Trasmissione Variazione*	<i>Da inviare quando si intende modificare uno dei valori del record precedentemente inviato. Tale operazione non può essere effettuata per i campi chiave per i quali è necessario effettuare in sequenza le operazioni di cancellazione e inserimento del nuovo record.</i>	<i>Il record deve essere già presente nella Base Dati (identificato dai campi chiave).</i>	<i>Tutto il record valorizzato.</i>
C - Tipo Trasmissione Cancellazione	<i>Da inviare quando si intende eliminare fisicamente dalla Base Dati un record precedentemente inviato.</i>	<i>Il record deve essere già presente nella Base Dati (identificato dai campi chiave).</i>	<i>Tutto il record valorizzato</i>

- **N.B.:** In alternativa alla trasmissione di una variazione, è possibile effettuare in sequenza la cancellazione del record errato e successivamente l'inserimento del record corretto.

Primo Invio	Invio Successivo			Note
	I	V	C	
<i>Nessun Invio precedente</i>	✓	✗	✗	<i>Non è possibile trasmettere variazioni o cancellazioni di record non precedentemente inseriti</i>

I - Tipo Trasmissione Inserimento	✗	✓	✓	Un record trasmesso può essere solo modificato o cancellato.
V - Tipo Trasmissione Variazione	✗	✓	✓	Un movimento modificato può essere solo nuovamente modificato o cancellato.
C - Tipo Trasmissione Cancellazione	✓	✗	✗	Un movimento cancellato può essere solo trasmesso come nuovo inserimento

2.10 Modalità di Invio

L'invio dei dati dovrà avvenire attraverso l'utilizzo di una PEC allegando i file XML previsti dal flusso informativo SPIDI-SIMET (Anagrafica, Operatori e Farmaci).

E' opportuno che gli XML relativi all'anagrafica vengano spediti in modo separato rispetto a quelli con i dati dei farmaci per questioni di sicurezza e privacy. L'oggetto della mail dovrà essere il seguente:

"SIMET_testo oggetto della mail"

dove "SIMET" sarà l'acronimo del sistema che invia i file concordato fra le parti interessate dalla trasmissione.

Il "testo oggetto della mail" deve essere così composto:

- Identificativo della sede inviante (vedi tabella di riferimento nel § 3.1)
- Data del giorno (nel formato GGMMYYYY)
- Tipologia di mail (A-Anagrafica, P-Prestazioni)
- Progressivo numerico (nel formato 999, riempito di zeri a sinistra)
- Tipologia di invio (N-Nuovo/Primo invio, R-Riciclo/Risposta a scarto)

Le informazioni sopra riportare devono essere separate dal carattere "_" (underscore).

Per Prestazioni in "Tipologia di mail" si intende l'insieme dei file di Operatori e Farmaci.

Le mail da spedire saranno quindi 2:

- una con allegato il file anagrafica
- una con allegati i file operatori e farmaci

Esempio di oggetto delle mail:

MAIL 1

SIMET_207014036_24102011_A_001_N

MAIL 2

SIMET_207014036_24102011_P_001_N

Il nome del file allegato alla mail dovrà necessariamente contenere tutti i dati per identificare in modo univoco l'inviante e la tipologia più un timestamp unico.

In particolare dovrà essere così composto:

- Identificativo della sede inviante (vedi tabella di riferimento nel § 3.1)
- Data del giorno (nel formato GGMMYYYY)
- Tipologia di file (A-Anagrafica, F-Farmaci, O-Operatori)
- Progressivo numerico (nel formato 999, riempito di zeri a sinistra)
- Tipologia di invio (N-Nuovo/Primo invio, R-Riciclo/Risposta a scarto)

Le informazioni sopra riportare devono essere separate dal carattere “_” (underscore).

I nomi dei file si differenziano soltanto per la “Tipologia di file”, il progressivo sarà lo stesso per tutti e tre.

Esempio di nomi dei file:

File anagrafica

207014036_24102001_A_001_N.xml

File operatori

207014036_24102001_O_001_N.xml

File prestazioni

207014036_24102001_F_001_N.xml

2.11 Principali regole di validazione del flusso

Premesso che nel SIMET non sarà mai possibile inserire o variare prestazioni a posteriori rispetto alla data in cui sono erogate, si stabilisce che la trasmissione dei dati avverrà nel seguente modo:

