





Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
 <i>Ministero della Salute</i>	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	

SPECIFICHE FUNZIONALI DEI TRACCIATI FAR



Flusso informativo delle prestazioni residenziali e semiresidenziali

Maggio 2018
Versione 6.3



Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	

Indice

1.	Introduzione	4
1.1	Storia del documento	4
1.2	Obiettivi del documento.....	7
1.3	Definizioni	8
1.4	Riferimenti.....	8
1.5	Ambito di rilevazione dei flussi informativi	9
2.	Informazioni Funzionali relative al Tracciato	9
2.1	Tracciati.....	9
2.2	Assunzioni di Base	10
2.3	Tempi e modalità di invio	11
3.	Descrizione funzionale dei Tracciati Record	13
3.1	Formato File	13
3.2	Tipo di Dati.....	14
3.3	Avvertenze Generali per la Valorizzazione dei campi	14
3.4	Descrizione funzionale dei campi	14
3.5	Standard tecnologici per la predisposizione dei dati	14
3.6	Struttura XML per TRACCIATO 1	15
3.6.1	Diagramma struttura XML per Tracciato 1.....	19
3.7	Tracciato 1 - Definizione Campi	21
3.8	Struttura XML per Tracciato 2.....	35
3.8.1	Diagramma Struttura XML per Tracciato 2.....	37
3.9	Tracciato 2 - Definizione Campi	40
3.10	ID_REC: modalità di alimentazione	53
3.11	CUNI: modalità di alimentazione	53
4.	Tracciati XML - XSD	54
4.1	Controlli , validazione e invio file	54
4.2	Criteri di ordinamento delle informazioni inviate	55
4.3	Campi chiave per rettifica dei dati trasmessi	56
4.4	Modalità di Invio	58
4.5	Gestione dell'Invio del file	59

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
 <i>Ministero della Salute</i>	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	



4.6	Tracciato 1.....	60
4.6.1	Tracciato 1 XML (Esempio).....	60
4.6.2	Tracciato 1 XSD	63
4.6.3	Riepilogo controlli e codici anomalia Tracciato 1	69
4.7	Tracciato 2.....	78
4.7.1	Tracciato 2 XML (Esempio).....	78
4.7.2	Tracciato 2 XSD	80
4.7.3	Riepilogo controlli e codici anomalia Tracciato 2	86
5.	Allegati	95
5.1	Tabella 1: Tipologie di Prestazioni	95

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	



1. Introduzione

1.1 Storia del documento



Versione:	Data:	Sintesi variazioni:
2.0	Gennaio 2009	
2.1	Dicembre 2010	Inserita la declaration iniziale per gli esempi XML; eliminata routine di scarto 1915 ovvero per valutazione all'ammissione, la data di valutazione non può essere maggiore della data di ammissione.
3.1	Gennaio 2011	<p>Aggiornamento par. 2.3 Tempi e modalità d'invio</p> <p><u>Tracciato 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiornato: <ul style="list-style-type: none"> ○ par. 4.4.1 XML di esempio Tracciato 1 ○ par. 4.4.2 Tracciato 1 XSD ○ par. 4.4.3 Riepilogo controlli e codici anomalia • Variazioni relative al nome campo: pag. 13 "Tipo Trasmissione" • Variazioni relative alla lunghezza campo: pag. 14 "Identificativo Univoco" • Variazioni relative alla descrizione campo: pag. 18 "Data ammissione", pag. 20 "Data dimissione" • Variazioni relative al dominio campo: pag. 19 "Tipo Struttura Provenienza", pag. 20 "Quota Utente", pag. 21 "Tipologia Dimissione". <p><u>Tracciato 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiornato: <ul style="list-style-type: none"> ○ par. 4.5.1 XML di esempio Tracciato 2. ○ par. 4.5.2 Tracciato 2 XSD. ○ par. 4.5.3 Riepilogo controlli e codice anomalia • Variazioni relative al nome campo: pag. 25 "Tipo Trasmissione" • Variazioni relative alla lunghezza campo: pag. 26 "Identificativo Univoco"
3.2	Novembre 2012	<u>Tracciato 2</u>

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	

Versione:	Data:	Sintesi variazioni:
		<ul style="list-style-type: none"> • Aggiornato par. 4.5.3 Riepilogo controlli e codice anomalia • Aggiornata descrizione campo Tipo struttura di provenienza • Aggiunto nuovo valore di dominio nel campo Tipologia dimissione • Aggiornata descrizione campo Trattamenti Specialistici • Aggiornato paragrafo 2.1
4.0	Luglio 2014	Versione annullata
5.0	Luglio 2015	<p>Aggiornamenti:</p> <p>Aggiornato il par. 4.4.3 - Riepilogo controlli e codici anomalia</p> <p>Aggiornato il par. 4.5.3 - Riepilogo controlli e codici anomalia</p> <p>Refusi:</p> <p>Aggiornato il par. 3.9 - Tracciato 2 - Definizione Campi</p> <p>Aggiornato il par. 4.4.3 - Riepilogo controlli e codici anomalia</p> <p>Aggiornato il par. 4.5.3 - Riepilogo controlli e codici anomalia</p>
5.1	Gennaio 2016	<p>Aggiornamenti:</p> <p>Aggiornato il par. 3.7 Tracciato1 - definizione campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variazioni relative al dominio del campo: pag. 21 "Ammissione - Tipo Struttura Provenienza" • Variazioni relative al dominio del campo: pag. 23 "Dimissione - Tipologia" <p>Aggiornato il par. 4.4.2 - Tracciato 1 XSD;</p>
5.2	Giugno 2016	<p>Aggiornati i cap.:</p> <p>2.3 Tempi e modalità di invio.</p> <p>3.7 - Tracciato 1 - Definizione campi;</p> <p>3.9 - Tracciato 2 - Definizione campi;</p>

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	

Versione:	Data:	Sintesi variazioni:
		4.4.3 Riepilogo controlli e codici anomalia (Tracciato 1) 4.5.3 Riepilogo controlli e codici anomalia (Tracciato 2)
6.0	Dicembre 2017	<p>Aggiornamenti: Gestione multi-eventi e recepimento del decreto del 7 dicembre 2016, n. 262 sull'interconnessione con conseguente aggiornamento dei tracciati XSD Paragrafi aggiornati/inseriti</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.3 Definizioni • 1.4 Riferimenti • 2.3 Tempi e modalità di invio • 3.6 Struttura XML per TRACCIATO 1 • 3.6.1 Diagramma struttura XML per Tracciato 1 • 3.7 Tracciato 1 - Definizione Campi • 3.8 Struttura XML per Tracciato 2 • 3.8.1 Diagramma Struttura XML per Tracciato 2 • 3.9 Tracciato 2 - Definizione Campi • 3.10 ID_REC: modalità di alimentazione • 3.11 CUNI: modalità di alimentazione • 4.2 Criteri di ordinamento delle informazioni inviate • 4.3 Campi chiave per rettifica dei dati trasmessi • 4.5 Gestione dell'Invio del file • 4.6.1 Tracciato 1 XML (Esempio) • 4.6.2 Tracciato 1 XSD • 4.6.3 Riepilogo controlli e codici anomalia Tracciato 1 • 4.7.1 Tracciato 2 XML (Esempio) • 4.7.2 Tracciato 2 XSD • 4.7.3 Riepilogo controlli e codici anomalia Tracciato 2
6.1	Febbraio 2018	<p>Uniformate le intestazioni degli XML di esempio e rivisti gli XSD dei tracciati. Aggiornati i paragrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.1 Storia del documento • 3.6.1 Diagramma struttura XML per Tracciato 1 • 3.8.1 Diagramma Struttura XML per Tracciato 2 • 4.2 Criteri di ordinamento delle informazioni inviate • 4.6.1 Tracciato 1 XML (Esempio) • 4.6.2 Tracciato 1 XSD • 4.7.1 Tracciato 2 XML (Esempio) • 4.7.2 Tracciato 2 XSD • 4.7.3 Riepilogo controlli e codici anomalia Tracciato 2

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	



Versione:	Data:	Sintesi variazioni:
6.2	Marzo 2018	<p>Correzione di refusi presenti nei seguenti paragrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3.9 Tracciato 2 - Definizione Campi • 4.6.2 Tracciato 1 XSD (elemento StatoEsterio ridondante ed orfano eliminato dall'XSD) • 4.7.1 Tracciato 2 XML (Esempio) • 4.7.2 Tracciato 2 XSD
6.3	Aprile 2018	<p>I paragrafi evidenziati in azzurro nel presente documento sono quelli oggetto di variazione rispetto alla versione precedente.</p> <p>Aggiornamenti:</p> <p>Introdotta un nuovo identificativo per gli stranieri richiedenti protezione internazionale che può essere dato in input alla funzione di generazione del CUNI. Effettuate alcune integrazioni su specifici paragrafi.</p> <p>Paragrafi aggiornati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.3 Tempi e modalità di invio • 3.7 Tracciato 1 - Definizione Campi • 3.9 Tracciato 2 - Definizione Campi • 3.11 CUNI: modalità di alimentazione (introdotta il codice fiscale numerico provvisorio ad 11 cifre ed eliminata l'ultima tipologia di identificativo - carattere "X" ripetuto 20 volte -). • 4.6.2 Tracciato 1 XSD • 4.7.3 Riepilogo controlli e codici anomalia Tracciato 2

1.2 Obiettivi del documento

Il presente documento di specifiche funzionali del tracciato, costituisce l'analisi del flusso informativo per la costituzione della Banca dati finalizzata alla rilevazione delle prestazioni residenziali e semiresidenziali in coerenza con il decreto attuativo del suddetto flusso 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 12 - Assistenza residenziale e semiresidenziale".

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

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	

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	Liveli Essenziali di Assistenza
3	XML	eXtensible Markup Language
4	XSD	XML Schema Definition
5	FAR	Flusso Assistenza Residenziale
6	MdS	Ministero della Salute
7	CUNI	Codice Univoco Non Invertibile

1.4 Riferimenti

#	Riferimento	Descrizione
1	MDS_MATTONI_SSN_Resid_e_Semiresid_v1.0	Prestazioni residenziali e semiresidenziali
2	Prestazioni residenziali e semiresidenziali	Documento elaborato dal Sottogruppo socio-sanitario della Commissione LEA.
3	Decreto Ministeriale 17 dicembre 2008	Istituzione della banca dati finalizzata alla rilevazione delle prestazioni residenziali e semiresidenziali.
4	Decreto 7 dicembre 2016 n°262	Regolamento recante procedure per l'interconnessione a livello nazionale dei sistemi informativi su base individuale del Servizio Sanitario Nazionale, anche quando gestiti da diverse amministrazioni dello Stato

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	

1.5 *Ambito di rilevazione dei flussi informativi*

I dati richiesti dal Decreto Ministeriale 17 dicembre 2008 “Istituzione della banca dati finalizzata alla rilevazione delle prestazioni residenziali e semiresidenziali” sono relativi al set di informazioni legate alle prestazioni residenziali e semiresidenziali per anziani o soggetti non autosufficienti in condizioni di cronicità e/o relativa stabilizzazione delle condizioni cliniche.

Il flusso informativo per le prestazioni residenziali e semiresidenziali, dettagliato nel disciplinare tecnico del suddetto decreto, coerentemente con quanto previsto nelle tre sezioni della scheda “Flusso Informativo Assistenza Residenziale per anziani” (FAR) fa riferimento alle seguenti informazioni:

- a. identificazione della struttura erogatrice - (Sezione 1 Scheda FAR - Dati anagrafici dell’assistito);
- b. identificazione dell’assistito - (Sezione 1 Scheda FAR - Dati anagrafici dell’assistito);
- c. dati amministrativi relativi all’accesso - (Sezione 2 Scheda FAR - Ammissione e Dimissione);
- d. dati amministrativi relativi alla dimissione - (Sezione 2 Scheda FAR - Ammissione e Dimissione);
- e. dati relativi alla tariffa giornaliera applicata - (Sezione 2 Scheda FAR - Ammissione e Dimissione);
- f. valutazione sanitaria dell’assistito - (Sezione 3 Scheda FAR - Valutazione dell’assistito).



