

**SPECIFICHE FUNZIONALI  
DEI TRACCIATI SIAD**

**Sistema informativo per il monitoraggio  
dell'assistenza domiciliare**

**Dicembre 2010  
Versione 3.1**

## Indice

<b>1.</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>4</b>
1.1	Storia del documento .....	4
1.2	Obiettivi del documento .....	4
1.3	Definizioni .....	4
1.4	Riferimenti .....	5
1.5	Ambito di rilevazione dei flussi informativi.....	5
<b>2.</b>	<b>Informazioni Funzionali relative al Tracciato.....</b>	<b>6</b>
2.1	Tracciati.....	6
2.2	Assunzioni di Base.....	6
2.3	Tempi e modalità di invio .....	7
<b>3.</b>	<b>Descrizione funzionale dei Tracciati Record .....</b>	<b>8</b>
3.1	Formato File.....	8
3.2	Tipo di Dati.....	8
3.3	Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi.....	8
3.4	Descrizione funzionale dei campi .....	8
3.5	Standard tecnologici per la predisposizione dei dati .....	8
3.6	Struttura XML per TRACCIATO 1.....	9
3.6.1	Diagramma Struttura XML (tracciato1):.....	11
3.7	Tracciato 1 - Definizione Campi.....	12
3.8	Struttura XML per TRACCIATO 2.....	26
3.8.1	Diagramma Struttura XML (tracciato2):.....	28
3.9	Tracciato 2 - Definizione Campi.....	29
<b>4.</b>	<b>Tracciati XML - XSD.....</b>	<b>45</b>
4.1	Controlli , validazione e invio file .....	45
4.2	Campi chiave per rettifica dei dati trasmessi.....	45
4.3	Modalità di Invio .....	47
4.4	Tracciato 1 .....	47
4.4.1	Tracciato 1 XML (Esempio) .....	47
4.4.2	Tracciato 1 XSD .....	49
4.4.3	Riepilogo controlli e codici anomalia .....	55
4.5	Tracciato 2 .....	62
4.5.1	Tracciato 2 XML (Esempio) .....	62

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

4.5.2	Tracciato 2 XSD .....	63
4.5.3	Riepilogo controlli e codici anomalia .....	70

## 1. Introduzione

### 1.1 Storia del documento

Versione:	Data:	Sintesi variazioni:
1.0	Gennaio 2009	
2.0	Luglio 2009	Modificata la lunghezza del campo “assistente non familiare”
3.0	Dicembre 2009	Inserito riepilogo controlli e codici di anomalia
3.1	Dicembre 2010	Inserita la declaration iniziale negli esempi XML.

### 1.2 Obiettivi del documento

Il presente documento di specifiche funzionali, costituisce l’analisi del flusso informativo previsto dal SIAD , cioè di un complesso integrato di interventi, procedure e attività sanitarie e socio-sanitarie erogate a persone presso il proprio domicilio in coerenza con il decreto attuativo del suddetto sistema, pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 6 del 9 gennaio 2009.

Per un’introduzione generale all’argomento trattato, ai requisiti utente nella loro interezza ed all’approccio utilizzato, si rimanda alla documentazione relativa al “Mattone 13 - Assistenza primaria e prestazioni domiciliari” e allo studio di fattibilità “Sistema Informativo Assistenza Domiciliare”.

Ulteriori versioni del presente documento di specifiche tecniche saranno disponibili sul sito internet del Ministero ([www.nsis.ministerosalute.it](http://www.nsis.ministerosalute.it)).

In sintesi gli obiettivi del documento sono:

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

### 1.3 Definizioni

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

#	Acronimo / Riferimento	Definizione
1	NSIS	Nuovo Sistema Informativo Sanitario
2	LEA	Livelli Essenziali di Assistenza
3	XML	eXtensible Markup Language
4	XSD	XML Schema Definition

## 1.4 Riferimenti

#	Riferimento	Descrizione
1	Relazione Finale del Mattone 13 "Assistenza primaria e prestazioni domiciliari"	Metodologie e informazioni necessarie per il monitoraggio delle prestazioni domiciliari.
2	NSIS_SD_AD_DELIVERABLE A_v.2.0.doc	Studio di fattibilità "Sistema Informativo Assistenza Domiciliare"
3	Decreto Ministeriale 17 dicembre 2008	Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio dell'assistenza domiciliare.

## 1.5 Ambito di rilevazione dei flussi informativi

I dati richiesti dal Decreto Ministeriale 17 dicembre 2008 "Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio dell'assistenza domiciliare" sono relativi al set di informazioni legate alle prestazioni di assistenza domiciliare.

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

- a. caratteristiche anagrafiche dell'assistito;
- b. valutazione ovvero rivalutazione sanitaria dell'assistito e dei relativi bisogni assistenziali;
- c. dati relativi alla fase di erogazione;
- d. dati relativi alla sospensione della presa in carico;
- e. dati relativi alla dimissione dell'assistito.

## 2. Informazioni Funzionali relative al Tracciato

### 2.1 Tracciati

Il flusso informativo per le prestazioni di assistenza domiciliare è suddiviso in due gruppi d'informazioni ed i tracciati previsti sono due:

- TRACCIATO 1 - contiene le informazioni associate all'evento presa in carico (dati anagrafici del paziente, ASL erogante, soggetto richiedente la presa in carico, valutazione iniziale, etc.);
- TRACCIATO 2 - contiene le informazioni associate agli eventi erogazione (dati riferiti agli accessi e, per le sole Regioni/P.A. che partecipano alla fase di sperimentazione, i dati di prestazione), sospensione, rivalutazione (autonomia e bisogni assistenziali) e conclusione.

**NB: non è possibile inviare il Tracciato2 se non è stato precedentemente inviato e validato dal Nsis il Tracciato1.**

### 2.2 Assunzioni di Base

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

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

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

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

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

### 2.3 *Tempi e modalità di invio*

Il Sistema sarà alimentato con le informazioni relative all'assistenza domiciliare erogata a partire dal 1 gennaio 2009. Eventuali deroghe dovranno essere conformi a quanto previsto dall'art. 6 "Disposizioni transitorie" del decreto del 17 dicembre 2008 "Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio dell'assistenza domiciliare".

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](http://www.nsis.ministerosalute.it)).

Eventuali variazioni riguardanti le modalità e tempi di trasmissione saranno pubblicate sul sito internet del Ministero ([www.nsis.ministerosalute.it](http://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.

Le informazioni devono essere rilevate al verificarsi dei seguenti eventi:

- Presa in carico
- Erogazione
- Sospensione
- Rivalutazione
- Conclusione

### 3. Descrizione funzionale dei Tracciati Record

#### 3.1 *Formato File*

I file da inviare al Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali sono in formato XML, in base alle caratteristiche dei file XSD.

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

#### 3.2 *Tipo di Dati*

Il tracciato XML sarà formato dai seguenti componenti:

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

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

- Tutti i campi indicati come obbligatori (come indicato più avanti nella tabella della descrizione funzionale dei campi) sono vincolanti per il caricamento del record.
- I campi 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.

Il campo relativo all’ “identificativo assistito”, deve riportare il codice identificativo anonimizzato dell’assistito come riportato nel paragrafo relativo alla descrizione dei tracciati. I codici anonimi devono essere assegnati in modo da identificare in maniera univoca lo stesso cittadino.

#### 3.4 *Descrizione funzionale dei campi*

Nei tracciati è riportata la descrizione funzionale dei campi

#### 3.5 *Standard tecnologici per la predisposizione dei dati*

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

### 3.6 Struttura XML per TRACCIATO 1

Il tracciato 1 comprende le informazioni relative all'evento "presa in carico" che include anche i dati della valutazione iniziale dell'assistito.

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

Evento	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)
	Trasmissione ( <i>Campo tecnico</i> )	Tipo
Presa in carico	Assistito	<b>Identificativo Univoco</b>
	Dati Anagrafici	Anno Nascita
		Genere
		Cittadinanza
		Stato Civile
	Residenza	Regione
		ASL
		Comune
		Stato Estero
	Conviventi	Nucleo Familiare
		Assistente Non Familiare
	Erogatore	<b>Codice Regione</b>
		<b>Codice ASL</b>
	Presa In Carico	<b>Data</b>
Soggetto richiedente		
Presa in carico (valutazione iniziale)	Patologia	Prevalente
		Concomitante
	Valutazione	Data
		Autonomia
		Grado Mobilita
		Supporto Sociale
		Rischio Infettivo
		Broncorespirazione / Drenaggio Posturale
		Ossigeno Terapia
		Ventiloterapia
		Tracheostomia
		Gestione Stomia
		Elimi Urinaria Intestinale
		Alter Ritmo Sonno Veglia
		Int Edu Terapeutica
Cura Ulcere Cutanee 1° e 2° Grado		
Cura Ulcere Cutanee 3° e 4° Grado		

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD


Evento	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)
		Prelievi Venosi Non Occ
		ECG
		Telemetria
		Ter Sottocut Intra Musc Infus
		Gestione Catetere
		Trasfusioni
		Controllo Dolore
		Assist Stato Terminale Onc
		Assist Stato Terminale Non Onc
		Supervisione Continua
		Assistenza IADL
		Assistenza ADL
		Supporto Care Giver
	Trattamenti Riab	Neurologico
		Ortopedico
		Di Mantenimento
	Disturbi	Cognitivi
		Comportamentali
	Alimentazione	Assistita
		Enterale
		Parenterale

L'utente deve provvedere a trasmettere il tracciato 1, completo di tutte le informazioni previste (un esempio è riportato nel §4.4.1), secondo le tempistiche previste dal decreto del 17 dicembre 2008 "Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio dell'assistenza domiciliare" e dal relativo disciplinare tecnico. Per eventuali rettifiche ai dati trasmessi si rimanda al paragrafo 4.2.