- a) la data di invio dei flussi dal SIMET a SPIDI sarà il primo di ogni mese (o un qualunque altro giorno del mese o secondo gli accordi che verranno presi)
- b) ogni primo del mese (o giorno che verrà deciso) il SIMET invierà a SPIDI i dati relativi alle prestazioni del mese precedente (o dei mesi precedenti) inteso come dal 1/1 all'ultimo giorno del mese stesso (o dell'ultimo mese del periodo)
- c) i dati inviati a SPIDI per il mese precedente (o mesi precedenti) dovranno sempre essere mandati come “N-Nuovo/Primo invio”. All'interno del tracciato Farmaci il “tipoOperazione” dovrà sempre solo essere valorizzato a “I” (la procedura è comunque predisposta per ricevere anche “V” - variazione e “C” - Cancellazione)
- d) i dati relativi ai ricicli in caso di errore restituito da SPIDI al SIMET devono essere sempre mandati come “R-Riciclo / Risposta a scarto”. All'interno del tracciato Farmaci il “tipoOperazione” dovrà sempre solo essere valorizzato a “I” in quanto i dati precedentemente scartati non sono stati salvati sul db di SPIDI

Per rendere più chiaro quanto sopra descritto di seguito inseriamo alcune esempi:

- al primo di febbraio il SIMET invia a SPIDI i dati dal 1/1 al 31/1 come N-Nuovo/Primo invio (tipo Operazione in tracciato Farmaci = 'I')
- al primo marzo il SIMET invia a SPIDI i dati dal 1/2 al 28/2 come N-Nuovo/Primo invio (tipo Operazione in tracciato Farmaci = 'I') + eventuali ricicli sul periodo 1/1-31/1 come R-Riciclo/Risposta a scarto (tipo Operazione in tracciato Farmaci = 'I')
- al primo aprile il SIMET invia a SPIDI i dati dal 1/3 al 31/3 come N-Nuovo/Primo invio (tipo Operazione in tracciato Farmaci = 'I') + eventuali ricicli sul periodo 1/1-28/2 come R-Riciclo/Risposta a scarto (tipo Operazione in tracciato Farmaci = 'I')
- e così via....

Sarebbe opportuno che il SIMET impedisse un doppio invio di dati dello stesso periodo.

2.12 Tracciato soggettiAssistiti

2.12.1 Tracciato soggettoAssistiti XML (Esempio)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soggettiAssistiti xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file: soggettiAssistiti.xsd">
  <assistito>
    <identificativoAssistito> RSMRI77T01L219C </identificativoAssistito>
    <identificativoSIMET>5140</identificativoSIMET>
    <cognomeAssistito> ROSSI </cognomeAssistito>
    <nomeAssistito> MARIO </nomeAssistito>
    <dataNascitaAssistito>01071977</dataNascitaAssistito>
    <codiceCatastaleComuneNascitaAssistito> L219</codiceCatastaleComuneNascitaAssistito>
    <sexAssistito> M </sexAssistito>
    <note> esempio di anagrafica del soggetto </note>
  </assistito>
</soggettiAssistiti>
```

2.12.2 Tracciato soggettoAssistiti XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="soggettiAssistiti">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="assistito" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="assistito">
    <xs:complexType>
```

```
<xs:sequence>
  <xs:element ref="identificativoAssistito"/>
  <xs:element ref="identificativoSIMET"/>
  <xs:element ref="cognomeAssistito"/>
  <xs:element ref="nomeAssistito"/>
  <xs:element ref="dataNascitaAssistito"/>
  <xs:element ref="codiceCatastaleComuneNascitaAssistito"/>
  <xs:element ref="sessoAssistito"/>
  <xs:element ref="note"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="identificativoAssistito">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[A-Z0-9]{16}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="identificativoSIMET">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[A-Z0-9]{1,12}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="cognomeAssistito">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[A-Z][A-Z '.,\-]{0,79}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="nomeAssistito">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[A-Z][A-Z '.,\-]{0,79}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="dataNascitaAssistito">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!-- VALORI AMMESSI ddmmmyyy dal 01011900 a 31122099-->
      <xs:pattern
        value="((([0][1-9] | [1-2][0-9] | [3][0-1])(01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12)(19 | 20)[0-9]{2}))" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="codiceCatastaleComuneNascitaAssistito">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[A-Z0-9]{4}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="sessoAssistito">
  <xs:simpleType>
```

```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="M"/>
  <xs:enumeration value="F"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="note">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9A-Z '.,\-\]{0,2000}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

2.12.3 Riepilogo controlli logici e codici anomalia

In fase di caricamento dei dati sulle tabelle, sono stati implementati una serie di controlli sui campi del tracciato, andando a memorizzare, in opportune tabelle, le anomalie riscontrate in ciascun campo.

Di seguito verranno riportati tutti i codici di anomalia ed i controlli ad essi associati, applicati ad ogni campo del tracciato (in rosso i campi definiti "chiave", in grassetto i campi definiti "obbligatori").

L'elenco dei codici presente nelle tabelle sottostanti potrebbe subire un aggiornamento nel tempo.

Nella seguente tabella sono riportati le tipologie di anomalie riscontrabili e le modalità di identificazione tramite il codice.

CODICE ANOMALIA	TIPO ANOMALIA
XXXX	Codice anomalia identifica un'anomalia che genera lo scarto del record.

Nella seguente tabella sono riportati i codici che generano lo scarto di tutto il record.

CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ANOMALIA
1001	Identificativo utente incongruente con il resto dei dati che lo generano (cognome, nome, data e luogo di nascita)
1002	Identificativo SIMET non congruente con identificativo utente inviato precedentemente.
1003	Codice catastale del comune non valido
1004	Non appartenenza ai valori della tabella di riferimento.
1005	Tipo operazione incongruente con i dati inviati

2.13 Tracciato Operatori

2.13.1 Tracciato operatori XML (Esempio)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<operatori xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file: operatori.xsd">
  <operatore>
    <identificativoOperatoreSIMET>D554</identificativoOperatoreSIMET>
    <codiceSedeOperatore>201001003</codiceSedeOperatore>
    <cognomeOperatore>BIANCHI</cognomeOperatore>
    <nomeOperatore>GIUSEPPE</nomeOperatore>
  </operatore>
</operatori>
```

