

Specifiche Tecniche Servizio “Art.59bis – ACN MMG” - 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 all'Art.59bis-ACN MMG.

referente

- Lorenzo Michelon
tel: 040.3737710
email: 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 “Art.59bis-ACN MMG” 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

1. Premessa	3
1.1. Obiettivo	3
1.2. Abbreviazioni e definizioni	3
1.3. Gestione del documento	4
2. Generalità	5
2.1. Quadro di riferimento	5
2.2. Autenticazione	5
2.3. Standard di comunicazione	5
2.4. Requisiti e vincoli a carico dei MMG/PLS e dei sistemi di cartella ambulatoriale	6
3. Servizio "Art. 59bis ACN MMG"	7
3.1. Elemento "invioFlussoRequest"	7
3.1.1. Elemento "OP_MMG_ART59BIS"	7
3.1.2. Elemento "V1"	8
3.1.3. Elemento "Medico"	9
3.1.4. Elemento "Assistito"	9
3.1.5. Elemento "DatiAnagraficiAssistito"	10
3.1.6. Elemento "DatiArt59BIS"	13
3.1.1. Elemento "RichiestaRicovery"	13
3.1.2. Elemento "Accesso"	14
3.1.3. Elemento "Ppip"	15
3.1.4. Elemento "Motivo"	17
3.1.5. Elemento "DiagnosiICD9"	17
3.1. Elemento "invioFlussoResponse"	17
3.1.1. Elemento "MMG_FLUSSO_ESITO"	17
3.2. Elemento "esitoFlussoRequest"	18
3.3. Elemento "esitoFlussoResponse"	19
3.3.1. Elemento "OP_MMG_ART59BIS"	19
3.3.2. Elemento "V1"	19
3.3.3. Elemento "MMG_ART59BIS_ESITO"	19
3.3.4. Elemento "Anomalie"	21
3.3.5. Elemento "Errore"	21
3.4. Codici e descrizioni delle prestazioni PPIP – FVG	23
3.4.1. Elenco Prestazioni PPIP per i MMG	23
3.4.2. Elenco Prestazioni PPIP per i PLS	24
4. Ambienti di lavoro	27
4.1. Ambiente di collaudo	27
4.2. Ambiente di produzione	27
5. WSDL del servizio	28
6. Riferimenti	31

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 all'"Art.59bis – ACN MMG" 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

ACN	Accordo Collettivo Nazionale
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 presente documento descrive le specifiche tecniche dei servizi relativi all'“Art.59 BIS ACN MMG”, esposti dal sistema di accoglienza regionale (SAR) verso i sistemi di cartella ambulatoriale utilizzati dai medici di medicina generale/pediatri di libera scelta (MMG/PLS) del Friuli Venezia Giulia, nell'ambito dei flussi telematici previsti dall'Accordo di Servizio MMG FVG 2016 fra Regione FVG/Insiel e i fornitori delle cartelle MMG/PLS.

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 all'Art.59 BIS ACN MMG.

3. Servizio “Art. 59bis ACN MMG”

Si riportano di seguito i dettagli tecnici del servizio “Art. 59bis ACN MMG” 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_ART59BIS	Elemento con i dati relativi all’Art.59bis ACN MMG	Elemento strutturato	Obbligatorio	Dati descritti nel presente documento
OP_MMG_STILIVITA_FVG	Elemento con i dati relativi agli Stili di Vita	Elemento strutturato	Deve essere utilizzato per il servizio “Stili di vita” (v. documento “Specifiche Tecniche - Servizio Stili di vita - Cartelle MMG/PLS”)	

3.1.1. Elemento “OP_MMG_ART59BIS”

L’elemento “OP_MMG_ART59BIS” 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"

La richiesta prevede un elemento MMG_ART59BIS 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	
DataOra produzione	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	

3.1.3. 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

3.1.4. 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	

DatiArt59BIS	Dati relativi all'art.59bis ACN MMG	Elemento strutturato	Obbligatorio	
--------------	-------------------------------------	----------------------	--------------	--

3.1.5. 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 "NX" : Assistiti SASN extraeuropei "ST" : Stranieri in temporaneo soggiorno

