

# Specifiche Tecniche Servizio “Stili di vita” - Cartelle MMG/PLS



Il presente documento intende fornire la descrizione e le specifiche tecniche necessarie al colloquio fra il sistema di accoglienza regionale (SAR) e i sistemi software di cartella ambulatoriale in uso ai medici di medicina generale (MMG) e ai pediatri di libera scelta (PLS) del Friuli Venezia Giulia per l'invio al sistema regionale dei dati relativi agli “Stili di vita” degli assistiti.

referente

- Lorenzo Michelon  
tel: 040.3737710  
email: [lorenzo.michelon@insiel.it](mailto:lorenzo.michelon@insiel.it)

Primary Care & Social Asset Solutions  
Health & Social Care

rivolto a

- Produttori sistemi software di cartella ambulatoriale in uso ai medici di medicina generale e ai pediatri di libera scelta del Friuli Venezia Giulia

obiettivo

- Integrazione del servizio “Stili di vita” negli addon delle cartelle MMG/PLS per l'invio dei dati al sistema regionale

autorizzato

- Alida Gobetti – Responsabile “Primary Care & Social Asset Solution” - Health & Social Care

## SOMMARIO

<b>1. Premessa .....</b>	<b>3</b>
1.1. Obiettivo .....	3
1.2. Abbreviazioni e definizioni .....	3
1.3. Gestione del documento .....	3
<b>2. Generalità .....</b>	<b>4</b>
2.1. Quadro di riferimento .....	4
2.2. Autenticazione .....	4
2.3. Standard di comunicazione .....	4
2.4. Requisiti e vincoli a carico dei MMG/PLS e dei sistemi di cartella ambulatoriale .....	5
<b>3. Servizio "Stili di Vita" .....</b>	<b>6</b>
3.1. Elemento "invioFlussoRequest" .....	6
3.1.1. Elemento "OP_MMG_STILIVITA_FVG" .....	6
3.1.2. Elemento "V1" .....	7
3.1.3. Elemento "MMG_STILIVITA_FVG" .....	7
3.1.4. Elemento "Medico" .....	8
3.1.5. Elemento "Assistito" .....	8
3.1.6. Elemento "DatiAnagraficiAssistito" .....	9
3.1.7. Elemento "StiliDiVita" .....	12
3.1.8. Elemento "Rilevazione" .....	12
3.2. Elemento "invioFlussoResponse" .....	13
3.2.1. Elemento "MMG_FLUSSO_ESITO" .....	13
3.3. Elemento "esitoFlussoRequest" .....	14
3.4. Elemento "esitoFlussoResponse" .....	15
3.4.1. Elemento "OP_MMG_STILIVITA_FVG" .....	15
3.4.2. Elemento "V1" .....	15
3.4.3. Elemento "MMG_STILIVITA_FVG_ESITO" .....	15
3.4.1. Elemento "Anomalie" .....	17
3.4.1. Elemento "Errore" .....	17
3.4.2. Tabella "livelli stili di vita": .....	18
<b>4. Ambienti di lavoro .....</b>	<b>23</b>
4.1. Ambiente di collaudo .....	23
4.2. Ambiente di produzione .....	23
<b>5. WSDL del servizio .....</b>	<b>24</b>
<b>6. Riferimenti .....</b>	<b>27</b>

## 1. Premessa

### 1.1. Obiettivo

Il presente documento intende fornire la descrizione e le specifiche tecniche dei servizi esposti dal sistema di accoglienza regionale (SAR) per l'accoglimento dei dati relativi agli "Stili di vita" inviati dai sistemi software di cartella clinica in uso ai medici di medicina generale e ai pediatri di libera scelta del Friuli Venezia Giulia.

### 1.2. Abbreviazioni e definizioni

AU	Anagrafe Unica
CF	Codice Fiscale
CRA	Codice Regionale Assistito
CRM	Codice Regionale Medico
FVG	Friuli Venezia Giulia
MMG	Medico di Medicina Generale
PLS	Pediatra di Libera Scelta
SOAP	Simple Object Access Protocol
SAC	Sistema di Accoglienza Centrale
SAR	Sistema di Accoglienza Regionale
WS	Web Service
WSDL	Web Services Description Language
XML	eXtensible Markup Language
XSD	XML Schema Definition

### 1.3. Gestione del documento

La gestione del presente documento spetta ad Insiel S.p.A. - Divisione Health & Social Care - Primary Care & Social Asset Solutions.