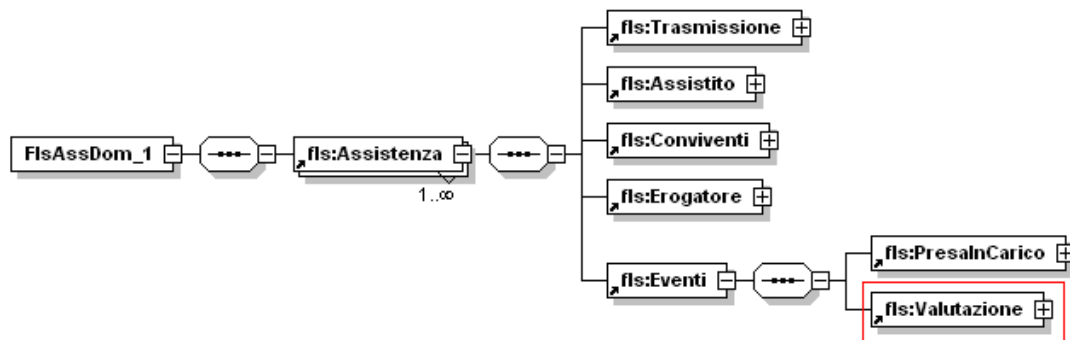
### 3.6.1 Diagramma Struttura XML (tracciato1):

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

Il flusso "AssDom\_1", 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 del 17 dicembre 2008.



Viene evidenziata la parte relativa alla Valutazione riportando di seguito le informazioni che sono contenute nel suo interno:



### 3.7 Tracciato 1 - Definizione Campi

Si riporta di seguito il tracciato delle informazioni richieste. Con “nodo di riferimento” si identifica il raggruppamento di un insieme di informazioni relative alla tematica assunta come nodo.

Ad es. il nodo DATI ANAGRAFICI contiene al suo interno le informazioni relative a: **Anno Nascita, Genere, Cittadinanza, Stato Civile.**

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

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

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

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



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Trasmissione</b>	<b>Tipo</b>	Campo tecnico utilizzato per distinguere trasmissioni di informazioni nuove, modificate o eventualmente annullate	A	OBB	Valori ammessi: I: Inserimento V: Variazione C: Cancellazione Va utilizzato il codice "I" per la trasmissione di informazioni nuove o per la ritrasmissione di informazioni precedentemente scartate dal sistema di acquisizione. Va utilizzato il codice "V" per la trasmissione di informazioni per le quali si intende far effettuare una soprascrittura dal sistema di acquisizione. Va utilizzato il codice "C" per la trasmissione di informazioni per le quali si intende far effettuare una cancellazione dal sistema di acquisizione.	1

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Assistito</b>	<b>Identificativo Univoco</b>	Indica il codice identificativo dell'assistito ai sensi delle disposizioni del regolamento del Ministero della Salute, approvato dall'Autorità Garante per la protezione dei dati personali nella seduta del Collegio del 28 febbraio 2007 e delle disposizioni dello schema tipo di regolamento delle Regioni approvato dall'Autorità Garante per la protezione dei dati personali nella seduta del Collegio del 13 aprile 2006,	AN	OBB	<b>CAMPO CHIAVE</b> Il campo deve essere valorizzato con il codice univoco derivante dal relativo processo di codifica coerentemente con quanto indicato nello schema tipo di Regolamento regionale (applicabile sia a cittadini italiani che stranieri)	20
<b>Dati Anagrafici</b>	<b>Anno Nascita</b>	Identifica l'anno di nascita dell'utente	N	OBB	Il formato da utilizzare è il seguente: AAAAA	4
<b>Dati Anagrafici</b>	<b>Genere</b>	Indica il sesso dell'assistito.	N	OBB	Valori ammessi: 1 - Maschio 2 - Femmina	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Dati Anagrafici</b>	<b>Cittadinanza</b>	Identifica la cittadinanza dell'assistito alla fine del periodo di riferimento della rilevazione.	A	OBB	La codifica da utilizzare è quella Alpha2 (a due lettere) prevista dalla normativa ISO 3166. In caso di apolidi indicare il codice ZZ In caso di cittadinanza sconosciuta indicare XX	2
<b>Dati Anagrafici</b>	<b>Stato Civile</b>	Indica lo stato civile dell'assistito al momento della rilevazione	N	OBB	I valori ammessi 1 - celibe/nubile 2 - coniugato 3 - separato 4 - divorziato 5 - vedovo 9 - non dichiarato	1
<b>Residenza</b>	<b>Regione</b>	Indica la Regione di residenza dell'assistito.	AN	OBB	Il codice da utilizzare è quello a tre caratteri definito con DM 17 settembre 1986, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.240 del 15 ottobre 1986, e successive modifiche, utilizzato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali - 999 per residenti all'estero.	3

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Residenza</b>	ASL	Indica il codice dell'azienda unità sanitaria locale che comprende il comune, o la frazione di comune, in cui risiede l'assistito.	AN	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 (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". Utilizzare 999 per residenti all'estero.	3
<b>Residenza</b>	Comune	Identifica il comune nella cui anagrafe (Anagrafe della Popolazione Residente) è iscritto l'assistito.	AN	OBB	Il codice da utilizzare è il codice secondo codifica ISTAT, i cui primi tre caratteri individuano la provincia e i successivi un progressivo all'interno di ciascuna provincia che individua il singolo comune. Nel caso in cui il paziente risieda all'estero va indicato il codice 999999.	6
<b>Residenza</b>	Stato Estero	Codice dello Stato estero in cui risiede l'assistito a cui è stata erogata la prestazione.	A	NBB	La codifica da utilizzare è quella Alpha2 (a due lettere) prevista dalla normativa ISO 3166. In caso di apolodi indicare il codice ZZ Se valorizzato, codice regione=999 ,codice ASL=999 e codice Comune = 999999.	2



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Conviventi</b>	<b>Nucleo Familiare</b>		N	OBB	Indica il numero dei componenti del nucleo familiare convivente, escluso l'assistito e l'eventuale assistente convivente (rientrano nel conteggio ad esempio: coniuge/partner convivente, figlio/a, fratello/sorella, nipote, genero/nuora, cognato/a).	2
<b>Conviventi</b>	<b>Assistente Non Familiare</b>		N	OBB	Persona, non appartenente al nucleo familiare (es.: badante), che convive con l'assistito (24h): 1 presente 2 non presente	1
<b>Erogatore</b>	<b>Codice Regione</b>	Identifica la Regione in cui avviene l'erogazione del servizio. Individua la Regione a cui afferisce la struttura presso la quale il soggetto è stato preso in carico	AN	OBB	<b>CAMPO CHIAVE</b> I valori ammessi sono quelli a tre caratteri definito con DM 17 settembre 1986, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 240 del 15 ottobre 1986, e successive modifiche, utilizzato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali.	3
<b>Erogatore</b>	<b>Codice ASL</b>	Identifica l'Azienda Sanitaria/Azienda Ospedaliera che eroga il servizio.	AN	OBB	<b>CAMPO CHIAVE</b> 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 (codici di cui al D.M. 05/12/2006 e successive modifiche).	3

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Presa In Carico</b>	<b>Data</b>	Indica la data della presa in carico dell'assistito.	D	OBB	<b>CAMPO CHIAVE</b> Formato AAAA-MM-GG	10
<b>Presa In Carico</b>	<b>Soggetto richiedente</b>	Indica il soggetto richiedente la presa in carico.	N	OBB	I valori ammessi sono i seguenti: 1. Servizi sociali 2. MMG/PLS 3. Ospedale 4. Ospedale per dimissione protetta 5. Struttura residenziale extraospedaliera 6. Utente/familiari 9 Altro	1
<b>Valutazione</b>	<b>Data</b>	Indica la data in cui è stata effettuata la valutazione iniziale dell'assistito	D	OBB	Formato AAAA-MM-GG	10
<b>Patologia</b>	<b>Prevalente</b>	Identifica il codice della patologia prevalente nel determinare l'attivazione dell'assistenza	AN	OBB	I valori ammessi sono i seguenti: Codice ICD9 (prime 3 cifre) 000 = non rilevato	3