2.13.2 Tracciato operatori XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="operatori">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="operatore" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="operatore">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="identificativoOperatoreSIMET"/>
        <xs:element ref="codiceSedeOperatore"/>
        <xs:element ref="cognomeOperatore"/>
        <xs:element ref="nomeOperatore"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="identificativoOperatoreSIMET">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[A-Z0-9]{1,12}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="codiceSedeOperatore">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[A-Z0-9]{9}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="cognomeOperatore">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[A-Z][A-Z ',.-]{0,79}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="nomeOperatore">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[A-Z][A-Z ',.-]{0,79}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
```

```
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>  
</xs:schema>
```

2.13.3 Riepilogo controlli e codici anomalia

In fase di caricamento dei dati sulle tabelle, sono stati implementati una serie di controlli sui campi del tracciato, andando a memorizzare, in opportune tabelle, le anomalie riscontrate in ciascun campo.

Di seguito verranno riportati tutti i codici di anomalia ed i controlli ad essi associati, applicati ad ogni campo del tracciato (in rosso i campi definiti “chiave”, in grassetto i campi definiti “obbligatori”).

L’elenco dei codici presente nelle tabelle sottostanti potrebbe subire un aggiornamento nel tempo.

Nella seguente tabella sono riportati le tipologie di anomalie riscontrabili e le modalità di identificazione tramite il codice.

CODICE ANOMALIA	TIPO ANOMALIA
XXXX	Codice anomalia identifica un’anomalia che genera lo scarto del record.

Nella seguente tabella sono riportati i codici che generano lo scarto di tutto il record.

CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ANOMALIA
2001	Identificativo utente incongruente con il resto dei dati che lo generano (cognome, nome, data e luogo di nascita)
2002	Non appartenenza ai valori della tabella di riferimento
2003	Tipo operazione incongruente con i dati inviati

2.14 Tracciato Farmaci

2.14.1 Tracciato farmaci XML (Esempio)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<farmaci xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file: farmaci.xsd">  
  <farmaco>  
    <identificativoSIMET>5140</identificativoSIMET>  
    <tipoPrestazione>1</ tipoPrestazione>  
    <dataSomministrazione>04102011</ dataSomministrazione>  
    <codiceFarmaco>033</ codiceFarmaco>  
    <quantitaErogata>10</ quantitaErogata>  
    <unitaMisura>005</ unitaMisura>  
    <validaDa></ validaDa>
```

```
<validaA></validaA>
<identificativoOperatore>D554</identificativoOperatore>
<note></note>
<tipoOperazione>I</tipoOperazione>
</farmaco>
<farmaco>
.....
</farmaco>
</farmaci>
```

2.14.2 Tracciato farmaci XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="farmaci">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="farmaco" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="farmaco">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="identificativoSIMET"/>
        <xs:element ref="tipoPrestazione"/>
        <xs:element ref="dataSomministrazione"/>
        <xs:element ref="codiceFarmaco"/>
        <xs:element ref="quantitaErogata"/>
        <xs:element ref="unitaMisura"/>
        <xs:element ref="validitaDa"/>
        <xs:element ref="validitaA"/>
        <xs:element ref="identificativoOperatore"/>
        <xs:element ref="note"/>
        <xs:element ref="tipoOperazione"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="identificativoSIMET">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[A-Z0-9]{1,12}"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="tipoPrestazione">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="dataSomministrazione">
    <xs:simpleType>
```



