

AGENDA DIGITALE LOMBARDA

Interoperabilità Cartella Sociale Informatizzata: specifiche di interscambio

Indice

1.	Introduzione.....	3
1.1	Obiettivi del documento.....	4
1.2	Riferimenti.....	4
1.3	Acronimi e Definizioni.....	4
2.	Casi d'uso.....	4
2.1	Attori.....	5
2.2	Casi d'uso.....	5
2.3	Scenari.....	5
3.	Specifiche.....	6
3.1	Premessa.....	6
3.2	Messaggi.....	6
3.2.1	PRSS_IN001004ZZ.....	6
3.2.1.1	MCCI_MT000100UV01.....	7
3.2.1.2	MCAI_MT700201UV01.....	8
3.2.1.3	PRSS_MT001004ZZ.....	8
3.2.2	MCCI_IN000002UV01.....	9
3.3	Data Model-XSD References.....	11
3.3.1	Accesso e orientamento.....	11
3.3.1.1	Componenti nucleo familiare.....	15
3.3.1.2	Componenti rete sociale.....	16
3.3.1.3	Assistente personale.....	17
3.3.2	Valutazione del bisogno.....	17
3.3.2.1	Protesi e ausili.....	19
3.3.3	Elaborazione del progetto individuale.....	20
3.3.3.1	Obiettivi.....	21
3.3.4	Erogazione del servizio.....	21
3.3.4.1	Prestazione erogata.....	23
3.3.5	Valutazione finale e conclusione del processo di aiuto.....	24
3.3.6	Elementi valorizzati a default:.....	25
4.	Appendice A.....	25
4.1	Specifiche WSDL Web Service Cartella Sociale.....	25
4.1.1	Types.....	26
4.1.2	Operations.....	26
5.	Appendice B.....	26
5.1	Concept code HL7 v3.....	26

Indice delle Tabelle

Tabella 1 - Riferimenti.....	4
Tabella 2: Acronimi e definizioni.....	4

Indice delle Figure

Figura 1 – Componenti della struttura PRSS_IN001004ZZ.....	7
Figura 2 – Componenti della struttura MCCI_IN000002UV01.....	9

1. Introduzione

Il presente documento fa riferimento al cap. 7 del documento [1] : “Requisiti minimi di interoperabilità” dove vengono descritti i requisiti per quanto concerne lo scambio dei dati relativi alla CSI tra gli attori coinvolti.

1.1 Obiettivi del documento

L'obiettivo del presente documento è quello raccogliere le specifiche relative ad uno standard che garantisca l'interoperabilità delle comunicazioni tra gli attori coinvolti nello scambio delle informazioni relativi alla CSI.

La necessità di utilizzare standard riconosciuti (vedi par. 7.1 e 7.3 del documento [1]) a garanzia della interoperabilità tra gli attori coinvolti nello scambio dei dati relativi alla CSI, a suggerito di verificare se non fosse possibile una sorta di "riuso" di soluzioni già in essere presso realtà simili. In questa occasione è emersa la soluzione, implementata dalla Regione Toscana e modellizzata (vedi [2]) secondo lo standard HL7, *de facto* lo standard internazionale di riferimento per il mondo sanitario.

Di questa soluzione sono stati riutilizzati, adattandoli, sia l'entity-model relativo e corrispondenti schema XSD, sia la struttura del servizio WS che veicola le informazioni scambiate.

1.2 Riferimenti

	Definizione
[1]	20160415_LLGG_CSI_v1.docx
[2]	RFC140.05.odt
[3]	CSI_Scambio Dati v1.1.xlsx

Tabella 1 - Riferimenti

1.3 Acronimi e Definizioni

	Definizione
CSI	Cartella Sociale Informatizzata
UUID	Universal Unique Identifier
OID	ISO Object Identifier
RIM	Reference Information Model (Modellizzazione di di riferimento dello standard HL7)
ACK	Segnale di Acknowledge emesso in risposta alla ricezione di un'informazione
WS	Web Service

Tabella 2: Acronimi e definizioni

2. Casi d'uso

Riassumiamo i casi d'uso individuati che implicano lo scambio di messaggi contenenti dati relativi alla CSI.

2.1 Attori

Gli attori che intervengono a vario titolo nei diversi scenari ove vengono scambiati i messaggi sono i seguenti:

Attore	Descrizione
Cartella Sociale Inviante	Identifica la cartella sociale utilizzata da parte di un'organizzazione delegata, che per uno specifico contesto d'uso risulta per competenza responsabile della registrazione e gestione di un insieme di informazioni socio-assistenziali del soggetto
Cartella Sociale Ricevente	Identifica la cartella sociale utilizzata da parte di un'organizzazione delegata, che per uno specifico contesto d'uso risulta per competenza responsabile della registrazione e gestione di un insieme di informazioni socio-assistenziali del soggetto
Cartella Sociale della Persona	Sistema informativo deputato alla collezione delle informazioni di tipo socio-assistenziale inerenti il soggetto stesso
Direzionale	Applicativo deputato alla collezione e gestione dei dati - in forma anonima - provenienti dal territorio per fini di monitoraggio e programmazione del dominio socio-assistenziale

2.2 Casi d'uso

I casi d'uso individuati relativamente all'interscambio dati riguardanti la Cartella Sociale:

Caso d'uso	Descrizione
CU1	Interscambio tra Cartella Sociale Inviante e Cartella Sociale Ricevente
CU2	Interscambio tra Cartella Sociale Inviante e Cartella Sociale della Persona
CU3	Monitoraggio Direzionale

2.3 Scenari

Per i casi d'uso individuati sono stati definiti i seguenti scenari afferenti alle diverse fasi del processo definite in altra sede

Fase	Caso d'uso	Scenario
Accesso e prima analisi - 2	CU2	Popolamento cartella sociale della persona
Valutazione integrata - 2	CU2	Popolamento cartella sociale della persona
Valutazione integrata - 2	CU3	Monitoraggio

Elaborazione progetto individuale	CU1	Popolamento cartella sociale della persona
Erogazione del servizio	CU1	Popolamento cartella sociale della persona
Erogazione del servizio	CU3	Monitoraggio
Valutazione Finale	CU1	Popolamento cartella sociale della persona
Valutazione Finale	CU2	Invio di tutti dati, valorizzati fino a quel momento, da un ambito territoriale ad un altro in caso di trasferimento dell'assistito
Valutazione Finale	CU3	Monitoraggio

3. Specifiche

3.1 Premessa

Laddove l'informazione è identificata tramite un determinato OID, all'atto dell'implementazione delle presenti specifiche è obbligatorio l'utilizzo dei valori ammessi dal suddetto OID.