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Patologia</b>	<b>Concomitante</b>	Individua il codice della/delle patologia/e concomitante/i, eventualmente presente/i, in grado di condizionare la presa in carico	AN	OBB	I valori ammessi sono i seguenti: Codice ICD9 (prime 3 cifre) 000 = non rilevato	3
<b>Valutazione</b>	<b>Autonomia</b>	Indica il livello di autonomia nelle attività della vita quotidiana (alimentazione, igiene personale, vestirsi, uso bagno)	N	OBB	I valori ammessi sono i seguenti: 1. autonomo 2. parzialmente dipendente 3. totalmente dipendente	1
<b>Valutazione</b>	<b>Grado Mobilità</b>	Indica il livello di autonomia dell'assistito nell'area di mobilità.	N	OBB	I valori ammessi sono: 1. Si sposta da solo (eventualmente con ausili) 2. Si sposta assistito 3. Non si sposta	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Disturbi</b>	<b>Cognitivi</b>	Identifica l'entità dei disturbi cognitivi (memoria, orientamento, attenzione) eventualmente presenti.	N	OBB	I valori ammessi sono i seguenti: 1. Assenti/lievi 2. Moderati 3. Gravi	1
<b>Disturbi</b>	<b>Comportamentali</b>	Individua l'entità dei disturbi comportamentali eventualmente presenti.	N	OBB	I valori ammessi sono i seguenti: 1. Assenti/lievi 2. Moderati 3. Gravi	1
<b>Valutazione</b>	<b>Supporto Sociale</b>	Identifica la presenza di un supporto da parte di reti formali e informali (della famiglia e della rete informale).	N	OBB	I valori ammessi sono: 1. Presenza 2. Presenza parziale e/o temporanea 3. Non presenza	1
<b>Valutazione</b>	<b>Rischio Infettivo</b>	Indica se l'assistenza è a rischio infezione	A	OBB	Valori ammessi: 1. Sì 2. No	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Valutazione</b>	<b>Broncorepirazione/ Drenaggio Posturale</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>Valutazione</b>	<b>Ossigeno Terapia</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>Valutazione</b>	<b>Ventiloterapia</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>Valutazione</b>	<b>Tracheostomia</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>Alimentazione</b>	<b>Assistita</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>Alimentazione</b>	<b>Enterale</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>Alimentazione</b>	<b>Parenterale</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
Valutazione	Gestione Stomia		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Elimi Urinaria Intestinale		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Alter Ritmo Sonno Veglia		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Int Edu Terapeutica		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Cura Ulcere Cutanee 1° e 2° Grado		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Cura Ulcere Cutanee 3° e 4° Grado		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Prelievi Venosi Non Occ		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
Valutazione	ECC		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Telemetria		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Ter Sottocut Intra Musc Infus		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Gestione Catetere		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Trasfusioni		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Controllo Dolore		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Assist Stato Terminale Onc		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Valutazione</b>	<b>Assist Stato Terminale Non Onc</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>TrattamentiRiab</b>	<b>Neurologico</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>TrattamentiRiab</b>	<b>Ortopedico</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>TrattamentiRiab</b>	<b>Di Mantenimento</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>Valutazione</b>	<b>Supervisione Continua</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>Valutazione</b>	<b>Assistenza IADL</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>Valutazione</b>	<b>Assistenza ADL</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Valutazione</b>	<b>Supporto Care Giver</b>		N	OBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1

### 3.8 Struttura XML per TRACCIATO 2

Il tracciato 2 comprende le informazioni relative ai seguenti eventi definiti nel disciplinare tecnico relativo:

- Rivalutazione
- Erogazione
- Sospensione
- Conclusione

I nodi (flussi di informazioni) di riferimento, associati ai singoli eventi sono riportati nella seguente tabella:

Evento	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)
Campo tecnico	Trasmissione	Tipo
Presa in carico	Assistito	Identificativo Univoco
	Erogatore	Codice Regione
		Codice ASL
Presenza In Carico	data	
Rivalutazione	Rivalutazione	Data
		motivo
		Conferma Precedente
	Patologia	Prevalente
		Concomitante
	Valutazione	Autonomia
		Grado Mobilita
		Supporto Sociale
		Rischio Infettivo
		Broncorespirazione / Drenaggio Posturale
		Ossigeno Terapia
		Ventiloterapia
		Tracheostomia
		Gestione Stomia
		Elimi UrinariaIntestinale
		Alter Ritmo Sonno Veglia
		Int Edu Terapeutica
		Cura Ulcere Cutanee 1° e 2° Grado
		Cura Ulcere Cutanee 3° e 4° Grado
		Prelievi Venosi Non Occ
ECG		
Telemetria		

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Evento	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)
		Ter Sottocut Intra Musc Infus
		Gestione Catetere
		Trasfusioni
		Controllo Dolore
		Assist Stato Terminale Onc
		Assist Stato Terminale Non Onc
		Supervisione Continua
		Assistenza IADL
		Assistenza ADL
		Supporto Care Giver
	Trattamenti Riab	Neurologico
		Ortopedico
		Di Mantenimento
	Disturbi	Cognitivi
		Comportamentali
	Alimentazione	Assistita
		Enterale
		Parenterale
	Erogazione	Erogazione
Data Accesso		
Tipo Operatore		
	Prestazioni	Numero Prestazioni
Sospensione	Sospensione	Data Inizio
		Data Fine
		Motivazione
Conclusione	Conclusione	Data AD
		Motivazione

L'utente deve provvedere a trasmettere le informazioni richieste nel tracciato 2. Ovviamente vengono richieste le sole informazioni relative agli eventi che si sono verificati nel periodo di osservazione, secondo le tempistiche previste dal decreto del 17 dicembre 2008 "Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio dell'assistenza domiciliare" e dal relativo disciplinare tecnico. Per eventuali rettifiche ai dati trasmessi si rimanda al paragrafo 4.2.

Per una corretta trasmissione di informazioni previste nel Tracciato 2 l'utente deve rispettare le seguenti regole:

- Trasmettere il set informativo completo associato all'evento (tutti i nodi informativi d'interesse ed i relativi campi);
- Non trasmettere le informazioni associate agli eventi non verificati nel periodo di osservazione,

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

- Indipendentemente dagli eventi verificati nel periodo di osservazione, trasmettere, i campi chiave riportati nel tracciato 2 e riferiti all'evento presa in carico: Identificativo Univoco, Codice Regione di erogazione, Codice ASL di erogazione, Data di presa in Carico. Ciò al fine di collegare il tracciato 2 alle informazioni relative al tracciato 1.

Si sottolinea l'importanza di inviare costantemente il flusso del tracciato 2 anche se non si sono verificati tutti gli eventi riportati. Come spiegato nel paragrafo precedente, devono essere valorizzati i soli eventi verificati.

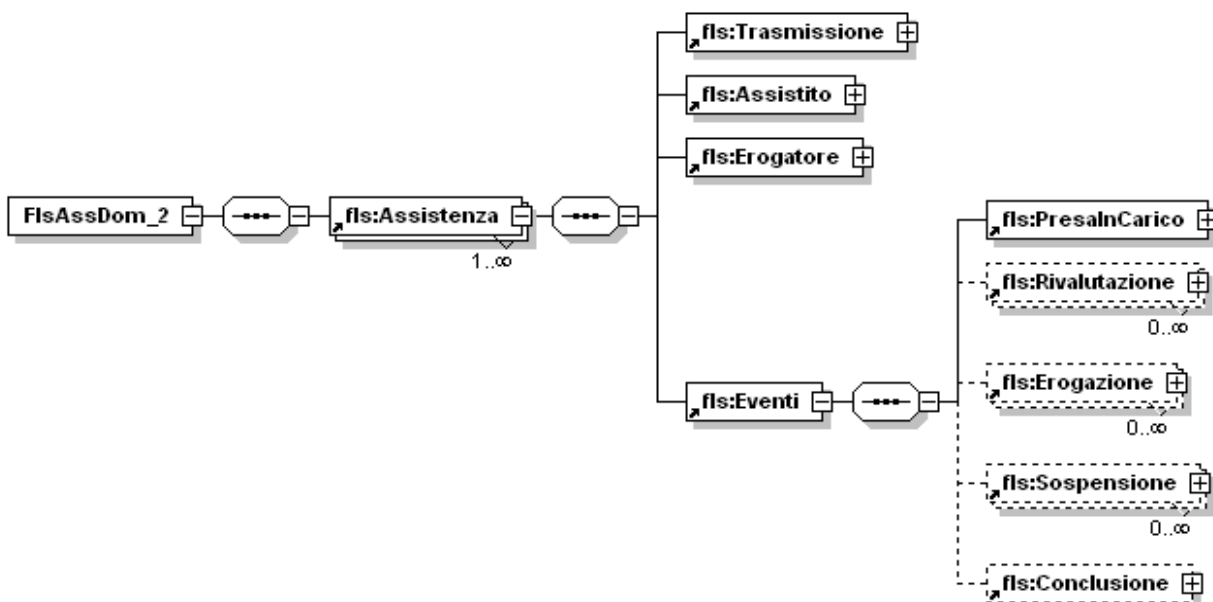
**3.8.1 Diagramma Struttura XML (tracciato2):**

Il diagramma seguente vuole schematizzare la gerarchia dei nodi (flussi di informazioni) relativo all'xml del Tracciato 2.

Il flusso principale, da cui inizia l'xml è *FlsAssDom2* collegato al flusso *fls:Assistenza* che dipende gerarchicamente dal flusso principale. Il flusso Assistenza nel diagramma riporta il simbolo  $1..∞$ . Questo identifica che possono esserci più nodi (*flsAssistito*) a questo livello che riportano, ovviamente, tutte le informazioni collegate all'assistito.

Nel diagramma vengono riportate delle caselle tratteggiate relative agli Eventi. Questo identifica che non sono obbligatorie tutte le informazioni richieste contemporaneamente bensì al verificarsi dell'evento. Si possono avere, infatti, informazioni relative alla Rivalutazione ma non quelle della Sospensione e della Conclusione. Obbligatorie sono le informazioni relative alla Presa in Carico.

