

Sistema Informativo Consultori Familiari (SICOF)

(PNRR – obiettivo M6C2 – sub-investimento 1.3.2.2.1)

Specifiche funzionali

Versione 2.0

Ottobre 2023

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	3
1.1	Storia del documento	4
1.2	Obiettivi del documento.....	4
1.3	Acronimi e definizioni	5
1.4	Riferimenti	5
	SISTEMA PROGR_SICOF.....	6
1.5	Ambito di rilevazione dei flussi informativi	6
1.6	Informazioni Funzionali relative ai Tracciati.....	6
1.6.1	Tracciati	6
1.6.2	Assunzioni di base	6
1.6.3	Tempi e modalità di invio	6
1.7	Descrizione funzionale dei Tracciati Record.....	7
1.7.1	Formato File.....	7
1.7.2	Tipo di Dati.....	7
1.7.3	Avvertenze Generali per la valorizzazione dei campi	8
1.7.3.1	CUNI – modalità di alimentazione se previsto	8
1.7.4	Descrizione funzionale dei campi	8
1.7.5	Standard tecnologici per la predisposizione dei dati	8
1.8	Struttura XML per tracciato SICOF_CONTATTO	9
1.8.1	Diagramma Struttura XML per tracciato SICOF_CONTATTO	10
1.8.2	Tracciato SICOF_CONTATTO Definizione Campi	10
1.9	Struttura XML per tracciato SICOF_PREIND	18
1.9.1	Diagramma Struttura XML per tracciato SICOF_PREIND	19
1.9.2	Tracciato SICOF_PREIND Definizione Campi.....	20
1.10	Struttura XML per tracciato SICOF_PREGRP	29
1.10.1	Diagramma Struttura XML per tracciato SICOF_PREGRP	30
1.10.2	Tracciato SICOF_PREGRP Definizione Campi	31
1.11	Tracciati XML – XSD	40
1.12	Controlli, validazione e invio file	40
1.13	Campi chiave per rettifica dei dati trasmessi se prevista	40
1.14	Modalità di Invio.....	42
1.15	Tracciato SICOF_CONTATTO	44
1.15.1	Tracciato SICOF_CONTATTO XML (Esempio).....	44
1.15.2	Tracciato SICOF_CONTATTO XSD.....	44
1.15.3	Riepilogo controlli e codici anomalia	50
1.16	Tracciato SICOF_PREIND	56
1.16.1	Tracciato SICOF_PREIND XML (Esempio).....	56
1.16.2	Tracciato SICOF_PREIND XSD	56

1.16.3	Riepilogo controlli e codici anomalia	63
1.17	Tracciato SICOF_PREGRP	70
1.17.1	Tracciato SICOF_PREGRP XML (Esempio)	70
1.17.2	Tracciato SICOF_PREGRP XSD	70
1.17.3	Riepilogo controlli e codici anomalia	76
2	ALLEGATI	84
2.1	Tabella aree e sottoaree prestazioni	84
2.2	Tabella tipologie prestazione	85
2.3	Mappatura Aree – Tipologie Prestazioni	87
2.4	Tabella Codifica Codici d'Errore	89
2.5	Indice delle figure e delle tabelle	90

1 INTRODUZIONE

Il presente documento di specifiche funzionali dei tracciati del sistema informativo Consultori familiari (SICOF) costituisce l'analisi dei flussi informativi riguardanti l'acquisizione dei dati inviati dalle Regioni in merito alle prestazioni consultoriali previste dall'articolo 24 «Assistenza sociosanitaria ai minori, alle donne, alle coppie, alle famiglie» DPCM 12 gennaio 2017 (Nuovi LEA). La realizzazione rientra nell'ambito dell'intervento PNRR – M6C2 1.3.2.2.1 *“Adozione da parte delle Regioni di 4 nuovi flussi informativi nazionali (Consultori di Famiglia, Ospedali di Comunità, Servizi di Riabilitazione Territoriale e Servizi di Cure Primarie)”*

Ulteriori versioni del presente documento di specifiche tecniche saranno disponibili sul sito internet del Ministero della Salute – Area NSIS.

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.

1.1 STORIA DEL DOCUMENTO

Versione	Data	Sintesi variazioni
1.0	01/08/2023	Prima stesura del documento
2.0	20/10/2023	Par. 1.8.2 - Adeguamento lunghezza campi IdentificativoAccesso, IdentificativoNucleo non più azzerato giornalmente dall'inviante. - Stato civile modificati valori ammessi (Celibe/Nubile) Par. 1.9.2 - Adeguamento lunghezza campi IdentificativoAccesso, IdentificativoNucleo non più azzerato giornalmente dall'inviante. - Diagnosi rilevata adeguata descrizione con esempi. Par 1.15.2 - Corretto XSD campi IdentificativoAccesso, IdentificativoNucleo Par 1.16.2 - Corretto XSD campi IdentificativoAccesso, IdentificativoNucleo, DiagnosiRilevata Par 1.16.3 - Eliminato scarto S.2.40.019.002 Par 1.17.2 - Corretto XSD chiusura tag Iniziativa Par 2.1 - Adeguata tabella aree-sottoaree Par 2.2 - Adeguata tabella tipologie prestazioni Par 2.3 - Adeguata tabella mappatura aree-tipologie prestazioni

Tabella 1 - storia del documento

1.2 OBIETTIVI DEL DOCUMENTO

Il presente documento di specifiche funzionali costituisce l'analisi del flusso informativo relativo all'assistenza socio-sanitaria ai minori, alle donne, alle coppie, alle famiglie in coerenza con il decreto attuativo del suddetto flusso.

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.

Eventuali aggiornamenti del presente documento di specifiche tecniche saranno disponibili sul sito internet del Ministero (www.salute.gov.it).

1.3 ACRONIMI E DEFINIZIONI

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

Acronimo	Definizione
NSIS	Nuovo Sistema Informativo Sanitario
LEA	Livelli Essenziali di Assistenza
XML	eXtensible Markup Language
XSD	XML Schema Definition
SICOF	Sistema informativo Consultori Familiari
CUNI	Codice Univoco Non Invertibile

Tabella 2 - acronimi

1.4 RIFERIMENTI

Riferimento	Descrizione
Decreto Ministeriale del 7 Agosto 2023	Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio delle attività erogate dai consultori familiari (SICOF)
Disciplinare tecnico del SICOF	Il disciplinare tecnico (allegato del DM del 7 Agosto 2023) descrive i contenuti del SICOF

Tabella 3 - riferimenti

SISTEMA PROGR_SICOF

1.5 AMBITO DI RILEVAZIONE DEI FLUSSI INFORMATIVI

I dati richiesti dal **Decreto Ministeriale del 7 Agosto 2023** sono relativi al set di informazioni individuali riguardanti le attività consultoriali, a favore degli assistiti residenti e non residenti nel territorio italiano.

Il contenuto informativo del SICOF dettagliato nel disciplinare tecnico del citato decreto, fa riferimento ai dati di contatto dell'assistito, alle prestazioni erogate agli individui, alla coppia o alla famiglia o al piccolo gruppo o al grande gruppo.

1.6 INFORMAZIONI FUNZIONALI RELATIVE AI TRACCIATI

1.6.1 TRACCIATI

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

- Tracciato 1: Dati di contatto all'accesso, nel quale vengono rilevate principalmente le informazioni sociodemografiche dell'assistito all'accesso;
- Tracciato 2: Prestazioni individuali, nel quale vengono rilevate le informazioni di attività individuali erogate a singoli assistiti, coppie, nuclei familiari o piccoli gruppi;
- Tracciato 3: Prestazioni di gruppo e salute di comunità, nel quale vengono rilevate le informazioni delle attività erogate a grandi gruppi.

1.6.2 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.

1.6.3 TEMPI E MODALITÀ DI INVIO

Il Sistema viene alimentato con le informazioni relative all'attività dei Consulenti Familiari a partire dai dati attinenti al secondo semestre 2023 con cadenza SEMESTRALE.

A partire dal **1° Luglio 2023** le informazioni devono essere rilevate al verificarsi degli eventi e trasmesse al NSIS, con cadenza **semestrale entro i quarantacinque giorni successivi 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.salute.gov.it).

Eventuali variazioni riguardanti le modalità e tempi di trasmissione saranno pubblicate sul sito internet del Ministero (www.salute.gov.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.

In riferimento ai "termini per la messa a disposizione delle informazioni", si comunica che le Regioni/P.A. dovranno rispettare le indicazioni previste dal **Decreto Ministeriale del 7 Agosto 2023**

Le informazioni devono essere rilevate al verificarsi dei seguenti eventi:

- Contatto,
- Prestazione individuale,
- Prestazioni grandi gruppi e salute di Comunità

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

Il controllo di coerenza dei dati sarà effettuato su:

- **Tracciato 1 (Contatto)** - il controllo sarà effettuato sul campo:
 - **Contatto "Data"**,
la data specificata dovrà essere compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.
- **Tracciato 2 (Prestazione individuale)** - il controllo verrà fatto sui campi:
 - **Accesso: "Data"**,
la data specificata dovrà essere compresa nel periodo di riferimento delle informazioni;
- **Tracciato 3 (Prestazioni grandi gruppi e salute di Comunità)** - il controllo verrà fatto sui campi:
 - **Accesso: "Data Incontro"**,
la data specificata dovrà essere compresa nel periodo di riferimento delle informazioni;

Periodo di riferimento delle informazioni	Periodo di trasmissione	Termine invio modifiche
I Semestre	Entro il 15 agosto	15 settembre
II Semestre	Entro il 14 febbraio (anno successivo)	15 marzo (anno successivo)

1.7 DESCRIZIONE FUNZIONALE DEI TRACCIATI RECORD

1.7.1 FORMATO FILE

I file da inviare al Ministero della Salute sono in formato XML, in base alle caratteristiche dei file XSD.
I file che non rispettano le caratteristiche del XSD saranno scartati dal sistema.

1.7.2 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.

1.7.3 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 anteposto uno zero) – mm il mese (se è inferiore a 10 viene anteposto uno zero) e aaaa l'anno.

Esempio:

2023-10-27: 27 ottobre 2023.

1.7.3.1 CUNI – MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE SE PREVISTO

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 DGSIS 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.

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 dati 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).

1.7.4 DESCRIZIONE FUNZIONALE DEI CAMPI

Nei tracciati è riportata la descrizione funzionale dei campi

1.7.5 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).

1.8 STRUTTURA XML PER TRACCIATO SICOF_CONTACTTO

Il tracciato **SICOF_CONTACTTO** comprende le informazioni relative ai dati anagrafici dell'assistito che accede al consultorio e quindi dello specifico contatto.

Il disciplinare tecnico del **Decreto Ministeriale del 7 Agosto 2023** riporta la lista delle informazioni relative al TRACCIATO 1 - DATI CONTATTO.

La non perfetta corrispondenza con i tracciati indicati nel disciplinare tecnico, è dovuta all'organizzazione della logica di programmazione e da esigenze tecniche e di standard.

Questa metodologia è stata adottata per mantenere una gerarchia specifica o una congrua associazione delle informazioni, permettendo così di ottimizzare le prestazioni del flusso delle informazioni.

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

Evento	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)
Contatto	Trasmissione (<i>Campo tecnico</i>)	Tipo
		CUNI
	Dati Anagrafici	ValiditàCI
		TipologiaCI
		AnnoNascita
		Genere
		Cittadinanza
		StatoCivile
		CondProfessionale
		TitoloStudio
		ComuneNascita
	Assistito	Servizio
		PartecEventGruppo
	Residenza	RegioneRes
		CodASLRes
		ComuneRes
	Erogatore	CodRegioneErg
		CodASLErg
		CodConsultorio
	Contatto	Data
		SoggRichiedente
		IdAccesso
		IdNucleo

Tabella 4 - struttura tracciato SICOF_CONTACTTO

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

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

1.8.1 DIAGRAMMA STRUTTURA XML PER TRACCIATO SICOF_CONTATTO

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

L'header, quindi record di testa, è *FlsSicof_1*. Di seguito, nel tracciato xml, troveremo le informazioni relative al tipo di trasmissione e a tutte le informazioni relative ai dati anagrafici dell'assistito. La mappatura dei diversi flussi indica la gerarchia, quindi la dipendenza di informazioni.

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

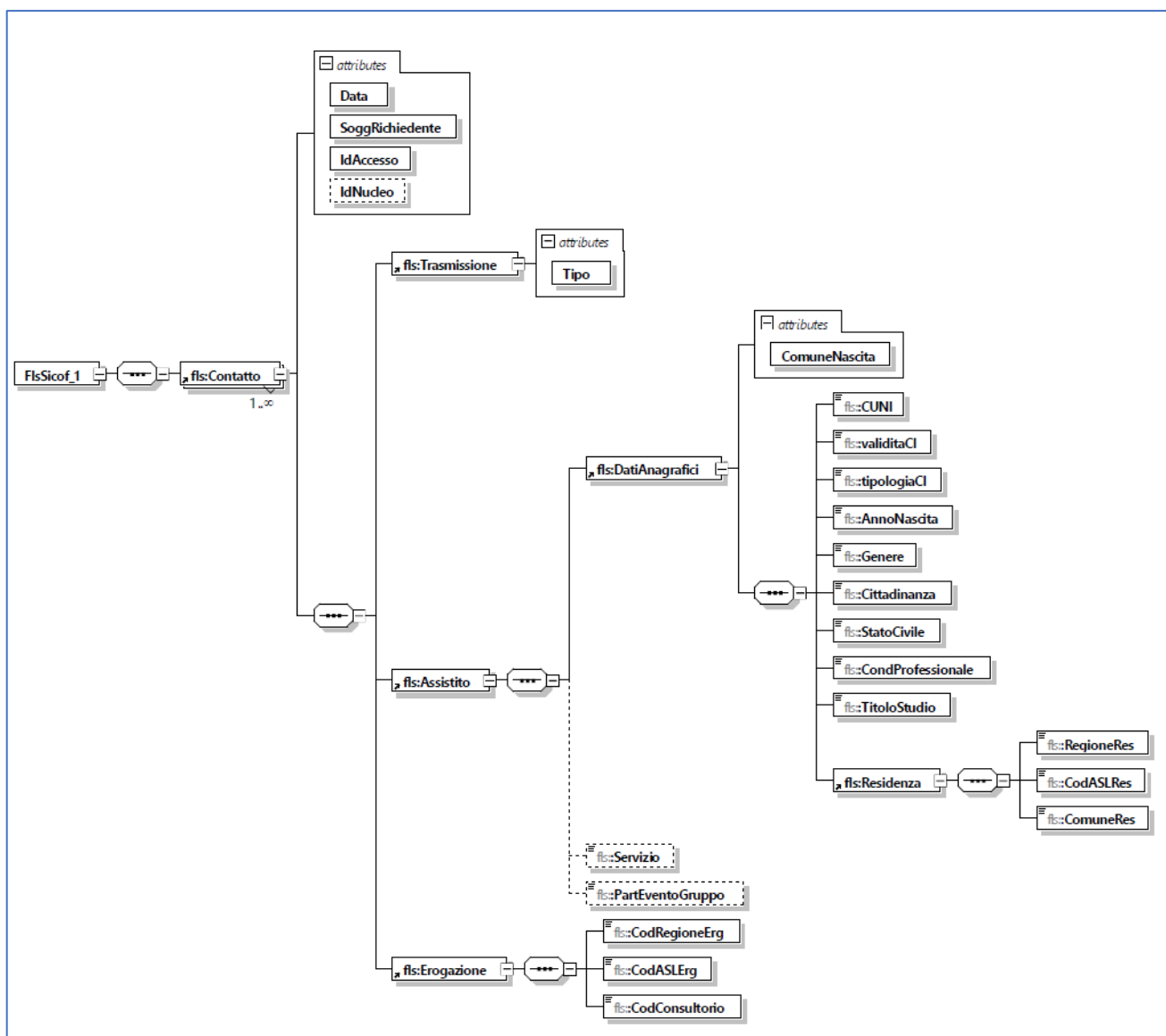


Figura 1 - diagramma tracciato SICOF_CONTATTO

1.8.2 TRACCIATO SICOF_CONTATTO DEFINIZIONE CAMPI

Si riporta di seguito il tracciato delle informazioni richieste.