## 2. Generalità

### 2.1. Quadro di riferimento

Il progetto “Stili di vita” prevede l’invio periodico (cadenza mensile) di dati relativi agli stili di vita degli assistiti da parte dei sistemi di cartella ambulatoriale utilizzati dai medici di medicina generale (MMG) e dai pediatri di libera scelta (PLS) del Friuli Venezia Giulia verso il sistema di accoglienza regionale (SAR), nell’ambito dei flussi telematici previsti dall’Accordo di Servizio MMG FVG 2016 fra Regione FVG/Insiel e i fornitori delle cartelle MMG/PLS.

La proposta di dati degli stili di vita, come da indicazioni emerse nel Gruppo Regionale di informatizzazione dei MMG, è conforme alle specifiche del sistema di sorveglianza PASSI del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute che nel sito web dedicato (<http://www.epicentro.iss.it/passi/>), presenta in forma per lo più descrittiva indicazioni sul tema in oggetto.

In particolare, la valutazione del sistema PASSI ha consentito di estrapolare le seguenti tipologie richieste dalla Direzione Salute FVG, che sono state mappate nelle strutture dati previste dai servizi descritti nel presente documento:

1. Attività fisica
2. Sovrappeso e obesità
3. Abitudine al fumo
4. Consumo di alcol

### 2.2. Autenticazione

L’utilizzo dei servizi proposti avviene in mutua autenticazione. Il MMG o PLS deve utilizzare un sistema di autenticazione forte per l’accesso ai servizi: carta CRS ovvero Carta Operatore fornita dalla Regione FVG.

### 2.3. Standard di comunicazione

Il messaggio generato deve rispettare la struttura definita per i messaggi che prevedono l’utilizzo di un protocollo di trasmissione SOAP 1.2 (conformità allo schema soap-envelope.xsd caratterizzato dal targetNamespace <http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope>).

L’indirizzamento del messaggio è garantito dall’utilizzo dello standard OASIS WS-Addressing (<http://www.w3.org/2005/08/addressing>). L’elemento <Action> deve tracciare la tipologia di messaggio veicolato all’interno del body del messaggio.

Di seguito è presentato un esempio di busta SOAP per un messaggio di richiesta:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
```

```
xmlns:add="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
```

```
xmlns:urn="urn:hl7-org:v2xml">
```

```
<soapenv:Header>
```

```
</soapenv:Header>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

#### **2.4. Requisiti e vincoli a carico dei MMG/PLS e dei sistemi di cartella ambulatoriale**

I seguenti aspetti sono a carico dei sistemi di cartella ambulatoriale utilizzati dai MMG/PLS:

- accertare che l'invio di richieste al sistema sia effettuato solo se il codice fiscale associato alla carta in uso al medico e presente nel lettore di smart card sia uguale al codice fiscale del medico
- fornire al medico una messaggistica adeguata affinché egli possa essere consapevole dell'avvenuto invio dei dati al SAR e di eventuali errori restituiti dal SAR nell'accoglimento dei dati

È a carico del MMG/PLS l'utilizzo effettivo delle funzionalità messe a disposizione dalla cartella sw per garantire l'invio con cadenza mensile dei dati relativi agli Stili di Vita dei propri assistiti.

### 3. Servizio “Stili di Vita”

Si riportano di seguito i dettagli tecnici del servizio “Stili di Vita” esposti ai sistemi di cartella ambulatoriale dei MMG/PLS.

#### 3.1. Elemento “invioFlussoRequest”

La richiesta “invioFlussoRequest” da utilizzare per l’invio dei dati, prevede la CHOICE di uno dei due seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
OP_MMG_STILIVITA_FVG	Elemento con i dati relativi agli Stili di Vita	Elemento strutturato	Obbligatorio	Dati descritti nel presente documento
OP_MMG_ART59BIS	Elemento con i dati relativi all’Art.59bis ACN MMG	Elemento strutturato	Deve essere utilizzato per il servizio “Art.59bis ACN MMG” (v. documento “Specifiche Tecniche - Servizio Art.59bis – ACN MMG - Cartelle MMG/PLS”)	

#### 3.1.1. Elemento “OP\_MMG\_STILIVITA\_FVG”

L’elemento “OP\_MMG\_STILIVITA\_FVG” prevede la CHOICE della versione del servizio:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
V1	Versione attuale del servizio	Elemento strutturato	Obbligatorio	
<i>Eventuali future versioni</i>				

### 3.1.2. Elemento "V1"

L'elemento "V1" prevede un elemento "MMG\_STILIVITA\_FVG":

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
MMG_STILIVITA_FVG	Dati degli stili di vita degli assistiti	Elemento strutturato	Obbligatorio	