2. Informazioni Funzionali relative al Tracciato

2.1 *Tracciati*

Il nuovo flusso informativo per le prestazioni residenziali e semiresidenziali è suddiviso in due gruppi d’informazioni ed i tracciati previsti sono i seguenti:

- TRACCIATO 1 - contiene informazioni riguardanti la presa in carico dell’assistito. Con la individuazioni delle informazioni chiavi per il record. L’unico nodo di riferimento sono i dati della presa in carico.
- TRACCIATO 2 - contiene informazioni riguardanti le prestazioni erogate all’assistito in un determinato periodo temporale; in particolare si fa riferimento alle valutazioni, sospensioni, tariffe, dimissioni e al numero di giorni di effettiva assistenza di un assistito nella struttura erogatrice.

In entrambi i tracciati, il codice regione viene inserito una sola volta per individuare la regione di erogazione. Non è necessario ripeterlo per ogni evento.

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	

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.

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	

2.3 Tempi e modalità di invio

La Banca dati è alimentata con le informazioni relative alle prestazioni residenziali e semiresidenziali, erogate ad anziani o a malati cronici stabilizzati, a partire dal 1 luglio 2009. Eventuali deroghe dovranno essere conformi a quanto previsto dall'art. 6 "Disposizioni transitorie" del decreto del 17 dicembre 2008 "Istituzione della banca dati finalizzata alla rilevazione delle prestazioni residenziali e semiresidenziali".

DM 17 dicembre 2008 - Articolo 5, comma 2: "Le informazioni devono essere rilevate al verificarsi degli eventi di cui all'art. 3, comma 3 e trasmesse al NSIS, con cadenza trimestrale entro il mese successivo al periodo di riferimento in cui si sono verificati gli eventi stessi".

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

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

Le informazioni devono essere raccolte al verificarsi, presso le strutture erogatrici, degli eventi idonei alla generazione e modifica delle informazioni richieste per singolo assistito.



Le informazioni devono essere rilevate al verificarsi dei seguenti eventi:

- Presa in carico
- Tariffa
- Prestazione
- Valutazione
- Sospensione
- Dimissione

Il periodo di riferimento (anno-trimestre) dichiarato nel sistema GAF (Gestione Accoglienza Flussi) dovrà essere coerente con l'anno-trimestre di rilevazione dei dati inviati.

Il controllo di coerenza dei dati sarà effettuato su:

- **Tracciato1: FlsResSemres_1** - il controllo sarà effettuato sul campo:
 - *Nodo Chiave "Chiave - Data"*,
 - la data specificata dovrà essere compresa nel periodo di riferimento delle informazioni;

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	



- **Tracciato2: FlsResSemres_2** - il controllo sarà effettuato sui campi:
- *Nodo Tariffa: "Tariffa - Data Inizio Tariffa"*,
la data specificata dovrà essere compresa nel periodo di riferimento delle informazioni;
 - *Nodo Valutazione: "Valutazione - Data"*,
La data specificata ha il seguente significato:
 - per Tipo Valutazione = 1 rappresenta la data di valutazione all'ammissione;
 - per Tipo Valutazione = 2 o 3 rappresenta rispettivamente la data di rivalutazione periodica o la data di rivalutazione straordinaria
 nel caso in cui Tipo Valutazione sia uguale a 2 o 3, la data specificata dovrà essere compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.
 Nel caso in cui Tipo Valutazione sia uguale a 1 è la data di ammissione nella struttura, (presente nella chiave del tracciato 1) che dovrà essere compresa nel periodo di riferimento;
 - *Nodo Sospensione: "Sospensione - Data Fine"* se valorizzata o *"Sospensione - Data Inizio"* se *"Sospensione - Data Fine"* NON valorizzata,
la data specificata dovrà essere compresa nel periodo di riferimento delle informazioni;
 - *Nodo Dimissione: "Dimissione - Data dimissione"*,
la data specificata dovrà essere compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.

Periodo di riferimento delle informazioni	Periodo di trasmissione al NSIS stabilito dal DM 17 dicembre 2008 e s.m.	Termine per l'invio delle rettifiche al NSIS e chiusura del sistema di Gestione Accoglienza Flussi (GAF)
I Trimestre	Entro il 15 maggio	15 giugno
II Trimestre	Entro il 14 agosto	15 settembre
III Trimestre	Entro il 14 novembre	15 dicembre
IV Trimestre	Entro il 14 febbraio (anno successivo)	15 marzo (anno successivo)

Le Regioni che abbiano necessità di integrare o rettificare dati inerenti periodi di rilevazione per i quali il termine per l'invio dei dati è superato, possono richiedere al Ministero della Salute, Direzione generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica - Ufficio III, la riapertura del sistema Gestione accoglienza flussi (GAF) per l'invio del "flusso delle eccezioni" e provvedere alla trasmissione di nuovi dati.

Di seguito sono riportati i nomi dei nuovi flussi e le relative categorie:

Categoria	Flusso	Descrizione flusso
ARS - Assistenza Residenziale e Semiresidenziale	ACC	Tracciato1 2018 - Presa in Carico
ARS - Assistenza Residenziale e Semiresidenziale	EVE	Tracciato2 2018 - Eventi



Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	

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.

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	

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.

3.4 *Descrizione funzionale dei campi*

Nei tracciati illustrati nei paragrafi seguenti del presente documento, è riportata, in dettaglio, 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).

Ministero della Salute	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche funzionali dei tracciati FAR	

3.6 *Struttura XML per TRACCIATO 1*

Il tracciato 1 comprende l'informazione relativa al codice regione che sta effettuando l'invio e tutte le informazioni relative all'evento "FlsResSemires_1" che include due tag:

- tag "Chiave" comprende la definizione delle chiavi del record quali dati dell'ente erogatore, ID_REC, data di ammissione e tipo prestazione.
- tag "AssistitoAmmissione" comprende le informazioni riguardanti l'assistito e l'ammissione.

Il tracciato 1 è strutturato per facilitare l'estrapolazione della chiave del record.



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

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

Evento	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)	Dettaglio	Dettaglio	Dettaglio	
Codice Regione (1)	Codice Regione	Codice Regione				
FlsResSemres_1 (1-n)	Trasmissione (Cmp tecnico)	Tipo				
	Chiave	Erogatore	Codice ASI/AO			
			Codice Struttura			
		ID_REC				
		Data				
		Tipo Prestazione				
	AssistitoAmmissione	Assistito		Codice Istituzionale TEAM		
				Dati Anagrafici	Anno Nascita	
					Genere	
					Cittadinanza	
					Stato Civile	
					Titolo di Studio	
					Residenza	Regione
			ASL			
			Comune			
		Stato Estero				
		CUNI				
		Validità Codice Identificativo Assistito				
		Tipologia Codice Identificativo				

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

Evento	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)	Dettaglio	Dettaglio	Dettaglio
				Assistito	
		Ammissione	Tipo Struttura Provenienza		
			Richiesta inserimento	Iniziativa	
				Valutazione	
				Motivazione	



 <i>Ministero della Salute</i>	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche Funzionali dei tracciati FAR	

Il dominio dei contenuti informativi, quindi, i valori ammessi, vengono specificati nel § 3.7 riportante una tabella specifica per la definizione dei campi.

Nel § 4.6.2 viene riportato lo schema xsd dove vengono definiti i valori consentiti per ogni campo.

Per una corretta struttura del Tracciato 1 l'utente deve rispettare le seguenti regole:

- *Trasmettere una sola volta il codice regione di riferimento per poter correttamente attribuire la regione erogatrice*
- *Trasmettere il set informativo relativo alla chiave completa associata alla presa in carico più il tipo di trasmissione (I V C)*
- *Con il tipo di trasmissione I/V è necessario valorizzare il tag "AssistitoAmmissione"*
- *Con il tipo di trasmissione C è sufficiente la valorizzazione dei tag obbligatori . La cancellazione del tracciato1 comporta la cancellazione di tutti gli eventi del tracciato 2.*

	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	
	Specifiche Funzionali dei tracciati FAR	

3.6.1 Diagramma struttura XML per Tracciato 1

Nel diagramma sotto riportato si presenta lo schema del flusso relativo al Tracciato 1 .

L'header (record di testa) è *FIsResSemires_1* .

Di seguito, nel tracciato xml troveremo le chiavi univoche che permettono di individuare il record.

La mappatura dei diversi flussi indica la gerarchia, quindi la dipendenza di informazioni.

Ad esempio: *Statocivile* dipende da *Dati Anagrafici*, il quale dipende da *Assistito*.

La gerarchia delle informazioni è importante per capire le diverse dipendenze.

Il *CodicIstituzioneTEAM* è riportato con linee tratteggiate per indicare la non obbligatorietà della presenza delle informazioni

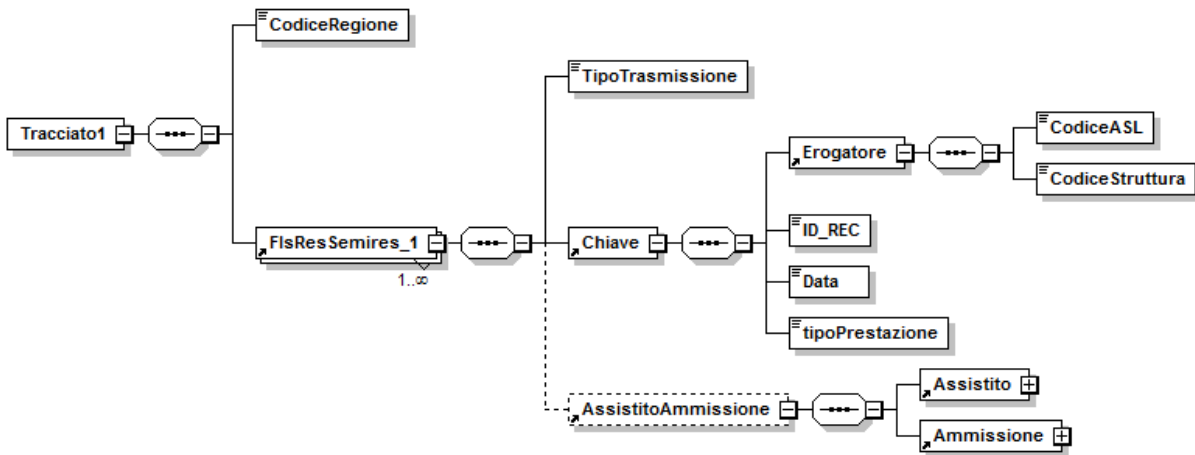


Figura 1: Tracciato1

 <i>Ministero della Salute</i>	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	 Nuovo Sistema Informativo Sanitario
	Specifiche Funzionali dei tracciati FAR	

Nella figura sottostante sono rappresentati i dettagli dei nodi "Assistito" e "Ammissione".

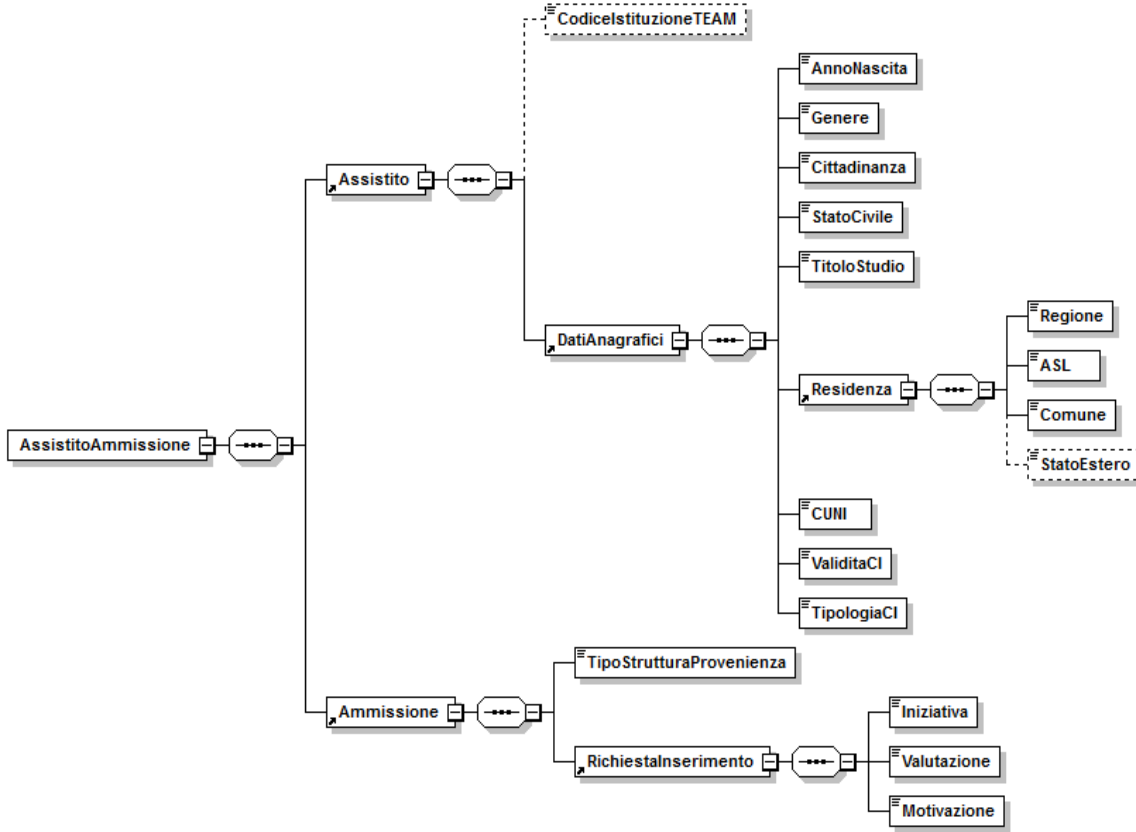




Figura2: Dettagli nodi "Assistito" e "Ammissione"

 <i>Ministero della Salute</i>	Prestazioni Residenziali e Semiresidenziali	 Nuovo Sistema Informativo Sanitario
	Specifiche Funzionali dei tracciati FAR	

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 *Erogatore* contiene al suo interno le informazioni relative a: **codice ASL/AO**, **codice struttura**.