3.2 Messaggi

Le comunicazioni che avvengono nei diversi scenari individuati sono realizzate tramite due tipologie di messaggi:

- PRSS_IN001004ZZ (definito dall'omonimo schema xsd): rappresenta il messaggio di richiesta.
- MCCI_IN000002UV01 (definito dall'omonimo schema xsd): rappresenta la risposta al messaggio di richiesta definito sopra.

3.2.1 PRSS_IN001004ZZ

La struttura di questo messaggio è riassunta nel diagramma seguente:

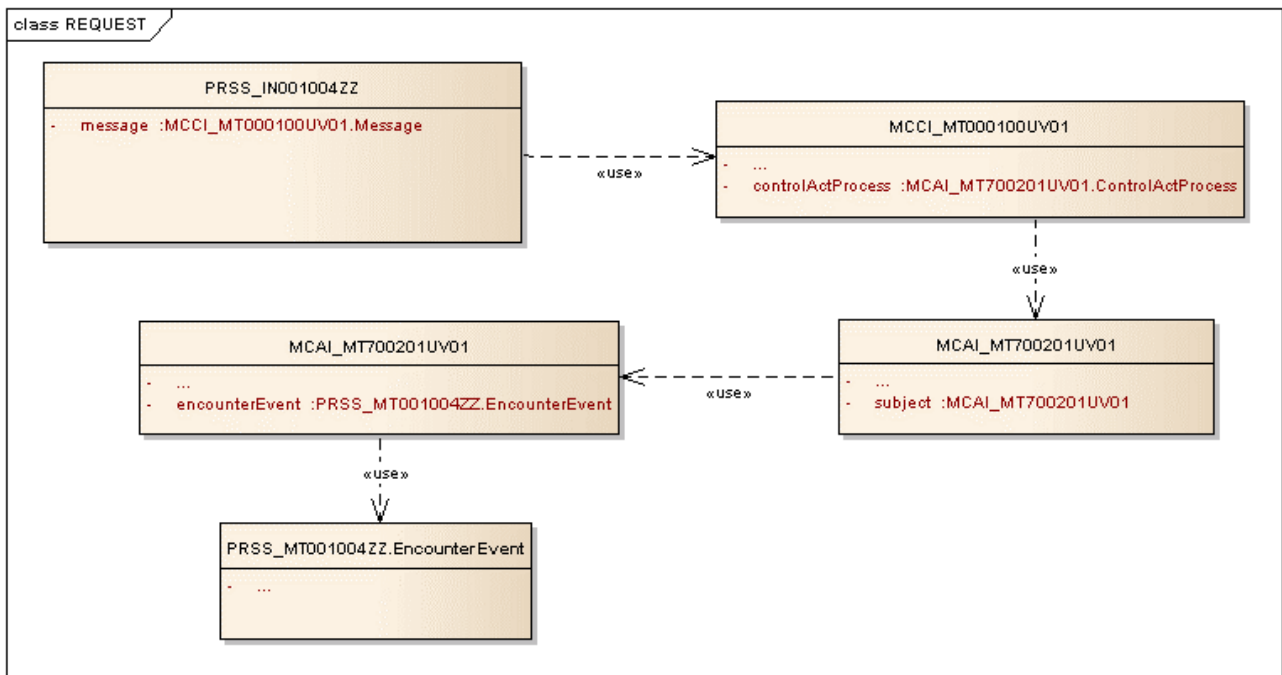


Figura 1 – Componenti della struttura PRSS_IN001004ZZ.

Dove:

- MCCI_MT000100UV01 è la struttura utilizzata per i dati relativi alla trasmissione: inviante, ricevente, identificativo del messaggio, etc.
- MCAI_MT700201UV01 è la struttura utilizzata per i dati relativi all'atto che determina l'invio del messaggio ("evento trigger").
- PRSS_MT001004ZZ è la struttura che le informazioni sul servizio socio-assistenziale fornito (EncounterEvent).

3.2.1.1 MCCI_MT000100UV01

Di seguito vengono specificate i dati che vengono passati in questa struttura.

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Identificativo unico del messaggio	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100UV01.Message.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.4.3
			extension	Valore dell'informazione
Data creazione del messaggio	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100UV01.Message.creationTime	value	Valore dell'informazione
Identificativo della interazione	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100UV01.Message.interactionId	extension	default: "PRSS_IN001004ZZ"
Tipologia del processo	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100UV01.Message.processing Code	code	Codice dell'informazione (es. Produzione, Test, ...)
Tipologia della modalità di processamento	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100UV01.Message.processingModeCode	code	Codice dell'informazione (es. on-line, batch,...).