### 3.1.3. Elemento "MMG\_STILIVITA\_FVG"

L'elemento "MMG\_STILIVITA\_FVG" è strutturato con i seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
IdRichiesta	Identificativo univoco progressivo prodotto dalla cartella sw	xs:long	Obbligatorio	
DataOraProduzione	Data e ora di produzione dei dati.	xs:dateTime	Obbligatorio	
Periodo	Mese e anno di rilevazione dei dati.	xs:gYearMonth	Obbligatorio	
CodiceRegioneAsl	Codice Regione + Codice Asl	xs:string xs:length value="6"  Restrizione sui valori ammessi -v. colonna Note	Obbligatorio	Valori ammessi:  "060201": ASUITS  "060202": AAS2  "060203": AAS3  "060204": ASUIUD

				"060205": AAS5
Medico	Dati del medico (MMG o PLS)	Elemento strutturato	Obbligatorio	

### 3.1.4. Elemento "Medico"

L'elemento "Medico" è strutturato con i seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
CodiceRegionaleMedico	Codice regionale medico (CRM)	xs:string xs:length value="5"	Obbligatorio	
CodiceFiscaleMedico	Codice fiscale del medico	xs:string xs:length value="16"	Obbligatorio	
CognomeMedico	Cognome del medico	xs:string	Obbligatorio	
NomeMedico	Nome del medico	xs:string	Obbligatorio	
Assistito	Dati relativi all'assistito	Elemento strutturato	Obbligatorio	Elemento ripetuto 1..N volte quante sono gli assistiti di cui sono stati rilevati dati attinenti agli stili di vita, nel periodo di rilevazione

### 3.1.5. Elemento "Assistito"

L'elemento "Assistito" è strutturato con i seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
IdRecordAssistito	Id progressivo assistito all'interno della richiesta	xs:long	Obbligatorio	
DatiAnagraficiAssistito	Dati anagrafici assistito	Elemento strutturato	Obbligatorio	
StiliDiVita	Dati relativi agli stili di vita	Elemento strutturato	Obbligatorio	

### 3.1.6. Elemento "DatiAnagraficiAssistito"

L'elemento "DatiAnagraficiAssistito" è strutturato con i seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
TipologiaAssistito	Tipologia dell'assistito	xs:string  Restrizione sui valori ammessi – v. colonna Note	Obbligatorio	Valori ammessi:  "SSN" : Assistito SSN  "EE" : Assicurati extra-europei in temporaneo soggiorno  "UE" : Assicurati europei in temporaneo soggiorno  "NA" : Assistiti SASN con visita ambulatoriale  "ND" : Assistiti SASN con visita domiciliare  "NE" : Assistiti da istituzioni europee

				<p>“<b>NX</b>” : Assistiti SASN extraeuropei</p> <p>“<b>ST</b>” : Stranieri in temporaneo soggiorno</p>
IdAssistito	Codice Fiscale/STP/ENI/altro che rappresenta l'assistito per cui viene compilata la ricetta.	xs:string	Condizionale - v. colonna Note	<p>Il campo va compilato obbligatoriamente, tranne per i soggetti stranieri, per i quali vanno registrati i dati relativi presenti nel seguito.</p> <p>Se non presente, omettere l'elemento</p>
IdRegionaleAssistito	Codice Regionale (CRA) dell'assistito	xs:string	Opzionale	Se non presente, omettere l'elemento
CognomeAssistito	Cognome dell'assistito o sua iniziale ove prescritto dalla legge.	xs:string xs:length value="255"	Obbligatorio	
NomeAssistito	Nome dell'assistito o sua iniziale ove prescritto dalla legge.	xs:string xs:length value="255"	Obbligatorio	
DataNascitaAssistito	Data di nascita	xs:date	Obbligatorio	
SessoAssistito	Sesso assistito	xs:string Restrizione sui valori ammessi - v. colonna Note	Obbligatorio	Valori ammessi: "M" e "F".
OscuramDati	Su richiesta dell'assistito i dati relativi al suo	xs:integer	Opzionale	Valori ammessi:

	“Cognome e Nome” possono essere oscurati e non resi visibili all’erogatore	Restrizione sui valori ammessi – v. colonna Note		Campo non presente nel XML: dati visibili all’erogatore; “1”= dati oscurati all’erogatore e visibili solo su richiesta
NumTessSasn	Numero tessera assistenza SASN	xs:string	Condizionale	Da compilarsi in maniera obbligatoria solo per assistiti SASN  Se non presente, omettere l’elemento
SocNavigaz	Società di navigazione	xs:string	Condizionale	Da compilarsi in maniera obbligatoria solo per assistiti SASN  Se non presente, omettere l’elemento
StatoEstero	Stato del soggetto assicurato da istituzioni estere	xs:string	Opzionale	Se non presente, omettere l’elemento
IstituzCompetente	Istituzione competente del soggetto assicurato da istituzioni estere	xs:string	Opzionale	Se non presente, omettere l’elemento
NumIdentPers	Numero di identificazione personale del soggetto assicurato da istituzioni estere	xs:string	Opzionale	Se non presente, omettere l’elemento
NumIdentTess	Numero di identificazione della tessera del soggetto	xs:string	Opzionale	Se non presente, omettere l’elemento

