





Specifiche di integrazione area applicativa Gestione Ricoveri con sistema di gestione Cartella Clinica

Versione 1.0

Data 01/08/2024

Diritti di Autore e Clausole di Riservatezza

La proprietà del presente documento è regolata dal contratto tra Regione Puglia ed il RTI Exprivia. Tutti i diritti sono riservati.

A norma della legge sul diritto di autore e del Codice Civile è vietata la riproduzione di questo scritto o di parte di esso con qualsiasi mezzo elettronico, meccanico, per mezzo di fotocopie, microfilm, registratori ed altro, salvo per quanto espressamente autorizzato.

Storia del Documento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ver** | **Stato** | **Chi** | **Data** | **Memorizzato in:** |
| 1.0 | Bozza | EM | 01/08/2024 | SGI |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Storia delle Revisioni

|  |  |
| --- | --- |
| **Ver** | **Modifiche** |
| 1.0 | Versione iniziale contratto Edotto 2024 CIG 982251971. |
|  |  |
|  |  |

Modifiche Previste

Nessuna.

Tabella Redazione/Approvazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Responsabile redazione** | **Responsabile approvazione** |
| Exprivia | Regione Puglia |

Indice dei Contenuti

[1. Introduzione 4](#_Toc406487483)

[1.1. Scopo ed ambito di applicazione 4](#_Toc406487484)

[2. Scenari di integrazione 4](#_Toc406487485)

[2.1. Scenario 1 – Sistema di Gestione Cartella Clinica interroga Edotto 4](#_Toc406487486)

[2.2. Scenario 2 – Sistema di Gestione Cartella Clinica interroga Edotto e registra SDO 4](#_Toc406487487)

[2.3. Scenario 3 – Edotto invia al Sistema di Gestione Cartella Clinica gli eventi ADT 5](#_Toc406487488)

[3. Specifiche di integrazione 6](#_Toc406487489)

[3.1. Operation disponibili per il web service setMsgADT 6](#_Toc406487490)

[3.2. Eventi gestiti 7](#_Toc406487491)

[3.1 Risposta di ACK dei servizi 9](#_Toc406487492)

[Messaggi XML Cartella Clinica 10](#_Toc406487493)

[3.1.1 Messaggio ADT\_01 10](#_Toc406487494)

[3.1.2 Messaggio ADT\_02 13](#_Toc406487495)

[3.1.3 Messaggio ADT\_03 17](#_Toc406487496)

[3.1.4 Messaggio ADT\_04 19](#_Toc406487497)

[3.1.5 Messaggio ADT\_05 23](#_Toc406487498)

[3.1.6 Messaggio ADT\_11 26](#_Toc406487499)

[3.1.7 Messaggio ADT\_12 27](#_Toc406487500)

[3.1.8 Messaggio ADT\_13 28](#_Toc406487501)

[3.1.9 Messaggio ADT\_A01 29](#_Toc406487502)

[3.1.10 Messaggio ADT\_A02 31](#_Toc406487503)

[3.1.11 Messaggio ADT\_A03 32](#_Toc406487504)

[3.1.12 Messaggio ADT\_A04 34](#_Toc406487505)

[3.1.13 Messaggio ADT\_A05 36](#_Toc406487506)

# Introduzione

## Scopo ed ambito di applicazione

Il presente documento formalizza gli scenari e le specifiche di integrazione tra l’area applicativa Gestione Ricoveri di Edotto e un generico sistema di gestione della Cartella Clinica o middleware.

# Scenari di integrazione

Di seguito si riportano gli scenari di integrazione previsti.

## Scenario 1 – Sistema di Gestione Cartella Clinica interroga Edotto

Il sistema di gestione Cartella Clinica interroga specifici web service esposti dall’area applicativa Gestione Ricoveri di Edotto per la ricerca dei dati sui ricoveri.

*getDatiSDO*

Sistema Gestione Cartella Clinica

Edotto

Gestione Ricoveri

*getSDONonValidata*

Lo scenario di integrazione prevede che:

1. l’accettazione di ricovero viene effettuata in Edotto
2. il sistema di gestione cartella clinica, utilizza i web service “*getDatiSDO*” e “*getSDONonValidata*” per acquisire i dati di accettazione del ricovero
3. l’utente utilizza il sistema di gestione cartella clinica per il trattamento dei dati clinici del paziente e Edotto – Gestione Ricoveri per il trattamento dei dati relativi alla SDO.

## Scenario 2 – Sistema di Gestione Cartella Clinica interroga Edotto e registra SDO

Il sistema di gestione Cartella Clinica interroga specifici web service esposti dall’area applicativa Gestione Ricoveri di Edotto per la ricerca dei dati sui ricoveri. Alla dimissione del paziente i dati SDO sono conferiti dalla Cartella Clinica all’area applicativa Gestione Ricoveri di Edotto.