```
<xs:restriction base="xs:string">
  <!--VALORI AMMESSI ddmmyyyy dal 01011900 a 31122099-->
  <xs:pattern
    value="((([0][1-9] | [1-2][0-9] | [3][0-1])(01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12)(19 | 20)[0-9]{2})"
  />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="codiceFarmaco">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{3}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="quantitaErogata">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1" />
      <xs:maxInclusive value="999999999999" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="unitaMisura">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{3}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="validitaDa">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI ddmmyyyy dal 01011900 a 31122099-->
      <xs:pattern
        value="((([0][1-9] | [1-2][0-9] | [3][0-1])(01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12)(19 | 20)[0-9]{2})?"
      />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="validitaA">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI ddmmyyyy dal 01011900 a 31122099-->
      <xs:pattern
        value="((([0][1-9] | [1-2][0-9] | [3][0-1])(01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12)(19 | 20)[0-9]{2})?"
      />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="identificativoOperatore">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[A-Z0-9]{1,12}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="note">
```



```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9A-Z '.,: \-]{0,2000}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tipoOperazione">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="I"/>
      <xs:enumeration value="V"/>
      <xs:enumeration value="C"/>
      <xs:enumeration value="S"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

2.14.3 Riepilogo controlli e codici anomalia

In fase di caricamento dei dati sulle tabelle, sono stati implementati una serie di controlli sui campi del tracciato, andando a memorizzare, in opportune tabelle, le anomalie riscontrate in ciascun campo.

Di seguito verranno riportati tutti i codici di anomalia ed i controlli ad essi associati, applicati ad ogni campo del tracciato (in rosso i campi definiti "chiave", in grassetto i campi definiti "obbligatori").

L'elenco dei codici presente nelle tabelle sottostanti potrebbe subire un aggiornamento nel tempo.

Nella seguente tabella sono riportati le tipologie di anomalie riscontrabili e le modalità di identificazione tramite il codice.

CODICE ANOMALIA	TIPO ANOMALIA
XXXX	Codice anomalia identifica un'anomalia che genera lo scarto del record.

Nella seguente tabella sono riportati i codici che generano lo scarto di tutto il record.

CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ANOMALIA
3001	Identificativo SIMET non congruente (diverso) con tracciato soggettiAssistiti
3002	Identificativo operatore non valido
3003	Non appartenenza ai valori della tabella di riferimento
3004	Tipo operazione incongruente con i dati inviati

2.15 Modalità di Ritorno Errori

Eventuali anomalie all'interno dei dati inviati dal SIMET a SPIDI saranno restituite attraverso l'utilizzo della PEC SPIDI, allegando i file XML previsti dal flusso informativo ritorno esiti (esitoSoggettiAssistiti, esitoOperatori, ed esitoFarmaci).

Analogamente alla modalità di invio dati gli XML relativi all'esito dell'anagrafica saranno spediti in modo separato rispetto a quelli dei farmaci per questioni di sicurezza e privacy come risposta alla mail precedentemente ricevuta dal SIMET.

Le mail spedite saranno quindi 2:

- una con allegato il file esiti dell'anagrafica
- una con allegati i file esiti di operatori e farmaci

Il nome del file allegato alla mail sarà lo stesso del file ricevuto e elaborato con l'aggiunta del suffisso "_E" che identifica gli Esiti.

In particolare:

- Identificativo della sede inviante (vedi tabella di riferimento nel § 3.1)
- Data del giorno (nel formato GGMMYYYY)
- Tipologia di file (A-Anagrafica, F-Farmaci, O-Operatori)
- Progressivo numerico (nel formato 999, riempito di zeri a sinistra)
- Tipologia di invio (N-Nuovo/Primo invio, R-Riciclo/Risposta a scarto)
- Indicazione dell'esito (E)

Le informazioni sopra riportare devono essere separate dal carattere "_" (underscore).

Esempio di nomi dei file:

File anagrafica

File ricevuto da SPIDI : 207014036_24102001_A_001_N.xml

File inviato come esito a SIMET: 207014036_24102001_A_001_N_E.xml

File operatori

File ricevuto da SPIDI : 207014036_24102001_O_001_N.xml

File inviato come esito a SIMET: 207014036_24102001_O_001_N_E.xml

File prestazioni

File ricevuto da SPIDI 207014036_24102001_F_001_N.xml

File inviato come esito a SIMET: 207014036_24102001_F_001_N_E.xml

2.15.1 Tracciato esitoSoggettiAssistiti XML (Esempio)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<esitoSoggettiAssistiti xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<esitoSoggettiAssistiti>
<esitoAssistito>
  <identificativoAssistito> RSMRI77T01L219C </identificativoAssistito>
  <identificativoSIMET>5140</identificativoSIMET>
  <cognomeAssistito> ROSSI </cognomeAssistito>
  <nomeAssistito> MARIO </nomeAssistito>
  <dataNascitaAssistito>01071977</dataNascitaAssistito>
  <codiceCatastaleComuneNascitaAssistito>A859</codiceCatastaleComuneNascitaAssistito>
```

