



SPECIFICHE FUNZIONALI
DEI TRACCIATI XML

**Sistema Informativo
Monitoraggio degli Errori in Sanità**

**Gestione flussi (GAF) eventi sentinella e denunce
sinistri**

**10 Luglio
2018
Versione 1.9.4**


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Indice

1.	Introduzione	4
1.1	Storia del documento	4
1.2	Obiettivi del documento.....	8
1.3	Definizioni	8
1.4	Riferimenti.....	9
1.5	Ambito di rilevazione dei flussi informativi	9
2.	Informazioni Funzionali relative al Tracciato	10
2.1	Tracciati.....	10
2.2	Assunzioni di Base	10
2.3	Tempi e modalità di invio	11
3.	SIMES: - Upload file flusso	12
3.1	GAF:Gestione Upload del File.....	13
3.1.1	Interfaccia.....	13
4.	Descrizione funzionale dei Tracciati Record	15
4.1	Formato File	15
4.2	Tipo di Dati.....	15
4.3	Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi	15
4.4	Descrizione funzionale dei campi	15
4.5	Standard tecnologici per la predisposizione dei dati.....	15
4.6	Struttura dati per definizione XML Evento Sentinella.....	16
4.6.1	Diagramma Struttura XML Evento Sentinella (Scheda A e Scheda B)	17
4.7	Definizione Campi Tracciato Eventi Sentinella.....	20
4.8	Struttura dati per definizione XML Denunce di Sinistri.....	47
4.8.1	Diagramma Struttura XML Denunce Sinistri	48
4.9	Tracciato Denunce Sinistri - Definizione Campi	49
5.	Tracciati - XSD (Eventi Sentinella e Denunce di sinistro)	72
5.1	Modalità di Invio	72
5.2	Esito dell' invio flussi.....	72
5.3	XSD per Tracciato Eventi Sentinella	73

Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

5.4	XSD per Tracciato Denunce Sinistri.....	85
5.5	Tracciato Eventi Sentinella	95
5.5.1	Tracciato Eventi Sentinella XML (Esempio)	95
5.5.2	File dettaglio errori Eventi Sentinella	97
5.6	Tracciato Denunce Sinistri.....	100
5.6.1	Tracciato Denunce Sinistri XML (Esempio).....	100
5.6.2	File dettaglio errori Denunce Sinistri.....	101


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

1. Introduzione

1.1 Storia del documento

Versione:	Data:	Sintesi variazioni:
1.0	Luglio 2010	
1.1	Agosto 2010	Modifiche rispetto alla v1.0: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Il campo idTipoStato è NBB (Tracciato delle DSI) Aggiornamento xsd DSI e ES
1.2	10/01/2011	Modifiche rispetto alla v1.1 Recepimento richieste incontro Regioni 11/11/2010: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aggiornamento xsd e xml DSI ▪ Aggiunta seguenti campi nel tracciato: <ul style="list-style-type: none"> ▪ altroTxtCausaEvento ▪ altroTxtTipoPrestazione ▪ altroTxtTipoEvento ▪ altroTxtTipoRichiestaRisar ▪ altroTxtTipoProcura ▪ altroTxtContestoRiferimento ▪ tipologiaDanneggiato ▪ altroTxtTipologiaDanneggiato ▪ Eliminata l'alternatività tra disciplina e assistenza sia nell'ambito del payload della denuncia sia nell'ambito dell'evento sinistro ▪ Aggiunta la multi selezione dei seguenti elementi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Disciplina del payload ▪ Assistenza del payload ▪ Disciplina dell'evento sinistro ▪ Assistenza dell'evento sinistro ▪ Tipologia dei soggetti coinvolti ▪ Parte Lesa: è definito come NBB
1.3	17/01/2011	Per il tracciato delle Denunce dei Sinistri: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eliminate le obbligatorietà per il flusso 2010 equiparandole a quelle previste per il flusso 2009 ▪ Presenza delle voci Personale e Visitatore nel campo "contestoRiferimento" ▪ Possibilità d'indicare più valori per i campi Disciplina, Assistenza e Soggetti coinvolti ▪ Per idTipoStato è prevista l'obbligatorietà nel caso in cui sia valorizzato il nodo statoProceduraLegale (NBB- obbligatorietà condizionata già esistente nel flusso e xsd 2009).


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

1.4	10/03/2011	<p>Tracciato delle Denunce dei Sinistri:</p> <ul style="list-style-type: none"> per annoNascita è stata aggiunta la condizione di uguaglianza. Il dominio è “>=1900” <p>Tracciato degli Eventi Sentinella:</p> <ul style="list-style-type: none"> per annoNascita è stata aggiunta la condizione di uguaglianza. Il dominio è “>=1900”
1.5	30/06/2011	<p>Modifica denominazione del documento</p> <p>Modifiche Tracciato delle Denunce dei Sinistri valide per il flusso 2011</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo Procedura - inserito nel dominio l'elemento “Conciliazione” <p>Sezione “eventoSinistro:</p> <ul style="list-style-type: none"> "dataEvento" - inserita obbligatorietà NBB "tipoPrestazione" - inserita obbligatorietà NBB "tipoEvento" - inserita obbligatorietà NBB <p>Sezione "proceduraLegale“:</p> <ul style="list-style-type: none"> "dataAvvio" - inserita obbligatorietà NBB <p>Ulteriori Modifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eliminazione delle voci Personale e Visitatore dal dominio del campo “contestoRiferimento”. Introduzione del campo TipologiaDanneggiato comprensivo delle voci Personale e Visitatore. File xsd delle Denunce dei sinistri con le obbligatorietà previste per il flusso 2011
1.6	19/12/2011	Modifica della storia del documento della versione 1.5
1.7	07/02/2012	<p>Introduzione della versione nella denominazione del documento</p> <p>Modifica tracciato Denunce sinistri</p> <ul style="list-style-type: none"> “dataVariazioneStato” nel nodo proceduraLegale - introduzione della condizione di uguaglianza rispetto alla “dataChiusuraPratica”
1.8	07/02/2014	<p>Modifiche Tracciato delle Denunce dei Sinistri valide per il flusso 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> “idTipoProcura” - Obbligatorio “dataChiusuraPratica” - Obbligatorietà condizionata “disciplina Prevalente” (denuncia cautelativa) – nuovo campo Facoltativo “assistenzaPrevalente” (denuncia cautelativa) – nuovo campo Facoltativo <ul style="list-style-type: none"> Nodo “proceduraLegale” - Obbligatorio “idTipoProcedura” - Obbligatorio “dataAvvio” - Obbligatorio <ul style="list-style-type: none"> Nodo “statoProceduraLegale” - Obbligatorio


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ “idTipoStato” (nodo Stato Procedura Legale) - Obbligatorio ▪ Nodo “altriDatiEventoSentinella” – Obbligatorietà condizionata - Nuovo Nodo con i relativi campi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ “causaEvento” - Obbligatorietà condizionata ▪ “altroTxtCausaEvento” - Facoltativo ▪ “tipoPrestazione” - Obbligatorietà condizionata ▪ “altroTxtTipoPrestazione” - Facoltativo ▪ “tipoEvento” - Obbligatorietà condizionata ▪ “altroTxtTipoEvento” - Facoltativo ▪ “disciplinaPrevalente” - Obbligatorietà condizionata ▪ “assistenzaPrevalente” - Obbligatorietà condizionata ▪ “disciplina” - Facoltativo ▪ “assistenza” - Facoltativo ▪ “contestoRiferimento” - Obbligatorietà condizionata ▪ “altroTxtContestoRiferimento” - Facoltativo ▪ “tipologia Danneggiato” - Obbligatorietà condizionata ▪ “altroTxtTipologiaDanneggiato” - Facoltativo ▪ Nodo “evento Sinistro” (già in alternativa a Evento Sentinella) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Data evento - già NBB ▪ Causa evento - già NBB ▪ Tipo di prestazione - già NBB ▪ disciplina Prevalente - nuovo campo Obbligatorietà condizionata ▪ assistenza Prevalente - nuovo campo Obbligatorietà condizionata ▪ Sesso (già NBB) ▪ Anno di nascita (già NBB) ▪ contestoRiferimento - Obbligatorietà condizionata ▪ tipologiaDanneggiato - Obbligatorietà condizionata ▪ “importoLiquidato” - Obbligatorietà condizionata ▪ “importoIscrittoRiserva” - Obbligatorio per flusso 2015 <p>Modifiche Tracciato Eventi Sentinella</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elemento “altro” del nodo “ambiente” – lunghezza massima portata da 60 caratteri a 1350 caratteri ▪ Elemento “mancanza-info” del nodo “comunicazione” – lunghezza massima portata da 60 caratteri a 1350 caratteri ▪ Elemento “no-form-op” del nodo “umani” – lunghezza massima portata da 60 caratteri a 1350 caratteri
--	--	---


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

		Campo cod-istituto – informazioni di dominio Modifiche Tracciati Modifica Allegato ES-DSI 4 : inserita Assistenza “T09 - Altro”
1.9	07/11/2014	Modifiche Documento Eliminati i seguenti paragrafi presenti nella versione precedente 1.8 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4.6.1 Tracciato 1 - Evento Sentinella Scheda A ▪ 4.6.2 Tracciato 2 - Evento Sentinella Scheda B ▪ 4.8.1 Tracciato 3- Denuncia di sinistro ▪ 4.8.2 Tracciato 3- Denuncia di sinistro – Sezione Evento ▪ 4.8.3 Tracciato 3- Denuncia di sinistro – Sezione Importi
1.9.1	13/02/2017	Modifiche Documento relative al Tracciato delle Denunce dei Sinistri <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elemento “dataEvento” del nodo “eventoSinistro” – Eliminato il refuso relativo al controllo: “L’anno deve essere maggiore uguale a 2005.”
1.9.2	09/06/2017	Inserito Allegato ES-DSI 2 Tabella Codici Esito evento
1.9.3	16/05/2018	Modifica Descrizione relativa al Tracciato EVS – scheda B Migliorata la definizione della gestione dei TAG Linee-guida, procedure, raccomandazioni e protocolli-assistenziali.
1.9.4	10/07/2018	Adeguato ordine Allegati ES-DSI Ordinata la numerazione degli Allegati ES-DSI


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

1.2 Obiettivi del documento

Il presente documento di specifiche funzionali, costituisce l'analisi del flusso informativo previsto dal "SIMES- Sistema per il monitoraggio degli errori in Sanità" e, più in dettaglio, della parte "Gestione Flussi Regionali per la raccolta delle informazioni relative alle denunce dei sinistri (GAF)" come definito dal Decreto Ministeriale relativo.

Ulteriori versioni del presente documento di specifiche tecniche saranno disponibili sul sito internet del Ministero (www.nsis.ministerosalute.it) secondo le modalità previste dall'articolo 71 del Codice dell'amministrazione digitale.

In sintesi gli obiettivi del documento sono:

- I dati e il formato che devono essere inseriti dalle regioni per la creazione di un flusso;
- specifica del file batch creato per la post-gestione del flusso;
- i controlli di dominio sui dati;
- il risultato dell'elaborazione.

1.3 Definizioni

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

#	Acronimo / Riferimento	Definizione
1	MdS	Ministero della Salute
2	NSIS	Nuovo Sistema Informativo Sanitario
3	SIMES	Sistema per il Monitoraggio degli Errori in Sanità
4	GAF	Gestione Accoglienza Flussi
5	DSI	Denunce sinistri
6	ES	Eventi sentinella
7	XML	eXtensible Markup Language
8	XSD	XML Schema Definition

Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

1.4 Riferimenti

#	Riferimento	Descrizione
1	NSIS_SSW_MSW_PROGR_SIMES_SSF.doc	Specifiche Funzionali
2	NSIS_SSW_MSW_PROGR_SIMES_MFD.doc	Modello fisico dei dati
3	Decreto Ministeriale	Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio degli errori in sanità..

1.5 Ambito di rilevazione dei flussi informativi

I dati richiesti dal Decreto Ministeriale 11 dicembre 2009 "Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio degli errori in sanità" sono relativi al set di informazioni legate agli eventi sentinella e alle denunce dei sinistri provenienti dalle strutture sanitarie a livello Nazionale.

Il flusso informativo, dettagliato nel disciplinare tecnico del suddetto decreto, fa riferimento alle seguenti informazioni:

- Rilevare le informazioni relative agli eventi sentinella, cioè quegli eventi di particolare gravità indicativi di un serio malfunzionamento del sistema sanitario.
- Rilevare le informazioni relative alle denunce dei sinistri in modo da determinare il rischio infortunistico e assicurativo.



2. Informazioni Funzionali relative al Tracciato

2.1 Tracciati

I contenuti informativi, da trasmettere al NSIS per l'alimentazione del Sistema, sono distinti in 2 tracciati, di seguito indicati:

- TRACCIATO 1 - Eventi Sentinella Scheda A e Scheda B- contiene le informazioni principali che servono per identificare un evento sentinella, le informazioni di dettaglio che consentono di classificare un evento e le informazioni relative all'analisi delle cause e dei fattori contribuenti nonché le azioni per la riduzione del rischio come definito dal protocollo Ministeriale.
- TRACCIATO 2 - Denunce di Sinistro - contiene le informazioni relative alle denunce presentate alle strutture sanitarie e ulteriori informazioni inerenti l'Evento collegato e gli Importi erogati. Tali informazioni devono essere trasmesse almeno annualmente dalle Regioni e dalle Province Autonome.

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.

Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

2.3 *Tempi e modalità di invio*

Il Sistema SIMES sarà alimentato entro sessanta (60) giorni dalla pubblicazione del Decreto Ministeriale di ultima pubblicazione, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano mettono a disposizione del Nuovo Sistema Informativo Sanitario, le informazioni relative agli eventi sentinella verificatesi dal 1° Gennaio 2009 ed alle denunce dei sinistri presentate a partire dal 1 Luglio 2009.

Le trasmissioni al Sistema devono avvenire secondo le modalità indicate nel disciplinare tecnico, parte integrante del citato decreto, e nella documentazione di specifiche tecniche disponibili sul sito internet del Ministero (www.nsis.ministerosalute.it).

Eventuali variazioni riguardanti le modalità e tempi di trasmissione saranno pubblicate sul sito internet del Ministero (www.nsis.ministerosalute.it), anche in attuazione di quanto previsto dall'articolo 54 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e successive modificazioni, concernente il codice dell'amministrazione digitale.

Il Ministero congiuntamente all'Age.nas e al Comitato Tecnico delle Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano per la sicurezza del paziente, procederà a cadenza annuale alla verifica dei contenuti informativi e ad un eventuale aggiornamento degli stessi.



3. SIMES: - Upload file flusso

Il sistema fornisce le funzionalità necessarie per la gestione delle denunce dei sinistri, per le Regioni che sono già in possesso di un sistema di gestione proprietario, tramite l'invio di flussi di dati che potrà essere effettuato sia utilizzando l'applicazione Web GAF (Gestione Accoglienza Flussi) già in uso presso il MdS, sia utilizzando la Porta di Dominio del Ministero della Salute che invierà automaticamente i flussi al sistema GAF.

Per l'utilizzo della Porta di Dominio è necessario stipulare un accordo di servizio tra MdS e la Regione o Province autonome di Trento e Bolzano.

Il sistema GAF, una volta effettuati i controlli sul flusso ricevuto, inserisce il risultato dell'elaborazione in un apposito repository, mettendolo a disposizione dei sistemi, propri di ogni dominio applicativo, che li manipolano e/o li salvano in proprie banche dati per una loro futura consultazione.

Il flusso che le Regioni e le province Autonome di Trento e Bolzano dovranno inviare al sistema centrale prevede l'identificazione univoca (dimensione e tempo) delle denunce o degli eventi sentinella che s'inviano, nonché tutte le informazioni necessarie alla creazione di un'entità "denuncia sinistro" o "evento sentinella" sulla banca dati, ovvero ci dovranno essere delle informazioni obbligatorie alle quali bisogna fare riferimento per permettere la corretta elaborazione del flusso inviato da parte del GAF.

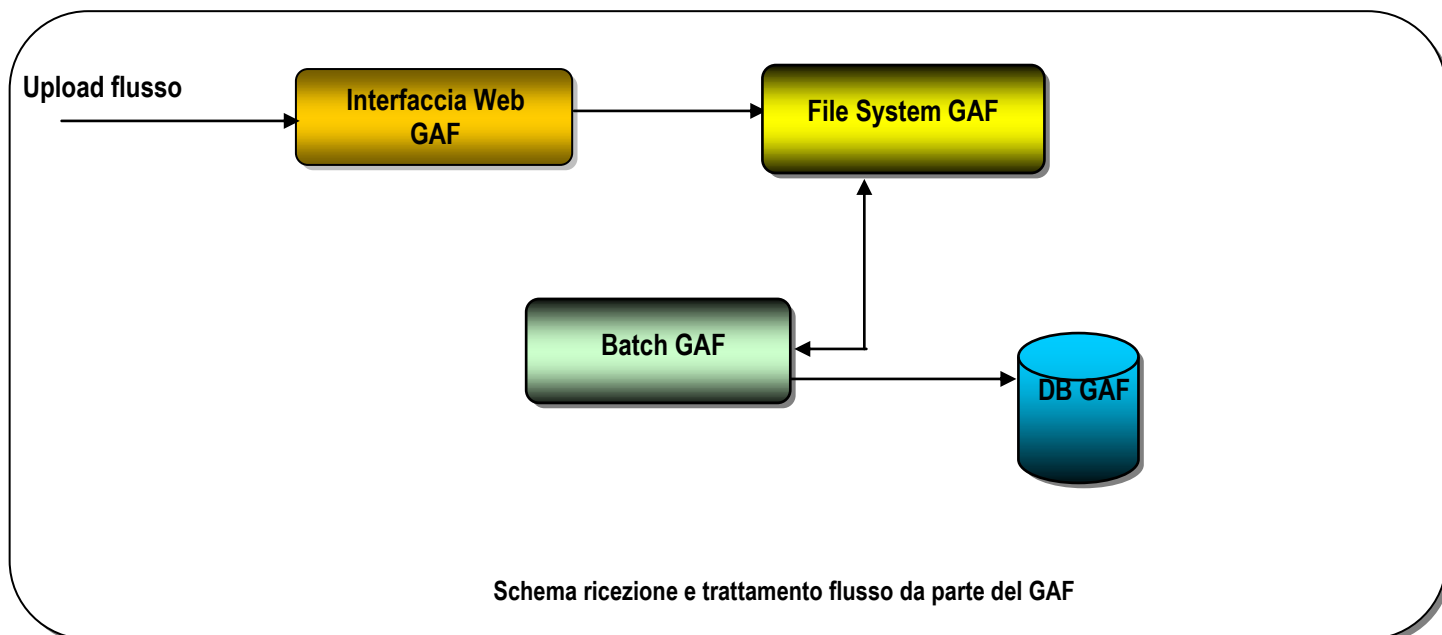
Inoltre, verranno effettuati dei controlli puntuali sui dati ricevuti, in modo che non vi siano delle incongruenze o errori sugli stessi.