*getDatiSDO*

Edotto

Gestione Ricoveri

Sistema Gestione Cartella Clinica

*getSDONonValidata*

*setDatiSDO*

Lo scenario di integrazione prevede che:

1. l’accettazione di ricovero viene effettuata in Edotto
2. il sistema di gestione cartella clinica, utilizza i web service “*getDatiSDO*” e “*getSDONonValidata*” per acquisire i dati di accettazione del ricovero
3. l’utente utilizza il sistema di gestione cartella clinica per il trattamento dei dati clinici del paziente e tutti i dati SDO già gestiti in Edotto – Gestione Ricoveri.
4. Alla dimissione del paziente, i dati SDO gestiti nella Cartella Clinica vengono trasmessi all’area applicativa Edotto – Gestione Ricoveri attraverso l’invocazione del web service “*setDatiSDO*”.

## Scenario 3 – Edotto invia al Sistema di Gestione Cartella Clinica gli eventi ADT

Il sistema Edotto Gestione Ricoveri invia al sistema di gestione Cartella Clinica gli eventi ADT (accettazione, trasferimento e dimissione)

Edotto

Gestione Ricoveri

Sistema Gestione Cartella Clinica

setMsgADT con operation

Lo scenario di integrazione prevede che Edotto Gestione Ricoveri sia “*Master*” per i dati della SDO rispetto alla sistema di gestione cartella clinica che funge da “*Slave*”. In particolare:

1. l’accettazione di ricovero viene effettuata in Edotto e comunicata al sistema di gestione cartella clinica.
2. l’utente utilizza il sistema di gestione cartella clinica per il trattamento dei dati clinici del paziente e Edotto - Gestione Ricoveri per la registrazione dei dati della SDO come di seguito riportati:
	1. diagnosi secondarie
	2. interventi/procedure
	3. endoprotesi
	4. accompagnatori
	5. collegamento SDO neonato-SDO madre
	6. permessi temporanei

Tali dati saranno trasmessi al sistema di gestione cartella clinica che potrà acquisirli qualora di interesse di tale sistema.

1. In caso di trasferimento interno del paziente, l’utente utilizzerà l’area applicativa Gestione Ricoveri di Edotto per la relativa gestione che sarà comunicata al sistema di gestione cartella clinica.
2. Alla dimissione del paziente, l’utente utilizzerà l’area applicativa Gestione Ricoveri di Edotto per la relativa registrazione che sarà comunicata al sistema di gestione cartella clinica.

**Responsabilità delegate**

* Nel caso in cui all’interno di una specifica struttura ospedaliera siano presenti più sistemi sw di gestione cartella clinica, dovrà essere delegato ad un middlware esterno a Edotto lo smistamento degli eventi a tali specifici sistemi di gestione della cartella clinica.
* Edotto - Gestione Ricoveri consente all’utente di effettuare le modifiche richieste, indipendentemente dall’esito della comunicazione di tali modifiche al sistema di gestione cartella clinica. E’ di responsabilità del sistema di gestione cartella clinica o comunque dell’organizzazione dei reparti di mantenere la coerenza/allineamento dei dati registrati in Edotto e trasmessi al sistema di gestione cartella clinica.

# Specifiche di integrazione

Le specifiche dei web service indicati negli scenari 1 e 2 sono già disponibili su SGD Edotto.

Di seguito si riportano le specifiche del web service che dovrà essere esposto dal sistema di gestione cartella clinica per lo scenario 3.

Si precisa che in Edotto **sono in corso di implementazione** le operazioni da 1 a 8 riportate di seguito, dello scenario 3.

Specifiche di implementazione dello scenario 3.

## Operation disponibili per il web service setMsgADT

Le operation che dovranno essere disponibili per il web service setMSGADT esposto dal sistema di gestione cartella clinica sono le seguenti:

|  |
| --- |
| 1. setMsgAdmission
 |
| 1. setMsgTransfer
 |
| 1. setMsgDischarge
2. setMsgAdmissionDH
 |
| 1. setMsgPreHospitalization
 |
| 1. setMsgCancelAdmission
 |
| 1. setMsgCancelTransfer
 |
| 1. setMsgCancelDischarge
2. setMsgIntervention
3. setMsgEndoprosthesis
4. setMsgBabyMother
5. setMsgCompanion
6. setMsgTemporaryPermission
 |

Ogni operation ha in input una specifica stringa XML.