I flussi contengono le informazioni riportate nella tabella sopradescritta e più specificatamente nel disciplinare tecnico allegato al decreto ministeriale del 17 dicembre 2008.



### 3.9 Tracciato 2 - Definizione Campi

Si riporta di seguito il tracciato delle informazioni richieste.

Con “nodo di riferimento” si identifica il raggruppamento di un insieme di informazioni riferite al nodo.

Ad es. il nodo EROGATORE contiene al suo interno le informazioni relative a: **Codice Regione e Codice ASL.**

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

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

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

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



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Trasmissione</b>	<b>Tipo</b>	Campo tecnico utilizzato per distinguere trasmissioni di informazioni nuove, modificate o eventualmente annullate	A	OBB	<p>Valori ammessi:            I: Inserimento            V: Variazione            C: Cancellazione</p> <p>Va utilizzato il codice "I" per la trasmissione di informazioni nuove o per la ritrasmissione di informazioni precedentemente scartate dal sistema di acquisizione.            Va utilizzato il codice "V" per la trasmissione di informazioni per le quali si intende far effettuare una soprascrittura dal sistema di acquisizione.            Va utilizzato il codice "C" per la trasmissione di informazioni per le quali si intende far effettuare una cancellazione dal sistema di acquisizione</p>	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
Assistito	Identificativo Univoco	Indica il codice identificativo dell'assistito ai sensi delle disposizioni del regolamento del Ministero della Salute, approvato dall'Autorità Garante per la protezione dei dati personali nella seduta del Collegio del 28 febbraio 2007 e delle disposizioni dello schema tipo di regolamento delle Regioni approvato dall'Autorità Garante per la protezione dei dati personali nella seduta del Collegio del 13 aprile 2006,	AN	OBB	<p><b>CAMPO CHIAVE</b></p> <p>Il campo deve essere valorizzato con il codice univoco derivante dal relativo processo di codifica coerentemente con quanto indicato nello schema tipo di Regolamento regionale (applicabile sia a cittadini italiani che stranieri)</p>	20
Erogatore	Codice Regione	Identifica la Regione in cui avviene l'erogazione del servizio. Individua la Regione a cui afferisce la struttura presso la quale il soggetto è stato preso in carico	AN	OBB	<p><b>CAMPO CHIAVE</b></p> <p>I valori ammessi sono quelli a tre caratteri definito con DM 17 settembre 1986, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 240 del 15 ottobre 1986, e successive modifiche, utilizzato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali.</p>	3



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Erogatore</b>	<b>Codice ASL</b>	Identifica l'Azienda Sanitaria/Azienda Ospedaliera che eroga il servizio.	AN	OBB	<b>CAMPO CHIAVE</b> 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 (codici di cui al D.M. 05/12/2006 e successive modifiche).	3
<b>Presenza In Carico</b>	<b>data</b>	Indica la data della presa in carico dell'assistito.	D	OBB	<b>CAMPO CHIAVE</b> Formato AAAA-MM-GG	10
<b>Rivalutazione</b>	<b>data</b>	Indica la data in cui si è effettuata la rivalutazione dell'assistito	D	OBB	<b>CAMPO CHIAVE</b> Formato AAAA-MM-GG	10
<b>Rivalutazione</b>	<b>motivo</b>	Individua la motivazione alla base della rivalutazione dell'assistito.	N	OBB	I valori ammessi sono: 1. scadenza del periodo previsto 2. variazione nelle condizioni del paziente	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Rivalutazione</b>	<b>Conferma Precedente</b>		N	OBB	Valori ammessi 1. Si (in questo caso i campi successivi relativi all'evento "rivalutazione" non devono essere inviati) 2. No	1
<b>Patologia</b>	<b>Prevalente</b>	Identifica il codice della patologia prevalente nel determinare l'attivazione dell'assistenza	AN	NBB	I valori ammessi sono i seguenti: Codice ICD9 (prime 3 cifre) 000 = non rilevato	3
<b>Patologia</b>	<b>Concomitante</b>	Individua il codice della/delle patologia/e concomitante/i, eventualmente presente/i, in grado di condizionare la presa in carico	AN	NBB	I valori ammessi sono i seguenti: Codice ICD9 (prime 3 cifre) 000 = non rilevato	3
<b>Valutazione</b>	<b>Autonomia</b>	Indica il livello di autonomia nelle attività della vita quotidiana (alimentazione, igiene personale, vestirsi, uso bagno)	N	NBB	I valori ammessi sono i seguenti: 1. autonomo 2. parzialmente dipendente 3. totalmente dipendente	1

<sup>1</sup> In particolare, non devono essere inviati i seguenti "nodi di riferimento" associati all'evento rivalutazione: Patologia, Valutazione, Trattamenti Riab, Disturbi, Alimentazione.



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Valutazione</b>	<b>Grado Mobilita</b>	Indica il livello di autonomia dell'assistito nell'area di mobilità.	N	NBB	I valori ammessi sono: 1. Si sposta da solo (eventualmente ausili) 2. Si sposta assistito 3. Non si sposta	1
<b>Disturbi</b>	<b>Cognitivi</b>	Identifica l'entità dei disturbi cognitivi (memoria, orientamento, attenzione) eventualmente presenti.	N	NBB	I valori ammessi sono i seguenti: 1. Assenti/lievi 2. Moderati 3. Gravi	1
<b>Disturbi</b>	<b>Comportamentali</b>	Individua l'entità dei disturbi comportamentali eventualmente presenti.	N	NBB	I valori ammessi sono i seguenti: 1. Assenti/lievi 2. Moderati 3. Gravi	1
<b>Valutazione</b>	<b>Supporto Sociale</b>	Identifica la presenza di un supporto da parte di reti formali e informali (della famiglia e della rete informale).	N	NBB	I valori ammessi sono: 1. Presenza 2. Presenza parziale e/o temporanea 3. Non presenza	1
<b>Valutazione</b>	<b>Rischio Infettivo</b>	Indica se l'assistenza è a rischio infezione	N	NBB	Valori ammessi: 1. Si 2. No	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
Valutazione	Broncorespirazione / Drenaggio Posturale		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Ossigeno Terapia		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Ventiloterapia		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Tracheostomia		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Alimentazione	Assistita		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Alimentazione	Enterale		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Alimentazione	Parenterale		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
Valutazione	Gestione Stomia		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Elimi UrinariaIntestinale		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Alter Ritmo Sonno Veglia		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Int Edu Terapeutica		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Cura Ulcere Cutanee 1° e 2° Grado		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Cura Ulcere Cutanee 3° e 4° Grado		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Prelievi Venosi Non Occ		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
Valutazione	EKG		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Telemetria		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Ter Sottocut Intra Musc Infus		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Gestione Catetere		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Trasfusioni		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Controllo Dolore		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Assist Stato Terminale Onc		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
Valutazione	Assist Stato Terminale Non Onc		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Trattamenti Riab	Neurologico		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Trattamenti Riab	Ortopedico		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Trattamenti Riab	Di Mantenimento		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Supervisione Continua		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Assistenza IADL		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
Valutazione	Assistenza ADL		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Valutazione</b>	<b>Supporto Care Giver</b>		N	NBB	Valore ammessi: 1. Bisogno presente 2. Bisogno assente	1
<b>Erogazione</b>	<b>Numero Accessi</b>	Indica il numero di accessi, del singolo operatore, nel corso della stessa data	N	FAC	Con questo campo "facoltativo" è possibile indicare il numero di accessi domiciliari nell'ambito della stessa data.	2
<b>Erogazione</b>	<b>Data Accesso</b>	Identifica la data in cui è effettuato l'accesso al domicilio dell'assistito.	D	OBB	<b>CHIAVE</b> Formato AAAA-MM-GG Nei casi in cui non fosse disponibile l'informazione relativa al campo "Numero accessi", la descrizione del campo "data accesso" è da intendersi come "riferita al giorno nel quale è stato effettuato almeno un accesso domiciliare da parte dell'operatore".	10



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Erogazione</b>	<b>Tipo Operatore</b>	Identifica l'operatore che ha effettuato l'accesso.	N	OBB	<b>CHIAVE</b> I valori ammessi sono: 1. MMG 2. PLS 3. infermiere 4. medico specialista 5. medico esperto in cure palliative 6. Medico di continuità assistenziale 7. psicologo 8. fisioterapista 9. logopedista 10. OSS 11. dietista 12. assistente sociale del SSN 13. terapeuta occupazionale 99 altro	2
<b>Prestazioni</b>	<b>Tipo Prestazione</b>	Indica le informazioni inerenti le prestazioni  (solo per le Regioni/PA che partecipano alla fase di sperimentazione)	N	FAC	I valori ammessi sono: 1. Visita domiciliare (comprensiva di valutazione clinica/funzionale/ sociale e monitoraggio 2. Prelievo ematico 3. Esami strumentali	2



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
					4. Trasferimento competenze/ educazione del care giver/ colloqui/ nursing/ addestramento 5. Supporto psicologico équipe-paziente-famiglia 6. Terapie iniettive attraverso le diverse vie di somministrazione 7. Terapia infusionale SC e EV 8. Emotrasfusione 9. Paracentesi, Toracentesi e altre manovre invasive, gestione di cateteri spinali o sistemi di neuromodulazione del dolore 10. Gestione ventilazione meccanica - tracheostomia - sostituzione canula - broncoaspirazione - ossigenoterapia 11. Gestione nutrizione enterale (SNG PEG) 12. Gestione nutrizione parenterale - gestione cvc 13. Gestione cateterismo urinario comprese le derivazioni urinarie	