IdAssistito	Codice Fiscale/STP/ENI/altro che rappresenta l'assistito per cui viene compilata la ricetta.	xs:string	Condizionale - v. colonna Note	Il campo va compilato obbligatoriamente, tranne per i soggetti stranieri, per i quali vanno registrati i dati relativi presenti nel seguito. Se non presente, omettere l'elemento
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 "Cognome e Nome" possono essere oscurati e non resi visibili all'erogatore	xs:integer Restrizione sui valori ammessi - v. colonna Note	Opzionale	Valori ammessi: 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 assicurato da istituzioni estere	xs:string	Opzionale	Se non presente, omettere l'elemento
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	xs:date	Opzionale	Se non presente, omettere l'elemento

	assicurato da istituzioni estere			
--	-------------------------------------	--	--	--

3.1.6. Elemento “DatiArt59BIS”

L'elemento “DatiArt59BIS” è strutturato con i seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
RichiestaRicovero	Richiesta di ricovero	Elemento strutturato	Opzionale	Elemento ripetuto 0..N volte, quante sono le richieste di ricovero per l'assistito nel periodo di riferimento
Accesso	Accesso allo studio/visita domiciliare/assistenza domiciliare	Elemento strutturato	Opzionale	Elemento ripetuto 0..N volte, quanti sono gli accessi per l'assistito nel periodo di riferimento
Ppip	Prestazione P.P.I.P. (prestazione di particolare impegno professionale)	Elemento strutturato	Opzionale	Elemento ripetuto 0..N volte, quante sono le Ppip per l'assistito nel periodo di riferimento

3.1.1. Elemento “RichiestaRicovero”

L'elemento “RichiestaRicovero” è strutturato con i seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
IdRecordArt59BIS	Id univoco (riferito a tutte le richieste di ricovero, accessi e Ppip di tutti gli assistiti) all'interno della richiesta	xs:long	Obbligatorio	
DataRicovero	Data del ricovero	xs:date	Obbligatorio	
TipologiaRicovero	Tipologia del ricovero	xs:string Restrizione sui valori ammessi - v. colonna Note	Obbligatorio	Valori ammessi: "S": Suggesto "U": Urgente "P": Programmato "Y": Suggesto e programmato
Motivo	Motivo del ricovero	Elemento strutturato	Obbligatorio	

3.1.2. Elemento "Accesso"

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

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
IdRecordArt59BIS	Id univoco (riferito a tutte le richieste di ricovero, accessi e Ppip di tutti gli assistiti) all'interno della richiesta	xs:long	Obbligatorio	
DataAccesso	Data dell'accesso	xs:date	Obbligatorio	

TipologiaAccesso	Tipologia dell'accesso	xs:string Restrizione sui valori ammessi – v. colonna Note	Obbligatorio	Valori ammessi: "01" : Accesso con visita medica "02" : Accesso per counselling "03" : Accesso senza visita medica "04" : Visita domiciliare "05" : Assistenza domiciliare ADP "06" : Assistenza domiciliare ADI "07" : Accesso in RSA "08" : Accesso in UVD "09" : Accesso in casa di riposo
Motivo	Motivo dell'accesso	Elemento strutturato	Obbligatorio	

3.1.3. Elemento "Ppip"

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

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
----------------------	--------------------	------------------	-----------------------	-------------

IdRecordArt59BIS	Id univoco (riferito a tutte le richieste di ricovero, accessi e Ppip di tutti gli assistiti) all'interno della richiesta	xs:long	Obbligatorio	
DataPpip	Data della prestazione	xs:date	Obbligatorio	
TipologiaPpip	Codice della prestazione	xs:string Restrizione sui valori ammessi - v. colonna Note	Obbligatorio	V. codici prestazioni (1 carattere e 3 cifre) nel successivo par. "Codici e descrizioni delle prestazioni PPIP - FVG", che riporta una suddivisione dei codici/descrizioni per MMG e PLS
DescrizionePpip	Descrizione della prestazione	xs:string Restrizione sui valori ammessi - v. colonna Note	Obbligatorio	V. descrizioni prestazioni nel successivo par. "Codici e descrizioni delle prestazioni PPIP - FVG", che riporta una suddivisione dei codici/descrizioni per MMG e PLS
Quantita	Numero delle singole prestazioni riferito alla tipologia indicata	xs:long	Obbligatorio	

3.1.4. Elemento “Motivo”

L'elemento “Motivo” è strutturato con i seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
DiagnosiICD9	Diagnosi problema con codifica ICD9	Elemento strutturato	Condizionale	E' obbligatoria la compilazione di almeno uno dei due campi “DiagnosiICD9” e “DiagnosiTestoLibero”
DiagnosiTestoLibero	Diagnosi problema con descrizione a testo libero	xs:string	Condizionale	E' obbligatoria la compilazione di almeno uno dei due campi “DiagnosiICD9” e “DiagnosiTestoLibero”