```
<sestoAssistito>F</sestoAssistito>
<errore>1003 - Codice fiscale non presente in SPIDI</errore>
<nomeFileXMLSIMET>207014036_16122011_A_001_N.xml</nomeFileXMLSIMET>
<oggettoMailSIMET>SIMET_207014036_16122011_A_001_N</oggettoMailSIMET>
</esitiAssistito>
<esitiAssistito>
.....
</esitiAssistito>
</esitiSoggettiAssistiti>
```

Il file contiene la chiave identificativa del soggetto inviato (prime 5 informazioni) e di seguito il codice / descrizione dell'errore riscontrato. Sono riportati inoltre il nome del file e l'oggetto della mail inviate dal SIMET a SPIDI.

2.15.2 Tracciato esitiOperatori XML (Esempio)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<esitiOperatori xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<esitiOperatori>
  <esitiOperatore>
    <identificativoOperatoreSIMET>D554</identificativoOperatoreSIMET>
    <codiceSedeOperatore>201001003</codiceSedeOperatore>
    <cognomeOperatore>BIANCHI</cognomeOperatore>
    <nomeOperatore>GIUSEPPE</nomeOperatore>
    <errore>2002 - Operatore non presente in SPIDI.</errore>
    <nomeFileXMLSIMET>207014036_16122011_O_001_N.xml</nomeFileXMLSIMET>
    <oggettoMailSIMET>SIMET_207014036_16122011_P_001_N</oggettoMailSIMET>
  </esitiOperatore>
  <esitiOperatore>
    .....
  </esitiOperatore>
</esitiOperatori>
```

Il file contiene la chiave identificativa del farmaco inviato (prime 2 informazioni) e di seguito altre informazioni più il codice / descrizione dell'errore riscontrato. Sono riportati inoltre il nome del file e l'oggetto della mail inviate dal SIMET a SPIDI.

2.15.3 Tracciato esitiFarmaci XML (Esempio)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<esitiFarmaci xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<esitiFarmaci>
  <esitiFarmaco>
    <identificativoSIMET>5140</identificativoSIMET>
    <tipoPrestazione>1</tipoPrestazione>
    <dataSomministrazione>04102011</dataSomministrazione>
    <codiceFarmaco>033</codiceFarmaco>
    <quantitaErogata>10</quantitaErogata>
    <unitaMisura>005</unitaMisura>
    <validaDa></validaDa>
```