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
					14. Gestione alvo comprese le enterostomie 15. Igiene personale e mobilizzazione 16. Medicazioni semplici (lesioni cutanee da pressione, vascolari, neoplastiche, post chirurgiche, post attiniche, cavo orale ecc.) 17. Medicazioni complesse (lesioni cutanee da pressione, vascolari, neoplastiche, post chirurgiche, post attiniche, ecc.) 18. Fasciature semplici, bendaggi, bendaggi adesivo elastici 19. Trattamento di rieducazione motoria - respiratoria 20. Trattamento di rieducazione del linguaggio 21. Trattamento di rieducazione dei disturbi neuropsicologici	
<b>Prestazioni</b>	<b>Numero Prestazioni</b>	Indica la quantità delle prestazioni	N	FAC	solo per le Regioni/P.A che partecipano alla fase di sperimentazione	2



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Sospensione</b>	<b>Data Inizio</b>	Indica la data in cui inizia la sospensione dell'erogazione del servizio all'assistito.	D	OBB	<b>CHIAVE</b> Formato AAAA-MM-GG	10
<b>Sospensione</b>	<b>Data Fine</b>	Indica la data in cui termina la sospensione dell'erogazione del servizio all'assistito.	D	FAC	Formato AAAA-MM-GG	10
<b>Sospensione</b>	<b>Motivazione</b>	Indica la motivazione della sospensione dell'erogazione del servizio all'assistito.	N	OBB	I valori ammessi sono: 1. ricovero temporaneo in ospedale 2. allontanamento temporaneo 3. ricovero temporaneo in struttura residenziale 9 altro	1
<b>Conclusione</b>	<b>Data AD</b>	Indica la data in cui viene conclusa l'assistenza domiciliare all'assistito. .	D	OBB	Formato AAAA-MM-GG	10



Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
<b>Conclusione</b>	<b>Motivazione</b>	Indica la motivazione per cui viene conclusa l'assistenza domiciliare all'assistito.	N	OBB	I valori ammessi sono: 1. Completamento del programma assistenziale 2. Ricoveri in ospedale 3. Decesso a domicilio 4. Decesso in ospedale 5. Trasferimento in struttura residenziale 6. Trasferimento in Hospice 7. Decesso in Hospice 8. Trasferimento in altra tipologia di cure domiciliari 9. Cambio residenza 10. Cambio medico 11. Volontà dell'utente 12. Chiusura amministrativa (in assenza di sospensione, qualora non vi siano prestazioni per 6 mesi) 99 altro	2

## 4. Tracciati XML - XSD

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

### 4.1 Controlli, validazione e invio file

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

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

### 4.2 Campi chiave per rettifica dei dati trasmessi

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

Tracciato 1

Evento	Nodo di riferimento	Campi chiave
Presa in carico	Assistito	<b>Identificativo Univoco</b>
	Erogatore	<b>Codice Regione</b>
		<b>Codice ASL</b>
Presa In Carico	<b>Data</b>	

Tracciato 2

Evento	Nodo di riferimento	Campi chiave
Rivalutazione	Assistito	<b>Identificativo Univoco</b>
	Erogatore	<b>Codice Regione</b>
		<b>Codice ASL</b>
	Presa In Carico	<b>Data</b>
Rivalutazione	<b>Data</b>	
	Assistito	<b>Identificativo Univoco</b>
	Erogatore	<b>Codice Regione</b>
		<b>Codice ASL</b>
	Presa In Carico	<b>Data</b>
Erogazione	<b>Data Accesso</b>	

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Evento	Nodo di riferimento	Campi chiave
	Erogazione	Tipo Operatore
Sospensione	Assistito	Identificativo Univoco
	Erogatore	Codice Regione
		Codice ASL
	Preso In Carico	Data
Sospensione	Data Inizio	
Conclusione	Assistito	Identificativo Univoco
	Erogatore	Codice Regione
		Codice ASL
Preso In Carico	Data	

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

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

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

Legenda	
✓	Operazione Ammessa
✗	Operazione NON Ammessa

Primo Invio	Invio Successivo			Note
	I	V	C	
Nessun Invio precedente	✓	✗	✗	Non è possibile trasmettere variazioni o cancellazioni di record non precedentemente inseriti
I - Tipo Trasmissione Inserimento	✗	✓	✓	Un record trasmesso può essere solo modificato o cancellato
V - Tipo Trasmissione Variazione	✗	✓	✓	Un movimento modificato può essere solo nuovamente modificato o cancellato
C - Tipo Trasmissione Cancellazione	✓	✗	✗	Un movimento annullato può essere solo trasmesso come nuovo inserimento

### 4.3 Modalità di Invio

L'invio dei dati per il monitoraggio dell'assistenza domiciliare dovrà avvenire 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 del Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali, in conformità alle specifiche sopra indicate, è in grado di acquisire flussi XML sia in modalità integrata nel messaggio sia in allegato allo stesso. In particolare, l'invio dei flussi XML per il monitoraggio dell'assistenza domiciliare dovrà avvenire allegando il file dati al messaggio e-Gov. Lo scambio di messaggi con la Porta di Dominio del Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali 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 del lavoro, della salute e delle Politiche Sociali ([www.nsis.ministerosalute.it](http://www.nsis.ministerosalute.it)).

Per le Regioni o Province autonome di Trento e Bolzano che non dispongono di servizi di cooperazione applicativa conformi alle regole dettate dal SPC, l'invio dei dati per il monitoraggio dell'assistenza domiciliare potrà avvenire tramite upload del file nella sezione Gestione accoglienza flussi Web (GAF Web)

Dopo avere effettuato l'accesso al sistema bisogna seguire le seguenti indicazioni:

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.

Per ulteriori dettagli relativi alle modalità tecniche di trasmissione dei flussi, si rimanda al manuale del GAF (SISN\_SSW.MSW\_SITRASV\_GAF\_MTR) reperibile sul sito internet del Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali ([www.nsis.ministerosalute.it](http://www.nsis.ministerosalute.it)).

## 4.4 Tracciato 1

### 4.4.1 Tracciato 1 XML (Esempio)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<FlsAssDom_1 xmlns="http://flussi.mds.it/flsassdom_1" >
  <Assistenza>
    <Trasmissione tipo="I" />
    <Assistito>
      <IdentificativoUnivoco>1111100000EEEEEQQQQQ</IdentificativoUnivoco>
      <DatiAnagrafici>
        <AnnoNascita>1951</AnnoNascita>
        <Genere>1</Genere>
        <Cittadinanza>IT</Cittadinanza>
      </DatiAnagrafici>
    </Assistito>
  </Assistenza>
</FlsAssDom_1 >
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
<StatoCivile>1</StatoCivile>
<Residenza>
  <Regione>999</Regione>
  <ASL>999</ASL>
  <Comune>999999</Comune>
  <StatoEstero>AA</StatoEstero>
</Residenza>
</DatiAnagrafici>
</Assistito>
<Conviventi>
  <NucleoFamiliare>2</NucleoFamiliare>
  <AssistenteNonFamiliare>1</AssistenteNonFamiliare>
</Conviventi>
<Erogatore>
  <CodiceRegione>010</CodiceRegione>
  <CodiceASL>000</CodiceASL>
</Erogatore>
<Eventi>
  <PresainCarico data="2008-02-14" soggettoRichiedente="1"/>
  <Valutazione data="2008-02-20">
    <Patologia>
      <Prevalente>010</Prevalente>
      <Concomitante>015</Concomitante>
    </Patologia>
    <Autonomia>1</Autonomia>
    <GradoMobilita>1</GradoMobilita>
    <Disturbi>
      <Cognitivi>1</Cognitivi>
      <Comportamentali>1</Comportamentali>
    </Disturbi>
    <SupportoSociale>1</SupportoSociale>
    <RischioInfettivo>1</RischioInfettivo>
    <DrenaggioPosturale>1</DrenaggioPosturale>
    <OssigenoTerapia>1</OssigenoTerapia>
    <Ventiloterapia>1</Ventiloterapia>
    <Tracheostomia>1</Tracheostomia>
    <Alimentazione>
      <Assistita>1</Assistita>
      <Enterale>1</Enterale>
      <Parenterale>1</Parenterale>
    </Alimentazione>
    <GestioneStomia>1</GestioneStomia>
    <ElimiUrinariaIntestinale>1</ElimiUrinariaIntestinale>
    <AlterRitmoSonnoVeglia>1</AlterRitmoSonnoVeglia>
    <IntEduTerapeutica>1</IntEduTerapeutica>
    <CuraUlcereCutanee12Grado>1</CuraUlcereCutanee12Grado>
    <CuraUlcereCutanee34Grado>1</CuraUlcereCutanee34Grado>
    <PrelieviVenosiNonOcc>1</PrelieviVenosiNonOcc>
    <ECG>1</ECG>
    <Telemetria>1</Telemetria>
    <TerSottocutIntraMusInfus>1</TerSottocutIntraMusInfus>
    <GestioneCatetere>1</GestioneCatetere>
    <Trasfusioni>1</Trasfusioni>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
<ControlloDolore>1</ControlloDolore>
<AssistStatoTerminaleOnc>1</AssistStatoTerminaleOnc>
<AssistStatoTerminaleNonOnc>1</AssistStatoTerminaleNonOnc>
<TrattamentiRiab>
  <Neurologico>1</Neurologico>
  <Ortopedico>1</Ortopedico>
  <DiMantenimento>1</DiMantenimento>
</TrattamentiRiab>
<SupervisioneContinua>1</SupervisioneContinua>
<AssistenzaIADL>1</AssistenzaIADL>
<AssistenzaADL>1</AssistenzaADL>
<SupportoCareGiver>1</SupportoCareGiver>
</Valutazione>
</Eventi>
</Assistenza>
</FlsAssDom_1>
```

#### 4.4.2 Tracciato 1 XSD