Codice che il ricevente deve specificare se ha processato con successo il messaggio	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.acceptAckCode	code	Codice dell'informazione
			codeSystem	OID AcknowledgementType HL7
Informazione che indica l'elemento "receiver" nel modello RIM	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.receiver	typeCode	Default: "RCV"
Informazione che indica l'elemento "sender" nel modello RIM	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.sender	typeCode	Default: "SND"
Informazione che indica l'elemento device nel modello RIM	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.receiver.device	classCode	Default: "DEV"
			determinerCode	Default: "INSTANCE"
Informazione che indica l'elemento device nel modello RIM	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.sender.device	classCode	Default: "DEV"
			determinerCode	Default: "INSTANCE"
Identificativo univoco del sistema ricevente	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.receiver.device.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.4.3
			extension	Valore dell'informazione
Identificativo univoco del sistema inviante	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.sender.device.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.4.3
			extension	Valore dell'informazione

3.2.1.2 MCAI_MT700201UV01

Di seguito vengono specificate i dati che vengono passati in questa struttura.

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Informazione che indica l'elemento "evento trigger" nel modello RIM	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCAI_MT700201 UV01.controlActProcess.	classCode	Default: " CACT"
			moodCode	Default: " EVN"
Informazione che indica l'elemento soggetto dell'evento trigger nel modello RIM	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCAI_MT700201 UV01.subject.	typeCode	Default: " SUBJ"

3.2.1.3 PRSS_MT001004ZZ

Di seguito vengono specificate i dati che vengono passati in questa struttura (EncounterEvent) che costituisce il contenitore vero e proprio delle informazioni relative alla cartella sociale per tutti i casi d'uso considerati.

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
-------	------	-------------	-----------	------

Informazione che indica l'elemento "Encounter Event" nel modello RIM	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCAI_MT700201 UV01.subject.encounterEvent	classCode	Default: "ENC"
			moodCode	Default: " EVN"
Identificativo univoco della fase	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCAI_MT700201 UV01.subject.encounterEvent.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2
			extension	Valore dell'informazione
codice che identifica la fase del processo cui si riferisce il messaggio	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCAI_MT700201 UV01.subject.encounterEvent.code	code	Codice dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.1
Annotazioni testuali che riguardano il contatto	0..1	PRSS_IN001004ZZ.MCAI_MT700201 UV01.subject.encounterEvent.text		Valore dell'informazione
Stato della fase	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCAI_MT700201 UV01.subject.encounterEvent. statusCode	code	Valore dell'informazione
Data ora inizio fase	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCAI_MT700201 UV01.subject.encounterEvent. effectiveTime.low	value	Valore dell'informazione
Data ora fine	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCAI_MT700201 UV01.subject.encounterEvent. effectiveTime.high	value	Valore dell'informazione
codice dell'esito della fase	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCAI_MT700201 UV01.subject.encounterEvent. effectiveTime.dischargeDispositionCode	code	Codice dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.2

3.2.2 MCCI_IN000002UV01

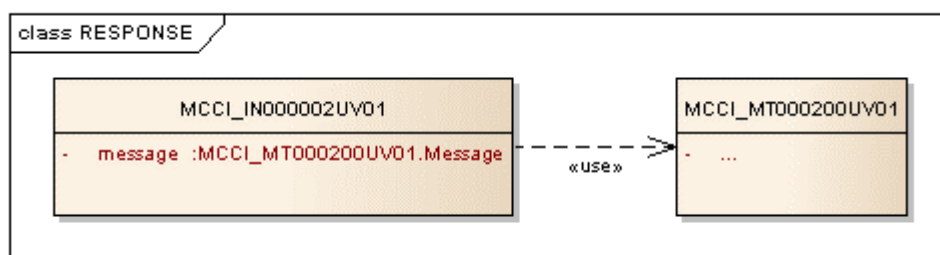


Figura 2 – Componenti della struttura MCCI_IN000002UV01.

Questo messaggio viene inviato come risposta sincrona alla richiesta ed è invariante rispetto ai diversi scenari definiti.

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Identificativo unico del messaggio	1..1	MCCI_IN000002UV01. MCCI_MT000200UV01.Message.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.4.3
			extension	Valore dell'informazione

Data creazione del messaggio	1..1	MCCI_IN000002UV01. MCCI_MT000200UV01.Message. creationTime	value	Valore dell'informazione
Identificativo della interazione	1..1	MCCI_IN000002UV01. MCCI_MT000200UV01.Message. interactionId	extension	Default: "MCCI_IN000002UV01"
Tipologia del processo	1..1	MCCI_IN000002UV01. MCCI_MT000200UV01.Message. processingCode	code	Codice dell'informazione (es. Produzione, Test, ...)
Tipologia della modalità di processamento	1..1	MCCI_IN000002UV01. MCCI_MT000200UV01.Message. processingModeCode	code	Codice dell'informazione (es. on-line, batch,...).
Codice che il ricevente deve specificare se ha processato con successo il messaggio	1..1	MCCI_IN000002UV01. MCCI_MT000200UV01.Message. acceptAckCode	code	Codice dell'informazione
			codeSystem	UUID o ISO OID validi
Informazione che indica l'elemento "receiver" nel modello RIM	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.receiver	typeCode	Default: "RCV"
Informazione che indica l'elemento "sender" nel modello RIM	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.sender	typeCode	Default: "SND"
Informazione che indica l'elemento device nel modello RIM	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.receiver.device	classCode	Default: "DEV"
			determinerCode	Default: "INSTANCE"
Informazione che indica l'elemento device nel modello RIM	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.sender.device	classCode	Default: "DEV"
			determinerCode	Default: "INSTANCE"
Identificativo univoco del sistema ricevente	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.receiver.device.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.4.3
			extension	Valore dell'informazione
Identificativo univoco del sistema inviante	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.sender.device.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.4.3
			extension	Valore dell'informazione
Codice che definisce che Servizio che riceve il messaggio accetta la responsabilità di passare il messaggio all'applicazione ricevente	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.acknowledgement	typeCode	Default: "CA"
Identificativo del messaggio	1..1	PRSS_IN001004ZZ.MCCI_MT000100 UV01.Message.acknowledgement.	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.4.3

rispetto a cui l'ACK fa riferimento		targetMessage.id	extension	Valore dell'informazione
-------------------------------------	--	------------------	-----------	--------------------------

3.3 Data Model-XSD References

Nel seguito vengono elencati data-type XSD e relativi attributi, cui vengono referenziate le entità del modello individuato nel documento [1].

Il *mapping* viene partizionato per ciascuno dei processi individuati nel suddetto documento. Per ciascuna partizione vengono specificati il campo del data model, il numero di occorrenze del dato, l'elemento xsd con la classe di riferimento completo di path per raggiungerlo a partire dalla classe principale EncounterEvent, l'attributo dell'elemento xsd quando è valorizzato, il/i valori da assegnare.

L'assenza dell'informazione relativa ad un campo del *data-model* può essere espressamente indicata utilizzando l'attributo "*nullFlavor*" dell'elemento xsd corrispondente.

Più in generale la valorizzazione di informazioni modellizzati nello standard HL7 può seguire i *concept-code* definiti. Nell'Appendice B ne riportiamo alcuni a titolo di esempio.

3.3.1 Accesso e orientamento

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Tipologia richiesta	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Codice dell'informazione "TIRI"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.3
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Modalità di contatto	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Codice dell'informazione "MOCO"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.4
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Nome segnalante	0...1	encounterEvent.reason.need.informant.assignedEntity.assignedPerson.name.given		Valore dell'informazione
Cognome segnalante	0...1	encounterEvent.reason.need.informant.assignedEntity.assignedPerson.name.family		Valore dell'informazione
Codice fiscale segnalante	0...1	encounterEvent.reason.need.informant.assignedEntity.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione
Data di segnalazione	0...1	encounterEvent.reason.need.informant.time	value	Valore dell'informazione
Tipologia ente segnalante	0...1	encounterEvent.reason.need.informant.assignedEntity.representedOrganization.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.5

Codice ente segnalante	0...1	encounterEvent.reason.need.informant.assignedEntity.representedOrganization.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.20
			extension	Valore dell'informazione
Denominazione ente segnalante	0...1	encounterEvent.reason.need.informant.assignedEntity.representedOrganization.name		Valore dell'informazione
Tessera TEAM assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.asOtherIDs.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.1.4
			extension	Valore dell'informazione
Tipo documento	0...1	encounterEvent.subject.patient.subjectOf.identityDocument.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.6
Estremi documento	0...1	encounterEvent.subject.patient.subjectOf.identityDocument.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.7
			extension	Valore dell'informazione
Codice fiscale assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.asOtherIDs.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione. NB: questo elemento viene così valorizzato <u>solo se</u> il C.F. non è stato usato come ID dell'assistito. Altrimenti il C.F. valorizza l'elemento "encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.id"
Nome assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.name.given		Valore dell'informazione
Cognome assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.name.family		Valore dell'informazione
Genere assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.administrativeGenderCode.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.5.1
			classCode	Default: "PLC"
Data di nascita assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.birthTime	value	Valore dell'informazione
Comune o stato estero di nascita assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.birthPlace.addr.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.2.3
ATS di residenza dell'assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.guarantor.guarantorOrganization.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.4.11
			extension	Valore dell'informazione
		encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.guarantor.guarantorOrganization	classCode	Default: "ORG"
ASST di residenza dell'assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.guarantor.guarantorOrganization.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.4.11
			extension	Valore dell'informazione
		encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.guarantor.guarantorOrganization	classCode	Default: "ORG"
Ambito di residenza dell'assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.guarantor.guarantorOrganization.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.8
			extension	Valore dell'informazione

Comune di residenza assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.addr.censusTract		Valore dell'informazione
		encounterEvent.subject.patient.addr	use	valorizzare con un codice distintivo dell'informazione
Regione di residenza assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.addr.censusTract		Valore dell'informazione
		encounterEvent.subject.patient.addr	use	valorizzare con un codice distintivo dell'informazione
Nazione di residenza assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.addr.censusTract		Valore dell'informazione
		encounterEvent.subject.patient.addr	use	valorizzare con un codice distintivo dell'informazione
Comune di domicilio assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.addr.censusTract		Valore dell'informazione
		encounterEvent.subject.patient.addr	use	valorizzare con un codice distintivo dell'informazione
Stato civile assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.maritalStatusCode.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.5.2
Cittadinanza assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.asCitizen.politicalOrganization.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.6.2.5
			extension	Valore dell'informazione
		encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.asCitizen.politicalOrganization	classCode	Default: "ORG"
Seconda cittadinanza assistito	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.asCitizen.politicalOrganization.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.6.2.5
			extension	Valore dell'informazione
		encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.asCitizen.politicalOrganization	classCode	Default: "ORG"
Numero di telefono fisso	0...1	encounterEvent.subject.patient.telecom		Valore dell'informazione
Numero di telefono mobile	0...1	encounterEvent.subject.patient.telecom		Valore dell'informazione
Indirizzo email	0...1	encounterEvent.subject.patient.telecom		Valore dell'informazione
Bisogno espresso	0...1	encounterEvent.reason.need.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.9
Ambito di intervento richiesto	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "AMIR"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.10
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Default: "CD"

Titolo di studio	0...1	encounterEvent.subject.patient.patient Person.person.educationLevelCode.co de	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.6.2.8
Composizione nucleo familiare	0...1	encounterEvent.reference. commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "CONF"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.11
		encounterEvent.reference. commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Numerosità nucleo familiare	0...1	encounterEvent.reference. commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "NUNF"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.12
		encounterEvent.reference. commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Componenti nucleo familiare	0...*	Vedi paragrafo corrispondente		
Numerosità rete sociale	0...1	encounterEvent.reference. commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "NURS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.13
		encounterEvent.reference. commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Componenti rete sociale	0...*	Vedi paragrafo corrispondente		
Assistente personale	0...*	Vedi paragrafo corrispondente		
Provenienza	0...1	encounterEvent.reference. commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "PROV"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.14
		encounterEvent.reference. commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Area reddituale	0...1	encounterEvent.reference. commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "ARRE"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.15
		encounterEvent.reference. commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
DSU	0...1	encounterEvent.reference. commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "DSU0"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.16
		encounterEvent.reference. commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Tipologia ISEE	0...1	encounterEvent.reference. commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "TIIS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.17
		encounterEvent.reference. commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"

ISEE	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "ISEE"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.18
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	value	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "MO"
			currency	Valorizzato a "EUR"
Occupazione assistito	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "OCAS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.19
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Nome MMG / PDF	0...1	encounterEvent.consultant.assignedPerson.person.name.given		Valore dell'informazione
Cognome MMG / PDF	0...1	encounterEvent.consultant.assignedPerson.person.name.family		Valore dell'informazione
Codice fiscale MMG / PDF	0...1	encounterEvent.consultant.assignedPerson.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione
Codice ente rilevatore	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "COER"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.20
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Denominazione ente rilevatore	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "DEER"
			code	Valore dell'informazione
		type	Valorizzato a "ANY"	

3.3.1.1 Componenti nucleo familiare

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Tipologia relazione familiare	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.22
Nome	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.name.given		Valore dell'informazione
Cognome	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.name.family		Valore dell'informazione
Codice fiscale	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione

Genere	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.administrativeGenderCode	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.5.1
Comune di nascita	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.birthPlace.addr.censusTract		Valore dell'informazione. NB: valorizzare con un codice distintivo dell'informazione l'attributo "use" dell'elemento "addr"
Data di nascita	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.birthTime	value	Valore dell'informazione
Comune di residenza	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.addr.censusTract		Valore dell'informazione. NB: valorizzare con un codice distintivo dell'informazione l'attributo "use" dell'elemento "addr"
Caregiver	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.desc		Valore dell'informazione.

3.3.1.2 Componenti rete sociale

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Tipologia relazione rete sociale	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.23
Nome	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.name.given		Valore dell'informazione
Cognome	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.name.family		Valore dell'informazione
Codice fiscale	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione
Genere	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.administrativeGenderCode	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.5.1
Comune di nascita	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.birthPlace.addr.censusTract		Valore dell'informazione. NB: valorizzare con un codice distintivo dell'informazione l'attributo "use" dell'elemento "addr"
Data di nascita	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.birthTime	value	Valore dell'informazione
Comune di residenza	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.addr.censusTract		Valore dell'informazione. NB: valorizzare con un codice distintivo dell'informazione l'attributo "use" dell'elemento "addr"

Caregiver	0...1	encounterEvent.subject.patient.patientPerson.person.personalRelationship.relationshipHolder1.desc		Valore dell'informazione.
-----------	-------	---	--	---------------------------

3.3.1.3 Assistente personale

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Tipologia assistente personale	0...1	encounterEvent.consultant.assignedPerson.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.1.24
Nome	0...1	encounterEvent.consultant.assignedPerson.person.name.given		Valore dell'informazione
Cognome	0...1	encounterEvent.consultant.assignedPerson.person.name.family		Valore dell'informazione
Codice fiscale	0...1	encounterEvent.consultant.assignedPerson.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione
Genere	0...1	encounterEvent.consultant.assignedPerson.administrativeGenderCode	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.5.1
Data di nascita	0...1	encounterEvent.consultant.assignedPerson.birthTime	value	Valore dell'informazione
Comune di residenza	0...1	encounterEvent.consultant.assignedPerson.addr.censusTract		Valore dell'informazione. NB: valorizzare con un codice distintivo dell'informazione l'attributo "use" dell'elemento "addr"

3.3.2 Valutazione del bisogno

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Data valutazione	0...1	encounterEvent.effectiveTime.low		Valore dell'informazione
Responsabile valutazione	0...1	encounterEvent.attender.assignedPerson.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione
Profilo professionale	0...1	encounterEvent.attender.assignedPerson.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.1
Aree di intervento sociale	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "AMIR"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.2
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"

Esenzioni ticket	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "ESTI"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.3
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Denominazione struttura socio sanitarie che ha già in carico la persona	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "DSGI"
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.text		Valore dell'informazione
Servizi sociosanitari già erogati all'assistito	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "SSGE"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.5
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.text		Valore dell'informazione
Invalidità	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "INVA"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.6
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Indennità di frequenza	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "INFR"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.7
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Previdenze sociali INPS	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "PRSI"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.8
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Assegno pensione invalidità civile	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "APIC"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.9
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Utente con patologia psichiatrica	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "UTPP"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.10
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Patologie correnti	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "PACO"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.11
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.text		Valore dell'informazione

Portatore protesi e ausili	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "POPA"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.12
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Protesi e ausili	0..*	Vedi paragrafo di riferimento		
Motivazione affido	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "MOAF"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.13
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Valutazione necessità di cure sanitarie	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "VNCS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.14
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Necessità di interventi sociosanitari	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "NISS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.15
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Necessità di interventi sociali	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "NISO"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.16
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Fonte di derivazione della valutazione	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "FODV"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.17
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Case manager	0...1	encounterEvent.attender.assignedPerson.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione
Profilo professionale case manager	0...1	encounterEvent.attender.assignedPerson.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.18

3.3.2.1 Protesi e ausili

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Codice Protesi/ausil	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "COPA"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.2.19

io		encounterEvent.reference. commonObservationEvent.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"

3.3.3 Elaborazione del progetto individuale

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Codice progetto	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2. carePlan.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.3.1
			extension	Valore dell'informazione
Responsabile (progetto)	0...1	encounterEvent.attender.assignedPer son.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione
Codice ruolo responsabile progetto	0...1	encounterEvent.attender.assignedPer son.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.3.2
Data inizio progetto	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2. carePlan.effectiveTime.low	value	Valore dell'informazione
Data fine progetto	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2. carePlan.effectiveTime.high	value	Valore dell'informazione
Oggetto del progetto individuale	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2. carePlan.title		Valore dell'informazione
Obiettivi	0...*	Vedi paragrafo corrispondente		
Responsabile monitoraggio	0...1	encounterEvent.attender.assignedPer son.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione
Profilo professionale Responsabile monitoraggio	0...1	encounterEvent.attender.assignedPer son.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.3.3
Frequenza prestazioni	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2. carePlan.component2.observation.cod e	code	Valore dell'informazione "FRPR"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.3.4
		encounterEvent.pertinentInformation2. carePlan.component2.observation.val ue	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "ANY"
Servizio sociale professionale	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2. carePlan.component2.observation.cod e	code	Valore dell'informazione "SESP"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.3.5
		encounterEvent.pertinentInformation2. carePlan.component2.observation.val ue	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "ANY"
Integrazione con assistenza sanitaria	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2. carePlan.component2.observation.cod e	code	Valore dell'informazione "INAS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.3.6
		encounterEvent.pertinentInformation2. carePlan.component2.observation.val ue	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "ANY"

Valore progetto	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "VAPR"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.3.7
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "MO"
Compartecipazione economica assistita	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "COEA"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.3.8
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "MO"
Servizi da erogare	1..*			

3.3.3.1 Obiettivi

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Codice obiettivo	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.finalGoal.observationGoal.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.3.9
			displayName	Nome obiettivo
Indicatore di esito	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.finalGoal.observationGoal.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Tempistiche di monitoraggio	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.finalGoal.observationGoal.effectiveTime.width	value	Valore dell'informazione

3.3.4 Erogazione del servizio

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
UdO sociale	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "UDOS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.1
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Denominazione struttura fuori rete	0...1	encounterEvent.reference.commonObservationEvent.code	code	Valore del codice: "DSFR"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.2
		encounterEvent.reference.commonObservationEvent.text		Valore dell'informazione
Soggetto erogatore	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "SOER"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.3
		encounterEvent.pertinentInformation2.	code	Valore dell'informazione

		carePlan.component2.observation.value	type	Valorizzato a "CD"
Modalità erogazione	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "MOER"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.4
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Area intervento sociale	0...*	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "ARIS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.5
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Servizio erogato	0...*	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "SEER"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.6
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Prestazioni erogate	0...*	Vedi paragrafo corrispondente		
Data attivazione del servizio	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "DAAS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.7
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "ANY"
Data conclusione servizio	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "DACS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.8
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "ANY"
Data inizio sospensione	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "DAIS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.9
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "ANY"
Data fine sospensione	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "DAFS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.10
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "ANY"
Motivazione sospensione	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "MOSO"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.11
		encounterEvent.pertinentInformation2.	code	Valore dell'informazione

		carePlan.component2.observation.value	type	Valorizzato a "CD"
Valore mensile buono sociale	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "VMBS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.12
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "MO"
Tipologia voucher sociale	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "TIVS"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.13
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"
Valore voucher	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "VAVO"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.14
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "MO"
Importo erogato	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "IMER"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.15
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "MO"
Riprogrammazione risorse economiche	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "RIRE"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.16
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "MO"

3.3.4.1 Prestazione erogata

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Data-ora inizio	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.act.effectiveTime.low	value	Valore dell'informazione
Data-ora fine	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.act.effectiveTime.high	value	Valore dell'informazione
Codice prestazione	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.act.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.17
Luogo prestazione	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.act.location.serviceFacility.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.18
Nome operatore erogante	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.act.performer.assignedEntity.assignedPerson.name.gi		Valore dell'informazione

		ven		
Cognome operatore erogante	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.act.performer.assignedEntity.assignedPerson.name.family		Valore dell'informazione
Codice fiscale operatore erogante	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.act.performer.assignedEntity.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione
Profilo professionale operatore erogante	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.act.performer.assignedEntity.code	code	Valore dell'informazione
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.4.19

3.3.5 Valutazione finale e conclusione del processo di aiuto

Campo	Occ.	xsd element	attribute	Nota
Data valutazione finale	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "DAVF"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.5.1
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "ANY"
Valutazione finale	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "VAFI"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.5.2
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.text		Valore dell'informazione
Data chiusura progetto	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.effectiveTime.high	value	Valore dell'informazione
Motivazione chiusura progetto	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "MOCP"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.5.3
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "ANY"
Responsabile chiusura	0...1	encounterEvent.attender.assignedPerson.id	root	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2
			extension	Valore dell'informazione
Risorse economiche finali	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "RIEF"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.5.4
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "MO"
Risultati raggiunti	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.	code	Valore del codice: "RIRA"

		carePlan.component2.observation.code	codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.5.5
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.text		Valore dell'informazione
Risultati non raggiunti	0...1	encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "RINR"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.5.6
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.text		Valore dell'informazione
Nuovo progetto		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.code	code	Valore del codice: "NUPR"
			codeSystem	OID: 2.16.840.1.113883.2.9.2.30.3.2.3.1.5.7
		encounterEvent.pertinentInformation2.carePlan.component2.observation.value	code	Valore dell'informazione
			type	Valorizzato a "CD"

3.3.6 Elementi valorizzati a default:

- (1): Valorizzare l'attributo "typeCode" dell'elemento "attender" al valore: "ATND"
- (2): Valorizzare l'attributo "classCode" dell'elemento "assignedPerson" al valore: "ASSIGNED"
- (3): Valorizzare l'attributo "typeCode" dell'elemento "consultant" al default: "CON"
- (4): Valorizzare gli attributi "classCode" e "moodCode" dell'elemento "need" rispettivamente ai valori: "COND" e "EVN".
- (5): Valorizzare l'attributo "typeCode" dell'elemento "informant" al valore: "INF"
- (6): Valorizzare l'attributo "typeCode" dell'elemento "location" al valore: "LOC"
- (7): Valorizzare l'attributo "typeCode" dell'elemento "reference" al valore: "REFR"
- (8): Valorizzare l'attributo "typeCode" dell'elemento "pertinentInformation2" al valore: "PERT"
- (9): Valorizzare gli attributi "classCode" e "moodCode" dell'elemento "carePlan" rispettivamente ai valori: "PCPR" e "INT".
- (8): Valorizzare l'attributo "typeCode" dell'elemento "component2" al valore: "COMP"

4. Appendice A

4.1 Specifiche WSDL Web Service Cartella Sociale

Specifichiamo ora gli elementi principale relativi al WSDL del servizio relativo alla Cartella Sociale

4.1.1 Types

Questo tipi di dato sono da utilizzarsi invariabilmente nello scambio dati in tutti gli scenari.

type	Descrizione
PRSS_IN001004ZZ.xsd	È il tipo di dato passato nella richiesta
MCCI_IN000002UV01.xsd	È il tipo di dato atteso nella risposta

4.1.2 Operations

Queste operazione sono da utilizzarsi negli scenari descritti.

operation	Descrizione
put	Operazione utilizzata nei casi d'uso CU1 e CU2
initialize	Operazione utilizzata nei casi d'uso CU3

5. Appendice B

5.1 Concept code HL7 v3

Legenda campi:

- **Lvl-Typ**: il valore include un primo carattere di tipo numerico che indica, in caso di *code-system* gerarchici, il livello di strutturazione; ed un carattere alfanumerico che descrive se si tratta di un concetto astratto (A), un concetto che può avere ulteriori specializzazioni (S) o uno che non ha ulteriori specializzazioni (L)
- **Concept Code**: Stringa (codice) che identifica quel particolare concetto all'interno di questo specifico code system.
- **Print Name**. Stringa associata al concept code che definisce sinteticamente il termine
- Un ultima colonna in cui sono riportate eventualmente note o definizioni specifiche associate al concetto.

MaritalStatus

Schema di codifica usato da HL7 per descrivere lo stato civile di una persona.

Lvl-Typ	Concept Code	Print Name	Definition
0-L	A	Annullato	Il contratto di matrimonio è stato dichiarato nullo
0-L	D	Divorziato/a	Il contratto di matrimonio è stato dichiarato dissolto e non più attivo
0-L	I	Interlocutorio	Soggetto ad un decreto interlocutorio.

0-L	L	Legalmente Separati	
0-L	M	Sposato/a	
0-L	P	Poligamo/a	
0-L	S	Nubile/Celibe	Nessun contratto di matrimonio è stato mai registrato.
0-L	T	Convivente	A persona dichiara che è attiva una relazione di convivenza.
0-L	W	Vedovo/a	Lo/a sposo/a è deceduta

PersonalRelationshipRoleType

Schema di codifica definito da HL7 per identificare il tipo di relazione personale esistente fra due soggetti viventi. In particolare per descrivere il grado di parentela / relazione personale con il soggetto del bisogno.

Lvl-Typ	Concept Code Head Concept Code- defined Value Set	Print Name	Note
0-A	_PersonalRelationshipRoleType	PersonalRelationshipRoleType	
1-S	. FAMMEMB . FamilyMember	Membro Familiare	
2-S	. . AUNT	Zia	
3-L	. . . MAUNT	Zia Materna	
3-L	. . . PAUNT	Zia Paterna	
2-S	. . CHILD . . Child	Figlio/a	
3-S	. . . CHLDAOPT . . . AdoptedChild	Figlio/a adottivo/a	
4-L	. . . . DAUADOPT	Figlia adottiva	
4-L	. . . . SONADOPT	Figlio adottivo	
3-S	. . . CHLDFOST . . . FosterChild	Bambino/a in affido	
4-L	. . . . DAUFOST	Bambina in affido	
4-L	. . . . SONFOST	Bambino in affido	
3-S	. . . CHLDINLAW . . . ChildInLaw	Genero/Nuora	
4-L	. . . . DAUINLAW	Nuora	
4-L	. . . . SONINLAW	Genero	
3-S	. . . NCHILD . . . NaturalChild	Figlio/a Biologico/a	

Lvl-Typ	Concept Code Head Concept Code- defined Value Set	Print Name	Note
4-L	... DAU	Figlia Figlia Biologica	
4-L	... SON	Figlio Figlio Biologico	
3-S	... STPCHLD ... StepChild	Figliastro/a	
4-L	... STPDAU	Figliastra	
4-L	... STPSON	Figliastro	
2-S	.. COUSN	Cugino/a	
3-L	... MCOUSN	Cugino/a Materno/a	
3-L	... PCOUSN	Cugino/a Paterno/a	
2-L	.. DOMPART	Convivente	
2-S	.. GGRPRN .. GreatGrandparen t	Bisnonno/a	
3-L	... GGRFTH	Bisnonno	
3-L	... GGRMTH	Bisnonna	
3-L	... MGGRFTH	Bisnonno Materno	
3-L	... MGGRMTH	Bisnonna Materna	
3-L	... MGGRPRN	Bisnonno/a Materno/a	
3-L	... PGGRFTH	Bisnonno Paterno	
3-L	... PGGRMTH	Bisnonna Paterna	
3-L	... PGGRPRN	Bisnonno/a Paterno/a	
2-S	.. GRNDCHILD .. GrandChild	Nipote (di nonni)	
3-L	... GRNDDAU	Nipote (femmina di nonni)	
3-L	... GRNDSON	Nipote (maschio di nonni)	
2-S	.. GRPRN .. Grandparent	Nonno/a	

Lvl-Typ	Concept Code Head Concept Code- defined Value Set	Print Name	Note
3-L	... GRFTH	Nonno	
3-L	... GRMTH	Nonna	
3-L	... MGRFTH	Nonno Materna	
3-L	... MGRMTH	Nonna Materna	
3-L	... MGRPRN	Nonno/a Materna	
3-L	... PGRFTH	Nonno Paterna	
3-L	... PGRMTH	Nonna Paterna	
3-L	... PGRPRN	Nonno/a Paterna	
2-S	.. NIENEPH .. NieceNephew	Nipote (di zii)	
3-L	... NEPHEW	Nipote (femmina di zii)	
3-L	... NIECE	Nipote (maschio di zii)	
2-S	.. PRN .. Parent	Genitore	
3-L	... FTH	Padre	
3-L	... MTH	Madre	
3-S	... NPRN ... NaturalParent	Genitore Biologico	
4-S	.... NFTH	Padre Biologico	
5-L	..... NFTHF	Padre Biologico (feto)	Indica il genitore maschio biologico di un feto
4-L	.... NMTH	Madre Biologica	
3-S	... PRNINLAW ... ParentInLaw	Suocero/a	
4-L	.... FTHINLAW	Suocero	
4-L	.... MTHINLAW	Suocera	
3-S	... STPPRN ... StepParent	Patrigno / matrigna	
4-L	.... STPFTH	Patrigno	
4-L	.... STPMTH	Matrigna	
2-L	.. ROOM	Compagno di stanza	
2-S	.. SIB .. Sibling	Fratello/sorella	Orig. "The player of the role shares one or both parents in common with the scoping entity."

Lvl-Typ	Concept Code Head Concept Code- defined Value Set	Print Name	Note
3-L	. . . BRO	Fratello	Orig. "The player of the role is a male sharing one or both parents in common with the scoping entity."
3-S	. . . HSIB . . . HalfSibling	Fratello/sorella (solo un genitore comune)	Orig. "The player of the role is related to the scoping entity by sharing only one biological parent."
4-L	. . . . HBRO	Fratello (solo un genitore comune)	Orig. "The player of the role is a male related to the scoping entity by sharing only one biological parent."
4-L	. . . . HSIS	Sorella (solo un genitore comune)	Orig. "The player of the role is a female related to the scoping entity by sharing only one biological parent."
3-S	. . . NSIB . . . NaturalSibling	Fratello/sorella naturale	Persone che condividono entrambi i genitori biologici
4-L	. . . . NBRO	Fratello naturale	
4-L	. . . . NSIS	Sorella naturale	
3-S	. . . SIBINLAW . . . SiblingInLaw	Cognato/a	
4-L	. . . . BROINLAW	Cognato	
4-L	. . . . SISINLAW	Cognata	
3-L	. . . SIS	Sorella	
3-S	. . . STPSIB . . . StepSibling	Fratellastro / Sorellastra	
4-L	. . . . STPBRO	Fratellastro	
4-L	. . . . STPSIS	Sorellastra	
2-S	. . SIGOTHR . . SignificantOtherR oleType	Familiare significativo	
3-S	. . . SPS . . . Spouse	Coniuge	
4-L	. . . . HUSB	Marito	
4-L	. . . . WIFE	Moglie	
2-S	. . UNCLE	Zio	
3-L	. . . MUNCLE	Zio Materno	
3-L	. . . PUNCLE	Zio Paterno	
1-L	. FRND	Amico/a (nessuna parentela)	
1-L	. NBOR	vicino	

AcknowledgementType

Valori del segnale di Acknowledge.

Lvl-Typ	Concept Code	Print Name	Definizione
0-L	AA	Application Acknowledgement Accept	L'applicazione ricevente ha processato con successo il messaggio.
0-L	AE	Application Acknowledgement Error	L'applicazione ricevente ha trovato errori nel processamento del messaggio.
0-L	AR	Application Acknowledgement Reject	L'applicazione ricevente ha fallito nel processamento del messaggio per ragioni non correlate al contenuto od al formato. Il sistema inviante può decidere se reinviare automaticamente di nuovo il messaggio originale o no.
0-L	CA	Accept Acknowledgement Commit Accept	Il Servizio che riceve il messaggio accetta la responsabilità di passare il messaggio all'applicazione ricevente
0-L	CR	Accept Acknowledgement Commit Reject	Il Servizio che riceve il messaggio rifiuta il messaggio in quanto l'interaction identifier, il version od il processing mode sono incompatibili con il ruolo del servizio ricevente.
0-L	CE	Accept Acknowledgement Commit Error	Il Servizio che riceve il messaggio non può accettare per una qualsiasi altra ragione il messaggio ricevuto

Nullflavor

Valori dell'attributo che esprime l'assenza dell'informazione.

Lvl-Typ	Concept Code	Print Name	Definizione
0-S	NI	NoInformation	Nessuna informazione, questo é il valore più generale, da usare con parsimonia.
2-S	OTH	other	Il valore attuale non é un elemento contenuto nel dominio di valori della variabile.
3-L	PINF	positive infinity	Infinito positivo.
3-L	NINF	Negative infinity	Infinito negativo.
1-L	MSK	masked	L'informazione é disponibile, ma per motivi di sicurezza essa é stata eliminata, può esserci un meccanismo alternativo per recuperare tale informazione.
1-L	NA	not applicable	Non Applicabile, nessun valore può essere applicato nel contesto attuale.
1-S	UNK	unknown	Sconosciuto, un valore é applicabile ma non é conosciuto.
2-L	NASK	not asked	Non Chiesto, questa informazione non é stata chiesta al paziente.

2-S	ASKU	asked but unknown	Chiesta ma non conosciuta, l'informazione é stata chiesta ma non é stata trovata.
3-L	NAV	temporarily unavailable	Temporaneamente non disponibile, l'informazione non é disponibile, ma si presuppone sia disponibile in un secondo momento.
2-L	TRC	trace	Il contenuto è maggiore di zero ma troppo piccolo per essere quantificato.