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

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

Ad es. un campo definito come data deve rispecchiare il formato specificato AAAA-MM-GG; un campo definito come Tipo, che identifica il tipo di azione che assume il flusso in arrivo, può ammettere i valori: 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 AN: campo alfanumerico N: campo numerico D: campo data (AAAA-MM-GG)	OBB: sempre obbligatorio FAC: sempre facoltativo NBB: obbligatorio se si verificano specifiche condizioni indicate nella colonna "Informazioni di Dominio"

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Assistito	22	Servizio	OBB	Tipo di servizio richiesto nell'ambito del consultorio familiare (se dedicato a specifica tipologia di utenza)	N	Valori ammessi: 0. Ordinario 1. Spazio giovani 2. Spazio donne e bambini immigrati 3. Spazio mamme 4. Altro servizio dedicato	1
Assistito	23	Eventuale precedente partecipazione ad evento di gruppo	FAC	Indica se l'assistito ha partecipato a eventi precedenti di gruppo, di promozione della salute organizzate da un consultorio.	N	Valori ammessi: 1. Corso accompagnamento alla nascita 2. Educazione alla sessualità e alla affettività 3. Promozione della salute 4. Nessuna partecipazione 5. Altro	1
Contatto	5	Identificativo Accesso	OBB	CAMPO CHIAVE Codice progressivo di accesso, nel giorno, nella struttura erogatrice.	N	Il campo deve essere valorizzato con un numero progressivo intero. La finalità di questo campo è quella di collegare le informazioni contenute nel tracciato SICOF_CONTATTO con quelle del tracciato SICOF_PREIND solamente quando le prestazioni sono erogate ad una singola persona. Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	7
Contatto	6	Identificativo Nucleo	NBB (obbligatorio se accede un nucleo/piccolo gruppo)	CAMPO CHIAVE Codice progressivo che consente di associare una singola prestazione a favore di più assistiti (coppie, famiglie o piccoli gruppi).	N	Il campo deve essere valorizzato con un numero progressivo intero ESCLUSIVAMENTE nel caso in cui l'assistito appartenga ad un nucleo/piccolo gruppo. Nel caso in cui, invece, l'assistito acceda da solo al Consultorio, il campo non DEVE essere valorizzato. La finalità di questo campo è quella di collegare le informazioni contenute nel tracciato SICOF_CONTATTO con quelle del tracciato SICOF_PREIND solamente quando le prestazioni sono erogate ad un piccolo gruppo di persone. Ai fini della struttura XSD, il campo sarà facoltativo in quanto i controlli formali su di esso avverranno tramite le successive procedure ETL che eseguiranno il controllo di obbligatorietà.	7

						Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	
Contatto	17	Soggetto richiedente	OBB	Indica il soggetto/professionista richiedente la prestazione.	N	Valori ammessi: 1. Accesso spontaneo 2. Programmato in precedente accesso 3. MMG/PLS 4. Ostetricia-ginecologia ospedale 5. Servizi sociali/centri per le famiglie 6. Screening 7. Tribunale 8. Altri servizi sanitari/sociosanitari (es. Ser.D, Salute Mentale, Pronto Soccorso, etc.) 9. Associazioni del terzo settore 10. Altro 11. Non noto	2
Contatto	21	Data	OBB	CAMPO CHIAVE Indica la data di accesso/PIC dell'assistito.	D	Formato: aaaa-mm-gg. Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	10
Dati Anagrafici	2	Identificativo Assistito CUNI	OBB	Codice Identificativo non invertibile dell'assistito ai sensi delle disposizioni decreto Interconnessione del Ministro della salute del 7 dicembre 2016, n. 262. Il Codice univoco non invertibile 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	AN	I codici identificativi ammessi, a partire dai quali generare il CUNI, sono: - Per i soggetti iscritti al Servizio sanitario nazionale utilizzare il codice fiscale, a 16 caratteri (legge n. 412 del 1991); - Per i cittadini europei in possesso di Tessera europea di assicurazione malattia (TEAM), riportare il numero di identificazione personale del titolare, a 20 caratteri, presente sulla TEAM; - Per i cittadini europei non in possesso della TEAM e non iscrivibili al Servizio sanitario nazionale, utilizzare il codice ENI (Europeo non iscritto) 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, riportare il codice STP (Straniero temporaneamente presente) a 16 caratteri (D.P.R. 31 agosto 1999, n. 394 e Circolare del Ministero della Sanità 24 aprile 2000, n. 5);	88

				di origine. A parità di input viene restituito sempre lo stesso output. L'algoritmo di hash adottato è definito dal 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. Qualora il soggetto abbia richiesto l'anonimato o abbia usufruito di prestazioni nella macro area "ADOZIONI – AFFIDI" il campo dovrà essere valorizzato con la seguente stringa (88 caratteri): cVuZtwL7gjVHTMLKPvCSMEt/nAc3rdESXfOwk/qBeQw=pnRO6qrNCV GyXkvuaz2swu9RExX6jH3C/h/Tvi5MI4k=		- Per gli stranieri richiedenti protezione internazionale, utilizzare il codice fiscale a 11 caratteri (d.lgs. n. 142 del 2015). In caso di mancata identificazione dell'assistito (per tipi di identificativi non previsti oppure per impossibilità di identificare l'assistito) dovrà essere utilizzato per la generazione del CUNI, un codice nel seguente formato: 20 caratteri di cui i primi 17 X e gli ultimi 3 numerici.	
Dati Anagrafici	3	Validità codice Identificativo	OBB	Informazione relativa alla validità del codice identificativo dell'assistito recuperata a seguito della chiamata al servizio di validazione esposto dal sistema Tessera Sanitaria, ammissibile solo nelle more dell'attivazione dell'Anagrafe nazionale degli assistiti-ANA, istituita ai sensi dell'articolo 62-ter del CAD.	N	Valori ammessi: 0. Codice identificativo valido (presente in banca dati MEF) 1. Codice identificativo errato (non presente in banca dati MEF)	1

Dati Anagrafici	4	Tipologia codice Identificativo	OBB	Informazione relativa alla tipologia del codice identificativo dell'assistito nella banca dati di verifica (sistema Tessera Sanitaria, ammissibile solo nelle more dell'attivazione dell'Anagrafe nazionale degli assistiti - ANA, istituita ai sensi dell'articolo 62-ter del CAD).	N	Valori ammessi: 0. Codice Fiscale 1. Codice STP 2. Codice ENI 3. Codice TEAM 4. Codice fiscale numerico provvisorio a 11 cifre 97. Codice STP non presente in anagrafica 98. Assistito richiedente l'anonimato 99. Codice non presente in banca dati	2
Dati Anagrafici	8	Comune di nascita	NBB	Indica il comune di nascita dell'assistito.	AN	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. Se nato all'estero, utilizzare 999 + codice Alpha3 (a tre lettere) prevista dalla normativa ISO 3166. Se non dichiarato, indicare 99Z999. Se dato mancante, indicare 999999.	6
Dati Anagrafici	11	Cittadinanza	OBB	Identifica la cittadinanza dell'assistito.	AN	Utilizzare la codifica Alpha2 (a due lettere) prevista dalla normativa ISO 3166. In caso di apoliti indicare il codice ZZ. In caso di cittadinanza sconosciuta indicare XX.	2
Dati Anagrafici	12	Genere	OBB	Indica il sesso dell'assistito.	N	Valori ammessi: 1. Maschio 2. Femmina 3. Non specificato	1
Dati Anagrafici	13	Anno di nascita	OBB	Indica la data di nascita dell'assistito.	N	Formato aaaa.	4
Dati Anagrafici	14	Stato civile	OBB	Indica lo stato civile dell'assistito al momento della rilevazione.	N	Valori ammessi: 1. Celibe/Nubile 2. Coniugato/a 3. Separato/a 4. Divorziato/a 5. Vedovo/a 6. Unito/a civilmente 7. Già in unione civile (in decesso del partner) 8. Già in unione civile (per scioglimento unione) 9. Non rilevato 99. Dato mancante	2

Dati Anagrafici	15	Condizione Professionale	OBB	Indica la condizione professionale dell'assistito al momento della rilevazione.	N	Valori ammessi: 1. Studente/essa 2. In cerca di prima occupazione 3. Occupato/a 4. Casalingo/a 5. Disoccupato/a 6. Altra condizione (pensionato/a, inabile, ecc.) 7. Non dichiarato/non noto 9. Dato mancante	1
Dati Anagrafici	16	Titolo di studio	OBB	Titolo di studio conseguito dall'utente.	N	Valori ammessi: 1. Nessun titolo (meno di 5 anni di studio) 2. Licenza elementare (5 anni di studio) 3. Diploma di scuola media inferiore (8 anni di studio) 4. Diploma di scuola media superiore (Qualifica professionale / Maturità) (13 anni di studio) 5. Diploma universitario o laurea breve 6. Laurea o superiore (17 o più anni di studio) 7. Non dichiarato 9. Dato mancante	1
Erogazione	18	Regione di erogazione	OBB	CAMPO CHIAVE Individua la Regione a cui afferisce la struttura presso la quale è erogata la prestazione.	AN	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 sanitarie locali. Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	3
Erogazione	19	ASL di erogazione	OBB	CAMPO CHIAVE Indica il codice dell'Azienda Unità Sanitaria Locale cui afferisce la struttura erogatrice.	AN	Il campo deve essere valorizzato con i codici a tre caratteri dell'Azienda Unità Sanitaria Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	3
Erogazione	20	Codice Consultorio di erogazione	OBB	CAMPO CHIAVE Indica il codice della Struttura.	AN	Inserire il codice della struttura in base alla codifica del modello STS11 (Dati anagrafici delle strutture sanitarie) Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	6
Residenza	7	Regione di residenza	OBB	Indica il codice della Regione di residenza dell'assistito.	AN	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	3

						modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali. Se residente all'estero, utilizzare codice Alpha3 (a tre lettere) prevista dalla normativa ISO 3166. Utilizzare 999 se dato mancante.	
Residenza	9	Comune di residenza	OBB	Identifica il comune nella cui anagrafe (Anagrafe della Popolazione Residente) è iscritto l'assistito.	AN	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. Se residente all'estero, utilizzare 999 + codice Alpha3 (a tre lettere) prevista dalla normativa ISO 3166. Se non dichiarato, indicare 99Z999. Se dato mancante, indicare 999999.	6
Residenza	10	ASL di residenza	OBB	Indica il codice dell'Azienda Unità Sanitaria Locale che comprende il comune, o la frazione di comune, in cui risiede l'assistito.	AN	Il codice da utilizzare è il codice dell'Azienda Unità Sanitaria Locale. Se residente all'estero, utilizzare codice Alpha3 (a tre lettere) prevista dalla normativa ISO 3166. Se dato mancante indicare 999.	3
Trasmissione	1	Tipo	OBB	Campo tecnico utilizzato per distinguere trasmissioni di informazioni nuove, modificate o eventualmente annullate.	A	Valori ammessi: I: Inserimento V: Variazione C: Cancellazione	1

Tabella 5 - campi tracciato SICOF_CONTACTO

1.9 STRUTTURA XML PER TRACCIATO SICOF_PREIND

Il tracciato **SICOF_PREIND** comprende le informazioni relative alle prestazioni erogate individualmente ad un assistito oppure ad un nucleo\piccolo gruppo.

Il disciplinare tecnico del **DM del 7 Agosto 2023** riporta la lista delle informazioni relative al TRACCIATO 2 - PRESTAZIONI INDIVIDUALI/NUCLEI FAMILIARI/PICCOLI GRUPPI.

La non perfetta corrispondenza con i tracciati indicati nel disciplinare tecnico, è dovuta all'organizzazione della logica di programmazione e da esigenze tecniche e di standard.

Questa metodologia è stata adottata per mantenere una gerarchia specifica o una congrua associazione delle informazioni, permettendo così di ottimizzare le prestazioni del flusso delle informazioni.

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

Evento	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)
Campo tecnico	Trasmissione	Tipo
Accesso	Erogazione	CodRegioneErg
		CodASLErg
		CodConsultorio
	Accesso	Data
		IdAccesso
		IdNucleo
		IdCiclo
		MandatoGdz
	Valutazione	Diagnosi
		SupportoSociale
	Prestazione	ProgrPres
		AreaAttivita
		SottoareaAttivita
		TipoPrestazione
		NumeroIncontriPrevisti
		DataPrenotazione
		Datainiziocicloprestazioni
		Datapresuntafineprestazioni
		Sedeprestazione
		Mediazioneulturale
		Prestazionemultiprofessionale
		Personalecoinvolto_1
		Personalecoinvolto_2
		Personalecoinvolto_3
		Personalecoinvolto_4
		Terzi coinvolti_1
		Terzi coinvolti_2
		Terzi coinvolti_3

Tabella 6 - struttura tracciato SICOF_PREIND

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

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

1.9.1 DIAGRAMMA STRUTTURA XML PER TRACCIATO SICOF_PREIND

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

L'header, quindi record di testa, è *FlsSicof_2*. Di seguito, nel tracciato xml, troveremo le informazioni relative al tipo di trasmissione e a tutte le informazioni relative ai dati anagrafici dell'assistito. La mappatura dei diversi flussi indica la gerarchia, quindi la dipendenza di informazioni.