```
<xs:schema xmlns:fls="http://flussi.mds.it/flsassdom_1"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://flussi.mds.it/flsassdom_1" elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:simpleType name="idUnivoco">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="anno">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[1-2]{1}[0-9]{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="genere">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="soggettoRichiedente">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[1-69]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="assistenteNonFamiliare">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="supportoSociale">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[1-3]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="autonomia">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-3]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="gradoMobilita">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-3]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="disturbo">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-3]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="rischioInfettivo">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="bisogno">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="cittadinanza">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[A-Z]{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="statoCivile">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-59]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="regioneResidenza">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="010" />
    <xs:pattern value="020" />
    <xs:pattern value="030" />
    <xs:pattern value="041" />
    <xs:pattern value="042" />
    <xs:pattern value="050" />
    <xs:pattern value="060" />
    <xs:pattern value="070" />
    <xs:pattern value="080" />
    <xs:pattern value="090" />
    <xs:pattern value="100" />
    <xs:pattern value="110" />
    <xs:pattern value="120" />
    <xs:pattern value="121" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
<xs:pattern value="130"/>
<xs:pattern value="140"/>
<xs:pattern value="150"/>
<xs:pattern value="160"/>
<xs:pattern value="170"/>
<xs:pattern value="180"/>
<xs:pattern value="190"/>
<xs:pattern value="200"/>
<xs:pattern value="999"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="regioneErogazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="010"/>
    <xs:pattern value="020"/>
    <xs:pattern value="030"/>
    <xs:pattern value="041"/>
    <xs:pattern value="042"/>
    <xs:pattern value="050"/>
    <xs:pattern value="060"/>
    <xs:pattern value="070"/>
    <xs:pattern value="080"/>
    <xs:pattern value="090"/>
    <xs:pattern value="100"/>
    <xs:pattern value="110"/>
    <xs:pattern value="120"/>
    <xs:pattern value="121"/>
    <xs:pattern value="130"/>
    <xs:pattern value="140"/>
    <xs:pattern value="150"/>
    <xs:pattern value="160"/>
    <xs:pattern value="170"/>
    <xs:pattern value="180"/>
    <xs:pattern value="190"/>
    <xs:pattern value="200"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codASL">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]{3}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codASLResidenza">
  <xs:restriction base="fls:codASL">
    <xs:pattern value="999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="comune">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="999999"/>
    <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]{6}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
<xs:simpleType name="statoEstero">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[A-Za-z]{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoTrasmissione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[IVC]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="patologia">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="3" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Trasmissione">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="tipo" type="fls:tipoTrasmissione" use="required" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Assistito">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdentificativoUnivoco" type="fls:idUnivoco" />
      <xs:element ref="fls:DatiAnagrafici" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DatiAnagrafici">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AnnoNascita" type="fls:anno" />
      <xs:element name="Genere" type="fls:genere" />
      <xs:element name="Cittadinanza" type="fls:cittadinanza" />
      <xs:element name="StatoCivile" type="fls:statoCivile" />
      <xs:element ref="fls:Residenza" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Erogatore">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CodiceRegione" type="fls:regioneErogazione" />
      <xs:element name="CodiceASL" type="fls:codASL" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="FlsAssDom_1">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Assistenza" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
</xs:element>
<xs:element name="Assistenza">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Trasmissione"/>
      <xs:element ref="fls:Assistito"/>
      <xs:element ref="fls:Conviventi"/>
      <xs:element ref="fls:Erogatore"/>
      <xs:element ref="fls:Eventi"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Eventi">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:PresainCarico"/>
      <xs:element ref="fls:Valutazione"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Residenza">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Regione" type="fls:regioneResidenza"/>
      <xs:element name="ASL" type="fls:codASL"/>
      <xs:element name="Comune" type="fls:comune"/>
      <xs:element name="StatoEstero" type="fls:statoEstero"
minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PresainCarico">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="data" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="soggettoRichiedente" type="fls:soggettoRichiedente"
use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Conviventi">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="NucleoFamiliare" type="xs:long"/>
      <xs:element name="AssistenteNonFamiliare"
type="fls:assistenteNonFamiliare"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Valutazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Patologia"/>
      <xs:element name="Autonomia" type="fls:autonomia"/>
      <xs:element name="GradoMobilita" type="fls:gradoMobilita"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
<xs:element ref="fls:Disturbi"/>
<xs:element name="SupportoSociale" type="fls:supportoSociale"/>
<xs:element name="RischioInfettivo" type="fls:rischioInfettivo"/>
<xs:element name="DrenaggioPosturale" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="OssigenoTerapia" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="Ventiloterapia" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="Tracheostomia" type="fls:bisogno"/>
<xs:element ref="fls:Alimentazione"/>
<xs:element name="GestioneStomia" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="ElimiUrinariaIntestinale" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="AlterRitmoSonnoVeglia" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="IntEduTerapeutica" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="CuraUlcereCutanee12Grado"
type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="CuraUlcereCutanee34Grado"
type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="PrelieviVenosiNonOcc" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="ECG" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="Telemetria" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="TerSottocutIntraMuscInfus" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="GestioneCatetere" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="Trasfusioni" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="ControlloDolore" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="AssistStatoTerminaleOnc" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="AssistStatoTerminaleNonOnc"
type="fls:bisogno"/>
<xs:element ref="fls:TrattamentiRiab"/>
<xs:element name="SupervisioneContinua" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="AssistenzaIADL" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="AssistenzaADL" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="SupportoCareGiver" type="fls:bisogno"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="data" type="xs:date" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Patologia">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Prevalente" type="fls:patologia"/>
<xs:element name="Concomitante" type="fls:patologia"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Alimentazione">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Assistita" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="Enterale" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="Parenterale" type="fls:bisogno"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TrattamentiRiab">
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Neurologico" type="fls:bisogno"/>
    <xs:element name="Ortopedico" type="fls:bisogno"/>
    <xs:element name="DiMantenimento" type="fls:bisogno"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Disturbi">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Cognitivi" type="fls:disturbo"/>
      <xs:element name="Comportamentali" type="fls:disturbo"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="StatoCivile">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:byte">
      <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

#### 4.4.3 Riepilogo controlli e codici anomalia

Sono stati implementati una serie di controlli sui campi del tracciato memorizzando, in opportune tabelle, le anomalie riscontrate in ciascun campo.

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

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

CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ANOMALIA
<b>1100</b>	Mancata valorizzazione di un campo chiave
<b>1200</b>	datatype errato in un campo chiave
<b>1201</b>	datatype errato in un campo obbligatorio
<b>1300</b>	non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave
<b>1902</b>	Incongruenza codice regione inviante (il campo “codice regione di erogazione” e diverso dal codice della regione inviante i dati)
<b>1903</b>	Mancata integrita' con la tabella dell'anagrafica dell'assistito
<b>1904</b>	chiave del record già presente in un precedente invio riferito allo stesso anno
<b>1906</b>	Incongruenza di anno e codice regione rispetto ai dati attesi
<b>1907</b>	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione
<b>1908</b>	Se il valore del campo Tipo operazione non è un valore I,C,V

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

<b>1909</b>	Chiave duplicata
<b>10921</b>	Mancata valorizzazione della data inizio valutazione

Nella seguente tabella sono riportati i codici delle anomalie riscontrabili sui campi del tracciato. Nel caso sia riscontrata una delle seguenti anomalie, il record sarà comunque acquisito dal Sistema.