```
<validaA></validaA>  
<identificativoOperatore>D554</identificativoOperatore>  
<tipoOperazione>I</tipoOperazione>  
<errore>3004 - Record Farmaco senza record assistito</errore>  
<nomeFileXMLSIMET>207014036_16122011_F_001_N.xml</nomeFileXMLSIMET>  
<oggettoMailSIMET>SIMET_207014036_16122011_P_001_N</oggettoMailSIMET>  
</esitiFarmaco>  
<esitiFarmaco>  
.....  
</esitiFarmaco>  
</esitiFarmaci>
```

Il file contiene la chiave identificativa del farmaco inviato (prime 4 informazioni) e di seguito altre informazioni più il codice / descrizione dell'errore riscontrato. Sono riportati inoltre il nome del file e l'oggetto della mail inviate dal SIMET a SPIDI.

3. Codifiche del Sistema SPIDI

3.1 Allegato 1: Sedi SERT

ID SEDE	DENOMINAZIONE	COMUNE	PROV	INDIRIZZO
201001003	TORINO - VIA MONTEVIDEO 45	TORINO	TO	Via Montevideo 45
201001004	TORINO - VIA NEGARVILLE 8/48	TORINO	TO	Via Negarville 8/48
201001005	TORINO - VIA NOMIS DI COSSILLA 2/A	TORINO	TO	Via Nomis di Cossilla 2/a
201001006	TORINO - VIA MONTE ORTIGARA 95	TORINO	TO	Via Monte Ortigara 95
201001010	TORINO - VIA S. SECONDO 29	TORINO	TO	Via S. Secondo 29
201001002	TORINO - VIA LOMBROSO 16 H	TORINO	TO	Via Lombroso 16 h
201001007	TORINO - Alcologia - VIA NOMIS DI COSSILLA 2/A	TORINO	TO	Via Nomis di Cossilla 2/a
201001008	TORINO - VIA PASSALACQUA 11	TORINO	TO	Via Passalacqua 11
201001009	TORINO - VIA FARINELLI 40/1	TORINO	TO	Via Farinelli 40/1
201001001	TORINO - VIA BERTOLA 53	TORINO	TO	Via Bertola 53
202003007	TORINO - VIA PACCHIOTTI 4	TORINO	TO	Via Pacchiotti 4
202003008	TORINO - C.SO LOMBARDIA 187	TORINO	TO	C.so Lombardia 187
202003009	TORINO - VIA GHEDINI 6	TORINO	TO	Via Ghedini 6
202003010	TORINO - CORSO VERCELLI 15	TORINO	TO	Corso Vercelli 15
202003001	TORINO - Drop-in - CORSO SVIZZERA 144/A	TORINO	TO	Corso Svizzera 144/A
202003002	TORINO - Comportamenti e sostanze legali - P.ZA MONTALE 10	TORINO	TO	Piazza Montale 10
202003003	TORINO - SERT - Carcere LORUSSO CUTUGNO - VIA PIANEZZA 300	TORINO	TO	Via Pianezza 300
202003004	TORINO - GAP - VIA ARTISTI 24	TORINO	TO	Via Artisti 24
203005018	VENARIA - SERT - Via Silva 8-10	VENARIA REALE	TO	Via Silva 8 - 10
203005314	BEINASCO - SERT - Via Fornaci 4	BEINASCO	TO	Via Fornaci 4
203005313	GRUGLIASCO - Gioco d'Azzardo Patologico	GRUGLIASCO	TO	Grugliasco
203005312	COLLEGNO - Sottovento - PuntO Fermo - Via Pastrengo 17	COLLEGNO	TO	Via Pastrengo 17

ID SEDE	DENOMINAZIONE	COMUNE	PROV	INDIRIZZO
203005311	GRUGLIASCO - Centro diurno Altreve - Via Leonardo Da Vinci	GRUGLIASCO	TO	Via Leonardo Da Vinci 172
203005310	RIVOLI - Endurance - Via Isonzo	RIVOLI	TO	Via Isonzo
203005309	RIVOLI - CT Residenziale Lucignolo e Co. - Via Roma 30	RIVOLI	TO	Via Roma 30
203005308	OULX - SERT - C.so Torino 37	OULX	TO	C.so Torino 37
203005307	SUSA - SERT - Via Fell 5	SUSA	TO	Via Fell 5
203005013	RIVOLI - SERT - P.za Togliatti 1/bis	RIVOLI	TO	P.za Togliatti 1/bis
203005012	COLLEGNO - SERT - Via Martiri XXX Aprile 30	COLLEGNO	TO	Via Martiri XXX Aprile 30
203005011	AVIGLIANA - SERT - Via Monte Pirichiano 5	AVIGLIANA	TO	Via Monte Pirichiano 5
203005030	PEROSA ARGENTINA - SERT - Via Roma 22	VILLAR PEROSA	TO	Via Roma 22
203005029	PINEROLO - SERT - V.le Castelfidardo 16	PINEROLO	TO	Viale Castelfidardo 16
203005028	TORRE PELLICE - SERT - Via Guardia Piemontese 22/A	TORRE PELLICE	TO	Via Guardia Piemontese 22A