Il sistema, oltre a permettere l'inserimento nella banca dati centrale (di seguito sempre denominata DB), permetterà anche la modifica e la cancellazione dei dati stessi, sotto opportune condizioni che verranno indicate in seguito, inoltre si avranno a disposizione dei report in formato standard XML che permetteranno di controllare gli errori effettuati nell'invio del flusso attraverso una descrizione dell'errore stesso e la specifica puntuale della denuncia e del campo sul quale è avvenuto l'errore.

Il servizio di invio flussi verrà integrato con un ulteriore sotto-servizio:

- **"Upload del file del flusso":**

Il legame tra i servizi disponibili tramite interfaccia Web del GAF e i flussi da inviare sono indicati nell'immagine sottostante:

Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

3.1 GAF: Gestione Upload del File.

Descrizione:

La transazione che segue permette, all'operatore di una determinata Regione o Province Autonome di Trento e Bolzano, l'inserimento di un flusso informativo relativo alle denunce di sinistri o di un evento sentinella.

3.1.1 Interfaccia

Per poter inviare un flusso al GAF bisogna accedere all'applicazione web di interfaccia dello stesso e, come indicato in figura, fare l'upload del proprio file (il sistema, inoltre, presenterà la lista di tutti gli upload effettuati in precedenza):


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Selezionare il file da inviare e premere il tasto Conferma.

Informazioni Categoria Flussi

Mittente : 120 - Lazio

Categoria Flussi : 609 - MES

Periodo : Primo Semestre - (S1)

Anno di riferimento : 2007

Flussi inviati nel periodo

Flusso	Descrizione flusso	Data invio	Id upload
EVS	EVS - Eventi Sentinella	2007-10-31 10:16:31	297490
EVS	EVS - Eventi Sentinella	2007-10-30 16:33:40	297487
EVS	EVS - Eventi Sentinella	2007-10-30 16:06:06	297486
EVS	EVS - Eventi Sentinella	2007-10-30 15:02:01	297485
DSI	DSI - Denunce Sinistri	2007-10-02 08:42:26	297442
DSI	DSI - Denunce Sinistri	2007-10-01 18:19:19	297433
DSI	DSI - Denunce Sinistri	2007-10-01 17:36:49	297432
DSI	DSI - Denunce Sinistri	2007-10-01 16:58:03	297424
DSI	DSI - Denunce Sinistri	2007-07-31 14:41:57	297419

Flussi da inviare per il periodo

Flusso	Descrizione flusso		
EVS	EVS - Eventi Sentinella	DATI	<input type="text"/> Sfoglia...
DSI	DSI - Denunce Sinistri	DATI	<input type="text"/> Sfoglia...



4. Descrizione funzionale dei Tracciati Record

4.1 Formato File

I file da inviare al Ministero della Salute sono in formato XML, in base alle caratteristiche dei file XSD.

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

4.2 Tipo di Dati

Il tracciato XML sarà formato dai seguenti componenti:

- "ELEMENT" che possono contenere a loro volta altri Element o valori espliciti (non codificati)
- "ELEMENT" con attributi, il cui valore, in genere, appartiene a un insieme già predefinito.
- "ATTRIBUTE" viene utilizzato un attributo per aggiungere una caratteristica o una proprietà ad un elemento (nella tabella di seguito riportata Nome Campo). Un attributo è una coppia *nome-valore*, separata da un segno di uguale (=), che può essere presente all'interno del tag di apertura di un elemento, dopo il nome dell'elemento stesso. Un elemento può contenere uno o più attributi.

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.
- I campi data sono espressi nel formato AAAA-MM-GG dove GG 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 AAAA l'anno.

Esempio:

2008-11-27 : 27 novembre 2008.

4.4 Descrizione funzionale dei campi

Nei tracciati è riportata la descrizione funzionale dei campi

4.5 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).


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

4.6 Struttura dati per definizione XML Evento Sentinella

Le informazioni relative agli Eventi Sentinella sono da trasmettere al Ministero della Salute tramite file in formato XML.

Il tracciato comprende le informazioni relative alla Scheda A e alla Scheda B che compongono un evento sentinella.

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

Evento	Nodo principale di riferimento	Campi obbligatori (campi chiave riportati in rosso)
	Trasmissione	Identificativo File
		Regione
		Data-invio
Evento-sentinella		Operazione (I=inserimento M= modifica)
Scheda A	Struttura	Codice azienda(*)
		codIstituto (alternativo al codiceStruttura) (**)
		codStruttura (alternativo a codiceIstituto) (***)
	Evento	Id-evento-str-san
		Data-ora-evento
		Disciplina
		Assistenza
		Flg-segnalazione-spontanea tipo
	Paziente	Anno nascita
		Sesso
Scheda B	Referente	nome
	Esito evento	Codice esito evento
	Descrizione	Descrizione
	Metodo analisi	metodoAnalisi
	Altro metodo analisi	altroMetodoAnalisi

(*) Il campo Codice azienda è sempre obbligatorio. Se l'evento è avvenuto nei locali di una ASL i campi Codice struttura e Codice Istituto non devono essere valorizzati.

Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

() Il campo Codice Struttura** deve essere compilato nel caso in cui l'evento si è verificato in una Struttura. Il Codice struttura è quello utilizzato nei flussi STS.11 da 6 caratteri.
Il campo Codice Struttura è alternativo a Codice Istituto. Se trasmesso, è considerato uno dei campi chiave del record

(*) Il campo Codice Istituto** deve essere compilato nel caso in cui l'evento si è verificato in un Istituto.

Il campo Codice Istituto è alternativo a Codice Struttura.


Il Codice istituto è quello utilizzato nei flussi HSP.11 e HSP.11bis da 6 a 8 caratteri nel caso di stabilimenti. Se trasmesso, è considerato uno dei campi chiave del record

Per le informazioni di dominio e per le obbligatorietà dei dati si faccia riferimento al par. 4.7.

4.6.1 Diagramma Struttura XML Evento Sentinella (Scheda A e Scheda B)

Di seguito si riporta un diagramma relativo al flusso dei dati dell'xml per rendere chiara la gerarchia delle informazioni.

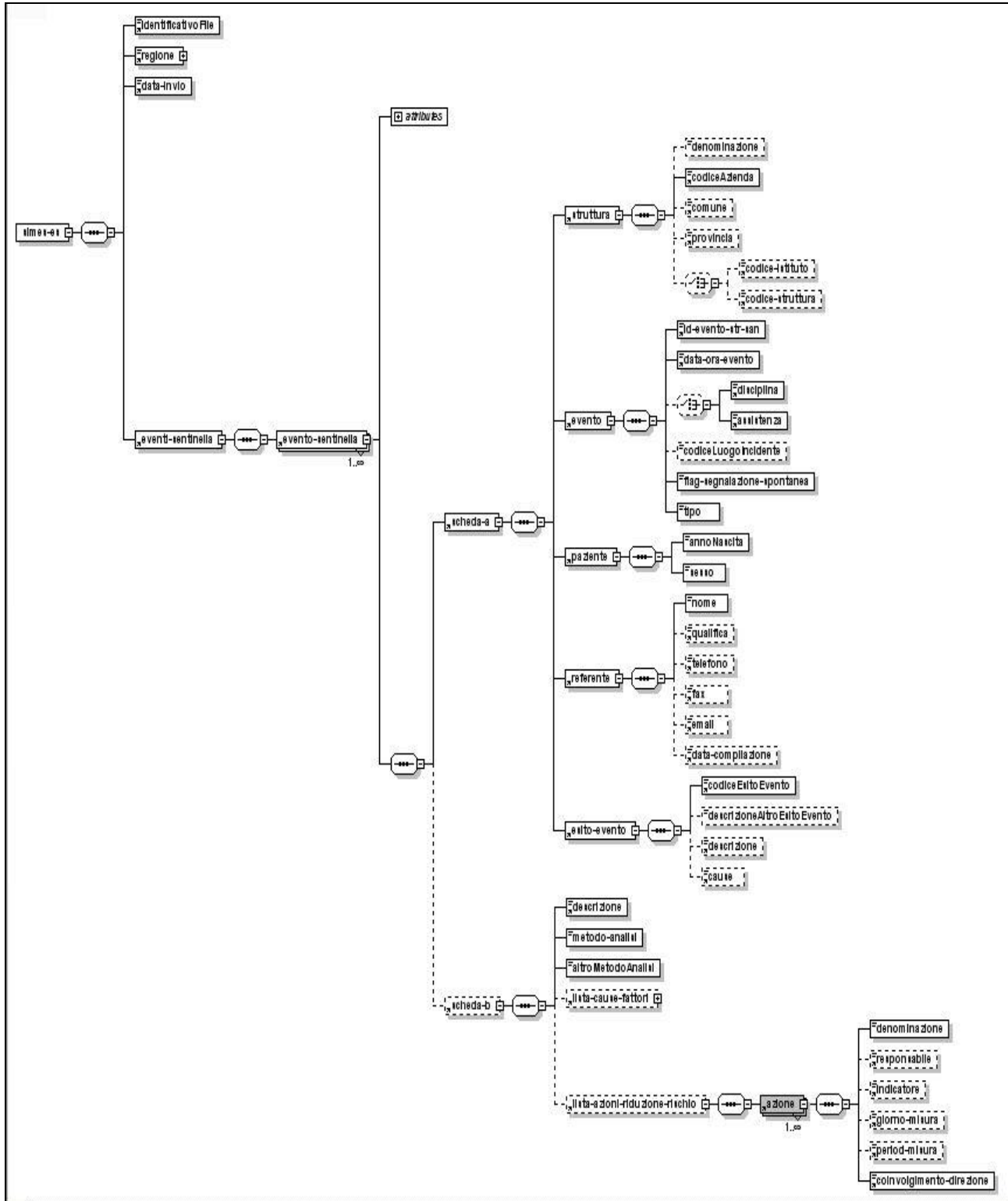
Il flusso "Evento_Sentinella", o "nodo" inteso come nodo di informazioni, indica l'*header*, l'inizio del

flusso xml. I connettori così strutturati  indicano la presenza di *tag* (istruzioni) all'interno del nodo. Vengono poi riportati gli altri flussi(o nodi) posizionati in modalità gerarchica.

I flussi al loro interno contengono le informazioni riportate nella tabella sopradescritta e più specificatamente nel disciplinare tecnico allegato al decreto ministeriale di riferimento.



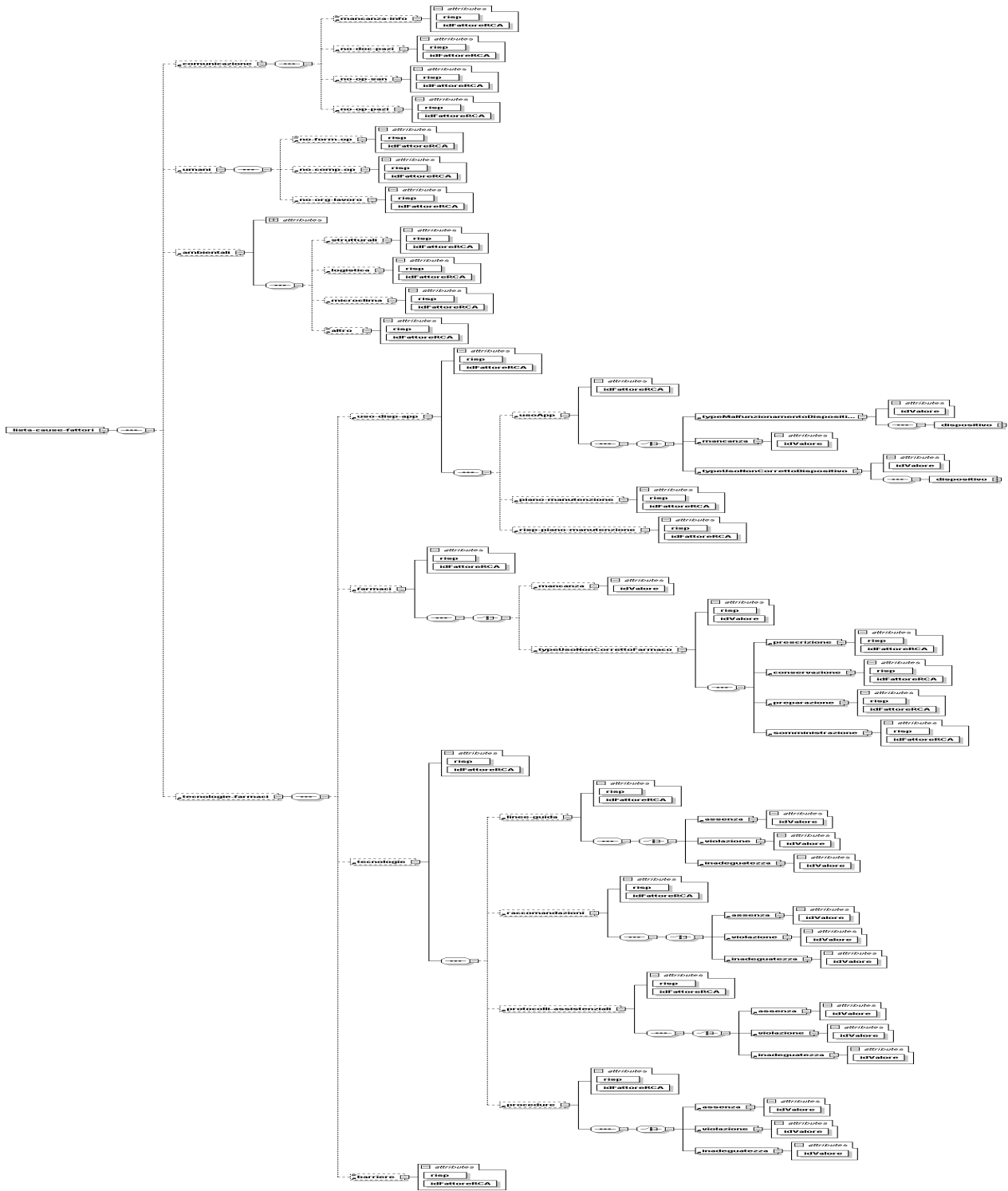
Specifiche Funzionali dei tracciati SIMES





Specifiche Funzionali dei tracciati SIMES

Il seguente diagramma è la rappresentazione del nodo lista-cause-fattori



Generated by XmiSpy www.altova.com


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

4.7 Definizione Campi Tracciato Eventi Sentinella

Si riporta di seguito una tabella nella quale sono descritte tutte le informazioni richieste per il flusso evento sentinella, comprensive di obbligatorietà e data type. La tabella segue la suddivisione in nodi come riportato nel precedente schema grafico.

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

Ci sono dei campi validi per tutti gli eventi contenuti all’interno e questi sono **data-invio** (campo obbligatorio), **regione**, il cui attributo **codice** è obbligatorio e **identificativoFile**, che rappresenta un campo per l’identificazione del file.

Nel caso in cui si voglia inserire o modificare solo la scheda B, è necessario comunque inviare le informazioni relative alla scheda A.

Legenda Data Type e Obbligatorietà	
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 (AAAA-MM-DD)	

Legenda colori	
	GLI ITEM DELLA TABELLA EVIDENZIATI IN ARANCIONE INDICANO UN NODO COMPLESSO DI RIFERIMENTO SENZA VALORI ASSEGNABILI
	GLI ITEM DELLA TABELLA EVIDENZIATI IN CELESTE INDICANO IL NODO PRINCIPALE E I NODI SECONDARI DI UNA SEZIONE COMPOSTA DI PIÙ NODI


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
SIMES-ES	identificativoFile		Descrizione del file inviato	AN	OBB	Descrizione file	200
SIMES-ES	regione	codiceRegione	Indica il codice della Regione che invia il flusso	AN	OBB	Accetta solo i seguenti valori: 010, 020, 030, 041, 042, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 Formato: AAAA-MM-DD L'anno deve essere >= 1900 e deve essere uguale all'anno corrente o uguale all'anno precedente	3
SIMES-ES	data-invio		Indica la data di invio del flusso	D	OBB		10
SIMES-ES	eventi-sentinella		E' il nodo che contiene gli n. elementi di tipo evento sentinella inviati con il flusso		OBB		
EVENTI -SENTINELLA	evento-sentinella	operazione	Rappresenta la tipologia di operazione che deve essere eseguita sulle informazioni contenute nel flusso.	A	OBB	Valori accettati: I= inserimento M= modifica(**)	1
EVENTI -SENTINELLA	scheda-a		Contiene le informazioni relative alla Scheda A		OBB		
SCHEDA-A			Identifica il nodo principale di riferimento che contiene le informazioni della scheda A				
struttura	denominazione		Identifica la denominazione della struttura di ricovero e cura	AN	FAC	Campo testo	240


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
struttura	codiceAzienda		Codice Asl	N	OBB	Il codice da utilizzare è quello a tre caratteri usato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali e delle Aziende ospedaliere (codici di cui al D.M. 05/12/2006 e successive modifiche), in particolare nell'FLS.11 "Dati di struttura e di organizzazione della Unità Sanitaria Locale".	3
struttura	comune		Indica il comune della Asl	AN	FAC	Valore ammesso Codice ISTAT	6
struttura	provincia		Indica la provincia della Asl	AN	FAC	Valore ammesso Codice ISTAT	3


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
struttura	codice-istituto (alternativo a codice-struttura)		Codice istituto censito nell'archivio (HSP.11 e HSP.11bis). Deve essere indicato quando l'evento è accaduto in un istituto.	AN	FAC	<p>il campo è alternativo a codiceStrutturaSanitaria</p> <p>1) Nel caso in cui il codiceAzienda sia il codice di un'azienda unità sanitaria locale, il codiceIstituto è da indicare solo se l'evento sia accaduto nell'Istituto.</p> <p>2) Nel caso in cui il codiceAzienda utilizzato sia quello di un'azienda ospedaliera (es. 9XX) , il codice Istituto è Obbligatorio.</p> <p>Esempio: codiceRegione = 070 codiceAzienda= 9XX codiceIstituto= 0709XX</p>	8
struttura	codice-struttura (alternativo a codice-istituto)		Codice struttura censito nell'archivio (STS.11) Deve essere indicato quando l'evento è accaduto in una struttura	AN	FAC	alternativo a codice-istituto	6
evento	tipo		Indica il tipo di evento sentinella accaduto	N	OBB	Per la codifica dei valori ammessi si veda Allegato ES-DSI 1	2