Nel nodo: “*Chiave*” vengono indicate le chiavi per identificare il record in maniera univoca.

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 una 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 FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
1	Codice Regione	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>CAMPO CHIAVE</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
2	Trasmissione	Tipo	Campo tecnico utilizzato per distinguere trasmissioni di informazioni nuove, modificate o eventualmente annullate	A	OBB	<p>Valori ammessi:</p> <p>I: Inserimento</p> <p>V: Variazione</p> <p>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.</p> <p>Va utilizzato il codice "V" per la trasmissione di informazioni per le quali si intende far effettuare una sovrascrittura dal sistema di acquisizione.</p> <p>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 FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
3	Erogatore	Codice ASL/AO	Identifica l'Azienda Sanitaria/Azienda Ospedaliera che eroga il servizio (codici di cui al D.M. 05/12/2006 e successive modifiche).	AN	OBB	CAMPO CHIAVE Riferimento: <ul style="list-style-type: none"> ○ codice ASL - MRA (Monitoraggio Rete Assistenza); ○ codice azienda ospedaliera - Modello ministeriale HSP11 	3
4	Erogatore	Codice Struttura	Indica il Codice della struttura erogatrice.	AN	OBB	CAMPO CHIAVE Codici strutture residenziali e semiresidenziali modello STS11.	6
5	Chiave	ID_REC	Codice identificativo univoco del record	AN	OBB	CAMPO CHIAVE Concatenazione dei campi chiave nell'ordine riportato di seguito, più il CUNI <ul style="list-style-type: none"> • Codice regione • Codice ASL/AO • Codice Struttura • Data • Tipo prestazione • CUNI (88 caratteri) cui dovrà essere applicata una funzione non invertibile e resistente alle collisioni (algoritmo di hash). I dettagli relativi alla generazione del presente campo sono descritti nel paragrafo	88

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
						3.10 ID_REC: modalità di alimentazione	
6	Chiave	Data	Indica la data in cui l'assistito viene ammesso nella struttura residenziale. Per i pazienti in strutture semiresidenziali , relativamente al medesimo ciclo di cure deve essere inviata solo la data di ammissione e la data di ultimo accesso come dimissione.	D	OBB	CAMPO CHIAVE Il campo deve essere compilato riempiendo tutti i dieci caratteri previsti, nella forma seguente: AAAA-MM-GG	10
7	Chiave	Tipo Prestazione	Identifica le tipologie di prestazioni	AN	OBB	CAMPO CHIAVE I dati ammessi nel campo sono indicati nella tabella 1 del paragrafo 5.1	3

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
8	Assistito	Codice Istituzione TEAM	Indica il codice di identificazione assegnato a livello nazionale alla istituzione di assicurazione o di residenza competente ai sensi degli allegati 2 e 3 al regolamento 574/72.	AN	C	Come previsto nella tessera europea di assicurazione di malattia	28
9	Dati Anagrafici	Anno Nascita	Identifica l'anno di nascita dell'utente Il nodo dati anagrafici è obbligatorio per l'inserimento e le variazioni	N	OBB	Il formato da utilizzare è il seguente: AAAA	4
10	Dati Anagrafici	Genere	Indica il sesso dell'assistito. Il nodo dati anagrafici è obbligatorio per l'inserimento e le variazioni	N	OBB	Valori ammessi: 1 - Maschio 2 - Femmina	1

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
11	Dati Anagrafici	Cittadinanza	<p>Identifica la cittadinanza dell'assistito alla fine del periodo di riferimento della rilevazione.</p> <p>Il nodo dati anagrafici è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	A	OBB	<p>La codifica da utilizzare è quella Alpha2 (a due lettere) prevista dalla normativa ISO 3166. In caso di apolidi indicare il codice ZZ</p> <p>In caso di cittadinanza sconosciuta indicare XX</p>	2
12	Dati Anagrafici	Stato Civile	<p>Indica lo stato civile dell'assistito al momento della rilevazione</p> <p>Il nodo dati anagrafici è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	N	OBB	<p>I valori ammessi</p> <p>1 - celibe/nubile</p> <p>2 - coniugato</p> <p>3 - separato</p> <p>4 - divorziato</p> <p>5 - vedovo</p> <p>9 - non dichiarato</p>	1

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
13	Dati Anagrafici	Titolo di studio	<p>Titolo di studio conseguito dall'utente al termine del periodo di riferimento della rilevazione</p> <p>Il nodo dati anagrafici è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	N	OBB	<p>Valori ammessi</p> <p>1. nessuno</p> <p>2. licenza elementare</p> <p>3. licenza media inferiore</p> <p>4. diploma media superiore</p> <p>5. diploma universitario</p> <p>6. laurea</p> <p>9. non dichiarato</p>	1
14	Residenza	Regione	<p>Indica la Regione di residenza dell'assistito.</p> <p>Il nodo residenza è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	AN	OBB	<p>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 -</p> <p>999 per residenti all'estero.</p>	3
15	Residenza	ASL	<p>Indica il codice dell'azienda unità sanitaria locale che comprende il comune, o la frazione di comune, in cui risiede</p>	AN	OBB	<p>Il campo deve essere valorizzato con i codici a tre caratteri della ASL (fonte MRA Fase1).</p> <p>Utilizzare 999 per residenti all'estero.</p>	3

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
			l'assistito. Il nodo residenza è obbligatorio per inserimento e variazioni				
16	Residenza	Comune	Identifica il comune nella cui anagrafe (Anagrafe della Popolazione Residente) è iscritto il cittadino cui è stata erogata la prestazione. Il nodo residenza è obbligatorio per inserimento e variazioni	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

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
17	Residenza	Stato Estero	<p>Codice dello Stato estero in cui risiede l'assistito cui è stata erogata la prestazione</p> <p>Il nodo residenza è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	A	<p>NBB</p> <p>(Obbligatorio se il paziente risiede all'estero)</p>	<p>La codifica da utilizzare è quella Alpha2 (a due lettere) prevista dalla normativa ISO 3166.</p> <p>Se valorizzato, compilare gli altri attributi afferenti la residenza con: codice regione=999, codice ASL=999 e codice Comune = 999999.</p> <p>Per coerenza il campo non può essere mai valorizzato con IT.</p> <p>Ulteriori Valori ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • XK = Kosovo; • XX = Stato Estero di residenza sconosciuto; • ZZ = Apolidi 	2
18	Dati Anagrafici	CUNI	<p>Codice Univoco non invertibile del paziente</p> <p>Il nodo dati anagrafici è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	AN	OBB	<p>Le modalità di alimentazione del presente campo sono descritte nel paragrafo 3.11 CUNI: modalità di alimentazione</p>	88

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
19	Dati Anagrafici	Validità del codice identificativo dell'assistito	<p>Informazione relativa alla validità del codice identificativo dell'assistito, recuperata a seguito della chiamata al servizio di validazione esposto dal sistema TS del MEF</p> <p>Il nodo dati anagrafici è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	N	OBB	<p>I Valori ammessi sono:</p> <p>0: codice identificativo valido (presente in banca dati MEF)</p> <p>1: codice identificativo errato (NON presente in banca dati MEF)</p>	1

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
20	Dati Anagrafici	Tipologia del codice identificato dell'assistito	<p>Informazione relativa alla tipologia del codice identificativo dell'assistito, recuperata a seguito della chiamata al servizio di validazione esposto dal sistema TS del MEF</p> <p>Il nodo dati anagrafici è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	N	OBB	<p>I Valori ammessi sono:</p> <p>0: codice fiscale</p> <p>1: codice STP</p> <p>2: codice ENI</p> <p>3: codice TEAM</p> <p>4: codice fiscale numerico provvisorio a 11 cifre</p> <p>99: codice non presente in banca dati</p>	2

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
21	Ammissione	Tipo Struttura Provenienza	<p>Indica la tipologia di struttura di provenienza.</p> <p>Quando la provenienza di un assistito è un'altra struttura residenziale / semiresidenziale, il campo va valorizzato con il valore 2 - Struttura protetta socio-sanitaria</p> <p>Il nodo ammissione è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	N	OBB	<p>I valori ammessi sono:</p> <p>1 - Abitazione</p> <p>2 - Struttura protetta socio-sanitaria</p> <p>3 - Struttura sociale</p> <p>4 - Struttura ospedaliera</p> <p>5 - Struttura di riabilitazione</p> <p>6 - Da altra struttura della stessa ASL chiusa amministrativamente</p> <p>7 - Apertura amministrativa per riassetto territoriale Asl</p> <p>9 - Altro</p>	1

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
22	Richiesta Inserimento	Iniziativa	<p>Specifica il soggetto da cui è partita l'iniziativa di richiesta di inserimento all'interno della struttura in cui è stata erogata la prestazione.</p> <p>Il nodo richiesta inserimento è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	N	OBB	<p>Il codice da utilizzare è il seguente:</p> <p>1 - Propria 2 - Familiare - affine 3 - Soggetto civilmente obbligato 4 - Assistente sociale 5 - Medico di medicina generale 6 - Medico Ospedaliero</p>	1
23	Richiesta Inserimento	Valutazione	<p>Specifica se l'unità valutativa (UV) ha effettuato una valutazione della richiesta di inserimento nella struttura.</p> <p>Il nodo richiesta inserimento è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	N	OBB	<p>I valori ammessi sono:</p> <p>1 - Si 2 - No 3 - Altro</p>	1

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
24	Richiesta Inserimento	Motivazione	<p>Indica la motivazione alla base della richiesta di inserimento all'interno della struttura in cui è stata erogata la prestazione</p> <p>Il nodo richiesta inserimento è obbligatorio per inserimento e variazioni</p>	N	OBB	<p>I valori ammessi sono :</p> <p>1 - Perdita autonomia (decorso degenerativo)</p> <p>2 - Stabilizzazione stato clinico (post acuzie)</p> <p>3 - Insufficienza del supporto familiare</p> <p>4 - Solitudine</p> <p>5 - Alloggio non idoneo</p> <p>6 - Altra motivazione sociale</p>	1

3.8 *Struttura XML per Tracciato 2*

Il tracciato 2 contiene informazioni riguardanti le prestazioni erogate all'assistito in un determinato periodo temporale.