3.1.5. Elemento “DiagnosiICD9”

L'elemento “DiagnosiICD9” è strutturato con i seguenti sottoelementi:

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
CodiceDiagnosiICD9	Codice ICD9 del problema	xs:string	Obbligatorio	
DescrDiagnosiICD9	Diagnosi ICD9 del problema	xs:string	Obbligatorio	

3.1. Elemento “invioFlussoResponse”

L'elemento “invioFlussoResponse”, ottenuto come risposta alla richiesta “invioFlussoRequest”, contiene il sottoelemento “MMG_FLUSSO_ESITO”.

3.1.1. 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

3.2. 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	

3.3. Elemento "esitoFlussoResponse"

L'elemento "esitoFlussoResponse", ottenuto come risposta alla richiesta "invioFlussoRequest", contiene il sottoelemento "OP_MMG_ART59BIS".

3.3.1. Elemento "OP_MMG_ART59BIS"

L'elemento "OP_MMG_ART59BIS" 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>				

3.3.2. Elemento "V1"

L'elemento "V1" prevede un elemento "MMG_ART59BIS_ESITO":

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
MMG_ART59BIS_ESITO	Dettagli esito invio dei dati art.59bis ACN MMG	Elemento strutturato	Obbligatorio	

3.3.3. Elemento "MMG_ART59BIS_ESITO"

L'elemento "MMG_ART59BIS_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 restituito dalla "invioFlussoResponse"	xs:string Restrizione sui valori possibili – v. colonna Note	Obbligatorio	Valori possibili: <ul style="list-style-type: none"> • "OK" • "WARN": dati registrati, ma con presenza di anomalie presenti nel tag "Anomalie" • "ERR": errore grave per cui l'xml inviato nel flusso non era leggibile e deve quindi essere reinviato da parte della cartella MMG/PLS
DescrizioneEsito	Descrizione esito restituito dalla "invioFlussoResponse"	xs:string	Obbligatorio	Descrizione associata al CodiceEsito

Anomalie	Dettagli anomalie riscontrate dal sistema regionale nell'elaborazione dei dati inviati nella "invioFlussoRequest"	Elemento strutturato	Obbligatorio	
----------	---	----------------------	--------------	--

3.3.4. Elemento "Anomalie"

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

<u>Nome elemento</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Tipo dati</u>	<u>Obbligatorietà</u>	<u>Note</u>
Errore	Dettagli eventuali errori nell'invio dei dati dell'art.59bis ACN MMG	Elemento strutturato	Condizionale	Elemento ripetuto 0..N volte quanti sono gli errori restituiti dal sistema regionale

3.3.5. Elemento "Errore"

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

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

				<p><u>Bloccanti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • “RICASL”: CodiceRegioneAsl non trovato • “RICCRM”: CodiceRegionaleMedico non trovato • “ASSID”: non è valorizzato neppure uno fra 1) IdAssistito e 2) coppia (NumIdentPers e NumIdentTess) • “ART59BISRICTIP”: TipologiaRicovero non trovata • “ART59BISRICICD9”: CodiceDiagnosiICD9 associata al ricovero non trovata • “ART59BISRICDGN”: Descrizione diagnosi ICD9 associata al ricovero non trovata • “ART59BISACCTIP”: TipologiaAccesso non trovata • “ART59BISACCICD9”: CodiceDiagnosiICD9 associata all’accesso non trovata • “ART59BISACCDGN”: Descrizione diagnosi ICD9 associata all’accesso non trovata
--	--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> • “ART59BISPIPTIP”: TipologiaPpip non trovata
DescrizioneErrore	Descrizione errore	xs:string	Obbligatorio	Descrizione associata alle codifiche possibili nel campo “TipoErrore”
IdRecordAssistito	IdRecordAssistito all'interno della “invioFlussoRequest”	xs:long	Obbligatorio	
IdRecordArt59BIS	IdRecordArt59BIS all'interno della “invioFlussoRequest”	xs:long	Obbligatorio	