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
evento	id-evento-str-san		Identificativo univoco assegnato all'evento dai sistemi esterni (Regioni).	AN	OBB	Il campo è quello che identifica, in coppia a data-ora-evento, in modo univoco un evento sentinella e dovrà essere utilizzato per eventuali invii di modifiche dei dati.	15
evento	data-ora-evento		Indica la data e l'ora in cui si è verificato l'evento	AN	OBB	AAAA-MM-GG hh:mm L'anno deve essere maggiore uguale a 2005	16
evento	disciplina (alternativo a assistenza)		Codice che identifica la Disciplina ove si è verificato l'evento. Il campo è facoltativo ma se valorizzato deve essere presente il codice-istituto. Viene effettuato il controllo di congruità.	AN	FAC	Per la codifica dei valori ammessi si veda Allegato ES-DSI 3	2
evento	assistenza (alternativo a disciplina)		Codice che identifica il tipo Assistenza dove si è verificato l'evento. Il campo è facoltativo ma se valorizzato deve essere presente il codice-struttura ad eccezione del caso in cui un evento sia accaduto direttamente in una ASL.	AN	FAC	Per la codifica del campo si veda Allegato ES-DSI 4	3
evento	codiceLuogoIncidente		Codice di riferimento per il luogo dove si è verificato l'evento	N	FAC	Per la codifica del campo si veda: Allegato ES-DSI 5	2
evento	flag-segnalazione-spontanea		Indica se la segnalazione relativa all'evento è spontanea.	A	OBB	I valori ammessi sono S o N	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
paziente	annoNascita		Data nascita del paziente	N	OBB	Il campo deve contenere valori > =1900 Inoltre il valore deve essere <= anno corrente	4
paziente	sexso		Sexso del paziente	A	OBB	I valori ammessi sono M o F	1
referente	nome		Riporta il nome del segnalatore.	AN	OBB	Campo a testo libero	240
referente	qualifica		Riporta la qualifica del segnalatore	AN	FAC	Campo a testo libero	60
referente	telefono		Indica il riferimento telefonico del segnalatore. Il campo è obbligatorio in assenza del numero di fax e della mail.	AN	NBB	Campo a testo libero	30
referente	fax		Indica il riferimento FAX del segnalatore. Il campo è obbligatorio in assenza del numero di telefono e della mail	AN	NBB	Campo a testo libero	30
referente	mail		Indica il riferimento Mail del segnalatore. Il campo è obbligatorio in assenza del numero di telefono e del numero fax.	AN	NBB	Campo a testo libero	85
referente	data-compilazione		Indica la data di compilazione dell'evento sentinella	D	FAC	Formato: AAAA-MM-GG hh:mm	16
esitoEvento	codiceEsitoEvento		Indica l'esito dell'evento sentinella	N	OBB	Per la codifica si veda: Allegato ES-DSI 2	2


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
esitoEvento	descrizioneAltroEsitoEvento		Nel caso sia stato scelto il codice del valore ALTRO come esito evento, è possibile inserire un descrizione. Questa descrizione in associazione ad altri codici non viene considerata in elaborazione.	AN	FAC	Campo a testo libero	3000
esitoEvento	descrizione		Riporta la descrizione dell'evento	AN	FAC	Campo a testo libero	3000
esitoEvento	cause		Riporta le cause dell'evento accaduto	AN	FAC	Campo a testo libero	160
SCHEDA-B			Identifica il nodo di riferimento che conterrà le informazioni della scheda B (root cause analysis)				
scheda-b	descrizione		Riporta la descrizione di ciò che è avvenuto	AN	OBB	Campo a testo libero	3000
scheda-b	metodo-analisi		Metodo di analisi utilizzato	A	OBB	Valori ammessi: A -> per AUDIT R -> per RCA V -> per Altro	1
scheda-b	altroMetodoAnalisi		In caso di valorizzazione del metodo-analisi con V è possibile inserire una descrizione. Con gli altri valori (A,R) il campo non sarà considerato.	AN	FAC	Campo a testo libero	3000
scheda-b/lista-cause-fattori			Identifica il sotto nodo contenuto in scheda-b che contiene i nodi comunicazione, umani, ambientali e tecnologie-farmaci contenenti le informazioni relative alle cause e fattori.		FAC		


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
comunicazione	mancanza-info La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.		Campo di testo. Se l'attributo risp è valorizzato a N, il valore contenuto in questo elemento non sarà preso in considerazione.	AN	FAC	Campo a testo libero	1350
comunicazione	mancanza-info La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	risp	Attributo che identifica l'esistenza di carenze o mancanze di informazione e comunicazione	A	OBB	Valori ammessi S o N	1
comunicazione	mancanza-info La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 1	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
comunicazione	no-doc-pazi La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	risp	Attributo che identifica l'esistenza di documentazione adeguata per l'inquadramento del paziente, del piano di trattamento e della risposta del paziente al trattamento..	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
comunicazione	no-doc-pazi La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 2	1
comunicazione	no-op-san La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	risp	Attributo che identifica la presenza di inadeguatezze nella comunicazione tra operatori sanitari.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
comunicazione	no-op-san La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 3	1
comunicazione	no-op-pazi La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	risp	Attributo che identifica la presenza di inadeguatezze nella comunicazione tra operatori sanitari e pazienti.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
comunicazione	no-op-pazi La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 4	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
umani	no-form-op La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.		Campo di testo per descrizione in caso di valorizzazione a S dell'attributo risp. Se l'attributo risp relativo a no-op-pazi è valorizzato a N, il valore contenuto nell'elemento no-form-op non sarà preso in considerazione	AN	FAC	Campo a testo libero	1350
umani	no-form-op La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	risp	Attributo che identifica l'esistenza di cause o fattori correlabili alla carente formazione degli operatori	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
umani	no-form-op La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 5	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
umani	no-comp-op La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	risp	Attributo che identifica la presenza di inadeguatezze nelle competenze degli operatori sanitari.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
umani	no-comp-op La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 6	1
umani	no-org-lavoro La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	risp	Attributo che identifica la presenza di inadeguatezze nella organizzazione del lavoro.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
umani	no-org-lavoro La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omissso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 7	1
ambientali	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione degli attributi. L'elemento può essere omissso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi	risp	Nel caso di valorizzazione del campo con N gli elementi strutturali, logistica, microclima e altro, devono essere omisssi dal flusso in quanto in questo caso non elaborati.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
ambientali	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione degli attributi. L'elemento può essere omissso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi	idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 8	1
ambientali	strutturali La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omissso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	risp	Attributo che identifica, per l'evento sentinella segnalato, la presenza di fattori strutturali tra le cause e fattori ambientali.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
ambientali	strutturali La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 9	1
ambientali	logistica La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	risp	Attributo che identifica per l'evento sentinella segnalato, la presenza di fattori legati alla logistica tra le cause e fattori ambientali.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
ambientali	logistica La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 10	2


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
ambientali	microclima La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	risp	Attributo che identifica, per l'evento sentinella segnalato, la presenza di fattori legati al microclima tra le cause e fattori ambientali.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
ambientali	microclima La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi.	idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 11	2
ambientali	altro La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Campo di testo per descrizione in caso di valorizzazione a S dell'attributo risp	AN	FAC	Campo a testo libero	1350


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
ambientali	altro La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omissso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi	risp	Attributo che identifica per l'evento sentinella segnalato la scelta Altro per specificare altre cause o fattori ambientali	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
ambientali	altro La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omissso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi	idFattoreRCA	Attributo tecnico	N	OBB	Valore ammesso 12	2
tecnologie-farmaci/	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione degli elementi. L'elemento può essere omissso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Identifica il sotto nodo contenuto in lista-cause-fattori che contiene i nodi uso-disp-app, farmaci, tecnologie, barriere contenenti le informazioni relative alle cause e fattori legate alle tecnologie sanitarie.				
uso-disp-app	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione degli elementi. L'elemento può essere omissso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Identifica il sotto nodo contenuto in tecnologie-farmaci che contiene i nodi uso-app, piano-manutenzione, risp-piano-manutenzione.				


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
uso-disp-app		risp	Nel caso di valorizzazione del campo con N gli elementi uso- app, piano-manutenzione, risp-piano-manutenzione, devono essere omessi dal flusso in quanto in questo caso non elaborati.	A	OBB	Accetta i valori S o N	
uso-disp-app		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 13	2
uso-app			Identifica il sotto nodo contenuto in uso-disp-app che contiene i nodi typeMalfunzionamentoDispositivo, mancanza, typeUsoNonCorrettoDispositivo.				
uso-app		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 13	2
typeMalfunzionamentoDispositivo			Identifica il sotto nodo contenuto in uso-app che contiene il nodo dispositivo.			Il campo è in alternativa a "typeUsoNonCorrettoDispositivo" e "mancanza"	
typeMalfunzionamentoDispositivo		idValore	Attributo tecnico	N	OBB	Valore ammesso 2	1
dispositivo			Identifica il sotto nodo contenuto in typeMalfunzionamentoDispositivo che contiene il nodo categoriaDispositivo				
categoriaDispositivo		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 14	2
categoriaDispositivo	cod-CND		Identifica la categoria alla quale appartiene il dispositivo secondo la classificazione Nazionale (D.M. 22/09/2005)	AN	OBB	Tutti i codici appartenenti alla classificazione Nazionale (D.M. 22/09/2005)	Max 30


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
mancanza	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dell'attributo	idValore	Attributo tecnico	N	OBB	Valore ammesso 1 Il campo è in alternativa a "typeMalfunzionamentoDispositivo" e "typeUsoNonCorrettoDispositivo"	1
typeUsoNonCorrettoDispositivo			Identifica il sotto nodo contenuto in uso-app che contiene il nodo dispositivo.			Il campo è in alternativa a "typeMalfunzionamentoDispositivo" e "mancanza"	
typeUsoNonCorrettoDispositivo		idValore	Attributo tecnico	N	OBB	Valore ammesso 3	1
dispositivo			Identifica il sotto nodo contenuto in typeUsoNonCorrettoDispositivo che contiene il nodo categoriaDispositivo				
categoriaDispositivo		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 14	2
categoriaDispositivo	cod-CND		Identifica la categoria alla quale appartiene il dispositivo secondo la classificazione Nazionale (D.M. 22/09/2005)	AN	OBB	Tutti i codici appartenenti alla classificazione Nazionale (D.M. 22/09/2005)	Max 30
piano-manutenzione		risp	Attributo che identifica per l'evento sentinella segnalato, la presenza di un piano di manutenzione preventiva per il dispositivo medico.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
piano-manutenzione		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 15	2


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
risp-piano-manutenzione		risp	Attributo che identifica per l'evento sentinella segnalato, il rispetto del piano di manutenzione preventiva per il dispositivo medico.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
risp-piano-manutenzione		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 16	2
farmaci	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Identifica il sotto nodo contenuto in tecnologie-farmaci che contiene i nodi mancanza e typeUsnonCorrettoFarmaco		FAC		
farmaci		risp	Attributo per identificare se sono emerse cause o fattori legati all'uso dei farmaci.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
farmaci		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 17	2
mancanza	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dell'attributo	idValore	Attributo tecnico	N	OBB	Valore ammesso 1 Il campo è in alternativa a "typeUsnonCorrettoFarmaco"	1
typeUsnonCorrettoFarmaco	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e attributi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Identifica il sotto nodo contenuto in farmaci che contiene i nodi prescrizione, conservazione, preparazione e somministrazione.			Il campo è in alternativa a "mancanza"	


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
typeUsoNonCorrettoFarmaco		risp	Attributo per identificare l'uso non corretto dei farmaci.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
typeUsoNonCorrettoFarmaco		idValore	Attributo tecnico	N	OBB	Valore ammesso 3	1
prescrizione	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	risp	Attributo per identificare l'uso non corretto dei farmaci nella prescrizione.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
prescrizione		idValore	Attributo tecnico	N	OBB	Valore ammesso 18	2
conservazione	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	risp	Attributo per identificare l'uso non corretto dei farmaci nella conservazione.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
conservazione		idValore	Attributo tecnico	N	OBB	Valore ammesso 19	2
preparazione	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	risp	Attributo per identificare l'uso non corretto dei farmaci nella preparazione.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
preparazione		idValore	Attributo tecnico	N	OBB	Valore ammesso 20	2
somministrazione	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	risp	Attributo per identificare l'uso non corretto dei farmaci nella somministrazione.	A	OBB	Accetta i valori S o N	1
somministrazione		idValore	Attributo tecnico	N	OBB	Valore ammesso 21	2


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
tecnologie	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione degli elementi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Identifica il sotto nodo contenuto in tecnologie-farmaci che contiene i nodi linee-guida, raccomandazioni, protocolli-assistenziali, procedure.				
tecnologie		risp	Nel caso di valorizzazione del campo con N gli linee-guida, raccomandazioni, protocolli-assistenziali, procedure, devono essere omessi dal flusso in quanto in questo caso non elaborati.	A	OBB	Accetta i valori S o N	
tecnologie		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 22	2
linee-guida	La valorizzazione dell'elemento (con risp 'S' o 'N') implica la valorizzazione di un solo elemento tra 'assenza', 'violazione', 'inadeguatezza'. L'elemento 'linee-guida' può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Identifica il sotto nodo contenuto in tecnologie che contiene i nodi assenza, violazione, inadeguatezza. Se l'attributo 'risp' è valorizzato a 'N', il sistema provvederà in automatico allo scarto.				
linee-guida		risp	Nel caso di valorizzazione del campo con N assenza, violazione, inadeguatezza, devono essere omessi dal flusso in quanto in questo caso non elaborati.	A	OBB	Accetta i valori S o N	


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
linee-guida		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 23	2
assenza	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 4	1
violazione	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 6	1
inadeguatezza	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 5	1
raccomandazioni	La valorizzazione dell'elemento (con risp 'S' o 'N') implica la valorizzazione di un solo elemento tra 'assenza', 'violazione', 'inadeguatezza'. L'elemento 'raccomandazioni' può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Identifica il sotto nodo contenuto in tecnologie che contiene i nodi assenza, violazione, inadeguatezza. Se l'attributo 'risp' è valorizzato a 'N', il sistema provvederà in automatico allo scarto.				


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
raccomandazioni		risp	Nel caso di valorizzazione del campo con N assenza, violazione, inadeguatezza, devono essere omessi dal flusso in quanto in questo caso non elaborati.	A	OBB	Accetta i valori S o N	
raccomandazioni		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 24	2
assenza	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 4	1
violazione	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 6	1
inadeguatezza	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 5	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
protocolli-assistenziali	La valorizzazione dell'elemento (con risp 'S' o 'N') implica la valorizzazione di un solo elemento tra 'assenza', 'violazione', 'inadeguatezza'. L'elemento 'protocolli-assistenziali' può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Identifica il sotto nodo contenuto in tecnologie che contiene i nodi assenza, violazione, inadeguatezza. Se l'attributo 'risp' è valorizzato a 'N', il sistema provvederà in automatico allo scarto.				
protocolli-assistenziali		risp	Nel caso di valorizzazione del campo con "N", i nodi assenza, violazione, inadeguatezza, devono essere omessi dal flusso in quanto in questo caso non sono elaborati.	A	OBB	Accetta i valori S o N	
protocolli-assistenziali		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 25	2
assenza	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 4	1
violazione	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 6	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
inadeguatezza	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 5	1
procedure	La valorizzazione dell'elemento (con risp 'S' o 'N') implica la valorizzazione di un solo elemento tra 'assenza', 'violazione', 'inadeguatezza'. L'elemento 'procedure' può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Identifica il sotto nodo contenuto in tecnologie che contiene i nodi assenza, violazione, inadeguatezza. Se l'attributo 'risp' è valorizzato a 'N', il sistema provvederà in automatico allo scarto.				
procedure		risp	Nel caso di valorizzazione del campo con N assenza, violazione, inadeguatezza, devono essere omessi dal flusso in quanto in questo caso non elaborati.	A	OBB	Accetta i valori S o N	
procedure		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 26	2
assenza	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 4	1
violazione	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 6	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
inadeguatezza	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione dei relativi campi e/o attributi	idValore	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 5	1
barriere	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione degli elementi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Identifica il sotto nodo contenuto in tecnologie-farmaci .	AN	FAC	Campo a testo libero	Max 60
barriere		risp	Nel caso di valorizzazione del campo con "N" le linee-guida, raccomandazioni, protocolli-assistenziali, procedure, devono essere omessi dal flusso in quanto in questo caso non elaborati.	A	OBB	Accetta i valori S o N	
barriere		idFattoreRCA	Attributo tecnico necessario per l'elaborazione delle informazioni	N	OBB	Valore ammesso 27	2
scheda-b/lista-azioni-riduzione-rischio			Identifica il sotto nodo contenuto in scheda-b che contiene il nodo azione.				
azione	La valorizzazione dell'elemento implica la valorizzazione degli elementi. L'elemento può essere omesso nel flusso se non devono essere inviati i dati relativi		Identifica il sotto nodo contenuto in lista-azioni-riduzione-rischio che contiene i nodi denominazione, responsabile, indicatore, giorno-misura, period-misura, coinvolgimento-direzione.	AN			
azione	denominazione		Descrive l'azione di riduzione del rischio adottata	AN	OBB	Campo a testo libero	Max 1480


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
azione	responsabile		Identifica il responsabile dell'azione di riduzione del rischio adottata	AN	FAC	Campo a testo libero	Max 1480
azione	indicatore		Identifica l'indicatore dell'esito dell'azione di riduzione del rischio adottata	AN	FAC	Campo a testo libero	Max 1480
azione	giorno-misura		Identifica la data in cui è previsto effettuare la misurazione	D	FAC	Campo data formato: AAAA-MM-GG hh:mm	16
azione	period-misura		Periodo di riferimento per la misurazione delle sito dell'azione di riduzione rischio	AN	FAC	Campo a testo libero	Max 1480
azione	coinvolgimento-direzione		Indica se nell'azione di riduzione rischio è coinvolta la direzione sanitaria.	A	FAC	Accetta i valori S o N	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

4.8 Struttura dati per definizione XML Denunce di Sinistri

Le informazioni relative alle Denunce di Sinistro sono da trasmettere al Ministero della Salute tramite file in formato XML.

Di seguito si riporta la struttura del nodo **inserimento**.

Evento	Nodo di riferimento	Campi obbligatori (campi chiave riportati in rosso)
Denuncia	Trasmissione	identificativo File
		data Invio
		codiceRegione
	Anagrafica	Codice Sinistro Struttura
		codiceAzienda (*)
		codiceStruttura (alternativo a codiceIstituto) (**)
		codiceIstituto (alternativo al codiceStruttura) (***)
	ins	tipoRecord
		idTipoRichiestaRisar
		idTipoProcura
		dataAperturaPratica
		tipoDanno
		denunciaCautelativa
	Id-evento-sentinella/ EventoSinistro	

(*) Il campo **Codice azienda** è sempre obbligatorio. Se l'evento da cui è scaturita la denuncia è avvenuto nei locali di una ASL i campi Codice struttura e Codice Istituto non devono essere valorizzati.

(**) Il campo **Codice Struttura** deve essere compilato nel caso in cui l'evento si è verificato in una Struttura. Il Codice struttura è quello utilizzato nei flussi STS.11 da 6 caratteri. Il campo Codice Struttura è alternativo a Codice Istituto. Se trasmesso, è considerato uno dei campi chiave del record

(***) Il campo **Codice Istituto** deve essere compilato nel caso in cui l'evento dal quale è scaturita la denuncia si è verificato in un istituto. Il campo Codice Istituto è alternativo al Codice Struttura.

Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Il Codice istituto è quello utilizzato nei flussi HSP.11 e HSP.11bis da 6 a 8 caratteri nel caso di stabilimenti. Se trasmesso, è considerato uno dei campi chiave del record

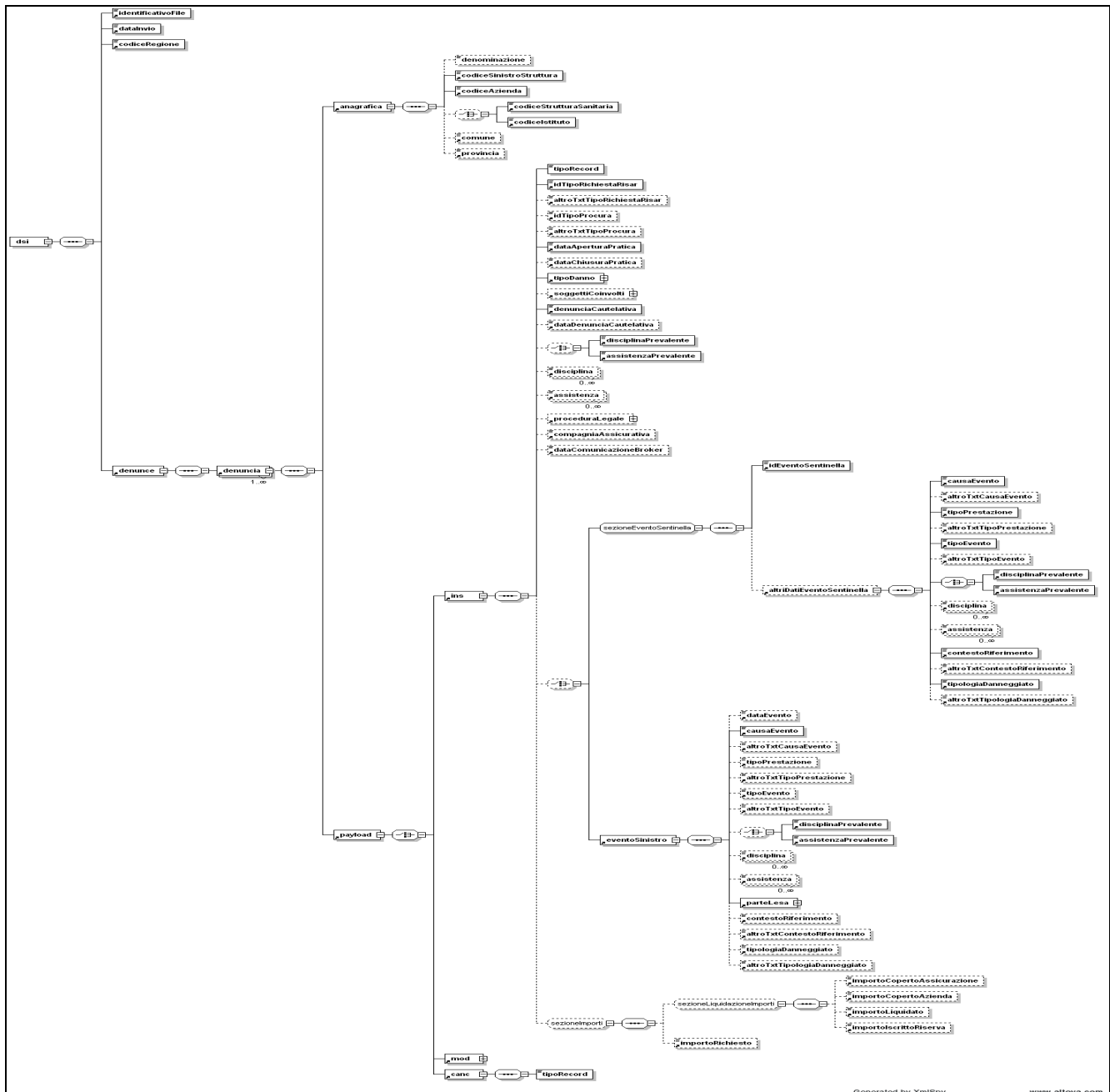
Per le informazioni di dominio e per le obbligarietà dei dati si faccia riferimento al par. 4.9.

4.8.1 Diagramma Struttura XML Denunce Sinistri

Il diagramma seguente schematizza la gerarchia dei nodi (flussi di informazioni) relativo all'xml del Tracciato delle Denunce dei Sinistri.



Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES



4.9 Tracciato Denunce Sinistri - Definizione Campi

Si riporta di seguito una tabella nella quale sono descritte tutte le informazioni richieste per il flusso Denunce di sinistri, comprensive di obbligatorietà e data type. La tabella segue la suddivisione in nodi come riportato nel precedente schema grafico.


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Legenda Data Type e Obbligatorietà	
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 (AAAA-MM-DD)	

Legenda colori	
	GLI ITEM DELLA TABELLA EVIDENZIATI IN ARANCIONE INDICANO UN NODO COMPLESSO DI RIFERIMENTO SENZA VALORI ASSEGNABILI
	GLI ITEM DELLA TABELLA EVIDENZIATI IN CELESTE INDICANO IL NODO PRINCIPALE E I NODI SECONDARI DI UNA SEZIONE COMPOSTA DI PIÙ NODI

NOTA OPERATIVA: Per effettuare l'operazione di modifica di una denuncia precedentemente inviata, bisogna inviare di nuovo tutti i campi obbligatori che si erano inviati nell'inserimento.


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
SIMES-DSI	identificativoFile		Nome file o stringa identificativa del file	AN	OBB	Descrizione file	200
SIMES-DSI	dataInvio		Indica la data di invio del flusso	D	OBB	L'anno deve essere >= 1900 e deve essere uguale all'anno corrente o uguale all'anno precedente. Formato aaaa-mm-gg	10
SIMES-DSI	codiceRegione		Indica il codice della Regione che invia il flusso	AN	OBB	Accetta solo i valori relativi ai Codici ISTAT: 010, 020, 030, 041, 042, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200	3
SIMES-DSI	denunce		E' il nodo che conterrà gli n. elementi di tipo denuncia inviate con il flusso		OBB		
DENUNCE	denuncia				OBB		
DENUNCIA	Anagrafica				OBB		
Anagrafica	codiceSinistroStruttura		Codice assegnato alla denuncia dalla Regione.	AN	OBB		15


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
Anagrafica	denominazione		Indica la denominazione della struttura in cui è avvenuto l'evento.	AN	FAC		240
Anagrafica	codiceAzienda		Indica il codice dell'azienda unità sanitaria locale	N	OBB	Il codice da utilizzare è quello a tre caratteri usato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali e delle Aziende ospedaliere (codici di cui al D.M. 05/12/2006 e successive modifiche), in particolare nell'FLS.11 "Dati di struttura e di organizzazione della Unità Sanitaria Locale".	3
Anagrafica	codiceStrutturaSanitaria (alternativo a codiceIstituto)		Codice struttura censito nell'archivio (STS.11)	AN	FAC	alternativo a codice Istituto ed è da indicare nel caso in cui l'evento sia accaduto in una Struttura sanitaria	6


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
Anagrafica	codiceIstituto (alternativo a codiceStrutturaSanitaria)		Codice Istituto censito nell'archivio (HSP.11 e HSP.11bis)	AN	NBB	<p>il campo è alternativo a codiceStrutturaSanitaria</p> <p>1) Nel caso in cui il codiceAzienda sia il codice di un'azienda unità sanitaria locale, il codiceIstituto è da indicare solo se l'evento sia accaduto nell'Istituto.</p> <p>2) Nel caso in cui il codiceAzienda utilizzato sia quello di un'azienda ospedaliera (es. 9XX), il codice Istituto è Obbligatorio.</p> <p>Esempio: codiceRegione = 070 codiceAzienda = 9XX codiceIstituto = 0709XX</p>	8
Anagrafica	provincia		Provincia di competenza della struttura.	AN	FAC	Il codice da utilizzare è quello attribuito dall'ISTAT	3
Anagrafica	comune		Comune di competenza della struttura	AN	FAC	Il codice da utilizzare è quello attribuito dall'ISTAT	6
DENUNCIA	payload				OBB		


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
PAYLOAD	tipoRecord		Indica il tipo di operazione che si deve eseguire.	A	OBB	I = Inserimento M = Modifica C = Cancella	1
PAYLOAD	idTipoRichiestaRisar		Codice che identifica il soggetto che effettua la richiesta di risarcimento	N	OBB	1= Soggetto Leso Stesso 2=Rappresentante Legale 3=Erede 4=Altro 5 = Avvocato	2
PAYLOAD	altroTxtTipoRichiestaRisar		Descrizione della tipologia del richiedente con codice 4	AN	FAC	Testo libero. Se idTipoRichiestaRisar è diverso da 4 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000
PAYLOAD	idTipoProcura		Indica la tipologia di procura	N	OBB	1=Avvocato 2=Direttamente 3=Rappresentante Legale 4=Agenzia Antinfortunistica 5= Associazione per i diritti del malato 6=Altro	2
PAYLOAD	altroTxtTipoProcura		Descrizione della tipologia di procura con codice 4	AN	FAC	Testo libero. Se idTipoProcura è diverso da 4 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
PAYLOAD	dataAperturaPratica		E' la data della denuncia sinistro	D	OBB	L'anno deve essere >= 1900 e deve essere uguale all'anno corrente o uguale all'anno precedente. Deve essere maggiore-uguale della data Evento e minore della dataChiusuraPratica Formato aaaa-mm-gg	10
PAYLOAD	dataChiusuraPratica		Riportare la data di chiusura della pratica	D	NBB	L'anno deve essere >= 1900 e deve essere uguale all'anno corrente o uguale all'anno precedente. Deve essere maggiore di data Evento Deve essere maggiore di dataAperturaPratica Deve essere maggiore di dataAvvio(Procedimento) Deve essere maggiore di dataVariazioneStato Formato aaaa-mm-gg Obbligatoria se importo Liquidato >=0	10
PAYLOAD	tipoDanno		Riportare le indicazioni della tipologia del danno rilevato		OBB		


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
tipoDanno	tipologiaDanno		Codice identificativo della tipologia del danno subito.	AN	OBB	1=Danno a cose 2=Lesioni personali 3=Decesso 4=Lesione di diritti giuridicamente rilevanti 5=Non specificato o interpretabile -1=Altro	2
tipoDanno	altroTxt		Descrizione della tipologia del danno con codice -1	AN	FAC	Testo libero. Se tipologiaDanno è diverso da -1 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	100
PAYLOAD	soggettiCoinvolti		Riportare le indicazioni dei soggetti coinvolti nella denuncia		FAC		
soggettiCoinvolti	tipologiaSoggettiCoinvolti		Codice identificativo della tipologia dei soggetti coinvolti nella denuncia. E' consentita anche la scelta multipla.	N	NBB	1=Personale medico 2=Personale infermieristico 3=O.T.A 4=Altro Obbligatorio se si valorizza l'elemento soggettiCoinvolti	2
soggettiCoinvolti	altroTxt		Descrizione della tipologia dei soggetti coinvolti con codice 4	AN	FAC	Testo libero. Se tipologiaSoggettiCoinvolti è diverso da 4 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	100
PAYLOAD	denunciaCautelativa		Indica se è stata presentata una denuncia cautelativa	A	OBB	S = SI N = NO	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
PAYLOAD	dataDenunciaCautelativa		Data relativa alla denuncia cautelativa	D	NBB	<p>L'anno deve essere >= 1900 e deve essere uguale all'anno corrente o uguale all'anno precedente.</p> <p>Formato aaaa-mm-gg OBBLIGATORIO se valorizzato denunciaCautelativa = S Il campo non viene preso in considerazione, anche se valorizzato, se denunciaCautelativa = N.</p>	10
PAYLOAD	disciplinaPrevalente		Codice che identifica la Disciplina Prevalente ove si è verificato l'evento. Monoselezione.. In alternativa all' assistenzaPrevalente	AN	FAC	<p>Vedi Allegato ES-DSI 3</p> <p>Il campo non viene preso in considerazione, anche se valorizzato, se denunciaCautelativa = N.</p>	2
PAYLOAD	assistenzaPrevalente		Codice che identifica l' Assistenza prevalente ove si è verificato l'evento. Monoselezione.. In alternativa alla disciplinaPrevalente	AN	FAC	<p>Vedi Allegato ES-DSI 4</p> <p>Il campo non viene preso in considerazione, anche se valorizzato, se denunciaCautelativa = N.</p>	3


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
PAYLOAD	disciplina		Codice che identifica la Disciplina ove si è verificato l'evento. E' consentita anche la scelta multipla.	AN	FAC	Vedi Allegato ES-DSI 3 Il campo non viene preso in considerazione, anche se valorizzato, se denunciaCautelativa = N.	2
PAYLOAD	assistenza		Codice che identifica l' Assistenza ove si è verificato l'evento. E' consentita anche la scelta multipla.	AN	FAC	Vedi Allegato ES-DSI 4 Il campo non viene preso in considerazione, anche se valorizzato, se denunciaCautelativa = N.	3
PAYLOAD	proceduraLegale		Indica il nodo di riferimento della procedura legale		OBB		
proceduraLegale	idTipoProcedura		Codice relativo allo tipo di procedimento in corso	N	OBB	1=Stragiudiziale 2=Giudiziale civile 3=Giudiziale penale 4=Conciliazione	2
proceduraLegale	gradoProcedimento		Codice relativo al grado di procedimento in corso	N	FAC	1=Primo 2=Secondo 3=Terzo	1


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
proceduraLegale	dataAvvio		Data di avvio del procedimento indicato	D	OBB	L'anno deve essere >= 1900 e deve essere uguale all'anno corrente o uguale all'anno precedente. < dataVariazioneStato < dataChiusuraPratica Formto aaaa-mm-gg Obbligatorio se valorizzato idTipoProcedura	10
proceduraLegale	statoProceduraLegale		Indica il nodo di riferimento dello stato relativo alla procedura legale		OBB		
statoProceduraLegale	dataVariazioneStato		Data del cambiamento dello stato del procedimento. Può avere un valore uguale alla data Avvio se non vi è stato una modifica di idTipoStato	D	FAC	L'anno deve essere >= 1900 e deve essere uguale all'anno corrente o uguale all'anno precedente. < =dataChiusuraPratica Formato aaaa-mm-gg	10
statoProceduraLegale	idTipoStato		Codice che indica lo stato della variazione del procedimento	N	OBB	1=In corso 2=Chiuso respinto 3=Chiuso accolto 4=Senza seguito	2


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
PAYLOAD	compagniaAssicurativa		Indicare il codice ANIA della compagnia Assicurativa che ha in carico la denuncia	AN	FAC	E' possibile inserire un Codice ANIA oppure uno dei seguenti due codici: <ul style="list-style-type: none"> ▪ AAA (Gestione Diretta) ▪ BBB (Compagnie non ANIA) 	3
PAYLOAD	dataComunicazioneBroker		Data della comunicazione della denuncia al broker o alla compagnia di assicurazione	D	FAC	L'anno deve essere >= 1900 e deve essere uguale all'anno corrente o uguale all'anno precedente. Formato aaaa-mm-gg	10
PAYLOAD	idEventoSentinella (alternativo a eventoSinistro)		Codice dell'evento sentinella collegato. Se per la gestione dell'Evento Sentinella si utilizza l'applicazione web, inserire l'ID Evento Sentinella assegnato dall'applicazione. Se si utilizza un sistema proprio inserire l'ID evento sentinella inviato nel flusso relativo alla gestione degli eventi sentinella	AN	FAC (alternativo a eventoSinistro)	Tramite l'idEventoSentinella, il sistema recupera la data dell'evento sentinella sulla quale sono effettuati gli stessi controlli previsti per il campo dataEvento del nodo eventoSinistro	15
PAYLOAD	altriDatiEventoSentinella		Nodo con dati relativi all'evento Sentinella	AN	NBB	Obbligatorio se indicato idEventoSentinella	15


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
altriDatiEventoSentinella	causaEvento		Causa che ha provocato l'evento avverso	N	NBB	1=Ritardo 2=Omissione 3=Inesattezza 4=Altro Obbligatoria se valorizzato il payload altriDatiEventoSentinella	2
altriDatiEventoSentinella	altroTxtCausaEvento		Descrizione della causa evento con codice 4	AN	FAC	Testo libero. Se causaEvento è diverso da 4 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000
altriDatiEventoSentinella	tipoPrestazione		Tipologia di prestazione dell'evento	N	NBB	1=Diagnosi 2=Intervento 3=Terapia 4=Assistenza 5=Altro Obbligatorio se valorizzato il payload altriDatiEventoSentinella	2
altriDatiEventoSentinella	altroTxtTipoPrestazione		Descrizione del tipo prestazione con codice 5	AN	FAC	Testo libero. Se tipoPrestazione è diverso da 5 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
altriDatiEventoSentinella	tipoEvento		Descrizione della tipologia di evento verificatosi	N	NBB	1=Aggressione 2=Autolesione 3=Caduta 4=Danneggiamento cose 5=Danneggiamento persone 6=Errore anestesilogico 7=Errore chirurgico 8=Errore di prevenzione 9=Errore diagnostico 10=Errore procedure invasive 11=Errore terapeutico 12=Furto 13>Infezioni 14=Infortunio 15=Lesione diritti lavoratore 16=Livello di servizio 17=Macchinario difettoso 18=Malattia professionale 19=Materiale difettoso 20=Non identificato 21=Rapimento 22=Smarrimento 23=Altro Obbligatorio se valorizzato il payload altriDatiEventoSentinella	2
altriDatiEventoSentinella	altroTxtTipoEvento		Descrizione del tipo evento con codice 23	AN	FAC	Testo libero. Se tipoEvento è diverso da 23 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
altriDatiEventoSentinella	disciplinaPrevalente		Codice che identifica la Disciplina prevalente ove si è verificato l'evento. . Monoselezione.. In alternativa all' assistenzaPrevalente	AN	NBB	Vedi Allegato ES-DSI 3 Obbligatorio se valorizzato il payload altriDatiEventoSentinella	2
altriDatiEventoSentinella	assistenzaPrevalente		Codice che identifica l' Assistenza prevalente ove si è verificato l'evento. . Monoselezione. In alternativa alla disciplinaPrevalente	AN	NBB	Vedi Allegato ES-DSI 4 Obbligatorio se valorizzato il payload altriDatiEventoSentinella	3
altriDatiEventoSentinella	disciplina		Codice che identifica la Disciplina ove si è verificato l'evento. . E' consentita anche la scelta multipla.	AN	FAC	Vedi Allegato ES-DSI 3	2