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

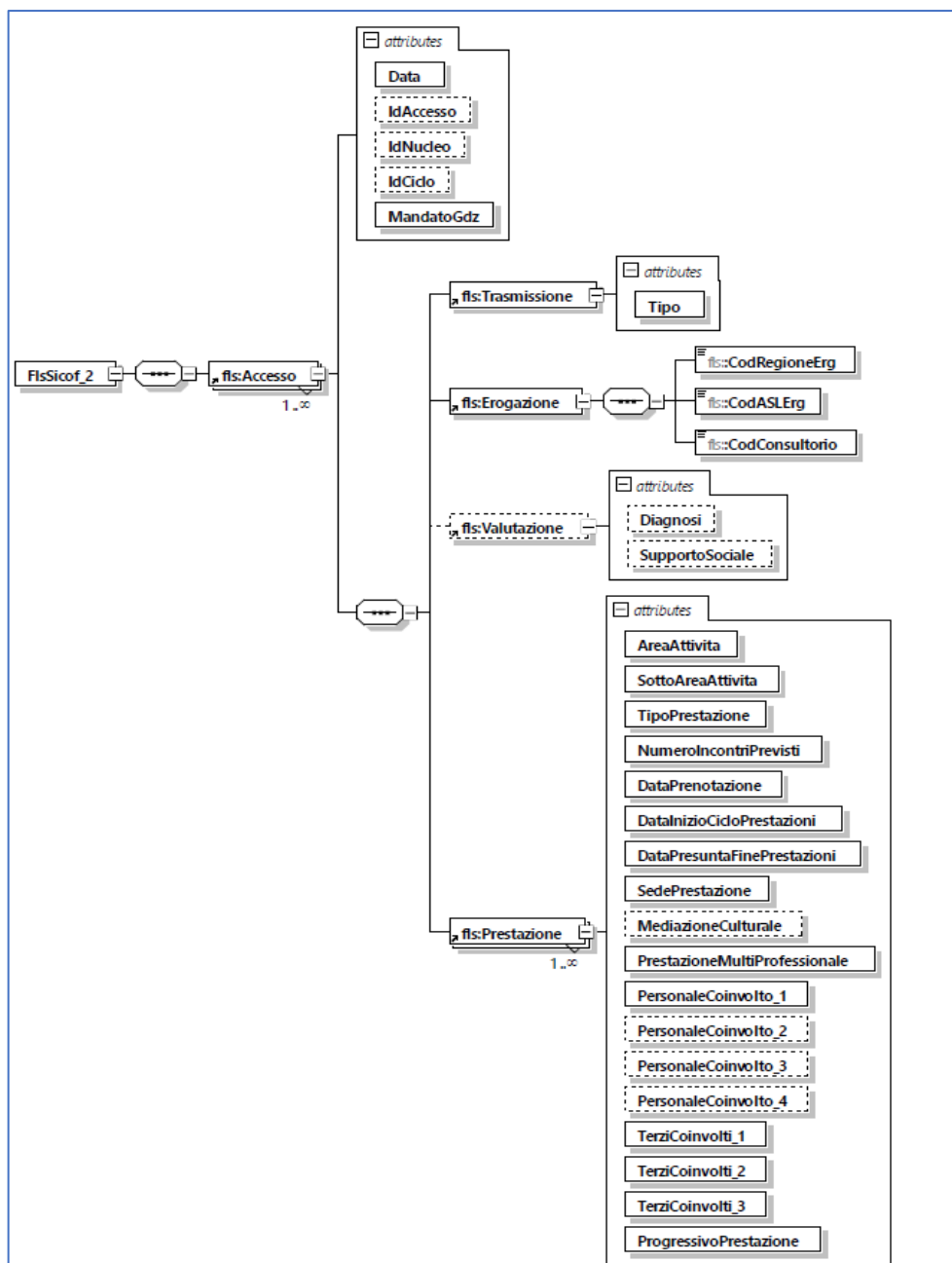


Figura 2 - diagramma tracciato SICOF_PREIND

1.9.2 TRACCIATO SICOF_PREIND DEFINIZIONE CAMPI

Si riporta di seguito il tracciato delle informazioni richieste.

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

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

Ad es. un campo definito come data deve rispecchiare il formato specificato AAAA-MM-GG; un campo definito come Tipo, che identifica il tipo di azione che assume il flusso in arrivo, può ammettere i valori: 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 AN: campo alfanumerico N: campo numerico D: campo data (AAAA-MM-GG)	OBB: sempre obbligatorio FAC: sempre facoltativo NBB: obbligatorio se si verificano specifiche condizioni indicate nella colonna "Informazioni di Dominio"

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Accesso	2	Identificativo Accesso	NBB (obbligatorio se accesso singolo)	CAMPO CHIAVE Codice progressivo di accesso, nel giorno, nella struttura erogatrice.	N	Il campo deve essere valorizzato con un numero progressivo intero. Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	7
Accesso	3	Identificativo Nucleo	NBB (obbligatorio se accede un nucleo/piccolo gruppo)	CAMPO CHIAVE Codice progressivo che identifica la coppia, famiglia o piccolo gruppo di appartenenza dell'assistito.	N	Il campo deve essere valorizzato con un numero progressivo intero. Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	7
Accesso	4	Identificativo Ciclo	NBB (obbligatorio se previsti più incontri)	Codice che identifica il ciclo di appartenenza dell'assistito/coppia/famiglia o piccolo gruppo.	N	Il campo deve essere valorizzato con un numero progressivo intero se Numero di incontri totali previsti è maggiore di 1	7
Erogazione	7	ASL di erogazione	OBB	CAMPO CHIAVE Indica il codice dell'Azienda Unità Sanitaria Locale cui afferisce la struttura erogatrice.	AN	Il campo deve essere valorizzato con i codici a tre caratteri dell'Azienda Unità Sanitaria Locale Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	3
Erogazione	8	Codice Consultorio di erogazione	OBB	CAMPO CHIAVE Indica il codice della Struttura.	AN	Inserire il codice della struttura in base alla codifica del modello STS11 (Dati anagrafici delle strutture sanitarie) Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	6
Accesso	9	Data	OBB	CAMPO CHIAVE Indica la data della prestazione.	D	Formato: aaaa-mm-gg. Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	10
Accesso	12	Mandato unità giudiziaria	OBB	Indica <u>esclusivamente</u> l'esistenza o <u>non</u> di un mandato dell'autorità giudiziaria per l'esecuzione della prestazione (valori: presente/assente).	N	Valori ammessi: 1. Presente 2. Assente 9. Dato mancante	1
Erogazione	6	Regione di erogazione	OBB	CAMPO CHIAVE Individua la Regione a cui afferisce la struttura presso la quale è erogata la prestazione.	AN	I valori ammessi sono quelli a tre caratteri definiti 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

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
						Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	
Prestazione	5	Progressivo prestazione	OBB	CAMPO CHIAVE Indica il numero progressivo univoco nell'ambito dell'accesso, identificativo della singola prestazione.	N	Numerico > 0 Univoco nell'ambito dell'accesso. Il campo fa parte della chiave, di conseguenza deve, con le altre chiavi formare un identificativo UNIVOCO.	2
Prestazione	10	Area attività	OBB	Indica il codice Area di attività.	A	Vedere tabella codifica aree prestazioni.	1
Prestazione	11	Sottoarea	OBB	Indica il codice Sottoarea di attività, ove prevista.	AN	Vedere tabella codifica sottoaree prestazioni. Se dato mancante, indicare 9999.	4
Prestazione	15	Tipo prestazione	OBB	Indica la tipologia di prestazione erogata.	N	Vedere tabella codifica tipologia prestazioni.	3
Prestazione	16	Numero di incontri totali previsti	OBB	Indica il numero di incontri/prestazioni previsti per l'intervento/prestazione di gruppo.	N	Scrivere 1 se prestazione erogata in un unico incontro. In caso di prestazione che prevede più incontri, indicare il numero di incontri previsti.	3
Prestazione	17	Data di prenotazione	OBB	Indica la data di prenotazione della prestazione.	D	Formato aaaa-mm-gg. Se dato mancante, indicare 9999999999. Se prestazione non soggetta a prenotazione indicare 8888888888 Se presente, il controllo verificherà che esista un accesso con la stessa data, in caso contrario, in fase di verifica delle procedure ETL, verrà segnalata l'anomalia	10
Prestazione	18	Data di inizio ciclo prestazioni	OBB	Indica la data di erogazione della prima prestazione del ciclo.	D	Se Numero di incontri totali previsti è maggiore di 1 il Formato è aaaa-mm-gg. Se dato mancante, indicare 9999999999. Se prestazione non appartenente ad un ciclo indicare 8888888888	10
Prestazione	19	Data presunta fine del ciclo prestazioni	OBB	Indica la data presunta di chiusura del ciclo di prestazioni.	D	Se Numero di incontri totali previsti è maggiore di 1 il Formato è aaaa-mm-gg. Se dato mancante, indicare 9999999999. Se prestazione non appartenente ad un ciclo indicare 8888888888	10

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Prestazione	20	Sede prestazione	OBB	Indica il tipo di sede nel quale viene eseguita la prestazione.	N	Valori ammessi: 1. Consultorio 2. Domicilio 3. Scuola 4. Istituti penitenziari 5. Altro	1
Prestazione	21	Mediazione culturale	FAC	Indica la necessità o meno di una mediazione culturale per l'esecuzione della prestazione.	N	Specificare se la prestazione è stata eseguita tramite l'intervento di un/una mediatore/trice culturale: 1. Si 2. No	1
Prestazione	22	Prestazione/azione multiprofessionalità	OBB	Indica se la prestazione è eseguita tramite multiprofessionalità o monoprofessionalità.	N	Valori ammessi: 1. Prestazione/azione con erogazione mono-professionale 2. Prestazione/azione con erogazione multiprofessionale	1
Prestazione	23	Personale coinvolto 1	OBB	Indica la tipologia di personale coinvolto nella prestazione	N	Utilizzare il primo campo per l'operatore coinvolto in modo prevalente o in caso di unico operatore coinvolto. Valori ammessi: 1. Ostetrica/o 2. Ginecologo/a 3. Psicologo/a 4. Assistente sociale 5. Infermiere/a 6. Pediatra 7. Assistente sanitario/a 8. Altro	1

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Prestazione	24	Personale coinvolto 2	NBB	Indica la tipologia di personale coinvolto nella prestazione.	N	Valori ammessi: 1. Ostetrica/o 2. Ginecologo/a 3. Psicologo/a 4. Assistente sociale 5. Infermiere/a 6. Pediatra 7. Assistente sanitario/a 8. Altro 9. Dato mancante	1
Prestazione	25	Personale coinvolto 3	NBB	Indica la tipologia di personale coinvolto nella prestazione.	N	Valori ammessi: 1. Ostetrica/o 2. Ginecologo/a 3. Psicologo/a 4. Assistente sociale 5. Infermiere/a 6. Pediatra 7. Assistente sanitario/a 8. Altro 9. Dato mancante	1
Prestazione	26	Personale coinvolto 4	NBB	Indica la tipologia di personale coinvolto nella prestazione.	N	Valori ammessi: 1. Ostetrica/o 2. Ginecologo/a 3. Psicologo/a 4. Assistente sociale 5. Infermiere/a 6. Pediatra 7. Assistente sanitario/a 8. Altro 9. Dato mancante	1
Prestazione	27	Terzi coinvolti: 1° soggetto	OBB	Indica l'eventuale presenza di soggetti terzi coinvolti.	N	Specificare eventuali soggetti terzi coinvolti nella prestazione o attivati a seguito della stessa (massimo 3): Per attivazione di soggetti terzi si intende anche la prenotazione di	2

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
						appuntamenti per esami, visite o interventi direttamente dal consultorio presso altre strutture dell'Azienda. 1. Nessuno 2. Altri servizi sanitari (es. Ser.D, Salute Mentale, Casa della Salute, Ospedale/Ambulatorio etc.) 3. Servizi sociali 4. Scuola 5. Servizi prima infanzia 6. Tribunale/organi giudiziari 7. Famiglia 8. Centri per la famiglia 9. Associazioni del terzo settore 10. MMG/PLS 11. Medico specialista 12. Centri antiviolenza 13. Consultori privati 14. Enti locali 15. Altro 99. Dato mancante	

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Prestazione	28	Terzi coinvolti: 2° soggetto	OBB	Indica l'eventuale presenza di soggetti terzi coinvolti.	N	Specificare eventuali soggetti terzi coinvolti nella prestazione o attivati a seguito della stessa (massimo 3): Per attivazione di soggetti terzi si intende anche la prenotazione di appuntamenti per esami, visite o interventi direttamente dal consultorio presso altre strutture dell'Azienda. 1. Nessuno 2. Altri servizi sanitari (es. Ser.D, Salute Mentale, Casa della Salute, Ospedale/Ambulatorio etc.) 3. Servizi sociali 4. Scuola 5. Servizi prima infanzia 6. Tribunale/organismi giudiziari 7. Famiglia 8. Centri per la famiglia 9. Associazioni del terzo settore 10. MMG/PLS 11. Medico specialista 12. Centri antiviolenza 13. Consultori privati 14. Enti locali 15. Altro 99. Dato mancante	2

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Prestazione	29	Terzi coinvolti: 3° soggetto	OBB	Indica l'eventuale presenza di soggetti terzi coinvolti.	N	Specificare eventuali soggetti terzi coinvolti nella prestazione o attivati a seguito della stessa (massimo 3): Per attivazione di soggetti terzi si intende anche la prenotazione di appuntamenti per esami, visite o interventi direttamente dal consultorio presso altre strutture dell'Azienda. 1. Nessuno 2. Altri servizi sanitari (es. Ser.D, Salute Mentale, Casa della Salute, Ospedale/Ambulatorio etc.) 3. Servizi sociali 4. Scuola 5. Servizi prima infanzia 6. Tribunale/organismi giudiziari 7. Famiglia 8. Centri per la famiglia 9. Associazioni del terzo settore 10. MMG/PLS 11. Medico specialista 12. Centri antiviolenza 13. Consultori privati 14. Enti locali 15. Altro 99. Dato mancante	2
Trasmissione	1	Tipo	OBB	Campo tecnico utilizzato per distinguere trasmissioni di informazioni nuove, modificate o eventualmente annullate.	A	Valori ammessi: I: Inserimento V: Variazione C: Cancellazione	1
Valutazione	13	Diagnosi rilevata	FAC	Indica la diagnosi rilevata dal soggetto richiedente indicato al campo 17 del tracciato 1.	AN	Valorizzare secondo i codici ICD-9 CM della classificazione internazionale delle malattie con un minimo di 3 caratteri e un massimo di 6, nei seguenti modi: "XXX"; "XXX.X"; "XXXX"; "XXX.XX" ; "XXXXX".	6
Valutazione	14	Supporto sociale	FAC	Identifica la presenza di un supporto da parte di reti formali e informali (della famiglia e della rete informale).	N	Valori ammessi: 1. Presenza 2. Presenza parziale e/o temporanea 3. Non presenza	1

Tabella 7 - campi tracciato SICOF_PREIND

1.10 STRUTTURA XML PER TRACCIATO SICOF_PREGRP

Il tracciato **SICOF_PREGRP** comprende le informazioni relative alle prestazioni erogate ad un gruppo di assistiti numerosi e diverso dai piccoli gruppi/nuclei familiari trattati con il tracciato SICOF_PREIND.