I nodi di riferimento, intesi come insiemi di informazioni, sono riportati nella seguente tabella, come definito nel disciplinare tecnico e fanno riferimento ai seguenti eventi:

- tariffa
- prestazione
- valutazione
- sospensione
- dimissione

Gli eventi se presenti dovranno rispettare l'ordinamento riportato nel diagramma struttura XML di cui al par.3.8.1

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

Evento	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)	Campo
Codice Regione	Codice Regione	Codice Regione	
FlsResSemres_2	Trasmissione (<i>Campo tecnico</i>)	Tipo	
	Chiave	Erogatore	Codice ASL/AO Codice Struttura
		Id_Rec	
		Data	
		Tipo prestazione	
	Tariffa	Data inizio tariffa	
		Quota SSR	
		Quota utente comune	
		Regione pagante	
	PrestazioneSR	ASL pagante	
		Tempo parziale	
	Valutazione	Tempo Pieno	
		Tipo	
			Data
		Livello Fragilità	Vita quotidiana
			Mobilità
			Cognitivo
			Disturbi comportamentali
			Trattamenti specialistici
	Sociale		
Finanziario			
Sospensione	Data inizio		
	Data fine		
	Motivazione		
Dimissione	Data dimissione		
	Tipologia		

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

Il dominio dei contenuti informativi, quindi, i valori ammessi, vengono specificati nel § 3.9 riportante una tabella specifica per la definizione dei campi.

Nel § 4.7.2 viene riportato lo schema XSD dove vengono definiti i valori consentiti per ogni campo.

Per una corretta struttura del Tracciato 2 l'utente deve rispettare le seguenti regole:

- Trasmettere una sola volta il codice regione di riferimento per poter correttamente attribuire la regione erogatrice.
- Trasmettere il set informativo relativo alla chiave completa del record da associare all'evento più il tipo di trasmissione (I V C)
- Con il tipo di trasmissione I/V/C è necessario valorizzare almeno un evento

3.8.1 Diagramma Struttura XML per Tracciato 2

In questo paragrafo si presenta lo schema del flusso relativo al Tracciato 2.

L'header (record di testa) è *FlsResSemres_2*.

Di seguito, nel tracciato xml, troveremo le informazioni riguardanti le chiavi per la scelta univoca del record.

Inoltre per ogni nodo, se valorizzato, devono essere trasmesse le informazioni per tariffa, prestazione, valutazione, sospensione e dimissione.

Nel diagramma sottostante vengono rappresentate i diversi eventi, la mappatura dei diversi flussi indica la gerarchia, quindi la dipendenza di informazioni.

Ad esempio: *CodiceRegione* dipende da *Erogatore*, il quale dipende dal *Chiave*.

La gerarchia delle informazioni è importante per capire le diverse dipendenze.

Per consentire una gestione lineare delle informazioni, i dati relativi alle diverse aree, che specificano le caratteristiche dei singoli nodi, vengono rappresentate nella figura successiva, come si evidenzia nel diagramma sottostante.

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

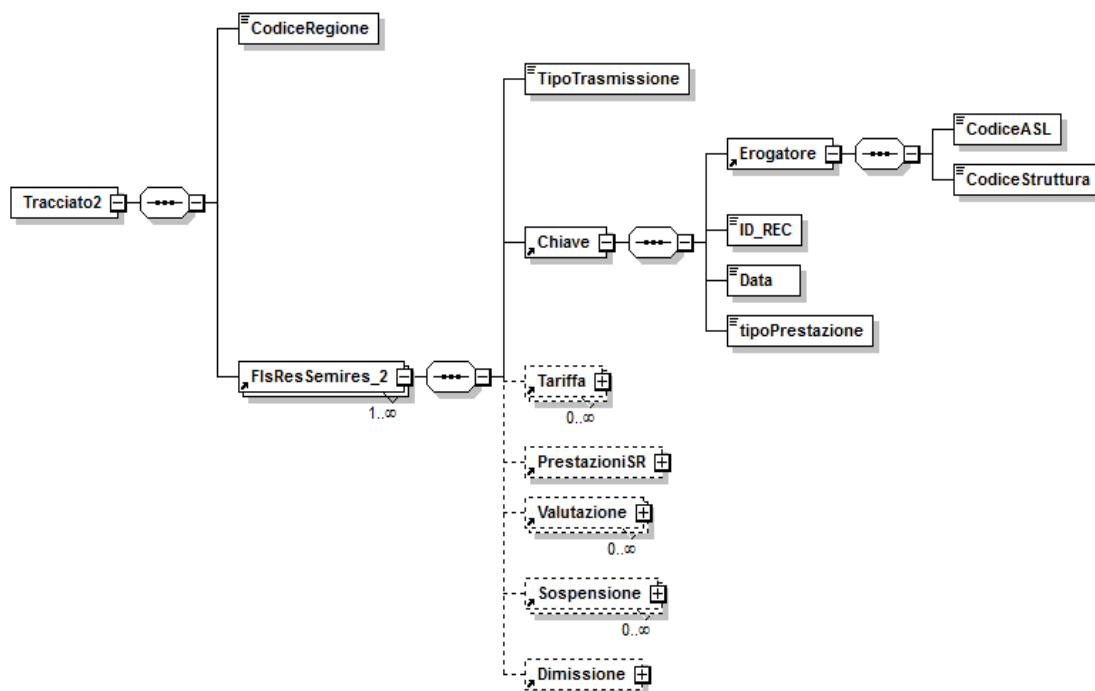


Figura4: Tracciato2

Nella figura sottostante sono rappresentati i dettaglio dei nodi tariffa, prestazioni, valutazione, sospensione e dimissione.

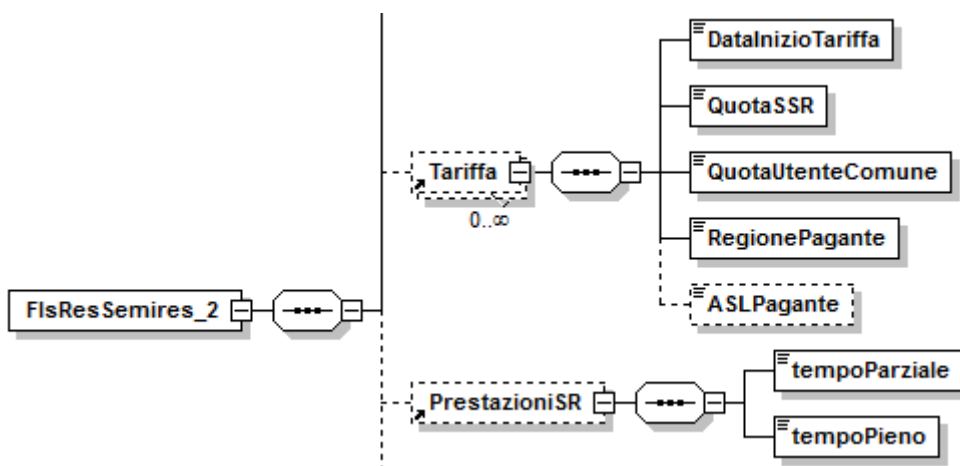


Figura5: Dettaglio nodo tariffa e prestazioni

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

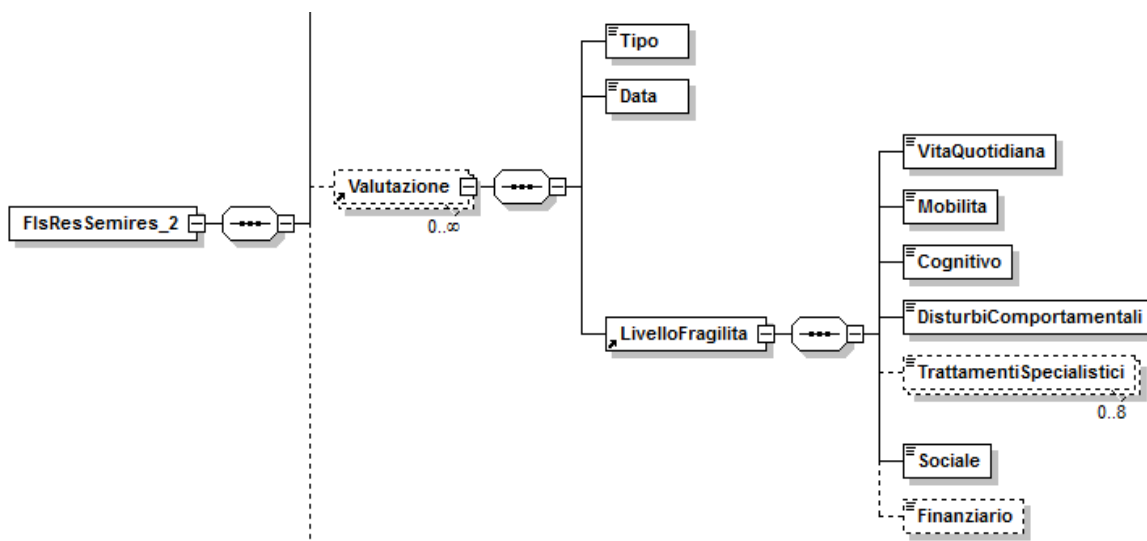


Figura6: Dettaglio nodo valutazione

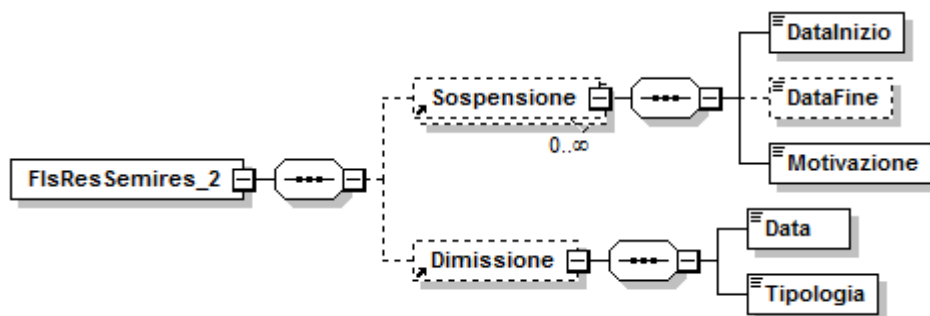


Figura7: Dettaglio nodo sospensione e dimissione

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 relative alla tematica assunta come nodo.

Ad es. il nodo EROGATORE contiene al suo interno le informazioni relative a: **Codice ASL/AO, Codice Struttura.**

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 FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
1	Codice regione	Codice Regione	Individua la Regione a cui afferisce la struttura presso la quale soggetto è stato preso in carico.	AN	OBB	CAMPO CHIAVE 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	3

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
2	Trasmissione	Tipo	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
3	Erogatore	Codice ASL/AO	Indica il Codice della ASL cui afferisce la struttura erogatrice (codici di cui al D.M. 05/12/2006 e successive modifiche).	AN	OBB	CAMPO CHIAVE Riferimento: <ul style="list-style-type: none"> ○ codice ASL - MRA (Monitoraggio Rete Assistenza); ○ codice azienda ospedaliera - Modello ministeriale HSP11 	3

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
4	Erogatore	Codice Struttura	Indica il Codice della struttura erogatrice.	AN	OBB	CAMPO CHIAVE Codici strutture residenziali e semiresidenziali modello STS11.	6
5	Chiave	ID_REC	Codice identificativo univoco del record	AN	OBB	CAMPO CHIAVE Va riportato lo stesso ID_REC utilizzato nel tracciato 1 Concatenazione dei campi chiave nell'ordine riportato di seguito, più il CUNI <ul style="list-style-type: none"> • Codice regione • Codice ASL/ AO • Codice Struttura • Data • Tipo prestazione • CUNI (88 caratteri) cui dovrà essere applicata una funzione non invertibile e resistente alle collisioni (algoritmo di hash). I dettagli relativi alla generazione del presente campo sono descritti nel paragrafo 3.10 ID_REC: modalità di alimentazione	88

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
6	Chiave	Data	<p>Indica la data in cui l'assistito viene ammesso nella struttura residenziale.</p> <p>Per i pazienti in strutture semiresidenziali, relativamente al medesimo ciclo di cure deve essere inviata solo la data di ammissione e la data di ultimo accesso come dimissione.</p>	D	OBB	<p>CAMPO CHIAVE</p> <p>Il campo deve essere compilato riempiendo tutti i dieci caratteri previsti, nella forma seguente:</p> <p>AAAA-MM-GG</p>	10
7	Chiave	Tipo Prestazione	Identifica le tipologie di prestazioni	AN	OBB	<p>CAMPO CHIAVE</p> <p>I dati ammessi nel campo sono indicati nella tabella 1 del paragrafo 5.1</p>	3
8	Tariffa	Data inizio tariffa	<p>Data inizio della tariffa</p> <p>Il nodo tariffa è obbligatorio a verificarsi dell'evento</p>	D	OBB	<p>CAMPO CHIAVE</p> <p>Il campo deve essere compilato con tutti i dieci caratteri previsti, nella forma seguente:</p> <p>AAAA-MM-GG</p>	10
9	Tariffa	Quota SSR	<p>Componente di tariffa a carico del SSR</p> <p>Il nodo tariffa è obbligatorio a verificarsi dell'evento</p>	N	OBB	<p>Valori ammessi: Campo numerico compreso tra 0.01 e 999999.99</p>	9