## Eventi gestiti

La seguente tabella descrive gli eventi ADT che originano chiamate al web service di gestione Cartella Clinica, con specifica della operation e del messaggio XML da passare in input.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eventi ADT** | **Operation da invocare**  | **Messaggio XML della cartella clinica** |
| * Accettazione di un paziente ordinario
* Trasformazione di un prericovero in ricovero
* Modifica accettazione ordinaria
 | setMsgAdmission | ADT\_01 |
| * Trasferimento di un paziente ordinario
 | setMsgTransfer | ADT\_02 |
| * Dimissione di un paziente ordinario
* Modifica della dimissione di un paziente ordinario
* Dimissione di un paziente DH
* Modifica della dimissione di un paziente DH
 | setMsgDischarge | ADT\_03 |
| * Accettazione di un paziente DH
* Modifica accettazione di un paziente DH
* Registrazione di un rientro in un DH
* Trasformazione di un prericovero in ricovero DH
* Trasformazione episodio ordinario in DH
 | setMsgAdmissionDH | ADT\_04 |
| * Apertura lista d’attesa
* Modifica di una lista d’attesa
 | setMsgPrehospitalization | ADT\_05 |
| * Cancellazione dell’episodio di un paziente ordinario
* Cancellazione dell’episodio di un paziente DH
* Cancellazione di un rientro di un paziente DH
 | setMsgCancelAdmission | ADT\_11 |
| * Annullamento trasferimento di un paziente ordinario
 | setMsgCancelTransfer | ADT\_12 |
| * Annullamento dimissione di un paziente ordinario
* Annullamento dimissione di un paziente DH
 | setMsgCancelDischarge | ADT\_13 |
| * Gestione interventi e procedure associate ad un ricovero
 | setMsgIntervention | ADT\_A01 |
| * Gestione dati endoprotesi associate ad un ricovero
 | setMsgEndoprosthesis | ADT\_A02 |
| * Gestione collegamento neonato-madre
 | setMsgBabyMother | ADT\_A03 |
| * Gestione dati accompagnatore associato ad un ricovero
 | setMsgCompanion | ADT\_A04 |
| * Gestione dati permesso temporaneo di un ricovero
 | setMsgTemporaryPermission | ADT\_A05 |

# Risposta di ACK dei servizi

La risposta contenuta nelle SOAP-Response rispetta la seguente struttura:

<ACK>

<ACK\_DATA>

<ACK\_CODE>[ ACK\_CODE]</ACK\_CODE>

<ERROR\_CODE>[ ERROR\_CODE]</ERROR\_CODE>

<ERROR\_DESC>[ ERROR\_DESC]</ERROR\_DESC>

</ACK\_DATA>

</ACK>

Dove ACK\_CODE vale ‘OK’ oppure ‘KO’.

# Messaggi XML Cartella Clinica

Di seguito sono descritte le specifiche dei messaggi XML del sistema di gestione cartella clinica da inserire in input alle SOAP-Request del web service.

Per ogni messaggio è presente un template del messaggio e nella tabella viene indicato per ogni campo:

* il nome del tag
* una breve descrizione
* note (formato e obbligatorietà)

### Messaggio ADT\_01

Messaggio di accettazione.

<ADT01>

 <patient>

 <idPatient>\_idPatient</idPatient>

 <codFisc>\_codFisc</codFisc>

 <codTeam>\_codTeam</codTeam>

 <name>\_nome</name>

 <surname>\_cognome</surname>

 <sex>\_sesso</sex>

 <birthDate>\_dataNascita</birthDate>

 <birthPlaceISTATCode>\_istatNascita</birthPlaceISTATCode>

 <city>\_comuneResidenza</city>

 <province>\_siglaProvincia</province>

 <cityISTATCode>\_istatResidenza</cityISTATCode>

 <citizenship>\_codCittadinanza</citizenship>

 <citizenshipCode>\_descCittadinanza</citizenshipCode>

 <maritalStatus>\_codStatoCivile</maritalStatus>

 </patient>

 <id>\_idRicovero</id>

<type>\_type</type>

 <idWard>\_reparto</idWard>

 <idOrigin>\_idOrigin</idOrigin>

<origin>\_ origin</origin>

<date>\_dataAccettazione</date>

<diagnosisList>

<diagnosisItem>

<diagnosisDesc>\_diagnosisDesc</diagnosisDesc>

<diagnosisCode>\_diagnosisCode</diagnosisCode>

</diagnosisItem>

</diagnosisList>

</ADT01>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| id  | ID ricovero (numero nosologico) | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| type | Tipo accesso | Obbligatorio.Valorizzato sempre con “0: Interni” |
| origin | Tipo provenienza | Facoltativo.Valorizzato con “P” solo se il ricovero è preceduto da una richiesta di ricoveroP = Pre-ricovero, paziente proveniente da Lista d’attesa |
| idOrigin | Eventuale identificativo del reparto di provenienza.  | Facoltativo.Valorizzato solo se il ricovero è preceduto da una richiesta di ricovero.Concatenazione del codice nazionale istituto di ricovero (codice a 6 caratteri), progressivo stabilimento (codice a 2 caratteri), codice unità operativa e progressivo reparto ospedaliero (codice a 4 caratteri) per una lunghezza totale di 12 caratteri. |
| idWard | Identificativo di reparto di accettazione | ObbligatorioConcatenazione del codice nazionale istituto di ricovero, progressivo stabilimento, codice unità operativa e progressivo reparto ospedaliero per una lunghezza totale di 12 caratteri. |
| date | Data di accettazione  | Obbligatorionel formato AAAAMMGGHHmmSS |
| diagnosisDesc | Causa esterna, testuale | Facoltativo  |
| diagnosisCode | Codice della causa esterna | Facoltativo Deve essere presente nel caso in cui sia presente il <diagnosisItem> |
| idPatient | Identificativo del paziente | ObbligatorioCoincide con il codice fiscale per gli assistiti presenti nell’anagrafe regionale; con il codice STP/ENI per gli stranieri presenti nell’anagrafe STP/ENI; con il codice fiscale, STP/ENI o il numero identificativo della tessera TEAM per gli assistiti non presenti nell’anagrafe regionale; con l’identificativo del ricovero per gli assistiti non identificati |
| codFisc | Codice fiscale (presente per italiani) | Facoltativo |
| codTeam | Codice identificativo della tessera TEAM (presente per stranieri) | Facoltativo |
| name | Nome paziente | Facoltativo |
| surname | Cognome paziente | Facoltativo |
| sex | Codice sesso (M/F) | Facoltativo |
| birthDate | Data di nascita nel formato AAAAMMGG | Facoltativo |
| birthPlaceISTATCode | Codice ISTAT del comune di nascita | Facoltativo |
| city | Nome della città di residenza | Facoltativo |
| province | Sigla della provincia | Facoltativo |
| cityISTATCode | Codice ISTAT del comune di residenza | Facoltativo |
| citizenshipCode | Codice cittadinanza | Facoltativo |
| citizenship | Descrizione nazione cittadinanza | Facoltativo |
| maritalStatus | Codice stato civile | Facoltativo 1 = CELIBE/NUBILE2 = CONIUGATO3 = SEPARATO4 = DIVORZIATO5 = VEDOVO6 = NON DICHIARATO |