Il disciplinare tecnico del **DM del 7 Agosto 2023** riporta la lista delle informazioni relative al TRACCIATO 3 - PRESTAZIONI GRANDI GRUPPI E SALUTE DI COMUNITÀ.

La non perfetta corrispondenza con i tracciati indicati nel disciplinare tecnico, è dovuta all'organizzazione della logica di programmazione e da esigenze tecniche e di standard. Questa metodologia è stata adottata per mantenere una gerarchia specifica o una congrua associazione delle informazioni, permettendo così di ottimizzare le prestazioni del flusso delle informazioni. I nodi di riferimento, intesi come insiemi di informazioni, associati all'evento sono riportati nella seguente tabella come definito nel disciplinare tecnico di riferimento:

Evento	Nodo di riferimento	Campo (campi chiave riportati in rosso)
Campo tecnico	Trasmissione	Tipo
Incontro	Erogazione	CodRegioneErg
		CodASLErg
		CodConsultorio
	Incontro	DataIncontro
		IdIncontro
		IdIniziativa
		MandatoGdz
	Prestazione	AreaAttivita
		SottoareaAttivita
		TipoPrestazione
		Numero di incontri totali previsti
		Datainizioiniziativa
		Datapresuntafineiniziativa
		Numutenticoinvolti
		Numutentistranieri
		Numutentiminorenni
		Numutentimaschi
		Numutentifemmine
		Sedeprestazione
		Mediazioneculturale
		Prestazionemultiprofessionale
		Personalecoinvolto_1
		Personalecoinvolto_2
		Personalecoinvolto_3
		Personalecoinvolto_4
		Terzi coinvolti_1
		Terzi coinvolti_2
		Terzi coinvolti_3

Tabella 8 - struttura tracciato SICOF_PREGRP

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

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

1.10.1 DIAGRAMMA STRUTTURA XML PER TRACCIATO SICOF_PREGRP

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

L'header, quindi record di testa, è *FlsSicof_3*. Di seguito, nel tracciato xml, troveremo le informazioni relative al tipo di trasmissione e a tutte le informazioni relative ai dati anagrafici dell'assistito. La mappatura dei diversi flussi indica la gerarchia, quindi la dipendenza di informazioni.

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

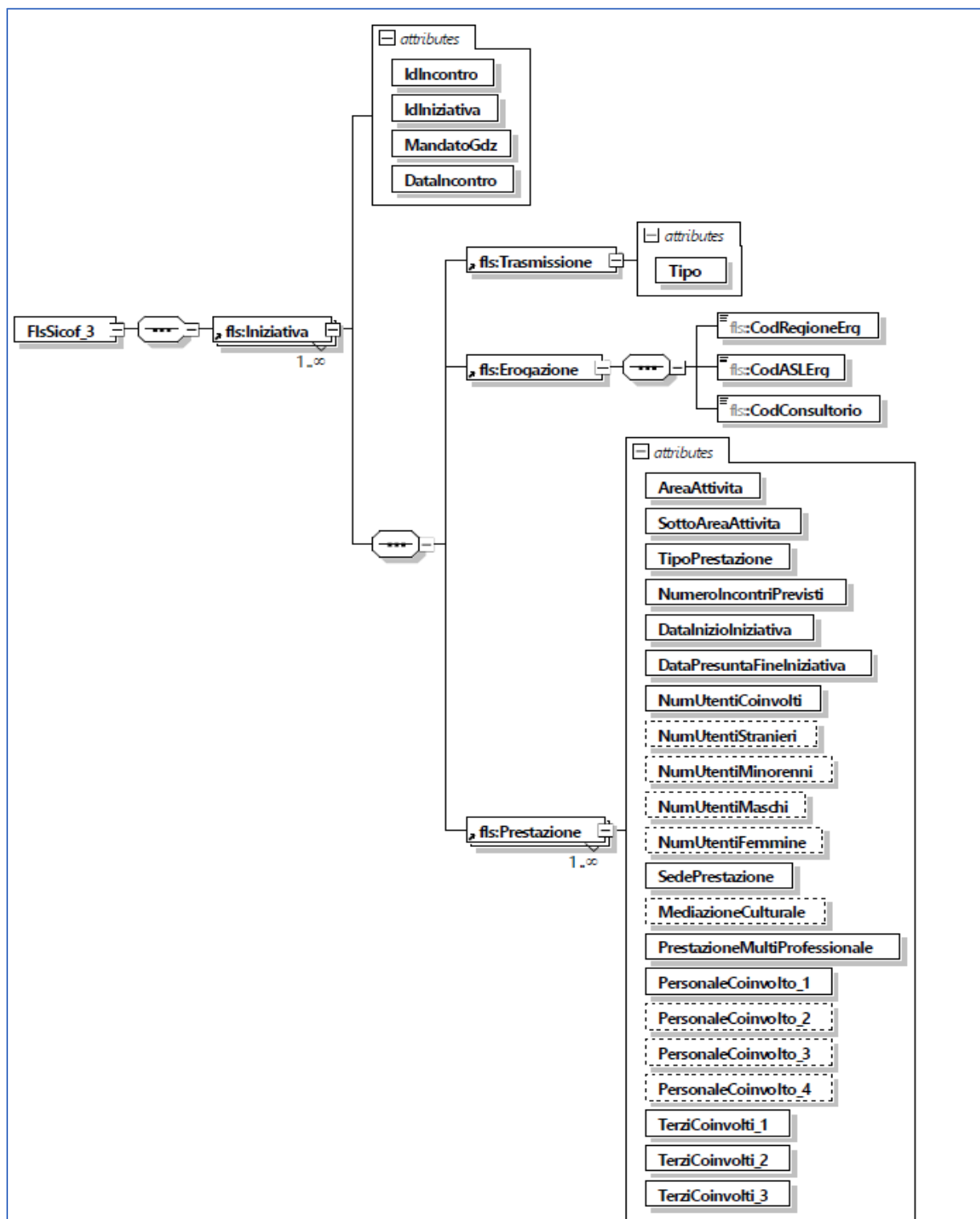


Figura 3 - diagramma tracciato SICOF_PREGRP

1.10.2 TRACCIATO SICOFPREGRP DEFINIZIONE CAMPI

Si riporta di seguito il tracciato delle informazioni richieste.

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

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

Ad es. un campo definito come data deve rispecchiare il formato specificato AAAA-MM-GG; un campo definito come Tipo, che identifica il tipo di azione che assume il flusso in arrivo, può ammettere i valori: 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 AN: campo alfanumerico N: campo numerico D: campo data (AAAA-MM-GG)	OBB: sempre obbligatorio FAC: sempre facoltativo NBB: obbligatorio se si verificano specifiche condizioni indicate nella colonna "Informazioni di Dominio"

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Erogazione	4	Regione di erogazione	OBB	CAMPO CHIAVE Individua la Regione a cui afferisce la struttura presso la quale è erogata la prestazione.	AN	I valori ammessi sono quelli a tre caratteri definito con DM 17 settembre 1986, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 240 del 15 ottobre 1986, e successive modifiche, utilizzato anche nei modelli per le rilevazioni delle attività gestionali ed economiche delle Aziende unità sanitarie locali.	3
Erogazione	5	ASL di erogazione	OBB	CAMPO CHIAVE Indica il codice dell'Azienda Unità Sanitaria Locale cui afferisce la struttura erogatrice.	AN	Il campo deve essere valorizzato con i codici a tre caratteri dell'Azienda Unità Sanitaria Locale.	3
Erogazione	6	Codice Consultorio di erogazione	OBB	CAMPO CHIAVE Indica il codice della Struttura.	AN	Inserire il codice della struttura in base alla codifica del modello STS11 - anagrafiche delle strutture di assistenza territoriale.	6
Incontro	2	Identificativo Iniziativa	OBB	CAMPO CHIAVE Codice progressivo che identifica l'iniziativa di appartenenza del gruppo.	N	Il campo deve essere valorizzato con un numero progressivo intero.	7
Incontro	3	Identificativo Incontro	OBB	CAMPO CHIAVE Indica il numero dell'incontro svolto rispetto a quelli previsti per l'iniziativa di gruppo.	N	Il campo deve essere valorizzato con un numero progressivo intero.	7
Incontro	7	Data Incontro	OBB	CAMPO CHIAVE Indica la data di svolgimento dell'incontro di gruppo.	D	Formato: aaaa-mm-gg.	10
Incontro	10	Mandato unità giudiziaria	OBB	Indica <u>esclusivamente</u> l'esistenza o <u>non</u> di un mandato dell'autorità giudiziaria per l'esecuzione della prestazione (valori: presente/assente).	N	Valori ammessi: 1. Presente 2. Assente 9. Dato mancante	1
Prestazione	8	Area attività	OBB	Indica il codice Area di attività.	A	Vedere tabella codifica aree prestazioni.	1

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Prestazione	9	Sottoarea	OBB	Indica il codice Sottoarea di attività, ove prevista.	AN	Vedere tabella codifica sottoaree prestazioni. Se dato mancante, inserire 9999.	4
Prestazione	11	Tipo prestazione	OBB	Indica la tipologia di prestazione erogata.	N	Vedere tabella codifica tipologie prestazioni. Se dato mancante, inserire 999.	3
Prestazione	12	Numero di incontri totali previsti	OBB	Indica il numero di incontri/prestazioni previsti per l'intervento/prestazione di gruppo.	N	Scrivere 1 se prestazione erogata in un unico incontro. In caso di prestazione che prevede più incontri, indicare il numero di incontri previsti. Se dato mancante, inserire 99.	2
Prestazione	13	Data di inizio iniziativa	OBB	Indica la data di erogazione della prima prestazione del ciclo.	D	Formato aaaa-mm-gg.	10
Prestazione	14	Data presunta fine iniziativa	OBB	Indica la data presunta di chiusura del ciclo di prestazioni.	D	Formato aaaa-mm-gg.	10
Prestazione	15	N° utenti coinvolti	OBB	Indica il n° di utenti coinvolti.	N		3
Prestazione	16	N° utenti con cittadinanza straniera	FAC	Indica il n° di utenti di cittadinanza straniera coinvolti.	N	Tra il totale dei soggetti coinvolti, indicare il numero di utenti con cittadinanza straniera.	3
Prestazione	17	N° utenti minorenni	FAC	Indica il n° di utenti minorenni coinvolti.	N	Tra il totale dei soggetti coinvolti, indicare il numero di utenti con età < 18 anni.	3
Prestazione	18	N° utenti maschi	FAC	Indica il n° di utenti maschi coinvolti.	N	Tra il totale dei soggetti coinvolti, indicare il numero di utenti maschi.	3
Prestazione	19	N° utenti femmine	FAC	Indica il n° di utenti di sesso femminile coinvolti.	N	Tra il totale dei soggetti coinvolti, indicare il numero di utenti di sesso femminile.	3

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Prestazione	20	Sede prestazione	OBB	Indica il tipo di sede nel quale viene eseguita la prestazione.	N	Valori ammessi: 1. Consultorio 2. Struttura comunale 3. Scuola 4. Istituto penitenziario 5. Centro sociale 6. Associazioni/Centri per la famiglia 7. Altro	1
Prestazione	21	Mediazione culturale	FAC	Indica la necessità o meno di una mediazione culturale per l'esecuzione della prestazione.	N	Specificare se la prestazione è stata eseguita tramite l'intervento di un/una mediatore/trice culturale: 1. Si 2. No	1
Prestazione	22	Prestazione/azione multiprofessionalità	OBB	Indica se la prestazione è eseguita tramite multiprofessionalità o monoprofessionalità.	N	Valori ammessi: 1. Prestazione/azione con erogazione mono-professionale 2. Prestazione/azione con erogazione multiprofessionale	1

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Prestazione	23	Personale coinvolto 1	OBB	Indica la tipologia di personale coinvolto nelle prestazioni erogate ai gruppi.	N	Specificare la tipologia di operatori coinvolti dalla prestazione (max 4). Utilizzare il primo campo per l'operatore coinvolto in modo prevalente o in caso di unico operatore coinvolto. Valori ammessi: 1. Ostetrica/o 2. Ginecologo/a 3. Psicologo/a 4. Assistente sociale 5. Infermiere/a 6. Pediatra 7. Assistente sanitario/a 8. Altro	1
Prestazione	24	Personale coinvolto 2	NBB	Indica la tipologia di personale coinvolto nelle prestazioni erogate ai gruppi.	N	Specificare la tipologia di operatori coinvolti dalla prestazione (max 4). Utilizzare il primo campo per l'operatore coinvolto in modo prevalente o in caso di unico operatore coinvolto. Valori ammessi: 1. Ostetrica/o 2. Ginecologo/a 3. Psicologo/a 4. Assistente sociale 5. Infermiere/a 6. Pediatra 7. Assistente sanitario/a 8. Altro 9. Dato mancante	1