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
altriDatiEventoSentinella	assistenza		Codice che identifica l' Assistenza ove si è verificato l'evento. . E' consentita anche la scelta multipla.	AN	FAC	Vedi Allegato ES-DSI 4	3
altriDatiEventoSentinell	contestoRiferimento		Indica il contesto di riferimento nel quale è avvenuto l'evento	N	NBB	1=Ricovero ordinario 2=Ricovero day hospital 3=Accesso ambulatoriale 4=Accesso in pronto soccorso 5=Soccorso in emergenza 8=Altro Obbligatorio se presente il payload altriDatiEventoSentinella (Sono state eliminate le voci Personale e Vistatore, inserite nel campo "tipologia Danneggiato")	1
altriDatiEventoSentinell	altroTxtContestoRiferimento		Descrizione del contesto di riferimento con codice 8	AN	FAC	Testo libero. Se contestoRiferimento è diverso da 8 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
altriDatiEventoSentinello	tipologiaDanneggiato		Indica la tipologia di danneggiato nell'evento	N	NBB	1= PAZIENTE 2=PERSONALE 3=VISITATORE 4=ALTRO Obbligatorio se presente il payload altriDatiEventoSentinella	2
altriDatiEventoSentinell	altroTxtTipologiaDanneggiato		Descrizione della tipologia di danneggiato con codice 4	AN	FAC	Testo libero. Se tipologiaDanneggiato è diverso da 4 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000
PAYLOAD	evento Sinistro (alternativo a idEventoSentinella)		Nodo identificativo di un evento avverso.		FAC (alternativo a idEventoSentinella)		
eventoSinistro	dataEvento		Data in cui si è verificato l'evento	D	NBB	Deve essere minore-uguale di dataAperturaPratica Deve essere minore-uguale di dataAvvio (Procedimento) Deve essere minore di dataChiusuraPratica Formato aaaa-mm-gg Obbligatoria se valorizzato il payload evento Sinistro	10


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
eventoSinistro	causaEvento		Causa che ha provocato l'evento avverso	N	NBB	1=Ritardo 2=Omissione 3=Inesattezza 4=Altro Obbligatoria se valorizzato il payload evento Sinistro	2
eventoSinistro	altroTxtCausaEvento		Descrizione della causa evento con codice 4	AN	FAC	Testo libero. Se causaEvento è diverso da 4 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000
eventoSinistro	tipoPrestazione		Tipologia di prestazione dell'evento	N	NBB	1=Diagnosi 2=Intervento 3=Terapia 4=Assistenza 5=Altro Obbligatorio se valorizzato il payload evento Sinistro	2
eventoSinistro	altroTxtTipoPrestazione		Descrizione del tipo prestazione con codice 5	AN	FAC	Testo libero. Se tipoPrestazione è diverso da 5 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
eventoSinistro	tipoEvento		Descrizione della tipologia di evento verificatosi	N	NBB	1=Aggressione 2=Autolesione 3=Caduta 4=Danneggiamento cose 5=Danneggiamento persone 6=Errore anestesilogico 7=Errore chirurgico 8=Errore di prevenzione 9=Errore diagnostico 10=Errore procedure invasive 11=Errore terapeutico 12=Furto 13>Infezioni 14=Infortunio 15=Lesione diritti lavoratore 16=Livello di servizio 17=Macchinario difettoso 18=Malattia professionale 19=Materiale difettoso 20=Non identificato 21=Rapimento 22=Smarrimento 23=Altro Obbligatorio se valorizzato il payload evento Sinistro	2
eventoSinistro	altroTxtTipoEvento		Descrizione del tipo evento con codice 23	AN	FAC	Testo libero. Se tipoEvento è diverso da 23 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
eventoSinistro	disciplinaPrevalente		Codice che identifica la Disciplina prevalente ove si è verificato l'evento. . Monoselezione.. In alternativa all' assistenzaPrevalente	AN	NBB	Vedi Allegato ES-DSI 3 Obbligatorio se valorizzato il payload evento Sinistro	2
eventoSinistro	assistenzaPrevalente		Codice che identifica l' Assistenza prevalente ove si è verificato l'evento. . Monoselezione. In alternativa alla disciplinaPrevalente	AN	NBB	Vedi Allegato ES-DSI 4 Obbligatorio se valorizzato il payload evento Sinistro	3
eventoSinistro	disciplina		Codice che identifica la Disciplina ove si è verificato l'evento. . E' consentita anche la scelta multipla.	AN	FAC	Vedi Allegato ES-DSI 3	2


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
eventoSinistro	assistenza		Codice che identifica l' Assistenza ove si è verificato l'evento. . E' consentita anche la scelta multipla.	AN	FAC	Vedi Allegato ES-DSI 4	3
eventoSinistro	parteLesa		Nodo di riferimento della parte lesa.		NBB	Obbligatorio se presente il payload eventoSinistro	
parteLesa	Sesso		Sesso dell'infortunato	A	NBB	M= Maschio F= Femmina N= Non Attribuibile Obbligatorio se presente il nodo "parte Lesa"	1
parteLesa	annoNascita		Anno di nascita dell'infortunato	N	NBB	aaaa > =1900 <= anno corrente Obbligatorio se "Sesso" è valorizzato con M o F	4


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
eventoSinistro	contestoRiferimento		Indica il contesto di riferimento nel quale è avvenuto l'evento	N	NBB	1=Ricovero ordinario 2=Ricovero day hospital 3=Accesso ambulatoriale 4=Accesso in pronto soccorso 5=Soccorso in emergenza 8=Altro Obbligatorio se presente il payload evento Sinistro (Sono state eliminate le voci Personale e Vistatore, inserite nel campo "tipologia Danneggiato")	1
eventoSinistro	altroTxtContestoRiferimento		Descrizione del contesto di riferimento con codice 8	AN	FAC	Testo libero. Se contestoRiferimento è diverso da 8 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000
eventoSinistro	tipologiaDanneggiato		Indica la tipologia di danneggiato nell'evento	N	NBB	1= PAZIENTE 2=PERSONALE 3=VISITATORE 4=ALTRO Obbligatorio se presente il payload evento Sinistro	2
eventoSinistro	altroTxtTipologiaDanneggiato		Descrizione della tipologia di danneggiato con codice 4	AN	FAC	Testo libero. Se tipologiaDanneggiato è diverso da 4 il campo testo non viene preso in considerazione anche se valorizzato.	4000


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Nodo di riferimento	Nome campo	Attributo	Descrizione	Tipo	Obbligatorio	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo (max)
PAYLOAD	importoCopertoAssicurazione		Indica la parte dell'importo dell'indennizzo coperto dall'Assicurazione.	N	FAC	13 cifre totali con 2 cifre decimali La somma dell'importoCopertoAssicurazione e dell'ImportoCopertoAzienda non può essere maggiore dell'importoLiquidato	13
PAYLOAD	importoCopertoAzienda		Indica la parte dell'importo dell'indennizzo coperto dell'Azienda.	N	FAC	13 cifre totali con 2 cifre decimali La somma dell'importoCopertoAssicurazione e dell'ImportoCopertoAzienda non può essere maggiore dell'importoLiquidato	13
PAYLOAD	importoLiquidato		Importo dell'indennizzo liquidato	N	NBB	13 cifre totali con 2 cifre decimali >= 0 se dataChiusuraPratica is not null e idTipoStato = 3	13
PAYLOAD	importoRichiesto		importo richiesto per l'indennizzo	N	FAC	13 cifre totali con 2 cifre decimali	13
PAYLOAD	ImporoIscrittoRiserva		Somma accantonata che si prevede di corrispondere a titolo di risarcimento.	N	OBB	13 cifre totali con 2 cifre decimali Obbligatorio per il flusso 2015 e successivi	13



5. Tracciati - XSD (Eventi Sentinella e Denunce di sinistro)

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.

5.1 Modalità di Invio

L'invio dei dati per il monitoraggio degli eventi sentinella e delle denunce di sinistro potrà avvenire secondo le seguenti modalità:

- upload del file nella sezione Gestione accoglienza flussi Web (GAF Web).
- Porta di dominio

Relativamente all'utilizzo del GAF Web si faccia riferimento al § 3.1 del presente documento.

Dopo avere effettuato l'accesso al sistema bisogna seguire i seguenti passi principali:

1. accedere al menù Gestione accoglienza flussi e selezionare la funzione Invio flussi;
2. selezionare il tipo di flusso che si intende trasmettere;
3. selezionare il file dei tracciati che si vuole trasmettere;
4. confermato l'invio del file selezionato, viene visualizzato l'id upload. Tale numero rappresenta l'identificativo univoco assegnato dal sistema al file caricato: l'id_upload deve essere conservato perché è utile per visualizzare e verificare l'esito di elaborazione del file stesso.

L'invio dei dati può avvenire, inoltre, attraverso l'utilizzo di una Porta di Dominio così come da specifiche degli standard del SPC degli scambi di messaggi E-Government emessi dal CNIPA con D.L 42 del 28 febbraio 2005.

La Porta di Dominio Ministero della Salute, in conformità alle specifiche sopra indicate, è in grado di acquisire flussi XML delle denunce e degli eventi sentinella come allegati al messaggio. In particolare, l'invio dei flussi XML degli eventi sentinella e delle denunce di sinistro dovrà avvenire allegando il file dati al messaggio e-Gov. Lo scambio di messaggi con la Porta di Dominio del Ministero della Salute avviene su canale HTTPS in modo da garantire la confidenzialità dei dati. Inoltre la Porta è conforme allo standard di sicurezza dei servizi web (OASIS 1.0). Le specifiche tecniche di integrazione con la Porta di Dominio saranno reperibili sul sito internet del Ministero della salute (www.nsis.ministerosalute.it).

5.2 Esito dell' invio flussi

Tramite le funzioni messe a disposizione dal menu Esito GAF presente sul sistema SIMES di NSIS, , gli utenti "SIMES_REGIONE" possono ricercare, visualizzare e cancellare i dati relativi all'elaborazione dei file delle denunce di sinistro e degli eventi sentinella, trasmessi al Ministero della Salute tramite Upload GAF o Porta di Dominio.

Di seguito si riportano i passi necessari per effettuare le operazioni descritte.

Ricerca esito elaborazione

Per poter visualizzare l'esito dell'elaborazione dei file delle denunce di sinistro e degli eventi sentinella, gli utenti delle Regioni e delle Province Autonome, dovranno effettuare una ricerca in


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

base dati per verificare la presenza dei file. Il sistema consente di effettuare la ricerca impostando una serie di criteri di filtro per arrivare a definire un risultato più puntuale. Il risultato della ricerca è visualizzato in una lista dalla quale è possibile avviare le funzioni di gestione.

Cancellazione File delle denunce di sinistro o eventi sentinella

Il file delle denunce di sinistro può essere cancellato, tramite la funzione Elimina dalla lista Esito Elaborazione, risultante dalla ricerca.

Il file può essere cancellato solo dagli stessi utenti, della Regione e PA, che l'hanno trasmesso. Il sistema, prima di effettuare l'operazione, invia un messaggio di conferma dell'operazione.

Download file XML

Gli utenti possono eseguire il download sia del file xml degli Errori che del file delle Denunce o degli eventi scartati, rispettivamente tramite le funzioni Scarica File Errori e Scarica Denunce scartate o Eventi scartati, messe a disposizione nella maschera Esito GAF.

Visualizzazione Esito Elaborazione e dettaglio errore

L'esito elaborazione dei file può essere visualizzato dagli utenti tramite la funzione Visualizza, messa a disposizione nella lista risultante dalla fase di ricerca. Agli utenti sarà visualizzata la maschera con la lista delle denunce o degli eventi scartati.

Selezionando una denuncia(o un evento) scartata dalla lista e selezionando il tasto funzione Dettaglio Errori, il sistema visualizza la maschera con l'elenco degli errori relativi alla denuncia (o evento) selezionata.

5.3 XSD per Tracciato Eventi Sentinella

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:sim="http://eng.com/sim/xml/model">
  <xsd:simpleType name="alfanumericoDi2">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="\d{2}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="alfanumericoDi3">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:length value="3"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="alfanumericoDiMax30">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="30"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="alfanumericoDiMax60">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="60"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="alfanumericoDiMax85">
    <xsd:restriction base="xsd:string">

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

      <xsd:maxLength value="85"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="alfanumericoDiMax160">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="160"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="alfanumericoDiMax240">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="240"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="alfanumericoDiMax1350">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="1350"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="alfanumericoDiMax3000">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="3000"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="alfanumericoDiMax3000Obb">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1"/>
      <xsd:maxLength value="3000"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:element name="altro">
    <xsd:complexType>
      <xsd:simpleContent>
        <xsd:extension base="alfanumericoDiMax1350">
          <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
          <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="12"/>
        </xsd:extension>
      </xsd:simpleContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="ambientali">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="strutturali" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="logistica" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="microclima" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="altro" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="8"/>
      <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:simpleType name="annoNascita">
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:minInclusive value="1900"/>
      <!--xsd:pattern value="[0-9]{4}"/-->
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:element name="assenza">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="idValore" use="required" fixed="4"/>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="assistenza" type="alfanumericoDi3"/>
  <xsd:element name="azione">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="denominazione" type="alfanumericoDiMax3000Obb"/>
        <xsd:element ref="responsabile" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="indicatore" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="giorno-misura" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="period-misura" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="coinvolgimento-direzione"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="barriere">
    <xsd:complexType>
      <xsd:simpleContent>
        <xsd:extension base="alfanumericoDiMax60">
          <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
          <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="27"/>
        </xsd:extension>
      </xsd:simpleContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="categoriaDispositivo">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="cod-CND" type="codiceCNDType"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="14"/>
  </xsd:complexType>
  <xsd:simpleType name="categoriaType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[a-z,A-Z]{1}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:element name="cause" type="alfanumericoDiMax160"/>
  <xsd:element name="cause-uso-farm">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="idValore" type="typeUsoFarmaci" use="required"/>
      <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="17"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:simpleType name="codES-rif-schedaA">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1"/>
      <xsd:maxLength value="15"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:element name="codiceAzienda">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="\d{3}"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:simpleType name="codiceCNDType">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

      <xsd:maxLength value="30"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:element name="codiceEsitoEvento" type="xsd:integer"/>
  <xsd:element name="codice-istituto">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="[A-Za-z0-9]{6}"/>
        <xsd:pattern value="[A-Za-z0-9]{8}"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="codice-struttura">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="[A-Za-z0-9]{6}"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:simpleType name="codiceRegione">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="010"/>
      <xsd:enumeration value="020"/>
      <xsd:enumeration value="030"/>
      <xsd:enumeration value="041"/>
      <xsd:enumeration value="042"/>
      <xsd:enumeration value="050"/>
      <xsd:enumeration value="060"/>
      <xsd:enumeration value="070"/>
      <xsd:enumeration value="080"/>
      <xsd:enumeration value="090"/>
      <xsd:enumeration value="100"/>
      <xsd:enumeration value="110"/>
      <xsd:enumeration value="120"/>
      <xsd:enumeration value="130"/>
      <xsd:enumeration value="140"/>
      <xsd:enumeration value="150"/>
      <xsd:enumeration value="160"/>
      <xsd:enumeration value="170"/>
      <xsd:enumeration value="180"/>
      <xsd:enumeration value="190"/>
      <xsd:enumeration value="200"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="codiceTecnologie">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="V"/>
      <xsd:enumeration value="I"/>
      <xsd:enumeration value="A"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:element name="coinvolgimento-direzione" type="rispType"/>
  <xsd:element name="comune">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="d{6}"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="comunicazione">

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="mancanza-info" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="no-doc-pazi" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="no-op-san" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="no-op-pazi" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="conservazione">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="19"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="data-compilazione" type="smalldatetime"/>
  <xsd:element name="data-invio" type="xsd:date"/>
  <xsd:element name="data-ora-evento" type="smalldatetime"/>
  <xsd:element name="descrizione" type="alfanumericoDiMax3000"/>
  <xsd:element name="disciplina" type="alfanumericoDi2"/>
  <xsd:element name="email" type="alfanumericoDiMax85"/>
  <!--
  <xsd:element name="esito">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="codice" type="xsd:integer"/>
        <xsd:element name="descrizioneAltroEsitoEvento" type="alfanumericoDiMax3000"
minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
-->
  <xsd:element name="esito-evento">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="codiceEsitoEvento"/>
        <xsd:element name="descrizioneAltroEsitoEvento" type="alfanumericoDiMax3000"
minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="descrizione" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="cause" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="eventi-sentinella">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="evento-sentinella" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="evento">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="id-evento-str-san"/>
        <xsd:element ref="data-ora-evento"/>
        <xsd:choice minOccurs="0">
          <xsd:element ref="disciplina"/>
          <xsd:element ref="assistenza"/>
        </xsd:choice>
        <xsd:element name="codiceLuogoIncidente" type="typeIdLuogoIncidente" minOccurs="0"/>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

        <xsd:element name="flag-segnalazione-spontanea" type="rispType"/>
        <xsd:element name="tipo" type="tipo"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="evento-sentinella">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="scheda-a"/>
        <xsd:element ref="scheda-b" minOccurs="0"/>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="operazione" type="operazioneType" use="required"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="farmaci">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:choice>
          <xsd:element ref="mancanza" minOccurs="0"/>
          <xsd:element ref="tipoUsaNonCorrettoFarmaco" minOccurs="0"/>
        </xsd:choice>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="17"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="fax" type="alfanumericoDiMax30"/>
  <xsd:element name="giorno-misura" type="smalldatetime"/>
  <xsd:element name="id-evento-str-san" type="codES-rif-schedaA"/>
  <xsd:element name="identificativoFile">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="0"/>
        <xsd:maxLength value="200"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="inadeguatezza">
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="idValore" use="required" fixed="5"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="indicatore" type="xsd:string"/>
  <xsd:element name="linee-guida">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:choice>
          <xsd:element ref="assenza"/>
          <xsd:element ref="violazione"/>
          <xsd:element ref="inadeguatezza"/>
        </xsd:choice>
      </xsd:sequence>
      <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
      <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="23"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="lista-azioni-riduzione-rischio">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="azione" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="lista-cause-fattori">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="comunicazione" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="umani" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="ambientali" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="tecnologie-farmaci" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="logistica">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="10"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="malfunzionamento">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="idValore" use="required" fixed="2"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="mancanza">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="idValore" use="required" fixed="1"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="mancanza-info">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="alfanumericoDiMax1350">
        <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
        <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="1"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="metodo-analisi">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="A"/>
    <xsd:enumeration value="R"/>
    <xsd:enumeration value="V"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="microclima">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="11"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="no-comp-op">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="6"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="no-doc-pazi">
  <xsd:complexType>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="2"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="no-form-op">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="alfanumericoDiMax1350">
        <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
        <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="5"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="no-op-pazi">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="4"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="no-op-san">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="3"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="no-org-lavoro">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="7"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="numerico3Digit">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="\d{3}"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="operazioneType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="I"/>
    <xsd:enumeration value="M"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="paziente">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="annoNascita" type="annoNascita"/>
      <xsd:element name="sesso" type="sessoType"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="period-misura" type="alfanumericoDiMax60"/>
<xsd:element name="piano-manutenzione">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="15"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="preparazione">
  <xsd:complexType>

```



 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

        <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
        <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="20"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="prescrizione">
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
        <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="18"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="procedure">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:choice>
                <xsd:element ref="assenza"/>
                <xsd:element ref="violazione"/>
                <xsd:element ref="inadeguatezza"/>
            </xsd:choice>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
        <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="26"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="protocolli-assistenziali">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:choice>
                <xsd:element ref="assenza"/>
                <xsd:element ref="violazione"/>
                <xsd:element ref="inadeguatezza"/>
            </xsd:choice>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
        <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="25"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="provincia">
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:pattern value="\d{3}"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="qualifica" type="alfanumericoDiMax60"/>
<xsd:element name="raccomandazioni">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:choice>
                <xsd:element ref="assenza"/>
                <xsd:element ref="violazione"/>
                <xsd:element ref="inadeguatezza"/>
            </xsd:choice>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
        <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="24"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="referente">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <xsd:element name="nome" type="alfanumericoDiMax240"/>
    <xsd:element ref="qualifica" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="telefono" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="fax" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="email" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="data-compilazione" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="regione">
  <xsd:complexType>
    <xsd:simpleContent>
      <xsd:extension base="xsd:string">
        <xsd:attribute name="codice" type="codiceRegione" use="optional"/>
      </xsd:extension>
    </xsd:simpleContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="responsabile" type="alfanumericoDiMax60"/>
<xsd:element name="risp-piano-manutenzione">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="16"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="rispType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S"/>
    <xsd:enumeration value="N"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="scheda-a">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="struttura"/>
      <xsd:element ref="evento"/>
      <xsd:element ref="paziente"/>
      <xsd:element ref="referente"/>
      <xsd:element ref="esito-evento"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="scheda-b">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="descrizione"/>
      <xsd:element name="metodo-analisi" type="metodo-analisi"/>
      <xsd:element name="altroMetodoAnalisi" type="alfanumericoDiMax3000" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="lista-cause-fattori" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="lista-azioni-riduzione-rischio" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="sesso" type="sessoType"/>
<xsd:simpleType name="sessoType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="M"/>
    <xsd:enumeration value="F"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

<xsd:simpleType name="smalldatetime">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="((000[1-9])|(00[1-9][0-9])|(0[1-9][0-9]{2})|([1-9][0-9]{3}))-(0[1-9])|(1[012]))-
    ((0[1-9])|(12)[0-9])|(3[01]) (([01][0-9])|(2[0-3]))(:[0-5][0-9])"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="somministrazione">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="21"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="struttura">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="denominazione" type="alfanumericoDiMax240" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="codiceAzienda"/>
      <xsd:element ref="comune" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="provincia" minOccurs="0"/>
      <xsd:choice minOccurs="0">
        <xsd:element ref="codice-istituto" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="codice-struttura" minOccurs="0"/>
      </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="strutturali">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="9"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="tecnologie">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="linee-guida" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="raccomandazioni" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="protocolli-assistenziali" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="procedure" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" type="xsd:string" use="required" fixed="22"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<!-- CAUSE E FATTORI LEGATI ALLE TECNOLOGIE SANITARIE -->
<xsd:element name="tecnologie-farmaci">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="uso-disp-app" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="farmaci" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="tecnologie" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="barriere" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="telefono" type="alfanumericoDiMax30"/>
<!--
<xsd:simpleType name="tipoMetodo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="A"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

        <xsd:enumeration value="R"/>
        <xsd:enumeration value="V"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
-->
<xsd:simpleType name="tipo">
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="typeIdLuogoIncidente">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="2"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="typeMalfunzionamentoDispositivo">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="dispositivo" type="categoriaDispositivo"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="idValore" use="required" fixed="2"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="typeUsoFarmaci">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="1"/>
        <xsd:enumeration value="3"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="typeUsoNonCorrettoDispositivo">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="dispositivo" type="categoriaDispositivo"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="idValore" use="required" fixed="3"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="typeUsoNonCorrettoFarmaco">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="prescrizione"/>
            <xsd:element ref="conservazione"/>
            <xsd:element ref="preparazione"/>
            <xsd:element ref="somministrazione"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute name="risp" use="required" fixed="S"/>
        <xsd:attribute name="idValore" use="required" fixed="3"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="umani">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="no-form-op" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="no-comp-op" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="no-org-lavoro" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="usoApp">
    <xsd:complexType>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <xsd:sequence>
      <xsd:choice>
        <xsd:element ref="typeMalfunzionamentoDispositivo"/>
        <xsd:element ref="mancanza"/>
        <xsd:element ref="typeUsoNonCorrettoDispositivo"/>
      </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" use="required" fixed="13"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="uso-disp-app">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="usoApp" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="piano-manutenzione" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="risp-piano-manutenzione" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="risp" type="rispType" use="required"/>
    <xsd:attribute name="idFattoreRCA" type="xsd:string" use="required" fixed="13"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="violazione">
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="idValore" use="required" fixed="6"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="simes-es">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="identificativoFile"/>
      <xsd:element ref="regione"/>
      <xsd:element ref="data-invio"/>
      <xsd:element ref="eventi-sentinella"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

5.4 XSD per Tracciato Denunce Sinistri

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:jaxb="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb"
xmlns:xjc="http://java.sun.com/xml/ns/jaxb/xjc" jaxb:version="1.0" jaxb:extensionBindingPrefixes="xjc">
  <xsd:simpleType name="alfanumericoDiMax240">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="240"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:element name="altroTxt">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="100"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="altroTxtCausaEvento">

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="4000"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="altroTxtTipoPrestazione">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="4000"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="altroTxtTipoEvento">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="4000"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="altroTxtTipoRichiestaRisar">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="4000"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="altroTxtTipoProcura">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="4000"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="altroTxtContestoRiferimento">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="4000"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="altroTxtTipologiaDanneggiato">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="4000"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="anagrafica">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="denominazione" type="alfanumericoDiMax240" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="codiceSinistroStruttura"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <xsd:element ref="codiceAzienda"/>
    <xsd:choice minOccurs="0">
      <xsd:element ref="codiceStrutturaSanitaria"/>
      <xsd:element ref="codiceIstituto"/>
    </xsd:choice>
    <xsd:element ref="comune" minOccurs="0"/>
    <xsd:element ref="provincia" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="annoNascita">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:minInclusive value="1900"/>
    <xsd:pattern value="[0-9]{4}"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="assistenza">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:length value="3"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="assistenzaPrevalente">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:length value="3"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="canc">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="tipoRecord">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="C"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="causaEvento">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:totalDigits value="2"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="tipologiaDanneggiato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:totalDigits value="2"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="codiceAzienda">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

        <xsd:length value="3"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="codiceIstituto">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:pattern value="[A-Za-z0-9]{6}"/>
        <xsd:pattern value="[A-Za-z0-9]{8}"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="codiceRegione">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="010"/>
        <xsd:enumeration value="020"/>
        <xsd:enumeration value="030"/>
        <xsd:enumeration value="041"/>
        <xsd:enumeration value="042"/>
        <xsd:enumeration value="050"/>
        <xsd:enumeration value="060"/>
        <xsd:enumeration value="070"/>
        <xsd:enumeration value="080"/>
        <xsd:enumeration value="090"/>
        <xsd:enumeration value="100"/>
        <xsd:enumeration value="110"/>
        <xsd:enumeration value="120"/>
        <xsd:enumeration value="130"/>
        <xsd:enumeration value="140"/>
        <xsd:enumeration value="150"/>
        <xsd:enumeration value="160"/>
        <xsd:enumeration value="170"/>
        <xsd:enumeration value="180"/>
        <xsd:enumeration value="190"/>
        <xsd:enumeration value="200"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="codiceStrutturaSanitaria">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:length value="6"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="contestoRiferimento">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:integer">
        <xsd:totalDigits value="1"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="codiceSinistroStruttura">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:minLength value="1"/>
        <xsd:maxLength value="15"/>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:element>

```



 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

</xsd:element>
<xsd:element name="comune">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="\d{6}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="compagniaAssicurativa">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:length value="3"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dataAperturaPratica" type="xsd:date"/>
<xsd:element name="dataAvvio" type="xsd:date"/>
<xsd:element name="dataChiusuraPratica" type="xsd:date"/>
<xsd:element name="dataComunicazioneBroker" type="xsd:date"/>
<xsd:element name="dataDenunciaCautelativa" type="xsd:date"/>
<xsd:element name="dataEvento" type="xsd:date"/>
<xsd:element name="dataInvio" type="xsd:date"/>
<xsd:element name="dataVariazioneStato" type="xsd:date"/>
<xsd:element name="denunciaCautelativa">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S"/>
      <xsd:enumeration value="N"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="denunce">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="denuncia" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="denuncia">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="anagrafica"/>
      <xsd:element ref="payload"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="disciplina">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:length value="2"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="disciplinaPrevalente">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:length value="2"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

<xsd:element name="eventoSinistro">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="dataEvento" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="causaEvento"/>
      <xsd:element ref="altroTxtCausaEvento" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="tipoPrestazione" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="altroTxtTipoPrestazione" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="tipoEvento" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="altroTxtTipoEvento" minOccurs="0"/>
      <xsd:choice minOccurs="0">
        <xsd:element ref="disciplinaPrevalente"/>
        <xsd:element ref="assistenzaPrevalente"/>
      </xsd:choice>
      <xsd:element ref="disciplina" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="assistenza" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="parteLesa"/>
      <xsd:element ref="contestoRiferimento" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="altroTxtContestoRiferimento" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="tipologiaDanneggiato" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="altroTxtTipologiaDanneggiato" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="altriDatiEventoSentinella">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="causaEvento"/>
      <xsd:element ref="altroTxtCausaEvento" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="tipoPrestazione"/>
      <xsd:element ref="altroTxtTipoPrestazione" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="tipoEvento"/>
      <xsd:element ref="altroTxtTipoEvento" minOccurs="0"/>
      <xsd:choice>
        <xsd:element ref="disciplinaPrevalente"/>
        <xsd:element ref="assistenzaPrevalente"/>
      </xsd:choice>
      <xsd:element ref="disciplina" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="assistenza" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="contestoRiferimento"/>
      <xsd:element ref="altroTxtContestoRiferimento" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="tipologiaDanneggiato"/>
      <xsd:element ref="altroTxtTipologiaDanneggiato" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="gradoProcedimento">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:totalDigits value="1"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="identificativoFile">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="0"/>
      <xsd:maxLength value="200"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>

```

Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```
</xsd:element>
<xsd:element name="idEventoSentinella">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1"/>
      <xsd:maxLength value="15"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="idTipoProcura">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:totalDigits value="2"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="idTipoProcedura">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:totalDigits value="2"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="idTipoRichiestaRisar">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:totalDigits value="2"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="idTipoStato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:integer">
      <xsd:totalDigits value="2"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="importoCopertoAssicurazione">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:decimal">
      <xsd:fractionDigits value="2"/>
      <xsd:totalDigits value="13"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="importoCopertoAzienda">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:decimal">
      <xsd:fractionDigits value="2"/>
      <xsd:totalDigits value="13"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="importoIscrittoRiserva">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:decimal">
      <xsd:fractionDigits value="2"/>
      <xsd:totalDigits value="13"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

</xsd:element>
<xsd:element name="importoLiquidato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:decimal">
      <xsd:fractionDigits value="2"/>
      <xsd:totalDigits value="13"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="importoRichiesto">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:decimal">
      <xsd:fractionDigits value="2"/>
      <xsd:totalDigits value="13"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="ins">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="tipoRecord">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="I"/>
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
      <xsd:element ref="idTipoRichiestaRisar"/>
      <xsd:element ref="altroTxtTipoRichiestaRisar" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="idTipoProcura" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="altroTxtTipoProcura" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="dataAperturaPratica"/>
      <xsd:element ref="dataChiusuraPratica" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="tipoDanno"/>
      <xsd:element ref="soggettiCoinvolti" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="denunciaCautelativa"/>
      <xsd:element ref="dataDenunciaCautelativa" minOccurs="0"/>
      <xsd:choice minOccurs="0">
        <xsd:element ref="disciplinaPrevalente"/>
        <xsd:element ref="assistenzaPrevalente"/>
      </xsd:choice>
      <xsd:element ref="disciplina" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="assistenza" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="proceduraLegale" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="compagniaAssicurativa" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="dataComunicazioneBroker" minOccurs="0"/>
      <xsd:choice minOccurs="0">
        <xsd:group ref="sezioneEventoSentinella"/>
        <xsd:element ref="eventoSinistro"/>
      </xsd:choice>
      <xsd:group ref="sezioneImporti" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="mod">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="tipoRecord">
        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <xsd:enumeration value="M"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element ref="idTipoRichiestaRisar"/>
<xsd:element ref="altroTxtTipoRichiestaRisar" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="idTipoProcura" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="altroTxtTipoProcura" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="dataAperturaPratica"/>
<xsd:element ref="dataChiusuraPratica" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="tipoDanno"/>
<xsd:element ref="soggettiCoinvolti" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="denunciaCautelativa" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="dataDenunciaCautelativa" minOccurs="0"/>
<xsd:choice minOccurs="0">
  <xsd:element ref="disciplinaPrevalente"/>
  <xsd:element ref="assistenzaPrevalente"/>
</xsd:choice>
<xsd:element ref="disciplina" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element ref="assistenza" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element ref="proceduraLegale" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="compagniaAssicurativa" minOccurs="0"/>
<xsd:element ref="dataComunicazioneBroker" minOccurs="0"/>
<xsd:choice minOccurs="0">
  <xsd:group ref="sezioneEventoSentinella"/>
  <xsd:element ref="eventoSinistro"/>
</xsd:choice>
<xsd:group ref="sezioneImporti" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="payload">
  <xsd:complexType>
    <xsd:choice>
      <xsd:element ref="ins"/>
      <xsd:element ref="mod"/>
      <xsd:element ref="canc"/>
    </xsd:choice>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="parteLesi">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="sesso"/>
      <xsd:element name="annoNascita" type="annoNascita" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="proceduraLegale">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="idTipoProcedura"/>
      <xsd:element ref="gradoProcedimento" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="dataAvvio" minOccurs="0"/>
      <xsd:element ref="statoProceduraLegale" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="provincia">
  <xsd:simpleType>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="\d{3}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="sesso">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="M" />
      <xsd:enumeration value="F" />
      <xsd:enumeration value="N" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:group name="sezioneImporti">
  <xsd:sequence>
    <xsd:group ref="sezioneLiquidazioneImporti" minOccurs="0" />
    <xsd:element ref="importoRichiesto" minOccurs="0" />
  </xsd:sequence>
</xsd:group>
<xsd:group name="sezioneLiquidazioneImporti">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="importoCopertoAssicurazione" minOccurs="0" />
    <xsd:element ref="importoCopertoAzienda" minOccurs="0" />
    <xsd:element ref="importoLiquidato" minOccurs="0" />
    <xsd:element ref="importoIscrittoRiserva" minOccurs="0" />
  </xsd:sequence>
</xsd:group>
<xsd:group name="sezioneEventoSentinella">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element ref="idEventoSentinella" />
    <xsd:element ref="altriDatiEventoSentinella" minOccurs="0" />
  </xsd:sequence>
</xsd:group>
<xsd:element name="soggettiCoinvolti">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="tipologiaSoggettiCoinvolti" maxOccurs="unbounded" />
      <xsd:element ref="altroTxt" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="statoProceduraLegale">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="dataVariazioneStato" minOccurs="0" />
      <xsd:element ref="idTipoStato" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="tipoDanno">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="tipologiaDanno" />
      <xsd:element ref="altroTxt" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="tipologiaDanno">
  <xsd:simpleType>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

        <xsd:restriction base="xsd:integer">
            <xsd:totalDigits value="2"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="tipoEvento">
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:integer">
            <xsd:totalDigits value="2"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="tipoPrestazione">
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:integer">
            <xsd:totalDigits value="2"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="tipoRecord">
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="I"/>
            <xsd:enumeration value="M"/>
            <xsd:enumeration value="C"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="tipologiaSoggettiCoinvolti">
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:integer">
            <xsd:totalDigits value="2"/>
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="dsi">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="identificativoFile"/>
            <xsd:element ref="dataInvio"/>
            <xsd:element ref="codiceRegione"/>
            <xsd:element ref="denunce"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

5.5 Tracciato Eventi Sentinella

5.5.1 Tracciato Eventi Sentinella XML (Esempio)

Di seguito un esempio di file XML per l'inserimento di un evento sentinella completo (schedaA+schedaB) :


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

<simes-es xmlns:sim="http://eng.com/sim/xml/model" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="eventiSentinella.xsd">
  <identificativoFile>String</identificativoFile>
  <regione codice="010">String</regione>
  <data-invio>1967-08-13</data-invio>
  <eventi-sentinella>
    <evento-sentinella operazione="I">
      <scheda-a>
        <struttura>
          <denominazione>String</denominazione>
          <codiceAzienda>000</codiceAzienda>
          <comune>00000</comune>
          <provincia>000</provincia>
          <codice-istituto>00000</codice-istituto>
        </struttura>
        <evento>
          <id-evento-str-san>String</id-evento-str-san>
          <data-ora-evento>0001-01-01 00:00</data-ora-evento>
          <disciplina>00</disciplina>
          <codiceLuogoIncidente>St</codiceLuogoIncidente>
          <flag-segnalazione-spontanea>S</flag-segnalazione-spontanea>
          <tipo>-0</tipo>
        </evento>
        <paziente>
          <annoNascita>1960</annoNascita>
          <sexo>M</sexo>
        </paziente>
        <referente>
          <nome>String</nome>
          <qualifica>String</qualifica>
          <telefono>String</telefono>
          <fax>String</fax>
          <email>String</email>
          <data-compilazione>2001-01-01 00:00</data-compilazione>
        </referente>
        <esito-evento>
          <codiceEsitoEvento>-0</codiceEsitoEvento>
          <descrizioneAltroEsitoEvento>String</descrizioneAltroEsitoEvento>
          <descrizione>String</descrizione>
          <cause>String</cause>
        </esito-evento>
      </scheda-a>
      <scheda-b>
        <descrizione>String</descrizione>
        <metodo-analisi>A</metodo-analisi>
        <altroMetodoAnalisi>String</altroMetodoAnalisi>
        <lista-cause-fattori>
          <comunicazione>
            <mancanza-info idFattoreRCA="1" risp="S">String</mancanza-info>
            <no-doc-pazi idFattoreRCA="2" risp="S"/>
            <no-op-san idFattoreRCA="3" risp="S"/>
            <no-op-pazi idFattoreRCA="4" risp="S"/>
          </comunicazione>
          <umani>
            <no-form-op idFattoreRCA="5" risp="S">String</no-form-op>
            <no-comp-op idFattoreRCA="6" risp="S"/>
            <no-org-lavoro idFattoreRCA="7" risp="S"/>
          </umani>
          <ambientali idFattoreRCA="8" risp="S">

```



 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <strutturali idFattoreRCA="9" risp="S"/>
    <logistica idFattoreRCA="10" risp="S"/>
    <microclima idFattoreRCA="11" risp="S"/>
    <altro idFattoreRCA="12" risp="S">String</altro>
  </ambientali>
  <tecnologie-farmaci>
    <uso-disp-app idFattoreRCA="13" risp="S">
      <usoApp idFattoreRCA="13">
        <typeMalfunzionamentoDispositivo idValore="2">
          <dispositivo idFattoreRCA="14">
            <cod-CND>String</cod-CND>
          </dispositivo>
        </typeMalfunzionamentoDispositivo>
      </usoApp>
      <piano-manutenzione idFattoreRCA="15" risp="S"/>
      <risp-piano-manutenzione idFattoreRCA="16" risp="S"/>
    </uso-disp-app>
    <farmaci idFattoreRCA="17" risp="S">
      <mancanza idValore="1"/>
    </farmaci>
    <tecnologie idFattoreRCA="22" risp="S">
      <linee-guida idFattoreRCA="23" risp="S">
        <assenza idValore="4"/>
      </linee-guida>
      <raccomandazioni idFattoreRCA="24" risp="S">
        <assenza idValore="4"/>
      </raccomandazioni>
      <protocolli-assistenziali idFattoreRCA="25" risp="S">
        <assenza idValore="4"/>
      </protocolli-assistenziali>
      <procedure idFattoreRCA="26" risp="S">
        <assenza idValore="4"/>
      </procedure>
    </tecnologie>
    <barriere idFattoreRCA="27" risp="S">String</barriere>
  </tecnologie-farmaci>
  </lista-cause-fattori>
  </lista-azioni-riduzione-rischio>
  <azione>
    <denominazione>String</denominazione>
    <responsabile>String</responsabile>
    <indicatore>String</indicatore>
    <giorno-misura>2001-01-01 00:00</giorno-misura>
    <period-misura>String</period-misura>
    <coinvolgimento-direzione>S</coinvolgimento-direzione>
  </azione>
  </lista-azioni-riduzione-rischio>
</scheda-b>
</evento-sentinella>
</eventi-sentinella>
</simes-es>

```

5.5.2 File dettaglio errori Eventi Sentinella

Il file XML che descriverà dettagliatamente gli errori permetterà una facile individuazione dell'errore riscontrato, la sua causa e un codice che lo contraddistingue.


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Le indicazioni sugli errori mappati, sui loro codici e a quali campi di riferiscono si trovano su un file di configurazione XML, che permette di risalire all'errore (o gli errori) occorso nell'invio del file con gli eventi sentinella.

Il file XML di configurazione per gli errori del flusso relativo agli **eventi sentinella** è il seguente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<descrizioni-errori xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="C:\WORKSPACES\NEW_CVS\workspace_SIMES_BATCH_20100520\BatchEventiSentinella\om\mds\nsis\es\caricaDati\jaxbXSD\descrizioneErroriEventi.xsd">
  <desc-errore-data-invio descCampo="Data invio file" nomeCampo="data-invio">
    <valoreErrato codice="001" desc="Il valore specificato non è coerente con le altre date dell'evento"/>
    <valoreFuoriRange codice="002" desc="L'anno della data deve essere l'anno corrente o il precedente."/>
  </desc-errore-data-invio>
  <desc-errore-comune descCampo="Comune in cui è avvenuto l'evento" nomeCampo="comune">
    <valoreErrato codice="003" desc="Il codice del comune specificato non è presente nella banca dati."/>
  </desc-errore-comune>
  <desc-errore-provincia descCampo="Provincia in cui è avvenuto l'evento" nomeCampo="provincia">
    <valoreErrato codice="004" desc="La provincia specificata non è presente nella banca dati."/>
  </desc-errore-provincia>
  <desc-errore-mittente-codRegione descCampo="Campo che verifica che il codice regione del mittente e quello inserito nel
file siano uguali" nomeCampo="mittente/regione">
    <valoreErrato codice="005" desc="Il codice regione nel file non coincide col mittente che ha inviato il flusso."/>
  </desc-errore-mittente-codRegione>
  <desc-errore-data-compilazione descCampo="Data compilazione evento da parte del referente" nomeCampo="data-
compilazione">
    <valoreErrato codice="006" desc="La data di compilazione non può essere antecedente la data dell'evento e
posteriore alla data d'invio."/>
  </desc-errore-data-compilazione>
  <desc-errore-azienda descCampo="Asl che ha inviato il flusso" nomeCampo="asl">
    <valoreErrato codice="007" desc="Codice asl non presente in banca dati."/>
  </desc-errore-azienda>
  <desc-errore-struttura descCampo="Codice della struttura sanitaria dove è avvenuto l'evento" nomeCampo="codice-
struttura">
    <valoreErrato codice="008" desc="Il codice delle struttura sanitaria specificato non è presente nella banca dati."/>
  </desc-errore-struttura>
  <desc-errore-istituto descCampo="Codice istituto dove è avvenuto l'evento" nomeCampo="codice-istituto">
    <valoreErrato codice="009" desc="Il codice dell'istituto specificato non è presente in banca dati."/>
  </desc-errore-istituto>
  <desc-errore-tipo-istituto descCampo="Codice del tipo di istituto dove è avvenuto l'evento" nomeCampo="tipo-istituto">
    <valoreErrato codice="010" desc="Il tipo istituto specificato non è presente in banca dati."/>
    <valoreNonPresente codice="011" desc="Il tipo struttura specificato non è presente in banca dati."/>
  </desc-errore-tipo-istituto>
  <desc-errore-disciplina descCampo="Codice disciplina (reparti) presente in un istituto" nomeCampo="disciplina">
    <valoreErrato codice="012" desc="Il codice della disciplina specificato non è presente nella banca dati."/>
    <valoreNonPresente codice="013" desc="Non è stato specificato nessun codice disciplina che, nel caso si
specifichi un istituto, è un campo obbligatorio."/>
  </desc-errore-disciplina>
  <desc-errore-assistenza descCampo="Codice assistenza presente in una struttura sanitaria" nomeCampo="assistenza">
    <valoreErrato codice="014" desc="Il codice assistenza specificato non è presente nella banca dati."/>
    <valoreNonPresente codice="015" desc="Non è stato specificato nessun codice assistenza che, nel caso si
specifichi una struttura sanitaria è un campo obbligatorio."/>
  </desc-errore-assistenza>
  <desc-errore-anno-nascita descCampo="Anno nascita del paziente" nomeCampo="anno-nascita">
    <valoreErrato codice="016" desc="Il valore dell'anno di nascita non è ammissibile."/>
  </desc-errore-anno-nascita>
  <desc-errore-tipo-evento descCampo="Tipologia evento sentinella" nomeCampo="attr:tipo-evento">
    <valoreErrato codice="017" desc="Il tipo di evento specificato non è ammissibile."/>
  </desc-errore-tipo-evento>
```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <desc-errore-data-ora-evento descCampo="Data e ora in cui e' avvenuto l'evento" nomeCampo="data-ora-evento">
      <valoreErrato codice="018" desc="La data dell'evento non puo' essere superiore alla data di compilazione e alla
data di invio."/>
    </desc-errore-data-ora-evento>
    <desc-errore-esito-evento descCampo="Esito evento sentinella" nomeCampo="attr:codice-esito">
      <valoreErrato codice="019" desc="Il codice dell'esito dell'evento specificato non e' ammissibile"/>
    </desc-errore-esito-evento>
    <desc-errore-operazione-non-consentita descCampo="Indica l'impossibilita' di eseguire un'operazione"
nomeCampo="operazione non consentita">
      <valoreErrato codice="020" desc="Non e' possibile eseguire l'operazione "/>
    </desc-errore-operazione-non-consentita>
    <desc-errore-tel-fax-mail-assenti descCampo="Indica l'assenza di almeno un campo tra Telefono,Fax o Email"
nomeCampo="telefono/fax/email">
      <valoreNonPresente codice="021" desc="Almeno uno dei campi nel referente: telefono, fax o email, deve essere
valorizzato"/>
    </desc-errore-tel-fax-mail-assenti>
    <desc-errore-tipo-struttura descCampo="Codice del tipo di struttura dove e' avvenuto l'evento" nomeCampo="tipo-
struttura">
      <valoreErrato codice="022" desc="Il tipo di struttura specificato non e' coerente con la struttura inviata"/>
      <valoreNonPresente codice="023" desc="Il tipo struttura specificato non e' presente in banca dati."/>
    </desc-errore-tipo-struttura>
    <desc-errore-codice-cnd descCampo="Codice Nazionale Dispositivi Medici" nomeCampo="attr:cod-CND">
      <valoreErrato codice="024" desc="Il codice del dispositivo inviato non e' presente in banca dati."/>
    </desc-errore-codice-cnd>
    <desc-errore-giorno-misura-azione descCampo="Data indicante il giorno della misurazione." nomeCampo="giorno-
misura">
      <valoreErrato codice="025" desc="La data inserita come giorno della misura non e' valida."/>
    </desc-errore-giorno-misura-azione>
    <desc-errore-esistenza-evento-sentinella descCampo="Identificativo evento sentinella nella struttura\istituto."
nomeCampo="id-evento-str-san">
      <valoreErrato codice="026" desc="Per la struttura\istituto l'evento sentinella inviato e' gia' presente in banca
dati."/>
    </desc-errore-esistenza-evento-sentinella>
    <desc-errore-assenza-evento-sentinella descCampo="Identificativo evento sentinella nella struttura\istituto."
nomeCampo="id-evento-str-san">
      <valoreErrato codice="027" desc="Per la struttura\istituto l'evento sentinella inviato non e' presente in banca
dati."/>
    </desc-errore-assenza-evento-sentinella>
    <desc-errore-non-modificabile-evento-sentinella descCampo="L'evento sentinella nella struttura\istituto non e'
modificabile." nomeCampo="id-evento-str-san">
      <valoreErrato codice="028" desc="Per la struttura\istituto l'evento sentinella non e' modificabile in quanto le
schede A e B sono gia' state validate dal Ministero della Salute."/>
    </desc-errore-non-modificabile-evento-sentinella>
    <desc-errore-luogo-incidente descCampo="Luogo incidente" nomeCampo="attr:luogo-incidente id">
      <valoreErrato codice="029" desc="Il codice del luogo incidente inviato non e' presente in banca dati."/>
    </desc-errore-luogo-incidente>
    <desc-errore-anno-evento descCampo="Anno in cui e' avvenuto l'evento" nomeCampo="data-ora-evento">
      <valoreErrato codice="030" desc="L'anno in cui è avvenuto l'evento deve essere maggiore o uguale all'anno "/>
    </desc-errore-anno-evento>
    <desc-incongruenza-disciplina descCampo="Incongruenza Disciplina/Struttura" nomeCampo="disciplina">
      <valoreErrato codice="035" desc="Se è presente il campo codiceStruttura oppure è presente solamente il campo
codiceAzienda, non può essere presente il campo disciplina"/>
    </desc-incongruenza-disciplina>
    <desc-incongruenza-assistenza descCampo="Incongruenza Assistenza/Istituto" nomeCampo="assistenza">
      <valoreErrato codice="040" desc="Se è presente il campo codiceIstituto non può essere presente il campo
assistenza"/>
    </desc-incongruenza-assistenza>
  </descrizioni-errori>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

5.6 Tracciato Denunce Sinistri

5.6.1 Tracciato Denunce Sinistri XML (Esempio)

```

<dsi xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="denunce.xsd">
  <identificativoFile>REGIONE:XXX;ANNO:2011;GENERATO:01/03/2013;16.46</identificativoFile>
  <dataInvio>2013-03-01</dataInvio>
  <codiceRegione>080</codiceRegione>
  <denunce>
    <denuncia>
      <anagrafica>
        <denominazione>Azienda USL di Bologna</denominazione>
        <codiceSinistroStruttura>13665</codiceSinistroStruttura>
        <codiceAzienda>105</codiceAzienda>
      </anagrafica>
      <payload>
        <mod>
          <tipoRecord>M</tipoRecord>
          <idTipoRichiestaRisar>2</idTipoRichiestaRisar>
          <idTipoProcura>3</idTipoProcura>
          <dataAperturaPratica>2014-09-10</dataAperturaPratica>
          <dataChiusuraPratica>2015-09-10</dataChiusuraPratica>
          <tipoDanno>
            <tipologiaDanno>2</tipologiaDanno>
          </tipoDanno>
          <denunciaCautelativa>N</denunciaCautelativa>
          <proceduraLegale>
            <idTipoProcedura>2</idTipoProcedura>
            <dataAvvio>2014-10-13</dataAvvio>
            <statoProceduraLegale>
              <idTipoStato>3</idTipoStato>
            </statoProceduraLegale>
          </proceduraLegale>
          <dataComunicazioneBroker>2014-10-13</dataComunicazioneBroker>
          <idEventoSentinella>1</idEventoSentinella>
          <altriDatiEventoSentinella>
            <causaEvento>1</causaEvento>
            <tipoPrestazione>1</tipoPrestazione>
            <tipoEvento>1</tipoEvento>
            <disciplinaPrevalente>12</disciplinaPrevalente>
            <contestoRiferimento>1</contestoRiferimento>
            <tipologiaDanneggiato>1</tipologiaDanneggiato>
          </altriDatiEventoSentinella>
          <importoLiquidato>0</importoLiquidato>
          <importoRichiesto>1000.78</importoRichiesto>
        </mod>
      </payload>
    </denuncia>
  </denunce>
</dsi>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

5.6.2 File dettaglio errori Denunce Sinistri

Di seguito il file XML che descrive i possibili errori riscontrabili nell'acquisizione del flusso delle denunce inviato.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<descrizioni-errori xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="descrizioneErroriDenunce.xsd">
  <data-invio descCampo="Data invio denuncia" nomeCampo="dataInvio">
    <valoreErrato desc="La data inserita come data Invio non valida" codice="60"/>
    <valoreFuoriRange desc="Anno della data deve essere superiore al 1900" codice="61"/>
  </data-invio>
  <anagrafica descCampo="Anagrafica denuncia" nomeCampo="anagrafica">
    <valoreErrato desc="Non esiste una denuncia associata ai campi specificati." codice="70"/>
    <valoreNonPresente desc="Valori campi anagrafica non presenti." codice="80"/>
    <valorePresenteInAltreDenunce desc="Non individuata denuncia per variazione dei seguenti codici : {0}."
codice="90"/>
  </anagrafica>
  <anno descCampo="Anno riferimento" nomeCampo="anno">
    <valoreErrato desc="L'anno di riferimento inserito non e' valido" codice="50"/>
  </anno>
  <mittente-codRegione descCampo="Id Mittente Codice regione" nomeCampo="codiceRegione-idMittente">
    <valoreErrato desc="Il codice regione del flusso non coincide col mittente che lo ha inviato" codice="1"/>
  </mittente-codRegione>
  <regione descCampo="Codice regione" nomeCampo="codiceRegione" >
    <valoreErrato desc="La regione specificata non esiste" codice="100"/>
  </regione>
  <azienda descCampo="Codice ASL" nomeCampo="codiceAzienda" >
    <valoreErrato desc="Azienda non presente nel sistema DSI" codice="110"/>
  </azienda>
  <struttura-istituto descCampo="Codice struttura/Istituto" nomeCampo="codiceStrutturaSanitaria-codiceIstituto">
    <valoreErrato desc="Il valore specificato non individua una Struttura Sanitaria/Istituto nella Asl specificata"
codice="120"/>
    <valoreNonPresente desc="Bisogna specificare o il codice struttura o il codice istituto" codice="125"/>
  </struttura-istituto>
  <disciplina descCampo="Codice disciplina sezione evento" nomeCampo="disciplina">
    <valoreErrato desc="Codice disciplina non valido" codice="130"/>
  </disciplina>
  <assistenza descCampo="Codice assistenza sezione evento" nomeCampo="assistenza">
    <valoreErrato desc="Codice assistenza non valido" codice="140"/>
  </assistenza>
  <tipo-rich-risarcimento descCampo="Tipo richiesta risarcimento" nomeCampo="idTipoRichiestaRisar">
    <valoreErrato desc="Valore non valido come tipo richiesta risarcimento" codice="145"/>
  </tipo-rich-risarcimento>
  <tipo-procuratore descCampo="Tipo procuratore" nomeCampo="idTipoProcura">
    <valoreErrato desc="Valore non valido come tipo procuratore" codice="155"/>
    <valoreNonPresente desc="Il tipo procuratore è obbligatorio per denunce con data apertura pratica superiore al al
31/12/{0}" codice="156"/>
  </tipo-procuratore>
  <data-evento descCampo="Data evento" nomeCampo="dataEvento">
    <valoreErrato desc="La data evento inserita risulta incongruente" codice="165"/>
    <valoreNonPresente desc="La data evento è obbligatoria per denunce con data apertura pratica superiore al
31/12/{0}" codice="168"/>
    <valoreFuoriRange desc="L'anno della data deve essere superiore al 1900" codice="166"/>
  </data-evento>
  <anno-evento descCampo="Anno in cui e' avvenuto l'evento" nomeCampo="dataEvento">
    <valoreErrato desc="L'anno in cui e' avvenuto l'evento deve essere maggiore o uguale all'anno " codice="167"/>
  </anno-evento>
  <data-apertura-pratica descCampo="Data apertura pratica" nomeCampo="dataAperturaPratica">
    <valoreErrato desc="La data apertura pratica non può essere maggiore rispetto alla data odierna" codice="150"/>
  </data-apertura-pratica>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <valoreFuoriRange desc="Anno della data deve essere superiore al 1900" codice="151"/>
  </data-apertura-pratica>
  <data-chiusura-pratica descCampo="Data chiusura pratica" nomeCampo="dataChiusuraPratica">
    <valoreErrato desc="La data inserita come chiusura pratica incongruente" codice="160"/>
    <valoreFuoriRange desc="Anno della data deve essere superiore al 1900" codice="161"/>
    <valoreNonPresente desc="L'indicazione della data chiusura pratica in presenza dell'importo liquidato è
obbligatoria per denunce con data apertura pratica superiore al al 31/12/{0} " codice="162"/>
  </data-chiusura-pratica>
  <data-comun-broker descCampo="Data comunicazione broker" nomeCampo="dataComunicazioneBroker">
    <valoreErrato desc="La data inserita come comunicazione broker risulta incongruente" codice="170"/>
    <valoreFuoriRange desc="Anno della data deve essere superiore al 1900" codice="171"/>
  </data-comun-broker>
  <data-denuncia-cautelativa descCampo="Data denuncia cautelativa" nomeCampo="dataDenunciaCautelativa">
    <valoreErrato desc="La data inserita come denuncia cautelativa risulta incongruente" codice="180"/>
    <valoreFuoriRange desc="Anno della data deve essere superiore al 1900" codice="181"/>
  </data-denuncia-cautelativa>
  <data-avvio-proc descCampo="Data avvio procedimento" nomeCampo="dataAvvio">
    <valoreErrato desc="La data avvio del procedimento legale risulta incongruente" codice="175"/>
    <valoreNonPresente desc="La data avvio del procedimento è obbligatoria per denunce con data apertura pratica
superiore al al 31/12/{0} " codice="177"/>
    <valoreFuoriRange desc="Anno della data deve essere superiore al 1900" codice="176"/>
  </data-avvio-proc>
  <data-camb-stato-proc descCampo="Data cambiamento stato procedimento" nomeCampo="dataVariazioneStato">
    <valoreErrato desc="La data per la variazione di stato della procedura legale inserita risulta incongruente"
codice="185"/>
    <valoreFuoriRange desc="Anno della data deve essere superiore al 1900" codice="186"/>
  </data-camb-stato-proc>
  <soggetti-coinvolti descCampo="Soggetti coinvolti" nomeCampo="soggettiCoinvolti">
    <valoreErrato desc="Valore inserito per i soggetti coinvolti non valido" codice="195"/>
  </soggetti-coinvolti>
  <data_denuncia_cautelativa_assente descCampo="Data Denuncia cautelativa" nomeCampo="dataDenunciaCautelativa">
    <valoreErrato desc="Se il campo Denuncia cautelativa e' vaorizzato a S, la data e' obbligatoria" codice="200"/>
  </data_denuncia_cautelativa_assente>
  <gra-giu-proc-legale descCampo="Grado giudizio procedura legale" nomeCampo="gradoProcedimento">
    <valoreErrato desc="Il valore inserito come grado giudizio della procedura legale, non e' valido." codice="205"/>
  </gra-giu-proc-legale>
  <id-tipo-proc-legale descCampo="Id tipo procedura legale" nomeCampo="idTipoProcedura">
    <valoreErrato desc="Il valore inserito come tipo procedura legale, non e' valido." codice="215"/>
    <valoreNonPresente desc="Il tipo procedura legale è obbligatorio per denunce con data apertura pratica superiore
al al 31/12/{0} " codice="216"/>
  </id-tipo-proc-legale>
  <id-tipo-stato-proc-legale descCampo="Id tipo stato procedura legale" nomeCampo="idTipoStato">
    <valoreErrato desc="Il valore inserito come tipo stato procedura legale, non e' valido." codice="225"/>
    <valoreNonPresente desc="Il tipo stato procedura legale è obbligatorio per denunce con data apertura pratica
superiore al al 31/12/{0} " codice="226"/>
  </id-tipo-stato-proc-legale>
  <id-causa-evento descCampo="Causa evento" nomeCampo="causaEvento">
    <valoreErrato desc="Causa evento non valida." codice="235"/>
  </id-causa-evento>
  <id-tipo-prestazione descCampo="Tipo prestazione" nomeCampo="tipoPrestazione">
    <valoreErrato desc="Tipo prestazione non valida." codice="245"/>
    <valoreNonPresente desc="Il tipo prestazione è obbligatorio per denunce con data apertura pratica superiore al al
31/12/{0} " codice="246"/>
  </id-tipo-prestazione>
  <id-tipo-danno descCampo="Tipo danno" nomeCampo="tipologiaDanno">
    <valoreErrato desc="Tipo danno non valido." codice="255"/>
  </id-tipo-danno>
  <altro-tipo-danno descCampo="Altro danno" nomeCampo="altroTxt">
    <valoreErrato desc="Descrizione alta tipologia danno non specificata" codice="260"/>
  </altro-tipo-danno>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

<anno-nascita descCampo="Anno nascita parte lesa" nomeCampo="annoNascita">
  <valoreErrato desc="Anno di nascita non valido" codice="265"/>
  <valoreFuoriRange desc="Anno di nascita non può essere superiore all'anno della data evento" codice="266"/>
</anno-nascita>
<sexo descCampo="Sesso parte lesa" nomeCampo="sexo">
  <valoreErrato desc="Se il sesso e' M o F, occorre specificare l'anno di nascita; se e' N non occorre specificare
l'anno di nascita" codice="275"/>
</sexo>
<tipo-circ-sinistro descCampo="Circostanze sinistro" nomeCampo="contestoRiferimento">
  <valoreErrato desc="Valore non valido per la circostanza sinistro" codice="285"/>
  <valoreNonPresente desc="Il tipo circostanza sinistro è obbligatorio per denunce con data apertura pratica
superiore al al 31/12/{0}" codice="286"/>
</tipo-circ-sinistro>
<tipo-even-sinistro descCampo="Evento sinistro" nomeCampo="tipoEvento">
  <valoreErrato desc="Valore non valido per l' evento sinistro" codice="290"></valoreErrato>
  <valoreNonPresente desc="Il tipo evento è obbligatorio per denunce con data apertura pratica superiore al al
31/12/{0}" codice="291"/>
</tipo-even-sinistro>
<somma-importi descCampo="Imp. Coperto Ass.+ Imp. Coperto Azi."
nomeCampo="importoCopertoAssicurazione/importoCopertoAzienda">
  <valoreErrato desc="La somma dell'importo coperto dall'assicurazione con l'importo coperto dall'azienda non può
essere superiore all'importo liquidato." codice="300"/>
</somma-importi>
<id-sentinella descCampo="Identificativo evento sentinella" nomeCampo="idEventoSentinella">
  <valoreErrato desc="L'id specificato non e' censito nella base dati" codice="305"/>
</id-sentinella>
<comp-assicurativa descCampo="Codice ANIA compagnia assicurativa" nomeCampo="compagniaAssicurativa">
  <valoreErrato desc="Codice ANIA inviato non censito o non esistente" codice="315"/>
</comp-assicurativa>
<denuncia-cautelativa-disciplina descCampo="Codice disciplina sezione denuncia cautelativa" nomeCampo="disciplina">
  <valoreErrato desc="Codice disciplina non valido" codice="319"/>
</denuncia-cautelativa-disciplina>
<denuncia-cautelativa-assistenza descCampo="Codice assistenza sezione denuncia cautelativa" nomeCampo="assistenza">
  <valoreErrato desc="Codice assistenza non valido" codice="324"/>
</denuncia-cautelativa-assistenza>
<aperturaPratAnteEvento descCampo="Data Apertura Pratica/Evento" nomeCampo="dataAperturaPratica">
  <valoreErrato desc="La data apertura pratica non può essere precedente la data evento" codice="330"/>
</aperturaPratAnteEvento>
<denCautAnteEvento descCampo="Data Denuncia Cautelativa/Evento" nomeCampo="dataDenunciaCautelativa">
  <valoreErrato desc="La data denuncia cautelativa non può essere precedente la data evento" codice="335"/>
</denCautAnteEvento>
<eventoPostAvvioProcLeg descCampo="Data Evento/Avvio Procedura Legale" nomeCampo="dataEvento">
  <valoreErrato desc="La data evento non può essere successiva alla data avvio procedura legale" codice="340"/>
</eventoPostAvvioProcLeg>
<avvioProcLegPostCambioStatoProcLeg descCampo="Data Avvio/Cambio Stato Procedura Legale"
nomeCampo="dataAvvio">
  <valoreErrato desc="La data avvio procedura legale non può essere successiva alla data cambio stato procedura
legale" codice="345"/>
</avvioProcLegPostCambioStatoProcLeg>
<aperturaPratPostChiusuraPrat descCampo="Data Apertura/Chiusura Pratica" nomeCampo="dataAperturaPratica">
  <valoreErrato desc="La data apertura pratica non può essere successiva alla data chiusura pratica" codice="350"/>
</aperturaPratPostChiusuraPrat>
<eventoPostChiusuraPrat descCampo="Data Evento/Chiusura Pratica" nomeCampo="dataEvento">
  <valoreErrato desc="La data evento non può essere successiva alla data chiusura pratica" codice="355"/>
</eventoPostChiusuraPrat>
<avvioProcLegPostChiusuraPrat descCampo="Data Avvio Procedura Legale/Chiusura Pratica" nomeCampo="dataAvvio">
  <valoreErrato desc="La data avvio procedura legale non può essere successiva alla data chiusura pratica"
codice="360"/>
</avvioProcLegPostChiusuraPrat>

```


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

```

    <cambioStatoProcLegPostChiusuraPrat descCampo="Data Cambio Stato Procedura Legale/Chiusura Pratica"
nomeCampo="dataAvvio">
      <valoreErrato desc="La data cambio stato procedura legale non può essere successiva alla data chiusura pratica"
codice="365"/>
    </cambioStatoProcLegPostChiusuraPrat>
    <tipologiaDanneggiato descCampo="Tipologia Danneggiato" nomeCampo="tipologiaDanneggiato">
      <valoreErrato desc="Tipologia Danneggiato non valida" codice="370"></valoreErrato>
      <valoreNonPresente desc="La Tipologia Danneggiato è obbligatoria per denunce con data apertura pratica
superiore al al 31/12/{0}" codice="371"/>
    </tipologiaDanneggiato>
    <disciplinaPrevalente descCampo="Codice disciplina prevalente sezione evento" nomeCampo="disciplinaPrevalente">
      <valoreErrato desc="Codice disciplina prevalente non valido" codice="375"/>
      <valoreNonPresente desc="Disciplina (o Assistenza) prevalente è obbligatoria per denunce con data apertura
pratica superiore al al 31/12/{0}" codice="376"/>
    </disciplinaPrevalente>
    <assistenzaPrevalente descCampo="Codice assistenza prevalente sezione evento" nomeCampo="assistenzaPrevalente">
      <valoreErrato desc="Codice assistenza prevalente non valido" codice="380"/>
    </assistenzaPrevalente>
    <denuncia-cautelativa-disciplina-prevalente descCampo="Codice disciplina prevalente sezione denuncia cautelativa"
nomeCampo="disciplinaPrevalente">
      <valoreErrato desc="Codice disciplina prevalente non valido" codice="385"/>
    </denuncia-cautelativa-disciplina-prevalente>
    <denuncia-cautelativa-assistenza-prevalente descCampo="Codice assistenza prevalente sezione denuncia cautelativa"
nomeCampo="assistenzaPrevalente">
      <valoreErrato desc="Codice assistenza prevalente non valido" codice="390"/>
    </denuncia-cautelativa-assistenza-prevalente>
    <eventoSinistro descCampo="Evento Sinistro/Evento Sentinella" nomeCampo="eventoSinistro">
      <valoreNonPresente desc="L'indicazione dell'evento sinistro o dell'evento sentinella è obbligatoria per denunce
con data apertura pratica superiore al al 31/12/{0}" codice="395"/>
    </eventoSinistro>
    <importoIscrittoRiserva descCampo="Importo iscritto a riserva" nomeCampo="importoIscrittoRiserva">
      <valoreNonPresente desc="L'indicazione dell'importo iscritto a riserva è obbligatoria per denunce con data
apertura pratica superiore al al 31/12/{0}" codice="400"/>
    </importoIscrittoRiserva>
    <importoLiquidato descCampo="Importo Liquidato" nomeCampo="importoLiquidato">
      <valoreNonPresente desc="L'indicazione dell'importo liquidato, in presenza di una denuncia CHIUSA e
ACCOLTA, è obbligatoria per denunce con data apertura pratica superiore al al 31/12/{0}" codice="405"/>
    </importoLiquidato>
    <altriDatiEventoSentinella descCampo="Altri Dati Evento Sentinella" nomeCampo="altriDatiEventoSentinella">
      <valoreNonPresente desc="L'indicazione della sezione Altri Dati Evento Sentinella, in presenza dell'evento
sentinella collegato, è obbligatoria per denunce con data apertura pratica superiore al al 31/12/{0}" codice="410"/>
    </altriDatiEventoSentinella>
  </descrizioni-errori>

```



 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

Allegato ES-DSI 1

TIPO di EVENTO	
1	PROCEDURA IN PAZIENTE SBAGLIATO
2	PROCEDURA CHIRURGICA IN PARTE DEL CORPO SBAGLIATA (LATO, ORGANO O PARTE)
3	ERRATA PROCEDURA SU PAZIENTE CORRETTO
4	STRUMENTO O ALTRO MATERIALE LASCIATO ALL'INTERNO DEL SITO CHIRURGICO CHE RICHIEDA UN SUCCESSIVO INTERVENTO O ULTERIORI PROCEDURE
5	REAZIONE TRASFUSIONALE CONSEGUENTE AD INCOMPATIBILITÀ ABO
6	MORTE, COMA O GRAVI ALTERAZIONI FUNZIONALI DERIVATI DA ERRORI IN TERAPIA FARMACOLOGICA
7	MORTE MATERNA O MALATTIA GRAVE CORRELATA AL TRAVAGLIO E/O PARTO
8	MORTE O DISABILITÀ PERMANENTE IN NEONATO SANO DI PESO >2500 GRAMMI NON CORRELATA A MALATTIA CONGENITA
9	MORTE O GRAVE DANNO PER CADUTA DI PAZIENTE
10	SUICIDIO O TENTATO SUICIDIO DI PAZIENTE IN OSPEDALE
11	VIOLENZA SU PAZIENTE IN OSPEDALE
12	ATTI DI VIOLENZA A DANNO DI OPERATORE
13	MORTE O GRAVE DANNO CONSEGUENTE AD UN MALFUNZIONAMENTO DEL SISTEMA DI TRASPORTO (INTRAOSPEDALIERO, EXTRAOSPEDALIERO)
14	MORTE O GRAVE DANNO CONSEGUENTE AD INADEGUATA ATTRIBUZIONE DEL CODICE TRIAGE NELLA CENTRALE OPERATIVA 118 E/O ALL'INTERNO DEL PRONTO SOCCORSO
15	MORTE O GRAVE DANNO IMPREVISTO CONSEGUENTE AD INTERVENTO CHIRURGICO
16	OGNI ALTRO EVENTO AVVERSO CHE CAUSA MORTE O GRAVE DANNO AL PAZIENTE

Allegato ES-DSI 2

ESITO EVENTO	
1	MORTE
2	DISABILITÀ PERMANENTE
3	COMA
4	STATO DI MALATTIA CHE DETERMINA PROLUNGAMENTO DELLA DEGENZA O CRONICIZZAZIONE
5	TRAUMA MAGGIORE CONSEGUENTE A CADUTA DI PAZIENTE
6	TRASFERIMENTO AD UNA UNITÀ SEMINTENSIVA O DI TERAPIA INTENSIVA
7	REINTERVENTO CHIRURGICO
8	RIANIMAZIONE CARDIO RESPIRATORIA
9	RICHIESTA DI TRATTAMENTI PSICHIATRICI E PSICOLOGICI SPECIFICI IN CONSEGUENZA DI TENTATIVI DI SUICIDIO O VIOLENZA SUBITA NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA
10	REAZIONE TRASFUSIONALE CONSEGUENTE AD INCOMPATIBILITÀ ABO
11	ALTRO

Allegato ES-DSI 3

Codice DISCIPLINA	
01	ALLERGOLOGIA
02	DAY HOSPITAL
03	ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA
05	ANGIOLOGIA
06	CARDIOCHIRURGIA PEDIATRICA
07	CARDIOCHIRURGIA
08	CARDIOLOGIA
09	CHIRURGIA GENERALE

Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

10	CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE
11	CHIRURGIA PEDIATRICA
12	CHIRURGIA PLASTICA
13	CHIRURGIA TORACICA
14	CHIRURGIA VASCOLARE
15	MEDICINA SPORTIVA
18	EMATOLOGIA
19	MALATTIE ENDOCRINE DEL RICAMBIO E NUTRIZ
20	IMMUNOLOGIA
21	GERIATRIA
22	RESIDUALE MANICOMIALE
24	MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI
25	MEDICINA DEL LAVORO
26	MEDICINA GENERALE
27	MEDICINA LEGALE
28	UNITA` SPINALE
29	NEFROLOGIA
30	NEUROCHIRURGIA
31	NIDO
32	NEUROLOGIA
33	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE
34	OCULISTICA
35	ODONTOIATRIA E STOMATOLOGIA
36	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
37	OSTETRICIA E GINECOLOGIA
38	OTORINOLARINGOIATRIA
39	PEDIATRIA
40	PSICHIATRIA
41	MEDICINA TERMALE
42	TOSSICOLOGIA
43	UROLOGIA
46	GRANDI USTIONI PEDIATRICHE
47	GRANDI USTIONATI
48	NEFROLOGIA (ABILITATO AL TRAPIANTO RENE)
49	TERAPIA INTENSIVA
50	UNITA` CORONARICA
51	ASTANTERIA/PRONTO SOCCORSO
52	DERMATOLOGIA
54	EMODIALISI
55	FARMACOLOGIA CLINICA
56	RECUPERO E RIABILITAZIONE
57	FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA
58	GASTROENTEROLOGIA
60	LUNGODEGENTI
61	MEDICINA NUCLEARE
62	NEONATOLOGIA
64	ONCOLOGIA
65	ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA
66	ONCOEMATOLOGIA
67	PENSIONANTI
68	PNEUMOLOGIA
69	RADIOLOGIA
70	RADIOTERAPIA
71	REUMATOLOGIA
73	TERAPIA INTENSIVA NEONATALE


 Specifiche Funzionali dei tracciati
SIMES

74	RADIOTERAPIA ONCOLOGICA
75	NEURO-RIABILITAZIONE
76	NEUROCHIRURGIA PEDIATRICA
77	NEFROLOGIA PEDIATRICA
78	UROLOGIA PEDIATRICA
82	ANESTESIA E RIANIMAZIONE
97	DETENUTI
98	DAY SURGERY
99	CURE PALLIATIVE/HOSPICE

Allegato ES-DSI 4

Codice ASSISTENZA

S01	ATTIVITA` CLINICA
S02	DIAGNOSTICA STRUMENTALE E PER IMMAGINI
S03	ATTIVITA` DI LABORATORIO
S04	ATTIVITA` DI CONSULTORIO MATERNO-INFANTILE
S05	ASSISTENZA PSICHIATRICA
S06	ASSISTENZA PER TOSSICODIPENDENTI
S07	ASSISTENZA AIDS
S08	ASSISTENZA IDROTERMALE
S09	ASSISTENZA AGLI ANZIANI
S10	ASSISTENZA AI DISABILI FISICI
S11	ASSISTENZA AI DISABILI PSICHICI
S12	ASSISTENZA AI MALATI TERMINALI
T01	SERVIZIO DI EMERGENZA 118
T02	SERVIZIO VETERINARIO
T03	SERVIZIO DI IGIENE E SANITÀ PUBBLICA
T04	SERVIZIO NEUROPSICHIATRIA INFANTILE
T05	SERVIZI AMMINISTRATIVI/TECNICI
T06	MEDICINA DI BASE
T07	SERVIZIO FARMACEUTICO
T08	CONTINUITA' ASSISTENZIALE
T09	ALTRO

Allegato ES-DSI 5

Codice Luogo Incidente

1.	Reparto di degenza
2.	Sala operatoria
3.	Terapia intensiva
4.	Ambulatorio
5.	Bagni
6.	Scale
7.	Corridoio
8.	Ambulanza
9.	Domicilio
10.	Altro