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
10	Tariffa	Quota utente Comune	Componente di tariffa a carico dell'assistito e/o del comune. Il nodo tariffa è obbligatorio a verificarsi dell'evento.	N	OBB	Valori ammessi: Campo numerico compreso tra 0.00 e 999999.99	9
11	Tariffa	Regione Pagante	Indicazione della Regione Pagante Il nodo tariffa è obbligatorio a verificarsi dell'evento.	AN	OBB	Valori ammessi: Accetta solo i codici regionali previsti	3
12	Tariffa	ASL pagante	Indicazione ASL pagante Il nodo tariffa è obbligatorio a verificarsi dell'evento.	AN	NBB <i>(Obbligatorio solo se Regione Residenza = Regione Pagante)</i>	Tale informazione è obbligatoria solo nel caso in cui la regione di residenza e la regione pagante coincidono. Negli altri casi l'informazione è <u>facoltativa</u> . Il campo deve essere valorizzato con i codici a tre caratteri della ASL	3

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
13	PrestazioniSR	Tempo parziale	<p>Indicazione del numero di accessi semiresidenziali a tempo parziale effettuati nel periodo di rilevazione delle informazioni ovvero nel trimestre relativo all'invio dei dati.</p> <p>Il nodo PrestazioniSR è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	N	<p>NBB</p> <p>(Obbligatorio se Tipo prestazione = SR1 o SR2)</p>	<p>Il campo va valorizzato solo se il tipo prestazione è SR1 o SR2 (semiresidenziale)</p> <p>Valori ammessi: Campo numerico compreso tra 0 e 99</p>	2
14	PrestazioniSR	Tempo pieno	<p>Indicazione del numero di accessi semiresidenziali a tempo pieno effettuati nel periodo di rilevazione delle informazioni ovvero nel trimestre relativo all'invio dei dati.</p> <p>Il nodo PrestazioniSR è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	N	<p>NBB</p> <p>(Obbligatorio se Tipo prestazione = SR1 o SR2)</p>	<p>Il campo va valorizzato solo se il tipo prestazione è SR1 o SR2 (semiresidenziale)</p> <p>Valori ammessi: Campo numerico compreso tra 0 e 99</p>	2

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
15	Valutazione	Tipo	<p>Indica la tipologia di valutazione sanitaria dell'assistito.</p> <p>Il nodo valutazione è obbligatorio a verificarsi dell'evento</p>	N	OBB	<p>CAMPO CHIAVE</p> <p>Indica la tipologia di valutazione sanitaria dell'assistito sulla base dei seguenti codici:</p> <p>1 - valutazione all'ammissione 2 - rivalutazione periodica 3 - rivalutazione straordinaria</p>	1
16	Valutazione	Data	<p>Indica la data di valutazione all'ammissione/rivalutazione periodica/straordinaria sanitaria dell'assistito.</p> <p>Il nodo valutazione è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	D	OBB	<p>CAMPO CHIAVE</p> <p>Il campo deve essere compilato con tutti i dieci caratteri previsti, nella forma seguente: AAAA-MM-GG</p> <p>La data specificata ha il seguente significato:</p> <ul style="list-style-type: none"> per Tipo Valutazione = 1 rappresenta la data di valutazione all'ammissione; per Tipo Valutazione = 2 o 3 rappresenta rispettivamente la data di rivalutazione periodica o la data di rivalutazione straordinaria 	10

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
17	Livello Fragilità	Vita Quotidiana	<p>Indica il codice del livello di fragilità relativo alla valutazione sanitaria dell'assistito per le attività di vita quotidiana.</p> <p>Il nodo livello fragilità è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	N	OBB	<p>I valori ammessi sono:</p> <p>1 - Autonomo 2 - Parzialmente dipendente 3 - Totalmente dipendente</p>	1
18	Livello Fragilità	Mobilità	<p>Indica il codice del livello di fragilità relativo alla mobilità dell'assistito per le attività di vita quotidiana.</p> <p>Il nodo livello fragilità è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	N	OBB	<p>I valori ammessi sono:</p> <p>1 - Si sposta da solo 2 - Si sposta assistito 3 - Non si sposta</p>	1
19	Livello Fragilità	Cognitivo	<p>Indica il codice del livello di fragilità relativo all'area cognitiva dell'assistito.</p> <p>Il nodo livello fragilità è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	N	OBB	<p>I valori ammessi sono:</p> <p>1 - Lieve 2 - Moderato 3 - Grave</p>	1

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
20	Livello Fragilità	Disturbi Comportamentali	<p>Indica la presenza o meno di disturbi comportamentali.</p> <p>Il nodo livello fragilità è obbligatorio a verificarsi dell'evento</p>	N	OBB	<p>I valori ammessi sono:</p> <p>1.- Assenti</p> <p>2.- Presenti</p>	1
21	Livello Fragilità	Trattamenti Specialistici	<p>E' possibile indicare fino a 8 trattamenti specialistici. (al bisogno)</p> <p>Il nodo livello fragilità è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	N	FAC	<p>I valori ammessi sono:</p> <p>1 - Alimentazione parenterale</p> <p>2 - SNG/PEG</p> <p>3 - Tracheostomia</p> <p>4 - Respiratorie/ventil. Assistita</p> <p>5 - Ossigenoterapia</p> <p>6 - Dialisi</p> <p>7 - Ulcere da decubito</p> <p>8 -Altri trattamenti specialistici</p>	1
22	Livello Fragilità	Sociale	<p>Indica l'eventuale presenza di un'area sociale dell'assistito.</p> <p>Il nodo livello fragilità è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	N	OBB	<p>I valori ammessi sono:</p> <p>1 - Presenza</p> <p>2 - Parziale e/o temporanea</p> <p>3 - Assenza</p>	1

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
23	Livello Fragilità	Finanziario	<p>Indica la modalità di finanziamento dell'assistito.</p> <p>Il nodo livello fragilità è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	N	<p>NBB (il campo non deve essere valorizzato per Tipo Prestazione = R1)</p>	<p>I valori ammessi sono:</p> <p>1 - Autonomo finanziatore 2 - A carico totale o parziale dei familiari 3 - A carico totale o parziale del comune</p>	1
24	Sospensione	Data inizio	<p>Indica la data in cui inizia la sospensione dell'erogazione del servizio all'assistito .</p> <p>Il nodo sospensione è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	D	OBB	<p>CAMPO CHIAVE</p> <p>Il campo deve essere compilato con tutti i dieci caratteri previsti, nella forma seguente: AAAA-MM-GG</p>	10
25	Sospensione	Data fine	<p>Indica la data in cui termina la sospensione dell'erogazione del servizio all'assistito .</p> <p>Il nodo sospensione è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	D	FAC	<p>Il campo deve essere compilato con tutti i dieci caratteri previsti, nella forma seguente: AAAA-MM-GG</p>	10

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
26	Sospensione	Motivazione	<p>Indica la motivazione della sospensione dell'erogazione del servizio all'assistito</p> <p>Il nodo sospensione è obbligatorio a verificarsi dell'evento.</p>	N	OBB	<p>I valori ammessi sono:</p> <p>1-ricovero temporaneo in ospedale</p> <p>2-allontanamento temporaneo</p> <p>3-ricovero temporaneo in altra struttura residenziale</p> <p>9-altro</p>	1
27	Dimissione	Data	<p>Indica la data di dimissione dalla struttura</p> <p>Il nodo dimissione è obbligatorio a verificarsi dell'evento</p>	D	OBB	<p>CAMPO CHIAVE</p> <p>Per la data bisogna distinguere:</p> <p>Se l'assistito è residenziale è la data di dimissione dalla struttura.</p> <p>Se l'assistito è semiresidenziale è la data di ultimo accesso del ciclo di cure</p> <p>Il campo deve essere compilato con tutti i dieci caratteri previsti, nella forma seguente:</p> <p>AAAA-MM-GG</p>	10

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

N	Nodo di riferimento	Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà	Informazioni di Dominio	Lunghezza campo
28	Dimissione	Tipologia	<p>Esito dei trattamenti effettuati sull'assistito presso la struttura.</p> <p>Il nodo dimissione è obbligatorio a verificarsi dell'evento</p>	N	OBB	<p>Valori ammessi sono:</p> <p>1-dimissione a domicilio senza assistenza</p> <p>2-dimissione a domicilio con assistenza</p> <p>3-trasferimento a struttura ospedaliera per acuti</p> <p>4-dimissione ad altra tipologia di residenza</p> <p>5-decesso</p> <p>6-chiusura a seguito di trasferimento amministrativo in altra struttura della stessa ASL</p> <p>7-dimissione ad altra struttura residenziale / semiresidenziale</p> <p>8 - Chiusura amministrativa per riassetto territoriale ASL</p>	1

3.10 ID_REC: modalità di alimentazione

Le modalità di alimentazione del campo ID_REC sono le seguenti: Concatenazione dei campi chiave nell'ordine riportato di seguito, più il CUNI

- Codice regione
- Codice ASL/ AO
- Codice Struttura
- Data
- Tipo prestazione
- CUNI (88 caratteri)

cui dovrà essere applicata una funzione non invertibile e resistente alle collisioni . Tale funzione è rappresentata da un algoritmo di hash che, applicato all'ID_REC (dato in input), produce un codice univoco (digest di output) dal quale non è possibile risalire all'ID_REC di origine.

L'algoritmo di hash adottato è definito dalla DGSISS del Ministero della Salute ed è condiviso tra tutti i soggetti alimentanti, al fine di rendere l'ID_REC univoco non invertibile così ottenuto, a fronte dell'id in input, unico sul territorio nazionale.

In particolare, si prevedono le seguenti specifiche tecniche:

- funzione di Hash irreversibile a 256 bit
- output 32 bytes - output 88 caratteri;

Per la generazione dell'ID_REC si utilizzerà l'algoritmo HMAC-SHA-256 con digest di output codificato in Base64.

Fare riferimento a quanto esplicitato nel Manuale Utente relativo alla "Piattaforma per la Generazione Codice Univoco (Admin Console)" in allegato, per il download e l'utilizzo degli strumenti forniti dal Ministero, utili alla codifica dell'ID_REC (Encoding Agent e API java) e per il download della chiave pubblica di cifratura dell'ID_REC.

Per accedere alla piattaforma per la Generazione Codice Univoco è necessario essere registrati all'NSIS ed avere la giusta profilazione.

3.11 CUNI: modalità di alimentazione

Il Codice univoco non invertibile (CUNI) rappresenta l'identificativo dell'assistito a cui è stata applicata una funzione non invertibile e resistente alle collisioni. Tale funzione è rappresentata da un algoritmo di hash che, applicato all'identificativo (dato in input), produce un codice univoco (digest di output) dal quale non è possibile risalire all'identificativo di origine.

A parità di input viene restituito sempre lo stesso output. L'algoritmo di hash adottato è definito dalla DGSISS del Ministero della Salute ed è condiviso tra tutti i soggetti alimentanti al fine di rendere l'identificativo univoco non invertibile così ottenuto, a fronte dello stesso identificativo in input, **unico sul territorio nazionale**.

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

In particolare, si prevedono le seguenti specifiche tecniche:

- funzione di Hash irreversibile a 256 bit
- output 32 bytes

Per la generazione del CUNI si utilizza l'algoritmo HMAC-SHA-256 con digest di output codificato in Base64.

Fare riferimento a quanto esplicitato nel Manuale Utente relativo alla "**Piattaforma per la Generazione Codice Univoco (Admin Console)**" per il download e l'utilizzo degli strumenti forniti dal Ministero della Salute utili per la generazione del CUNI (**Encoding Agent e API java**) e per il **download della chiave pubblica di cifratura dell'identificativo**.

Per accedere alla piattaforma per la Generazione Codice Univoco è necessario essere registrati all'NSIS ed avere l'adeguata profilazione.