### Messaggio ADT\_02

Messaggio di trasferimento (contiene anche i dati anagrafici dell’assistito per consentire alla cartella clinica di poter accettare il paziente anche in assenza di una accettazione precedentemente).

<ADT02>

 <id>\_idRicovero</id>

<type>\_type</type>

<admissionDate>\_dataAccettazione</admissionDate>

 <idWardFrom>\_repartoda</idWardFrom>

 <idWardTo>\_repartoa</idWardTo>

<date>\_dataTrasferimento</date>

<diagnosisList>

<diagnosisItem>

<diagnosisDesc>\_diagnosisDesc</diagnosisDesc>

<diagnosisCode>\_diagnosisCode</diagnosisCode>

</diagnosisItem>

</diagnosisList>

<patient>

 <idPatient>\_idPatient</idPatient>

 <codFisc>\_codFisc</codFisc>

 <codTeam>\_codTeam</codTeam>

 <name>\_nome</name>

 <surname>\_cognome</surname>

 <sex>\_sesso</sex>

 <birthDate>\_dataNascita</birthDate>

 <birthPlaceISTATCode>\_istatNascita</birthPlaceISTATCode>

 <city>\_comuneResidenza</city>

 <province>\_siglaProvincia</province>

 <cityISTATCode>\_istatResidenza</cityISTATCode>

 <citizenship>\_codCittadinanza</citizenship>

 <citizenshipCode>\_descCittadinanza</citizenshipCode>

 <maritalStatus>\_codStatoCivile</maritalStatus>

</patient>

</ADT02>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| id | ID ricovero (numero nosologico) | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| type | Tipo accesso | Obbligatorio.Valorizzato sempre con “0: Interni” |
| admissionDate | Data di accettazione | Obbligatorionel formato AAAAMMGGHHmmSS |
| idWardFrom | Identificativo del reparto di provenienza | ObbligatorioConcatenazione del codice nazionale istituto di ricovero, progressivo stabilimento, codice unità operativa e progressivo reparto ospedaliero per una lunghezza totale di 12 caratteri. |
| idWardTo | Identificativo del reparto destinazione | ObbligatorioConcatenazione del codice nazionale istituto di ricovero, progressivo stabilimento, codice unità operativa e progressivo reparto ospedaliero per una lunghezza totale di 12 caratteri. |
| date | Data di trasferimento | obbligatorio Nel formato AAAAMMGGHHmmSS |
| diagnosisDesc | Diagnosi, testuale (causa esterna ed elenco diagnosi secondarie)  | Facoltativo |
| diagnosisCode | Codice della diagnosi (causa esterna ed elenco diagnosi secondarie) | Facoltativo Deve essere presente nel caso in cui sia presente il <diagnosisItem> |
| idPatient | Identificativo del paziente | ObbligatorioCoincide con il codice fiscale per gli assistiti presenti nell’anagrafe regionale; con il codice STP /ENI per gli stranieri presenti nell’anagrafe STP / ENI; con il codice fiscale, STP / ENI o l’identificativo TEAM per gli assistiti non presenti nell’anagrafe regionale; con l’identificativo del ricovero per gli assistiti non identificati |
| codFisc | Codice fiscale (presente per italiani) | facoltativo |
| codTeam | Codice tessera TEAM (presente per stranieri) | facoltativo |
| name | Nome paziente | facoltativo |
| surname | Cognome paziente | facoltativo |
| sex | Codice sesso (M/F) | Facoltativo |
| birthDate | Data di nascita nel formato AAAAMMGGHH | Facoltativo |
| birthPlaceISTATCode | Codice ISTAT del comune di nascita | facoltativo |
| city | Nome della città di residenza | Facoltativo |
| province | Sigla della provincia | Facoltativo |
| cityISTATCode | Codice ISTAT del comune di residenza | Facoltativo |
| citizenshipCode | Codice cittadinanza | Facoltativo |
| citizenship | Descrizione nazione cittadinanza | Facoltativo |
| maritalStatus | Codice stato civile | Facoltativo 1 = CELIBE/NUBILE2 = CONIUGATO3 = SEPARATO4 = DIVORZIATO5 = VEDOVO6 = NON DICHIARATO |

### Messaggio ADT\_03

Messaggio di dimissione.

<ADT03>

 <id>\_idRicovero</id>

<type>\_type</type>

 <idWard>\_reparto</idWard>

 <date>\_dataDimissione</date>

 <dischargeType>\_tipoDimissione</dischargeType>

<diagnosisList>

<diagnosisItem>

<diagnosisDesc>\_diagnosisDesc</diagnosisDesc>

<diagnosisCode>\_diagnosisCode</diagnosisCode>

</diagnosisItem>

</diagnosisList>

</ADT03>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| id | ID ricovero (numero nosologico)  | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| type  | Tipo accesso | ObbligatorioValorizzato con0: Interni (per ricoveri ordinari) 2: Chirurgico (Day Surgery) 3: Terapeutico 4: Riabilitativo5: Diagnostico |
| idWard | Identificativo di reparto di dimissione | ObbligatorioConcatenazione del codice nazionale istituto di ricovero, progressivo stabilimento, codice unità operativa e progressivo rep\arto ospedaliero per una lunghezza totale di 12 caratteri. |
| date | Data di dimissione | obbligatorio Nel formato AAAAMMGGHHmmSS |
| dischargeType | Tipo di dimissione | Facoltativo1 = DECEDUTO2 = ORDINARIA A DOMICILIO3 = ORDINARIA PRESSO RSA4 = ATTIVAZIONE OSPEDALIZZAZIONE DOMICILIARE5 = VOLONTARIA6 = TRASF. ALTRO ISTIT. PER ACUTI7 = TRASFERITO AD ALTRO REGIME O ATTIVITA’ DI RICOVERO STESSO ISTITUTO8 = TRASF. IST. PUBBLICO O PRIVATO PER RIABILITAZIONE9 = ORDINARIA+ASS.DOM.INTEGR. |
| diagnosisList | Lista di diagnosi | FacoltativoLa lista di diagnosi si compone di un solo elemento che contiene la diagnosi principale alla dimissione |
| diagnosisDesc | Diagnosi di dimissione, testuale | Facoltativo |
| diagnosisCode | Codice della diagnosi di dimissione | Facoltativo Deve essere presente nel caso in cui sia presente il <diagnosisItem> |

### Messaggio ADT\_04

Messaggio di accettazione DH.