	assicurato da istituzioni estere			
DataNascitaEstero	Data di nascita del soggetto assicurato da istituzioni estere	xs:date	Opzionale	Se non presente, omettere l'elemento
DataScadTessera	Data scadenza della tessera del soggetto assicurato da istituzioni estere	xs:date	Opzionale	Se non presente, omettere l'elemento

### 3.1.7. Elemento "StiliDiVita"

L'elemento "StiliDiVita" è strutturato con il seguente sottoelemento che può essere ripetuto più volte:

Nome elemento	Descrizione	Tipo dati	Obbligatorietà	Note
Rilevazione	Rilevazione di uno degli aspetti relativi allo stile di vita	Elemento strutturato	Obbligatorio	Elemento ripetuto 1..N volte quante sono le rilevazioni per l'assistito

### 3.1.8. Elemento "Rilevazione"

L'elemento "Rilevazione" è strutturato con i seguenti sottoelementi:

Nome elemento	Descrizione	Tipo dati	Obbligatorietà	Note
IdRecordSV	Id Progressivo all'interno della richiesta	xs:long	Obbligatorio	
DataRilevazione	Data rilevazione	xs:date	Obbligatorio	Data della rilevazione
TipologiaStiliVita	Tipologia di rilevazione	xs:string	Obbligatorio	Valori ammessi: "01": Attività fisica

		Restrizione sui valori ammessi – v. colonna Note		<b>“02”</b> : Sovrappeso e obesità <b>“03”</b> : “Abitudine al fumo” <b>“04”</b> : Consumo di alcol
Livello	Livello codificato in base ai valori disponibili nella sottostante tabella “Tabella livelli stili di vita”	xs:string	Obbligatorio	
ValoreDettaglio	Valore numerico o struttura dati associata alla rilevazione	xs:string	Condizionale	Condizionale in dipendenza da combinazione TipologiaStiliVita e Livello (es. applicabile per 02: Sovrappeso e obesità - BMI)
Descrizione	Informazioni aggiuntive descrittive a testo libero associate alla rilevazione della tipologia di dato del record.	xs:string	Opzionale	

### 3.2. Elemento “invioFlussoResponse”

L'elemento “invioFlussoResponse”, ottenuto come risposta alla richiesta “invioFlussoRequest”, contiene il sottoelemento “MMG\_FLUSSO\_ESITO”.

#### 3.2.1. Elemento “MMG\_FLUSSO\_ESITO”

L'elemento “MMG\_FLUSSO\_ESITO” è strutturato con i seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
IdRichiesta	Id della richiesta	xs:long	Obbligatorio	
IdFlusso	Id flusso univoco restituito dal sistema regionale	xs:long	Obbligatorio	Nel caso di errore nella ricezione dei dati (CodiceEsito = 1), verrà restituito un valore = 1
DataOraRicezione	Data e ora ricezione	xs:dateTime	Obbligatorio	
CodiceEsito	Codice esito invio	xs:string	Obbligatorio	0 se la ricezione dei dati è andata a buon fine; 1 in caso di errore nella ricezione dei dati
DescrizioneEsito	Descrizione esito invio	xs:string	Obbligatorio	Null se la ricezione dei dati è andata a buon fine; descrizione generica d'errore nel caso di errore nella ricezione dei dati

### 3.3. Elemento "esitoFlussoRequest"

La richiesta "esitoFlussoRequest", da utilizzare per la richiesta del dettaglio degli errori restituiti dalla validazione dei dati da parte del sistema regionale, successivamente alla ricezione di una risposta "invioFlussoResponse" andata a buon fine (CodiceEsito = "0"), è strutturata con i seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
IdRichiesta	Id della richiesta	xs:long	Obbligatorio	
IdFlusso	Id flusso univoco restituito dal sistema regionale all'interno	xs:long	Obbligatorio	

	della risposta "invioFlussoResponse"			
CodiceFiscaleMedico	Codice fiscale del medico	xs:string  xs:length value="16"	Obbligatorio	

### 3.4. Elemento "esitoFlussoResponse"

L'elemento "esitoFlussoResponse", ottenuto come risposta alla richiesta "invioFlussoRequest", contiene il sottoelemento "OP\_MMG\_STILIVITA\_FVG".