Prima che l'identificativo venga trasformato in CUNI deve essere validato tramite il servizio di validazione esposto dal Ministero dell'Economia e Finanze (MEF).

Di seguito le possibili tipologie di identificativo che possono essere date in input alla funzione di generazione del CUNI previa validazione tramite il servizio esposto dal MEF:

- Per i soggetti iscritti al Servizio sanitario nazionale utilizzare il **codice fiscale** a 16 caratteri (legge 412/91);
- Per i cittadini europei in possesso di **Tessera europea di assicurazione malattia (TEAM)** riportare il numero di identificazione personale del titolare, a 20 caratteri, riportato sulla TEAM;
- Per i cittadini Europei non in possesso della TEAM e non iscrivibili al Servizio sanitario nazionale utilizzare il codice **Europeo non iscritto (ENI)** a 16 caratteri (Circolare Ministero della Salute 19 febbraio 2008);
- Per gli stranieri non in regola con le norme relative all'ingresso ed al soggiorno deve essere riportato il codice di **Straniero temporaneamente presente (STP)** a 16 caratteri (ai sensi D.P.R. 31.8.1999 n. 394 e della circolare del Ministero della Sanità 24.4.2000, n.5);
- Per gli stranieri richiedenti protezione internazionale utilizzare il **codice fiscale numerico provvisorio a 11 cifre (D.Lgs 142/2015)**.

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 da parte del Ministero della Salute, verranno scartati nel caso non rispettino le regole di validità.

E' consigliabile quindi che gli enti effettuino una validazione preliminare prima di procedere con l'invio. Tale verifica può essere realizzata tramite un validatore che permette di controllare se un documento xml generato in base ad uno schema XSD sia ben formato o valido.

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

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

4.2 *Criteri di ordinamento delle informazioni inviate*

Il caricamento dei flussi (Tracciato1 e Tracciato2) nel sistema di Data Warehouse viene effettuato con le seguenti modalità:

- I file vengono acquisiti dal GAF durante tutto l'arco della settimana;
- Nel fine settimana, i file acquisiti vengono processati dall'ETL di controllo e vengono caricati i dati FAR nel DWH, per ordine di tracciato (prima tutti i Tracciato1 e a seguire tutti i Tracciato2) e per ordine crescente di ID_UPLOAD.

Per quanto concerne l'ordine di caricamento nel sistema di data warehouse degli eventi presenti nel Tracciato1, vengono forniti, di seguito, i criteri di sort /ordinamento delle informazioni presenti nel flusso inviato:

Ordinamento ascendente per:

- Codice Regione
- ASL/ AO di erogazione;
- Dati struttura
- Data presa in carico;
- Tipo prestazione
- Tipo trasmissione (prima tutte le cancellazioni, poi tutte le variazioni, poi tutti gli inserimenti) per la stessa data presa in carico;

Mentre per quanto concerne l'ordine di caricamento nel sistema di data warehouse degli eventi presenti nel Tracciato2, i criteri di sort /ordinamento delle informazioni sono i seguenti:

Ordinamento ascendente per:

- Codice Regione
- ASL/ AO di erogazione;
- Dati struttura
- Data presa in carico;
- Tipo prestazione
- Tipo trasmissione (prima tutte le cancellazioni, poi tutte le variazioni, poi tutti gli inserimenti) per la stessa data presa in carico;
- Data dell'evento per la stessa data presa in carico e tipo trasmissione;
- Tipo dell'evento (prima tutte le Valutazioni, poi tutte le Sospensioni ed infine tutte le Dimissioni) per la stessa data presa in carico, tipo trasmissione e data dell'evento

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

4.3 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	Campi chiave
Codice Regione	Codice Regione	
FlsResSemires1	Erogatore	Codice ASI/AO Codice Struttura
	ID_REC	
	Data	
	Tipo Prestazione	

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

Tracciato 2

Evento	Nodo di riferimento/Campi Chiave	Campi chiave
Codice Regione	Codice Regione	
Tariffa	Erogatore	Codice ASL/AO Codice Struttura
	Data	
	Tipo Prestazione	
	Id-Rec	
	Data Inizio Tariffa	
PrestazioniSR	Erogatore	Codice ASL/AO Codice Struttura
	Data	
	Tipo Prestazione	
	Id-Rec	
	Tempo parziale (chiave logica)	
	Tempo pieno (chiave logica)	
Valutazione	Erogatore	Codice ASL/AO Codice Struttura
	Data	
	Tipo Prestazione	
	Id-Rec	
	Tipo	
	Data Inizio Valutazione	
Sospensione	Erogatore	Codice ASL/AO Codice Struttura
	Data	
	Tipo Prestazione	
	Id-Rec	
	Data Inizio Sospensione	
Dimissione	Erogatore	Codice ASL/AO Codice Struttura
	Data	
	Tipo Prestazione	
	Id-Rec	
	Data dimissione	

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

Questo insieme di dati identifica univocamente l'appartenenza delle informazioni trasmesse. Deve essere utilizzato nel caso di Rettifica e/o 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 (campi chiave) non potrà essere rettificato ma solo 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 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 record modificato può essere solo nuovamente modificato o cancellato
C - Tipo Trasmissione Cancellazione	✓	✗	✗	Un record annullato può essere solo trasmesso come nuovo inserimento

4.4 Modalità di Invio

L'invio dei dati per la rilevazione delle prestazioni residenziali e semiresidenziali avviene tramite upload del file nella sezione Gestione accoglienza flussi (GAF).

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 della Salute (www.nsis.ministerosalute.it).

4.5 *Gestione dell'Invio del file*

Dopo aver inviato i file i dati sono oggetto di controlli da parte dell'XSD e dell'ETL.
Di seguito si rappresentano i principali controlli di scarto.

TRACCIATO 1

Tipo trasmissione I/V

CONTROLLI XSD

- ✓ Sono obbligatori i seguenti nodi:
 - CodiceRegione
 - TipoTrasmissione
 - Chiave

CONTROLLI ETL

- ✓ Se il nodo "AssistitoAmmissione" NON è valorizzato il record viene scartato .

Tipo trasmissione C

CONTROLLI XSD

- ✓ Sono obbligatori i seguenti nodi:
 - CodiceRegione
 - TipoTrasmissione
 - Chiave

CONTROLLI ETL

- ✓ Cancella la presa in carico e tutti gli eventi (del tracciato 2) collegati alla chiave.

TRACCIATO 2

Tipo trasmissione I/V/C

CONTROLLI XSD

- ✓ Sono obbligatori i seguenti nodi:
 - CodiceRegione
 - TipoTrasmissione
 - Chiave

CONTROLLI ETL

- ✓ Se nel nodo "FlsResSemires2" NON è valorizzato almeno un evento il record viene scartato .

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

```
<Valutazione>1</Valutazione>
<Motivazione>1</Motivazione>
</RichiestaInserimento>
</Ammissione>
</AssistitoAmmissione>
</FlsResSemires_1>
<FlsResSemires_1>
  <TipoTrasmissione>C</TipoTrasmissione>
  <Chiave>
    <Erogatore>
      <CodiceASL>000</CodiceASL>
      <CodiceStruttura>000000</CodiceStruttura>
    </Erogatore>

<ID_REC>ID_REC012345AB12345AB12345AB12345AB12345AB12345AB12345AB12345AB12
345AB12345AB12345AB1234</ID_REC>
  <Data>2006-05-04</Data>
  <tipoPrestazione>R1</tipoPrestazione>
</Chiave>
<AssistitoAmmissione>
  <Assistito>
    <CodiceIstituzioneTEAM>CodiceIstituzioneTEAM1</CodiceIstituzioneTEAM>
    <DatiAnagrafici>
      <AnnoNascita>1999</AnnoNascita>
      <Genere>1</Genere>
      <Cittadinanza>AA</Cittadinanza>
      <StatoCivile>1</StatoCivile>
      <TitoloStudio>1</TitoloStudio>
      <Residenza>
        <Regione>010</Regione>
        <ASL>000</ASL>
        <Comune>999999</Comune>
      </Residenza>

<CUNI>CUNI01112345AB12345AB12345AB12345AB12345AB12345AB12345AB12345AB1234
5AB12345AB12345AB1234</CUNI>
  <ValiditaCI>0</ValiditaCI>
  <TipologiaCI>0</TipologiaCI>
</DatiAnagrafici>
</Assistito>
<Ammissione>
  <TipoStrutturaProvenienza>1</TipoStrutturaProvenienza>
  <RichiestaInserimento>
    <Iniziativa>1</Iniziativa>
    <Valutazione>1</Valutazione>
    <Motivazione>1</Motivazione>
  </RichiestaInserimento>
</Ammissione>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

</AssistitoAmmissione>
</FlsResSemires_1>
</Tracciato1>

4.6.2 Tracciato 1 XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema xmlns="http://flussi.mds.it/flsFAR_1"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://flussi.mds.it/flsFAR_1" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="Tracciato1">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="CodiceRegione" type="codRegione"/>
        <xs:element ref="FlsResSemires_1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="FlsResSemires_1">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoTrasmissione"
type="tipoTrasmissione"/>
        <xs:element ref="Chiave"/>
        <xs:element ref="AssistitoAmmissione" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Chiave">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Erogatore"/>
        <xs:element name="ID_REC" type="idRec"/>
        <xs:element name="Data" type="xs:date"/>
        <xs:element name="tipoPrestazione" type="tipo"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="AssistitoAmmissione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Assistito"/>
        <xs:element ref="Ammissione"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Ammissione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
```

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

```

    <xs:element name="TipoStrutturaProvenienza"
type="tipoStruttura"/>
    <xs:element ref="RichiestaInserimento"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TipoPrestazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="tipoPrestazione" type="tipo"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Assistito">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CodiceIstituzioneTEAM"
type="codIstituzioneTeam" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="DatiAnagrafici"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DatiAnagrafici">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AnnoNascita" type="anno"/>
      <xs:element name="Genere" type="genere"/>
      <xs:element name="Cittadinanza" type="cittadinanza"/>
      <xs:element name="StatoCivile" type="statoCivile"/>
      <xs:element name="TitoloStudio" type="titoloStudio"/>
      <xs:element ref="Residenza"/>
      <xs:element name="CUNI" type="Cuni"/>
      <xs:element name="ValiditaCI" type="validitaCI"/>
      <xs:element name="TipologiaCI" type="tipologiaCI"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Erogatore">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CodiceASL" type="codASL"/>
      <xs:element name="CodiceStruttura" type="codStruttura"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Residenza">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```


**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

```
<xs:element name="Regione" type="regioneResidenza"/>
<xs:element name="ASL" type="codASL"/>
<xs:element name="Comune" type="comune"/>
<xs:element name="StatoEstero" type="statoEstero"
minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RichiestaInserimento">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Iniziativa" type="richiestaIniziativa"/>
            <xs:element name="Valutazione"
type="richiestaValutazione"/>
            <xs:element name="Motivazione"
type="richiestaMotivazione"/>
        </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:simpleType name="idRec">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="88"/>
        <xs:maxLength value="88"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Cuni">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="88"/>
        <xs:maxLength value="88"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="validitaCI">
    <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:enumeration value="0"/>
        <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipologiaCI">
    <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:enumeration value="0"/>
        <xs:enumeration value="1"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

```
<xs:enumeration value="2"/>
<xs:enumeration value="3"/>
<xs:enumeration value="4"/>
<xs:enumeration value="99"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codIstituzioneTeam">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="28"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="anno">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="1899"/>
    <xs:maxInclusive value="2099"/>
  </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="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="titoloStudio">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-69]{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:restriction>
</xs:simpleType>
```

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

```
<xs:pattern value="090"/>
<xs:pattern value="100"/>
<xs:pattern value="110"/>
<xs:pattern value="120"/>
<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="codRegione">
  <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="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="codASL">
    <xs:pattern value="999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