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Prestazione	25	Personale coinvolto 3	NBB	Indica la tipologia di personale coinvolto nelle prestazioni erogate ai gruppi.	N	Specificare la tipologia di operatori coinvolti dalla prestazione (max 4). Utilizzare il primo campo per l'operatore coinvolto in modo prevalente o in caso di unico operatore coinvolto. Valori ammessi: 1. Ostetrica/o 2. Ginecologo/a 3. Psicologo/a 4. Assistente sociale 5. Infermiere/a 6. Pediatra 7. Assistente sanitario/a 8. Altro 9. Dato mancante	1
Prestazione	26	Personale coinvolto 4	NBB	Indica la tipologia di personale coinvolto nelle prestazioni erogate ai gruppi.	N	Specificare la tipologia di operatori coinvolti dalla prestazione (max 4). Utilizzare il primo campo per l'operatore coinvolto in modo prevalente o in caso di unico operatore coinvolto. Valori ammessi: 1. Ostetrica/o 2. Ginecologo/a 3. Psicologo/a 4. Assistente sociale 5. Infermiere/a 6. Pediatra 7. Assistente sanitario/a 8. Altro 9. Dato mancante	1

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Prestazione	7	Terzi coinvolti: 1° soggetto	OBB	Indica l'eventuale presenza di soggetti terzi coinvolti.	N	Specificare eventuali soggetti terzi coinvolti nella prestazione o attivati a seguito della stessa (massimo 3): Per attivazione di soggetti terzi si intende anche la prenotazione di appuntamenti per esami, visite o interventi direttamente dal consultorio presso altre strutture dell'Azienda. 1. Nessuno 2. Altri servizi sanitari (es. Ser.D, Salute Mentale, Casa della Salute, Ospedale/Ambulatorio etc.) 3. Servizi sociali 4. Scuola 5. Servizi prima infanzia 6. Tribunale/organi giudiziari 7. Famiglia 8. Centri per la famiglia 9. Associazioni del terzo settore 10. MMG/PLS 11. Medico specialista 12. Centri anti violenza 13. Consultori privati 14. Enti locali 15. Altro	2

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Prestazione	28	Terzi coinvolti: 2° soggetto	OBB	Indica l'eventuale presenza di soggetti terzi coinvolti.	N	Specificare eventuali soggetti terzi coinvolti nella prestazione o attivati a seguito della stessa (massimo 3): Per attivazione di soggetti terzi si intende anche la prenotazione di appuntamenti per esami, visite o interventi direttamente dal consultorio presso altre strutture dell'Azienda. 1. Nessuno 2. Altri servizi sanitari (es. Ser.D, Salute Mentale, Casa della Salute, Ospedale/Ambulatorio etc.) 3. Servizi sociali 4. Scuola 5. Servizi prima infanzia 6. Tribunale/organi giudiziari 7. Famiglia 8. Centri per la famiglia 9. Associazioni del terzo settore 10. MMG/PLS 11. Medico specialista 12. Centri anti violenza 13. Consultori privati 14. Enti locali 15. Altro 99. Dato mancante	2

Nodo di Riferimento	ID	Nome Campo	Obbligatorietà	Descrizione	Tipo	Informazioni di dominio	Lunghezza Campo
Prestazione	29	Terzi coinvolti: 3° soggetto	OBB	Indica l'eventuale presenza di soggetti terzi coinvolti.	N	Specificare eventuali soggetti terzi coinvolti nella prestazione o attivati a seguito della stessa (massimo 3): Per attivazione di soggetti terzi si intende anche la prenotazione di appuntamenti per esami, visite o interventi direttamente dal consultorio presso altre strutture dell'Azienda. 1. Nessuno 2. Altri servizi sanitari (es. Ser.D, Salute Mentale, Casa della Salute, Ospedale/Ambulatorio etc.) 3. Servizi sociali 4. Scuola 5. Servizi prima infanzia 6. Tribunale/organi giudiziari 7. Famiglia 8. Centri per la famiglia 9. Associazioni del terzo settore 10. MMG/PLS 11. Medico specialista 12. Centri antiviolenza 13. Consultori privati 14. Enti locali 15. Altro 99. Dato mancante	2
Trasmissione	1	Tipo	OBB	Campo tecnico utilizzato per distinguere trasmissioni di informazioni nuove, modificate o eventualmente annullate.	A	Valori ammessi: I: Inserimento V: Variazione C: Cancellazione	1

Tabella 9 - campi tracciato SICOF_PREGRP

1.11 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.

1.12 CONTROLLI, VALIDAZIONE E INVIO FILE

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

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

1.13 CAMPI CHIAVE PER RETTIFICA DEI DATI TRASMESSI SE PREVISTA

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

Tracciato **SICOF_CONTACTO**

Tracciato	Nodo di riferimento	Campi chiave
SICOF_CONTACTO	CONTATTO	Id Accesso
	CONTATTO	Id Nucleo
	CONTATTO	Data
	EROGAZIONE	Codice Regione
	EROGAZIONE	Codice Asl
	EROGAZIONE	Codice Consultorio

Tracciato **SICOF_PREIND**

Tracciato	Nodo di riferimento	Campi chiave
SICOF_PREIND	ACCESSO	Id Accesso
	ACCESSO	Id Nucleo
	ACCESSO	Data
	EROGAZIONE	Codice Regione
	EROGAZIONE	Codice Asl
	EROGAZIONE	Codice Consultorio
	PRESTAZIONE	Progressivo Prestazione

Tracciato SICOF_PREGRP

Tracciato	Nodo di riferimento	Campi chiave
SICOF_PREGRP	INCONTRO	Id Iniziativa
	INCONTRO	Id Incontro
	INCONTRO	Data
	EROGAZIONE	Codice Regione
	EROGAZIONE	Codice Asl
	EROGAZIONE	Codice Consultorio

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

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

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

Legenda
✓ Operazione Ammessa
✗ Operazione NON Ammessa

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

	<i>inserimento del nuovo record</i>		
<i>C – Tipo Trasmissione Cancellazione</i>	<i>Da inviare quando si intende eliminare dalla Base Dati un record precedentemente inviato.</i>	<i>Il record deve essere già presente nella Base Dati (identificato dai campi chiave).</i>	<i>Tutto il record valorizzato</i>

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

Primo invio	Invio successivo			Note
	I	V	C	
<i>Nessun Invio precedente</i>	✓	✗	✗	<i>Non è possibile trasmettere variazioni o cancellazioni di record non precedentemente inseriti</i>
<i>I – Tipo Trasmissione Inserimento</i>	✗	✓	✓	<i>Un record trasmesso può essere solo modificato o cancellato.</i>
<i>V – Tipo Trasmissione Variazione</i>	✗	✓	✓	<i>Un record modificato può essere solo nuovamente modificato o cancellato.</i>
<i>C – Tipo Trasmissione Cancellazione</i>	✓	✗	✗	<i>Un record annullato può essere solo trasmesso come nuovo inserimento</i>

1.14 MODALITÀ DI INVIO

L'invio dei dati per il monitoraggio delle attività erogate dai consultori familiari dovrà avvenire attraverso dei servizi di invio flussi XML, di monitoraggio delle avvenute elaborazioni e della fornitura delle eventuali informazioni di scarto tramite le nuove modalità di Interoperabilità su interfacce REST esposte dai sistemi del Ministero della Salute. Tali interazioni avverranno invocando API REST con payload e risposta in formato JSON su canale HTTPS protetto. La sicurezza e confidenzialità delle stesse sarà garantita dall'integrazione della modalità di autenticazione machine to machine su protocollo standard OAuth2 OpenID Connect, secondo le linee guida AGID sull'interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni. Le specifiche tecniche di integrazione con le nuove interfacce REST e le modalità di accesso saranno reperibili presso il portale Ministero della Salute.

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

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

1. accedere al menù Gestione accoglienza flussi e selezionare la funzione Invio flussi;
2. selezionare il tipo di flusso che si intende trasmettere;
3. selezionare il file dei tracciati che si vuole trasmettere;

4. confermato l'invio del file selezionato, viene visualizzato l'id upload. Tale numero rappresenta l'identificativo univoco assegnato dal sistema al file caricato: l'id upload deve essere conservato perché è utile per visualizzare e verificare l'esito di elaborazione del file stesso.

Per ulteriori dettagli relativi alle modalità tecniche di trasmissione dei flussi (per GAF Web), si rimanda al manuale del GAF reperibile sul portale Gestione accoglienza flussi accessibile previa autenticazione ad NSIS (<https://nsis.sanita.it>).

Per la modalità di trasmissione in cooperazione applicativa (Machine to Machine), è possibile sottoporre una richiesta di informazioni mediante invio email a nsis@sanita.it.


```
<xs:simpleType name="IdNucleo">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="9999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CUNI">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="88"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ValiditaCI">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:pattern value="[0-1]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TipologiaCI">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:enumeration value="0"/>
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="2"/>
    <xs:enumeration value="3"/>
    <xs:enumeration value="4"/>
    <xs:enumeration value="97"/>
    <xs:enumeration value="98"/>
    <xs:enumeration value="99"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="AnnoNas">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="1899"/>
    <xs:maxInclusive value="2099"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ComuneNas">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="999999"/>
    <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]{6}"/>
    <xs:pattern value="99Z999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Genere">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-3]{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="[1-9]{1}"/>
```

```

    <xs:pattern value="10"/>
    <xs:pattern value="99"/></xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CondProfessionale">
    <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:pattern value="[1-7]{1}"/>
        <xs:pattern value="9"/></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TitoloStudio">
    <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:pattern value="[1-7]{1}"/>
        <xs:pattern value="9"/></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
<xs:simpleType name="RegioneResidenza">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="010"/>
        <xs:pattern value="020"/>
        <xs:pattern value="030"/>
        <xs:pattern value="041"/>
        <xs:pattern value="042"/>
        <xs:pattern value="050"/>
        <xs:pattern value="060"/>
        <xs:pattern value="070"/>
        <xs:pattern value="080"/>
        <xs:pattern value="090"/>
        <xs:pattern value="100"/>
        <xs:pattern value="110"/>
        <xs:pattern value="120"/>
        <xs:pattern value="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:pattern value="[A-Z]{3}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodASLResidenza">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="3"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
        <xs:pattern value="999"/></xs:restriction>
    </xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ComuneRes">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="999999"/>
        <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9]{6}"/>
        <xs:pattern value="99Z999"/></xs:restriction>
    </xs:simpleType>

```

```
<xs:simpleType name="SoggettoRichiedente">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}" />
    <xs:pattern value="10" />
    <xs:pattern value="11" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="RegioneErogazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="010" />
    <xs:pattern value="020" />
    <xs:pattern value="030" />
    <xs:pattern value="041" />
    <xs:pattern value="042" />
    <xs:pattern value="050" />
    <xs:pattern value="060" />
    <xs:pattern value="070" />
    <xs:pattern value="080" />
    <xs:pattern value="090" />
    <xs:pattern value="100" />
    <xs:pattern value="110" />
    <xs:pattern value="120" />
    <xs:pattern value="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="CodASLErogazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="3" />
    <xs:pattern value="[0-9]{3}" />
    <xs:pattern value="999" /></xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodiceConsutorioErogazione">
  <xs:restriction base="xs:string"><xs:length value="6" /></xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodServizio">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:pattern value="[0-4]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PartecEventoGruppo">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:pattern value="[1-5]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Data_F">
```



```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="(19|20)\d\d-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|1[12][0-9]|3[01])"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:element name="Trasmissione">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="Tipo" type="fls:TipoTrasmissione" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Assistito">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="fls:DatiAnagrafici"/>
                <xs:element name="Servizio" type="fls:CodServizio"/>
                <xs:element name="PartEventoGruppo" type="fls:PartecEventoGruppo" nillable="false"
minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="DatiAnagrafici">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="CUNI" type="fls:CUNI"/>
                <xs:element name="validitaCI" type="fls:ValiditaCI"/>
                <xs:element name="tipologiaCI" type="fls:TipologiaCI"/>
                <xs:element name="AnnoNascita" type="fls:AnnoNas"/>
                <xs:element name="Genere" type="fls:Genere"/>
                <xs:element name="Cittadinanza" type="fls:Cittadinanza"/>
                <xs:element name="StatoCivile" type="fls:StatoCivile"/>
                <xs:element name="CondProfessionale" type="fls:CondProfessionale"/>
                <xs:element name="TitoloStudio" type="fls:TitoloStudio"/>
                <xs:element ref="fls:Residenza"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="ComuneNascita" type="fls:ComuneNas" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Erogazione">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="CodRegioneErg" type="fls:RegioneErogazione"/>
                <xs:element name="CodASLErg" type="fls:CodASLErogazione"/>
                <xs:element name="CodConsutorio" type="fls:CodiceConsutorioErogazione"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="FlsSicof_1">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="fls:Contatto" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Residenza">

```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="RegioneRes" type="fls:RegioneResidenza"/>
    <xs:element name="CodASLRes" type="fls:CodASLResidenza" nillable="false" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="ComuneRes" type="fls:ComuneRes"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Contatto">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Trasmissione"/>
      <xs:element ref="fls:Assistito"/>
      <xs:element ref="fls:Erogazione"/>
    </xs:sequence><xs:attribute name="Data" type="fls:Data_F" use="required"/><xs:attribute
name="SoggRichiedente" type="fls:SoggettoRichiedente" use="required"/>
    <xs:attribute name="IdAccesso" type="fls:IdAccesso" use="required"/><xs:attribute name="IdNucleo"
type="fls:IdNucleo" use="optional"/></xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

1.15.3 RIEPILOGO CONTROLLI E CODICI ANOMALIA

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

- In rosso i controlli XSD che, se non superati, generano lo scarto completo di tutto il file inviato (Errore XSD). Il file contenente gli errori XSD è disponibile nell'apposita area "monitoraggio invio flussi" del GAF.
- 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 generano un'anomalia. In questo caso il record sarà comunque acquisito dal sistema e rappresentato all'interno della sezione "monitoraggio caricamenti" del Cruscotto NSIS.

I codici d'errore sono definiti secondo la classificazione riportata nell'allegato 3.4.

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Segnalazione – Tipo Trasmissione		Tipo operazione non appartenente al dominio atteso (I, V, C)	
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
	S.1.30.001.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.1.30.001.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
CUNI		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto (88 caratteri)
		Il checksum del CUNI non è valido. Non è stato generato con gli strumenti forniti dal MdS	
Validità del codice Identificativo dell'assistito		Validità del Codice Identificativo non appartenente al dominio atteso (0,1)	
		Mancata valorizzazione del campo obbligatorio	
Tipologia del codice Identificativo dell'assistito		Tipologia del Codice Identificativo non appartenente al dominio atteso (0,1,2,3,97,98,99)	
		Mancata valorizzazione del campo obbligatorio	

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Anno nascita assistito		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Anno non compreso tra 1899 - 2099	
	S.1.40.013.001	Anno di nascita successivo all' anno della data contatto	
Genere assistito		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Cittadinanza		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
	S.1.10.011.001	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
		Lunghezza diversa da quella attesa	
Stato civile		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Regione residenza		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Asl residenza		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	S.1.10.010.001	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio	
	S.1.50.010.002	Codice ASL di residenza dell'assistito non verificabile a causa del codice regione di residenza non valido	
	S.1.50.010.001	Codice ASL di residenza dell'assistito incongruente rispetto al codice regione di residenza	

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Comune residenza		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	S.1.10.009.001	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio	
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
	S.1.50.009.001	Codice comune di residenza dell'assistito incongruente rispetto al codice regione di residenza	
Codice regione erogatore	S.1.50.018.003	Incongruenza codice regione inviante (il campo "codice regione di erogazione" è diverso dal codice della regione inviante i dati)	
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
	S.1.30.018.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.1.30.018.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.1.30.018.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Codice Asl erogatore	S.1.10.019.002	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave	In caso di Cancellazione o Variazione del record (Tipo operazione = C o = V) il controllo non viene eseguito.
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto (3 digit)
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	S.1.30.019.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.1.30.019.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.1.30.019.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Data	S.1.40.021.002	Data contatto successiva all'anno della data di invio	
		Datatype errato in un campo chiave	Il formato data non è rispettato.
		Mancata valorizzazione di un campo chiave	
	S.1.30.021.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.1.30.021.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.1.30.021.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
	S.1.40.021.003	Data contatto non compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.	La data è compresa nel periodo dichiarato sul sistema GAF in fase di invio del flusso.
Soggetto richiedente		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Codice Consultorio	S.1.10.020.002	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave	In caso di Cancellazione o Variazione del record (Tipo operazione = C o = V) il controllo non viene eseguito.
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	S.1.30.020.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.1.30.020.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.1.30.020.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Id Accesso		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
	S.1.30.005.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.1.30.005.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.1.30.005.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Id Nucleo		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
	S.1.30.006.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.1.30.006.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
	S.1.30.006.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Comune nascita		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	S.1.10.008.003	Non appartenenza alla tabella di riferimento	
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Condizione Professionale		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Titolo Studio		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Servizio		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Eventuale partecipazione evento di gruppo		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo facoltativo	

Tabella 10 - controlli tracciato SICOF_CONTACTTO

1.16 TRACCIATO SICOF_PREIND

1.16.1 TRACCIATO SICOF_PREIND XML (ESEMPIO)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<fls:FlsSicof_2 xmlns:fls="http://flussi.mds.it/FlsSicof_2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://flussi.mds.it/FlsSicof_2 SICOF_PREIND.XSD">
<fls:Accesso Data="1900-01-01" IdAccesso="99" IdNucleo="9999999" IdCiclo="9999999" MandatoGdz="9">
  <fls:Trasmissione Tipo="I"/>
  <fls:Erogazione>
    <fls:CodRegioneErg>010</fls:CodRegioneErg>
    <fls:CodASLErg>100</fls:CodASLErg>
    <fls:CodConsultorio>010034</fls:CodConsultorio>
  </fls:Erogazione>
<fls:Valutazione Diagnosi="010.01" SupportoSociale="1"/>
<fls:Prestazione AreaAttivita="A" SottoAreaAttivita="9999" TipoPrestazione="010" NumeroIncontriPrevisti="1"
  DataPrenotazione="9999999999" DataInizioCicloPrestazioni="2024-01-01" DataPresuntaFinePrestazioni="2024-01-31"
  SedePrestazione="1" MediazioneCulturale="1" PrestazioneMultiProfessionale="1" PersonaleCoinvolto_1="1"
  PersonaleCoinvolto_2="1" PersonaleCoinvolto_3="1" PersonaleCoinvolto_4="1" TerziCoinvolti_1="1"
  TerziCoinvolti_2="1" TerziCoinvolti_3="1" ProgressivoPrestazione="1"/>
<fls:Prestazione AreaAttivita="F" SottoAreaAttivita="F.01" TipoPrestazione="020" NumeroIncontriPrevisti="1"
  DataPrenotazione="8888888888" DataInizioCicloPrestazioni="2024-01-01" DataPresuntaFinePrestazioni="2024-02-01"
  SedePrestazione="1" MediazioneCulturale="1" PrestazioneMultiProfessionale="1" PersonaleCoinvolto_1="8"
  PersonaleCoinvolto_2="9" PersonaleCoinvolto_3="9" PersonaleCoinvolto_4="9" TerziCoinvolti_1="99"
  TerziCoinvolti_2="99" TerziCoinvolti_3="1" ProgressivoPrestazione="99"/>
</fls:Accesso>
</fls:FlsSicof_2>
```

1.16.2 TRACCIATO SICOF_PREIND XSD

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:fls="http://flussi.mds.it/FlsSicof_2" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://flussi.mds.it/FlsSicof_2" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:simpleType name="TipoTrasmissione">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[IVC]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="IdAccesso">
    <xs:restriction base="xs:PositiveInteger">
      <xs:maxInclusive value="9999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="IdNucleo">
    <xs:restriction base="xs:PositiveInteger">
      <xs:maxInclusive value="9999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="RegioneErogazione">
```

```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:pattern value="010"/>
  <xs:pattern value="020"/>
  <xs:pattern value="030"/>
  <xs:pattern value="041"/>
  <xs:pattern value="042"/>
  <xs:pattern value="050"/>
  <xs:pattern value="060"/>
  <xs:pattern value="070"/>
  <xs:pattern value="080"/>
  <xs:pattern value="090"/>
  <xs:pattern value="100"/>
  <xs:pattern value="110"/>
  <xs:pattern value="120"/>
  <xs:pattern value="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="CodASLErogazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="3"/>
    <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
    <xs:pattern value="999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodiceConsultorioErogazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="6"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="StatoEstero">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[A-Za-z]{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="IdCiclo">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="9999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DiagnosiRilevata">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="3"/>
```

```

        <xs:maxLength value="6"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SupportoSociale">
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:pattern value="[1-3]{1}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MandatoUnitaGiudz">
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
        <xs:pattern value="9"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ProgPrest">
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="AreaAtt">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="1"/>
        <xs:pattern value="[a-fA-F]{1}"/></xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SottoAreaAtt">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="4"/>
        <xs:pattern value="9999"/>
        <xs:pattern value="[a-fA-F]{1}.[0-1]{1}[0-9]{1}"/></xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TipoPres">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="3"/>
        <xs:pattern value="999"/>
        <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NumIncontriPrev">
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:maxInclusive value="999"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DataPrenotazione">
    <xs:restriction base="xs:date"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DataIniPres">
    <xs:restriction base="xs:date"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DataPresuntaFinePres">

```

```
<xs:restriction base="xs:date"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SedePres">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-5]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MediazioneCulturale">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PresMultiProfessionale">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PersonaleCoinvolto_1">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-8]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PersonaleCoinvolto_2">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PersonaleCoinvolto_3">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PersonaleCoinvolto_4">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TerziCoinvolti_1">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}"/>
    <xs:pattern value="10"/>
    <xs:pattern value="11"/>
    <xs:pattern value="12"/>
    <xs:pattern value="13"/>
    <xs:pattern value="14"/>
    <xs:pattern value="15"/>
    <xs:pattern value="99"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="TerziCoinvolti_2">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}" />
    <xs:pattern value="10" />
    <xs:pattern value="11" />
    <xs:pattern value="12" />
    <xs:pattern value="13" />
    <xs:pattern value="14" />
    <xs:pattern value="15" />
    <xs:pattern value="99" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TerziCoinvolti_3">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}" />
    <xs:pattern value="10" />
    <xs:pattern value="11" />
    <xs:pattern value="12" />
    <xs:pattern value="13" />
    <xs:pattern value="14" />
    <xs:pattern value="15" />
    <xs:pattern value="99" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Data_F">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="10" />
    <xs:pattern value="(19|20)\d\d-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|1[12][0-9]|3[01])" />
    <xs:pattern value="9999999999" />
    <xs:pattern value="8888888888" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Data_F2">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="(19|20)\d\d-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|1[12][0-9]|3[01])" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Trasmissione">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="Tipo" type="fls:TipoTrasmissione" use="required" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Erogazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CodRegioneErg" type="fls:RegioneErogazione" />
      <xs:element name="CodASLErg" type="fls:CodASLErogazione" />
      <xs:element name="CodConsutorio" type="fls:CodiceConsutorioErogazione" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="FlsSicof_2">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Accesso" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Accesso">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Trasmissione"/>
      <xs:element ref="fls:Erogazione"/>
      <xs:element ref="fls:Valutazione" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="fls:Prestazione" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="Data" type="fls:Data_F2" use="required"/>
    <xs:attribute name="IdAccesso" type="fls:IdAccesso" use="optional"/>
    <xs:attribute name="IdNucleo" type="fls:IdNucleo" use="optional"/>
    <xs:attribute name="IdCiclo" type="fls:IdCiclo"/>
    <xs:attribute name="MandatoGdz" type="fls:MandatoUnitaGiudz" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Valutazione" nillable="false">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="Diagnosi" type="fls:DiagnosiRilevata"/>
    <xs:attribute name="SupportoSociale" type="fls:SupportoSociale"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Prestazione">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="AreaAttivita" type="fls:AreaAtt" use="required"/>
    <xs:attribute name="SottoAreaAttivita" type="fls:SottoAreaAtt" use="required"/>
    <xs:attribute name="TipoPrestazione" type="fls:TipoPres" use="required"/>
    <xs:attribute name="NumeroIncontriPrevisti" type="fls:NumIncontriPrev" use="required"/>
    <xs:attribute name="DataPrenotazione" type="fls:Data_F" use="required"/>
    <xs:attribute name="DataInizioCicloPrestazioni" type="fls:Data_F" use="required"/>
    <xs:attribute name="DataPresuntaFinePrestazioni" type="fls:Data_F" use="required"/>
    <xs:attribute name="SedePrestazione" type="fls:SedePres" use="required"/>
    <xs:attribute name="MediazioneCulturale" type="fls:MediazioneCulturale"/>
    <xs:attribute name="PrestazioneMultiProfessionale" type="fls:PresMultiProfessionale"
use="required"/>
    <xs:attribute name="PersonaleCoinvolto_1" type="fls:PersonaleCoinvolto_1" use="required"/>
    <xs:attribute name="PersonaleCoinvolto_2" type="fls:PersonaleCoinvolto_2"/>
    <xs:attribute name="PersonaleCoinvolto_3" type="fls:PersonaleCoinvolto_3"/>
    <xs:attribute name="PersonaleCoinvolto_4" type="fls:PersonaleCoinvolto_4"/>
    <xs:attribute name="TerziCoinvolti_1" type="fls:TerziCoinvolti_1" use="required"/>
    <xs:attribute name="TerziCoinvolti_2" type="fls:TerziCoinvolti_2" use="required"/>

```

```
<xs:attribute name="TerziCoinvolti_3" type="fls:TerziCoinvolti_3" use="required"/>  
<xs:attribute name="ProgressivoPrestazione" type="fls:ProgPrest" use="required"/>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
</xs:schema>
```

1.16.3 RIEPILOGO CONTROLLI E CODICI ANOMALIA

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

- In rosso i controlli XSD che se non superati generano lo scarto completo di tutto il file inviato (Errore XSD). Il file contenente gli errori XSD è disponibile nell'apposita area "monitoraggio invio flussi" del GAF.
- 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 generano un'anomalia. In questo caso il record sarà comunque acquisito dal sistema e rappresentato all'interno della sezione "monitoraggio caricamenti" del Cruscotto NSIS.

I codici d'errore sono definiti secondo la classificazione riportata nell'allegato 3.4.

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Segnalazione – Tipo Trasmissione		Tipo operazione non appartenente al dominio atteso (I, V, C)	
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
	S.2.30.001.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.2.30.001.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
Codice regione erogatore	S.2.50.006.003	Incongruenza codice regione inviante (il campo "codice regione di erogazione" è diverso dal codice della regione inviante i dati)	
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
	S.2.30.006.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.2.30.006.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.2.30.006.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	

Codice Asl erogatore	S.2.10.007.002	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave	In caso di Cancellazione o Variazione del record (Tipo operazione = C o = V) il controllo non viene eseguito.
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	S.2.30.007.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.2.30.007.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.2.30.007.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Data		Datatype errato in un campo chiave	Il formato data non è rispettato.
		Mancata valorizzazione di un campo chiave	
	S.2.30.009.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.2.30.009.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.2.30.009.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Codice Consultorio	S.2.10.008.002	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave	In caso di Cancellazione o Variazione del record (Tipo operazione = C o = V) il controllo non viene eseguito.
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	S.2.30.008.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.2.30.008.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.2.30.008.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	

Id Accesso	S.2.20.002.001	Campo incoerente rispetto al Id Nucleo	I campi Id Accesso e Id Nucleo non possono essere valorizzati contemporaneamente oppure entrambi nulli
	S.2.30.002.004	Id Accesso valorizzato in assenza di referenza dello stesso sul tracciato SICOF_CONTATTO	
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
	S.2.30.002.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.2.30.002.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.2.30.002.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Id Nucleo	S.2.20.003.002	Campo incoerente rispetto al Id Accesso	I campi Id Accesso e Id Nucleo non possono essere valorizzati contemporaneamente oppure entrambi nulli
	S.2.30.003.004	IdNucleo valorizzato in assenza di referenza dello stesso sul tracciato SICOF_CONTATTO	
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
	S.2.30.003.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.2.30.003.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.2.30.003.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Diagnosi		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
	S.2.10.013.003	Non appartenenza alla tabella di riferimento	
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Supporto sociale		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	

Area attività		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
	S.2.10.010.001	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
		Lunghezza diversa da quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Sotto Area attività		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
	S.2.10.011.001	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio	
	S.2.50.011.004	Codice sottoarea incongruente con il codice area	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
		Lunghezza diversa da quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Id Ciclo		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo valori numerici positivi.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
	A.2.50.004.005	Campo incongruente rispetto al campo Numero incontri previsti	
Progressivo Prestazione		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non univocità progressivo all'interno della singola prestazione	
		Datatype errato	Sono ammessi solo valori numerici positivi.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Mandato giudiziaria unità		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Tipo Prestazione		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
	S.2.10.015.001	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio	

	S.2.50.015.006	Tipo Prestazione incoerente con Area e sottoarea	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Data Prenotazione		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Il formato data non è rispettato.
		Anno non compreso tra 1899 - 2099	
	S.2.40.017.002	Data prenotazione successiva all'anno della data di invio	
	S.2.40.017.004	Data prenotazione successiva alla data accesso	
	A.2.50.017.008	Data Prenotazione senza Accesso	
Numero incontri previsti		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo valori numerici positivi.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Data di inizio ciclo prestazioni		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Il formato data non è rispettato.
		Anno non compreso tra 1899 - 2099	
	S.2.40.018.002	Data di inizio ciclo prestazioni successiva all'anno della data di invio	
	S.2.40.018.004	Data inizio ciclo prestazioni successiva alla data accesso	
Data presunta fine del ciclo prestazioni		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Il formato data non è rispettato.
		Anno non compreso tra 1899 - 2099	
	S.2.40.019.005	Data fine ciclo prestazioni anteriore alla data accesso	

Sede Prestazione		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Mediazione culturale		Non appartenenza al dominio di riferimento	
Prestazione/azione multiprofessionalità		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Personale coinvolto 1° soggetto		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Personale coinvolto 2° soggetto		Non appartenenza al dominio di riferimento	
	A.2.50.024.007	Campo valorizzato nonostante la mono-professionalità	
	S.2.20.024.004	Campo obbligatorio non valorizzato in presenza di multi-professionalità	Almeno uno tra Personale coinvolto 2° soggetto; Personale coinvolto 3° soggetto; Personale coinvolto 4° soggetto deve essere valorizzato in caso di multiprofessionalità
Personale coinvolto 3° soggetto		Non appartenenza al dominio di riferimento	
	A.2.50.025.007	Campo valorizzato nonostante la mono-professionalità	
	S.2.20.025.004	Campo obbligatorio non valorizzato in presenza di multi-professionalità	Almeno uno tra Personale coinvolto 2° soggetto; Personale coinvolto 3° soggetto; Personale coinvolto 4° soggetto deve essere valorizzato in caso di multiprofessionalità
Personale coinvolto 4° soggetto		Non appartenenza al dominio di riferimento	
	A.2.50.026.007	Campo valorizzato nonostante la mono-professionalità	
	S.2.20.026.004	Campo obbligatorio non valorizzato in presenza di multi-professionalità	Almeno uno tra Personale coinvolto 2° soggetto; Personale coinvolto 3° soggetto; Personale coinvolto 4°

			soggetto deve essere valorizzato in caso di multiprofessionalità
Terzi coinvolti: 1° soggetto		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Terzi coinvolti: 2° soggetto		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Terzi coinvolti: 3° soggetto		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	

Tabella 11 - controlli tracciato SICOF_PREIND

1.17 TRACCIATO SICOF_PREGRP

1.17.1 TRACCIATO SICOF_PREGRP XML (ESEMPIO)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<fls:FlsSicof_3 xmlns:fls="http://flussi.mds.it/FlsSicof_3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://flussi.mds.it/FlsSicof_3 SICOF_PREGRP.XSD">
  <fls:Iniziativa IdIncontro="9999999" IdIniziativa="9999999" MandatoGdz="1" DataIncontro="1900-01-01">
    <fls:Trasmissione Tipo="I"/>
    <fls:Erogazione>
      <fls:CodRegioneErg>010</fls:CodRegioneErg>
      <fls:CodASLErg>000</fls:CodASLErg>
      <fls:CodConsultorio>aaaaaa</fls:CodConsultorio>
    </fls:Erogazione>
    <fls:Prestazione AreaAttivita="a" SottoAreaAttivita="9999" TipoPrestazione="999"
NumerolIncontriPrevisti="99" DataInizioIniziativa="1900-01-01" DataPresuntaFineIniziativa="1900-01-01"
NumUtentiCoinvolti="999" NumUtentiStranieri="999" NumUtentiMinorenni="999"
NumUtentiMaschi="999" NumUtentiFemmine="999" SedePrestazione="1" MediazioneCulturale="1"
PrestazioneMultiProfessionale="1" PersonaleCoinvolto_1="1" PersonaleCoinvolto_2="1"
PersonaleCoinvolto_3="1" PersonaleCoinvolto_4="1" TerziCoinvolti_1="1" TerziCoinvolti_2="1"
TerziCoinvolti_3="1"/>
    <fls:Prestazione AreaAttivita="a" SottoAreaAttivita="9999" TipoPrestazione="999"
NumerolIncontriPrevisti="99" DataInizioIniziativa="1900-01-01" DataPresuntaFineIniziativa="1900-01-01"
NumUtentiCoinvolti="999" NumUtentiStranieri="999" NumUtentiMinorenni="999"
NumUtentiMaschi="999" NumUtentiFemmine="999" SedePrestazione="1" MediazioneCulturale="1"
PrestazioneMultiProfessionale="1" PersonaleCoinvolto_1="1" PersonaleCoinvolto_2="1"
PersonaleCoinvolto_3="9" PersonaleCoinvolto_4="1" TerziCoinvolti_1="9" TerziCoinvolti_2="9"
TerziCoinvolti_3="1"/>
  </fls:Iniziativa >
</fls:FlsSicof_3>
```

1.17.2 TRACCIATO SICOF_PREGRP XSD

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:fls="http://flussi.mds.it/FlsSicof_3" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://flussi.mds.it/FlsSicof_3" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:simpleType name="TipoTrasmissione">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[IVC]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="IdIncontro">
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:maxInclusive value="9999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="IdIniziativa">
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:maxInclusive value="9999999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="RegioneErogazione">
```

```

<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:pattern value="010"/>
  <xs:pattern value="020"/>
  <xs:pattern value="030"/>
  <xs:pattern value="041"/>
  <xs:pattern value="042"/>
  <xs:pattern value="050"/>
  <xs:pattern value="060"/>
  <xs:pattern value="070"/>
  <xs:pattern value="080"/>
  <xs:pattern value="090"/>
  <xs:pattern value="100"/>
  <xs:pattern value="110"/>
  <xs:pattern value="120"/>
  <xs:pattern value="121"/>
  <xs:pattern value="130"/>
  <xs:pattern value="140"/>
  <xs:pattern value="150"/>
  <xs:pattern value="160"/>
  <xs:pattern value="170"/>
  <xs:pattern value="180"/>
  <xs:pattern value="190"/>
  <xs:pattern value="200"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodASLErogazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="3"/>
    <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodiceConsultorioErogazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="6"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MandatoUnitaGiudz">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
    <xs:pattern value="9"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ProgPrest">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="AreaAtt">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="1"/>
    <xs:pattern value="[a-fA-F]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SottoAreaAtt">

```



```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:length value="4"/>
  <xs:pattern value="9999"/>
  <xs:pattern value="[a-zA-F]{1}.[0-1]{1}[0-9]{1}"/></xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TipoPres">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="3"/>
    <xs:pattern value="999"/>
    <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NumIncontriPrev">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="99"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DataPrenotazione">
  <xs:restriction base="xs:date"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DataIniPres">
  <xs:restriction base="xs:date"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DataPresuntaFinePres">
  <xs:restriction base="xs:date"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SedePres">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-7]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MediazioneCulturale">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PresMultiProfessionale">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PersonaleCoinvolto_1">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-8]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PersonaleCoinvolto_2">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PersonaleCoinvolto_3">
```

```

<xs:restriction base="xs:positiveInteger">
  <xs:pattern value="[1-9]{1}" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PersonaleCoinvolto_4">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TerziCoinvolti_1">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}" />
    <xs:pattern value="10" />
    <xs:pattern value="11" />
    <xs:pattern value="12" />
    <xs:pattern value="13" />
    <xs:pattern value="14" />
    <xs:pattern value="15" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TerziCoinvolti_2">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}" />
    <xs:pattern value="10" />
    <xs:pattern value="11" />
    <xs:pattern value="12" />
    <xs:pattern value="13" />
    <xs:pattern value="14" />
    <xs:pattern value="15" />
    <xs:pattern value="99" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TerziCoinvolti_3">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:pattern value="[1-9]{1}" />
    <xs:pattern value="10" />
    <xs:pattern value="11" />
    <xs:pattern value="12" />
    <xs:pattern value="13" />
    <xs:pattern value="14" />
    <xs:pattern value="15" />
    <xs:pattern value="99" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Data_F">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="(19|20)\d\d-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|12)[0-9]|3[01]" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NumeroUtenti">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="999" />