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ANOMALIA
<b>Segnalazione - Tipo Trasmissione</b>	1908	Tipo operazione non appartenente al dominio atteso (I,V,C)
	1904	chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione
<b>Identificativo Assistito</b>	1100	mancata valorizzazione di un campo chiave
<b>Anno nascita assistito</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	10111	Anno di nascita dell'assistito non valido
	10112	Anno di nascita successivo alla data presa in carico
<b>Sesso assistito</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>cittadinanza</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Stato civile</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Regione residenza</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Asl residenza</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	10160	Codice ASL di residenza dell'assistito

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

		non verificabile a causa del codice regione di residenza non valido
	10163	Codice ASL di residenza dell'assistito incongruente rispetto al codice regione di residenza
<b>Comune residenza</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	10170	Codice comune di residenza dell'assistito non verificabile a causa del codice regione di residenza non valido
	10173	Codice comune di residenza dell'assistito incongruente rispetto al codice regione di residenza
<b>Stato estero residenza</b>	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	10180	Incongruenza dello stato estero di residenza, anche se valido, rispetto alla non validita' della regione di residenza
	20072	Stato estero di residenza e Regione/comune di residenza valorizzate entrambe in modo incongruente
	10186	Incongruenza dello stato estero di residenza nullo rispetto alla non validita' della regione di residenza
<b>Nucleo familiare</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1500	valore fuori range (numero negativo)
	1203	Datatype errato in un campo facoltativo
<b>Assistente non familiare</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Codice regione erogatore</b>	1902	Incongruenza codice regione inviante (il campo "codice regione di erogazione" e diverso dal codice della regione inviante i dati)
<b>Codice Asl erogatore</b>	1300	non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave
<b>Data presa in carico</b>	10109	Data presa in carico successiva all'anno corrente

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

	1200	datatype errato in un campo chiave
	1100	mancata valorizzazione di un campo chiave
<b>Soggetto richiedente</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Data valutazione</b>	10921	Mancata valorizzazione della data inizio valutazione
	1201	datatype errato in un campo obbligatorio
<b>Patologia prevalente</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Patologia concomitante</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Autonomia</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Grado mobilità</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Disturbi cognitivi</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Disturbi comportamentali</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Supporto sociale</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	10293	Codice supporto sociale incongruente rispetto al codice assistente non familiare

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

<b>Rischio infettivo</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Broncorespirazione / Drenaggio Posturale</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Ossigeno Terapia</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Ventiloterapia</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Tracheostomia</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Alimentazione assistita</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Alimentazione enterale</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Alimentazione parenterale</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Gestione Stomia</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Elimi Urinaria Intestinale</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

<b>Alter Ritmo Sonno Veglia</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Int Edu Terapeutica</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Cura Ulcere Cutanee 1° e 2° Grado</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Cura Ulcere Cutanee 3° e 4° Grado</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Prelievi Venosi Non Occ</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>ECG</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Telemetria</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Ter Sottocut Intra Musc Infus</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Gestione Catetere</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Trasfusioni</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Controllo Dolore</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

		obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Assist Stato Terminale Onc</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Assist Stato Terminale Non Onc</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Neurologico</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Ortopedico</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Riabilitazione Di Mantenimento</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Supervisione Continua</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Assistenza IADL</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Assistenza ADL</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Supporto Care Giver</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio

## 4.5 Tracciato 2

### 4.5.1 Tracciato 2 XML (Esempio)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<FlsAssDom_2 xmlns="http://flussi.mds.it/flsassdom_2" >
  <Assistenza>
    <Trasmissione tipo="1" />
    <Assistito>
      <IdentificativoUnivoco>String</IdentificativoUnivoco>
    </Assistito>
    <Erogatore>
      <CodiceRegione>010</CodiceRegione>
      <CodiceASL>000</CodiceASL>
    </Erogatore>
    <Eventi>
      <PresainCarico data="2008-08-13" />
      <Rivalutazione data="2008-08-13" motivo="1" confermaPrecedente="2" >
        <Valutazione>
          <Patologia>
            <Prevalente>Str</Prevalente>
            <Concomitante>Str</Concomitante>
          </Patologia>
          <Autonomia>1</Autonomia>
          <GradoMobilita>1</GradoMobilita>
          <Disturbi>
            <Cognitivi>1</Cognitivi>
            <Comportamentali>1</Comportamentali>
          </Disturbi>
          <SupportoSociale>1</SupportoSociale>
          <RischioInfettivo>1</RischioInfettivo>
          <DrenaggioPosturale>1</DrenaggioPosturale>
          <OssigenoTerapia>1</OssigenoTerapia>
          <Ventiloterapia>1</Ventiloterapia>
          <Tracheostomia>1</Tracheostomia>
          <Alimentazione>
            <Assistita>1</Assistita>
            <Enterale>1</Enterale>
            <Parenterale>1</Parenterale>
          </Alimentazione>
          <GestioneStomia>1</GestioneStomia>
          <ElimiUrinariaIntestinale>1</ElimiUrinariaIntestinale>
          <AlterRitmoSonnoVeglia>1</AlterRitmoSonnoVeglia>
          <IntEduTerapeutica>1</IntEduTerapeutica>
        </Valutazione>
      </Rivalutazione>
    </Eventi>
  </Assistenza>
  <CuraUlcereCutanee12Grado>1</CuraUlcereCutanee12Grado>
  <CuraUlcereCutanee34Grado>1</CuraUlcereCutanee34Grado>
  <PrelieviVenosiNonOcc>1</PrelieviVenosiNonOcc>
  <ECG>1</ECG>
  <Telemetria>1</Telemetria>
  <TerSottocutIntraMusInfus>1</TerSottocutIntraMusInfus>
</FlsAssDom_2>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
<GestioneCatetere>1</GestioneCatetere>
<Trasfusioni>1</Trasfusioni>
<ControlloDolore>1</ControlloDolore>
<AssistStatoTerminaleOnc>1</AssistStatoTerminaleOnc>

<AssistStatoTerminaleNonOnc>1</AssistStatoTerminaleNonOnc>
  <TrattamentiRiab>
    <Neurologico>1</Neurologico>
    <Ortopedico>1</Ortopedico>
    <DiMantenimento>1</DiMantenimento>
  </TrattamentiRiab>
  <SupervisioneContinua>1</SupervisioneContinua>
  <AssistenzaIADL>1</AssistenzaIADL>
  <AssistenzaADL>1</AssistenzaADL>
  <SupportoCareGiver>1</SupportoCareGiver>
</Valutazione>
</Rivalutazione>
<Rivalutazione data="2008-09-10" motivo="2" confermaPrecedente="1">

</Rivalutazione>
<Erogazione data="2008-09-03" >
  <TipoOperatore>1</TipoOperatore>
  <Prestazioni>
    <TipoPrestazione>1</TipoPrestazione>
    <numPrestazione>2</numPrestazione>
  </Prestazioni>
  <Prestazioni>
    <TipoPrestazione>2</TipoPrestazione>
    <numPrestazione>1</numPrestazione>
  </Prestazioni>
</Erogazione>
<Erogazione data="2008-09-12" numAccessi="2" >
  <TipoOperatore>1</TipoOperatore>
</Erogazione>
<Sospensione dataInizio="2008-06-03" dataFine="2008-06-18">
  <Motivazione>1</Motivazione>
</Sospensione>
<Conclusione dataAD="2008-09-30">
  <Motivazione>1</Motivazione>
</Conclusione>
</Eventi>
</Assistenza>
</FlsAssDom_2>
```

#### 4.5.2 Tracciato 2 XSD

```
<xs:schema xmlns:fls="http://flussi.mds.it/flsassedom_2"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
targetNamespace="http://flussi.mds.it/flsassdom_2" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:simpleType name="idUnivoco">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="numAccessi">
    <xs:restriction base="xs:long">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="tipoOperatore">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[1-9]{1} | 1[0-3]{1} | 99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="tipoPrestazione">
    <xs:restriction base="xs:long">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="21"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="quantitaPrestazione">
    <xs:restriction base="xs:long">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="motivazioneConclusione">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[1-9]{1} | 1[0-2]{1} | 99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="assistenteNonFamiliare">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="supportoSociale">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[1-3]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="autonomia">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[1-3]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="gradoMobilita">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[1-3]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="disturbo">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-3]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="motivoRivalutazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="confermaPrecedente">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="rischioInfettivo">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="motivazioneSospensione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-39]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="bisogno">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="regioneErogazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="010" />
    <xs:pattern value="020" />
    <xs:pattern value="030" />
    <xs:pattern value="041" />
    <xs:pattern value="042" />
    <xs:pattern value="050" />
    <xs:pattern value="060" />
    <xs:pattern value="070" />
    <xs:pattern value="080" />
    <xs:pattern value="090" />
    <xs:pattern value="100" />
    <xs:pattern value="110" />
    <xs:pattern value="120" />
    <xs:pattern value="121" />
    <xs:pattern value="130" />
    <xs:pattern value="140" />
    <xs:pattern value="150" />
    <xs:pattern value="160" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
<xs:pattern value="170"/>
<xs:pattern value="180"/>
<xs:pattern value="190"/>
<xs:pattern value="200"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codASL">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]{3}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="comune">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="999999"/>
    <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]{6}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoTrasmissione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[IVC]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="patologia">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Trasmissione">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="tipo" type="fls:tipoTrasmissione" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Assistito">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdentificativoUnivoco" type="fls:idUnivoco"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Erogatore">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CodiceRegione" type="fls:regioneErogazione"/>
      <xs:element name="CodiceASL" type="fls:codASL"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="FlsAssDom_2">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Assistenza" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
</xs:element>
<xs:element name="Assistenza">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Trasmissione"/>
      <xs:element ref="fls:Assistito"/>
      <xs:element ref="fls:Erogatore"/>
      <xs:element ref="fls:Eventi"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Eventi">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:PresainCarico"/>
      <xs:element ref="fls:Rivalutazione" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="fls:Erogazione" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="fls:Sospensione" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="fls:Conclusioni" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Erogazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TipoOperatore" type="fls:tipoOperatore"/>
      <xs:element ref="fls:Prestazioni" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="data" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="numAccessi" type="fls:numAccessi" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Prestazioni">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TipoPrestazione" type="fls:tipoPrestazione"/>
      <xs:element name="numPrestazione"
type="fls:quantitaPrestazione"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Sospensione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Motivazione"
type="fls:motivazioneSospensione"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="dataInizio" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="dataFine" type="xs:date" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

---

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Conclusione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Motivazione"
type="fls:motivazioneConclusione"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="dataAD" type="xs:date" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PresainCarico">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="data" type="xs:date" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Rivalutazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Valutazione" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="data" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="motivo" type="fls:motivoRivalutazione"
use="required"/>
  <xs:attribute name="confermaPrecedente" type="fls:confermaPrecedente" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Valutazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Patologia"/>
      <xs:element name="Autonomia" type="fls:autonomia"/>
      <xs:element name="GradoMobilita" type="fls:gradoMobilita"/>
      <xs:element ref="fls:Disturbi"/>
      <xs:element name="SupportoSociale" type="fls:supportoSociale"/>
      <xs:element name="RischioInfettivo" type="fls:rischioInfettivo"/>
      <xs:element name="DrenaggioPosturale" type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="OssigenoTerapia" type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="Ventiloterapia" type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="Tracheostomia" type="fls:bisogno"/>
      <xs:element ref="fls:Alimentazione"/>
      <xs:element name="GestioneStomia" type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="ElimiUrinariaIntestinale" type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="AlterRitmoSonnoVeglia" type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="IntEduTerapeutica" type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="CuraUlcereCutanee12Grado"
type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="CuraUlcereCutanee34Grado"
type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="PrelieviVenosiNonOcc" type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="ECG" type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="Telemetria" type="fls:bisogno"/>
      <xs:element name="TerSottocutIntraMuscInfus" type="fls:bisogno"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

```
<xs:element name="GestioneCatetere" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="Trasfusioni" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="ControlloDolore" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="AssistStatoTerminaleOnc" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="AssistStatoTerminaleNonOnc"
type="fls:bisogno"/>
<xs:element ref="fls:TrattamentiRiab"/>
<xs:element name="SupervisioneContinua" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="AssistenzaIADL" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="AssistenzaADL" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="SupportoCareGiver" type="fls:bisogno"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Patologia">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Prevalente" type="fls:patologia"/>
<xs:element name="Concomitante" type="fls:patologia"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Alimentazione">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Assistita" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="Enterale" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="Parenterale" type="fls:bisogno"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TrattamentiRiab">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Neurologico" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="Ortopedico" type="fls:bisogno"/>
<xs:element name="DiMantenimento" type="fls:bisogno"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Disturbi">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Cognitivi" type="fls:disturbo"/>
<xs:element name="Comportamentali" type="fls:disturbo"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="StatoCivile">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:byte">
<xs:enumeration value="2"/>
</xs:restriction>
```

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

### 4.5.3 Riepilogo controlli e codici anomalia

Sono stati implementati una serie di controlli sui campi del tracciato memorizzando, in opportune tabelle, le anomalie riscontrate in ciascun campo.

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

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

CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ANOMALIA
<b>1100</b>	Mancata valorizzazione di un campo chiave
<b>1200</b>	datatype errato in un campo chiave
<b>1201</b>	datatype errato in un campo obbligatorio
<b>1300</b>	non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave
<b>1902</b>	Incongruenza codice regione inviante (il campo "codice regione di erogazione" e diverso dal codice della regione inviante i dati)
<b>1903</b>	Mancata integrita' con la tabella dell'anagrafica dell'assistito
<b>1904</b>	chiave del record già presente in un precedente invio riferito allo stesso anno
<b>1906</b>	Incongruenza di anno e codice regione rispetto ai dati attesi
<b>1907</b>	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione
<b>1908</b>	Se il valore del campo Tipo operazione non è un valore I,C,V
<b>1909</b>	Chiave duplicata
<b>20900</b>	fascicolo Presa in carico dell'assistito successiva ad un'altra relativa allo stesso assistito e non ancora conclusa
<b>20909</b>	Errore formale della data nella chiave dell'evento
<b>20941</b>	Data rivalutazione precedente alla data rivalutazione
<b>20942</b>	Data rivalutazione successiva alla data conclusione
<b>20943</b>	Data rivalutazione compresa in un periodo di sospensione
<b>20951</b>	Data accesso erogazione precedente alla data presa in carico
<b>20952</b>	Data accesso erogazione successiva alla data conclusione
<b>20953</b>	Data accesso erogazione compresa in un periodo di sospensione
<b>20971</b>	Data inizio sospensione precedente alla data presa in carico
<b>20972</b>	Data inizio sospensione successiva alla data conclusione
<b>20973</b>	Data inizio sospensione compresa in un periodo di sospensione preesistente
<b>20981</b>	Data fine sospensione precedente alla data presa in carico
<b>20982</b>	Periodo di sospensione comprendente la presenza di altri eventi
<b>20983</b>	Formato della data fine sospensione errato

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Nella seguente tabella sono riportati i codici delle anomalie riscontrabili sui campi del tracciato. Nel caso sia riscontrata una delle seguenti anomalie, il record sarà comunque acquisito dal Sistema.

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ANOMALIA
<b>Segnalazione - Tipo Trasmissione</b>	1908	Tipo operazione non appartenente al dominio atteso (I,V,C)
	1904	chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione
<b>Identificativo Assistito</b>	1100	mancata valorizzazione di un campo chiave
<b>Codice Regione erogatore</b>	1902	Incongruenza codice regione inviante (il campo "codice regione di erogazione" e diverso dal codice della regione inviante i dati)
<b>Codice Asl erogatore</b>	1300	non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave
<b>Data presa in carico</b>	20109	Data presa in carico successiva all'anno corrente
	20900	Scheda fascicolo dell'assistito successiva ad un'altra relativa allo stesso assistito e non ancora conclusa
	1200	datatype errato in un campo chiave
	1100	mancata valorizzazione di un campo chiave
<b>Data rivalutazione</b>	1100	mancata valorizzazione di un campo chiave
	1200	datatype errato in un campo chiave
	20941	Data rivalutazione precedente alla data valutazione
	20942	Data rivalutazione successiva alla data conclusione
	20943	Data rivalutazione compresa in un periodo di sospensione
	20119	Data rivalutazione successiva all'anno corrente
<b>Motivo rivalutazione</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

<b>Conferma precedente</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
Patologia prevalente	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Patologia concomitante	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Autonomia	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Grado mobilità	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Disturbi cognitivi	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Disturbi comportamentali	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Supporto sociale	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Rischio infettivo	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Broncorespirazione / Drenaggio Posturale	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Ossigeno Terapia	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Ventiloterapia	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Tracheostomia	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Alimentazione Assistita	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Alimentazione Enterale	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Alimentazione Parenterale	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Gestione Stomia	1101	Mancata valorizzazione di un campo

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

		obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Elimi Urinaria Intestinale	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Alter Ritmo Sonno Veglia	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Int Edu Terapeutica	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Cura Ulcere Cutanee 1° e 2° Grado	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Cura Ulcere Cutanee 3° e 4° Grado	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

		riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Prelievi Venosi Non Occ	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
ECC	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Telemetria	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Ter Sottocut Intra Musc Infus	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Gestione Catetere	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

		campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Trasfusioni	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Controllo Dolore	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Assist Stato Terminale Onc	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Assist Stato Terminale Non Onc	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Riab. Neurologico	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Riab.Ortopedico	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Riab. Di Mantenimento	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Supervisione Continua	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Assistenza IADL	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Assistenza ADL	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

Supporto Care Giver	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
	20103	Campo non verificabile a causa del campo conferma della valutazione precedente non valido
	20104	Campo incongruente rispetto alla conferma della valutazione precedente
Numero Accessi	1102	Mancata valorizzazione di un campo facoltativo
	1500	valore fuori range (numero negativo)
	1203	Datatype errato in un campo facoltativo
Data Accesso	1100	mancata valorizzazione di un campo chiave
	1200	datatype errato in un campo chiave
	20129	Data accesso erogazione successiva all'anno corrente
	20951	Data accesso erogazione precedente alla data presa in carico
	20952	Data accesso erogazione successiva alla data conclusione
	20953	Data accesso erogazione compresa in un periodo di sospensione
Tipo Operatore	1100	mancata valorizzazione di un campo chiave
	1300	non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave
Tipo Prestazione	1102	Mancata valorizzazione di un campo facoltativo
	1302	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo non obbligatorio
Numero Prestazioni	1102	Mancata valorizzazione di un campo facoltativo
	1500	valore fuori range (numero negativo)
	1203	Datatype errato in un campo facoltativo
Sospensione Data Inizio	1100	mancata valorizzazione di un campo chiave
	1200	datatype errato in un campo chiave
	20139	Data inizio sospensione successiva all'anno corrente

Specifiche Funzionali dei tracciati SIAD

	20971	Data inizio sospensione precedente alla data presa in carico
	20972	Data inizio sospensione successiva alla data conclusione
	20973	Data inizio sospensione compresa in un periodo di sospensione preesistente
Sospensione Data Fine	20981	Data fine sospensione precedente alla data presa in carico
	20982	Periodo di sospensione comprendente la presenza di altri eventi
	20983	Formato della data fine sospensione errato
	20149	Data fine sospensione successiva all'anno corrente
<b>Sospensione Motivazione</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio
<b>Conclusione Data AD</b>	20916	Mancata valorizzazione della data conclusione
	1201	datatype errato in un campo obbligatorio
	20159	Data conclusione successiva all'anno corrente
	20991	Data conclusione precedente alla data presa in carico
	20992	Presenza di altri eventi successivi alla data conclusione
<b>Conclusione Motivazione</b>	1101	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio