
	<b>AGORA' – Integrazione ADT - Specifiche HL7</b>	
	SERVIZIO UNICO INGEGNERIA CLINICA MODENA	Integrazione con fornitori

## RIFERIMENTI

<i>Oggetto:</i>	<b>AGORA' - Specifiche tecniche per integrazione ADT</b>	
<i>Emesso da:</i>	<b>Roberto Guzzetti</b>	
<i>Rivisto da:</i>		
<i>Approvato da:</i>		
<i>Titolo:</i>	AGORA' – Integrazione ADT - Specifiche HL7	<i>Versione:</i> 1.0
<i>Nome file:</i>	<b>AGORA' - Integrazione ADT - Specifiche HL7_v.1.0.doc</b>	
<i>Data:</i>	04/06/2020	
<i>Distribuito a:</i>	AUSL MODENA – Laboratorio BLU Engineering Ingegneria Informatica SPA	

	<b>AGORA' – Integrazione ADT - Specifiche HL7</b>	
	SERVIZIO UNICO INGEGNERIA CLINICA MODENA	Integrazione con fornitori

## REVISIONI

Versione	Motivo	Data	Redatto da	Approvato da
1.0	Prima Emissione	04/06/2020	Roberto Guzzetti	

## INDICE DEL DOCUMENTO

<b>Introduzione</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Specifiche Protocollo di comunicazione (Messaggi HL7)</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Eventi ADT</b> .....	<b>4</b>
2.1 Inserimento Prericovero .....	4
2.2 Cancellazione Prericovero .....	4
2.3 Inserimento di un Ricovero .....	5
2.4 Variazione di un Ricovero .....	5
2.5 Annullamento di un Ricovero .....	5
2.6 Inserimento di un Trasferimento di Ricovero .....	6
2.7 Cancellazione di un Trasferimento di Ricovero .....	6
2.8 Inserimento di una Dimissione .....	6
2.9 Cancellazione di una Dimissione .....	7
2.10 Sostituzione di una Posizione Anagrafica .....	7
2.11 Acknowledge di risposta .....	8
<b>3 Dettaglio Segmenti Messaggi HL7</b> .....	<b>8</b>
3.1 Segmento MSH (Message Header) .....	8
3.2 Segmento MSA (Message Acknowledgement) .....	9
3.3 Segmento PID (Patient Identification) .....	10
3.4 Segmento PV1 (Patient Visit) .....	13
3.5 Segmento EVN (Event Type Segment) .....	16
3.6 Segmento MRG (Merge Information) .....	17
3.7 PV2 (Patient Visit) .....	18
3.8 Segmento NK1 (Merge Information) .....	19

## Introduzione

Il presente documento ha lo scopo di definire e descrivere i servizi resi disponibili dalla piattaforma AGORA' per la gestione degli eventi ADT (Admissione, Dimissione e Trasferimento) relativi a ricoveri ospedalieri. Lo scopo è quello di definire una modalità standard di integrazione indipendente dai singoli verticali e univoca per tutti gli attori coinvolti.

Il responsabile e gestore del dato resta l'applicativo ADT aziendale: AGORA' rappresenta un punto d'accesso ai servizi esposti uniforme e indipendente da questi

Nello specifico i servizi descritti in questo documento sono:

- Allineamento eventi ADT (Ricovero, Dimissione, Trasferimento)

---

## 1 Specifiche Protocollo di comunicazione (Messaggi HL7)

L'interazione proposta come principale modalità di integrazione è rappresentata da messaggistica in standard HL7 2.5 in formato XML, trasmessa su canale HTTP/HTTPS (SOAP).

L'HL7 2.5 è lo standard de facto più utilizzato in ambito sanitario e con probabilità già utilizzato dalla maggior parte degli applicativi che operano in tale ambito.

L'XML viene privilegiato rispetto al formato PIPE per la maggiore leggibilità ed interpretazione/gestione (XML stesso è un standard universalmente utilizzato in ambiti più disparati e per il quale sono presenti strumenti di gestione/validazione/manipolazione per ogni linguaggio di programmazione e ambiente software).

La trasmissione su canale HTTP (SOAP) consente l'esposizione di webservices multithread (che consentono richieste multiple e contemporanee da diversi attori) ed eventualmente di aggiungere un livello di autenticazione (HTTPS) a protezione del dato (che in ambito anagrafico risulta particolarmente sensibile).

Non per questo però la piattaforma AGORA' non potrà essere invocata con modalità alternative ad esempio messaggistica PIPE su canale TCP/IP o messaggistica proprietaria in formati XML o Json che in scenari particolari o evoluzioni future potrebbero essere implementati.

Tutte le interazioni sono realizzate in modalità sincrona, dove a fronte dell'invio di un messaggio viene risposto sulla medesima istanza di connessione la relativa risposta o ack.

Per gli eventi ADT è eventualmente possibile abilitare anche un successivo ack semantico asincrono, nel momento che un dipartimentale gestisca un primo ack sincrono di avvenuta ricezione e solo successivamente un ack asincrono con l'effettivo esito dell'elaborazione.

## 2 *Eventi ADT*

Gli eventi gestiti e descritti nel presente documento con relativa classe di messaggio HL7 sono i seguenti:

ADT: (HL7 versione 2.5, formato XML)

- A05 – Inserimento Prericovero
- A38 – Cancellazione Prericovero
- A01 – Inserimento Ricovero
- A02 – Trasferimento
- A03 – Dimissione
- A08 – Variazione dati ricovero
- A11 – Cancellazione ricovero
- A12 – Cancellazione trasferimento
- A13 – Cancellazione dimissione
- A45 – Sostituzione posizione anagrafica

### 2.1 Inserimento Prericovero

In fase di inserimento di un paziente in Prericovero verrà inviato un messaggio ADT\_A05. Nel messaggio sarà indicato l'ID univoco del accesso di prericovero..

Il messaggio in oggetto possiede i segmenti MSH, EVN, PID, NK1, PV1, PV2.

ADT	ADT Message
MSH	Message Header
EVN	Event Type
PID	Patient Identification
NK1	Next of Kin / Associated Parties
PV1	Patient Visit
PV2	Patient Visit – Additional Information

### 2.2 Cancellazione Prericovero

A fronte della cancellazione di un prericovero verrà inviato un messaggio ADT\_A38.

Il messaggio in oggetto possiede i segmenti MSH, EVN, PID, PV1.

ADT	ADT Message
MSH	Message Header
EVN	Event Type
PID	Patient Identification
PV1	Patient Visit

### 2.3 Inserimento di un Ricovero

A seguito della generazione di un ricovero verrà inviato un messaggio ADT\_A01. La provenienza del ricovero (accesso diretto, da prericovero o da Pronto Soccorso) sarà indicata dalla presenza o meno del segmento PV2.5 che conterrà l'identificativo del contatto di provenienza.

Il messaggio in oggetto possiede i segmenti MSH, EVN, PID, NK1, PV1, PV2.

ADT	ADT Message
MSH	Message Header
EVN	Event Type
PID	Patient Identification
NK1	Next of Kin / Associated Parties
PV1	Patient Visit
PV2	Patient Visit – Additional Information

### 2.4 Variazione di un Ricovero

In fase di modifica di uno o più dei dati sensibili del ricovero verrà inviato un messaggio ADT\_A08

Il messaggio in oggetto possiede i segmenti MSH, EVN, PID, PV1.

ADT	ADT Message
MSH	Message Header
EVN	Event Type
PID	Patient Identification
PV1	Patient Visit

### 2.5 Annullamento di un Ricovero

In fase di annullamento di un ricovero verrà inviato un messaggio ADT\_A11.

Il messaggio in oggetto possiede i segmenti MSH, EVN, PID, PV1.

ADT	ADT Message
MSH	Message Header
EVN	Event Type
PID	Patient Identification
PV1	Patient Visit

## 2.6 Inserimento di un Trasferimento di Ricovero

A fronte del trasferimento di reparto (di ricovero o ospitante) verrà inviato messaggio ADT\_A02.

Il messaggio in oggetto possiede i segmenti MSH, EVN, PID, PV1, PV2.

ADT	ADT Message
MSH	Message Header
EVN	Event Type
PID	Patient Identification
PV1	Patient Visit
PV2	Patient Visit – Additonal Information

## 2.7 Cancellazione di un Trasferimento di Ricovero

In fase di annullamento di un trasferimento di ricovero verrà inviato un messaggio ADT\_A12.

Il messaggio in oggetto possiede i segmenti MSH, EVN, PID, PV1.

ADT	ADT Message
MSH	Message Header
EVN	Event Type
PID	Patient Identification
PV1	Patient Visit

## 2.8 Inserimento di una Dimissione

In fase di dimissione di un ricovero verrà inviato un messaggio ADT\_A03 da ADTWEB.

Il messaggio in oggetto possiede i segmenti MSH, EVN, PID, NK1, PV1, PV2.



ADT	ADT Message
MSH	Message Header
EVN	Event Type
PID	Patient Identification
NK1	Next of Kin / Associated Parties
PV1	Patient Visit
PV2	Patient Visit – Additonal Information

## 2.9 Cancellazione di una Dimissione

In fase di annullamento di una dimissione verrà inviato un messaggio ADT\_A13.

Il messaggio in oggetto possiede i segmenti MSH, EVN, PID, NK1, PV1.

ADT	ADT Message
MSH	Message Header
EVN	Event Type
PID	Patient Identification
NK1	Next of Kin / Associated Parties
PV1	Patient Visit

## 2.10 Sostituzione di una Posizione Anagrafica

In fase di sostituzione di una posizione anagrafica sull'evento clinico verrà inviato un messaggio ADT\_A45. L'evento viene utilizzato non per notificare variazioni anagrafiche ma per associare una anagrafica paziente differente (causa errore o identificazione di un paziente sconosciuto) ad un ricovero.

Il messaggio in oggetto possiede i segmenti MSH, EVN, PID, PV1, MRG.

ADT	ADT Message
MSH	Message Header
EVN	Event Type
PID	Patient Identification
PV1	Patient Visit
MRG	Merge Patient Information

## 2.11 Acknowledge di risposta

Ad ogni messaggio inviato verrà risposto in maniera sincrona un messaggio di ACK contenente l'esito della transizione.

<b>ACK</b>	<b>Master File Application Acknowledgment</b>
MSH	Message Header
MSA	Message Acknowledgment

## 3 Dettaglio Segmenti Messaggi HL7

### 3.1 Segmento MSH (Message Header)

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	1	ST	R			00001	Field Separator
2	4	ST	R			00002	Encoding Characters
3	227	HD	O		0361	00003	Sending Application
4	227	HD	O		0362	00004	Sending Facility
5	227	HD	O		0361	00005	Receiving Application
6	227	HD	O		0362	00006	Receiving Facility
7	26	TS	R			00007	Date/Time Of Message
8	40	ST	O			00008	Security
9	15	MSG	R			00009	Message Type
10	20	ST	R			00010	Message Control ID
11	3	PT	R			00011	Processing ID
12	60	VID	R			00012	Version ID
13	15	NM	O			00013	Sequence Number
14	180	ST	O			00014	Continuation Pointer
15	2	ID	O		0155	00015	Accept Acknowledgment Type
16	2	ID	O		0155	00016	Application Acknowledgment Type
17	3	ID	O		0399	00017	Country Code
18	16	ID	O	Y	0211	00692	Character Set
19	250	CE	O			00693	Principal Language Of Message
20	20	ID	O		0356	01317	Alternate Character Set Handling Scheme
21	427	EI	O	Y		01598	Message Profile Identifier

Con riferimento allo standard si elencano i campi gestiti nell'integrazione:

CAMPO	LEN	DT	DESCRIZIONE	SOTTO CAMPO	COMMENTI
MSH.1	1	ST	Field Separator		Valore: " "
MSH.2	4	ST	Encoding characters		Valore:"^~\&"
MSH.3	227	HD	Sending Application	HD.1	Applicazione inviante
MSH.4	227	HD	Sending Facility	HD.1	Ditta inviante
MSH.5	227	HD	Receiving Application	HD.1	Applicazione ricevente
MSH.6	227	HD	Receiving Facility	HD.1	Ditta ricevente
MSH.7	26	TS	Date/Time Of Message	TS.1	Data/ora messaggio (anno, mese, giorno, ora, minuti, secondi). Formato: yyyymmddhh24miss
MSH.9	15	MSG	Message Type	MSG.1 MSG.2 MSG.3	Tipo: "ADT" Sottotipo: "A01", "A02"... Classe HL7: "ADT_A01", "ADT_A02"...
MSH.10	20	ST	Message Control ID		Identificativo univoco del messaggio
MSH.11	3	PT	Processing ID	PT.1	Valore: "P"
MSH.12	60	VID	Version ID	VID.1	Valore: "2.5"

### 3.2 Segmento MSA (Message Acknowledgement)

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	2	ID	R		0008	00018	Acknowledgment Code
2	20	ST	R			00010	Message Control ID
3	80	ST	B			00020	Text Message
4	15	NM	O			00021	Expected Sequence Number
5			W			00022	Delayed Acknowledgment Type
6	250	CE	B		0357	00023	Error Condition

CAMPO	LEN	DT	DESCRIZIONE	SOTTO CAMPO	COMMENTI
MSA.1	2	ID	Acknowledgment Code	ID.1	Valori ammessi: "AA": Application Accept "AE": Application Error "AR": Application Reject
MSA.2	20	ST	Message Control ID		Valore ID del messaggio al quale si risponde

MSA.3	80	ST	Text Message		Descrizione errore restituito
-------	----	----	--------------	--	-------------------------------

### 3.3 Segmento PID (Patient Identification)

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	O			00104	Set ID - PID
2	20	CX	B			00105	Patient ID
3	250	CX	R	Y		00106	Patient Identifier List
4	20	CX	B	Y		00107	Alternate Patient ID - PID
5	250	XPN	R	Y		00108	Patient Name
6	250	XPN	O	Y		00109	Mother's Maiden Name
7	26	TS	O			00110	Date/Time of Birth
8	1	IS	O		0001	00111	Administrative Sex
9	250	XPN	B	Y		00112	Patient Alias
10	250	CE	O	Y	0005	00113	Race
11	250	XAD	O	Y		00114	Patient Address
12	4	IS	B		0289	00115	County Code
13	250	XTN	O	Y		00116	Phone Number - Home
14	250	XTN	O	Y		00117	Phone Number - Business
15	250	CE	O		0296	00118	Primary Language
16	250	CE	O		0002	00119	Marital Status
17	250	CE	O		0006	00120	Religion
18	250	CX	O			00121	Patient Account Number
19	16	ST	B			00122	SSN Number - Patient
20	25	DLN	B			00123	Driver's License Number - Patient
21	250	CX	O	Y		00124	Mother's Identifier
22	250	CE	O	Y	0189	00125	Ethnic Group
23	250	ST	O			00126	Birth Place
24	1	ID	O		0136	00127	Multiple Birth Indicator
25	2	NM	O			00128	Birth Order
26	250	CE	O	Y	0171	00129	Citizenship
27	250	CE	O		0172	00130	Veterans Military Status
28	250	CE	B		0212	00739	Nationality
29	26	TS	O			00740	Patient Death Date and Time
30	1	ID	O		0136	00741	Patient Death Indicator
31	1	ID	O		0136	01535	Identity Unknown Indicator
32	20	IS	O	Y	0445	01536	Identity Reliability Code
33	26	TS	O			01537	Last Update Date/Time
34	241	HD	O			01538	Last Update Facility
35	250	CE	C		0446	01539	Species Code

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
36	250	CE	C		0447	01540	Breed Code
37	80	ST	O			01541	Strain
38	250	CE	O	2	0429	01542	Production Class Code
39	250	CWE	O	Y	0171	01840	Tribal Citizenship

CAMPO	LEN	DT	DESCRIZIONE	SOTTO CAMPO 1	SOTTO CAMPO 2	COMMENTI
PID.3	250	CX	Patient Identifier List	CX.1 CX.4 CX.5	HD.1	1) Codice fiscale Valore: "Ministero Finanze" Valore:"NNITA"
				CX.1 CX.4 CX.5 CX.7 CX.8	HD.1	2) STP Azienda di competenza Valore: "PNT" Data rilascio STP Data scadenza STP
				CX.1 CX.4 CX.5 CX.7 CX.8	HD.1	3) Tessera sanitaria Ente emittente - ASL Valore: "SS" Data inizio validità Data scadenza
				CX.1 CX.4 CX.5 CX.7 CX.8	HD.1	4) Codice Tessera TEAM Ente emittente Identificativo: Valore: "HC" Data rilascio tessera TEAM Data scadenza tessera TEAM
				CX.1		5) Identificativo anagrafe

				CX.4 CX.5	HD.1	Tipologia di identificativo (da definire) Valore: "PI"
PID.5	250	XPN	Patient Name	XPN.1 XPN.2	FN.1	Cognome assistito Nome assistito
PID.7	26	TS	Date/Time Of Birth	TS.1		Data di nascita dell'assistito Formato: yyymmdd
PID.8	1	IS	Administrative Sex			Sesso dell'assistito Valore: "M" o "F"
PID.11	106	XAD	Patient Address	XAD.3 XAD.6 XAD.7  XAD.9   XAD.1 XAD.3 XAD.5 XAD.7 XAD.9   XAD.1 XAD.3 XAD.5 XAD.7 XAD.9	SAD.1          SAD.1	1) Descrizione Comune di nascita. Codice ISTAT Stato (se noto). Identificativo nascita: Valore: "BR" Codice ISTAT del Comune di nascita.  2) Indirizzo di residenza. Descrizione Comune di residenza. CAP Comune di residenza. Valore: "L" Codice ISTAT del Comune di residenza.  3) Indirizzo domicilio. Descrizione Comune di domicilio. CAP Comune di domicilio. Valore: "H" Codice ISTAT del Comune di domicilio.

PID.13	40	XTN	Phone number home	XTN.2 XTN.12 XTN.2 XTN.12		Valore "PRN": Primary Residence Number Numero di telefono principale Valore: "MAIL" Indirizzo mail
PID.14	40	XTN	Phone number business	XTN.2 XTN.12		Valore "ORN": Other Residence Number Numero di telefono secondario
PID.16	250	CE	Marital Status		CE.1 CE.2	Codice Stato civile Descrizione Stato civile
PID.26	26	CE	Citizenship	CE.1 CE.2 CE.3		Codice cittadinanza Descrizione cittadinanza Valore: "ISTAT"
PID.29	29	TS	Patient Death Date and Time	TS.1		Data di Decesso
PID.30	1	ID	Patient Death Indicator			Flag Deceduto (S/N)
PID.33	26	TS	Last Update Date/Time	TS.1		Data ultimo aggiornamento
PID.34	241	HD	Last Update Facility			Autore ultimo aggiornamento

### 3.4 Segmento PV1 (Patient Visit)

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	O			00131	Set ID - PV1
2	1	IS	R		0004	00132	Patient Class
3	80	PL	O			00133	Assigned Patient Location
4	2	IS	O		0007	00134	Admission Type
5	250	CX	O			00135	Preadmit Number
6	80	PL	O			00136	Prior Patient Location
7	250	XCN	O	Y	0010	00137	Attending Doctor

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
8	250	XCN	O	Y	0010	00138	Referring Doctor
9	250	XCN	B	Y	0010	00139	Consulting Doctor
10	3	IS	O		0069	00140	Hospital Service
11	80	PL	O			00141	Temporary Location
12	2	IS	O		0087	00142	Preadmit Test Indicator
13	2	IS	O		0092	00143	Re-admission Indicator
14	6	IS	O		0023	00144	Admit Source
15	2	IS	O	Y	0009	00145	Ambulatory Status
16	2	IS	O		0099	00146	VIP Indicator
17	250	XCN	O	Y	0010	00147	Admitting Doctor
18	2	IS	O		0018	00148	Patient Type
19	250	CX	O			00149	Visit Number
20	50	FC	O	Y	0064	00150	Financial Class
21	2	IS	O		0032	00151	Charge Price Indicator
22	2	IS	O		0045	00152	Courtesy Code
23	2	IS	O		0046	00153	Credit Rating
24	2	IS	O	Y	0044	00154	Contract Code
25	8	DT	O	Y		00155	Contract Effective Date
26	12	NM	O	Y		00156	Contract Amount
27	3	NM	O	Y		00157	Contract Period
28	2	IS	O		0073	00158	Interest Code
29	4	IS	O		0110	00159	Transfer to Bad Debt Code
30	8	DT	O			00160	Transfer to Bad Debt Date
31	10	IS	O		0021	00161	Bad Debt Agency Code
32	12	NM	O			00162	Bad Debt Transfer Amount
33	12	NM	O			00163	Bad Debt Recovery Amount
34	1	IS	O		0111	00164	Delete Account Indicator
35	8	DT	O			00165	Delete Account Date
36	3	IS	O		0112	00166	Discharge Disposition
37	47	DLD	O		0113	00167	Discharged to Location
38	250	CE	O		0114	00168	Diet Type
39	2	IS	O		0115	00169	Servicing Facility
40	1	IS	B		0116	00170	Bed Status
41	2	IS	O		0117	00171	Account Status
42	80	PL	O			00172	Pending Location
43	80	PL	O			00173	Prior Temporary Location
44	26	TS	O			00174	Admit Date/Time
45	26	TS	O	Y		00175	Discharge Date/Time
46	12	NM	O			00176	Current Patient Balance



SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
47	12	NM	O			00177	Total Charges
48	12	NM	O			00178	Total Adjustments
49	12	NM	O			00179	Total Payments
50	250	CX	O		0203	00180	Alternate Visit ID
51	1	IS	O		0326	01226	Visit Indicator
52	250	XCN	B	Y	0010	01274	Other Healthcare Provider

Facendo riferimento allo standard si elencano i campi del segmento PV1 gestiti in questa integrazione:

CAMPO	DESCRIZIONE	SOTTOCAMP O	VALORE - COMMENTI
PV1.2	PatientClass		Tipo Contatto "I" per Ricoverato, "O" per Esterno "E" per Emergenza (PS)
PV1.3	Assigned Patient Location	PL.1 PL.2 PL.3 PL.4/HD.1 PL.9	Reparto di ricovero Stanza Letto Presidio Descrizione reparto di ricovero
PV1.4	Admission type		Regime ricovero "1" – Ordinario "2" – Day Hospital
PV1.5	Preadmit Number	CX.1  CX.3	Codice Prericovero o numero scheda PS di provenienza del ricovero (per i messaggi ADT_A01) "LDA": prericovero "PS": pronto soccorso
PV1.7	Attending Doctor	XCN.1 XCN.2/FN.1 XCN.3 XCN.4	Medico di riferimento  Codice fiscale medico Cognome medico Nome medico Codice medico
PV1.8	Referring Doctor	XCN.1 XCN.2/FN.1 XCN.3 XCN.4	Medico prescrittore  Codice fiscale medico prescrittore Cognome medico prescrittore Nome medico proscrittore Codice medico proscrittore
PV1.11	Temporary Location	PL.1 PL.2 PL.3	Reparto ospitante  Codice Reparto Ospitante Stanza (opzionale) Letto (opzionale)

		PL.4/HD.1 PL.9	Presidio Ospedaliero Descrizione reparto ospitante
PV1.17	Admitting Doctor	XCN.1 XCN.2/FN.1 XCN.3 XCN.4	Codice fiscale medico accettante Cognome medico accettante Nome medico accettante Codice medico accettante
PV1.19	Visit number	CX.1  CX.3	Codice nosologico o numero scheda prericovero  "LDA": prericovero "ADT": ricovero
PV1.20	Financial Class		Posizione SSN
PV1.36	DischargeDisposition		Modalità dimissione (obbligatorio nel caso di dimissione, messaggio ADT_A03)
PV1.44	Admit Date/time	TS.1	Data ed ora ricovero o prericovero (formato: "yyyymmddhh24mi")
PV1.45	Admit Date/time	TS.1	Data ed ora evento trasferimento o dimissione (formato: "yyyymmddhh24mi")
PV1.46	Current Patient Balance		Score assegnato al paziente (A14 E A27)
PV1.47	Total Charges		Giorni di sospensione (A14 E A27)
PV1.48	Total Adjustments		Giorni di non idoneità (A14 E A27)
PV1.50	AlternateVisitID	CX.1	Codice braccialetto

### 3.5 Segmento EVN (Event Type Segment)

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	3	ID	B		0003	00099	Event Type Code
2	26	TS	R			00100	Recorded Date/Time
3	26	TS	O			00101	Date/Time Planned Event
4	3	IS	O		<a href="#">0062</a>	00102	Event Reason Code
5	250	XCN	O	Y	<a href="#">0188</a>	00103	Operator ID
6	26	TS	O			01278	Event Occurred
7	241	HD	O			01534	Event Facility

CAMPO	LEN	DT	DESCRIZIONE	SOTTO CAMPO	COMMENTI
EVN .2	26	TS	Recorded Date/Time	TS.1	Data di registrazione dell'evento Formato: yyyymmddhh24miss

### 3.6 Segmento MRG (Merge Information)

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	250	CX	R	Y		00211	Prior Patient Identifier List
2	250	CX	B	Y		00212	Prior Alternate Patient ID
3	250	CX	O			00213	Prior Patient Account Number
4	250	CX	B			00214	Prior Patient ID
5	250	CX	O			01279	Prior Visit Number
6	250	CX	O			01280	Prior Alternate Visit ID
7	250	XPN	O	Y		01281	Prior Patient Name

Facendo riferimento allo standard si elencano i campi del segmento MRG gestiti in questa integrazione:

CAMPO	LEN	DT	DESCRIZIONE	SOTTO CAMPO 1	SOTTO CAMPO 2	VALORE – COMMENTI
MRG.1	250	CX	Prior Patient Identifier List	CX.1 CX.4 CX.5	HD.1	Identificativi paziente (vedi PID.3)
MRG.7	250	XPN	Prior Patient Name	XPN.1 XPN.2	FN.1	Cognome alias Nome Alias

### 3.7 PV2 (Patient Visit)

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	80	PL	C			00181	Prior Pending Location
2	60	CE	O		0129	00182	Accommodation Code
3	60	CE	O			00183	Admit Reason
4	60	CE	O			00184	Transfer Reason
5	25	ST	O	Y		00185	Patient Valuables
6	25	ST	O			00186	Patient Valuables Location
7	2	IS	O		0130	00187	Visit User Code
8	26	TS	O			00188	Expected Admit Date/Time
9	26	TS	O			00189	Expected Discharge Date/Time
10	3	NM	O			00711	Estimated Length of Inpatient Stay
11	3	NM	O			00712	Actual Length of Inpatient Stay
12	50	ST	O			00713	Visit Description
13	90	XCN	O	Y		00714	Referral Source Code
14	8	DT	O			00715	Previous Service Date
15	1	ID	O		0136	00716	Employment Illness Related Indicator
16	1	IS	O		0213	00717	Purge Status Code
17	8	DT	O			00718	Purge Status Date
18	2	IS	O		0214	00719	Special Program Code
19	1	ID	O		0136	00720	Retention Indicator
20	1	NM	O			00721	Expected Number of Insurance Plans
21	1	IS	O		0215	00722	Visit Publicity Code
22	1	ID	O		0136	00723	Visit Protection Indicator
23	90	XON	O	Y		00724	Clinic Organization Name
24	2	IS	O		0216	00725	Patient Status Code
25	1	IS	O		0217	00726	Visit Priority Code
26	8	DT	O			00727	Previous Treatment Date
27	2	IS	O		0112	00728	Expected Discharge Disposition
28	8	DT	O			00729	Signature on File Date
29	8	DT	O			00730	First Similar Illness Date
30	80	CE	O		0218	00731	Patient Charge Adjustment Code
31	2	IS	O		0219	00732	Recurring Service Code
32	1	ID	O		0136	00733	Billing Media Code
33	26	TS	O			00734	Expected Surgery Date & Time
34	1	ID	O		0136	00735	Military Partnership Code
35	1	ID	O		0136	00736	Military Non-Availability Code
36	1	ID	O		0136	00737	Newborn Baby Indicator
37	1	ID	O		0136	00738	Baby Detained Indicator

Facendo riferimento allo standard si elencano i campi del segmento PV2 gestiti in questa integrazione:

CAMPO	DESCRIZIONE	SOTTOCAMPO	VALORE - COMMENTI
PV2.1	PriorPendingLocation	PL.1	Codice Reparto di ricovero
PV2.2	Accomodation Code	CE.1	Scheda di PS o numero scheda di prericovero (se proveniente)

PV2.3	Admit Reason	CE.2 CE.5	Note di contatto (testo libero) Codice Diagnosi ICD9+descrizione (per A05)
PV2.12	Visit description		Motivo di ricovero/inserimento (testo libero, opzionale)
PV2.25	Visit Priority Code		Urgenza della prenotazione (per A05)

### 3.8 Segmento NK1(Merge Information)

SEQ	LEN	DT	OPT	R P/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00190	Set ID - NK1
2	250	XPN	O	Y		00191	Name
3	250	CE	O		<a href="#">0063</a>	00192	Relationship
4	250	XAD	O	Y		00193	Address
5	250	XTN	O	Y		00194	Phone Number
6	250	XTN	O	Y		00195	Business Phone Number
7	250	CE	O		0131	00196	Contact Role
8	8	DT	O			00197	Start Date
9	8	DT	O			00198	End Date
10	60	ST	O			00199	Next of Kin / Associated Parties Job Title
11	20	JCC	O		0327/ 0328	00200	Next of Kin / Associated Parties Job Code/Class
12	250	CX	O			00201	Next of Kin / Associated Parties Employee Number
13	250	XON	O	Y		00202	Organization Name - NK1
14	250	CE	O		<a href="#">0002</a>	00119	Marital Status
15	1	IS	O		<a href="#">0001</a>	00111	Administrative Sex
16	26	TS	O			00110	Date/Time of Birth
17	2	IS	O	Y	0223	00755	Living Dependency
18	2	IS	O	Y	<a href="#">0009</a>	00145	Ambulatory Status
19	250	CE	O	Y	0171	00129	Citizenship
20	250	CE	O		<a href="#">0296</a>	00118	Primary Language
21	2	IS	O		<a href="#">0220</a>	00742	Living Arrangement
22	250	CE	O		<a href="#">0215</a>	00743	Publicity Code
23	1	ID	O		0136	00744	Protection Indicator
24	2	IS	O		0231	00745	Student Indicator
25	2508 0	CE	O		<a href="#">0006</a>	00120	Religion

SEQ	LEN	DT	OPT	R P/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
26	250	XPN	O	Y		00109	Mother's Maiden Name
27	250	CE	O		<a href="#">0212</a>	00739	Nationality
28	250	CE	O	Y	<a href="#">0189</a>	00125	Ethnic Group
29	250	CE	O	Y	0222	00747	Contact Reason
30	250	XPN	O	Y		00748	Contact Person's Name
31	250	XTN	O	Y		00749	Contact Person's Telephone Number
32	250	XAD	O	Y		00750	Contact Person's Address
33	250	CX	O	Y		00751	Next of Kin/Associated Party's Identifiers
34	2	IS	O		0311	00752	Job Status
35	250	CE	O	Y	<a href="#">0005</a>	00113	Race
36	2	IS	O		<a href="#">0295</a>	00753	Handicap
37	16	ST	O			00754	Contact Person Social Security Number
38	250	ST	O			01905	Next of Kin Birth Place
39	2	IS	O		0099	00146	VIP Indicator

Facendo riferimento allo standard si elencano i campi del segmento NK1 gestiti in questa integrazione:

CAMPO	DESCRIZIONE	SOTTOCAMPO	VALORE - COMMENTI
NK1.1	Set Id		Valore: "1"
NK1.2	Name	XPN.1/FN.1 XPN.2	Cognome paziente Nome paziente
NK1.3	Relationship	CE.1	Valore: "SEL"
NK1.7	Contact role	CE.1	Tipo utente (utente di inserimento)
NK1.8			Data rilascio/negazione consenso/oscuramento
NK1.13	Organization name	XON.1	Fonte inserimento
NK1.22	Publicity Code	CE.1	Codice stato consenso. "S" – Rilasciato "N" – Negato "A" - Assente
NK1.33	NextOfKinAssociated PartysIdentifiers	CX.1	Codice consenso/oscuramento