3.4. Codici e descrizioni delle prestazioni PPIP – FVG

3.4.1. Elenco Prestazioni PPIP per i MMG

<u>Codice</u>	<u>Descrizione</u>
G232	Certificazione attivita' sportiva
G321	Sondino naso gastrico
G322	Toilette chirurgica di escare in P.
G323	Incisione di accesso o flemmone
G324	Estrazione tappo cerume-solo ospiti Casa di Riposo
G401	Prima medicazione
G402	Sutura di ferita superficiale
G403	Successive medicazioni
G404	Rimozione di punti di sutura e medicazione
G405	Cateterismo uretrale nell' uomo
G406	Cateterismo uretrale nella donna
G407	Tamponamento nasale anteriore

G408	Fleboclisi (unica eseguibile in caso di urgenza)
G409	Lavanda gastrica
G410	Iniezione di gammaglobulina/vaccinazione antitet.
G411	Iniezione sottocutanea desensibilizzante
G412	Tampone faringeo
G413	Ciclo di fleboclisi
G414	Ciclo curativo di iniezioni endovenose
G415	Ciclo aerosol/inalazioni caldoudimide in studio(una)
G416	Vaccinazioni non obbligatorie
G450	Visita occasionale ambulatoriale
G460	Visita occasionale domiciliare

3.4.2. Elenco Prestazioni PPIP per i PLS

<u>Codice</u>	<u>Descrizione</u>
P413	Asportazione di verruche
P420	Boel test
P418	Cateterismo vescicale
P234	Certificazione attivita' sportiva
P419	Drenaggio di ascesso sottocutaneo
P513	Ecografia scrotale cod. 8879.5
P514	Ecografia testicolare cod. 8879.6
P471	Esame microscopico urine(microscopio+camera Burker
P403	Fleboclisi(unica eseguibile in caso di urgenza)
P417	Frenulectomia linguale

P414	Iniezione endovenosa
P408	Medicazioni successive
P472	PCR
P512	Podoscopia (esecuzione e valutazione)
P476	Prelievo di sangue capillare
P477	Prick test
P407	Prima medicazione
P475	Ricerca SBEGA
P410	Riduzione della pronazione dolorosa dell' ulna
P411	Riduzione della sublussazione art.scapolo-omerale
P406	Rimozione di corpo estraneo
P402	Rimozione di punti di sutura
P405	Rimozione di tappo di cerume
P478	Scoliomtria
P421	Screening per ambliopia
P479	Spirometria
P401	Sutura di ferita superficiale
P404	Tamponamento nasale anteriore
P412	Terapia iniettoria desensibilizzante
P409	Toilette di perionichia supportata
P415	Tratt.provv. di frattura piccoli segmenti
P416	Tratt.provv. frattura grandi segmenti
P450	Visita ambulatoriale
P460	Visita domiciliare

P509	eco addome completo cod. 8876.1
P508	eco addome inferiore cod. 8875.1
P507	eco addome superiore cod. 8874.1
P504	eco cute cod. 8879.1
P506	eco muscolotendinea cod.8879.3
P505	eco osteoarticolare cod. 8879.2
P503	eco polmonare cod.8873.3
P502	es.eco.(cerebrale cod 8871.1)
P481	pulsiossimetria
P511	test acuita' visiva (tavola ottotipica)
P510	test alla luce di wood
P501	uricult (test cultura urine)
P482	urine completo (stick)

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://esbcollaud0.sanita.fvg.it/services/flussitelematiciMMGESB.flussitelematiciMMGESBHttpsSoap12
Endpoint" />
</wsdl:port>
<wsdl:port name="flussitelematiciMMGESBHttpSoap12Endpoint"
binding="tns:flussitelematiciMMGESBSoap12Binding">
<soap12:address
location="http://esbcollaud0.sanita.fvg.it/services/flussitelematiciMMGESB.flussitelematiciMMGESBHttpSoap12E
ndpoint" />
</wsdl:port>
<wsdl:port name="flussitelematiciMMGESBHttpsEndpoint" binding="tns:flussitelematiciMMGESBHttpBinding">
<http:address
location="https://esbcollaud0.sanita.fvg.it/services/flussitelematiciMMGESB.flussitelematiciMMGESBHttpsEndpoi
nt" />
</wsdl:port>
<wsdl:port name="flussitelematiciMMGESBHttpEndpoint" binding="tns:flussitelematiciMMGESBHttpBinding">
<http:address
location="http://esbcollaud0.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

Autore	Lorenzo Michelin (Primary Care & Social Asset Solutions - Health & Social Care)
Versioni	Principali modifiche rispetto alla versione precedente
1.0 28.04.2017	Prima versione.

© Tutti i diritti riservati. Proprietà INSIEL SpA