```

```

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="Trasmissione">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="Tipo" type="fls:TipoTrasmissione" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Erogazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CodRegioneErg" type="fls:RegioneErogazione"/>
      <xs:element name="CodASLErg" type="fls:CodASLErogazione"/>
      <xs:element name="CodConsutorio" type="fls:CodiceConsutorioErogazione"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="FlsSicof_3">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Iniziativa" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Iniziativa">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="fls:Trasmissione"/>
      <xs:element ref="fls:Erogazione"/>
      <xs:element ref="fls:Prestazione" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="IdIncontro" type="fls:IdIncontro" use="required"/>
    <xs:attribute name="IdIniziativa" type="fls:IdIniziativa" use="required"/>
    <xs:attribute name="MandatoGdz" type="fls:MandatoUnitaGiudz" use="required"/>
    <xs:attribute name="DataIncontro" type="fls:Data_F" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Prestazione">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="AreaAttivita" type="fls:AreaAtt" use="required"/>
    <xs:attribute name="SottoAreaAttivita" type="fls:SottoAreaAtt" use="required"/>
    <xs:attribute name="TipoPrestazione" type="fls:TipoPres" use="required"/>
    <xs:attribute name="NumeroIncontriPrevisti" type="fls:NumIncontriPrev" use="required"/>
    <xs:attribute name="DataInizioIniziativa" type="fls:Data_F" use="required"/>
    <xs:attribute name="DataPresuntaFineIniziativa" type="fls:Data_F" use="required"/>
    <xs:attribute name="NumUtentiCoinvolti" type="fls:NumeroUtenti" use="required"/>
    <xs:attribute name="NumUtentiStranieri" type="fls:NumeroUtenti"/>
    <xs:attribute name="NumUtentiMinorenni" type="fls:NumeroUtenti"/>
    <xs:attribute name="NumUtentiMaschi" type="fls:NumeroUtenti"/>
    <xs:attribute name="NumUtentiFemmine" type="fls:NumeroUtenti"/>
    <xs:attribute name="SedePrestazione" type="fls:SedePres" use="required"/>
    <xs:attribute name="MediazioneCulturale" type="fls:MediazioneCulturale"/>
    <xs:attribute name="PrestazioneMultiProfessionale" type="fls:PresMultiProfessionale" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:attribute name="PersonaleCoinvolto_1" type="fls:PersonaleCoinvolto_1" use="required"/>
<xs:attribute name="PersonaleCoinvolto_2" type="fls:PersonaleCoinvolto_2"/>
<xs:attribute name="PersonaleCoinvolto_3" type="fls:PersonaleCoinvolto_3"/>
<xs:attribute name="PersonaleCoinvolto_4" type="fls:PersonaleCoinvolto_4"/>
<xs:attribute name="TerziCoinvolti_1" type="fls:TerziCoinvolti_1" use="required"/>
<xs:attribute name="TerziCoinvolti_2" type="fls:TerziCoinvolti_2" use="required"/>
<xs:attribute name="TerziCoinvolti_3" type="fls:TerziCoinvolti_3" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

1.17.3 RIEPILOGO CONTROLLI E CODICI ANOMALIA

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

- In rosso i controlli XSD che se non superati generano lo scarto completo di tutto il file inviato (Errore XSD). Il file contenente gli errori XSD è disponibile nell'apposita area "monitoraggio invio flussi" del GAF.
- 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 generano un'anomalia. In questo caso il record sarà comunque acquisito dal sistema e rappresentato all'interno della sezione "monitoraggio caricamenti" del Cruscotto NSIS.

I codici d'errore sono definiti secondo la classificazione riportata nell'allegato 3.4.

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Segnalazione – Tipo Trasmissione		Tipo operazione non appartenente al dominio atteso (I, V, C)	
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
	S.3.30.001.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.3.30.001.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
Codice regione erogatore	S.3.50.004.003	Incongruenza codice regione inviante (il campo "codice regione di erogazione" è diverso dal codice della regione inviante i dati)	
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
	S.3.30.004.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.3.30.004.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.3.30.004.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Codice Asl erogatore	S.3.10.005.002	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave	In caso di Cancellazione o Variazione del record (Tipo operazione = C o = V) il controllo non viene eseguito.
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	S.3.30.005.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.3.30.005.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.3.30.005.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Data Incontro	S.3.40.007.002	Data incontro successiva all'anno della data di invio	
		Datatype errato in un campo chiave	Il formato data non è rispettato.
		Mancata valorizzazione di un campo chiave	
	S.3.30.007.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.3.30.007.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.3.30.007.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
	S.3.40.007.003	Data incontro non compresa nel periodo di riferimento delle informazioni.	La data NON è compresa nel periodo dichiarato sul sistema GAF in fase di invio del flusso.
		Anno non compreso tra 1899 - 2099	
		Lunghezza non conforme a quella attesa	

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Codice Consultorio	S.3.10.006.002	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo chiave	In caso di Cancellazione o Variazione del record (Tipo operazione = C o = V) il controllo non viene eseguito.
		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
	S.3.30.006.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.3.30.006.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.3.30.006.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Id Incontro		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
	S.3.30.003.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.3.30.003.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.3.30.003.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Id Iniziativa		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
	S.3.30.002.001	Chiave del record già presente in un precedente invio	In caso di inserimento chiave del record già presente in un precedente invio
	S.3.30.002.002	Chiave del record non presente in tabella per un aggiornamento o una cancellazione	Par. 2.9 pag. 43 e ss.
	S.3.30.002.003	Chiave del record presente nel medesimo invio (chiave duplicata)	
Area attività		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
	S.3.10.008.001	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
		Lunghezza diversa da quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Sotto Area attività		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
	S.3.10.009.001	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio	
	S.3.50.009.004	Codice sotto area incongruente con il codice area	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri alfanumerici.
		Lunghezza diversa da quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Mandato unità giudiziaria		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Tipo Prestazione		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
	S.3.10.011.001	Non appartenenza alla tabella di riferimento per un campo obbligatorio	

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
	S.3.50.011.006	Tipo prestazione incoerente con Area e sottoarea	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Numero incontri previsti		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
Data inizio iniziativa		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Il formato data non è rispettato.
		Anno non compreso tra 1899 - 2099	
	S.3.40.013.002	Data inizio iniziativa successiva all'anno della data di invio	
	S.3.40.013.006	Data inizio iniziativa successiva alla data incontro	
Data presunta fine iniziativa		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Il formato data non è rispettato.
		Anno non compreso tra 1899 - 2099	
	S.3.40.014.002	Data fine iniziativa successiva all'anno della data di invio	
	S.3.40.014.007	Data fine iniziativa precedente alla data incontro	
Sede Prestazione		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Mediazione culturale		Non appartenenza al dominio di riferimento	

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
Prestazione/azione multiprofessionalità		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Personale coinvolto 1° soggetto		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Personale coinvolto 2° soggetto		Non appartenenza al dominio di riferimento	
	A.3.50.024.007	Campo valorizzato nonostante la mono- professionalità	
	S.3.20.024.004	Campo obbligatorio non valorizzato in presenza di multi-professionalità	Almeno uno tra Personale coinvolto 2° soggetto; Personale coinvolto 3° soggetto; Personale coinvolto 4° soggetto deve essere valorizzato in caso di multiprofessionalità
Personale coinvolto 3° soggetto		Non appartenenza al dominio di riferimento	
	A.3.50.025.007	Campo valorizzato nonostante la mono- professionalità	
	S.3.20.025.004	Campo obbligatorio non valorizzato in presenza di multi-professionalità	Almeno uno tra Personale coinvolto 2° soggetto; Personale coinvolto 3° soggetto; Personale coinvolto 4° soggetto deve essere valorizzato in caso di multiprofessionalità.
Personale coinvolto 4° soggetto		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
	A.3.50.026.007	Campo valorizzato nonostante la mono- professionalità	

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
	S.3.20.026.004	Campo obbligatorio non valorizzato in presenza di multi-professionalità	Almeno uno tra Personale coinvolto 2° soggetto; Personale coinvolto 3° soggetto; Personale coinvolto 4° soggetto deve essere valorizzato in caso di multiprofessionalità
Terzi coinvolti: 1° soggetto		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Terzi coinvolti: 2° soggetto		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
Terzi coinvolti: 3° soggetto		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Non appartenenza al dominio di riferimento per un campo obbligatorio	
N° utenti coinvolti		Mancata valorizzazione di un campo obbligatorio	
		Datatype errato in un campo obbligatorio	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
N° utenti stranieri		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
N° utenti minorenni		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
N° utenti maschi		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.

CAMPO	CODICE ERRORE	DESCRIZIONE ERRORE	DESCRIZIONE ALGORITMO
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto
N° utenti femmine		Datatype errato	Sono ammessi solo caratteri numerici.
		Lunghezza non conforme a quella attesa	La lunghezza del valore specificato non è conforme a quanto previsto

Tabella 12 - controlli tracciato SICOF_PREGRP

2 ALLEGATI

2.1 TABELLA AREE E SOTTOAREE PRESTAZIONI

Codice	Sottoarea
A	Salute sessuale (rif. Lettere art.24 DPCM LEA 2017: A; B; D; J)
A.01	Contraccezione
A.02	Contraccezione ormonale
A.03	Contraccezione meccanica
A.04	Metodi naturali
A.05	Contraccezione d'emergenza post-coitale
A.06	Ginecologia
A.07	Malattie sessualmente trasmissibili
A.08	Consulenza, supporto e assistenza per problemi in età post fertile
A.09	Seno/Senologia
A.10	Uroginecologia
A.11	Violenza sessuale e di genere
A.12	Andrologia
B	Salute riproduttiva (rif. Lettere art.24 DPCM LEA 2017: A; C; E; F; G; H; I)
B.01	Malattie sessualmente trasmissibili
B.02	Preconcezionale
B.03	Problemi di fertilità
B.04	Post-aborto spontaneo
B.05	Interruzione Volontaria di Gravidanza (IVG)
B.06	Interruzione Volontaria di Gravidanza (IVG) – farmacologica
B.07	Post-IVG
B.08	Gravidanza
B.09	Gravidanza – A gestione ostetrica
B.10	Gravidanza – A gestione medica
B.11	Corsi/incontri di accompagnamento alla nascita
B.12	Puerperio
B.13	Salute Psico-fisica del neonato e del bambino
B.14	Allattamento
B.15	Patologia mammaria
B.16	Uroginecologia
C	Prevenzione e promozione della salute (rif. Lettere art.24 DPCM LEA 2017: D)
C.01	Prevenzione tumori
C.02	Promozione degli stili di vita
C.03	Prevenzione delle malattie sessualmente trasmissibili
C.04	Promozione delle buone pratiche percorso nascita
C.05	Promozione della salute in menopausa
C.06	Promozione salute e determinanti di salute 1000 giorni di vita del bambino/a
C.07	Promozione dell'affettività e della sessualità
C.08	Approccio alla multiculturalità

C.09	Promozione e sostegno dell'allattamento al seno
D	Supporto psicologico (rif. Lettere art.24 DPCM LEA 2017: K; L; M; N; O; P; R)
D.01	Prevenzione, valutazione, assistenza e supporto psicologico ai minori in situazione di disagio, in stato di abbandono o vittime di maltrattamenti e abusi
D.02	Supporto alla genitorialità
D.03	Problematiche del singolo della coppia e della famiglia
D.04	Separazioni/divorzi
D.05	Benessere psicologico e salute mentale nelle fasi di vita della donna
D.06	Prevenzione, valutazione, assistenza e supporto psicologico - violenza sessuale e di genere
D.07	Supporto psicologico a coppie e minori per affidamento e adozione
D.08	Bullismo/Cyberbullismo
D.09	Altro counseling
E	Adozione - Affidi
E.01	Adozione
E.02	Affido
F	Rapporti con le istituzioni (rif. Lettere art.24 DPCM LEA 2017: Q)
F.01	Rapporti con il Tribunale dei minori e adempimenti connessi (relazioni, certificazioni, ecc.)
F.02	Rapporti con il Giudice Tutelare e adempimenti connessi
F.03	Rapporti con gli Enti istituzionali (es. Comuni, Ambiti e Tribunale Ordinario)
F.04	Rapporti con il Terzo Settore e l'Associazionismo

Tabella 13 - Aree e sottoaree Prestazioni

2.2 TABELLA TIPOLOGIE PRESTAZIONE

Codice	Prestazione
01	Accoglienza/colloquio informativo
010	Accoglienza/colloquio informativo
02	Counseling/consulenza
020	Colloquio/Counseling
021	Consulenza legale
03	Visita
030	Visita medica erogata dal consultorio senza prescrizione
031	Visita ostetrica eseguita da ginecologo/a
032	Visita ostetrica eseguita da ostetrica/o
033	Visita ginecologica erogata dal consultorio senza prescrizione
034	Prescrizione di visita medica
035	Bilancio di salute ostetrico
036	Bilancio di salute pediatrico
037	Controllo esami
04	Psicoterapia

040	Seduta di psicoterapia senza prescrizione
05	Prescrizione/offerta/applicazione contraccettivi e farmaci
050	Offerta gratuita contraccettivi
051	Prescrizione contraccettivi
052	Rimozione/Inserimento di Dispositivi Intrauterini (IUD)
053	Applicazione di dispositivi contraccettivi sottocutanei
054	Prescrizione di farmaci
055	Somministrazione di farmaci
06	Rilascio documenti/certificati (es: IVG)/Consegna della cartella della gravidanza
060	Consegna cartella della gravidanza
061	Rilascio certificato di gravidanza
062	Rilascio certificato per il tribunale
063	Relazioni per il tribunale
064	Rilascio di certificazione IVG
07	Test
070	Prelievo per Pap Test nell'ambito di programmi di screening definiti dal Dipartimento di Prevenzione
071	HPV test nell'ambito di programmi di screening definiti dal DSP
072	Pap test/HPV test su richiesta spontanea o per indicazioni cliniche
08	Esami diagnostici
080	Esecuzione di ecografia ginecologica
081	Esecuzione di ecografia in gravidanza
082	Prescrizione di esami diagnostici
083	Test di diagnostica rapida: esecuzione STICK
09	Relazioni/Valutazione psicologica
090	Valutazione psicologica in caso di adozione
091	Valutazione psicologica per selezione di famiglia affidataria
092	Valutazione psicodiagnostica
093	Relazioni multidisciplinari
10	Offerta attiva
100	Stili di vita
101	Salute riproduttiva
999	Altro
999	Altro

Tabella 14 - tipologie Prestazioni

2.3 MAPPATURA AREE – TIPOLOGIE PRESTAZIONI

Tipologia di Prestazione	A - Salute sessuale	B - Salute riproduttiva	C - Prevenzione e promozione della salute	D - Supporto psicologico	E - Adozione - Affidi	F - Rapporti con le istituzioni
010-Accoglienza/colloquio informativo	X	X	X	X	X	X
020-Colloquio/Counseling	X	X	X	X	X	X
021-Consulenza legale	X	X		X	X	X
030-Visita medica erogata dal consultorio senza prescrizione	X	X	X	X		
031-Visita ostetrica eseguita da ginecologo/a	X	X	X			
032- Visita ostetrica eseguita da ostetrica/o	X	X	X			
033-Visita ginecologica erogata dal consultorio senza prescrizione	X	X	X	X		
034-Prescrizione di visita medica	X	X	X	X	X	X
035-Bilancio di salute ostetrico	X	X	X			
036-Bilancio di salute pediatrico	X	X	X			
037-Controllo esami	X	X	X			
040-Seduta di psicoterapia senza prescrizione				X	X	
050-Offerta gratuita contraccettivi	X	X	X	X		
051-Prescrizione contraccettivi	X	X	X			
052-Rimozione/Inserimento di Dispositivi Intrauterini (IUD)	X	X				
053-Applicazione di dispositivi contraccettivi sottocutanei	X	X				
060-Consegna cartella della gravidanza		X	X			
061-Rilascio certificato di gravidanza	X	X	X	X	X	X
062-Rilascio certificato per il tribunale	X	X	X	X	X	X
063-Relazioni per il tribunale	X	X	X	X	X	X

064-Rilascio di certificazione IVG	X	X	X	X	X	X
070-Prelievo per Pap Test nell'ambito di programmi di screening definiti dal Dipartimento di Prevenzione	X	X	X			
071-HPV test nell'ambito di programmi di screening definiti dal DSP	X	X	X			
072-Pap test/HPV test su richiesta spontanea o per indicazioni cliniche	X	X	X			
080-Esecuzione di ecografia ginecologica	X	X	X			
081-Esecuzione di ecografia in gravidanza		X				
082-Prescrizione di esami diagnostici	X	X	X	X		
083-Test di diagnostica rapida: esecuzione STICK	X	X	X			
090-Valutazione psicologica in caso di adozione				X	X	X
091-Valutazione psicologica per selezione di famiglia affidataria				X	X	X
092-Valutazione psicodiagnostica	X	X	X	X	X	X
093-Relazioni multidisciplinari	X	X	X	X	X	X
100- Stili di vita	X	X	X	X		
101- Salute riproduttiva	X	X	X	X		
999-Altro	X	X	X	X	X	X

Tabella 15 - mappatura Aree - Tipologie Prestazioni

2.4 TABELLA CODIFICA CODICI D'ERRORE

Tipologia esito controllo	Tipologia controllo	Codice della tipologia esito controllo	Id Tracciato (1 Digit)	Livello Tipologia controllo (2 Digit)	Id Campo Tracciato (3 Digit)	Progressivo Numerico (3 Digit)
Scarto	Dominio	S	X	10	NNN	NNN
Scarto	Obbligatorietà	S	X	20	NNN	NNN
Scarto	Chiave (Referenza, Duplicazione, Congruenza)	S	X	30	NNN	NNN
Scarto	Periodo/Tempo	S	X	40	NNN	NNN
Scarto	Business	S	X	50	NNN	NNN
Scarto	Generico	S	X	90	NNN	NNN
Anomalia	Dominio	A	X	10	NNN	NNN
Anomalia	Obbligatorietà	A	X	20	NNN	NNN
Anomalia	Chiave (Referenza, Duplicazione, Congruenza)	A	X	30	NNN	NNN
Anomalia	Periodo/Tempo	A	X	40	NNN	NNN
Anomalia	Business	A	X	50	NNN	NNN
Anomalia	Generico	A	X	90	NNN	NNN

Tabella 16 - Classificazione Codici d'Errore

Dove:

- **X:** indica il Tracciato (1 = Tracciato 1, 2 = Tracciato 2, 3 = Tracciato 3)
- **NNN:** numero di 3 cifre

Il codice d'errore sarà composto dalla concatenazione dei valori dei seguenti campi, separati da un punto:

- Codice della tipologia esito controllo
- Id Tracciato
- Livello Tipologia controllo
- Id Campo Tracciato
- Progressivo numerico

2.5 INDICE DELLE FIGURE E DELLE TABELLE

Tabella 1 - storia del documento	4
Tabella 2 - acronimi	5
Tabella 3 - riferimenti	5
Tabella 4 - struttura tracciato SICOF_CONTATTO	9
Tabella 5 - campi tracciato SICOF_CONTATTO	17
Tabella 6 - struttura tracciato SICOF_PREIND	18
Tabella 7 - campi tracciato SICOF_PREIND	28
Tabella 8 - struttura tracciato SICOF_PREGRP	29
Tabella 9 - campi tracciato SICOF_PREGRP	39
Tabella 10 - controlli tracciato SICOF_CONTATTO	55
Tabella 11 - controlli tracciato SICOF_PREIND	69
Tabella 12 - controlli tracciato SICOF_PREGRP	83
Tabella 13 - Aree e sottoaree Prestazioni	85
Tabella 14 - tipologie Prestazioni	86
Tabella 15 - mappatura Aree - Tipologie Prestazioni	88
Tabella 16 - Classificazione Codici d'Errore	89
Figura 1 - diagramma tracciato SICOF_CONTATTO	10
Figura 2 - diagramma tracciato SICOF_PREIND	19
Figura 3 - diagramma tracciato SICOF_PREGRP	30