



Regione del Veneto

Direzione Sistema Informativo Sanitario e Sociale

Anagrafe Regionale Assistiti

Servizi predisposti

## Nota Tecnica

Versione **1.11**

<b>Modello documento</b>



## SOMMARIO

<b>1</b>	<b>APPROVAZIONI.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>LISTA DI DISTRIBUZIONE.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>STORIA DELLE MODIFICHE.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>RIFERIMENTI.....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>COPYRIGHT.....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>CONTESTO.....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>OBIETTIVI.....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>SERVIZI PREDISPOSTI.....</b>	<b>7</b>
8.1	SERVIZI DI ALLINEAMENTO.....	8
8.1.1	<i>Inserimento di una nuova posizione assistito.....</i>	<i>9</i>
8.1.2	<i>Aggiornamento della posizione dell'assistito.....</i>	<i>9</i>
8.1.3	<i>Cancellazione della posizione dell'assistito.....</i>	<i>12</i>
8.1.4	<i>Inserimento di una nuova posizione del medico.....</i>	<i>12</i>
8.1.5	<i>Aggiornamento della posizione del medico.....</i>	<i>12</i>
8.1.6	<i>Cancellazione della posizione del medico.....</i>	<i>13</i>
8.1.7	<i>Variazione del medico curante.....</i>	<i>13</i>
8.1.8	<i>Annullamento della variazione del medico curante.....</i>	<i>15</i>
8.1.9	<i>Unificazione della posizione anagrafica.....</i>	<i>16</i>
8.1.10	<i>Annullamento dell'unificazione della posizione anagrafica.....</i>	<i>16</i>
8.1.11	<i>Comunicazione variazione dati anagrafici primari.....</i>	<i>16</i>
8.2	SERVIZI DI RICHIESTA INFORMAZIONI.....	17
<b>9</b>	<b>USE CASES.....</b>	<b>18</b>
9.1	GESTIONE DELL'ASSISTITO.....	18
9.2	GESTIONE DEL MEDICO.....	22
<b>10</b>	<b>SERVIZI LATO ULSS.....</b>	<b>24</b>
<b>11</b>	<b>ESEMPI DI MESSAGGI.....</b>	<b>25</b>
11.1	MESSAGGIO DI TIPO A28 (INSERIMENTO ASSISTITO).....	25
11.2	MESSAGGIO DI TIPO A28 (INSERIMENTO MEDICO).....	29
11.3	MESSAGGIO DI TIPO A31 (AGGIORNAMENTO ASSISTITO).....	31
11.4	MESSAGGIO DI TIPO A31 (AGGIORNAMENTO MEDICO).....	35
11.5	MESSAGGIO DI TIPO A29 (CANCELLAZIONE ASSISTITO).....	37
11.6	MESSAGGIO DI TIPO A29 (CANCELLAZIONE MEDICO).....	41
11.7	MESSAGGIO DI TIPO A40 (UNIFICAZIONE ASSISTITO).....	43
11.8	MESSAGGIO DI TIPO A40 (UNIFICAZIONE MEDICO).....	47
11.9	MESSAGGIO DI TIPO ACK (POSITIVO).....	50
11.10	MESSAGGIO DI TIPO ACK (NEGATIVO).....	51
11.11	MESSAGGIO DI TIPO A19 (RICHIESTA DI QUERY DEL PAZIENTE).....	52
11.12	MESSAGGIO DI TIPO A19 (RICHIESTA DI QUERY DEL MEDICO).....	53
11.13	MESSAGGIO DI TIPO ADR_A19 (RISPOSTA POSITIVA ALLA RICHIESTA DI QUERY PATIENT).....	54
11.14	MESSAGGIO DI TIPO ADR_A19 (RISPOSTA POSITIVA ALLA RICHIESTA DI QUERY PERSON).....	67
11.15	MESSAGGIO DI TIPO ADR_A19 (RISPOSTA NEGATIVA ALLA RICHIESTA DI QUERY PATIENT/PERSON).....	74
11.16	MESSAGGIO DI TIPO A54 (VARIAZIONE DEL MEDICO).....	76

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati



11.17	MESSAGGIO DI TIPO A55 (ANNULLAMENTO VARIAZIONE DEL MEDICO CURANTE DEL PAZIENTE)	79
11.18	MESSAGGIO DI TIPO A37 (ANNULLAMENTO DEL MERGE).....	82

**APPENDICE A: DEFINIZIONE DEI SEGMENTI HL7.....88**

Appendice B:	Definizione dei tipi di dati utilizzati nei messaggi HL7 (HL7 Data Types) ..	128
--------------	--	-----



## 1 APPROVAZIONI

Attività	Nominativo	Azienda	Tel.	e-Mail
Redazione	Rossella Galuppi	Engineering		
Verifica	Paolo Bertoli	Engineering		
Approvazione	Lorenzo Gubian	Regione Veneto		

## 2 LISTA DI DISTRIBUZIONE

Nominativo	Azienda	Tel.	e-Mail	Tipo

Tipo: CC=Copia Controllata, PC=Per conoscenza

## 3 STORIA DELLE MODIFICHE

Versione	Data	Descrizione
1.0	15/04/2009	Specifiche di sviluppo dell'integrazione con Web Services tra Anagrafe Regionale Sanitaria e Anagrafi dei Contatti delle ULSS.
1.1	18/06/2009	Inserimento Appendice B
1.2	24/06/2009	Inserimento Appendice A
1.3	30/11/2009	Versione pronta alla distribuzione
1.4	16/12/2009	Integrazione con codifiche eventi
1.5	07/05/2010	Integrazione campi richiesti ULSS18 e 19
1.6	08/06/2010	Integrazione codice catastale comune di nascita
1.7	15/09/2010	Modifica valorizzazione con campi condivisi con fornitore ULSS 18 e 19
1.8	24/07/2012	Integrato con luogo Emigrazione ed Immigrazione in PID.11
1.9	24/04/2013	Integrazione documento con campi aggiuntivi richiesti da integrazione SCREENING: ASL di Provenienza, Motivo di Cessazione assistenza, Distretto di Residenza e di Domicilio
1.10	11/11/2013	Modifica del contenuto della query puntuale - Sono stati previsti i segmenti GT1, PD1 e PV1 Integrato nuovo segmento opzionale Z01 con date di inizio e fine SSN nei messaggi di notifica. Gestita la comunicazione di tutte le esenzioni anche quelle pregresse.
1.11	12/05/2016	Aggiunto nuovo filtro di ricerca "sesso paziente" nel servizio MESSAGGIO DI TIPO A19 (RICHIESTA DI QUERY DEL PAZIENTE)

## 4 RIFERIMENTI

N.	Titolo	Autore	Versione	Data
1	RVE_specificheHL7_V11.xls	Engineering	1.0	
2	SF_AnagrafeRegionaleAssistiti_evoMDBWEB v1.0.doc	Engineering	1.3	
3	NT_SISSR_Integrazione_RegioneULSS_v1.3.doc	Engineering	1.4	



## 5 COPYRIGHT

Questo documento appartiene alla Regione del Veneto. I contenuti del medesimo – testi, tabelle, immagini, etc. – sono protetti ai sensi della normativa in tema di opere dell'ingegno. Tutti i diritti sono riservati. Il presente documento potrà essere utilizzato per la realizzazione di progetti regionali liberamente ed esclusivamente nel rispetto delle regole (standard) stabilite dalla Regione del Veneto. Ogni altro utilizzo, compresa la copia, distribuzione, riproduzione, traduzione in altra lingua, potrà avvenire unicamente previo consenso scritto da parte di Regione del Veneto. In nessun caso, comunque, il documento potrà essere utilizzato per fini di lucro o per trarne una qualche utilità.



## 6 CONTESTO

Il passaggio da una gestione della medicina di base da locale a centralizzata, introduce un elemento di criticità nella gestione delle anagrafiche locali delle ULSS. Le anagrafi delle ULSS solitamente origine delle informazioni per tutte le applicazioni dipartimentali, non sono più alimentate dagli applicativi di medicina di base locali, poiché questi ultimi sono sostituiti da un sistema centralizzato implementato a livello regionale. E' quindi di fondamentale importanza riportare alle ULSS i dati variati sul sistema Regionale per mantenere aggiornate le anagrafi dei contatti locali.

## 7 OBIETTIVI

Scopo del documento è definire le specifiche dei servizi che verranno messi a disposizione dall'Anagrafe Regionale Sanitaria verso le ULSS perché possano mantenere allineate le proprie anagrafi dei contatti.

L'Anagrafe Regionale di Regione Veneto si occuperà solo della distribuzione delle informazioni e non entrerà nel merito dell'utilizzo delle informazioni da parte delle ULSS.

## 8 Servizi predisposti

La comunicazione delle informazioni alle ULSS avverrà tramite l'implementazione di messaggi di tipo HL7 encoded XML.

I servizi verranno descritti secondo il formalismo IHE, quindi definendo gli eventi trigger, la semantica del messaggio e le casistiche di risposta.

Gli eventi trigger rappresentano gli eventi che generano il messaggio HL7 definito per il tipo di evento; la semantica del messaggio consente una dettagliata descrizione della struttura del messaggio e dei campi in modo da evitare qualunque tipo di ambiguità nella valorizzazione degli stessi; le casistiche di risposta consentono di capire se il messaggio è andato a buon fine e in caso contrario, quale è l'anomalia intercorsa.

Le regole generiche da tener presente per l'utilizzo dello standard HL7 sono le seguenti:

- la versione dello standard HL7 a cui si fa riferimento è la 2.5.1;
- la colonna OPT relativa alla tabella che descrive i segmenti contiene i seguenti valori:
  - R : richiesto;
  - O: opzionale;
  - B: lasciato per compatibilità con le versioni precedenti di HL7;
  - C: condizionato dal trigger di evento o dalla valorizzazione di altri campi.
- l'applicazione che invia il messaggio (sender) riceverà la risposta dall'applicazione ricevente (receiver) sullo stesso canale di comunicazione.

La struttura del messaggio HL7 è costituita da segmenti (es.: MSH, EVN, PID, PV1, etc..) che a loro volta sono costituiti da campi. La descrizione dei segmenti è riportata in appendice A.

I segmenti riportati in parentesi quadra sono opzionali e saranno valorizzati solo dove specificato sull'apposito documento all. [1] **RVE\_specificheHL7\_V10.xls**.

Ogni segmento è rappresentato in forma tabellare nel seguente modo (es. di parte del segmento MSH):

Segmento MSH								
SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ELEMENT NAME	DETTAGLI	VALORIZZAZIONE
1	1	ST	R			Field Separator	(codice ASCII 124)	<MSH.1> </MSH.1>
2	4	ST	R			Encoding Characters	(codici ASCII 94, 126, 92, 38 nell'ordine come da valorizzazione)	<MSH.2>^~\&</MSH.2>
3	227	HD	O		0361	Sending Application	<Namespace ID (IS)>^<Universal ID (ST)>^<Universal ID Type (ID)>	<MSH.3>  <HD.1>'MPI' è il nome dell'applicazione che invia</HD.1> </MSH.3>
4	227	HD	O		0362	Sending Facility	<Namespace ID (IS)>^<Universal ID (ST)>^<Universal ID Type (ID)>	<MSH.4>  <HD.1>Codice entità (utente) di MPI responsabile dell'invio</HD.1> </MSH.4>
5	227	HD	O		0361	Receiving Application	<Namespace ID (IS)>^<Universal ID (ST)>^<Universal ID Type (ID)>	<MSH.5>  <HD.2>Codice ente che riceve da MPI. (es.: 050122)</HD.2> </MSH.5>

Ogni campo è definito in base alle seguenti caratteristiche:

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Pagina: **7/148**

Data modifica: **30/05/2016 11.36.00 m.**

Uso: **Distribuito** Versione **1.11**

Stato: **Definitivo**

:



- SEQ: posizione occupata dal campo nel segmento;
- LEN: lunghezza del campo nel segmento;
- DT: tipo di dato;
- OPT: tipo di valorizzazione (obbligatorio, facoltativo, etc.);
- RP/#: indica se il campo è ripetibile;
- TBL#: indica il codice di tabella standard HL7 di valori da utilizzare;
- ELEMENT NAME: descrizione in lingua inglese del campo;
- DETTAGLI: sintassi di composizione del campo;
- VALORIZZAZIONE: esempio di valorizzazione nel formato XML del campo.

I tipi di dato utilizzati (colonna DT) sono descritti in appendice B. Le tabelle di valori definite dallo standard HL7 saranno riportate in appendice B oltre che in all. [1] ***RVE\_specificheHL7\_V10.xls***.

Le modalità di comunicazione con le ULSS prevedono la predisposizione di due tipi di servizi:

- servizi di allineamento, per ricevere la notifica delle variazioni verificatesi nel sistema dell'Anagrafe Regionale
- servizi di richiesta, per ottenere informazioni puntuali su assistiti e medici.

## 8.1 Servizi di Allineamento

Questi servizi non vengono invocati dalle singole ULSS. Sono costituiti da messaggi di notifica distribuiti automaticamente allo scattare degli eventi interessati.

Gli eventi gestiti sono i seguenti e vengono descritti nel dettaglio:

- inserimento di una nuova posizione dell'assistito;
- aggiornamento della posizione dell'assistito;
- cancellazione della posizione dell'assistito;
- inserimento di una nuova posizione medico;
- aggiornamento della posizione medico;
- cancellazione della posizione medico;
- variazione del medico curante (solo per gli assistiti);
- annullamento della variazione del medico curante (solo per gli assistiti);
- unificazione di una coppia di posizioni anagrafiche;
- annullamento dell'unificazione di una coppia di posizioni anagrafiche.

### PUNTI DI ATTENZIONE:

1. La distribuzione del messaggio avverrà in modo intelligente, ovvero i destinatari saranno solo le ULSS che esercitano una competenza:
  - sull'assistito per le anagrafiche degli assistiti (es.: ULSS di residenza, ULSS di domicilio, ULSS di assistenza);
  - sul medico per le anagrafiche dei medici (es.: ULSS di esercizio o tutte le ULSS).
2. Le esenzioni dell'assistito riportate sono **TUTTE**, non solamente quelle attive<sup>1</sup>. Le esenzioni pregresse si riconoscono dalla data di scadenza che è ovviamente passata rispetto alla data di invio del messaggio.

<sup>1</sup> Precedente: Le esenzioni dell'assistito riportate sono quelle attualmente attive





3. Sarà resa possibile anche la sottoscrizione ad eventi di non diretta pertinenza, ad esempio l'ULSS capofila di Area Vasta potrà richiedere che le vengano notificate le variazioni di competenza di tutte le ULSS dell'Area Vasta (es. ULSS 16 potrà richiedere l'invio dei messaggi di propria pertinenza e delle ULSS 15 e 17).

### 8.1.1 Inserimento di una nuova posizione assistito

L'inserimento di una nuova posizione anagrafica di un assistito nell'anagrafe regionale si verifica per i seguenti motivi:

- iscrizione anagrafica (comunicazione dal comune per nascita o immigrazione da fuori regione Veneto)
- iscrizione sanitaria (inserimento da parte dell'operatore).

Facendo riferimento al documento all. [2], gli eventi interessati sono:

- **I1** - Iscrizione di un residente senza scelta del medico
- **I2** - Iscrizione di un residente con scelta del medico
- **I3** - Iscrizione di un residente con rinuncia volontaria del medico
- **I4** - Iscrizione di un residente a scadenza senza scelta del medico
- **I5** - Iscrizione di un residente a scadenza con scelta del medico
- **I6** - Iscrizione di un residente a scadenza con rinuncia volontaria del medico
- **I7** - Iscrizione di un domiciliato con scelta del medico
- **I8** - Iscrizione di un non residente non domiciliato (NRD) con scelta medico
- **I9** - Iscrizione di un AIRE con precedente assistenza in Veneto con scelta del medico
- **I10** - Iscrizione di un AIRE mai precedentemente assistito in Veneto
- **I12** - Iscrizione di un cittadino straniero temporaneamente presente (STP)
- **I13** - Iscrizione di un cittadino straniero per Programmi solidaristici a tempo (PSAT)
- **I14** - Iscrizione di un soggetto in carico ad istituzioni estere

### 8.1.2 Aggiornamento della posizione dell'assistito

La notifica di aggiornamento di posizione anagrafica di un assistito viene inviata nei casi in cui subentrano variazioni di diverso tipo, senza la modifica del rapporto del medico. In particolare quando viene/vengono:

- aggiornato un dato anagrafico;
- aggiornata l'iscrizione sanitaria (SSN, ULSS);
- aggiornate le esenzioni attive dell'assistito.

La notifica di aggiornamento di posizione anagrafica del medico viene inviata se sono state fatte le seguenti azioni:

- aggiornamento di un dato anagrafico;
- inserimento, cancellazione, aggiornamento del rapporto del medico con l'ULSS.

Nel caso in cui vengano variati solo i dati di rilascio/chiusura esenzioni per l'assistito, verranno comunque inoltrati sempre tutti i dati della posizione anagrafica validi all'ultima data di modifica.

Il messaggio utilizzato per gestire l'evento è di tipo **A31 – Patient/Person Update**. Per la struttura del messaggio si rimanda al documento rif. [1] allegato al presente.