#### 3.4.1. Elemento "OP\_MMG\_STILIVITA\_FVG"

L'elemento "OP\_MMG\_STILIVITA\_FVG" prevede la CHOICE della versione del servizio:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
V1	Versione attuale del servizio	Elemento strutturato	Obbligatorio	
<i>Eventuali future versioni</i>				

#### 3.4.2. Elemento "V1"

L'elemento "V1" prevede un elemento "MMG\_STILIVITA\_FVG\_ESITO":

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
MMG_STILIVITA_FVG_ESITO	Dettagli esito invio dei dati degli stili di vita degli assistiti	Elemento strutturato	Obbligatorio	

#### 3.4.3. Elemento "MMG\_STILIVITA\_FVG\_ESITO"

L'elemento "MMG\_STILIVITA\_FVG\_ESITO" è strutturato con i seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
IdRichiesta	Id della richiesta	xs:long	Obbligatorio	
DataOraRicezione	Data e ora di ricezione della richiesta da parte del sistema regionale	xs:dateTime	Obbligatorio	
DataOraElaborazione	Data e ora di fine elaborazione dei dati da parte del sistema regionale	xs:dateTime	Obbligatorio	
CodiceEsito	Codice esito	xs:string  Restrizione sui valori possibili – v. colonna Note	Obbligatorio	Valori possibili: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “OK”</li> <li>• “WARN”: dati registrati, ma con presenza di anomalie presenti nel tag “Anomalie”</li> <li>• “ERR”: errore grave per cui l'xml inviato nel flusso non era leggibile e deve quindi essere reinviato da parte della cartella MMG/PLS</li> </ul>

DescrizioneEsito	Descrizione	xs:string	Obbligatorio	Descrizione associata al CodiceEsito
Anomalie	Dettagli anomalie riscontrate dal sistema regionale nell'elaborazione dei dati inviati nella "invioFlussoRequest"	Elemento strutturato	Obbligatorio	

### 3.4.1. Elemento "Anomalie"

L'elemento "Anomalie" è strutturato con i seguenti sottoelementi:

Nome elemento	Descrizione	Tipo dati	Obbligatorietà	Note
Errore	Dettagli eventuali errori nell'invio dei dati degli stili di vita degli assistiti	Elemento strutturato	Condizionale	Elemento ripetuto 0..N volte quanti sono gli errori restituiti dal sistema regionale

### 3.4.1. Elemento "Errore"

L'elemento "Errore" è strutturato con i seguenti sottoelementi:

Nome elemento	Descrizione	Tipo dati	Obbligatorietà	Note
IdErrore	Id errore assegnato dal sistema regionale	xs:long	Obbligatorio	
TipoErrore	Codice errore	xs:string  Restrizione sui possibili valori restituiti –	Obbligatorio	Valori possibili:  <u>Non bloccanti:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "DUP": richiesta duplicata (è un warning, avvisa che esisteva già un inserimento che</li> </ul>

		v. colonna Note		comunque verrà sostituito)  <u>Bloccanti:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>"RICASL"</b>: CodiceRegioneAsl non trovato</li> <li>• <b>"RICCRM"</b>: CodiceRegionaleMedico non trovato</li> <li>• <b>"ASSID"</b>: non è valorizzato neppure uno fra 1) IdAssistito e 2) coppia (NumIdentPers e NumIdentTess)</li> <li>• <b>"SVLIV"</b>: livello errato per la tipologia selezionata</li> </ul>
DescrizioneErrore	Descrizione errore	xs:string	Obbligatorio	Descrizione associata alle codifiche possibili nel campo "TipoErrore"
IdRecordAssistito	IdRecordAssistito all'interno della "invioFlussoRequest"	xs:long	Obbligatorio	
IdRecordSV	IdRecordSV all'interno della "invioFlussoRequest"	xs:long	Obbligatorio	

### 3.4.2. Tabella "livelli stili di vita":

<u>Codice tipologia stili di vita</u>	<u>Descrizione tipologia stili di vita</u>	<u>Livello ammesso</u>	<u>Descrizione livello</u>
01	Attività fisica	01-1: Attivo	<i>Praticare attività fisica in linea con quanto raccomandato, ovvero: 30 minuti di</i>

			<p><i>attività fisica moderata per almeno 5 giorni alla settimana, o almeno 20 minuti al giorno di attività intensa per almeno 3 giorni a settimana, oppure svolgere un'attività lavorativa che richiede un importante sforzo fisico. <b>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere mutuamente esclusiva con i livelli 01-2 e 01-3.</b></i></p>
01	Attività fisica	01-2: Parzialmente attivo	<p><i>Non svolgere un lavoro pesante ma praticare attività fisica nel tempo libero, senza però raggiungere i livelli raccomandati. <b>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere mutuamente esclusiva con i livelli 01-1 e 01-3.</b></i></p>
01	Attività fisica	01-3: Sedentario	<p><i>Non praticare alcuna attività fisica nel tempo libero, né svolgere un lavoro pesante. <b>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere mutuamente esclusiva con i livelli 01-1 e 01-2.</b></i></p>
01	Attività fisica	01-4: Consigliato dal medico/operatore sanitario di fare più attività fisica	<p><b>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere indipendente dalla rilevazione dei livelli (01-1, 01-2 e 01-3).</b></p>
02	Sovrappeso e obesità	02-1: BMI	<p><b>Valore del BMI rilevato.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sottopeso: BMI &lt; 18,5</i></li> <li>• <i>Intervallo di normalità: BMI &gt; 18,5 (&lt; 25,0)</i></li> <li>• <i>Sovrappeso: BMI &gt; 25,0 (&lt; 30,0)</i></li> <li>• <i>Obesità di I Classe: BMI &gt; 30,0 (&lt; 35,0)</i></li> <li>• <i>Obesità di II Classe: BMI &gt; 30,0 (&lt; 35,0)</i></li> <li>• <i>Obesità di III Classe: BMI &gt; 40,0</i></li> </ul>

			<i>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere indipendente dalla rilevazione del livello 02-2.</i>
02	Sovrappeso e obesità	02-2: Consigliato dal medico/operatore sanitario di perdere peso	<i>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere indipendente dalla rilevazione del livello 02-1.</i>
03	Abitudine al fumo	03-1: Non fumatore	<p>Persona che dichiara di aver fumato nella sua vita meno di 100 sigarette (5 pacchetti da 20), o ha risposto "non so/non ricordo", e di non essere attualmente fumatore.</p> <p><i>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere mutuamente esclusiva con i livelli (03-2, 03-3, 03-4, 03-5, 03-6).</i></p>
03	Abitudine al fumo	03-2: Fumatore, occasionale	<p>Persone di età 18-69 anni che dichiarano di aver fumato nella loro vita almeno 100 sigarette (5 pacchetti da 20), di essere fumatori al momento dell'intervista e di non fumare tutti giorni.</p> <p><i>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere mutuamente esclusiva con i livelli (03-1, 03-3, 03-4, 03-5, 03-6).</i></p>
03	Abitudine al fumo	03-3: Fumatore, quotidiano	<p>Persone di età 18-69 anni che dichiarano di aver fumato nella loro vita almeno 100 sigarette (5 pacchetti da 20), di essere fumatori al momento dell'intervista e di fumare almeno una sigaretta tutti giorni.</p> <p><i>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere mutuamente esclusiva con i livelli (03-1, 03-2, 03-4, 03-5, 03-6).</i></p>
03	Abitudine al fumo	03-4: Tentativo di smettere di fumare	<p>Persone di età 18-69 anni che dichiarano di aver fumato almeno 100 sigarette (5 pacchetti da 20) nella loro vita, che hanno</p>

			<p>fumato negli ultimi 12 mesi e che, sempre negli ultimi 12 mesi, sono rimasti senza fumare per almeno un giorno, con l'intenzione di smettere di fumare.</p> <p><b>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere mutuamente esclusiva con i livelli (03-1, 03-2, 03-3, 03-5, 03-6).</b></p>
03	Abitudine al fumo	03-5: Ex fumatore	<p>Persone di età 18-69 anni che dichiarano di aver fumato nella loro vita almeno 100 sigarette (5 pacchetti da 20) e di non fumare più da almeno 6 mesi.</p> <p><b>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere mutuamente esclusiva con i livelli (03-1, 03-2, 03-3, 03-4, 03-6).</b></p>
03	Abitudine al fumo	03-6: Fumatore in astensione	<p>Persone di età 18-69 anni che dichiarano di aver fumato nella loro vita almeno 100 sigarette (5 pacchetti da 20) e di aver smesso di fumare da meno di 6 mesi.</p> <p><b>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere mutuamente esclusiva con i livelli (03-1, 03-2, 03-3, 03-4, 03-5).</b></p>
03	Abitudine al fumo	03-7: Consiglio di smettere di fumare	<p><b>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere indipendente dalla rilevazione dei livelli (03-1, 03-2, 03-3, 03-4, 03-5, 03-6)</b></p>
04	Consumo alcol	04-1: Consiglio di bere meno dal medico	<p><b>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere indipendente dalla rilevazione del livello 04-2.</b></p>
04	Consumo alcol	04-2: Numero MEDIO/giorno UA consumate negli ultimi 30 giorni	<p>La UA corrisponde a 12 grammi di etanolo, quantità approssimativamente contenuta in una lattina di birra (330 ml), un bicchiere di vino (125 ml) o un bicchierino di liquore (40 ml), alle gradazioni tipiche di queste bevande.</p>

			<i>NOTA: nella cartella MMG/PLS, la rilevazione di questo livello dovrà essere indipendente dalla rilevazione del livello 04-1.</i>
--	--	--	---

## 4. Ambienti di lavoro

### 4.1. Ambiente di collaudo

L'url di riferimento dell'ambiente di collaudo per il colloquio con i servizi esposti dal sistema regionale è:

<https://esb-collaudo.sanita.fvg.it>

I servizi saranno invocabili dal seguente endpoint:

<https://esb-collaudo.sanita.fvg.it/services/flussitelematiciMMGESB?wsdl>

tramite le seguenti operations da specificare tramite WS Addressing:

- invioFlusso
- esitoFlusso

### 4.2. Ambiente di produzione

L'url di riferimento dell'ambiente di produzione per il colloquio con i servizi esposti dal sistema regionale è:

<https://esb.sanita.fvg.it>

I servizi saranno invocabili dal seguente endpoint:

<https://esb.sanita.fvg.it/services/flussitelematiciMMGESB?wsdl>

tramite le seguenti operations da specificare tramite WS Addressing:

- invioFlusso
- esitoFlusso

## 5. WSDL del servizio

Di seguito il WSDL del servizio pubblicato nell'ambiente di collaudo:

```

<wSDL:definitions xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/"
xmlns:ns="http://sanita.insiel.it/flussiTelematiciMMG/services/xsd"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wSDL"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/http/"
xmlns:tNS="http://sanita.insiel.it/flussiTelematiciMMG/services/ws"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/soap/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/mime/"
xmlns:utp="http://docs.oasisopen.org/wss/2004/01/oasis200401wsswssecurityutility1.0.xsd"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/soap12/"
xmlns:wss="http://docs.oasisopen.org/wss/2004/01/oasis200401wsswssecuritysecext1.0.xsd"
targetNamespace="http://sanita.insiel.it/flussiTelematiciMMG/services/ws">
  <wSDL:types>
    <xsd:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified">
      <xsd:import namespace="http://sanita.insiel.it/flussiTelematiciMMG/services/xsd"
schemaLocation="flussitelematiciMMGESB?xsd=MMG_SERVICE.xsd" />
    </xsd:schema>
  </wSDL:types>
  <wSDL:message name="esitoFlussoRequest">
    <wSDL:part name="esitoFlussoInput" element="ns:esitoFlussoRequest" />
  </wSDL:message>
  <wSDL:message name="esitoFlussoResponse">
    <wSDL:part name="esitoFlussoOutput" element="ns:esitoFlussoResponse" />
  </wSDL:message>
  <wSDL:message name="invioFlussoRequest">
    <wSDL:part name="invioFlussoInput" element="ns:invioFlussoRequest" />
  </wSDL:message>
  <wSDL:message name="invioFlussoResponse">
    <wSDL:part name="invioFlussoOutput" element="ns:invioFlussoResponse" />
  </wSDL:message>
  <wSDL:portType name="flussitelematiciMMGESBPortType">
    <wSDL:operation name="esitoFlusso">
      <wSDL:input message="tNS:esitoFlussoRequest"
wsaw:Action="urn:fvg:flussitelematiciMMGWS:esitoFlussoRequest" />
      <wSDL:output message="tNS:esitoFlussoResponse"
wsaw:Action="urn:fvg:flussitelematiciMMGWS:esitoFlussoResponse" />
    </wSDL:operation>
    <wSDL:operation name="invioFlusso">
      <wSDL:input message="tNS:invioFlussoRequest" wsaw:Action="urn:fvg:flussitelematiciMMGWS:invioFlussoRequest"
/>
      <wSDL:output message="tNS:invioFlussoResponse"
wsaw:Action="urn:fvg:flussitelematiciMMGWS:invioFlussoResponse" />
    </wSDL:operation>
  </wSDL:portType>
  <wSDL:binding name="flussitelematiciMMGESBSoap11Binding" type="tNS:flussitelematiciMMGESBPortType">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document" />
    <wSDL:operation name="esitoFlusso">
      <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wSDL:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wSDL:input>
    <wSDL:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wSDL:output>
  </wSDL:operation>
  <wSDL:operation name="invioFlusso">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wSDL:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wSDL:input>