```
</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="statoEstero">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[A-Z]{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codStruttura">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]{6}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoStruttura">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-79]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="richiestaIniziativa">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-6]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="richiestaValutazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-3]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="richiestaMotivazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-6]{1}"/>
  </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="tipo">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="R1"/>
    <xs:pattern value="R2"/>
    <xs:pattern value="R2D"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

```

<xs:pattern value="R3"/>
<xs:pattern value="SR1"/>
<xs:pattern value="SR2"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

4.6.3 Riepilogo controlli e codici anomalia Tracciato 1

Di seguito si riporta una tabella nella quale vengono riassunte le diverse tipologie di errore riferite al flusso inviato:

- In **rosso**:
 - il controllo effettuato dal GAF sul checksum del CUNI che applicato genererà lo scarto completo di tutto il file inviato (Errore CheckSum)
 - i controlli XSD che applicati genereranno lo scarto completo di tutto il file inviato (Errore XSD)
- In **blu** i controlli ETL che generano uno scarto. In questo caso sono scartati solo i singoli record e, quindi, non acquisiti nel EDW. Il file scarti ETL è disponibile nell'apposita area "monitoraggio invio flussi" del GAF.
- In **verde** i controlli ETL che genereranno un'anomalia. In questo caso il record sarà comunque acquisito dal sistema e rappresentato all'interno della sezione "monitoraggio caricamenti" del Cruscotto NSIS.

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Codice Regione		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1902	Incongruenza codice regione inviante (il campo "codice regione di erogazione" è diverso dal codice della regione inviante i dati).	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
		Tipo operazione non appartenente al dominio atteso (I,V,C).	

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Tipo Trasmissione		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
Chiave (I campi chiave devono essere sempre presenti)			
ID_REC		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Lunghezza diversa da quella attesa.	Il valore specificato nel campo non rispetta la lunghezza prevista nelle specifiche.
		Il checksum dell'ID_REC non è valido. Non è stato generato con gli strumenti forniti dal MdS.	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
Data		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Formato del dato errato in un campo chiave.	Sono ammessi solo date in formato AAAA-MM-DD
	1900	Data di ammissione non compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.	La data di ammissione dell'assistito non è compresa nel periodo dichiarato sul sistema GAF in fase di invio del flusso.
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
	3015	La data di ammissione inviata rientra nell'intervallo di un'altra presa in carico dello stesso assistito, regione e struttura.	
		Mancata valorizzazione di un	

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Tipo Prestazione		campo chiave.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
Erogatore Codice ASL/AO		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Lunghezza non conforme a quella attesa.	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto (3 digit).
		Pattern errato in un campo obbligatorio.	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	1303	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave.	Riferimento: <ul style="list-style-type: none"> ○ codice ASL - MRA (Monitoraggio Rete Assistenza); ○ codice azienda ospedaliera - Modello ministeriale HSP11
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
Erogatore Codice struttura		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Lunghezza non conforme a quella attesa.	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto (6 digit).
		Pattern errato in un campo obbligatorio.	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	1300	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave.	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
	1907	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
Assistito Ammissione / Assistito			
Codice Istituzione TEAM		Lunghezza diversa da quella attesa	(max 28 caratteri)
	2003	Incongruenza tra cittadinanza e tessera TEAM. Il codice cittadinanza non appartiene alla tabella di riferimento e il codice TEAM non è valorizzato.	
	2004	Incongruenza tra cittadinanza e tessera TEAM. Per il cittadino italiano o straniero non comunitario non deve essere valorizzato il codice TEAM.	Il codice Istituzione TEAM deve essere valorizzato solo in caso di cittadini europei (escluso il cittadino italiano)
	2005	Incongruenza tra cittadinanza e tessera TEAM. Cittadinanza non appartenente alla tabella di riferimento e codice TEAM valorizzato .	
Dati Anagrafici Anno Nascita		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Tipo di dato errato in un campo obbligatorio.	
		Anno non compreso tra 1899 - 2099.	
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
	3009	L'anno di nascita non può essere superiore a quello di ammissione nella struttura residenziale.	
Dati Anagrafici Genere		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
		Mancata valorizzazione di un	

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Dati Anagrafici Cittadinanza		campo obbligatorio.	
		Lunghezza non conforme a quella attesa.	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto (2 digit).
		Pattern errato in un campo obbligatorio.	Il campo deve essere valorizzato con codici alfabetici
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
	1304	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
Dati Anagrafici Stato Civile		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
Dati Anagrafici Titolo di Studio		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
Residenza Regione		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
	20074	Incongruenza tra Regione Residenza e Comune Residenza.	

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
	20077	"Stato estero di residenza" e "Regione/comune/ASL di residenza" valorizzati in modo incongruente.	Il campo Stato estero è valorizzato anche se regione/comune/ asl di residenza non sono valorizzati con 999/999999/999
Residenza Asl		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Lunghezza non conforme a quella attesa.	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto (3 digit).
		Pattern errato in un campo obbligatorio.	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
	1304	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	20077	"Stato estero di residenza" e "Regione/comune/ASL di residenza" valorizzati in modo incongruente.	Il campo Stato estero è valorizzato anche se regione/comune/ asl di residenza non sono valorizzati con 999/999999/999
	20078	Incongruenza tra Regione/Comune e ASL di Residenza.	
Residenza Comune		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Lunghezza non conforme a quella attesa.	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto (6 digit).
		Pattern errato in un campo obbligatorio.	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
	1304	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	20074	Incongruenza tra Regione Residenza e Comune Residenza.	

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
	20077	"Stato estero di residenza" e "Regione/comune/ASL di residenza" valorizzati in modo incongruente.	Il campo Stato estero è valorizzato anche se regione/comune/ asl di residenza non sono valorizzati con 999/999999/999
Residenza Stato estero		Lunghezza non conforme a quella attesa.	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto (2 digit).
		Pattern errato in un campo obbligatorio.	Sono ammessi solo caratteri alfabetici.
	1304	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	2007	Incongruenza tra Stato estero di residenza e Regione/comune di residenza.	Mancata valorizzazione di Stato estero di residenza in presenza di Regione/comune di residenza valorizzati con 999/999999.
	20073	L'Italia non è uno stato estero di residenza.	
	20077	"Stato estero di residenza" e "Regione/comune/ASL di residenza" valorizzati in modo incongruente.	Il campo Stato estero è valorizzato anche se regione/comune/ asl di residenza non sono valorizzati con 999/999999/999.
Dati Anagrafici CUNI		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Lunghezza diversa da quella attesa.	Il valore specificato nel campo non rispetta la lunghezza prevista nelle specifiche.
		Il checksum del CUNI non è valido. Non è stato generato con gli strumenti forniti dal Mds.	
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
Dati Anagrafici Validità del codice identificativo		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	Tag XML non presente o tag XML presente ma non valorizzato.
		Non appartenenza al dominio	

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
dell'assistito		di riferimento .	
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
Dati Anagrafici Tipologia del codice identificativo dell'assistito		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	Tag XML non presente o tag XML presente ma non valorizzato.
		Non appartenenza al dominio di riferimento	
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
Assistito/Ammissione /Ammissione			
Tipo struttura di provenienza		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
Richiesta Inserimento Iniziativa		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
Richiesta Inserimento Valutazione		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V
Richiesta Inserimento Motivazione		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
	1100	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio per inserimento o variazione.	Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio in caso di Tipo Trasmissione= I o V

Si ricorda che l'invio del flusso dovrà rispettare le tempistiche previste dal decreto ministeriale del 17 dicembre 2008 e s.m.i. che istituisce il flusso FAR.

In particolare si ricorda che il flusso FAR prevede una rilevazione trimestrale con invio entro 45 giorni dalla fine del trimestre di riferimento.

4.7 Tracciato 2

4.7.1 Tracciato 2 XML (Esempio)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Tracciato2 xmlns="http://flussi.mds.it/flsfar_2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <CodiceRegione>010</CodiceRegione>
  <FlsResSemires_2>
    <TipoTrasmissione>C</TipoTrasmissione>
    <Chiave>
      <Erogatore>
        <CodiceASL>000</CodiceASL>
        <CodiceStruttura>000000</CodiceStruttura>
      </Erogatore>

      <ID_REC>aaaaaaaa1111111111wwwwwwwww4444444444yyyyyyyyyy999999999
9hhhhhhhhhh6666666666mmmmmmmm</ID_REC>
      <Data>1967-08-13</Data>
      <tipoPrestazione>R1</tipoPrestazione>
    </Chiave>
    <Tariffa>
      <DataInizioTariffa>1967-08-13</DataInizioTariffa>
      <QuotaSSR>0.01</QuotaSSR>
      <QuotaUtenteComune>0.00</QuotaUtenteComune>
      <RegionePagante>010</RegionePagante>
      <ASLPagante>000</ASLPagante>
    </Tariffa>
    <PrestazioniSR>
      <tempoParziale>10</tempoParziale>
      <tempoPieno>30</tempoPieno>
    </PrestazioniSR>
    <Valutazione>
      <Tipo>1</Tipo>
      <Data>1967-08-13</Data>
      <LivelloFragilita>
        <VitaQuotidiana>1</VitaQuotidiana>
        <Mobilita>1</Mobilita>
        <Cognitivo>1</Cognitivo>
        <DisturbiComportamentali>1</DisturbiComportamentali>
        <TrattamentiSpecialistici>1</TrattamentiSpecialistici>
        <Sociale>1</Sociale>
        <Finanziario>1</Finanziario>
      </LivelloFragilita>
    </Valutazione>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

```
<Sospensione>  
  <DataInizio>1967-08-13</DataInizio>  
  <DataFine>1967-08-13</DataFine>  
  <Motivazione>1</Motivazione>  
</Sospensione>  
<Dimissione>  
  <Data>1967-08-13</Data>  
  <Tipologia>1</Tipologia>  
</Dimissione>  
</FlsResSemires_2>  
</Tracciato2>
```

4.7.2 Tracciato 2 XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<!-- edited with XMLSpy v2011 rel. 2 (http://www.altova.com) by TeaM DJiNN (TeaM
DJiNN) -->
<xs:schema xmlns="http://flussi.mds.it/flsfar_2"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://flussi.mds.it/flsfar_2" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="Tracciato2">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="CodiceRegione" type="codRegione"/>
        <xs:element ref="FlsResSemires_2"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="LivelloFragilita">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="VitaQuotidiana" type="vitaQuotidiana"/>
        <xs:element name="Mobilita" type="mobilita"/>
        <xs:element name="Cognitivo" type="areaCognitiva"/>
        <xs:element name="DisturbiComportamentali"
type="disturbiComportamentali"/>
        <xs:element name="TrattamentiSpecialistici"
type="trattamentiSpecialistici" minOccurs="0" maxOccurs="8"/>
        <xs:element name="Sociale" type="areaSociale"/>
        <xs:element name="Finanziario" type="areaFinanziaria"
minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="FlsResSemires_2">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TipoTrasmissione"
type="tipoTrasmissione"/>
        <xs:element ref="Chiave"/>
        <xs:element ref="Tariffa" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="PrestazioniSR" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="Valutazione" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="Sospensione" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```


Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

```
<xs:element ref="Dimissione" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Chiave">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="Erogatore"/>
      <xs:element name="ID_REC" type="idRec"/>
      <xs:element name="Data" type="xs:date"/>
      <xs:element name="tipoPrestazione" type="tipo"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Valutazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Tipo" type="tipoValutazione"/>
      <xs:element name="Data" type="xs:date"/>
      <xs:element ref="LivelloFragilita"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Dimissione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Data" type="xs:date"/>
      <xs:element name="Tipologia" type="tipologiaDimissione"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Sospensione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataInizio" type="xs:date"/>
      <xs:element name="DataFine" type="xs:date" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Motivazione" type="motivazione"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestazioniSR">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="tempoParziale" type="tempo"/>
      <xs:element name="tempoPieno" type="tempo"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

```
<xs:element name="Erogatore">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CodiceASL" type="codASL"/>
      <xs:element name="CodiceStruttura" type="codStruttura"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="idRec">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="88"/>
    <xs:maxLength value="88"/>
  </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="codASLPagante">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]{3}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codRegione">
  <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="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>
```

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

```
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codStruttura">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <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="tipoValutazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-3]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="vitaQuotidiana">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-3]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="mobilita">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-3]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="areaCognitiva">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-3]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="disturbiComportamentali">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="trattamentiSpecialistici">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-8]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="areaSociale">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-3]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="areaFinanziaria">
  <xs:restriction base="xs:string">
```

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

```
        <xs:pattern value="[1-3]{1}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipologiaDimissione">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[1-8]{1}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="motivazione">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[1239]{1}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tempo">
    <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:minInclusive value="0"/>
        <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipo">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="R1"/>
        <xs:pattern value="R2"/>
        <xs:pattern value="R2D"/>
        <xs:pattern value="R3"/>
        <xs:pattern value="SR1"/>
        <xs:pattern value="SR2"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Tariffa">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="DataInizioTariffa" type="xs:date"/>
            <xs:element name="QuotaSSR" type="quotaSSR"/>
            <xs:element name="QuotaUtenteComune"
type="quotaUtente"/>
            <xs:element name="RegionePagante" type="codRegione"/>
            <xs:element name="ASLPagante" type="codASLPagante"
minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="quotaSSR">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:totalDigits value="8"/>
        <xs:fractionDigits value="2"/>
        <xs:minInclusive value="0.01"/>
        <xs:maxInclusive value="999999.99"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

**Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR**

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="quotaUtente">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:totalDigits value="8"/>
    <xs:fractionDigits value="2"/>
    <xs:minInclusive value="0.00"/>
    <xs:maxInclusive value="999999.99"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="TipoPrestazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="tipoPrestazione" type="tipo"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

4.7.3 Riepilogo controlli e codici anomalia Tracciato 2

Di seguito si riporta una tabella nella quale vengono riassunte le diverse tipologie di errore riferite al flusso inviato:

- In **rosso**:
 - il controllo effettuato dal GAF sul checksum del CUNI che applicato genererà lo scarto completo di tutto il file inviato (Errore CheckSum)
 - i controlli XSD che applicati genereranno lo scarto completo di tutto il file inviato (Errore XSD)
- In **blu** i controlli ETL che generano uno scarto. In questo caso sono scartati solo i singoli record e, quindi, non acquisiti nel EDW. Il file scarti ETL è disponibile nell'apposita area "monitoraggio invio flussi" del GAF.
- In **verde** i controlli ETL che genereranno un'anomalia. In questo caso il record sarà comunque acquisito dal sistema e rappresentato all'interno della sezione "monitoraggio caricamenti" del Cruscotto NSIS.

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Codice Regione		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1902	Incongruenza codice regione inviante (il campo "codice regione di erogazione" è diverso dal codice della regione inviante i dati).	
	1903	Non esiste la presa in carico relativa all'evento (Tracciato 1).	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
	1922	Chiave valorizzata senza eventi.	
Tipo Trasmissione		Tipo operazione non appartenente al dominio atteso (I,V,C).	
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
	1922	Chiave valorizzata senza eventi.	
Chiave (I campi chiave devono essere sempre presenti)			
ID_REC		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Lunghezza diversa da quella attesa.	Il valore specificato nel campo non rispetta la lunghezza prevista nelle specifiche.
		Il checksum dell'ID_REC non è valido. Non è stato generato con gli strumenti forniti dal MdS.	
	1903	Non esiste la presa in carico relativa all'evento (Tracciato 1).	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
	1922	Chiave valorizzata senza eventi.	
Erogatore Codice Asl/AO		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Lunghezza non conforme a quella attesa.	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto (3 digit).
		Pattern errato in un campo obbligatorio.	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	1303	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave.	Riferimento: <ul style="list-style-type: none"> ○ codice ASL - MRA (Monitoraggio Rete Assistenza); ○ codice azienda ospedaliera - Modello ministeriale HSP11
	1903	Non esiste la presa in carico relativa all'evento (Tracciato 1).	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
	1922	Chiave valorizzata senza eventi.	
		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Erogatore Codice Struttura		Lunghezza non conforme a quella attesa.	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto (6 digit).
		Pattern errato in un campo obbligatorio.	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	1300	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave.	
	1903	Non esiste la presa in carico relativa all'evento (Tracciato 1).	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
	1922	Chiave valorizzata senza eventi.	
Data		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Formato errato in un campo obbligatorio.	Sono ammessi solo date in formato AAAA-MM-DD
	1903	Non esiste la presa in carico relativa all'evento (Tracciato 1).	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
	1922	Chiave valorizzata senza eventi.	
	1923	Se Tipo Valutazione=1 (Valutazione all'ammissione) la data di ammissione nella struttura deve essere compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.	Nel caso in cui Tipo Valutazione sia uguale a 1 è la data di ammissione nella struttura, (presente nella chiave del tracciato 1) che dovrà essere compresa nel periodo dichiarato sul sistema GAF in fase di invio del flusso.
Tipo prestazione		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1903	Non esiste la presa in carico relativa all'evento (Tracciato 1).	
	1904	Chiave del record già presente	In caso di inserimento chiave

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
		nello stesso invio o in un precedente invio.	del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
	1922	Chiave valorizzata senza eventi.	
TARIFFA (nodo non obbligatorio ma se valorizzato tutti i campi diventano obbligatori)			
Data inizio tariffa		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Formato errato in un campo chiave.	Sono ammessi solo date in formato AAAA-MM-DD
	1903	Non esiste la presa in carico relativa all'evento (Tracciato 1).	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
	1921	Data inizio tariffa non compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.	La data di inizio tariffa non è compresa nel periodo dichiarato sul sistema GAF in fase di invio del flusso.
	3016	La data tariffa deve essere successiva (o uguale) alla data di ammissione.	
	3017	La data tariffa deve essere antecedente (o uguale) alla data di dimissione.	
Quota SSR		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Tipo di dato errato in un campo obbligatorio.	
		Valore fuori range (0.01 e 999999.99).	
Quota utente / Comune		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Tipo di dato errato in un campo chiave.	
		Valore fuori range (0.00 e 999999.99).	
Regione Pagante		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
ASL pagante		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Pattern errato in un campo chiave.	
	1301	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	3018	Regione di Residenza uguale a Regione Pagante ma ASL pagante non valorizzata.	Quando la Regione di Residenza è diversa dalla Regione Pagante il campo è facoltativo
PRESTAZIONE_SR (nodo non obbligatorio ma se valorizzato tutti i campi diventano obbligatori)			
Tempo Parziale		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Tipo di dato errato in un campo obbligatorio.	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
	1931	Tempo Parziale valorizzato ma Tipo di prestazione diverso da SR1 o SR2.	Il campo va valorizzato solo se il tipo di prestazione è semiresidenziale
Tempo Pieno		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Tipo di dato errato in un campo obbligatorio.	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
	1932	Tempo Pieno valorizzato ma Tipo di prestazione diverso da SR1 o SR2.	Il campo va valorizzato solo se il tipo di prestazione è semiresidenziale
VALUTAZIONE (nodo non obbligatorio ma se valorizzato tutti i campi diventano obbligatori)			
Tipo		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	1903	Non esiste la presa in carico relativa all'evento (Tracciato 1)	
	1904	Chiave del record già presente	

Specifiche Funzionali dei tracciati FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
		nello stesso invio o in un precedente invio.	
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Tipo di dato errato in un campo chiave.	Sono ammessi solo date in formato AAAA-MM-DD
	1903	Non esiste la presa in carico relativa all'evento (Tracciato 1).	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
Data di valutazione	1916	Per le rivalutazioni periodiche o straordinarie (Tipo Valutazione = 2 o 3) la data di valutazione deve essere maggiore della data di ammissione.	
	1920	Per le rivalutazioni periodiche o straordinarie (Tipo Valutazione = 2 o 3) la data di valutazione deve essere compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.	La data di valutazione dell'assistito non è compresa nel periodo dichiarato sul sistema GAF in fase di invio del flusso.
	1933	La data di valutazione all'ammissione deve essere antecedente o uguale alla data di ammissione.	
	20942	Data di rivalutazione successiva alla data di dimissione.	
	20943	Data di rivalutazione compresa in un periodo di sospensione.	
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
Livello fragilità - Vita quotidiana		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Livello fragilità - Mobilità		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
Livello fragilità - Cognitivo		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
Livello fragilità - Disturbi comportamentali		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
Livello fragilità - trattamenti specialistici		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo non obbligatorio.	
	1102	Mancata valorizzazione di un campo facoltativo.	L'anomalia scatta se non viene inviato almeno un trattamento specialistico degli otto possibili
Livello fragilità - Sociale		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
Livello fragilità - Finanziario		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
	2025	Tipo prestazione = R1 ma Livello fragilità - Finanziario è valorizzato.	
SOSPENSIONE (nodo non obbligatorio ma se valorizzato tutti i campi diventano obbligatori)			
		Mancata valorizzazione di un campo chiave.	
		Tipo di dato errato in un campo chiave.	
	1903	Non esiste la presa in carico relativa all'evento (Tracciato 1).	
	1904	Chiave del record già presente	

Specifiche Funzionali dei tracciati
FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Data inizio		nello stesso invio o in un precedente invio.	
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione.	
	1924	Data inizio sospensione precedente alla data di ammissione nella struttura.	
	1925	Data inizio sospensione non compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.	La data di inizio sospensione non è compresa nel periodo dichiarato sul sistema GAF in fase di invio del flusso
	20972	Data inizio o fine sospensione successiva alla data di dimissione.	
	20973	Data inizio sospensione compresa in un periodo di sospensione preesistente.	
Data fine		Formato errato in un campo facoltativo.	Il formato data non è rispettato.
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	
	1926	Data fine sospensione precedente alla data di ammissione nella struttura.	
	1927	Data fine sospensione precedente alla data di inizio sospensione.	
	1928	Data fine sospensione non compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.	La data di fine sospensione non è compresa nel periodo dichiarato sul sistema GAF in fase di invio del flusso
	20972	Data inizio o fine sospensione successiva alla data di dimissione.	
Motivazione		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	
DIMISSIONE (nodo non obbligatorio ma se valorizzato tutti i campi diventano obbligatori)			
		Mancata valorizzazione di un campo chiave	
		Tipo di dato errato in un campo chiave	

Specifiche Funzionali dei tracciati
 FAR

CAMPO	CODICE ANOMALIA	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Data	1903	Non esiste la presa in carico relativa all'evento (Tracciato 1).	
	1904	Chiave del record già presente nello stesso invio o in un precedente invio.	
	1907	Chiave dell'evento non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione .	
	1929	Data dimissione precedente alla data di ammissione nella struttura.	
	1930	Data dimissione non compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.	La data di dimissione non è compresa nel periodo dichiarato sul sistema GAF in fase di invio del flusso
	20992	Presenza di altri eventi successivi con la data di dimissione.	
	20993	La dimissione inviata genera una sovrapposizione tra la Presa in carico in oggetto e un'altra relativa al medesimo assistito.	
Tipologia		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio.	
		Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio.	

Si ricorda che l'invio del flusso dovrà rispettare puntualmente le tempistiche previste dal decreto ministeriale del 17 dicembre 2008 e s.m.i. che istituisce il flusso FAR. In particolare si ricorda che il flusso FAR prevede una rilevazione trimestrale con invio entro 45 giorni dalla fine del trimestre di riferimento.

5. Allegati

5.1 Tabella 1: Tipologie di Prestazioni

Codice	Tipologie di prestazioni
R1	Trattamenti erogati in Unità d'offerta Residenziali intensive a persone non autosufficienti ad alto grado di intensità assistenziale, essenziale per il supporto alle funzioni vitali ed in particolare: ventilazione meccanica, ossigenoterapia continua, nutrizione enterale o parenterale protratta, trattamenti specialistici ad alto impegno (riferiti a persone in condizione di stato vegetativo o coma prolungato, persone con gravi insufficienze respiratorie, persone terminali etc.).
R2	Trattamenti erogati in Unità d'offerta Residenziali a persone non autosufficienti con elevata necessità di tutela sanitaria: cure mediche e infermieristiche quotidiane, trattamenti di recupero funzionale, somministrazione di terapie e.v., nutrizione enterale, lesioni da decubito profonde, etc).
R2D	Trattamenti erogati a persone con demenza senile nelle fasi in cui il disturbo mnesico è associato a disturbi del comportamento e/o dell'affettività (Unità d'offerta Residenziali).
R3	Trattamenti erogati in Unità d'offerta Residenziali di lungoassistenza e di mantenimento, anche di tipo riabilitativo, erogate a persone non autosufficienti con bassa necessità di tutela sanitaria (Unità d'offerta Residenziali di Mantenimento).
SR1	Trattamenti Semiresidenziali - trattamenti di riabilitazione e di mantenimento per anziani erogati in unità d'offerta o in centri diurni.
SR2	Trattamenti Semiresidenziali Demenze - trattamenti di cure estensive per persone con demenza senile che richiedono trattamenti di carattere riabilitativo, riorientamento e tutela personale erogate in unità d'offerta o in centri diurni.