Facendo riferimento al documento all. [2], gli eventi interessati all'invio di un messaggio di tipo A31 sono:

- **V1** - Variazione anagrafica di un residente assistibile
- **V2** - Scelta in deroga per un residente assistibile con cambio di domicilio fuori ULSS
- **V3** - Richiesta di assistenza fuori ULSS di un residente assistibile
- **V4** - Variazione di residenza di un residente a scadenza assistibile
- **V5** - Scelta in deroga per un residente a scadenza assistibile con cambio di domicilio fuori ULSS
- **V6** - Richiesta di assistenza fuori ULSS di un residente a scadenza assistibile
- **V7** - Cambio di residenza fuori ULSS di un residente assistito – da flusso comunale
- **V8** - Cambio di residenza fuori ULSS di un residente assistito e scelta medico – L'assistito si presenta alla nuova ULSS
- **V9** - Cambio di residenza fuori ULSS di un residente assistito e rinuncia del medico per scelta
- **V10** - Nuova scelta in deroga per un residente assistito con cambio di domicilio fuori ULSS
- **V11** - Richiesta di assistenza fuori ULSS di un residente assistito
- **V12** - Residente a scadenza assistito con trasformazione del permesso/carta di soggiorno a durata illimitata
- **V13** - Cambio di residenza fuori ULSS di un residente a scadenza assistito – Flusso comunale dal comune di emigrazione/immigrazione
- **V14** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per Residente a scadenza assistito e rinuncia volontaria del medico – L'assistito si presenta alla nuova ULSS
- **V15** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per Residente a scadenza assistito – L'assistito si presenta alla nuova ULSS e sceglie il medico
- **V16** - Cambio di domicilio in altra ULSS del Veneto per Residente a scadenza assistito per scelta medico in deroga
- **V17** - Richiesta di assistenza fuori ULSS per Residente a scadenza assistito
- **V18** - Scadenza del permesso di soggiorno per residente a scadenza assistito
- **V19** - Rinnovo del permesso di soggiorno per residente in attesa di rinnovo del permesso di soggiorno
- **V20** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per domiciliato assistito – Comunicazione da comune di emigrazione/immigrazione
- **V21** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per domiciliato assistito – Comunicazione dell'assistito all'ULSS di assistenza
- **V22** - Domiciliato assistito che sceglie il medico nella ULSS di Residenza
- **V23** - Domiciliato assistito che diventa residente nella ULSS di assistenza
- **V24** - Scadenza del periodo di assistenza per domiciliato assistito
- **V25** - Cambio di domicilio in altra ULSS del Veneto per domiciliato assistito – scelta in deroga diversa dalla preesistente
- **V26** - Richiesta di assistenza in deroga in altra ULSS per domiciliato assistito
- **V27** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per NRD assistito – Flusso comunale dal comune di emigrazione/immigrazione
- **V28** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per NRD assistito
- **V29** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per NRD assistito e acquisizione assistenza nella ULSS di residenza
- **V30** - NRD assistito in deroga da altra ULSS che ritorna assistito nella ULSS di residenza
- **V31** - NDR assistito che diventa residente nella ULSS di assistenza
- **V32** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per NRD assistito e rinuncia volontaria del medico
- **V33** - Cambio di domicilio in altra ULSS del Veneto per NRD assistito per cambio ULSS di assistenza



- **V34** - Cambio di residenza in altra ULSS per NDR assistito
- **V35** - Acquisizione di assistenza in deroga territoriale in altra ULSS per NDR assistito
- **V36** - Iscrizione in altra ULSS del Veneto per residente non assistito per scelta che decide di prendere il medico in ULSS diversa da quella di precedente assistenza senza portarvi il domicilio
- **V37** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per residente non assistito per scelta
- **V38** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per residente (a scadenza) non assistito per scelta
- **V39** - Iscrizione in altra ULSS del Veneto per residente non assistito per scelta che decide di prendere il medico in ULSS di domicilio diversa da quella di precedente assistenza
- **V40** - Cessazione dei diritti di assistenza SASN
- **V41** - Rientro definitivo in Italia di un AIRE ex-Veneto
- **V42** - Rientro definitivo in Italia di un AIRE altro
- **V43** - Acquisizione del permesso di soggiorno per uno straniero irregolare
- **V44** - Passaggio dell'assistenza a SASN per un residente assistito
- **V45** - Passaggio dell'assistenza a SASN per un residente assistibile
- **V46** - Variazione anagrafica senza impatto sull'assistenza
- **N1** - Nuova iscrizione di un cittadino residente precedentemente cessato
- **N2** - Re-iscrizione di un residente a scadenza precedentemente cessato
- **N3** - Re-iscrizione di un domiciliato precedentemente cessato
- **N4** - Re-iscrizione di un non residente non domiciliato (NRD), precedentemente cessato
- **N5** - Re-iscrizione di un AIRE ex-veneto assistibile precedentemente cessato con precedente assistenza in Veneto
- **N6** - Re-iscrizione di un AIRE altro precedentemente cessato
- **N7** - Re-iscrizione di un cittadino straniero temporaneamente presente (STP)
- **C1** - Cessazione per emigrazione fuori regione
- **C2** - Scadenza del permesso di soggiorno di un residente a scadenza assistibile
- **C3** - Cessazione di un AIRE ex-Veneto
- **C4** - Cessazione di un AIRE altro
- **C5** - Cessazione di un STP
- **C6** - Cessazione di un PSAT
- **C7** - Cessazione di un residente in attesa di rinnovo di permesso di soggiorno
- **C8** - Cessazione di un assistito in carico ad istituzioni estere
- **C9** - Cessazione di un domiciliato assistito non residente in Veneto
- **D1** - Decesso
- **R1** - Rinnovo di un residente a scadenza senza scelta del medico
- **R2** - Rinnovo di un domiciliato assistito
- **R3** - Rinnovo di un PSAT
- **R4** - Rinnovo di un STP

Non è banale la seguente considerazione:

- nel caso la posizione anagrafica dell'assistito dovesse risultare aggiornata per Regione Veneto, verrà inoltrato il messaggio HL7 con evento A31, ma per la ULSS tali posizioni potrebbero risultare degli inserimenti.

Se si sta trattando l'aggiornamento di una posizione anagrafica dell'assistito, il caso per cui il destinatario dovrebbe trattare il messaggio HL7 con evento A31, come se fosse con evento A28 è il seguente:

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Pagina: **11/148**

Data modifica: **30/05/2016 11.36.00 m.**

Uso: **Distribuito**

Versione **1.11**

Stato: **Definitivo**

:



- nuova iscrizione in ULSS B appartenente alla regione Veneto per assistito già presente in regione Veneto presso la ULSS A. In tal caso per la ULSS B, l'aggiornamento dovrebbe essere trattato come un inserimento.

### 8.1.3 Cancellazione della posizione dell'assistito

La cancellazione della posizione anagrafica può avvenire per correggere la situazione risultante in seguito alle seguenti casistiche:

- inserimento posizione anagrafica doppia;
- errata iscrizione.

In tutti i casi verrà effettuata a livello applicativo una cancellazione logica che sarà inoltrata tramite un messaggio HL7 di tipo **A29 – Delete Patient/Person**. Per la struttura del messaggio si rimanda al documento rif. [1] allegato al presente.

Non ci sono eventi associati all'operazione. Si tratta di operatività resa disponibile all'ufficio Anagrafe delle ULSS per cancellare le posizioni che lo richiedano (doppioni, errori nell'inserimento) etc.

### 8.1.4 Inserimento di una nuova posizione del medico

L'inserimento di una nuova posizione anagrafica del medico nell'anagrafe regionale viene eseguita, quando il medico non è mai stato inserito in nessuna delle ULSS appartenenti alla Regione Veneto. Diversamente viene semplicemente aggiornato il rapporto del medico stesso.

Il messaggio utilizzato per gestire l'evento è di tipo **A28 – Patient/Person Registration**. Per la struttura del messaggio si rimanda al documento rif. [1] allegato al presente.

Non ci sono eventi associati all'operazione. Si tratta di operatività resa disponibile all'ufficio Anagrafe delle ULSS per la gestione dell'anagrafica del medico.

### 8.1.5 Aggiornamento della posizione del medico

La notifica di aggiornamento di posizione anagrafica del medico viene inviata se sono state fatte le seguenti azioni:

- aggiornamento di un dato anagrafico;
- aggiornamento del rapporto del medico con l'ULSS, inserimento di un nuovo rapporto in sostituzione del precedente, cancellazione del rapporto.

Nel caso in cui vengano variati solo i dati di esercizio per il medico, verranno comunque inoltrati sempre tutti i dati della posizione anagrafica validi all'ultima data di modifica.

Il messaggio utilizzato per gestire l'evento è di tipo **A31 – Patient/Person Update**. Per la struttura del messaggio si rimanda al documento rif. [1] allegato al presente.

Non è banale la seguente considerazione:



- nel caso la posizione anagrafica del medico dovesse risultare aggiornata per Regione Veneto, verrà inoltrato il messaggio HL7 con evento A31, ma per la ULSS tali posizioni potrebbero risultare degli inserimenti.

Se si sta trattando l'aggiornamento di una posizione anagrafica del medico, i casi per cui il destinatario dovrebbe trattare il messaggio HL7 con evento A31, come se fosse con evento A28 sono i seguenti:

- invio aggiornamento a tutte le ULSS, quindi per le ULSS che non hanno rapporto con il medico, il medico non è sicuramente presente al primo aggiornamento e dovrà essere trattato come inserimento;
- cessazione del rapporto con la ULSS B e apertura rapporto con la ULSS A. In tal caso per la ULSS A, l'aggiornamento rappresenta un inserimento.

Non è banale la seguente considerazione:

- nel caso la posizione anagrafica del medico dovesse risultare aggiornata per Regione Veneto, verrà inoltrato il messaggio HL7 con evento A31, ma per la ULSS tali posizioni potrebbero risultare degli inserimenti.

Se si sta trattando l'aggiornamento di una posizione anagrafica del medico, i casi per cui il destinatario dovrebbe trattare il messaggio HL7 con evento A31, come se fosse con evento A28 sono i seguenti:

- invio aggiornamento a tutte le ULSS, quindi per le ULSS che non hanno rapporto con il medico, il medico non è sicuramente presente al primo aggiornamento e dovrà essere trattato come inserimento;
- cessazione del rapporto con la ULSS B e apertura rapporto con la ULSS A. In tal caso per la ULSS A, l'aggiornamento rappresenta un inserimento.

Non ci sono eventi associati all'operazione. Si tratta di operatività resa disponibile all'ufficio Anagrafe delle ULSS per la gestione dell'anagrafica del medico.

### 8.1.6 Cancellazione della posizione del medico

La cancellazione della posizione anagrafica può avvenire per correggere la situazione risultante in seguito alle seguenti casistiche:

- inserimento posizione anagrafica doppia;
- errata iscrizione.

In tutti i casi verrà effettuata a livello applicativo una cancellazione logica che sarà inoltrata tramite un messaggio HL7 di tipo **A29 – Delete Patient/Person**. Per la struttura del messaggio si rimanda al documento rif. [1] allegato al presente.

Non ci sono eventi associati all'operazione. Si tratta di operatività resa disponibile all'ufficio Anagrafe delle ULSS per cancellare le posizioni che lo richiedano (doppioni, errori nell'inserimento) etc.

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati



### 8.1.7 Variazione del medico curante

La variazione del medico curante comprende tutte le operazioni che identificano i movimenti di scelta/revoca:

- prima scelta del medico MMG/PLS;
- cambio del medico MMG/PLS;
- revoca del medico MMG/PLS;
- cessazione del medico MMG/PLS (ed eventuale contestuale riassegnazione dell'assistito ad altro medico).

Per ogni operazione verrà comunicata una variazione del medico curante tramite un messaggio HL7 di tipo **A54 – Change Attending Doctor**. Per la struttura del messaggio si rimanda al documento rif.[1] allegato al presente.

Facendo riferimento al documento all. [2], gli eventi interessati alla generazione del messaggio A54 sono:

- **I2** - Iscrizione di un residente con scelta del medico
- **I3** - Iscrizione di un residente con rinuncia volontaria del medico
- **I5** - Iscrizione di un residente a scadenza con scelta del medico
- **I6** - Iscrizione di un residente a scadenza con rinuncia volontaria del medico
- **I7** - Iscrizione di un domiciliato con scelta del medico
- **I8** - Iscrizione di un non residente non domiciliato (NRD) con scelta medico
- **I9** - Iscrizione di un AIRE con precedente assistenza in Veneto con scelta del medico
- **V2** - Scelta in deroga per un residente assistibile con cambio di domicilio fuori ULSS
- **V3** - Richiesta di assistenza fuori ULSS di un residente assistibile
- **V5** - Scelta in deroga per un residente a scadenza assistibile con cambio di domicilio fuori ULSS
- **V6** - Richiesta di assistenza fuori ULSS di un residente a scadenza assistibile
- **V7** - Cambio di residenza fuori ULSS di un residente assistito – da flusso comunale
- **V8** - Cambio di residenza fuori ULSS di un residente assistito e scelta medico – L'assistito si presenta alla nuova ULSS
- **V9** - Cambio di residenza fuori ULSS di un residente assistito e rinuncia del medico per scelta
- **V10** - Nuova scelta in deroga per un residente assistito con cambio di domicilio fuori ULSS
- **V11** - Richiesta di assistenza fuori ULSS di un residente assistito
- **V12** - Residente a scadenza assistito con trasformazione del permesso/carta di soggiorno a durata illimitata
- **V13** - Cambio di residenza fuori ULSS di un residente a scadenza assistito – Flusso comunale dal comune di emigrazione/immigrazione
- **V14** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per Residente a scadenza assistito e rinuncia volontaria del medico – L'assistito si presenta alla nuova ULSS
- **V15** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per Residente a scadenza assistito – L'assistito si presenta alla nuova ULSS e sceglie il medico
- **V16** - Cambio di domicilio in altra ULSS del Veneto per Residente a scadenza assistito per scelta medico in deroga
- **V17** - Richiesta di assistenza fuori ULSS per Residente a scadenza assistito
- **V20** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per domiciliato assistito – Comunicazione da comune di emigrazione/immigrazione

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati





- **V21** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per domiciliato assistito - Comunicazione dell'assistito all'ULSS di assistenza
- **V22** - Domiciliato assistito che sceglie il medico nella ULSS di residenza
- **V23** - Domiciliato assistito che diventa residente nella ULSS di assistenza
- **V24** - Scadenza del periodo di assistenza per domiciliato assistito
- **V25** - Cambio di domicilio in altra ULSS del Veneto per domiciliato assistito - scelta in deroga diversa dalla preesistente
- **V26** - Richiesta di assistenza in deroga in altra ULSS per domiciliato assistito
- **V27** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per NRD assistito - Flusso comunale dal comune di emigrazione/immigrazione
- **V28** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per NRD assistito
- **V29** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per NRD assistito e acquisizione assistenza nella ULSS di residenza
- **V30** - NRD assistito in deroga da altra ULSS che ritorna assistito nella ULSS di residenza
- **V31** - NDR assistito che diventa residente nella ULSS di assistenza
- **V32** - Cambio di residenza in altra ULSS del Veneto per NRD assistito e rinuncia volontaria del medico
- **V33** - Cambio di domicilio in altra ULSS del Veneto per NRD assistito per cambio ULSS di assistenza
- **V34** - Cambio di residenza in altra ULSS per NDR assistito
- **V35** - Acquisizione di assistenza in deroga territoriale in altra ULSS per NDR assistito
- **V36** - Iscrizione in altra ULSS del Veneto per residente non assistito per scelta che decide di prendere il medico in ULSS diversa da quella di precedente assistenza senza portarvi il domicilio
- **V39** - Iscrizione in altra ULSS del Veneto per residente non assistito per scelta che decide di prendere il medico in ULSS di domicilio diversa da quella di precedente assistenza
- **V44** - Passaggio dell'assistenza a SASN per un residente assistito
- **V45** - Passaggio dell'assistenza a SASN per un residente assistibile
- **N3** - Re-iscrizione di un domiciliato precedentemente cessato
- **N4** - Re-iscrizione di un non residente non domiciliato (NRD), precedentemente cessato
- **N5** - Re-iscrizione di un AIRE ex-veneto assistibile precedentemente cessato con precedente assistenza in Veneto
- **S1** - Sospensione per soggiorno all'estero superiore ai 30 gg
- **C1** - Cessazione per emigrazione fuori regione (solo per assistiti)
- **C3** - Cessazione di un AIRE ex-Veneto
- **C7** - Cessazione di un residente in attesa di rinnovo di permesso di soggiorno
- **C8** - Cessazione di un assistito in carico ad istituzioni estere
- **C9** - Cessazione di un domiciliato assistito non residente in Veneto
- **D1** - Decesso (solo per assistiti)
- **R2** - Rinnovo di un domiciliato assistito
- **M1** - Scelta del medico di un residente assistibile
- **M2** - Scelta del medico di un residente a scadenza assistibile
- **M5** - Scelta del medico di un domiciliato assistibile
- **M6** - Scelta del medico di un non residente non domiciliato (NRD) assistibile
- **M7** - Cambio del medico di un residente assistito
- **M8** - Scelta del medico di un residente (a scadenza) non assistito per scelta
- **M9** - Revoca del medico per scelta volontaria senza nuova scelta
- **M10** - Cambio medico di un residente a scadenza assistito
- **M11** - Cambio medico di un domiciliato assistito
- **M12** - Cambio medico di un non residente non domiciliato (NRD) assistito

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

- **M13** - Scelta del medico per un AIRE con precedente assistenza in Veneto
- **M14** - Cambio medico per un AIRE con precedente assistenza in Veneto
- **M15** - Revoca del medico per ricusazione del medico
- **M16** - Revoca del PLS per superamento età pediatrica
- **M17** - Scelta del medico per un soggetto in carico ad istituzioni estere
- **M18** - Cambio medico di un assistito in carico ad istituzioni estere
- **M19** - Cessazione del medico

### 8.1.8 Annullamento della variazione del medico curante

L'annullamento della variazione del medico curante si utilizza quando erroneamente si è effettuata una variazione del medico curante e si vuole ripristinare la situazione precedente alla variazione oppure si è deciso che la variazione apportata debba essere annullata e quindi ripristinata la situazione precedente.

Il messaggio HL7 utilizzato allo scopo è di tipo **A55 – Cancel Change Attending Doctor**. Per la struttura del messaggio si rimanda al documento rif. [1] allegato al presente.

Non sono presenti eventi di cancellazione della variazione del medico. La funzionalità sarà resa disponibile all'ufficio Anagrafe delle ULSS per ripristinare la situazione pregressa.

### 8.1.9 Unificazione della posizione anagrafica

Qualora l'errata posizione anagrafica (alias) sia doppia di una posizione anagrafica ritenuta corretta (master), si procederà con l'operazione di unificazione.

Tale operazione consiste, a livello applicativo, nello spostare l'attività associata alla posizione anagrafica alias sulla posizione anagrafica master ed eliminare logicamente la posizione anagrafica alias.

L'onere di ricondurre l'attività associata alla posizione anagrafica alias non verrà gestita tramite messaggistica HL7, ma sarà l'ULSS ricevente che dovrà effettuare l'azione di unificazione presso i propri dipartimentali.