```

```
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="flussitelematiciMMGESBSoap12Binding" type="tns:flussitelematiciMMGESBPortType">
<soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document" />
<wsdl:operation name="esitoFlusso">
<soap12:operation soapAction="" style="document" />
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="invioFlusso">
<soap12:operation soapAction="" style="document" />
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="flussitelematiciMMGESBHttpBinding" type="tns:flussitelematiciMMGESBPortType">
<http:binding verb="POST" />
<wsdl:operation name="esitoFlusso">
<http:operation location="esitoFlusso" />
<wsdl:input>
<mime:content type="text/xml" part="parameters" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<mime:content type="text/xml" part="parameters" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="invioFlusso">
<http:operation location="invioFlusso" />
<wsdl:input>
<mime:content type="text/xml" part="parameters" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<mime:content type="text/xml" part="parameters" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="flussitelematiciMMGESB">
<wsdl:port name="flussitelematiciMMGESBHttpSoap11Endpoint"
binding="tns:flussitelematiciMMGESBSoap11Binding">
<soap:address
location="http://esbcollaudo.sanita.fvg.it/services/flussitelematiciMMGESB.flussitelematiciMMGESBHttpSoap11En
dpoint" />
</wsdl:port>
<wsdl:port name="flussitelematiciMMGESBHttpsSoap11Endpoint"
binding="tns:flussitelematiciMMGESBSoap11Binding">
<soap:address
location="https://esbcollaudo.sanita.fvg.it/services/flussitelematiciMMGESB.flussitelematiciMMGESBHttpsSoap11
Endpoint" />
</wsdl:port>
<wsdl:port name="flussitelematiciMMGESBHttpsSoap12Endpoint"
binding="tns:flussitelematiciMMGESBSoap12Binding">
```

```
<soap12:address
location="https://esbcollaudo.sanita.fvg.it/services/flussitelematiciMMGESB.flussitelematiciMMGESBHttpsSoap12
Endpoint" />
</wsdl:port>
<wsdl:port name="flussitelematiciMMGESBHttpSoap12Endpoint"
binding="tns:flussitelematiciMMGESBSoap12Binding">
<soap12:address
location="http://esbcollaudo.sanita.fvg.it/services/flussitelematiciMMGESB.flussitelematiciMMGESBHttpSoap12E
ndpoint" />
</wsdl:port>
<wsdl:port name="flussitelematiciMMGESBHttpsEndpoint" binding="tns:flussitelematiciMMGESBHttpBinding">
<http:address
location="https://esbcollaudo.sanita.fvg.it/services/flussitelematiciMMGESB.flussitelematiciMMGESBHttpsEndpoi
nt" />
</wsdl:port>
<wsdl:port name="flussitelematiciMMGESBHttpEndpoint" binding="tns:flussitelematiciMMGESBHttpBinding">
<http:address
location="http://esbcollaudo.sanita.fvg.it/services/flussitelematiciMMGESB.flussitelematiciMMGESBHttpEndpoint
" />
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## 6. Riferimenti

Per la pianificazione dei test e per eventuali chiarimenti si prega di contattare:

Ing. Lorenzo Michelin  
Primary Care & Social Asset Solutions  
Divisione Health & Social Care  
Insiel S.p.A.  
via San Francesco d'Assisi, 43  
34133 - Trieste (TS) Italia  
tel +39 040 3737710  
mob +39 335 1344106  
[lorenzo.michelon@insiel.it](mailto:lorenzo.michelon@insiel.it)

<b>Autore</b>		Lorenzo Michelon (Primary Care & Social Asset Solutions - Health & Social Care)
<b>Versioni</b>		Principali modifiche rispetto alla versione precedente
1.0	28.04.2017	Prima versione
1.1	13.09.2017	<p>La revisione è stata effettuata a seguito delle indicazioni ricevute dal Direttore Area Servizio Assistenza Primaria – DCSISPS FVG, dott. Aldo Mariotto, in data 13/09/2017. Riguarda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inserimento tag “DataRilevazione” nell’elemento “Rilevazione”</li> <li>- Ridotte da 8 alle seguenti 4 le tipologie di rilevazione previste: Attività fisica; Sovrappeso e obesità; Abitudine al fumo; Consumo di alcol</li> <li>- Eliminati alcuni livelli precedentemente previsti per le quattro tipologie di rilevazione e conseguentemente ridefiniti i codici associati ai livelli</li> </ul>
1.2	08.11.2017	Nel campo “TipologiaStiliVita” dell’elemento “Rilevazione” (par. 3.1.8) mantenuto riferimento alle sole tipologie di cui è richiesta l’implementazione (01,02,03,04).

© Tutti i diritti riservati. Proprietà INSIEL SpA