<ADT04>

 <patient>

 <idPatient>\_idPatient</idPatient>

 <codFisc>\_codFisc</codFisc>

 <codTeam>\_codTeam</codTeam>

 <name>\_nome</name>

 <surname>\_cognome</surname>

 <sex>\_sesso</sex>

 <birthDate>\_dataNascita</birthDate>

 <birthPlaceISTATCode>\_istatNascita</birthPlaceISTATCode>

 <city>\_comuneResidenza</city>

 <province>\_siglaProvincia</province>

 <cityISTATCode>\_istatResidenza</cityISTATCode>

 <citizenship>\_codCittadinanza</citizenship>

 <citizenshipCode>\_descCittadinanza</citizenshipCode>

 <maritalStatus>\_codStatoCivile</maritalStatus>

 </patient>

 <id>\_idRicovero</id>

<type>\_type</type>

<origin>\_ origin</origin>

<idPreAdmit>\_idPrericovero</idPreAdmit>

 <idWard>\_reparto</idWard>

 <date>\_dataAccettazione</date>

<diagnosisList>

<diagnosisItem>

<diagnosisDesc>\_diagnosisDesc</diagnosisDesc>

<diagnosisCode>\_diagnosisCode</diagnosisCode>

</diagnosisItem>

</diagnosisList>

</ADT04>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| id  | ID ricovero (numero nosologico) | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| type  | Tipo accesso | ObbligatorioValorizzato con 2: Chirurgico (Day Surgery) 3: Terapeutico 4: Riabilitativo5: Diagnostico |
| origin   | Tipo provenienza | Facoltativo.Valorizzato con “P” solo se il ricovero è preceduto da una richiesta di ricoveroP = Prericovero, paziente proveniente da Lista d’attesa |
| idPreAdmit | Eventuale identificativo del prericovero | Facoltativo.Valorizzato solo se il ricovero è preceduto da una richiesta di ricovero.Concatenazione del codice nazionale istituto di ricovero, progressivo stabilimento, codice unità operativa e progressivo reparto ospedaliero per una lunghezza totale di 12 caratteri |
| idWard | Identificativo di reparto di accettazione | ObbligatorioConcatenazione del codice nazionale istituto di ricovero, progressivo stabilimento, codice unità operativa e progressivo reparto ospedaliero per una lunghezza totale di 12 caratteri |
| date | Data di accettazione o di nuovo accesso nel caso di DH  | obbligatorio Nel formato AAAAMMGGHHmmSS |
| diagnosisDesc | Causa esterna, testuale | Facoltativo |
| diagnosisCode | Codice della causa esterna | Facoltativo Deve essere presente nel caso in cui sia presente il <diagnosisItem> |
| idPatient | Identificativo del paziente | ObbligatorioCoincide con il codice fiscale per gli assistiti presenti nell’anagrafe regionale; con il codice STP/ENI per gli stranieri presenti nell’anagrafe STP/ENI; con il codice fiscale, STP/ENI o l’identificativo TEAM per gli assistiti non presenti nell’anagrafe regionale; con l’identificativo del ricovero per gli assistiti non identificati |
| codFisc | Codice fiscale (presente per italiani) | facoltativo |
| codTeam | Codice tessera TEAM (presente per stranieri) | facoltativo |
| name | Nome paziente | facoltativo |
| surname | Cognome paziente | facoltativo |
| sex | Codice sesso (M/F) | Facoltativo |
| birthDate | Data di nascita nel formato AAAAMMGGHH | Facoltativo |
| birthPlaceISTATCode | Codice ISTAT del comune di nascita | facoltativo |
| city | Nome della città di residenza | Facoltativo |
| province | Sigla della provincia | Facoltativo |
| cityISTATCode | Codice ISTAT del comune di residenza | Facoltativo |
| citizenshipCode | Codice cittadinanza | Facoltativo |
| citizenship | Descrizione nazione cittadinanza | Facoltativo |
| maritalStatus | Codice stato civile | Facoltativo 1 = CELIBE/NUBILE2 = CONIUGATO3 = SEPARATO4 = DIVORZIATO5 = VEDOVO6 = NON DICHIARATO |

### Messaggio ADT\_05

Messaggio di inserimento in lista di attesa.

<ADT05>

 <patient>

 <idPatient>\_idPatient</idPatient>

 <codFisc>\_codFisc</codFisc>

 <codTeam>\_codTeam</codTeam>

 <name>\_nome</name>

 <surname>\_cognome</surname>

 <sex>\_sesso</sex>

 <birthDate>\_dataNascita</birthDate>

 <birthPlaceISTATCode>\_istatNascita</birthPlaceISTATCode>

 <city>\_comuneResidenza</city>

 <province>\_siglaProvincia</province>

 <cityISTATCode>\_istatResidenza</cityISTATCode>

 <citizenship>\_codCittadinanza</citizenship>

 <citizenshipCode>\_descCittadinanza</citizenshipCode>

 <maritalStatus>\_codStatoCivile</maritalStatus>

 </patient>

 <idPreAdmit>\_idPrericovero</idPreAdmit>

<type>\_type</type>

 <idWard>\_reparto</idWard>

<admissionDate>\_admissionDate</admissionDate>

<diagnosisList>

<diagnosisItem>

<diagnosisDesc>\_diagnosisDesc</diagnosisDesc>

<diagnosisCode>\_diagnosisCode</diagnosisCode>

</diagnosisItem>

</diagnosisList>

</ADT05>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| idPreAdmit | ID di prericovero | Stringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| type  | Tipo accesso | ObbligatorioValorizzato con6: Lista Attesa Ordinari9: Lista Attesa DH |
| idWard | Identificativo di reparto di prericovero | ObbligatorioConcatenazione del codice nazionale istituto di ricovero, progressivo stabilimento, codice unità operativa e progressivo reparto ospedaliero per una lunghezza totale di 12 caratteri. |
| admissionDate | Data prevista di ricovero | FacoltativoNel formato AAAAMMGGHH |
| diagnosisDesc | Diagnosi di prericovero, testuale | Facoltativo |
| diagnosisNote  | Diagnosi di prericovero, note aggiuntive | Facoltativo |
| diagnosisCode | Codice della diagnosi di prericovero | Facoltativo Deve essere presente nel caso in cui sia presente il <diagnosisItem> |
| diagnosisDate | Data della diagnosi di prericovero | Facoltativo |
| idPatient | Identificativo del paziente | ObbligatorioCoincide con il codice fiscale per gli assistiti presenti nell’anagrafe regionale; con il codice STP/ENI per gli stranieri presenti nell’anagrafe STP/ENI; con il codice fiscale, STP/ENI o l’identificativo TEAM per gli assistiti non presenti nell’anagrafe regionale; con l’identificativo del ricovero per gli assistiti non identificati |
| codFisc | Codice fiscale (presente per italiani) | facoltativo |
| codTeam | Codice tessera TEAM (presente per stranieri) | facoltativo |
| name | Nome paziente | facoltativo |
| surname | Cognome paziente | facoltativo |
| sex | Codice sesso (M/F) | Facoltativo |
| birthDate | Data di nascita nel formato AAAAMMGGHH | Facoltativo |
| birthPlaceISTATCode | Codice ISTAT del comune di nascita | facoltativo |
| city | Nome della città di residenza | Facoltativo |
| province | Sigla della provincia | Facoltativo |
| cityISTATCode | Codice ISTAT del comune di residenza | Facoltativo |
| citizenshipCode | Codice cittadinanza | Facoltativo |
| citizenship | Descrizione nazione cittadinanza | Facoltativo |
| maritalStatus | Codice stato civile | Facoltativo 1 = CELIBE/NUBILE2 = CONIUGATO3 = SEPARATO4 = DIVORZIATO5 = VEDOVO6 = NON DICHIARATO |

### Messaggio ADT\_11

Messaggio di annullamento accettazione.

<ADT11>

 <id>\_idRicovero</id>

<type>\_type</type>

<flagRientroDH>\_flagRientroDH</flagRientroDH>

</ADT11>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| id | ID ricovero (numero nosologico)  | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| type  | Tipo accesso | Obbligatorio Valorizzato con0: Interni (per ricoveri ordinari) 2: Chirurgico (Day Surgery) 3: Terapeutico 4: Riabilitativo5: Diagnostico |
| flagRientroDH | Flag che indica se si tratta di rientro in DH | FacoltativoDeve essere presente nel caso di DH e impostato a:0 = se si vuole cancellare l’episodio di ricovero in DH”1 = se si vuole cancellare l’ultimo accesso in DH |

### Messaggio ADT\_12

Messaggio di annullamento trasferimento.

<ADT12>

 <id>\_idRicovero</id>

<type>\_type</type>

 <idWardFrom>\_repartoda</idWardFrom>

 <idWardTo>\_repartoa</idWardTo>

 <date>\_dataTrasferimento</date>

</ADT12>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| id | ID ricovero (numero nosologico) | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| type | Tipo accesso | ObbligatorioValorizzato con 0: Interni |
| idWardFrom | Identificativo del reparto origine | ObbligatorioConcatenazione del codice nazionale istituto di ricovero, progressivo stabilimento, codice unità operativa e progressivo reparto ospedaliero per una lunghezza totale di 12 caratteri. |
| idWardTo | Identificativo del reparto destinazione | ObbligatorioConcatenazione del codice nazionale istituto di ricovero, progressivo stabilimento, codice unità operativa e progressivo reparto ospedaliero per una lunghezza totale di 12 caratteri. |
| date | Data di trasferimentoNel formato AAAAMMGGHHmmSS | Obbligatorio |

### Messaggio ADT\_13

Messaggio di annullamento dimissione.

<ADT13>

 <id>\_idRicovero</id>

<type>\_type</type>

</ADT13>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| id | ID ricovero (numero nosologico) | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| type | Tipo accesso | Obbligatorio Valorizzato con0: Interni (per ricoveri ordinari) 2: Chirurgico (Day Surgery) 3: Terapeutico 4: Riabilitativo5: Diagnostico |

### Messaggio ADT\_A01

Messaggio di interventi/procedure.

<ADTA01>

 <id>\_idRicovero</id>

<type>\_type</type>

<interventionList>

<interventionItem>

<interventionNum>\_interventoNum</interventionNum>

<interventionType>\_interventoType</interventionType>

<interventionDesc>\_interventoDesc</interventionDesc>

<interventionCode>\_interventoCode</interventionCode>

<erogation-date>\_dataErogazione</ erogation-date>

<expected-date>\_dataPrevista</expected-date>

</interventionItem>

</interventionList>

</ADTA01>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| id  | ID ricovero (numero nosologico) | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| type | Tipo accesso | Obbligatorio.Valorizzato sempre con 0: Interni2: Chirurgico (Day Surgery) 3: Terapeutico 4: Riabilitativo5: Diagnostico |
| interventionItem |  | FacoltativoNel caso in cui non è indicato alcun interventoItem saranno cancellati gli interventi già presenti nella gestione della cartella clinica. |
| interventionType | Tipo di intervento | ObbligatorioPuò assumere i valori:0= principale1=secondario |
| interventionNum | Numero intervento | ObbligatorioNumero identificativo dell’intervento all’interno dello specifico ricovero |
| erogation-date | Data di erogazione dell’intervento/procedura | Obbligatorio in alternativa alla data previstanel formato AAAAMMGGHHmmSS |
| expected-date  | Data prevista per l’erogazione dell’intervento/procedura | Obbligatorio in alternativa alla data di erogazionenel formato AAAAMMGGHHmmSS |
| interventionDesc | Descrizione intervento/procedura | ObbligatorioDescrizione intervento/procedura |
| interventionCode | Codice ICD9-CM dell’intervento/procedura | Obbligatorio |

### Messaggio ADT\_A02

Messaggio di endoprotesi.

<ADTA02>

 <id>\_idRicovero</id>

<type>\_type</type>

<endoprosthesisList>

<endoprosthesisItem>

<endoprosthesisNum>\_endoprotesiNum</endoprosthesisNum>

<repertorioNum>\_repertorioNum</repertorioNum>

<codiceCND>\_codiceCNDType</codiceCND>

</endoprosthesisItem>

</endoprosthesisList>

</ADTA02>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| id  | ID ricovero (numero nosologico) | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| type | Tipo accesso | Obbligatorio.Valorizzato sempre con 0: Interni2: Chirurgico (Day Surgery) 3: Terapeutico 4: Riabilitativo5: Diagnostico |
| endoprosthesisItem |  | FacoltativoNel caso in cui non è indicato alcun endoprotesiItem saranno cancellate le endoprotesi già presenti nella gestione della cartella clinica. |
| endoprosthesisNum | Numero endoprotesi | ObbligatorioNumero identificativo dell’endoprotesi all’interno dello specifico ricovero |
| repertorioNum | Numero di repertorio | Obbligatorio |
| codiceCND | Codice CND | Obbligatorio |

### Messaggio ADT\_A03

Messaggio per la gestione del collegamento ricovero neonato-madre.

<ADTA03>

 <idBaby>\_idRicoveroBaby</idBaby>

<typeBaby>\_typeBaby</typeBaby>

<idMother>\_idRicoveroMother</idMother>

<typeMother>\_typeMother</typeMother>

</ADTA03>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| idBaby  | ID ricovero (numero nosologico) del neonato | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| typeBaby | Tipo accesso del neonato | Obbligatorio.Valorizzato sempre con “0: Interni” |
| idMother | ID ricovero (numero nosologico) della madre | FacoltativoStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre)Nel caso in cui non è indicato alcun valore sarà cancellato l’eventuale collegamento neonato-madre nella cartella clinica. |
| typeMother | Tipo accesso della madre | FacoltativoValorizzato sempre con “0: Interni” |

### Messaggio ADT\_A04

Messaggio relativo agli accompagnatori con relativo periodo di accompagnamento

<ADTA04>

 <companion>

<companionNum>\_companionNum</companionNum>

 <idCompanion>\_idCompanion</idCompanion>

 <codFisc>\_codFisc</codFisc>

 <name>\_nome</name>

 <surname>\_cognome</surname>

 <sex>\_sesso</sex>

 <birthDate>\_dataNascita</birthDate>

 <birthPlaceISTATCode>\_istatNascita</birthPlaceISTATCode>

 <citizenship>\_codCittadinanza</citizenship>

 <citizenshipCode>\_descCittadinanza</citizenshipCode>

 </companion>

 <id>\_idRicovero</id>

<type>\_type</type>

 <time-frameList>

<time-frameItem>

<start-date>\_dataInizio</start-date>

<end-date>\_dataFine</end-date>

</time-frameItem>

</time-frameList>

</ADTA04>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| id  | ID ricovero (numero nosologico) | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (a 2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| Type | Tipo accesso | Obbligatorio.Valorizzato sempre con “0: Interni” |
| companionNum | Numero identificativo dell’accompagnatore per lo specifico ricovero  | Obbligatorio |
| idCompanion | Identificativo dell’accompagnatore | FacoltativoCoincide con il codice fiscale per gli assistiti presenti nell’anagrafe regionale; con il codice STP /ENI per gli stranieri presenti nell’anagrafe STP / ENI; con il codice fiscale, STP / ENI o il numero identificativo TEAM per gli assistiti non presenti nell’anagrafe regionale; con l’identificativo del ricovero per gli assistiti non identificati.Nel caso in cui non è indicato alcun valore sarà cancellato l’accompagnatore con il relativo periodo di accompagnamento già registrato nel sistema di gestione cartella clinica. |
| codFisc | Codice fiscale (presente per italiani) | Facoltativo |
| name | Nome paziente | Facoltativo |
| surname | Cognome paziente | Facoltativo |
| sex | Codice sesso (M/F) | Facoltativo |
| birthDate | Data di nascita nel formato AAAAMMGG | Facoltativo |
| birthPlaceISTATCode | Codice ISTAT del comune di nascita | Facoltativo |
| citizenshipCode | Codice cittadinanza | Facoltativo |
| citizenship | Descrizione nazione cittadinanza | Facoltativo |
| start-date | Data inizio accompagnamento | Facoltativo |
| end-date | Data fine accopagnamento | Facoltativo |

### Messaggio ADT\_A05

Messaggio relativo ai permessi temporanei

<ADTA05>

 <temporary-permission>

<temporary-permissionNum>\_ temporary-permissionNum </ temporary-permissionNum >

 <expected-exit-date>\_dataUscitaPrevista</ expected-exit-date >

<real-exit-date>\_dataUscitaEffettiva</ real-exit-date >

<expected-readmission-date>\_dataRientroPrevista</ expected-readmission-date >

<real-readmission-date>\_dataRientroEffettiva</ real- readmission-date >

</temporary-permission>

 <id>\_idRicovero</id>

<type>\_type</type>

</ADTA05>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo**  | **Descrizione** | **Note** |
| id  | ID ricovero (numero nosologico) | ObbligatorioStringa di lunghezza 14; Concatenazione del codice nazionale istituto (6 cifre); anno (a 2 cifre) e progressivo del ricovero (6 cifre) |
| type | Tipo accesso | Obbligatorio.Valorizzato sempre con “0: Interni” |
| temporary-permissionNum | Numero identificativo del permesso temporaneo per lo specifico ricovero  | FacoltativoNel caso in cui non è indicato alcun valore sarà cancellato il permesso temporaneo già registrato nel sistema di gestione cartella clinica. |
| expected-exit-date | Data uscita prevista | Facoltativo |
| real-exit-date | Data uscita effettiva | Facoltativo |
| expected- readmission-date | Data rientro prevista | Facoltativo |
| real-readmission-date | Data rientro effettiva | Facoltativo |