Il caso verrà trattato con un messaggio di tipo **A40 – Merge Patient/Person**. Per la struttura del messaggio si rimanda al documento rif. [1] allegato al presente.

Tale tipologia di messaggio è costituito da:

- id del master patient;
- dati anagrafici/sanitari del master patient;
- id del patient alias con i dati che lo identificano.

### 8.1.10 Annullamento dell'unificazione della posizione anagrafica

Qualora si effettui un'operazione di unificazione errata di due posizioni anagrafiche è possibile effettuare il cosiddetto "annullamento". Tale operazione consente di ripristinare le due posizioni anagrafiche che, attraverso l'operazione di unificazione, sono state rese una sola.



Il caso verrà trattato con un messaggio di tipo **A37 – Unlink Patient Information**. Per la struttura del messaggio si rimanda al documento rif. [1] allegato al presente.

#### 8.1.11 Comunicazione variazione dati anagrafici primari

Se il paziente resta lo stesso, ma variano gli identificativi anagrafici l'evento da usare è A47. Da definirsi (prossima emissione aggiornamento specifiche).

### 8.2 Servizi di Richiesta Informazioni

I servizi di richiesta informazioni consentono di consultare il sistema dell'Anagrafe Unica Regionale per ottenere informazioni puntuali, sulla base dei parametri di selezione impostati.

In fase iniziale viene predisposto il servizio di ricerca di una posizione anagrafica dell'assistito o del medico. Dall'esperienza maturata nei primi 2 anni di esercizio, si è reso necessario estendere l'informazione veicolata dal messaggio. E' stata quindi integrata con l'aggiunta dei segmenti corrispondenti (GT1, PD1 e PV1).

Questo servizio potrà essere utilizzato dalle ULSS nel caso necessitino di effettuare ricerche di posizioni anagrafiche dei pazienti o dei medici in anagrafe regionale per effettuare verifiche e/o acquisirle.

Il servizio sarà erogato tramite porta di dominio o direttamente e sarà consumabile dalle applicazioni centralizzate o locali delle ULSS per recuperare le informazioni dei soggetti.

Il caso verrà trattato con un messaggio di tipo **QRY A19 – query message** che fornirà un messaggio di tipo **ADR A19 - response**. Per la struttura del messaggio si rimanda al documento rif. [1] allegato al presente.

## 9 Use Cases

Per facilitare la comprensione dei tracciati, vengono esposti nella tabella sottostante che tipo di messaggio e quali sono le informazioni coinvolte allo scattare degli eventi sanitari intesi come operatività applicativa da parte dell'utente ULSS (es.: scelta, revoca, cambio medico, etc.).

### 9.1 Gestione dell'assistito

N.	Evento	Dati coinvolti	Tipo messaggio HL7
1	Iscrizione anagrafica (evento comunicato dal comune)	<u>Esistente in RVE:</u> - dati di residenza (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS); - dati di domicilio (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS).	A31 (aggiornamento)
		<u>Non esistente in RVE:</u> - dati anagrafici primari (cognome,nome,sexo,data nascita,comune di nascita,codice fiscale,cittadinanza); - dati anagrafici secondari (data decesso,stato civile,numeri telefono) - dati di residenza (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS); - dati di domicilio (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS).	A28 (inserimento)
2	Iscrizione sanitaria senza scelta del medico (il cittadino si presenta al distretto MDB)	<u>Esistente in RVE:</u> - dati di residenza (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS); - dati di domicilio (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS); - dati di assistenza nella ULSS di iscrizione (data inizio assistenza,data fine assistenza).	A31 (aggiornamento)
		<u>Non esistente in RVE:</u> - dati anagrafici primari (cognome,nome,sexo,data nascita,comune di nascita,codice fiscale,cittadinanza); - dati anagrafici secondari (data decesso,stato civile,numeri telefono); - dati di residenza (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS); - dati di domicilio (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS); - dati sanitari (tessera RVE,tessera TEAM,tessera STP); - dati assistenza di iscrizione al SSN (data inizio assistenza,data fine assistenza); - dati assistenza nella ULSS di iscrizione (data inizio assistenza,data fine assistenza).	A28 (inserimento)

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

N.	Evento	Dati coinvolti	Tipo messaggio HL7
3	Iscrizione sanitaria con scelta del medico (il cittadino si presenta al distretto MDB)	<u>Esistente in RVE:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di residenza (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS);</li> <li>- dati di domicilio (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS);</li> <li>- dati di assistenza nella ULSS di iscrizione (data inizio assistenza,data fine assistenza).</li> <li>- dati di scelta medico (data scelta,medico scelto,data revoca,medico revocato).</li> </ul>	A31 (aggiornamento)  A54 (variazione del medico curante)
		<u>Non esistente in RVE:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati anagrafici primari (cognome,nome,sexo,data nascita,comune di nascita,codice fiscale,cittadinanza);</li> <li>- dati anagrafici secondari (data decesso,stato civile,numeri telefono);</li> <li>- dati di residenza (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS);</li> <li>- dati di domicilio (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS);</li> <li>- dati sanitari (tessera RVE,tessera TEAM,tessera STP);</li> <li>- dati assistenza di iscrizione al SSN (data inizio assistenza,data fine assistenza);</li> <li>- dati assistenza nella ULSS di iscrizione (data inizio assistenza,data fine assistenza).</li> <li>• dati di scelta medico (data scelta,medico scelto,data revoca medico revocato).</li> </ul>	A28 (inserimento)  A54 (variazione del medico curante)
4	Cambio medico all'interno della ULSS di iscrizione	<u>Esistente in RVE:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di scelta medico (data scelta,medico scelto,data revoca,medico revocato).</li> </ul>	A54 (variazione del medico curante)
5	Rinnovo iscrizione nell'ULSS	<u>Esistente in RVE:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati assistenza nella ULSS di iscrizione (data inizio assistenza,data fine assistenza);</li> </ul>	A31 (aggiornamento)

N.	Evento	Dati coinvolti	Tipo messaggio HL7
		- dati di scelta medico (data scelta,medico scelto,data revoca,medico revocato).	A54 (variazione del medico curante)
6	Revoca medico	<u>Esistente in RVE:</u> - dati di scelta medico (data scelta,medico scelto,data revoca,medico revocato).	A54 (variazione del medico curante)
7	Cessazione assistenza (indipendentemente dal motivo)	Esistente in RVE: - dati assistenza nella ULSS di iscrizione (data inizio assistenza,data fine assistenza); - dati di scelta medico (data scelta,medico scelto,data revoca,medico revocato).	A31 (aggiornamento)  A54 (variazione del medico curante)
8	Inserimento esenzione	<u>Esistente in RVE:</u> - dati di esenzione (codice ICD9CM,data scadenza esenzione).	A31 (aggiornamento)
9	Aggiornamento esenzione	<u>Esistente in RVE:</u> - dati di esenzione (codice ICD9CM,data scadenza esenzione).	A31 (aggiornamento)
10	Cancellazione esenzione	<u>Esistente in RVE:</u> - dati di esenzione (codice ICD9CM,data scadenza esenzione).	A31 (aggiornamento)
11	Cancellazione anagrafica	<u>Esistente in RVE:</u> - dati anagrafici primari (cognome,nome,sexo,data nascita,comune di nascita,codice fiscale,cittadinanza); - dati anagrafici secondari (data decesso,stato civile,numeri telefono); - dati di residenza (comune,indirizzo,ca, distretto,ULSS); - dati di domicilio (comune,indirizzo,ca, distretto,ULSS); - dati sanitari (tessera RVE,tessera TEAM,tessera STP); - dati assistenza di iscrizione al SSN (data inizio assistenza,data fine assistenza); - dati assistenza nella ULSS di iscrizione (data inizio assistenza,data fine assistenza); - dati di scelta medico (data scelta,medico scelto,data revoca medico revocato); - dati di esenzione (codice ICD9CM,data scadenza esenzione).	A29 (cancellazione)
12	Unificazione anagrafica	<u>MASTER:</u> - dati anagrafici primari (cognome,nome,sexo,data nascita,comune di nascita,codice fiscale,cittadinanza);	A40 (unificazione)

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

N.	Evento	Dati coinvolti	Tipo messaggio HL7
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dati anagrafici secondari (data decesso,stato civile,numeri telefono);</li> <li>- dati di residenza (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS);</li> <li>- dati di domicilio (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS);</li> <li>- dati sanitari (tessera RVE,tessera TEAM,tessera STP);</li> <li>- dati assistenza di iscrizione al SSN (data inizio assistenza,data fine assistenza);</li> <li>- dati assistenza nella ULSS di iscrizione (data inizio assistenza,data fine assistenza);</li> <li>- dati di scelta medico (data scelta,medico scelto,data revoca medico revocato);</li> </ul> <p><u>ALIAS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di identificazione dell'alias (codice key univoco, cognome,nome).</li> </ul>	
13	Annullamento unificazione	<p><u>PATIENT1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati anagrafici primari (cognome,nome,sexo,data nascita,comune di nascita,codice fiscale,cittadinanza);</li> <li>- dati anagrafici secondari (data decesso,stato civile,numeri telefono);</li> <li>- dati di residenza (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS);</li> <li>- dati di domicilio (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS);</li> <li>- dati sanitari (tessera RVE,tessera TEAM,tessera STP);</li> <li>- dati assistenza di iscrizione al SSN (data inizio assistenza,data fine assistenza);</li> <li>- dati assistenza nella ULSS di iscrizione (data inizio assistenza,data fine assistenza);</li> <li>- dati di scelta medico (data scelta,medico scelto,data revoca medico revocato);</li> </ul> <p><u>PATIENT2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati anagrafici primari (cognome,nome,sexo,data nascita,comune di nascita,codice fiscale,cittadinanza);</li> <li>- dati anagrafici secondari (data decesso,stato civile,numeri telefono);</li> <li>- dati di residenza (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS);</li> <li>- dati di domicilio (comune,indirizzo,cap,distretto,ULSS);</li> <li>- dati sanitari (tessera RVE,tessera TEAM,tessera STP);</li> <li>- dati assistenza di iscrizione al SSN (data inizio assistenza,data fine assistenza);</li> </ul>	A37 (annullamento unificazione)

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

N.	Evento	Dati coinvolti	Tipo messaggio HL7
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dati assistenza nella ULSS di iscrizione (data inizio assistenza,data fine assistenza);</li> <li>- dati di scelta medico (data scelta,medico scelto,data revoca medico revocato).</li> </ul>	

## 9.2 Gestione del medico

N.	Evento	Dati coinvolti	Tipo messaggio HL7
1	Iscrizione anagrafica e del rapporto di MDB	<u>Non esistente in RVE:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati anagrafici primari (cognome,nome, sesso,data nascita,comune di nascita,codice fiscale);</li> <li>- dati di esercizio (tipo di rapporto,categoria di appartenenza,data inizio rapporto,data fine rapporto,ULSS di esercizio,codice regionale,matricola,ambito di scelta,indirizzo,telefono).</li> </ul>	A28 (inserimento)
2	Inserimento nuovo rapporto MDB	<u>Esistente in RVE:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di esercizio (tipo di rapporto,categoria di appartenenza,data inizio rapporto,data fine rapporto,ULSS di esercizio,codice regionale,matricola,ambito di scelta,indirizzo,telefono).</li> </ul>	A31 (aggiornamento)
3	Variazione anagrafica (es.: indirizzo,telefono)	<u>Esistente in RVE:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di esercizio (tipo di rapporto,categoria di appartenenza,data inizio rapporto,data fine rapporto,ULSS di esercizio,codice regionale,matricola,ambito di scelta,indirizzo,telefono).</li> </ul>	A31 (aggiornamento)
4	Variazione rapporto nella ULSS	<u>Esistente in RVE:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di esercizio (tipo di rapporto,categoria di appartenenza,data inizio rapporto,data fine rapporto,ULSS di esercizio,codice regionale,matricola,ambito di scelta,indirizzo,telefono).</li> </ul>	A31 (aggiornamento)

N.	Evento	Dati coinvolti	Tipo messaggio HL7
5	Cancellazione rapporto nella ULSS	<u>Esistente in RVE:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di esercizio (tipo di rapporto,categoria di appartenenza,data inizio rapporto,data fine rapporto,ULSS di esercizio,codice regionale,matricola,ambito di scelta,indirizzo,telefono).</li> </ul>	A31 (aggiornamento)
6	Cancellazione anagrafica medico	<u>Esistente in RVE:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di esercizio (tipo di rapporto,categoria di appartenenza,data inizio rapporto,data fine rapporto,ULSS di esercizio,codice regionale,matricola,ambito di scelta,indirizzo,telefono);</li> <li>- dati anagrafici primari (cognome,nome, sesso,data nascita,comune di nascita,codice fiscale).</li> </ul>	A29 (cancellazione)
7	Unificazione anagrafica medico	<u>MASTER:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di esercizio (tipo di rapporto,categoria di appartenenza,data inizio rapporto,data fine rapporto,ULSS di esercizio,codice regionale,matricola,ambito di scelta,indirizzo,telefono);</li> <li>- dati anagrafici primari (cognome,nome, sesso,data nascita,comune di nascita,codice fiscale).</li> </ul> <u>ALIAS:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di identificazione dell'alias (codice key univoco, cognome,nome).</li> </ul>	A40 (unificazione)
8	Annullamento unificazione anagrafica medico	<u>PERSON1:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di esercizio (tipo di rapporto,categoria di appartenenza,data inizio rapporto,data fine rapporto,ULSS di esercizio,codice regionale,matricola,ambito di scelta,indirizzo,telefono);</li> <li>- dati anagrafici primari (cognome,nome, sesso,data nascita,comune di nascita,codice fiscale).</li> </ul> <u>PERSON2:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati di esercizio (tipo di rapporto,categoria di appartenenza,data inizio rapporto,data fine rapporto,ULSS di esercizio,codice regionale,matricola,ambito di scelta,indirizzo,telefono);</li> <li>- dati anagrafici primari (cognome,nome, sesso,data nascita,comune di nascita,codice fiscale).</li> </ul>	A37 (annullamento unificazione)

## 10 Servizi lato ULSS

Le ULSS dovranno predisporre un servizio in ascolto pronto a ricevere i messaggi dell'anagrafe regionale.

I messaggi dovranno essere processati dalle ULSS con l'ordine cronologico di arrivo e non possono essere processati più messaggi contemporaneamente, in quanto l'ordine di ogni messaggio determina la logica con cui si sono verificati gli eventi.

Inoltre, all'arrivo del messaggio dovrà essere emesso l'ACK o il NACK. Si è deciso in una prima istanza di non emettere l'ACK o il NACK di risposta subordinato al processo del messaggio, perché la regione non entra in merito di come le ULSS utilizzano il messaggio ricevuto. E' stato comunque richiesto che si predisponga un servizio per acquisire anche il messaggio ACK o NACK post elaborazione del messaggio inviato dall'ULSS, in modo di poter risalire facilmente ai casi che hanno presentato errori. In questo caso la notifica post elaborazione sarà soltanto registrata, ma non darà comunque origine a nuove elaborazioni del messaggio.

Le chiavi identificative locali di ogni posizione anagrafica fornita dalle ULSS per la costituzione dell'anagrafe regionale vengono storicizzate, in modo che nei messaggi di allineamento da Regione Veneto verso le ULSS venga riportato tra le chiavi che identificano in modo univoco il paziente anche l'id locale di ogni ULSS che ha fornito la posizione anagrafica.

Ogni posizione anagrafica locale appartenente all'anagrafe dei contatti di una ULSS deve avere associato l'id MPI se presente in anagrafe regionale.

Detto ciò, le considerazioni che le ULSS devono effettuare alla ricezione di una posizione anagrafica sono le seguenti:

### A. Posizione anagrafica già presente in anagrafe dei contatti

Premettendo come già detto che le posizioni anagrafiche fornite dovranno avere associato l'id MPI della posizione anagrafica regionale, possiamo decidere due modalità di associazione:

- l'id MPI viene attribuito alla posizione anagrafica locale della ULSS nel momento in cui è stato ricevuto un messaggio di allineamento (a regime). In questo caso, il primo match sarà per id locale. I successivi match di riconoscimento della posizione anagrafica regionale alla posizione anagrafica locale avverranno per id MPI;
- l'id MPI viene fornito alla ULSS per tutte le posizioni anagrafiche di competenza in fase di costituzione dell'anagrafe regionale, quindi la ULSS dovrà effettuare l'associazione come attività propedeutica alla ricezione dei messaggi di allineamento. In questo caso, sin dalla ricezione del primo messaggio di allineamento, il match di riconoscimento delle posizioni anagrafiche avverrà tramite id MPI.

### B. Posizione anagrafica non presente in anagrafe dei contatti (nuova iscrizione)

Le posizioni anagrafiche regionali che vengono inserite direttamente dall'applicativo regionale o che anche, se presenti, rappresentano una nuova iscrizione per la ULSS ricevente il messaggio di allineamento, non conterranno l'id locale della ULSS, in quanto rappresenta un nuovo inserimento.

Nonostante ciò, è necessario un'operazione di riconoscimento della posizione anagrafica regionale con le posizioni anagrafiche locali della ULSS, in quanto potrebbe già essere presente perché inserita da altro dipartimentale non gestito nel sistema regionale.

Potrebbe essere utile definire una rosa di criteri di riconoscimento delle posizioni anagrafiche validi per tutte le ULSS.





## 11 Esempi di messaggi

I messaggi proposti come esempio, sono rappresentati imbustati all'interno di una generica busta SOAP. Nel caso sia realizzato il modello di integrazione proposto nel documento all. [3] basato su SIRV-INTEROP, la busta presenterà le caratteristiche della busta di e-gov, ed il messaggio rappresenterà l'allegato della busta. In questo caso l'allegato sarà costituito dal solo tracciato HL7 (per intenderci, nel caso di messaggio A28, l'allegato sarà costituito dal segmento ADT\_A05). Nel caso in cui una ULSS metta disposizione un servizio di acquisizione notifica diverso, predisposto attraverso il proprio middleware di integrazione, la notifica transiterà sottoforma di busta SOAP con caratteristiche concordate, ed il messaggio sarà contenuto nel BODY della busta SOAP.

### 11.1 Messaggio di tipo A28 (inserimento assistito)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADT_A05>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121301515</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADT</MSG.1>
          <MSG.2>A28</MSG.2>
          <MSG.3>ADT_A05</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
        <MSH.12>
          <VID.1>2.5.1</VID.1>
        </MSH.12>
      </MSH>
      <EVN>
        <EVN.1>A28</EVN.1>
        <EVN.2>
          <TS.1>200806121301343</TS.1>
        </EVN.2>
        <EVN.3>
          <TS.1>200806121301343</TS.1>
        </EVN.3>
      </EVN>
    </ADT_A05>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
</EVN.3>
<EVN.4>01</EVN.4>
</EVN>
<PID>
  <PID.1>1</PID.1>
  <PID.3>
    <CX.1>IdMpi</CX.1>
    <CX.5>MPI</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
    <CX.5>CF</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>codiceStp</CX.1>
    <CX.5>STP</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
    <CX.5>CS</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>IdLocal</CX.1>
    <CX.5>ULSS (N) </CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>CodiceENI</CX.1>
    <CX.5>ENI</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
    <CX.4>
      <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
    </CX.4>
    <CX.5>TEAM</CX.5>
    <CX.8>dataScadenza</CX.8>
    <CX.9>
      <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
    </CX.9>
    <CX.10>
      <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
    </CX.10>
  </PID.3>
  <PID.5>
    <XPN.1>
      <FN.1>cognome</FN.1>
    </XPN.1>
    <XPN.2>nome</XPN.2>
    <XPN.7>L</XPN.7>
  </PID.5>
  <PID.7>
    <TS.1>20080612</TS.1>
  </PID.7>
  <PID.8>sex</PID.8>
  <PID.11>
    <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
    <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
```



```
<XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
<XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodiceVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodiceVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32>flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<PD1>
  <PD1.3>
    <XON.1>ULSS+codice ISTAT ULSS</XON.1>
    <XON.7>ULSSASS</XON.7>
```



```
<XON.9>Codice ISTAT ULSS (es. 050120)</XON.9>
</PD1.3>
</PD1>
<PV1>
  <PV1.1>1</PV1.1>
  <PV1.2>0</PV1.2>
  <PV1.4>Codice motivo di Scelta </PV1.4>
  <PV1.7>
    <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
    </XCN.2>
    <XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
    <XCN.19>
      <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.19>
    <XCN.20>
      <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.20>
  </PV1.7>
  <PV1.18>Categoria del cittadino</PV1.18>
  <PV1.20>
    <FC.1>CodiceICD9CMEsenzione@data_attiv</FC.1>
    <FC.2>
      <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
    </FC.2>
  </PV1.20>
  <PV1.36>Codice motivo di Revoca</PV1.36>
</PV1>
<GT1>
  <GT1.1>1</GT1.1>
  <GT1.2>
    <CX.1>Codice Tessera Sanitaria (o STP o ENI o
Regionale del medico)</CX.1>
    <CX.5>CS (o STP o ENI o CREG)</CX.5>
  </GT1.2>
  <GT1.3>
    <XPN.1>
      <FN.1>Cognome Medico</FN.1>
    </XPN.1>
    <XPN.2>
      <ST.1>Nome Medico</ST.1>
    </XPN.2>
  </GT1.3>
  <GT1.13>
    <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
  </GT1.13>
  <GT1.14>
    <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
  </GT1.14>
  <GT1.21>
    <XON.6>
      <HD.1>Codice ULSS di residenza</HD.1>
    </XON.6>
    <XON.7>ULSSRES</XON.7>
  </GT1.21>
</GT1>
```



```
<Z01>
  <Z01.1>yyyymmdd inizio SSN</Z01.1>
  <Z01.2>yyyymmdd fine ssn</Z01.1>
</Z01>
</ADT_A05>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 11.2 Messaggio di tipo A28 (inserimento medico)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADT_A05>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&lt;MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121301515</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADT</MSG.1>
          <MSG.2>A28</MSG.2>
          <MSG.3>ADT_A05</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
        <MSH.12>
          <VID.1>2.5.1</VID.1>
        </MSH.12>
      </MSH>
      <EVN>
        <EVN.1>A28</EVN.1>
        <EVN.2>
          <TS.1>200806121301343</TS.1>
        </EVN.2>
        <EVN.3>
```



```
<TS.1>200806121301343</TS.1>
</EVN.3>
<EVN.4>02</EVN.4>
</EVN>
<PID>
  <PID.1>1</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>MPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.5>
      <XPN.1>
        <FN.1>cognome</FN.1>
      </XPN.1>
      <XPN.2>nome</XPN.2>
      <XPN.7>L</XPN.7>
    </PID.5>
    <PID.7>
      <TS.1>20080612</TS.1>
    </PID.7>
    <PID.8>sex</PID.8>
    <PID.11>
      <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
      <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
      <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
      <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
    </PID.11>
    <PID.11>
      <XAD.1>
        <SAD.1>codicevia_luogoDomicilio</SAD.1>
        <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
        <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
      </XAD.1>
      <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
      <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
      <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
      <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
      <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
    </PID.11>
    <PID.11>
      <XAD.1>
        <SAD.1>CodiceVia_luogoResidenza</SAD.1>
        <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
        <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
      </XAD.1>
      <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
      <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
      <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
      <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
      <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
    </PID.11>
    <PID.13>
      <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
```



```
<XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
<XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
<XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
</PID>
<ROL>
  <ROL.1>
    <ST.1>M(P)</ST.1>
  </ROL.1>
  <ROL.2>Action Code</ROL.2>
  <ROL.3>
    <CE.1>PP</CE.1>
  </ROL.3>
  <ROL.4>
    <XCN.1>CodiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <FN.1>Cognome</FN.1>
    </XCN.2>
    <XCN.3>Nome</XCN.3>
    <XCN.9>
      <HD.1>CodiceIstatRegione</HD.1>
    </XCN.9>
    <XCN.13>IdentifierTypeCode (CREG/CMAT)</XCN.13>
    <XCN.23>
      <CWE.1>CodiceIstatULSSEesercizio</CWE.1>
    </XCN.23>
  </ROL.4>
</ROL>
</ADT_A05>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```





### 11.3 Messaggio di tipo A31 (aggiornamento assistito)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADT_A05>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121301515</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADT</MSG.1>
          <MSG.2>A31</MSG.2>
          <MSG.3>ADT_A05</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
        <MSH.12>
          <VID.1>2.5.1</VID.1>
        </MSH.12>
      </MSH>
      <EVN>
        <EVN.1>A31</EVN.1>
        <EVN.2>
          <TS.1>200806121301343</TS.1>
        </EVN.2>
        <EVN.3>
          <TS.1>200806121301343</TS.1>
        </EVN.3>
        <EVN.4>01</EVN.4>
      </EVN>
      <PID>
        <PID.1>1</PID.1>
        <PID.3>
          <CX.1>IdMpi</CX.1>
          <CX.5>MPI</CX.5>
        </PID.3>
        <PID.3>
          <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
          <CX.5>CF</CX.5>
        </PID.3>
      </PID>
    </ADT_A05>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<PID.3>
  <CX.1>codiceStp</CX.1>
  <CX.5>STP</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
  <CX.5>CS</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>IdLocal</CX.1>
  <CX.5>ULSS (N) </CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>codiceENI</CX.1>
  <CX.5>ENI</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
  <CX.4>
    <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
  </CX.4>
  <CX.5>TEAM</CX.5>
  <CX.8>dataScadenza</CX.8>
  <CX.9>
    <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
  </CX.9>
  <CX.10>
    <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
  </CX.10>
</PID.3>
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8>sex</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodiceVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
```



```
<XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codiceVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<PD1>
  <PD1.3>
    <XON.1>ULSS+codice ISTAT ULSS</XON.1>
    <XON.7>ULSSASS</XON.7>
    <XON.9>Codice ISTAT ULSS (es. 050120)</XON.9>
  </PD1.3>
</PD1>
<PV1>
  <PV1.1>1</PV1.1>
  <PV1.2>O</PV1.2>
  <PV1.4>Codice motivo di scelta</PV1.4>
  <PV1.7>
    <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
    </XCN.2>
    <XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
```



```
<XCN.19>
    <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
</XCN.19>
<XCN.20>
    <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
</XCN.20>
</PV1.7>
<PV1.18>Categoria del cittadino</PV1.18>
<PV1.20>
    <FC.1>CodiceICD9CMEsenzione@data_attiv</FC.1>
    <FC.2>
        <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
    </FC.2>
</PV1.20>
<PV1.36>Codice motivo di revoca</PV1.36>
</PV1>
<GT1>
    <GT1.1>1</GT1.1>
    <GT1.2>
        <CX.1>Codice Tessera Sanitaria (o STP o ENI o
Regionale del medico)</CX.1>
        <CX.5>CS (o STP o ENI o CREG)</CX.5>
    </GT1.2>
    <GT1.3>
        <XPN.1>
            <FN.1>Cognome Medico</FN.1>
        </XPN.1>
        <XPN.2>
            <ST.1>Nome Medico</ST.1>
        </XPN.2>
    </GT1.3>
    <GT1.13>
        <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
    </GT1.13>
    <GT1.14>
        <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
    </GT1.14>
    <GT1.21>
        <XON.6>
            <HD.1>Codice ULSS di residenza</HD.1>
        </XON.6>
        <XON.7>ULSSRES</XON.7>
    </GT1.21>
</GT1>
<Z01>
    <Z01.1>yyyymmdd inizio SSN</Z01.1>
    <Z01.2>yyyymmdd fine ssn</Z01.1>
</Z01>
</ADT_A05>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



## 11.4 Messaggio di tipo A31 (aggiornamento medico)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADT_A05>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121301515</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADT</MSG.1>
          <MSG.2>A31</MSG.2>
          <MSG.3>ADT_A05</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
        <MSH.12>
          <VID.1>2.5.1</VID.1>
        </MSH.12>
      </MSH>
      <EVN>
        <EVN.1>A31</EVN.1>
        <EVN.2>
          <TS.1>200806121301343</TS.1>
        </EVN.2>
        <EVN.3>
          <TS.1>200806121301343</TS.1>
        </EVN.3>
        <EVN.4>02</EVN.4>
      </EVN>
      <PID>
        <PID.1>1</PID.1>
        <PID.3>
          <CX.1>IdMpi</CX.1>
          <CX.5>MPI</CX.5>
        </PID.3>
        <PID.3>
          <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
          <CX.5>CF</CX.5>
        </PID.3>
      </PID>
    </ADT_A05>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8> Sesso</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codiceVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodiceVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
```



```
<XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
</PID>
<ROL>
  <ROL.1>
    <ST.1>M(P)</ST.1>
  </ROL.1>
  <ROL.2>Action Code</ROL.2>
  <ROL.3>
    <CE.1>PP</CE.1>
  </ROL.3>
  <ROL.4>
    <XCN.1>CodiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <FN.1>Cognome</FN.1>
    </XCN.2>
    <XCN.3>Nome</XCN.3>
    <XCN.9>
      <HD.1>CodiceIstatRegione</HD.1>
    </XCN.9>
    <XCN.13>IdentifierTypeCode (CREG/CMAT)</XCN.13>
    <XCN.23>
      <CWE.1>CodiceIstatULSSEesercizio</CWE.1>
    </XCN.23>
  </ROL.4>
</ROL>
</ADT_A05>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 11.5 Messaggio di tipo A29 (cancellazione assistito)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADT_A21>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121426406</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADT</MSG.1>
          <MSG.2>A29</MSG.2>
        </MSH.9>
      </MSH>
    </ADT_A21>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



```
<MSG.3>ADT_A21</MSG.3>
</MSH.9>
<MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
<MSH.11>
  <PT.1>P</PT.1>
</MSH.11>
<MSH.12>
  <VID.1>2.5.1</VID.1>
</MSH.12>
</MSH>
<EVN>
  <EVN.1>A29</EVN.1>
  <EVN.2>
    <TS.1>200806121426234</TS.1>
  </EVN.2>
  <EVN.3>
    <TS.1>200806121426234</TS.1>
  </EVN.3>
  <EVN.4>01</EVN.4>
</EVN>
<PID>
  <PID.1>1</PID.1>
  <PID.3>
    <CX.1>IdMpi</CX.1>
    <CX.5>MPI</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
    <CX.5>CF</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>codiceStp</CX.1>
    <CX.5>STP</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
    <CX.5>CS</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>IdLocal</CX.1>
    <CX.5>ULSS (N) </CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>codiceENI</CX.1>
    <CX.5>ENI</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
    <CX.4>
      <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
    </CX.4>
    <CX.5>TEAM</CX.5>
    <CX.8>dataScadenza</CX.8>
    <CX.9>
      <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
    </CX.9>
    <CX.10>
      <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
    </CX.10>
  </PID.3>
</PID>
```





```
</CX.10>
</PID.3>
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8> Sesso</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodiceVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodiceVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
```



```

        <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
        <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
    </PID.13>
    <PID.16>
        <CE.1>statoCivile</CE.1>
    </PID.16>
    <PID.26>
        <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
    </PID.26>
    <PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<PD1>
    <PD1.3>
        <XON.1>ULSS+codice ISTAT ULSS</XON.1>
        <XON.7>ULSSASS</XON.7>
        <XON.9>Codice ISTAT ULSS (es. 050120)</XON.9>
    </PD1.3>
</PD1>
<PV1>
    <PV1.1>1</PV1.1>
    <PV1.2>0</PV1.2>
    <PV1.4>Codice motivo di Scelta</PV1.4>
    <PV1.7>
        <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
        <XCN.2>
            <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
        </XCN.2>
        <XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
        <XCN.19>
            <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
        </XCN.19>
        <XCN.20>
            <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
        </XCN.20>
    </PV1.7>
    <PV1.18>Categoria del cittadino</PV1.18>
    <PV1.20>
        <FC.1>CodiceICD9CMESenzione@data_attiv </FC.1>
        <FC.2>
            <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
        </FC.2>
    </PV1.20>
    <PV1.36>Codice motivo di Revoca</PV1.36>
</PV1>
<GT1>
    <GT1.1>1</GT1.1>
    <GT1.2>
        <CX.1>Codice Tesserata Sanitaria (o STP o ENI o
Regionale del medico)</CX.1>
        <CX.5>CS (o STP o ENI o CREG)</CX.5>
    </GT1.2>
    <GT1.3>
        <XPN.1>
            <FN.1>Cognome Medico</FN.1>
        </XPN.1>
        <XPN.2>
            <ST.1>Nome Medico</ST.1>
    </GT1.3>

```



```
        </XPN.2>
    </GT1.3>
    <GT1.13>
        <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
    </GT1.13>
    <GT1.14>
        <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
    </GT1.14>
    <GT1.21>
        <XON.6>
            <HD.1>Codice ULSS di residenza</HD.1>
        </XON.6>
        <XON.7>ULSSRES</XON.7>
    </GT1.21>
</GT1>
<Z01>
    <Z01.1>yyyymmdd inizio SSN</Z01.1>
    <Z01.2>yyyymmdd fine ssn</Z01.1>
</Z01>
</ADT_A21>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



## 11.6 Messaggio di tipo A29 (cancellazione medico)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADT_A21>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121426406</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADT</MSG.1>
          <MSG.2>A29</MSG.2>
          <MSG.3>ADT_A21</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
        <MSH.12>
          <VID.1>2.5.1</VID.1>
        </MSH.12>
      </MSH>
      <EVN>
        <EVN.1>A29</EVN.1>
        <EVN.2>
          <TS.1>200806121426234</TS.1>
        </EVN.2>
        <EVN.3>
          <TS.1>200806121426234</TS.1>
        </EVN.3>
        <EVN.4>02</EVN.4>
      </EVN>
      <PID>
        <PID.1>1</PID.1>
        <PID.3>
          <CX.1>IdMpi</CX.1>
          <CX.5>MPI</CX.5>
        </PID.3>
        <PID.3>
          <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
          <CX.5>CF</CX.5>
        </PID.3>
      </PID>
    </ADT_A21>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8>sex</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codiceVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codiceVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
```



```
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
</ADT_A21>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 11.7 Messaggio di tipo A40 (unificazione assistito)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADT_A39>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121427609</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADT</MSG.1>
          <MSG.2>A40</MSG.2>
          <MSG.3>ADT_A39</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
        <MSH.12>
          <VID.1>2.5.1</VID.1>
        </MSH.12>
      </MSH>
      <EVN>
        <EVN.1>A40</EVN.1>
        <EVN.2>
          <TS.1>200806121427484</TS.1>
        </EVN.2>
        <EVN.3>
          <TS.1>200806121427484</TS.1>
        </EVN.3>
      </EVN>
    </ADT_A39>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati



```
</EVN.3>
<EVN.4>01</EVN.4>
</EVN>
<ADT_A39.PATIENT>
  <PID>
    <PID.1>1</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>MPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceStp</CX.1>
      <CX.5>STP</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
      <CX.5>CS</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>IdLocal</CX.1>
      <CX.5>ULSS (N) </CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceENI</CX.1>
      <CX.5>ENI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
      <CX.4>
        <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
      </CX.4>
      <CX.5>TEAM</CX.5>
      <CX.8>dataScadenza</CX.8>
      <CX.9>
        <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
      </CX.9>
      <CX.10>
        <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
      </CX.10>
    </PID.3>
    <PID.5>
      <XPN.1>
        <FN.1>cognome</FN.1>
      </XPN.1>
      <XPN.2>nome</XPN.2>
      <XPN.7>L</XPN.7>
    </PID.5>
    <PID.7>
      <TS.1>20080612</TS.1>
    </PID.7>
    <PID.8> Sesso </PID.8>
    <PID.11>
      <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
      <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
```



```
<XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
<XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codiceVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodiceVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32>flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<MRG>
  <MRG.1>
    <CX.1>IdMpi</CX.1>
    <CX.5>IDMPI</CX.5>
  </MRG.1>
```





```
<MRG.1>
  <CX.1>codiceStp</CX.1>
  <CX.5>STP</CX.5>
</MRG.1>
<MRG.1>
  <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
  <CX.5>CF</CX.5>
</MRG.1>
<MRG.1>
  <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
  <CX.5>CS</CX.5>
</MRG.1>
<MRG.1>
  <CX.1>IdLocal</CX.1>
  <CX.5>ULSS (N) </CX.5>
</MRG.1>
<MRG.1>
  <CX.1>codiceENI</CX.1>
  <CX.5>ENI</CX.5>
</MRG.1>
<MRG.1>
  <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
  <CX.4>
    <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
  </CX.4>
  <CX.5>TEAM</CX.5>
  <CX.8>dataScadenza</CX.8>
  <CX.9>
    <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
  </CX.9>
  <CX.10>
    <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
  </CX.10>
</MRG.1>
</MRG>
<PV1>
  <PV1.1>1</PV1.1>
  <PV1.2>O</PV1.2>
  <PV1.4>Codice motivo di Scelta </PV1.4>
  <PV1.7>
    <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
    </XCN.2>
    <XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
    <XCN.19>
      <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.19>
    <XCN.20>
      <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.20>
  </PV1.7>
  <PV1.18>Categoria del cittadino </PV1.18>
  <PV1.20>
    <FC.1>CodiceICD9CMEsenzione@DataAttivazione</FC.1>
    <FC.2>
      <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
    </FC.2>
  </PV1.20>
</PV1>
```



```

        </PV1.20>
        <PV1.36>Codice motivo di Revoca </PV1.36>
    </PV1>
    <GT1>
        <GT1.1>1</GT1.1>
        <GT1.2>
            <CX.1>Codice Tessera Sanitaria (o STP o ENI o
Regionale del medico)</CX.1>
            <CX.5>CS (o STP o ENI o CREG)</CX.5>
        </GT1.2>
        <GT1.3>
            <XPN.1>
                <FN.1>Cognome Medico</FN.1>
            </XPN.1>
            <XPN.2>
                <ST.1>Nome Medico</ST.1>
            </XPN.2>
        </GT1.3>
        <GT1.13>
            <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
        </GT1.13>
        <GT1.14>
            <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
        </GT1.14>
        <GT1.21>
            <XON.6>
                <HD.1>Codice ULSS di residenza</HD.1>
            </XON.6>
            <XON.7>ULSSRES</XON.7>
        </GT1.21>
    </GT1>
</ADT_A39.PATIENT>
</ADT_A39>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 11.8 Messaggio di tipo A40 (unificazione medico)

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Body>
        <ADT_A39>
            <MSH>
                <MSH.1>|</MSH.1>
                <MSH.2>^~\&lt;/MSH.2>
                <MSH.3>
                    <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
                </MSH.3>
                <MSH.4>
                    <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
                </MSH.4>
                <MSH.5>
                    <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
                </MSH.5>
                <MSH.6>
                    <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
                </MSH.6>
            </MSH>
        </ADT_A39>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.**      Uso: **Distribuito**      Versione **1.11**  
 modifica: :



```
<MSH.7>
  <TS.1>200806121427609</TS.1>
</MSH.7>
<MSH.9>
  <MSG.1>ADT</MSG.1>
  <MSG.2>A40</MSG.2>
  <MSG.3>ADT_A39</MSG.3>
</MSH.9>
<MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
<MSH.11>
  <PT.1>P</PT.1>
</MSH.11>
<MSH.12>
  <VID.1>2.5.1</VID.1>
</MSH.12>
</MSH>
<EVN>
  <EVN.1>A40</EVN.1>
  <EVN.2>
    <TS.1>200806121427484</TS.1>
  </EVN.2>
  <EVN.3>
    <TS.1>200806121427484</TS.1>
  </EVN.3>
  <EVN.4>02</EVN.4>
</EVN>
<ADT_A39.PERSON>
  <PID>
    <PID.1>1</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>MPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.5>
      <XPN.1>
        <FN.1>cognome</FN.1>
      </XPN.1>
      <XPN.2>nome</XPN.2>
      <XPN.7>L</XPN.7>
    </PID.5>
    <PID.7>
      <TS.1>20080612</TS.1>
    </PID.7>
    <PID.8> Sesso</PID.8>
    <PID.11>
      <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
      <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
      <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
      <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
    </PID.11>
    <PID.11>
      <XAD.1>
        <SAD.1>codiceVia_luogoDomicilio</SAD.1>
        <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
```



```
<SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
</XAD.1>
<XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
<XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
<XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
<XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
<XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodiceVia_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<MRG>
  <MRG.1>
    <CX.1>IdMpi</CX.1>
    <CX.5>IDMPI</CX.5>
  </MRG.1>
  <MRG.1>
    <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
    <CX.5>CF</CX.5>
  </MRG.1>
</MRG>
</ADT_A39.PERSON>
</ADT_A39>
```



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

### 11.9 Messaggio di tipo ACK (positivo)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ACK>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806112218359</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ACK</MSG.1>
          <MSG.3>ACK</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_1</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
        <MSH.12>
          <VID.1>2.5.1</VID.1>
        </MSH.12>
      </MSH>
      <MSA>
        <MSA.1>AA</MSA.1>
        <MSA.2>ControlId_1</MSA.2>
      </MSA>
      <ERR/>
    </ACK>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 11.10 Messaggio di tipo ACK (negativo)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ACK>
      <MSH>
```



```

<MSH.1>|</MSH.1>
<MSH.2>^~\&#39;</MSH.2>
<MSH.3>
  <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
</MSH.3>
<MSH.4>
  <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
</MSH.4>
<MSH.5>
  <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
</MSH.5>
<MSH.6>
  <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
</MSH.6>
<MSH.7>
  <TS.1>200806112215546</TS.1>
</MSH.7>
<MSH.9>
  <MSG.1>ACK</MSG.1>
  <MSG.3>ACK</MSG.3>
</MSH.9>
<MSH.10>ControlId_1</MSH.10>
<MSH.11>
  <PT.1>P</PT.1>
</MSH.11>
<MSH.12>
  <VID.1>2.5.1</VID.1>
</MSH.12>
</MSH>
<MSA>
  <MSA.1>AE</MSA.1>
  <MSA.2>ControlId_1</MSA.2>
</MSA>
<ERR>
  <ERR.1>
    <ELD.4>
      <CE.1>Codice_errore</CE.1>
      <CE.2>Descrizione_errore</CE.2>
    </ELD.4>
  </ERR.1>
  <ERR.1>
    <ELD.4>
      <CE.1>Codice_errore</CE.1>
      <CE.2>Descrizione_errore</CE.2>
    </ELD.4>
  </ERR.1>
</ERR>
</ACK>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 11.11 Messaggio di tipo A19 (Richiesta di query del paziente)

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <QRY_A19>

```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
 modifica: :



```
<MSH>
  <MSH.1>|</MSH.1>
  <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
  <MSH.3>
    <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
  </MSH.3>
  <MSH.4>
    <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
  </MSH.4>
  <MSH.5>
    <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
  </MSH.5>
  <MSH.6>
    <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
  </MSH.6>
  <MSH.7>
    <TS.1>200806121256718</TS.1>
  </MSH.7>
  <MSH.9>
    <MSG.1>QRY</MSG.1>
    <MSG.3>QRY_A19</MSG.3>
  </MSH.9>
  <MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
  <MSH.11>
    <PT.1>P</PT.1>
  </MSH.11>
  <MSH.12>
    <VID.1>2.5.1</VID.1>
  </MSH.12>
</MSH>
<QRD>
  <QRD.1>
    <TS.1>20080612</TS.1>
  </QRD.1>
  <QRD.2>D</QRD.2>
  <QRD.3>I</QRD.3>
  <QRD.4>0501201</QRD.4>
  </QRD.5>
  </QRD.6>
  <QRD.7>
    <CQ.1>99</CQ.1>
    <CQ.2>
      <CE.1>RD</CE.1>
    </CQ.2>
  </QRD.7>
  </QRD.8>
  <QRD.9>
    <CE.1>APN</CE.1>
    <CE.2>paziente</CE.2>
  </QRD.9>
</QRD>
<QRF>
  <QRF.1>RVE</QRF.1>
  <QRF.5>MPI regionale</QRF.5>
  <QRF.5>codice fiscale paziente</QRF.5>
  <QRF.5>codice sanitario nazionale paziente</QRF.5>
  <QRF.5>codice STP paziente</QRF.5>
  <QRF.5>codice TEAM paziente</QRF.5>
```



```
<QRF.5>codice ENI paziente</QRF.5>
<QRF.5>cognome paziente</QRF.5>
<QRF.5>nome paziente</QRF.5>
<QRF.5>
<TS.1>data nascita paziente nel formato
[yyyymmdd]</TS.1>
</QRF.5>
<QRF.5>codice ISTAT del comune di nascita paziente</QRF.5>
<QRF.5>sexo paziente</QRF.5>
</QRF>
</QRY_A19>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 11.12 Messaggio di tipo A19 (Richiesta di query del medico)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <QRY_A19>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121256718</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>QRY</MSG.1>
          <MSG.3>QRY_A19</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
        <MSH.12>
          <VID.1>2.5.1</VID.1>
        </MSH.12>
      </MSH>
      <QRD>
        <QRD.1>
          <TS.1>20080612</TS.1>
        </QRD.1>
        <QRD.2>D</QRD.2>
        <QRD.3>I</QRD.3>
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati





```

<QRD.4>0501201</QRD.4>
</QRD.5>
</QRD.6>
<QRD.7>
  <CQ.1>99</CQ.1>
  <CQ.2>
    <CE.1>RD</CE.1>
  </CQ.2>
</QRD.7>
</QRD.8>
<QRD.9>
  <CE.1>APP</CE.1>
  <CE.2>medico</CE.2>
</QRD.9>
</QRD>
<QRF>
  <QRF.5>MPI Medico</QRF.5>
  <QRF.5>codice fiscale medico</QRF.5>
  <QRF.5>cognome medico</QRF.5>
  <QRF.5>nome medico</QRF.5>
</QRF>
</QRY_A19>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 11.13 Messaggio di tipo ADR\_A19 (risposta positiva alla richiesta di query patient)

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADR_A19 xmlns="urn:h17-org:v2xml">
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121437515</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADR</MSG.1>
          <MSG.3>ADR_A19</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_1</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
      </MSH>
    </ADR_A19>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```
</MSH.11>
<MSH.12>
  <VID.1>2.5.1</VID.1>
</MSH.12>
</MSH>
<MSA>
  <MSA.1>AA</MSA.1>
  <MSA.2>ControlId_1</MSA.2>
</MSA>
<ERR/>
<QRD>
  <QRD.1>
    <TS.1>20080612</TS.1>
  </QRD.1>
  <QRD.2>D</QRD.2>
  <QRD.3>I</QRD.3>
  <QRD.4>0501201</QRD.4>
  </QRD.5>
  </QRD.6>
  <QRD.7>
    <CQ.1>99</CQ.1>
    <CQ.2>
      <CE.1>RD</CE.1>
    </CQ.2>
  </QRD.7>
  </QRD.8>
  <QRD.9>
    <CE.1>APN</CE.1>
    <CE.2>paziente</CE.2>
  </QRD.9>
</QRD>
<QRF>
  <QRF.1>RVE</QRF.1>
  <QRF.5>codice fiscale paziente</QRF.5>
  <QRF.5>codice sanitario nazionale paziente</QRF.5>
  <QRF.5>codice STP paziente</QRF.5>
  <QRF.5>codice TEAM paziente</QRF.5>
  <QRF.5>codice ENI paziente</QRF.5>
  <QRF.5>cognome paziente</QRF.5>
  <QRF.5>nome paziente</QRF.5>
  <QRF.5>
    <TS.1>data nascita paziente nel formato
[yyyymmdd]</TS.1>
  </QRF.5>
  <QRF.5>codice ISTAT del comune di nascita paziente</QRF.5>
  <QRF.5>sexo paziente</QRF.5>
</QRF>
<ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
  <PID>
    <PID.1>1</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>IDMPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
```



```
<PID.3>
  <CX.1>codiceStp</CX.1>
  <CX.5>STP</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
  <CX.5>CS</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>idLocal</CX.1>
  <CX.5>ULSS (N) </CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>codiceENI</CX.1>
  <CX.5>ENI</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
  <CX.4>
    <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
  </CX.4>
  <CX.5>TEAM</CX.5>
  <CX.8>dataScadenza</CX.8>
  <CX.9>
    <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
  </CX.9>
  <CX.10>
    <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
  </CX.10>
</PID.3>
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8>sex</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodiceVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
```



```
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodiceVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<PD1>
  <PD1.3>
    <XON.1>ULSS+codice ISTAT ULSS</XON.1>
    <XON.7>ULSSASS</XON.7>
    <XON.9>Codice ISTAT ULSS (es. 050120)</XON.9>
  </PD1.3>
</PD1>
<PV1>
  <PV1.1>1</PV1.1>
  <PV1.2>O</PV1.2>
  <PV1.4>Codice motivo di scelta</PV1.4>
  <PV1.7>
    <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
    </XCN.2>
    <XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
    <XCN.19>
      <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
```



```
</XCN.19>
<XCN.20>
  <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
</XCN.20>
</PV1.7>
<PV1.18>Categoria del cittadino</PV1.18>
<PV1.20>
  <FC.1>CodiceICD9CMEsenzione@data_attiv</FC.1>
  <FC.2>
    <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
  </FC.2>
</PV1.20>
<PV1.36>Codice motivo di revoca</PV1.36>
</PV1>
<GT1>
  <GT1.1>1</GT1.1>
  <GT1.2>
    <CX.1>Codice Tessera Sanitaria (o STP o ENI o
Regionale del medico)</CX.1>
    <CX.5>CS (o STP o ENI o CREG)</CX.5>
  </GT1.2>
  <GT1.3>
    <XPN.1>
      <FN.1>Cognome Medico</FN.1>
    </XPN.1>
    <XPN.2>
      <ST.1>Nome Medico</ST.1>
    </XPN.2>
  </GT1.3>
  <GT1.13>
    <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
  </GT1.13>
  <GT1.14>
    <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
  </GT1.14>
  <GT1.21>
    <XON.6>
      <HD.1>Codice ULSS di residenza</HD.1>
    </XON.6>
    <XON.7>ULSSRES</XON.7>
  </GT1.21>
</GT1>
</ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
<ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
  <PID>
    <PID.1>2</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>IDMPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceStp</CX.1>
      <CX.5>STP</CX.5>
```



```
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
  <CX.5>CS</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>codiceENI</CX.1>
  <CX.5>ENI</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
  <CX.4>
    <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
  </CX.4>
  <CX.5>TEAM</CX.5>
  <CX.8>dataScadenza</CX.8>
  <CX.9>
    <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
  </CX.9>
  <CX.10>
    <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
  </CX.10>
</PID.3>
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8>sex</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
```



```
<XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
<XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
<XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
<XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
<XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<PD1>
  <PD1.3>
    <XON.1>ULSS+codice ISTAT ULSS</XON.1>
    <XON.7>ULSSASS</XON.7>
    <XON.9>Codice ISTAT ULSS (es. 050120)</XON.9>
  </PD1.3>
</PD1>
<PV1>
  <PV1.1>1</PV1.1>
  <PV1.2>0</PV1.2>
  <PV1.4>Codice motivo di scelta</PV1.4>
  <PV1.7>
    <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
    </XCN.2>
    <XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
    <XCN.19>
      <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.19>
    <XCN.20>
      <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.20>
  </PV1.7>
  <PV1.18>Categoria del cittadino</PV1.18>
  <PV1.20>
```



```

        <FC.1>CodiceICD9CMEsenzione@data_attiv</FC.1>
        <FC.2>
            <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
        </FC.2>
    </PV1.20>
    <PV1.36>Codice motivo di revoca</PV1.36>

</PV1>
<GT1>
    <GT1.1>1</GT1.1>
    <GT1.2>
        <CX.1>Codice Tessera Sanitaria (o STP o ENI o
Regionale del medico)</CX.1>
        <CX.5>CS (o STP o ENI o CREG)</CX.5>
    </GT1.2>
    <GT1.3>
        <XPN.1>
            <FN.1>Cognome Medico</FN.1>
        </XPN.1>
        <XPN.2>
            <ST.1>Nome Medico</ST.1>
        </XPN.2>
    </GT1.3>
    <GT1.13>
        <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
    </GT1.13>
    <GT1.14>
        <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
    </GT1.14>
    <GT1.21>
        <XON.6>
            <HD.1>Codice ULSS di residenza</HD.1>
        </XON.6>
        <XON.7>ULSSRES</XON.7>
    </GT1.21>
</GT1>
</ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
<ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
    <PID>
        <PID.1>3</PID.1>
        <PID.3>
            <CX.1>IdMpi</CX.1>
            <CX.5>IDMPI</CX.5>
        </PID.3>
        <PID.3>
            <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
            <CX.5>CF</CX.5>
        </PID.3>
        <PID.3>
            <CX.1>codiceStp</CX.1>
            <CX.5>STP</CX.5>
        </PID.3>
        <PID.3>
            <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
            <CX.5>CS</CX.5>
        </PID.3>
        <PID.3>
            <CX.1>codiceENI</CX.1>

```





```
<CX.5>ENI</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
  <CX.4>
    <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
  </CX.4>
  <CX.5>TEAM</CX.5>
  <CX.8>dataScadenza</CX.8>
  <CX.9>
    <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
  </CX.9>
  <CX.10>
    <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
  </CX.10>
</PID.3>
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8> Sesso </PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
```



```
<XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
<XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
<XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
<XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<PD1>
  <PD1.3>
    <XON.1>ULSS+codice ISTAT ULSS</XON.1>
    <XON.7>ULSSASS</XON.7>
    <XON.9>Codice ISTAT ULSS (es. 050120)</XON.9>
  </PD1.3>
</PD1>
<PV1>
  <PV1.1>1</PV1.1>
  <PV1.2>O</PV1.2>
  <PV1.4>Codice motivo di scelta</PV1.4>
  <PV1.7>
    <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
    </XCN.2>
    <XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
    <XCN.19>
      <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.19>
    <XCN.20>
      <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.20>
  </PV1.7>
  <PV1.18>Categoria del cittadino</PV1.18>
  <PV1.20>
    <FC.1>CodiceICD9CMEsenzione@data_attiv</FC.1>
    <FC.2>
      <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
    </FC.2>
  </PV1.20>
  <PV1.36>Codice motivo di revoca</PV1.36>
```



```
</PV1>
<GT1>
  <GT1.1>1</GT1.1>
  <GT1.2>
    <CX.1>Codice Tessera Sanitaria (o STP o ENI o
Regionale del medico)</CX.1>
    <CX.5>CS (o STP o ENI o CREG)</CX.5>
  </GT1.2>
  <GT1.3>
    <XPN.1>
      <FN.1>Cognome Medico</FN.1>
    </XPN.1>
    <XPN.2>
      <ST.1>Nome Medico</ST.1>
    </XPN.2>
  </GT1.3>
  <GT1.13>
    <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
  </GT1.13>
  <GT1.14>
    <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
  </GT1.14>
  <GT1.21>
    <XON.6>
      <HD.1>Codice ULSS di residenza</HD.1>
    </XON.6>
    <XON.7>ULSSRES</XON.7>
  </GT1.21>
</GT1>
</ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
<ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
  <PID>
    <PID.1>4</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>IDMPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceStp</CX.1>
      <CX.5>STP</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
      <CX.5>CS</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceENI</CX.1>
      <CX.5>ENI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
      <CX.4>
        <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
      </CX.4>
    </PID.3>
  </PID>
</ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
```



```
<CX.5>TEAM</CX.5>
<CX.8>dataScadenza</CX.8>
<CX.9>
  <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
</CX.9>
<CX.10>
  <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
</CX.10>
</PID.3>
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8>sezzo</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
```



```

        <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
        <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
        <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
    </PID.13>
    <PID.13>
        <XTN.1>id_email</XTN.1>
        <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
        <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
        <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
    </PID.13>
    <PID.16>
        <CE.1>statoCivile</CE.1>
    </PID.16>
    <PID.26>
        <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
    </PID.26>
    <PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<PD1>
    <PD1.3>
        <XON.1>ULSS+codice ISTAT ULSS</XON.1>
        <XON.7>ULSSASS</XON.7>
        <XON.9>Codice ISTAT ULSS (es. 050120)</XON.9>
    </PD1.3>
</PD1>
<PV1>
    <PV1.1>1</PV1.1>
    <PV1.2>0</PV1.2>
    <PV1.4>Codice motivo di scelta</PV1.4>
    <PV1.7>
        <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
        <XCN.2>
            <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
        </XCN.2>
        <XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
        <XCN.19>
            <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
        </XCN.19>
        <XCN.20>
            <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
        </XCN.20>
    </PV1.7>
    <PV1.18>Categoria del cittadino</PV1.18>
    <PV1.20>
        <FC.1>CodiceICD9CMEsenzione@data_attiv</FC.1>
        <FC.2>
            <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
        </FC.2>
    </PV1.20>
    <PV1.36>Codice motivo di revoca</PV1.36>
</PV1>
<GT1>
    <GT1.1>1</GT1.1>
    <GT1.2>
        <CX.1>Codice Tessera Sanitaria (o STP o ENI o
Regionale del medico)</CX.1>
        <CX.5>CS (o STP o ENI o CREG)</CX.5>
    </GT1.2>
</GT1>

```



```

        </GT1.2>
        <GT1.3>
            <XPN.1>
                <FN.1>Cognome Medico</FN.1>
            </XPN.1>
            <XPN.2>
                <ST.1>Nome Medico</ST.1>
            </XPN.2>
        </GT1.3>
        <GT1.13>
            <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
        </GT1.13>
        <GT1.14>
            <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
        </GT1.14>
        <GT1.21>
            <XON.6>
                <HD.1>Codice ULSS di residenza</HD.1>
            </XON.6>
            <XON.7>ULSSRES</XON.7>
        </GT1.21>
    </GT1>
</ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
</ADR_A19>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 11.14 Messaggio di tipo ADR\_A19 (risposta positiva alla richiesta di query person)

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADR_A19 xmlns="urn:h17-org:v2xml">
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&lt;/MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121437515</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADR</MSG.1>
          <MSG.3>ADR_A19</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_1</MSH.10>
      </MSH>
    </ADR_A19>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
 modifica: :



```
<MSH.11>
  <PT.1>P</PT.1>
</MSH.11>
<MSH.12>
  <VID.1>2.5.1</VID.1>
</MSH.12>
</MSH>
<MSA>
  <MSA.1>AA</MSA.1>
  <MSA.2>ControlId_1</MSA.2>
</MSA>
<ERR/>
<QRD>
  <QRD.1>
    <TS.1>20080612</TS.1>
  </QRD.1>
  <QRD.2>D</QRD.2>
  <QRD.3>I</QRD.3>
  <QRD.4>0501201</QRD.4>
  </QRD.5>
  </QRD.6>
  <QRD.7>
    <CQ.1>99</CQ.1>
    <CQ.2>
      <CE.1>RD</CE.1>
    </CQ.2>
  </QRD.7>
  </QRD.8>
  <QRD.9>
    <CE.1>APP</CE.1>
    <CE.2>medico</CE.2>
  </QRD.9>
</QRD>
<QRF>
  <QRF.1>RVE</QRF.1>
  <QRF.5>MPI medico</QRF.5>
  <QRF.5>codice fiscale medico</QRF.5>
  <QRF.5>cognome medico</QRF.5>
  <QRF.5>nome medico</QRF.5>
</QRF>
<ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
  <PID>
    <PID.1>1</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>IDMPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.5>
      <XPN.1>
        <FN.1>cognome</FN.1>
      </XPN.1>
      <XPN.2>nome</XPN.2>
      <XPN.7>L</XPN.7>
    </PID.5>
```



```
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8>sezzo</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
```





```
</PID>
</ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
<ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
  <PID>
    <PID.1>2</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>IDMPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.5>
      <XPN.1>
        <FN.1>cognome</FN.1>
      </XPN.1>
      <XPN.2>nome</XPN.2>
      <XPN.7>L</XPN.7>
    </PID.5>
    <PID.7>
      <TS.1>20080612</TS.1>
    </PID.7>
    <PID.8>sezzo</PID.8>
    <PID.11>
      <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
      <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
      <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
      <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
    </PID.11>
    <PID.11>
      <XAD.1>
        <SAD.1>CodVia_luogoDomicilio</SAD.1>
        <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
        <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
      </XAD.1>
      <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
      <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
      <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
      <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
      <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
    </PID.11>
    <PID.11>
      <XAD.1>
        <SAD.1>CodVia_luogoResidenza</SAD.1>
        <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
        <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
      </XAD.1>
      <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
      <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
      <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
      <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
      <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
    </PID.11>
    <PID.13>
      <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
      <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
      <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
```



```
<XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
</PID>
</ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
<ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
  <PID>
    <PID.1>3</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>IDMPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceStp</CX.1>
      <CX.5>STP</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
      <CX.5>CS</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceENI</CX.1>
      <CX.5>ENI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
      <CX.4>
        <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
      </CX.4>
      <CX.5>TEAM</CX.5>
      <CX.8>dataScadenza</CX.8>
      <CX.9>
        <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
      </CX.9>
      <CX.10>
        <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
      </CX.10>
```



```
</PID.3>
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8>sex</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
```



```
<XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
</PID>
</ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
<ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
  <PID>
    <PID.1>4</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>IDMPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceStp</CX.1>
      <CX.5>STP</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
      <CX.5>CS</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceENI</CX.1>
      <CX.5>ENI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
      <CX.4>
        <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
      </CX.4>
      <CX.5>TEAM</CX.5>
      <CX.8>dataScadenza</CX.8>
      <CX.9>
        <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
      </CX.9>
      <CX.10>
        <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
      </CX.10>
    </PID.3>
  </PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8>sezzo</PID.8>
```



```
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
</PID>
</ADR_A19.QUERY_RESPONSE>
</ADR_A19>
</soapenv:Body>
```



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

### 11.15 Messaggio di tipo ADR\_A19 (risposta negativa alla richiesta di query patient/person)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADR_A19 xmlns="urn:h17-org:v2xml">
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&lt;MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121440640</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADR</MSG.1>
          <MSG.3>ADR_A19</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_1</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
        <MSH.12>
          <VID.1>2.5.1</VID.1>
        </MSH.12>
      </MSH>
      <MSA>
        <MSA.1>AE</MSA.1>
        <MSA.2>ControlId_1</MSA.2>
      </MSA>
      <ERR>
        <ERR.1>
          <ELD.4>
            <CE.1>Codice_errore</CE.1>
            <CE.2>Descrizione_errore</CE.2>
          </ELD.4>
        </ERR.1>
        <ERR.1>
          <ELD.4>
            <CE.1>Codice_errore</CE.1>
            <CE.2>Descrizione_errore</CE.2>
          </ELD.4>
        </ERR.1>
      </ERR>
    </ADR_A19>
  </Body>
</Envelope>
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



```

<QRD>
  <QRD.1>
    <TS.1>20080612</TS.1>
  </QRD.1>
  <QRD.2>D</QRD.2>
  <QRD.3>I</QRD.3>
  <QRD.4>0501201</QRD.4>
  </QRD.5>
  </QRD.6>
  <QRD.7>
    <CQ.1>99</CQ.1>
    <CQ.2>
      <CE.1>RD</CE.1>
    </CQ.2>
  </QRD.7>
  </QRD.8>
  <QRD.9>
    <CE.1>APP (APN) </CE.1>
    <CE.2>medico (paziente) </CE.2>
  </QRD.9>
</QRD>
<QRF>
  <QRF.1>RVE</QRF.1>
  <QRF.5>codice fiscale paziente</QRF.5>
  <QRF.5>codice sanitario nazionale paziente</QRF.5>
  <QRF.5>codice STP paziente</QRF.5>
  <QRF.5>codice TEAM paziente</QRF.5>
  <QRF.5>codice ENI paziente</QRF.5>
  <QRF.5>cognome paziente</QRF.5>
  <QRF.5>nome paziente</QRF.5>
  <QRF.5>
    <TS.1>data nascita paziente nel formato
[yyyymmdd]</TS.1>
  </QRF.5>
  <QRF.5>codice ISTAT del comune di nascita paziente</QRF.5>
  <QRF.5>sexo paziente</QRF.5>
  <!--Filtro da applicare ai medici-->
  <QRF.5>MPI medico</QRF.5>
  <QRF.5>codice fiscale medico</QRF.5>
  <QRF.5>cognome medico</QRF.5>
  <QRF.5>nome medico</QRF.5>
</QRF>
</ADR_A19>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 11.16 Messaggio di tipo A54 (Variazione del medico)

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADT_A05>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>

```



```
</MSH.3>
<MSH.4>
  <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
</MSH.4>
<MSH.5>
  <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
</MSH.5>
<MSH.6>
  <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
</MSH.6>
<MSH.7>
  <TS.1>200806121301515</TS.1>
</MSH.7>
<MSH.9>
  <MSG.1>ADT</MSG.1>
  <MSG.2>A54</MSG.2>
  <MSG.3>ADT_A54</MSG.3>
</MSH.9>
<MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
<MSH.11>
  <PT.1>P</PT.1>
</MSH.11>
<MSH.12>
  <VID.1>2.5.1</VID.1>
</MSH.12>
</MSH>
<EVN>
  <EVN.1>A54</EVN.1>
  <EVN.2>
    <TS.1>200806121301343</TS.1>
  </EVN.2>
  <EVN.3>
    <TS.1>200806121301343</TS.1>
  </EVN.3>
  <EVN.4>01</EVN.4>
</EVN>
<PID>
  <PID.1>1</PID.1>
  <PID.3>
    <CX.1>IdMpi</CX.1>
    <CX.5>MPI</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
    <CX.5>CF</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>codiceStp</CX.1>
    <CX.5>STP</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
    <CX.5>CS</CX.5>
  </PID.3>
  <PID.3>
    <CX.1>IdLocal</CX.1>
    <CX.5>ULSS (N) </CX.5>
```





```
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>codiceENI</CX.1>
  <CX.5>ENI</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
  <CX.4>
    <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
  </CX.4>
  <CX.5>TEAM</CX.5>
  <CX.8>dataScadenza</CX.8>
  <CX.9>
    <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
  </CX.9>
  <CX.10>
    <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
  </CX.10>
</PID.3>
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8>sex</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
```



```
<XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
<XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<PV1>
  <PV1.1>1</PV1.1>
  <PV1.2>0</PV1.2>
  <PV1.7>
    <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
    </XCN.2>
    <XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
    <XCN.19>
      <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.19>
    <XCN.20>
      <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.20>
  </PV1.7>
  <PV1.20>
    <FC.1>CodiceICD9CMEsenzione@DataAt</FC.1>
    <FC.2>
      <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
    </FC.2>
  </PV1.20>
</PV1>
</ADT_A54>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



### 11.17 Messaggio di tipo A55 (Annullamento variazione del medico curante del paziente)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADT_A52>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121301515</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADT</MSG.1>
          <MSG.2>A55</MSG.2>
          <MSG.3>ADT_A52</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
        <MSH.12>
          <VID.1>2.5.1</VID.1>
        </MSH.12>
      </MSH>
      <EVN>
        <EVN.1>A55</EVN.1>
        <EVN.2>
          <TS.1>200806121301343</TS.1>
        </EVN.2>
        <EVN.3>
          <TS.1>200806121301343</TS.1>
        </EVN.3>
        <EVN.4>01</EVN.4>
      </EVN>
      <PID>
        <PID.1>1</PID.1>
        <PID.3>
          <CX.1>IdMpi</CX.1>
          <CX.5>MPI</CX.5>
        </PID.3>
        <PID.3>
          <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
          <CX.5>CF</CX.5>
        </PID.3>
      </PID>
    </ADT_A52>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>codiceStp</CX.1>
  <CX.5>STP</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
  <CX.5>CS</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>IdLocal</CX.1>
  <CX.5>ULSS (N) </CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>codice ENI</CX.1>
  <CX.5>ENI</CX.5>
</PID.3>
<PID.3>
  <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
  <CX.4>
    <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
  </CX.4>
  <CX.5>TEAM</CX.5>
  <CX.8>dataScadenza</CX.8>
  <CX.9>
    <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
  </CX.9>
  <CX.10>
    <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
  </CX.10>
</PID.3>
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8>sex</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
```



```
<XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
<XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<PV1>
  <PV1.1>1</PV1.1>
  <PV1.2>0</PV1.2>
  <PV1.7>
    <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
    </XCN.2>
    <XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
    <XCN.19>
      <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.19>
    <XCN.20>
      <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.20>
  </PV1.7>
</PV1>
```



```
<PV1.20>
  <FC.1>CodiceICD9CMEsenzione@DataAttivazione</FC.1>
  <FC.2>
    <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
  </FC.2>
</PV1.20>
</PV1>
</ADT_A52>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 11.18 Messaggio di tipo A37 (Annullamento del merge)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ADT_A37>
      <MSH>
        <MSH.1>|</MSH.1>
        <MSH.2>^~\&amp;</MSH.2>
        <MSH.3>
          <HD.1>sendingApplicationName</HD.1>
        </MSH.3>
        <MSH.4>
          <HD.1>sendingFacilityName</HD.1>
        </MSH.4>
        <MSH.5>
          <HD.2>receivingApplicationName</HD.2>
        </MSH.5>
        <MSH.6>
          <HD.2>receivingFacilityName</HD.2>
        </MSH.6>
        <MSH.7>
          <TS.1>200806121427609</TS.1>
        </MSH.7>
        <MSH.9>
          <MSG.1>ADT</MSG.1>
          <MSG.2>A37</MSG.2>
          <MSG.3>ADT_A37</MSG.3>
        </MSH.9>
        <MSH.10>ControlId_0</MSH.10>
        <MSH.11>
          <PT.1>P</PT.1>
        </MSH.11>
        <MSH.12>
          <VID.1>2.5.1</VID.1>
        </MSH.12>
      </MSH>
      <EVN>
        <EVN.1>A37</EVN.1>
        <EVN.2>
          <TS.1>200806121427484</TS.1>
        </EVN.2>
        <EVN.3>
          <TS.1>200806121427484</TS.1>
        </EVN.3>
        <EVN.4>01</EVN.4>
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



```
</EVN>
<ADT_A37.PATIENT_1>
  <PID>
    <PID.1>1</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>MPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceStp</CX.1>
      <CX.5>STP</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
      <CX.5>CS</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>IdLocal</CX.1>
      <CX.5>ULSS (N) </CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceENI</CX.1>
      <CX.5>ENI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
      <CX.4>
        <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
      </CX.4>
      <CX.5>TEAM</CX.5>
      <CX.8>dataScadenza</CX.8>
      <CX.9>
        <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
      </CX.9>
      <CX.10>
        <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
      </CX.10>
    </PID.3>
    <PID.5>
      <XPN.1>
        <FN.1>cognome</FN.1>
      </XPN.1>
      <XPN.2>nome</XPN.2>
      <XPN.7>L</XPN.7>
    </PID.5>
    <PID.7>
      <TS.1>20080612</TS.1>
    </PID.7>
    <PID.8>sex</PID.8>
    <PID.11>
      <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
      <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
      <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
      <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
```



```
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>CodVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<PV1>
  <PV1.1>1</PV1.1>
  <PV1.2>0</PV1.2>
  <PV1.7>
    <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
```





```
</XCN.2>
<XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
<XCN.19>
  <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
</XCN.19>
<XCN.20>
  <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
</XCN.20>
</PV1.7>
<PV1.20>
  <FC.1>CodiceICD9CMEsenzione@DataAttivazione</FC.1>
  <FC.2>
    <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
  </FC.2>
</PV1.20>
</PV1>
</ADT_A37.PATIENT_1>
<ADT_A37.PATIENT_2>
  <PID>
    <PID.1>1</PID.1>
    <PID.3>
      <CX.1>IdMpi</CX.1>
      <CX.5>MPI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceFiscale</CX.1>
      <CX.5>CF</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceStp</CX.1>
      <CX.5>STP</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceSanitario</CX.1>
      <CX.5>CS</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>IdLocal</CX.1>
      <CX.5>ULSS (N) </CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>codiceENI</CX.1>
      <CX.5>ENI</CX.5>
    </PID.3>
    <PID.3>
      <CX.1>numeroIdentificazionePersonale</CX.1>
      <CX.4>
        <HD.2>numeroIdentificazioneIstituzione</HD.2>
      </CX.4>
      <CX.5>TEAM</CX.5>
      <CX.8>dataScadenza</CX.8>
    <CX.9>
      <CWE.1>numeroIdentificazioneTessera</CWE.1>
    </CX.9>
    <CX.10>
      <CWE.1>id_tesseraTeam</CWE.1>
    </CX.10>
  </PID.3>
```



```
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>cognome</FN.1>
  </XPN.1>
  <XPN.2>nome</XPN.2>
  <XPN.7>L</XPN.7>
</PID.5>
<PID.7>
  <TS.1>20080612</TS.1>
</PID.7>
<PID.8>sex</PID.8>
<PID.11>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoNascita</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoNascita</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoNascita</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoNascita</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codVia_luogoDomicilio</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoDomicilio</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoDomicilio</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoDomicilio</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoDomicilio</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoDomicilio</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoDomicilio</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoDomicilio</XAD.7>
</PID.11>
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>codVia_luogoResidenza</SAD.1>
    <SAD.2>indirizzo_luogoResidenza</SAD.2>
    <SAD.3>numeroCivico_luogoResidenza</SAD.2>
  </XAD.1>
  <XAD.2>id_luogoResidenza</XAD.2>
  <XAD.3>codiceIstatCitta_luogoResidenza</XAD.3>
  <XAD.5>cap_luogoResidenza</XAD.5>
  <XAD.6>codiceIstatStato_luogoResidenza</XAD.6>
  <XAD.7>tipoRecapito_luogoResidenza</XAD.7>
</PID.11>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoResidenza</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoResidenza</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoResidenza</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoResidenza</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_telefonoDomicilio</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_telefonoDomicilio</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_telefonoDomicilio</XTN.3>
  <XTN.12>numeroTelefonico_telefonoDomicilio</XTN.12>
</PID.13>
<PID.13>
  <XTN.1>id_email</XTN.1>
  <XTN.2>codiceUtilizzo_email</XTN.2>
  <XTN.3>tipoDispositivo_email</XTN.3>
  <XTN.4>indirizzoEmail_email</XTN.4>
```



```
</PID.13>
<PID.16>
  <CE.1>statoCivile</CE.1>
</PID.16>
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
<PID.32> flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
</PID>
<PV1>
  <PV1.1>1</PV1.1>
  <PV1.2>O</PV1.2>
  <PV1.7>
    <XCN.1>codiceRegionaleMedico</XCN.1>
    <XCN.2>
      <ST.2>cognomeMedico</ST.2>
    </XCN.2>
    <XCN.3>nomeMedico</XCN.3>
    <XCN.19>
      <TS.1>DataScelta nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.19>
    <XCN.20>
      <TS.1>DataRevoca nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
    </XCN.20>
  </PV1.7>
  <PV1.20>
    <FC.1>CodiceICD9CMEsenzione@DataAttivazione</FC.1>
    <FC.2>
      <TS.1>DataScadenzaEsenzione</TS.1>
    </FC.2>
  </PV1.20>
</PV1>
</ADT_A37.PATIENT_2>
</ADT_A37>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



## Appendice A: Definizione dei segmenti HL7

Di seguito verrà riportato l'elenco dei segmenti utilizzati nella messaggistica HL7 definita nel progetto di "Anagrafe Regionale Sanitaria Veneto" secondo lo standard 2.5.1.

Per ogni segmento sarà indicato il codice dello standard, la descrizione e il riferimento al capitolo del manuale dello standard 2.5.1 cui si può far riferimento per avere le specifiche complete dettate dallo standard stesso.

Ogni segmento sarà descritto non come, già definito dallo standard, ma come è stato impiegato nel progetto di "Anagrafe Sanitaria Regionale Veneto".

Segment	Name	Chapter
MSH	Message Header Segment	2
EVN	Event Type Segment	3
MSA	Message Acknowledgement Segment	2
ERR	Error Segment	2
PID	Patient Identification Segment	3
ROL	Role Segment	15
PV1	Patient Visit Segment	3
QRD	Query Definition Segment	5
QRF	Query Filter Segment	5
QAK	Query Acknowledgement Segment	5
MRG	Merge Information Segment	3
GT1	Guarantor Segment	6
PD1	Patient Additional Demographic Segment	3
Z01	Info Aggiuntive AUR	

Al fine di semplificare il più possibile la definizione dei segmenti, per ogni segmento verranno spiegati solo i campi che dovranno essere valorizzati.

### A.1 MSH – Message Header Segment

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

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



SEQ	LEN	DT	OPT	RP/ #	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
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

Il segmento MSH è l'inizio di ogni tipo di struttura di messaggio. Il segmento MSH definisce lo scopo, i mittenti, i destinatari e le specifiche di sintassi del messaggio stesso.

### Field Separator

Il carattere scelto per la separazione dei campi è |.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSH.1>|</MSH.1>
```

### Encoding Characters

I caratteri scelti sono ^~\&:

- ^ separatore dei componenti adiacenti dei campi di dati;
- ~ separatore delle occorrenze multiple del campo di dati;
- \ carattere di escape da utilizzare con i campi di tipo ST,TX,FT,ED;
- & separatore di sub-componenti adiacenti.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSH.2>^~\&</MSH.2>
```

### Sending Application

Components: <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

Codice identificativo dell'applicazione che invia il messaggio.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSH.3>
  <HD.1>'MPI' è il nome dell'applicazione che invia</HD.1>
</MSH.3>
```

### Sending Facility

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



Components: <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

Codice identificativo dell'entità (utente) responsabile dell'invio del messaggio.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSH.4>
  <HD.1>Codice entità (utente) di MPI responsabile dell'invio</HD.1>
</MSH.4>
```

### Receiving Application

Components: <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

Codice identificativo dell'entità a cui è destinato il messaggio.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSH.5>
  <HD.2>Codice ente che riceve da MPI. (es.: 050122)</HD.2>
</MSH.5>
```

### Receiving Facility

Components: <Namespace ID (IS)> ^ <Universal ID (ST)> ^ <Universal ID Type (ID)>

Codice identificativo dell'entità dell'applicazione ricevente.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSH.6>
  <HD.2>Codice entità dell'applicazione ricevente (es.: 050122)</HD.2>
</MSH.6>
```

### Date/Time of message

Components: <Time (DTM)> ^ <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

Data e ora di invio del messaggio.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSH.7>
  <TS.1>yyyyMMddHHmmSS</TS.1>
</MSH.7>
```



### Message Type

Components: <Message Code (ID)> ^ <Trigger Event (ID)> ^ <Message Structure (ID)>

In questo campo vengono dichiarati il tipo di messaggio, l'evento e il codice di struttura del messaggio utilizzato.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSH.9>
    <MSG.1>Tipo messaggio (es. ADT)</MSG.1>
    <MSG.2>Evento (es. A28)</MSG.2>
    <MSG.3>Struttura Messaggio (es. ADT_A05)</MSG.3>
</MSH.9>
```

### Message Control ID

Codice che identifica in modo univoco il messaggio. Tale codice deve essere riportato anche nel segmento MSA nel messaggio di risposta.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSH.10>ControlId_0 (es.: XM090000000000000001)</MSH.10>
```

### Processing ID

Components: <Processing ID (ID)> ^ <Processing Mode (ID)>

Id che identifica come processare il messaggio. Il valore utilizzato è P (production).

Esempio di valorizzazione:

```
<MSH.11>
    <PT.1>P</PT.1>
</MSH.11>
```

### Version ID

Versione dello standard HL7 utilizzato.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSH.12>
    <VID.1>2.5.1</VID.1>
</MSH.12>
```

## A.2 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		0062	00102	Event Reason Code
5	250	XCN	O	Y	0188	00103	Operator ID
6	26	TS	O			01278	Event Occurred
7	241	HD	O			01534	Event Facility

Il segmento è utilizzato per specificare le informazioni concernenti l'evento all'applicazione ricevente.

#### Event Type Code

Codice del tipo di evento (es. A28, A31, A54, A40, etc.)

Esempio di valorizzazione:

```
<EVN.1>A28</EVN.1>
```

#### Recorded Date/Time

Components: <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

Data e ora di invio del messaggio.

Esempio di valorizzazione:

```
<EVN.2>  
<TS.1>yyyyMMddHHmmSS</TS.1>  
</EVN.2>
```

#### Date/Time Planned Event

Components: <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

Data e ora di invio del messaggio.

Esempio di valorizzazione:

```
<EVN.3>  
<TS.1>200806121301343</TS.1>  
</EVN.3>
```

#### Event Reason Code

Il campo contiene i motivi dell'evento. I valori ammessi sono:

- 01 Richiesta del paziente
- 02 Richiesta del medico

Esempio di valorizzazione:

```
<EVN.4>01 (02) </EVN.4>
```

#### Event Occurred

Components: <Time (DTM)> ^ <Degree of Precision (ID)>

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati





Data e ora dell'evento.

Esempio di valorizzazione:

```
<EVN.7>
  <TS.1>200806121301343</TS.1>
</EVN.7>
```

### A.3 MSA – Message Acknowledgement Message

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

Il segmento contiene il messaggio di risposta ad un messaggio inviato.

#### Acknowledgement Code

Valorizzato con il codice di buon esito o di errore del messaggio ricevuto.

I valori ammessi sono:

- AA per esito positivo;
- AE per esito negativo.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSA.1>AA(AE)</MSA.1>
```

#### Message Control ID

Contiene il codice identificativo univoco del messaggio ricevuto.

Esempio di valorizzazione:

```
<MSA.2>(ID riportato nel MSH)</MSA.2>
```

#### Error Condition

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^ <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of Alternate Coding System (ID)>

Il campo consente di definire una tabella di codici di errore per la tipologia di risposta AE.

Questo fa sì che possano essere specificati gli errori di tipo applicativo per cui la ricezione del messaggio non è andata a buon fine.

### A.4 ERR – Error Segment

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	493	ELD	B	Y		00024	Error Code and Location

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
2	18	ERL	O	Y		01812	Error Location
3	705	CWE	R		0357	01813	HL7 Error Code
4	2	ID	R		0516	01814	Severity
5	705	CWE	O		0533	01815	Application Error Code
6	80	ST	O	Y/10		01816	Application Error Parameter
7	2048	TX	O			01817	Diagnostic Information
8	250	TX	O			01818	User Message
9	20	IS	O	Y	0517	01819	Inform Person Indicator
10	705	CWE	O		0518	01820	Override Type
11	705	CWE	O	Y	0519	01821	Override Reason Code
12	652	XTN	O	Y		01822	Help Desk Contact Point

Il segmento ERR viene utilizzato per aggiungere descrizioni di errore al segmento MSA.

### Error Code and Location

Components: <Segment ID (ST)> ^ <Segment Sequence (NM)> ^ <Field Position (NM)> ^ <Code Identifying Error (CE)>

Subcomponents for Code Identifying Error (CE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

Viene valorizzato solo il campo "Code Identifying Error" con il codice di errore e la descrizione.  
Esempio di valorizzazione:

```

<ERR>
    <ERR.1>
        <ELD.4>
            <CE.1>Codice_errore</CE.1>
            <CE.2>Descrizione_errore</CE.2>
        </ELD.4>
    </ERR.1>
    <ERR.1>
        <ELD.4>
            <CE.1>Codice_errore</CE.1>
            <CE.2>Descrizione_errore</CE.2>
        </ELD.4>
    </ERR.1>
</ERR>

```

## A.5 PID – Patient Identification Segment

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	XP	R	Y		00108	Patient Name
6	250	XP	O	Y		00109	Mother's Maiden Name

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT 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
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

Il segmento PID viene utilizzato da tutte le applicazioni come primo scambio di dati identificativi ed anagrafici del paziente. Questo segmento contiene informazioni che per la maggior parte, non cambiano frequentemente.

#### Set ID – PID

Il campo contiene un numero che identifica la transazione. In pratica, è il numero del PID a partire da 1.

**Esempio di valorizzazione:**

```
<PID.1>1</PID.1>
```

**Patient Identifier List**

Components: <ID Number (ST)> ^ <heck Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^  
 <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility  
 (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning  
 Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>  
 Subcomponents for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> &  
 <Universal ID Type (ID)>  
 Subcomponents for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> &  
 <Universal ID Type (ID)>  
 Subcomponents for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name  
 of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> &  
 <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> &  
 <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>  
 Subcomponents for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)>  
 & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text  
 (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID  
 (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

Il componente viene utilizzato per contenere il seguente tipo di informazioni:

- codice id MPI;
- codice fiscale;
- codice sanitario;
- codice STP;
- tessera TEAM;
- codice id locale della ULSS di importazione del dato;
- codice ENI.

**Esempio di valorizzazione nel caso di id MPI:**

```
<PID.3>
  <CX.1>MPI000000000000000001</CX.1> (Id MPI)
  <CX.5>MPI</CX.5> (identificativo della tipologia di codice)
</PID.3>
```

**Esempio di valorizzazione nel caso di codice fiscale:**

```
<PID.3>
  <CX.1>GLPRSL78R68D548K</CX.1> (codice fiscale)
  <CX.5>CF</CX.5> (identificativo della tipologia di codice)
</PID.3>
```

**Esempio di valorizzazione nel caso di codice sanitario:**

```
<PID.3>
  <CX.1>123456789</CX.1> (codice sanitario)
  <CX.4>
    <HD.1>050116</HD.1> (codice ISTAT della regione di residenza)
  </CX.4>
  <CX.5>CS</CX.5> (identificativo della tipologia di codice)
  <CX.7>
    <DT.1>20090101</DT.1> (data inizio validità del codice sanitario)
  </CX.7>
  <CX.8>
    <DT.1>20090601</DT.1> (data fine validità del codice sanitario)
  </CX.8>
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati



</PID.3>

### Esempio di valorizzazione nel caso di codice STP:

```
<PID.3>
  <CX.1>STP0501200000001</CX.1> (codice STP 16 chrs)
  <CX.5>STP</CX.5> (identificativo della tipologia di codice)
  <CX.7>
    <DT.1>20090101</DT.1> (data inizio validità del codice STP)
  </CX.7>
  <CX.8>
    <DT.1>20090601</DT.1> (data fine validità del codice STP)
  </CX.8>
</PID.3>
```

### Il codice STP è composto:

- dalla sigla STP = straniero temporaneamente presente;
- dal codice ISTAT della ULSS = 3 chrs per codice ISTAT della regione + 3 chrs per codice ISTAT dell'azienda sanitaria locale;
- progressivo a 7 chrs.

### Esempio di valorizzazione nel caso di codice TEAM:

```
<PID.3>
  <CX.1>GLPRSL78R68D548K</CX.1> (numero di identificazione personale 16 chrs)
  <CX.4>
    <HD.1>SSN-MIN SALUTE - 500001</HD.1> (numero identificazione istituzione)
  </CX.4>
  <CX.5>TEAM</CX.5> (identificativo della tipologia di codice)
  <CX.8>
    <DT.1>20090601</DT.1> (data scadenza della tessera TEAM)
  </CX.8>
  <CX.9>
    <CWE.1>80380000800010544965</CWE.1> (numero identificativo tessera 20 chrs)
  </CX.9>
  <CX.10>
    <CWE.1>codice tessera TEAM</CWE.1>
  </CX.10>
</PID.3>
```

### Esempio di valorizzazione nel caso di id locale ULSS:

```
<PID.3>
  <CX.1>codice id locale</CX.1>
  <CX.5>ULSS050121</CX.5> (ULSS + codice ISTAT ULSS = 3chrs codice ISTAT
                             regione + 3 chrs codice ISTAT azienda sanitaria
                             locale)
</PID.3>
```

### Esempio di valorizzazione nel caso di codice ENI:

```
<PID.3>
  <CX.1>12345678</CX.1> (codice ENI)
  <CX.5>ENI</CX.5> (identificativo della tipologia di codice)
  <CX.7>
    <DT.1>20090101</DT.1> (data inizio validità del codice ENI)
  </CX.7>
  <CX.8>
    <DT.1>20090601</DT.1> (data fine validità del codice ENI)
  </CX.8>
</PID.3>
```



### Patient Name

Components: <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)>

Subcomponents for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)> & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> & <Surname From Partner/Spouse (ST)>

Subcomponents for Name Context (CE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

Subcomponents for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>

Subcomponents for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

Subcomponents for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

Subcomponents for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

Subcomponents for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision (ID)>

Il componente contiene tutti i nomi del paziente. Il primo nome o il nome legale del paziente è riportato per primo.

Esempio di valorizzazione:

```
<PID.5>
  <XPN.1>
    <FN.1>BOSCOLO CONTADIN</FN.1> (cognome del paziente)
  </XPN.1>
  <XPN.2>MARIO</XPN.2> (nome del paziente)
  <XPN.5>
    <ST.1>BOSCOLO/TIOZZO</ST.1> (cognome del paziente)
    <ST.2>DETTO (ES.CONTADIN)</ST.2>
  </XPN.5> (cognome e detto separati)
  <XPN.7>L</XPN.7> (Costante fissa L = legal name)
</PID.5>
```

Il "detto" rappresenta una singolarità di Chioggia in caso di doppio cognome: utilizzato per i soli cognomi Boscolo e Tiozzo

### Date/Time of Birth

Il campo è valorizzato con la data di nascita.

Esempio di valorizzazione:

```
<PID.7>
  <TS.1>yyyyMMdd</TS.1>
</PID.7>
```

### Administrative Sex

Il campo è valorizzato con i seguenti valori:

- M per maschio;
- F per femmina.

Esempio di valorizzazione:

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



<PID.8>sezzo</PID.8>

### Patient Address

Il campo è valorizzato con i dati di recapiti fisici e luoghi di nascita.

```
Components: <Street Address (SAD)> ^ <Other Designation (ST)> ^ <City (ST)> ^
<State or Province (ST)> ^ <Zip or Postal Code (ST)> ^ <Country (ID)>
^ <Address Type (ID)> ^ <Other Geographic Designation (ST)> ^
<County/Parish Code (IS)> ^ <Census Tract (IS)> ^ <Address
Representation Code (ID)> ^ <Address Validity Range (DR)> ^
<Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)>
Subcomponents for Street Address (SAD): <Street or Mailing Address (ST)> &
<Street Name (ST)> & <Dwelling Number (ST)>
Subcomponents for Address Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> &
<Range End Date/Time (TS)>
Subcomponents for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of
Precision (ID)>
Subcomponents for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of
Precision (ID)>
Subcomponents for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision
(ID)>
Subcomponents for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision
(ID)>
```

Il componente è ripetibile per ogni tipo di recapito e serve alla gestione dei seguenti dati:

- Luogo di nascita;
- Paese di origine;
- Luogo di residenza;
- Luogo di domicilio;
- Recapito postale;
- Ufficio.

Esempio di valorizzazione nel caso di luogo di nascita:

```
<PID.11>
</XAD.1>
</XAD.2>
<XAD.3>038008</XAD.3> (codice ISTAT del comune di nascita)
<XAD.4>038</XAD.4> (codice ISTAT della provincia di nascita)
<XAD.5>44100</XAD.5> (CAP del comune di nascita)
<XAD.6>100</XAD.6> (codice ISTAT dello stato)
<XAD.7>N</XAD.7> (codice del tipo di recapito N = luogo di nascita)
</PID.11>
```

### **Esempio di valorizzazione nel caso di paese di origine:**

```
<PID.11>
</XAD.1>
</XAD.2>
<XAD.3>D548</XAD.3> (codice Catastale del comune di nascita)
<XAD.4>038</XAD.4> (codice ISTAT della provincia di nascita)
<XAD.5>44100</XAD.5> (CAP del comune di nascita)
<XAD.6>100</XAD.6> (codice ISTAT dello stato)
<XAD.7>F</XAD.7> (codice del tipo di recapito F = paese di origine)
</PID.11>
```

Esempio di valorizzazione nel caso di luogo di residenza:



```
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>0540012</SAD.1> (Codice della via, OPZIONALE)
    <SAD.2>Via A. Bassi</SAD.2> (nome della via)
    <SAD.3>12</SAD.3> (numero civico)
  </XAD.1>
  <XAD.2>ID_Recapito</XAD.2>
  <XAD.3>038008</XAD.3> (codice ISTAT del comune di residenza)
  <XAD.4>038</XAD.4> (codice ISTAT della provincia di residenza)
  <XAD.5>44100</XAD.5> (CAP del comune di residenza)
  <XAD.6>100</XAD.6> (codice ISTAT dello stato di residenza)
  <XAD.7>L</XAD.7> (codice del tipo di recapito L = luogo di residenza)
  <XAD.8>CODICE DEL DISTRETTO univoco in ULSS</XAD.8>
  <XAD.13>
    <TS.1>20090101</TS.1> (data inizio validità del recapito)
  </XAD.13>
  <XAD.14>
    <TS.1>20090601</TS.1> (data fine validità del recapito)
  </XAD.14>
</PID.11>
```

#### Esempio di valorizzazione nel caso di luogo di domicilio:

```
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>0540012</SAD.1> (Codice della via, OPZIONALE)
    <SAD.2>Via A. Bassi</SAD.2> (nome della via)
    <SAD.3>12</SAD.3> (numero civico)
  </XAD.1>
  <XAD.2>ID_Recapito</XAD.2>
  <XAD.3>038008</XAD.3> (codice ISTAT del comune di domicilio)
  <XAD.4>038</XAD.4> (codice ISTAT della provincia di domicilio)
  <XAD.5>44100</XAD.5> (CAP del comune di domicilio)
  <XAD.6>100</XAD.6> (codice ISTAT dello stato di domicilio)
  <XAD.7>H</XAD.7> (codice del tipo di recapito H = luogo di domicilio)
  <XAD.8>CODICE DEL DISTRETTO univoco in ULSS</XAD.8>
  <XAD.13>
    <TS.1>20090101</TS.1> (data inizio validità del recapito)
  </XAD.13>
  <XAD.14>
    <TS.1>20090601</TS.1> (data fine validità del recapito)
  </XAD.14>
</PID.11>
```

#### Esempio di valorizzazione nel caso di recapito postale:

```
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>0540012</SAD.1> (Codice della via, OPZIONALE)
    <SAD.2>Via A. Bassi</SAD.2> (nome della via)
    <SAD.3>12</SAD.3> (numero civico)
  </XAD.1>
  <XAD.2>ID_Recapito</XAD.2>
  <XAD.3>038008</XAD.3> (codice ISTAT del comune del recapito postale)
  <XAD.4>038</XAD.4> (codice ISTAT della provincia del recapito postale)
  <XAD.5>44100</XAD.5> (CAP del comune del recapito postale)
  <XAD.6>100</XAD.6> (codice ISTAT dello stato del recapito postale)
  <XAD.7>C</XAD.7> (codice del tipo di recapito C = luogo del recapito postale)
  <XAD.13>
    <TS.1>20090101</TS.1> (data inizio validità del recapito)
  </XAD.13>
  <XAD.14>
    <TS.1>20090601</TS.1> (data fine validità del recapito)
  </XAD.14>
```





</PID.11>

### Esempio di valorizzazione nel caso di recapito dell'ufficio:

```
<PID.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>0540012</SAD.1> (Codice della via, OPZIONALE)
    <SAD.2>Via A. Bassi</SAD.2> (nome della via)
    <SAD.3>12</SAD.3> (numero civico)
  </XAD.1>
  <XAD.2>ID_Recapito</XAD.2>
  <XAD.3>038008</XAD.3> (codice ISTAT del comune del recapito dell'ufficio)
  <XAD.4>038</XAD.4> (codice ISTAT della provincia del recapito dell'ufficio)
  <XAD.5>44100</XAD.5> (CAP del comune del recapito dell'ufficio)
  <XAD.6>100</XAD.6> (codice ISTAT dello stato del recapito dell'ufficio)
  <XAD.7>O</XAD.7> (codice del tipo di recapito O = luogo del recapito
dell'ufficio)
  <XAD.13>
    <TS.1>20090101</TS.1> (data inizio validità del recapito)
  </XAD.13>
  <XAD.14>
    <TS.1>20090601</TS.1> (data fine validità del recapito)
  </XAD.14>
</PID.11>
```

### Esempio di valorizzazione nel caso di luogo di Immigrazione:

```
<PID.11>
  </XAD.1>
  </XAD.2>
  <XAD.3>038008</XAD.3> (codice ISTAT del comune di immigrazione)
  <XAD.4>038</XAD.4> (codice ISTAT della provincia di immigrazione)
  <XAD.5>44100</XAD.5> (CAP del comune di immigrazione)
  <XAD.6>100</XAD.6> (codice ISTAT dello stato)
  <XAD.7>I</XAD.7> (codice del tipo di recapito I = Luogo di Immigrazione)
</PID.11>
```

### Esempio di valorizzazione nel caso di luogo di Emigrazione:

```
<PID.11>
  </XAD.1>
  </XAD.2>
  <XAD.3>038008</XAD.3> (codice ISTAT del comune di emigrazione)
  <XAD.4>038</XAD.4> (codice ISTAT della provincia di emigrazione)
  <XAD.5>44100</XAD.5> (CAP del comune di emigrazione)
  <XAD.6>100</XAD.6> (codice ISTAT dello stato)
  <XAD.7>E</XAD.7> (codice del tipo di recapito E = Luogo di Immigrazione)
</PID.11>
```

### Phone Number –Home

Il componente viene utilizzato per i recapiti telefonici personali del paziente.

Components: <Telephone Number (ST)> ^ <Telecommunication Use Code (ID)> ^  
 <Telecommunication Equipment Type (ID)> ^ <Email Address (ST)> ^  
 <Country Code (NM)> ^ <Area/City Code (NM)> ^ <Local Number (NM)> ^  
 <Extension (NM)> ^ <Any Text (ST)> ^ <Extension Prefix (ST)> ^ <Speed  
 Dial Code (ST)> ^ <Unformatted Telephone number (ST)>

I dati gestiti sono:

- recapito telefonico primario;

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
 modifica: :



- recapito telefonico secondario.

Esempio di valorizzazione nel caso di recapito telefonico primario:

```
<PID.13>
  <XTN.1>Id MPI del recapito telefonico</XTN.1>
  <XTN.2>PRN</XTN.2> (PRN = recapito telefonico primario)
  <XTN.3>PH</XTN.3> (PH = telefono)
  <XTN.9>Note del recapito telefonico</XTN.9>
  <XTN.12>1234567890</XTN.12> (numero telefonico)
</PID.13>
```

Esempio di valorizzazione nel caso di recapito telefonico secondario:

```
<PID.13>
  <XTN.1>Id MPI del recapito telefonico</XTN.1>
  <XTN.2>ORN</XTN.2> (ORN = recapito telefonico secondario)
  <XTN.3>CP</XTN.3> (CP = cellulare)
  <XTN.9>Note del recapito telefonico</XTN.9>
  <XTN.12>1234567890</XTN.12> (numero telefonico)
</PID.13>
```

### Phone Number – Business

Il componente viene utilizzato per i recapiti telefonici lavorativi del paziente.

```
Components: <Telephone Number (ST)> ^ <Telecommunication Use Code (ID)> ^
  <Telecommunication Equipment Type (ID)> ^ <Email Address (ST)> ^
  <Country Code (NM)> ^ <Area/City Code (NM)> ^ <Local Number (NM)> ^
  <Extension (NM)> ^ <Any Text (ST)> ^ <Extension Prefix (ST)> ^ <Speed
  Dial Code (ST)> ^ <Unformatted Telephone number (ST)>
```

I dati gestiti sono:

- recapito telefonico lavoro;
- recapito e-mail.

Esempio di valorizzazione nel caso di recapito telefonico lavorativo:

```
<PID.14>
  <XTN.1>Id MPI del recapito telefonico</XTN.1>
  <XTN.2>WPN</XTN.2> (WPN = recapito telefonico lavorativo)
  <XTN.3>FX</XTN.3> (FX = fax)
  <XTN.9>Note del recapito telefonico</XTN.9>
  <XTN.12>1234567890</XTN.12> (numero telefonico)
</PID.14>
```

Esempio di valorizzazione nel caso di recapito elettronico:

```
<PID.14>
  <XTN.1>Id MPI del recapito telefonico</XTN.1>
  <XTN.2>NET</XTN.2> (NET = recapito elettronico)
  <XTN.3>Internet</XTN.3> (Internet = indirizzo internet)
  <XTN.4>rossimario@libero.it</XTN.4> (indirizzo mail)
</PID.14>
```

### Marital Status

```
Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^
  <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of
  Alternate Coding System (ID)>
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati



Il componente viene utilizzato per indicare lo stato civile del paziente.

Esempio di valorizzazione:

```
<PID.16>
  <CE.1>Codice statoCivile</CE.1>
  <CE.2>descrizione Stato Civile</CE.2>
</PID.16>
```

### Citizenship

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^  
<Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of  
Alternate Coding System (ID)>

Il componente viene utilizzato per la cittadinanza del paziente.

Esempio di valorizzazione:

```
<PID.26>
  <CE.1>codiceIstatCittadinanza</CE.1>
</PID.26>
```

### Patient Death Date and Time

Data di decesso del paziente, se valorizzata.

Esempio di valorizzazione:

```
<PID.29>
  <TS.1>yyyyMMdd</TS.1>
</PID.29>
```

### Patient Death Indicator

Indicatore del decesso. Flag che serve ad indicare se il paziente è deceduto (utilizzabile singolarmente in caso sia non nota la data di decesso).

I valori ammessi sono:

- Y paziente deceduto;
- N paziente in vita.

Esempio di valorizzazione:

```
<PID.30>
  <CE.1>Patient Death Indicator</CE.1>
</PID.30>
```

### Identity Reliability Code

Il componente viene utilizzato con i flag di certificazione.

I valori ammessi sono:

- 'MEF': dato certificato MEF (ministero delle finanze)
- 'ASL': dato certificato ASL (MDB)
- 'COM': dato certificato COM (anagrafe comunale);
- 'TC': dato temporaneo completo
- 'TP': dato temporaneo parziale

Oltre al flag viene inserita anche la data di validità, nel formato [yyyyMMdd]

**Esempio di valorizzazione:**

```
<PID.32>flagCertificazione@dataValidità</PID.32>
```

**Last Update Date/Time**

Data e ora dell'ultima modifica.

Esempio di valorizzazione:

```
<PID.33>
  <TS.1>yyyyMMddHHmmSS</TS.1>
</PID.33>
```

**Last Update Facility**

Autore che ha effettuato l'ultima modifica.

Esempio di valorizzazione:

```
<PID.34>
  <HD.1>Codice Utente</HD.1>
</PID.34>
```

**A.6 ROL – Role Segment**

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	60	EI	C			01206	Role Instance ID
2	2	ID	R		0287	00816	Action Code
3	250	CE	R		0443	01197	Role-ROL
4	250	XCN	R	Y		01198	Role Person
5	26	TS	O			01199	Role Begin Date/Time
6	26	TS	O			01200	Role End Date/Time
7	250	CE	O			01201	Role Duration
8	250	CE	O			01205	Role Action Reason
9	250	CE	O	Y		01510	Provider Type
10	250	CE	O		0406	01461	Organization Unit Type
11	250	XAD	O	Y		00679	Office/Home Address/Birthplace
12	250	XTN	O	Y		00678	Phone

Il segmento viene utilizzato per trasmettere le informazioni circa le varie identità legate alla persona del paziente o medico.

Nel nostro caso il segmento viene utilizzato quando l'anagrafica della persona è il medico.

Per l'anagrafica del paziente non vengono indicati ruoli.

**Role Instance ID**

Il campo è valorizzato con un identificativo univoco del ruolo.

I valori ammessi sono:

- P per pediatra libera scelta;
- M per medico medicina generale.

**Esempio di valorizzazione:**

```
<ROL.1>
      <ST.1>M(P)</ST.1>
</ROL.1>
```

**Action Code**

Il campo viene utilizzato per gestire le operazioni effettuate sul ruolo.

I valori ammessi sono:

- AD (add) per ruolo inserito;
- DE (delete) per ruolo cancellato;
- UP (update) per ruolo aggiornato.

**Esempio di valorizzazione:**

```
<ROL.2>Action Code</ROL.2>
```

**Role-ROL**

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^  
<Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of  
Alternate Coding System (ID)>

Il componente viene utilizzato per raccogliere le informazioni inerenti allo svolgimento dell'attività.

I valori ammessi sono:

- PP per primari key provider.

**Esempio di valorizzazione:**

```
<ROL.3>
      <CE.1>PP</CE.1>
</ROL.3>
```

**ROL – person**

Components: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^  
<Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix  
(e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-  
Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority  
(HD)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^  
<Check Digit Scheme (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning  
Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context  
(CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order  
(ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^  
<Professional Suffix (ST)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^  
<Assigning Agency or Department (CWE)>

Subcomponents for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)>  
& <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> &  
<Surname From Partner/Spouse (ST)>

Subcomponents for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal  
ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

Subcomponents for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID  
(ST)> & <Universal ID Type (ID)>

Subcomponents for Name Context (CE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name  
of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate  
Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>



Subcomponents for DEPRECATED-Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>  
 Note subcomponent contains sub-subcomponents  
 Subcomponents for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>  
 Subcomponents for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>  
 Subcomponents for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>  
 Subcomponents for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

Il campo contiene le identità della persona relativamente al ruolo che si sta trasmettendo.  
 Le identità utilizzate sono:

- codice regionale del medico;
- codice matricola del medico.

Esempio di valorizzazione nel caso di codice regionale del medico:

```
<ROL.4>
  <XCN.1>000676</XCN.1> (codice regionale del medico)
  <XCN.2>
    <FN.1>ROSSI</FN.1> (cognome del medico)
  </XCN.2>
  <XCN.3>MARIO</XCN.3> (nome del medico)
  <XCN.9>
    <HD.1>050</HD.1> (codice ISTAT della regione - 3 chrs)
  </XCN.9>
  <XCN.13>CREG</XCN.13> (codice del tipo di identità)
  <XCN.22>
    <CWE.1>NumeroDistretto</CWE.1> (codice del distretto dell'azienda sanitaria locale di esercizio del medico)
  </XCN.22>
  <XCN.23>
    <CWE.1>050120</CWE.1> (codice ISTAT dell'ULSS di esercizio composto da 3 chrs per codice ISTAT della regione + 3 chrs per codice ISTAT dell'azienda sanitaria locale)
  </XCN.23>
</ROL.4>
```

Esempio di valorizzazione nel caso di codice matricola del medico:

```
<ROL.4>
  <XCN.1>000676</XCN.1> (codice matricola del medico)
  <XCN.2>
    <FN.1>ROSSI</FN.1> (cognome del medico)
  </XCN.2>
  <XCN.3>MARIO</XCN.3> (nome del medico)
  <XCN.9>
    <HD.1>050</HD.1> (codice ISTAT della regione - 3 chrs)
  </XCN.9>
  <XCN.13>CMAT</XCN.13> (codice del tipo di identità)
  <XCN.22>
    <CWE.1>NumeroDistretto</CWE.1> (codice del distretto dell'azienda sanitaria locale di esercizio del medico)
  </XCN.22>
  <XCN.23>
```



```

<CWE.1>050120</CWE.1> (codice ISTAT dell'ULSS di esercizio composto da 3 chrs
per codice ISTAT della regione + 3 chrs per codice ISTAT dell'azienda sanitaria
locale)
</XCN.23>
</ROL.4>

```

### Role Begin Date/Time

Il campo contiene la data di inizio rapporto.

Esempio di valorizzazione:

```

<ROL.5>
<TS.1>20090101</TS.1>
</ROL.5>

```

### Role End Date/Time

Il campo contiene la data di fine rapporto.

Esempio di valorizzazione:

```

<ROL.6>
<TS.1>20090101</TS.1>
</ROL.6>

```

### Provider Type

Il campo contiene il tipo di rapporto, la tipologia (Normale o provvisorio), il massimale di legge ed il massimale individuale, secondo il pattern invariante:

```
MDB@NORM[PROV]@MAX_LEGGE@MAX_INDIV
```

Esempio di valorizzazione:

```

Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^
<Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of
Alternate Coding System (ID)>

```

Il codice del tipo di rapporto utilizzato è MDB (rapporto di medicina di base). La tipologia può assumere i due valori NORM o PROV.

Esempio di valorizzazione:

```

<ROL.9>
<ST.1>MDB@NORM@1500@1200</ST.1> (codici)
<ST.2>Rapporto di medicina di base@normale@max legge@max individuale</ST.2>
(pattern di riferimento, invariante)
</ROL.9>

```

### