

SICOF

FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI


Specifica dei requisiti del sistema - Schemi XML/XSD

Versione novembre 2025

INDICE

1.	Scopo e riferimenti del documento	4
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Cronologia variazioni	4
1.3	Riferimenti normativi	4
2.	Requisiti di validazione degli schemi XML tramite XSD	5
2.1	Elenco dei controlli previsti	5
2.2	Elenco dei controlli proposti	6
2.3	Implementazione dei controlli	8
2.3.1	Controllo OBB	8
2.3.2	Controllo LIS	8
2.3.3	Verifica formale VF01	9
2.3.4	Verifica Formale VF02	9
2.3.5	Verifica Formale VF03	9
2.3.6	Verifica Formale VF04	9
2.3.7	Verifica Formale VF10	10
2.3.8	Verifica Formale VFP	10
2.3.9	Verifica Formale NUM	10
3.	Allegato 1 – Dati contatto (tracciato SICOF_CONTATTO)	11
3.1	Regole di validazione	11
3.1.1	Controlli XSD (FlsSicof_1_reg.xsd)	11
3.2	Schemi XML e XSD di Invio	13
3.2.1	Tracciato XML (FlsSicof_1_reg.xml)	13
3.2.2	Tracciato XSD (FlsSicof_1.xsd)	14
3.3	Schemi XML di Restituzione	19
3.3.1	Tracciato XML di QUADRATURA	19
3.3.2	Tracciato XML di SINTESI CONTROLLI	20
3.3.3	Tracciato XML di DETTAGLIO CONTROLLI	21
4.	Allegato 2 – Dati prestazioni individuali (tracciato SICOF_PREIND)	22
4.1	Regole di validazione	22
4.1.1	Controlli XSD (FlsSicof_1_reg.xsd)	23
4.2	Schemi XML e XSD di Invio	27
4.2.1	Tracciato XML (FlsSicof_2_reg.xml)	27
4.2.2	Tracciato XSD (FlsSicof_2_reg.xsd)	28
4.3	Schemi XML di Restituzione	36
4.3.1	Tracciato XML di QUADRATURA	36
4.3.2	Tracciato XML di SINTESI CONTROLLI	37
4.3.3	Tracciato XML di DETTAGLIO CONTROLLI	38
5.	Allegato 3 – Dati prestazioni di gruppo (tracciato SICOF_PREGRP)	39
5.1	Regole di validazione	39
5.1.1	Controlli XSD (FlsSicof_3_reg.xsd)	39
5.2	Schemi XML e XSD di Invio	42
5.2.1	Tracciato XML (FlsSicof_3.xml)	42

5.2.2	Tracciato XSD (FlsSicof_3_reg.xsd)	43
5.3	Schemi XML di Restituzione	51
5.3.1	Tracciato XML di QUADRATURA	51
5.3.2	Tracciato XML di SINTESI CONTROLLI	52
5.3.3	Tracciato XML di DETTAGLIO CONTROLLI	53

 Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo	<p align="center">FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p align="center">FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	SICOF - XML/XSD V01 Pag. 4 di 53
--	---	--

1. Scopo e riferimenti del documento

1.1 Scopo del documento


Il presente documento illustra la definizione dei controlli, operati attraverso grammatiche XSD, sulle informazioni inerenti al Flusso informativo regionale delle Prestazioni erogate dai consultori familiari.

1.2 Cronologia variazioni

VERSIONE	DATA	VARIAZIONE
V01		Versione iniziale del documento.

1.3 Riferimenti normativi

- 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 e s.m.i.) descrive i contenuti del SICOF
- DPCM 12 gennaio 2017 - articolo 24 “Assistenza sociosanitaria ai minori, alle donne, alle coppie, alle famiglie”
- Intervento del 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)

 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p>FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p>FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p>SICOF - XML/XSD V01</p> <p>Pag. 5 a 53</p>
---	---	---

2. Requisiti di validazione degli schemi XML tramite XSD

Uno schema XSD definisce il tipo di un documento XML in termini di vincoli: quali elementi e attributi possono apparire, in quale relazione reciproca, quale tipo di dati può contenere, ed altro. Può essere usata anche con un programma di validazione, al fine di accertare a quale tipo appartiene un determinato documento XML.

2.1 Elenco dei controlli previsti


Nell'ambito del progetto di revisione dei Flussi Massivi, a partire dai flussi della Mobilità Sanitaria, vengono decentrati i cosiddetti controlli formali all'accettazione dei file. Storicamente sono definiti controlli formali le seguenti tipologie di controlli.

- Campo obbligatorio non valorizzato
- Valore non accettabile
- Valore non numerico
- Valore non presente in tabella
- Data non Valida
- Campo Formalmente Errato
- Valore non Alfabetico
- Valore non coerente nell'intera Ricetta

Tali controlli vengono sostituiti tramite grammatiche XSD seguendo gli standard e i vincoli definiti dal W3C per la versione 1.0; con i passaggi a versioni successive degli standard W3C è ipotizzabile un ulteriore affinamento dei controlli formali attuabili sui file XML.

Per la versione 1.0 degli schemi applicati al presente flusso si precede di spostare nella logica dei controlli effettuati tramite XSD i seguenti controlli:

- campi obbligatori
- enumerazioni o liste di valori ammessi come definite nelle schede dei singoli campi del documento [A4]
- per campi con enumerazioni di codici afferenti a basi dati centralizzate la cui numerosità e/o variabilità nel tempo sia elevata, individuare le regole minime di accettazione formale del campo codificato; per esempio codici che debbano essere composti da solo cifre numeriche escludere la possibilità di caricare caratteri alfabetici o caratteri speciali; tali tipologie di controllo vengono definite **Verifica Formale** con l'acronimo "VF"
- per le data individuare il formato di data valido; verificare rispetto a controlli formali eventuali intervalli temporali (per esempio "maggiore di")
- lunghezza del singolo campo, fissa, minima, massima al fine di rispettare l'attuale disegno degli archivi centralizzati e il dettaglio delle codifiche richieste

 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p align="center">FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p align="center">FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p align="center">SICOF - XML/XSD V01</p> <p align="right">Pag. 6 di 53</p>
---	---	---

2.2 Elenco dei controlli proposti

Si creano in base alle specifiche 1.0 del W3C dei controlli per stabilire quando un valore di un campo sia formalmente errato, senza confrontarlo ad una possibile enumerazione di valori. Tale strategia viene definita per trovare un bilanciamento tra le necessità di controllo e la gestione di sistemi di codifica complessi o che presentino una numerosità elevata e soggetta a variazioni periodiche, tali da indurre criticità di gestione e manutenzione degli schemi XSD di controllo.

A titolo di esempio si riportano alcune casistiche: codici prestazioni, codici farmaci, codici ASL d'Italia, codici comuni, codici ICD9-CM soggetti a periodi di validità

È tuttavia ipotizzabile definire uno o più regole di validazione che possano essere applicati a delle variabili per limitare comunque l'invio di informazioni palesemente errate.

Di seguito vengono descritti i principali vincoli definibili tramite la sintassi XSD versione 1.0

Tipo di dato associabile ad un campo:

- Stringhe (contenenti qualsiasi carattere ASCII)
- Numeri decimali (numeri decimali fino ad un massimo di 18 cifre dopo la virgola)
- Numeri interi (solo numeri interi da 0 a 9 positivi e negativi senza decimali)
 - byte: numeri intero a 8-bit (positivi e negativi)
 - short: numeri interi a 16-bit (positivi e negativi)
 - int: numeri interi a 32-bit (positivi e negativi)
 - long: numeri interi a 64-bit (positivi e negativi)
 - decimal: numeri decimali
 - integer: numeri interi semplici
 - negativeInteger: numeri interi negativi (-1,-2, etc..)
 - nonNegativeInteger: numeri interi non negativi (0,1,2, etc.)
 - nonPositiveInteger: numeri interi non positivi (0,-1,-2, etc.)
 - positiveInteger: numeri interi positivi (1,2,3, etc.)
 - unsignedByte: numeri interi a 8-bit senza segno
 - unsignedShort: numeri interi a 16-bit senza segno
 - unsignedInt: numeri interi a 32-bit senza segno
 - unsignedLong: numeri interi a 64-bit senza segno
- Valori booleani (true / false)
- Date (nel formato "aaaa-mm-gg")
- Orari (nel formato "hh:mm:ss")

Valori preimpostabili:

- Assegnare ad un campo un valore di default
- Assegnare ad un campo un valore unico e statico

Caratteristiche associabili agli attributi di un campo:

- Definire che l'attributo è Opzionale
- Definire che l'attributo è Obbligatorio

Restrizioni associabili ad un campo di tipo **numerico**:

- Valore minimo accettabile (≥ 0)
- Valore massimo accettabile (≤ 0)
- Numero massimo di decimali consentiti dopo la virgola (≥ 0)


- Definizione di una lista di valori accettati
- Pattern (controlli formali sui singoli caratteri del campo)

Restrizioni associabili ad un campo di tipo **data**:

- Valore minimo accettabile (≥ 0)
- Valore massimo accettabile (≥ 0)
- Definizione di una lista di valori accettati
- Pattern (controlli formali sui singoli caratteri del campo)

Restrizioni associabili ad un campo di tipo **stringa**:

- Lunghezza del campo (≥ 0)
- Lunghezza minima del campo (≥ 0)
- Lunghezza massima del campo (≥ 0 oppure Qualunque)
- Tipo di gestione delle spaziature: Specifica come deve essere gestita una spaziatura (tabulati, spazi, ritorni a capo)
 - Mantenere il tipo di spaziatura originale
 - Sostituire le spaziature con un carattere Blank
- Definizione di una lista di valori accettati
- Pattern (controlli formali sui singoli caratteri del campo)
- Normalizzazione del valore (elimina eventuali spazi vuoti all'inizio ed alla fine del valore inserito)

 Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo	<p align="center">FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p align="center">FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	SICOF - XML/XSD V01 Pag. 8 di 53
--	---	--

2.3 Implementazione dei controlli

Sfruttando le possibilità elencate precedentemente vengono pertanto proposti i seguenti tipi di presenze e di controlli formali da applicare ai campi (tag) del tracciato XML.

OBB	Campo obbligatorio
LIS	Lista Valori specifica e predefinita
VF01	Codice composto solo da caratteri numerici (es: "00000000", "123", "543344", "01")
VF02	Codice composto dal primo carattere alfabetico maiuscolo seguito da caratteri numerici (es: "A210", "B44532", "S01")
VF03	Codice composto da caratteri alfanumerici esclusi i caratteri speciali ovvero lettere dell'alfabeto maiuscole e/o caratteri numerici (es: "CRRPLO76R02E020J", "124EERO2000", "A1", "1133234", "RRTOED")
VF04	Codice composto solo da caratteri alfabetici maiuscoli, [apice singolo], [spazio], [virgola], [punto], [backslash], [meno] senza cifre numeriche e/o altri caratteri speciali. (es: "MARIO DE'MATTEI", "ROSSIGIAN,MARIO.", "IMPIEGATO", "NON-PRESENTE")
VF10	Campo "Data" nel seguente formato "GGMMAAAA"
VFP	Verifica formale Personalizzata
NUM	Campo numerico intero, ovvero senza decimali (es: 0, 123, 543344, 1)

2.3.1 Controllo OBB

La verifica che un campo sia obbligatorio avviene attraverso l'applicazione di costrutti diversi a seconda della tipologia di dati associati a tale campo, nel particolare sono stati adottate le seguenti modalità:

- **Validazione LISTE VALORI (LIS):** definendo un elemento vuoto come primo valore della lista tramite il costrutto: `<xs:enumeration value=""/>` il campo sarà automaticamente facoltativo, in ogni altro caso il campo sarà obbligatorio.
- **Validazione PATTERN (Verifica Formale):** implementando il carattere speciale "?" al fondo dell'algoritmo tramite il costrutto: `<xs:pattern value="(A)?">` il campo sarà automaticamente facoltativo, in ogni altro caso il campo sarà obbligatorio.


2.3.2 Controllo LIS

LIS = Lista Valori specifica e predefinita

Viene implementato mediante l'enumerazione dei codici, estratti dalle tabelle e/o basi dati di riferimento tramite i costrutti `xs:restriction base="xs:string"; xs:length value;` `xs:enumeration value` ovvero definendo un tipo stringa, con una lunghezza fissa e predefinita secondo il tag e successivamente enumerando i valori ammessi per il tag.

Esempio costruito di enumerazione:

```
<xs:element name="aslTerritoriale">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="3"/>
      <xs:enumeration value="201"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```


 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p align="center">FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p align="center">FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p align="center">SICOF - XML/XSD V01</p> <p align="right">Pag. 9 a 53</p>
---	---	--

```
<xs:enumeration value="202"/>
```

```
..  
..
```

2.3.3 Verifica formale VF01

VF01 = Codice composto solo da caratteri numerici

Viene implementato tramite il costrutto `xs:pattern` value reiterato sul numero di caratteri presenti nel tag del campo; i valori ammessi sono esclusivamente di tipo numerico:

Esempio costruito VF01:

```
<xs:pattern value="[0-9]{6}" />
```

Verifica che il codice sia composto da 6 elementi esclusivamente numerici

2.3.4 Verifica Formale VF02

VF02 = Codice composto dal primo carattere alfabetico maiuscolo seguito da caratteri numerici

Viene implementato tramite il costrutto `xs:pattern` value reiterato sul numero di caratteri presenti nel tag del campo; i valori ammessi sono costituiti dal primo carattere alfabetico seguito da cifre numeriche

Esempio costruito VF02:

```
<xs:pattern value="[A-Z]{1}[0-9]{3}" />
```

Verifica che il codice sia composto da 4 elementi di cui il primo alfabetico maiuscolo ed i successivi esclusivamente numerici

2.3.5 Verifica Formale VF03

VF03 = Codice composto da caratteri alfanumerici esclusi i caratteri speciali (lettere dell'alfabeto maiuscole e caratteri numerici)

Viene implementato tramite il costrutto `xs:pattern` value reiterato sul numero di caratteri presenti nel tag del campo; i valori ammessi sono esclusivamente di tipo alfanumerico


Esempio costruito VF03:

```
<xs:pattern value="[A-Z0-9]{3}" /> "[A-Z0-9]{0,16}
```

Verifica che il codice sia composto da 3 elementi esclusivamente alfanumerici

2.3.6 Verifica Formale VF04

VF04 = Codice composto solo da caratteri alfabetici maiuscoli, [apice singolo], [spazio], [virgola], [punto], [backslash], [meno] senza cifre numeriche e/o altri caratteri speciali.

 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p align="center">FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p align="center">FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p align="center">SICOF - XML/XSD V01</p> <p align="right">Pag. 10 di 53</p>
---	---	--

Viene implementato tramite il costrutto `xs:pattern` value reiterato sul numero di caratteri presenti nel tag del campo; i valori ammessi sono esclusivamente di tipo alfabetico maiuscolo, [apice singolo], [spazio], [virgola], [punto], [backslash], [meno]; l'apice e lo spazio sono consentiti solo dal secondo carattere in poi.

Esempio costruito VF04:

```
<xs:pattern value="[A-Z]{1}[A-Z '.,\-]{0,4}" />
```

Verifica che il codice sia composto da 1 a 5 elementi esclusivamente alfanumerici maiuscoli dove dal secondo elemento in poi sono ammessi anche i caratteri SPAZIO, SINGOLO_APICE, VIRGOLA, PUNTO, BACKSLASH e MENO

2.3.7 Verifica Formale VF10

VF10 = Campo "Data" nel seguente formato "GGMMAAAA"

Viene implementato tramite il costrutto `xs:pattern` value i valori ammessi sono esclusivamente di tipo numerico e devono seguire la formattazione seguente "GGMMAAAA".

Dove:

GG = Giorno in formato alfanumerico di 2 cifre (da 01 a 31)

MM = Mese il formato alfanumerico di 2 cifre (da 01 a 12)

AAAA = Anno in formato numerico di 4 cifre

Esempio costruito VF10:

```
<xs:pattern value="((([0][1-9]|[1-2][0-9]|[3][0-1])(01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)(20)[0-9]{2})?)"/>
```

Verifica che il codice sia composto da 8 caratteri esclusivamente numerici, dove i primi 2 compresi tra "01" e "31" seguiti da 2 caratteri compresi tra "01" e "12", seguiti da 4 caratteri compresi tra "2000" e "2099".

2.3.8 Verifica Formale VFP

VFP = Verifica formale Personalizzata.

Si applica a tutti quei campi che non seguono una delle regole definite precedentemente ma che necessitano di una formattazione particolare specifica definita di volta in volta a seconda delle esigenze.

2.3.9 Verifica Formale NUM

NUM = Campo numerico intero

Viene implementato tramite il costrutto `<xs:restriction base="xs:integer">` i valori ammessi sono esclusivamente di tipo numerico intero, ovvero senza decimali

Esempio costruito NUM:

```
<xs:restriction base="xs:integer"><xs:minInclusive value="1"/><xs:maxInclusive value="99"/>
```

Verifica che il codice sia composto da un valore numerico intero compreso tra 1 e 99.

3. Allegato 1 – Dati contatto (tracciato SICOF_CONTATTO)

3.1 Regole di validazione

Nelle tabelle seguenti vengono riportati, al fine di favorire una migliore interpretazione dei campi elementari definiti nel file xml da generare, le descrizioni e le regole di compilazione di ciascun elemento.

La struttura gerarchica generale del file XML è incorporata in una serie di tag <scheda> che rappresentano l'insieme di più informazioni relative ad un unico gruppo di dati.

Tale TAG <scheda> si ripete per il numero di volte necessario a riportare tutti i dati da inviare.

I campi in Grassetto e sottolineati nello schema dei dati si ripetono il numero di volte necessario a riportare i prodotti presenti nella ricetta.


3.1.1 Controlli XSD (FlsSicof_1_reg.xsd)

Di seguito si riportano il tracciato della Scheda relativa al contatto nonché i controlli applicati ai singoli campi XML.

DATI CONTATTO

N° campo	Elemento XML	Descrizione Funzionale	Lungh ezza valore	Valorizzazi one	Tipo Controll o	Norme di codifica
01	TipoTrasmissione	Tipo Trasmissione	1	OBB	LIS	Valori "I", "S", "C"
02	Cognome	Cognome	30	OBB	VFP	Valori ammessi: A-Z, [spazio], [apice], [trattino]
03	Nome	Nome	20	OBB	VFP	Valori ammessi: A-Z, [spazio], [apice], [trattino]
04	CodFiscale	Codice Fiscale	16	OBB	VF01	pattern value="[A-Z0-9]{0,16}"
05	DataNascita	Data di Nascita	8	OBB	VF10	Da 01011900 a 31122099
06	Genere	Genere	1	OBB	LIS	Valori "","1","2"
07	ComuneNascita	Comune di nascita	6	OBB		((([0-9]{3}) ([0-9]{6})))
08	Cittadinanza	Cittadinanza	3	OBB	VF03	Come da controllo
09	StatoCivile	Stato civile	2	OBB	LIS	Valori "1", "2", "3", "4", "5", "9", "10", "99"
10	CondProfessionale	Condizione professionale	1	OBB	LIS	Valori "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "9"
11	TitoloStudio	Titolo di studio	1	OBB	LIS	Valori "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "9"
12	RegioneRes	Regione di residenza	3	OBB	VF03	Come da controllo
13	ComuneRes	Comune di residenza	6	OBB	VF01	((([0-9]{3}) ([0-9]{6})))
14	CodASLRes	Codice ASL di	3	OBB	VF03	Come da controllo

N° campo	Elemento XML	Descrizione Funzionale	Lungh ezza valore	Valorizzazi one	Tipo Controll o	Norme di codifica
		residenza				
15	Servizio	Servizio	1	OBB		[0-4]{1}
16	PartEventoGruppo	Eventuale partecipazione ad evento di gruppo	1	NOB		[0-5]{1})
20	DataContatto	Data contatto	8	OBB	VF10	Come da controllo
19	SoggRichiedente	Soggetto Richiedente	2	OBB		[0-9]{1})
17	IdAccesso	Identificativo Accesso	7	OBB		[0-9]{1,5}
18	IdNucleo	Identificativo del Nucleo	7	CON		[0-9]{1,5}
	CodRegioneErg	Codice Regione di Residenza		OBB		[A-Z0-9]{3})?
21	CodASLErg	Codice ASL Erogante	3	OBB		[0-9]{3}
22	CodConsultorio	CodConsultorio	6	OBB		[0-9]{6}

 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p>FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p>FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p>SICOF - XML/XSD V01</p> <p>Pag. 13 a 53</p>
---	---	--

3.2 Schemi XML e XSD di Invio

3.2.1 Tracciato XML (*FlsSicof_1_reg.xml*)

N.B. I TAG ripetibili sono evidenziati in grassetto e sottolineati

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<FlsSicof_1>
  <TipoTrasmissione/>
  <Cognome/>
  <Nome/>
  <CodFiscale/>
  <DataNascita/>
  <Genere/>
  <ComuneNascita/>
  <Cittadinanza/>
  <StatoCivile/>
  <CondProfessionale/>
  <TitoloStudio/>
  <RegioneRes/>
  <CodASLRes/>
  <ComuneRes/>
  <Servizio/>
  <PartEventoGruppo/>
  <DataContatto/>
  <SoggRichiedente/>
  <IdAccesso/>
  <IdNucleo/>
  <CodRegioneErg/>
  <CodASLErg/>
  <CodConsultorio/>
</FlsSicof_1>
```

3.2.2 Tracciato XSD (FlsSicof_1.xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!-- Created with Liquid Studio (Community Edition) (https://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="FlsSicof_1">

    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="TipoTrasmissione"/>
        <xs:element ref="Cognome"/>
        <xs:element ref="Nome"/>
        <xs:element ref="CodFiscale"/>
        <xs:element ref="DataNascita"/>
        <xs:element ref="Genere"/>
        <xs:element ref="ComuneNascita"/>
        <xs:element ref="Cittadinanza"/>
        <xs:element ref="StatoCivile"/>
        <xs:element ref="CondProfessionale"/>
        <xs:element ref="TitoloStudio"/>
        <xs:element ref="RegioneRes"/>
        <xs:element ref="CodASLRes"/>
        <xs:element ref="ComuneRes"/>
        <xs:element ref="Servizio"/>
        <xs:element ref="PartEventoGruppo"/>
        <xs:element ref="DataContatto"/>
        <xs:element ref="SoggRichiedente"/>
        <xs:element ref="IdAccesso"/>
        <xs:element ref="IdNucleo"/>
        <xs:element ref="CodRegioneErg"/>
        <xs:element ref="CodASLErg"/>
        <xs:element ref="CodConsultorio"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="TipoTrasmissione">
    <xs:simpleType>
      <!--FORMATO-->
      <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
        <xs:enumeration value="I"/>
        <xs:enumeration value="S"/>
        <xs:enumeration value="C"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

  <xs:element name="Cognome">
    <xs:simpleType>
```

```

<!--FORMATO-->
<xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
  <xs:pattern value="([A-Z]{1}[A-Z\ -]{1,49})"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Nome">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="([A-Z]{1}[A-Z\ -]{1,49})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodFiscale">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[A-Z0-9]{0,16}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DataNascita">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="((([0][1-9]|[1-2][0-9]|[3][0-1])(01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)(19|20)[0-9]{2}))/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Genere">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:enumeration value=""/>
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ComuneNascita">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="(([0-9]{3})|([0-9]{6}))/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Cittadinanza">

```

```

<xs:simpleType>
  <!--FORMATO-->
  <xs:restriction base="xs:string">
    <!--VALORI AMMESSI--><xs:pattern value="([0-9]{3})"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="StatoCivile">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-9]{1}"/>
      <xs:pattern value="10"/>
      <xs:pattern value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CondProfessionale">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-7]{1}"/>
      <xs:pattern value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TitoloStudio">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-7]{1}"/>
      <xs:pattern value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RegioneRes">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="([A-Z0-9]{3})?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ComuneRes">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="((([0-9]{3}))([0-9]{6}))"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```




```

</xs:element>
<xs:element name="CodASLRes">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="([0-9]{3})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Servizio">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="([0-4]{1})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PartEventoGruppo">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="([0-5]{1})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DataContatto">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="((([0][1-9]|[1-2][0-9]|[3][0-1])(01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)(19|20)[0-9]{2}))"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SoggRichiedente">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="([0-9]{1})"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IdAccesso">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{1,5}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```
<xs:element name="IdNucleo">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{1,5}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodRegioneErg">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="([A-Z0-9]{3})?" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodASLErg">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{3}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodConsultorio">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string"><!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{6}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p>FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p>FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p>SICOF - XML/XSD V01</p> <p>Pag. 19 a 53</p>
---	---	--

3.3 Schemi XML di Restituzione

[TBD]

3.3.1 *Tracciato XML di QUADRATURA*


[TBD]

3.3.2 Tracciato XML di SINTESI CONTROLLI

Obiettivo fornire la casistica sintetica dei controlli (logici, segnalazioni) applicate al codice di supporto; è un file XML renderizzabile sul portale


N.B. I TAG ripetibili sono evidenziati in grassetto e sottolineati, mentre i valori modificabili sono di colore blu.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="xsl/sintesi.xsl"?>
<SINTESICONTROLLI>
  <CODICE_SUPPORTO>valore</CODICE_SUPPORTO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Errori bloccanti Presa in carico</DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Errori formali Presa in carico</DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Errori logici Presa in carico</DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Segnalazioni Presa in carico</DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
</SINTESICONTROLLI>
```

 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p>FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p>FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p>SICOF - XML/XSD V01</p> <p>Pag. 21 a 53</p>
---	---	--

3.3.3 *Tracciato XML di DETTAGLIO CONTROLLI*

[TBD]

 Direzione Sanità Digitale <i>Patrimonio informativo</i>	<p align="center">FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p align="center">FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	SICOF - XML/XSD V01 Pag. 22 di 53
---	---	---

4. Allegato 2 – Dati prestazioni individuali (tracciato SICOF_PREIND)


4.1 Regole di validazione

Nelle tabelle seguenti vengono riportati, al fine di favorire una migliore interpretazione dei campi elementari definiti nel file xml da generare, le descrizioni e le regole di compilazione di ciascun elemento.

La struttura gerarchica generale del file XML è incorporata in una serie di tag <scheda> che rappresentano l'insieme di più informazioni relative ad un unico gruppo di dati.

Tale TAG <scheda> si ripete per il numero di volte necessario a riportare tutti i dati da inviare.

I campi in Grassetto e sottolineati nello schema dei dati si ripetono il numero di volte necessario a riportare i prodotti presenti nella ricetta.

 Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo	<p align="center">FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p align="center">FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	SICOF - XML/XSD V01 Pag. 23 a 53
--	---	--

4.1.1 Controlli XSD (FlsSicof_1_reg.xsd)

Di seguito si riporta la sezione Dati Eventi del tracciato relativo alle prestazioni erogate ai singoli oppure ai piccoli gruppi nonché i controlli applicati ai singoli campi XML.

DATI PRESTAZIONI INDIVIDUALI

N° campo	Elemento XML	Descrizione Funzionale	Lunghezza valore	Valorizzazione	Tipo Controllo	Norme di codifica
01	tipo	Tipo Flusso	01	OBB	VFP	Valori "I", "S", "C"
24	DataErogazione	Data di erogazione della prestazione	8	OBB	VF10	
Sezione Accesso						
17	idAccesso	Identificativo accesso	7	CON		[0-9]{1,5}
18	idNucleo	Identificativo nucleo	7	CON		[0-9]{1,5}
23	identificativoCiclo	Identificativo Ciclo	7	CON		[0-9]{1,7}?
25	MandatoGdz	Mandato unità giudiziaria	1	OBB		[1-2]{1}
Sezione Erogazione						
	CodRegioneErg			OBB	VF3	
21	CodASLErg	Codice Azienda Sanitaria erogante	3	OBB		[0-9]{3}
22	CodConsutorio	Codice della struttura	6	OBB	VF01	Come da controllo
26	MupConsutorio	Matricola Unità Produttiva del Consutorio	6			[0-9]{1,6}
Sezione Prestazione						
27	ProgressivoPrestazione	Progressivo della prestazione	2	OBB		[0-9]{1,2}
31	CodiceRegPrestazione	Indica il codice catalogo regionale della prestazione				[A-Z0-9\.\-]{1,10}
32	NumeroIncontriPrevisti	Indica il numero di incontri/prestazioni	3	OBB		[0-9]{1,3}

N° campo	Elemento XML	Descrizione Funzionale	Lunghezza valore	Valorizzazione	Tipo Controllo	Norme di codifica
		previsti per l'intervento/prestazione di gruppo.				
33	DataPrenotazione	Indica la data di prenotazione della prestazione.	8	OBB	VF10	Come da controllo
34	DataInizioCicloPrestazioni	Indica la data di erogazione della prima prestazione del ciclo.	8	OBB	VF10	Come da controllo
35	DatPresuntaFinePrestazioni	Indica la data presunta di chiusura del ciclo di prestazioni.	8	OBB	VF10	Come da controllo
36	SedePrestazione	Indica il tipo di sede nel quale viene eseguita la prestazione	1	OBB		[1-5]{1}
37	MediazioneCulturale	Indica la necessità o meno della mediazione culturale per l'esecuzione della prestazione	1	FAC		[1-2]{1}?
38	PrestazioneMultiProfessionale	Indica se la prestazione è eseguita tramite multi o monoprofessionalità	1	OBB		[1-2]{1}
39	PersonaleCoinvolto_1	Indica la tipologia di personale coinvolto nella prestazione	1	OBB		[1-8]{1}
40	PersonaleCoinvolto_2	Indica la tipologia di	1	FAC		[1-8]{1}?

N° campo	Elemento XML	Descrizione Funzionale	Lunghezza valore	Valorizzazione	Tipo Controllo	Norme di codifica
		personale coinvolto nella prestazione				
41	PersonaleCoinvolto_3	Indica la tipologia di personale coinvolto nella prestazione	1	FAC		[1-8]{1}?
42	PersonaleCoinvolto_4	Indica la tipologia di personale coinvolto nella prestazione	1	FAC		[1-8]{1}?
43	TerziCoinvolti_1	Indica l'eventuale presenza di terzi soggetti coinvolti	2	OBB	LIS	Valori "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "99"
44	TerziCoinvolti_2	Indica l'eventuale presenza di terzi soggetti coinvolti	2	OBB	LIS	Valori "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "99"
45	TerziCoinvolti_3	Indica l'eventuale presenza di terzi soggetti coinvolti	2	OBB	LIS	Valori "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "99"
Sezione Valutazione						
46	DiagnosiRilevata	Indica la diagnosi rilevata dal soggetto richiedente indicato nel tracciato SICOF_CON TATTO	6	FAC		[A-Z0-9\.\-]{1,6}?
47	Supporto Sociale	Identifica la presenza di un support da parte di reti formali e informali (della	1	FAC		[1-3]{1}?

N° campo	Elemento XML	Descrizione Funzionale	Lunghezza valore	Valorizzazione	Tipo Controllo	Norme di codifica
		famiglia e della rete informale)				

4.2 Schemi XML e XSD di Invio

4.2.1 Tracciato XML (FlsSicof_2_reg.xml)

N.B. I TAG ripetibili sono evidenziati in grassetto e sottolineati.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Created with Liquid Studio (Community Edition) (https://www.liquid-technologies.com) -->
<FlsSicof_2>
  <TipoTrasmissione></TipoTrasmissione>
  <DataErogazione></DataErogazione>
  <idAccesso></idAccesso>
  <IdNucleo></IdNucleo>
  <IdCiclo></IdCiclo>
  <MandatoGdz></MandatoGdz>
  <CodRegioneErg></CodRegioneErg>
  <CodASLErg></CodASLErg>
  <CodConsultorio></CodConsultorio>
  <MupConsultorio></MupConsultorio>
  <Prestazione

```

4.2.2 Tracciato XSD (FlsSicof_2_reg.xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!-- Created with Liquid Studio (Community Edition) (https://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="FlsSicof_2">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="TipoTrasmissione"/>
        <xs:element ref="DataErogazione"/>
        <xs:element ref="idAccesso"/>
        <xs:element ref="IdNucleo"/>
        <xs:element ref="IdCiclo"/>
        <xs:element ref="MandatoGdz"/>
        <xs:element ref="CodRegioneErg"/>
        <xs:element ref="CodASLErg"/>
        <xs:element ref="CodConsultorio"/>
        <xs:element ref="MupConsultorio"/>
        <xs:element name="Prestazione" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="ProgressivoPrestazione"/>
              <xs:element ref="CodiceRegPrestazione"/>
              <xs:element ref="NumeroIncontriPrevisti"/>
              <xs:element ref="DataPrenotazione"/>
              <xs:element ref="DataInizioCicloPrestazioni"/>
              <xs:element ref="DataPresuntaFinePrestazioni"/>
              <xs:element ref="SedePrestazione"/>
              <xs:element ref="MediazioneCulturale"/>
              <xs:element ref="PrestazioneMultiProfessionale"/>
              <xs:element ref="PersonaleCoinvolto_1"/>
              <xs:element ref="PersonaleCoinvolto_2"/>
              <xs:element ref="PersonaleCoinvolto_3"/>
              <xs:element ref="PersonaleCoinvolto_4"/>
              <xs:element ref="TerziCoinvolti_1"/>
              <xs:element ref="TerziCoinvolti_2"/>
              <xs:element ref="TerziCoinvolti_3"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element ref="Diagnosi"/>
        <xs:element ref="SupportoSociale"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

<xs:element name="TipoTrasmissione">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:enumeration value="I"/>
      <xs:enumeration value="S"/>
      <xs:enumeration value="C"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DataErogazione">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="((([0][1-9]|[1-2][0-9]|[3][0-1])(01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)(19|20)[0-9]{2}))"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="idAccesso">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{1,5}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IdNucleo">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{1,5}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IdCiclo">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{1,7}?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MandatoGdz">

```

```

<xs:simpleType>
  <!--FORMATO-->
  <xs:restriction base="xs:string">
    <!--VALORI AMMESSI-->
    <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
    <xs:pattern value="9"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodRegioneErg">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="([A-Z0-9]{3})?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodASLErg">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodConsultorio">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{6}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MupConsultorio">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{1,6}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ProgressivoPrestazione">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->

```

```

        <xs:pattern value="[0-9]{1,2}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodiceRegPrestazione">
    <xs:simpleType>
        <!--FORMATO-->
        <xs:restriction base="xs:string">
            <!--VALORI AMMESSI-->
            <xs:pattern value="[A-Z0-9\.\]{1,10}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NumeroIncontriPrevisti">
    <xs:simpleType>
        <!--FORMATO-->
        <xs:restriction base="xs:string">
            <!--VALORI AMMESSI-->
            <xs:pattern value="[0-9]{1,3}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DataPrenotazione">
    <xs:simpleType>
        <!--FORMATO-->
        <xs:restriction base="xs:string">
            <!--VALORI AMMESSI-->
            <xs:pattern value="((([0][1-9]|[1-2][0-9]|[3][0-1])(01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)(19|20)[0-9]{2}))|88888888|99999999?"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DataInizioCicloPrestazioni">
    <xs:simpleType>
        <!--FORMATO-->
        <xs:restriction base="xs:string">
            <!--VALORI AMMESSI-->
            <xs:pattern value="((([0][1-9]|[1-2][0-9]|[3][0-1])(01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)(19|20)[0-9]{2}))|88888888|99999999?"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DataPresuntaFinePrestazioni">
    <xs:simpleType>
        <!--FORMATO-->
        <xs:restriction base="xs:string">
            <!--VALORI AMMESSI-->
            <xs:pattern value="((([0][1-9]|[1-2][0-9]|[3][0-1])(01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)(19|20)[0-9]{2}))|88888888|99999999?"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SedePrestazione">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-5]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MediazioneCulturale">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-2]{1}?">
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestazioneMultiProfessionale">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonaleCoinvolto_1">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-8]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonaleCoinvolto_2">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-8]{1}?">
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonaleCoinvolto_3">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->

```



```

<xs:restriction base="xs:string">
  <!--VALORI AMMESSI-->
  <xs:pattern value="[1-8]{1}?" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonaleCoinvolto_4">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-8]{1}?" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TerziCoinvolti_1">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->

```

```

    <!--VALORI AMMESSI-->
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
      <xs:enumeration value="4"/>
      <xs:enumeration value="5"/>
      <xs:enumeration value="6"/>
      <xs:enumeration value="7"/>
      <xs:enumeration value="8"/>
      <xs:enumeration value="9"/>
      <xs:enumeration value="10"/>
      <xs:enumeration value="11"/>
      <xs:enumeration value="12"/>
      <xs:enumeration value="13"/>
      <xs:enumeration value="14"/>
      <xs:enumeration value="15"/>
      <xs:enumeration value="99"/>
    </xs:restriction>

```

```

  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TerziCoinvolti_2">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
      <xs:enumeration value="4"/>
      <xs:enumeration value="5"/>


```

```
<xs:enumeration value="6"/>
<xs:enumeration value="7"/>
<xs:enumeration value="8"/>
<xs:enumeration value="9"/>
<xs:enumeration value="10"/>
<xs:enumeration value="11"/>
<xs:enumeration value="12"/>
<xs:enumeration value="13"/>
<xs:enumeration value="14"/>
<xs:enumeration value="15"/>
<xs:enumeration value="99"/>
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TerziCoinvolti_3">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
      <xs:enumeration value="4"/>
      <xs:enumeration value="5"/>
      <xs:enumeration value="6"/>
      <xs:enumeration value="7"/>
      <xs:enumeration value="8"/>
      <xs:enumeration value="9"/>
      <xs:enumeration value="10"/>
      <xs:enumeration value="11"/>
      <xs:enumeration value="12"/>
      <xs:enumeration value="13"/>
      <xs:enumeration value="14"/>
      <xs:enumeration value="15"/>
      <xs:enumeration value="99"/>
    </xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Diagnosi">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[A-Z0-9\.\]{1,6}?" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SupportoSociale">
```

```
<xs:simpleType>
  <!--FORMATO-->
  <xs:restriction base="xs:string">
    <!--VALORI AMMESSI-->
    <xs:pattern value="[1-3]{1}?" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p>FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p>FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p>SICOF - XML/XSD V01</p> <p>Pag. 36 di 53</p>
---	---	---

4.3 Schemi XML di Restituzione

4.3.1 Tracciato XML di QUADRATURA


[TBD]

4.3.2 Tracciato XML di SINTESI CONTROLLI

Obiettivo fornire la casistica sintetica dei controlli (logici, segnalazioni) applicate al codice di supporto; è un file XML renderizzabile sul portale


N.B. I TAG ripetibili sono evidenziati in grassetto e sottolineati, mentre i valori modificabili sono di colore blu.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="xsl/sintesi.xsl"?>
<SINTESICONTROLLI>
  <CODICE_SUPPORTO>valore</CODICE_SUPPORTO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Errori bloccanti Eventi</DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Errori formali Eventi</DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Errori logici Eventi </DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Segnalazioni Eventi </DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
</SINTESICONTROLLI>
```

 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p>FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p>FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p>SICOF - XML/XSD V01</p> <p>Pag. 38 di 53</p>
---	---	---

4.3.3 *Tracciato XML di DETTAGLIO CONTROLLI*

[TBD]

 Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo	<p align="center">FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p align="center">FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	SICOF - XML/XSD V01 Pag. 39 a 53
--	---	--

5. Allegato 3 – Dati prestazioni di gruppo (tracciato SICOF_PREGRP)

5.1 Regole di validazione

Nelle tabelle seguenti vengono riportati, al fine di favorire una migliore interpretazione dei campi elementari definiti nel file xml da generare, le descrizioni e le regole di compilazione di ciascun elemento.

La struttura gerarchica generale del file XML è incorporata in una serie di tag <scheda> che rappresentano l'insieme di più informazioni relative ad un unico gruppo di dati.

Tale TAG <scheda> si ripete per il numero di volte necessario a riportare tutti i dati da inviare.

I campi in Grassetto e sottolineati nello schema dei dati si ripetono il numero di volte necessario a riportare i prodotti presenti nella ricetta.

5.1.1 Controlli XSD (FlsSicof_3_reg.xsd)


Di seguito si riporta la sezione Dati Eventi del tracciato relativo alle prestazioni erogate ai grandi gruppi nonché i controlli applicati ai singoli campi XML

DATI PRESTAZIONI GRUPPO

N° campo	Elemento XML	Descrizione Funzionale	Lunghezza valore	Validazione	Tipo Controllo	Norme di codifica
01	TipoTrasmissione	Tipo Trasmissione	1	OBB	LIS	Valori "I", "S", "C"
49	IdIncontro	CAMPO CHIAVE Indica il numero dell'incontro svolto rispetto a quelli previsti per l'iniziativa di gruppo.	7	OBB		[0-9]{1,7}
48	IdIniziativa	CAMPO CHIAVE Codice progressivo che identifica l'iniziativa di appartenenza del gruppo.	7	OBB		[0-9]{1,7}
50	DataIncontro	CAMPO CHIAVE Indica la data di svolgimento dell'incontro di gruppo.	8	OBB	VF10	
25	MandatoGdz	Indica esclusivamente l'esistenza o non di un mandato dell'autorità giudiziaria per l'esecuzione della prestazione (valori: presente/assente).	1	OBB		[1-2]{1}

N° campo	Elemento XML	Descrizione Funzionale	Lunghezza valore	Valorizzazione	Tipo Controllo	Norme di codifica
Sezione Erogazione						
21	CodASLErg	CAMPO CHIAVE Indica il codice dell'Azienda Unità Sanitaria Locale cui afferisce la struttura erogatrice.	3	OBB		[0-9]{3}
22	CodConsulorio	CAMPO CHIAVE Indica il codice della Struttura.	6	OBB		[0-9]{6}
26	MupConsulorio	Indica Matricola Unità Produttiva di erogazione	6			[0-9]{1,6}
Sezione Prestazione						
28	AreaAttivita	Indica il codice Area di attività.	1	OBB		[a-fA-F]{1}
29	SottoAreaAttivita	Indica il codice Sottoarea di attività, ove prevista.	4	OBB		[a-fA-F]{1}.[0-1]{1}[0-9]{1}
30	TipoPrestazione	Indica la tipologia di prestazione erogata	3	OBB		[0-9]{3}
31	CodiceRegPrestazione	Indica il codice regionale della prestazione	10			[A-Z0-9\.\-]{1,10}
32	NumeroIncontriPrevisti	Indica il numero di incontri/prestazioni previsti per l'intervento/prestazione di gruppo.	3	OBB	NUM	Tra 1 e 999
51	DataInizioIniziativa	Indica la data di erogazione della prima prestazione del ciclo.	8	OBB	VF10	
52	DataPresuntaFineIniziativa	Indica la data presunta di chiusura del ciclo di prestazioni.	8	OBB	VF10	
53	NumUtentiCoinvolti	Indica il n° di utenti coinvolti.	3	OBB	NUM	Tra 1 e 999
54	NumUtentiStranieri	Indica il n° di utenti di cittadinanza straniera coinvolti.	3	FAC	NUM	Tra 1 e 999
55	NumUtentiMinorenni	Indica il n° di utenti minorenni coinvolti	3	FAC	NUM	Tra 1 e 999
56	NumUtentiMaschi	Indica il n° di utenti maschi coinvolti.	3	FAC	NUM	Tra 1 e 999
57	NumUtentiFemmine	Indica il n° di utenti di sesso femminile coinvolti.	3	FAC	NUM	Tra 1 e 999
36	SedePrestazione	Indica il tipo di sede nel quale viene eseguita la prestazione.	1	OBB		[1-5]{1}

N° campo	Elemento XML	Descrizione Funzionale	Lunghezza valore	Valorizzazione	Tipo Controllo	Norme di codifica
37	MediazioneCulturale	Indica la necessità o meno di una mediazione culturale per l'esecuzione della prestazione	1	FAC		[1-2]{1}?
38	PrestazioneMultiProfessionale	Indica se la prestazione è eseguita tramite multiprofessionalità o monoprofessionalità.	1	OBB		[1-2]{1}
39	PersonaleCoinvolto_1	Indica la tipologia di personale coinvolto nelle prestazioni erogate ai gruppi	1	OBB		[1-8]{1}
40	PersonaleCoinvolto_2	Indica la tipologia di personale coinvolto nelle prestazioni erogate ai gruppi	1	FAC		[1-8]{1}
41	PersonaleCoinvolto_3	Indica la tipologia di personale coinvolto nelle prestazioni erogate ai gruppi	1	FAC		[1-8]{1}
42	PersonaleCoinvolto_4	Indica la tipologia di personale coinvolto nelle prestazioni erogate ai gruppi	1	FAC		[1-8]{1}
43	TerziCoinvolti_1	Indica l'eventuale presenza di soggetti terzi coinvolti.	2	OBB	LIS	Valori "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "99"
44	TerziCoinvolti_2	Indica l'eventuale presenza di soggetti terzi coinvolti.	2	OBB	LIS	Valori "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "99"
45	TerziCoinvolti_3	Indica l'eventuale presenza di soggetti terzi coinvolti.	2	OBB	LIS	Valori "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "99"

 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p>FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p>FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p>SICOF - XML/XSD V01</p> <p>Pag. 42 di 53</p>
---	---	---

5.2 Schemi XML e XSD di Invio

5.2.1 Tracciato XML (*FlsSicof_3.xml*)

N.B. I TAG ripetibili sono evidenziati in grassetto e sottolineati

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<FlsSicof_3>
  <TipoTrasmissione></TipoTrasmissione>
  <IdIncontro></IdIncontro>
  <IdIniziativa></IdIniziativa>
  <MandatoGdz></MandatoGdz>
  <DataIncontro></DataIncontro>
  <CodRegioneErg></CodRegioneErg>
  <CodASLErg></CodASLErg>
  <CodConsultorio></CodConsultorio>
  <MupConsultorio></MupConsultorio>
  <AreaAttivita></AreaAttivita>
  <SottoAreaAttivita></SottoAreaAttivita>

  <Prestazione>
    <TipoPrestazione></TipoPrestazione>
    <CodiceRegPrestazione></CodiceRegPrestazione>
    <NumeroIncontriPrevisti></NumeroIncontriPrevisti>
    <DataInizioIniziativa></DataInizioIniziativa>
    <DataPresuntaFineIniziativa></DataPresuntaFineIniziativa>
    <NumUtentiCoinvolti></NumUtentiCoinvolti>
    <NumUtentiStranieri></NumUtentiStranieri>
    <NumUtentiMinorenni></NumUtentiMinorenni>
    <NumUtentiMaschi></NumUtentiMaschi>
    <NumUtentiFemmine></NumUtentiFemmine>
    <SedePrestazione></SedePrestazione>
    <MediazioneCulturale></MediazioneCulturale>
    <PrestazioneMultiProfessionale></PrestazioneMultiProfessionale>
    <PersonaleCoinvolto_1></PersonaleCoinvolto_1>
    <PersonaleCoinvolto_2></PersonaleCoinvolto_2>
    <PersonaleCoinvolto_3></PersonaleCoinvolto_3>
    <PersonaleCoinvolto_4></PersonaleCoinvolto_4>
    <TerziCoinvolti_1></TerziCoinvolti_1>
    <TerziCoinvolti_2></TerziCoinvolti_2>
    <TerziCoinvolti_3></TerziCoinvolti_3>
  </Prestazione>
</FlsSicof_3>
```

5.2.2 Tracciato XSD (FlsSicof_3_reg.xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!-- Created with Liquid Studio (Community Edition) (https://www.liquid-technologies.com) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="FlsSicof_3">

    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="TipoTrasmissione"/>
        <xs:element ref="IdIncontro"/>
        <xs:element ref="IdIniziativa"/>
        <xs:element ref="MandatoGdz"/>
        <xs:element ref="DataIncontro"/>
        <xs:element ref="CodRegioneErg"/>
        <xs:element ref="CodASLErg"/>
        <xs:element ref="CodConsultorio"/>
        <xs:element ref="MupConsultorio"/>
        <xs:element ref="AreaAttivita"/>
        <xs:element ref="SottoAreaAttivita"/>
        <xs:element name="Prestazione" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element ref="TipoPrestazione"/>
              <xs:element ref="CodiceRegPrestazione"/>
              <xs:element ref="NumeroIncontriPrevisti"/>
              <xs:element ref="DataInizioIniziativa"/>
              <xs:element ref="DataPresuntaFineIniziativa"/>
              <xs:element ref="NumUtentiCoinvolti"/>
              <xs:element ref="NumUtentiStranieri"/>
              <xs:element ref="NumUtentiMinorenni"/>
              <xs:element ref="NumUtentiMaschi"/>
              <xs:element ref="NumUtentiFemmine"/>
              <xs:element ref="SedePrestazione"/>
              <xs:element ref="MediazioneCulturale"/>
              <xs:element ref="PrestazioneMultiProfessionale"/>
              <xs:element ref="PersonaleCoinvolto_1"/>
              <xs:element ref="PersonaleCoinvolto_2"/>
              <xs:element ref="PersonaleCoinvolto_3"/>
              <xs:element ref="PersonaleCoinvolto_4"/>
              <xs:element ref="TerziCoinvolti_1"/>
              <xs:element ref="TerziCoinvolti_2"/>
              <xs:element ref="TerziCoinvolti_3"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="TipoTrasmissione">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:enumeration value="I"/>
      <xs:enumeration value="S"/>
      <xs:enumeration value="C"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="IdIncontro">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{1,7}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="IdIniziativa">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{1,7}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="MandatoGdz">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
      <xs:pattern value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="DataIncontro">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="((([0][1-9]|[1-2][0-9]|[3][0-1])(01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)(19|20)[0-9]{2}))"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodRegioneErg">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="([A-Z0-9]){3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodASLErg">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodConsultorio">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{6}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MupConsultorio">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{1,6}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="AreaAttivita">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[a-fA-F]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="SottoAreaAttivita">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="9999"/>
      <xs:pattern value="[a-fA-F]{1}.[0-1]{1}[0-9]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TipoPrestazione">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodiceRegPrestazione">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[A-Z0-9\.] {1,10}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NumeroIncontriPrevisti">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DataInizioIniziativa">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="((([0][1-9]|[1-2][0-9]|[3][0-1])(01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)(19|20)[0-9]{2}))"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DataPresuntaFineIniziativa">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->

```

```

    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="((([0][1-9]|[1-2][0-9]|[3][0-1])(01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12)(19|20)[0-9]{2}))"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NumUtentiCoinvolti">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NumUtentiStranieri">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NumUtentiMinorenni">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NumUtentiMaschi">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NumUtentiFemmine">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="SedePrestazione">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-5]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MediazioneCulturale">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-2]{1}?">
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrestazioneMultiProfessionale">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-2]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonaleCoinvolto_1">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-8]{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonaleCoinvolto_2">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-8]{1}?">
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonaleCoinvolto_3">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->

```



```

<xs:restriction base="xs:string">
  <!--VALORI AMMESSI-->
  <xs:pattern value="[1-8]{1}?" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonaleCoinvolto_4">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:string">
      <!--VALORI AMMESSI-->
      <xs:pattern value="[1-8]{1}?" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TerziCoinvolti_1">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->


    <!--VALORI AMMESSI-->
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
      <xs:enumeration value="4"/>
      <xs:enumeration value="5"/>
      <xs:enumeration value="6"/>
      <xs:enumeration value="7"/>
      <xs:enumeration value="8"/>
      <xs:enumeration value="9"/>
      <xs:enumeration value="10"/>
      <xs:enumeration value="11"/>
      <xs:enumeration value="12"/>
      <xs:enumeration value="13"/>
      <xs:enumeration value="14"/>
      <xs:enumeration value="15"/>
      <xs:enumeration value="99"/>
    </xs:restriction>

  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TerziCoinvolti_2">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
      <xs:enumeration value="4"/>
      <xs:enumeration value="5"/>

```

```
<xs:enumeration value="6"/>
<xs:enumeration value="7"/>
<xs:enumeration value="8"/>
<xs:enumeration value="9"/>
<xs:enumeration value="10"/>
<xs:enumeration value="11"/>
<xs:enumeration value="12"/>
<xs:enumeration value="13"/>
<xs:enumeration value="14"/>
<xs:enumeration value="15"/>
<xs:enumeration value="99"/>
</xs:restriction>

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TerziCoinvolti_3">
  <xs:simpleType>
    <!--FORMATO-->
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
      <xs:enumeration value="4"/>
      <xs:enumeration value="5"/>
      <xs:enumeration value="6"/>
      <xs:enumeration value="7"/>
      <xs:enumeration value="8"/>
      <xs:enumeration value="9"/>
      <xs:enumeration value="10"/>
      <xs:enumeration value="11"/>
      <xs:enumeration value="12"/>
      <xs:enumeration value="13"/>
      <xs:enumeration value="14"/>
      <xs:enumeration value="15"/>
      <xs:enumeration value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p>FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p>FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p>SICOF - XML/XSD V01</p> <p>Pag. 51 a 53</p>
---	---	--

5.3 **Schemi XML di Restituzione**

5.3.1 *Tracciato XML di QUADRATURA*


[TBD]

5.3.2 Tracciato XML di SINTESI CONTROLLI

Obiettivo fornire la casistica sintetica dei controlli (logici, segnalazioni) applicate al codice di supporto; è un file XML renderizzabile sul portale

N.B. I TAG ripetibili sono evidenziati in grassetto e sottolineati, mentre i valori modificabili sono di colore blu.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="xsl/sintesi.xsl"?>
<SINTESICONTROLLI>
  <CODICE_SUPPORTO>valore</CODICE_SUPPORTO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Errori bloccanti dati Presa in carico</DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Errori formali dati Presa in carico</DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Errori logici dati Presa in carico</DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
  <TIPOLOGIACONTROLLO>
    <DESCRIZIONETIPOLOGIA>Segnalazioni dati Presa in carico</DESCRIZIONETIPOLOGIA>
    <CONTROLLO>
      <CODICE>valore</CODICE>
      <DESCRIZIONE>valore</DESCRIZIONE>
      <QUANTITA>valore</QUANTITA>
    </CONTROLLO>
  </TIPOLOGIACONTROLLO>
</SINTESICONTROLLI>
```

 <p>Direzione Sanità Digitale Patrimonio informativo</p>	<p>FLUSSO INFORMATIVO REGIONALE CONSULTORI FAMILIARI</p> <p>FAR-CAVS/SIAD: SPECIFICA DEI REQUISITI DEL SISTEMA - SCHEMI XML/XSD</p>	<p>SICOF - XML/XSD V01</p> <p>Pag. 53 a 53</p>
---	---	--

5.3.3 *Tracciato XML di DETTAGLIO CONTROLLI*

[TBD]