203005014	ORBASSANO - SERT - Via Papa XXIII 9	ORBASSANO	TO	Via Papa Giovanni XXIII 9
203005015	GIAVENO - SERT - Via Selvaggio 16	GIAVENO	TO	Via Selvaggio 16
204008026	RIVAROLO CANAVESE - VIA PIAVE 13	RIVAROLO CANAVESE	TO	Via Piave 13
204008027	CALUSO - VIA ROMA 22	CALUSO	TO	Via Roma 22
204008015	CHIVASSO - Alcolgia - VIA NINO COSTA 43	CHIVASSO	TO	Via Nino Costa 43
204008017	CIRIE' - VIA MAZZINI 13	CIRIE'	TO	Via Mazzini 13
204008016	LANZO TORINESE - VIA BOCCIARELLI 2	LANZO TORINESE	TO	Via Bocciarelli 2
204008019	SETTIMO TORINESE - VIA DON PAVIOLO 5	SETTIMO TORINESE	TO	Via Don Paviolo 5
204008020	CHIVASSO - VIA PO 11	CHIVASSO	TO	Via Po 11
204008025	IVREA - VIA BEATA 6	IVREA	TO	Via Beata 6
205010028	CARMAGNOLA - Alcolgia e Tabagismo - VIA BARAVALLE PADRE 5	CARMAGNOLA	TO	Via Baravalle Padre 5
205010026	CHIERI - Alcolgia e Tabagismo - VIA SAN GIORGIO 24	CHIERI	TO	Via San Giorgio 24
205010025	MONCALIERI - Alcolgia e Tabagismo - VIA F. PETRARCA 22	MONCALIERI	TO	Via Petrarca Francesco 22
205010027	NICHELINO - Alcolgia e Tabagismo - VIA S. F. D'ASSISI 35	NICHELINO	TO	Via S.Francesco d'Assisi35
205010021	MONCALIERI - VIA PETRARCA FRANCESCO 22	MONCALIERI	TO	Via Petrarca Francesco 22
205010022	CHIERI - VIA SAN GIORGIO 24	CHIERI	TO	Via San Giorgio 24

ID SEDE	DENOMINAZIONE	COMUNE	PROV	INDIRIZZO
205010023	NICHELINO - VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI 35	NICHELINO	TO	Via S.Francesco d'Assisi35
205010024	CARMAGNOLA - VIA BARAVALLE PADRE, 5	CARMAGNOLA	TO	Via Baravalle Padre 5
206013033	SANTHIA' - VIA G. MATTEOTTI 24/A	SANTHIA'	VC	Via G. Matteotti 24/a
206013031	GATTINARA - VIALE MARCONI 80	GATTINARA	VC	Viale Marconi 80
206013315	VERCELLI- SERT CARCERE	VERCELLI	VC	Vercelli
206013032	VERCELLI - SERT - Via Luigi Bruzza 3	VERCELLI	VC	Via Luigi Bruzza 3
206013034	BORGOSIESA - SERT - Via Marconi 30	BORGOSIESA	VC	Via Marconi 30
207014035	COSSATO - SERT - Via Marconi 166/A	COSSATO	BI	Via Marconi 166/a
207014036	BIELLA - SERT - Via Delleani 22	BIELLA	BI	Via Delleani 22
207014317	BIELLA - DROP-IN - Via Ivrea 20	BIELLA	BI	Via Ivrea 20
207014316	BIELLA - CASA CIRCONDARIALE - Via dei Tigli 14	BIELLA	BI	Via dei Tigli 14
208015322	NOVARA - SERT CARCERE - Via Sforzesca 49	NOVARA	NO	Via Sforzesca 49
208015321	BORGOMANERO - Alcologia - Via Zoppis 6	BORGOMANERO	NO	Via Zoppis 6
208015320	ARONA - Alcologia - V.le Baracca 3	ARONA	NO	V.le Baracca 3
208015319	TRECATTE - Alcologia - Via Rugiada 20	TRECATTE	NO	Via Rugiada 20
208015318	NOVARA - Alcologia - Via Monte San Gabriele 4	NOVARA	NO	Via Monte San Gabriele 4
208015039	NOVARA - SERT - Via Monte San Gabriele 4	NOVARA	NO	Via Monte San Gabriele 4
208015038	BORGOMANERO - SERT - Via Zoppis 6	BORGOMANERO	NO	Via Zoppis 6
208015037	TRECATTE - SERT - Via Rugiada 20	TRECATTE	NO	Via Rugiada 20
208015040	ARONA - SERT - V.le Baracca 3	ARONA	NO	V.le Baracca 3
209016043	DOMODOSSOLA - VIA NENNI 11	DOMODOSSOLA	VB	Via Nenni 11
209016042	GRAVELLONA TOCE - VIA REALINI 36	GRAVELLONA TOCE	VB	Via Realini 36
209016041	VERBANIA - VIA CROCETTA 13	VERBANIA	VB	Via Crocetta
209016327	VERBANIA - SERT CARCERE	VERBANIA	VB	Via Crocetta 13
209016324	VERBANIA - Alcologia - Via Crocetta 13	VERBANIA	VB	Via Crocetta 13
209016325	DOMODOSSOLA - Alcologia - Via Nenni 11	DOMODOSSOLA	VB	Via Nenni 11
209016326	GRAVELLONA TOCE - Alcologia - Via Realini 36	GRAVELLONA TOCE	VB	Via Realini 36

ID SEDE	DENOMINAZIONE	COMUNE	PROV	INDIRIZZO
209016323	OMEGNA - VIA MAZZINI 117	OMEGNA	VB	Via Mazzini 117
210017157	CUNEO - SERT CARCERE - Via Roncata 75	CUNEO	CN	Via Roncata 75
210017161	SALUZZO - SERT CARCERE - Via Regione Bronda 19/bis	SALUZZO	CN	Regione Bronda 19 bis
210017046	BOVES - SERT 3 - Via Castel di Godego 8	BOVES	CN	Via Castello di Godego 6
210017047	MONDOVI' - SERT 1 - Via Fossano 2	MONDOVI'	CN	Via Fossano 2
210017048	CEVA - SERT 2 - Via XX Settembre 1	CEVA	CN	Via XX settembre 1
210017049	SALUZZO - SERT 3 - Via Spielberg 58	SALUZZO	CN	Via Spielberg 58
210017162	FOSSANO - SERT CARCERE - Via San Giovanni Bosco 48	FOSSANO	CN	Via San Giovanni Bosco 48
210017051	SAVIGLIANO - SERT 1 - Via Torino 137	SAVIGLIANO	CN	Via Torino 137
210017050	FOSSANO - SERT 2 - Servizio Alcologia - Via Matteotti 3	FOSSANO	CN	Via Matteotti 3
210017045	DRONERO - SERT 2 - Via Pasubio 7	DRONERO	CN	Via Pasubio 7
210017044	CUNEO - SERT 1 - C.so Francia 10	CUNEO	CN	Corso Francia 10
211020306	ALBA - SERT CARCERE	ALBA	CN	VIA VIVARO 14
211020053	ALBA - SERT 2	ALBA	CN	Corso Coppino Michele, 46
211020052	BRA - SERT 1	BRA	CN	Via Alcide De Gasperi 10
212021055	NIZZA MONFERRATO - VIA CARLO ALBERTO 70	NIZZA MONFERRATO	AT	Via Carlo Alberto 70
212021054	ASTI - VIA BARACCA 6/8	ASTI	AT	Via Baracca 6/8
212021328	ASTI -SERT -CARCERE	ASTI	AT	LOC. QUARTO INFERIORE 266
213023061	ACQUI TERME - VIA ALESSANDRIA 1	ACQUI TERME	AL	Via Alessandria 1
213023062	OVADA - VIA XXV APRILE 22	OVADA	AL	Via XXV Aprile 22
213023059	CASALE MONFERRATO - PIAZZA SAN DOMENICO 5	CASALE MONFERRATO	AL	Piazza San Domenico 5
213023058	VALENZA - VIA RAFFAELLO 4	VALENZA	AL	Via Raffaello 4
213023057	ALESSANDRIA - VIA MAZZINI 85	ALESSANDRIA	AL	Via Mazzini 85
213023056	TORTONA - CORSO ROMITA 25/A	TORTONA	AL	Corso Romita 25/a
213023329	ALESSANDRIA - SERT -CARCERE - VIA MAZZINI 85	ALESSANDRIA	AL	Via Mazzini 85
213023060	NOVI LIGURE - VIA DELL'OSPEDALE 9	NOVI LIGURE	AL	Via Dell'ospedale 9

3.2 Allegato 2: Farmaci

Codice	Descrizione
001	ACAMPROSATO
002	ALPRAZOLAM
003	AMANTADINA
004	AMLODIPINA
005	BROMAZEPAM
006	BROMOCRIPTINA
007	BROTIZOLAM
008	BUPRENORFINA
009	BUPROPIONE
010	CARVEDILOLO
011	CLONIDINA
012	CLOPAZINA
013	CODEINA
014	DESIPRAMINA
015	DIAZEPAM
016	DISULFIRAM
017	ERODINA
018	FENFLURAMINA
019	FENITOINA
020	FENTERMINA
021	FLUMAZENIL
022	FLUNITRAZEPAM
023	FLUOXETINA
024	FLURAZEPAM
025	FLUVOXAMINA
026	GAMMAIDROSSIBUTIRRATO (GHB)
027	GUANABINA
028	GUANFACINA
029	IMIPRAMINA
030	LAAM
031	LOFEXIDINA
032	LORAZEPAM
033	METADONE
034	METADOXINA
035	METAZODONE
036	METILFENIDATO
037	MORFINA
038	NALMEFENE
039	NALOXONE
040	NALTREXONE
041	NICOTINA
042	NITRAZEPAM
043	OXAZEPAM

Codice	Descrizione
044	OXSORALEN
045	PERGOLIDE
046	PRAMIPEXOLO
047	PREZEPAM
048	PROPANOLOLO
049	RISPERIDONE
050	TRIAZOLAM
051	VIMINOLO
052	VITAMINA B1
053	ZOLPIDEM
054	ZOPICLONE
055	BUPRENORFINA/NALOXONE
056	CLONAZEPAM
998	VARENICLINA
999	Altro

3.3 Allegato 3: Unità di misura

Codice	Descrizione
001	Millilitri / cc
002	Decilitri
003	Litri
004	Microgrammi
005	Milligrammi
006	Grammi
007	Ettogrammi
008	Chilogrammi
009	Capsule
010	Pillole / Compresse
011	Fiale
012	Flaconi
013	Sigari
014	Sigarette
015	Euro
016	Lire
017	Minuti
018	Ore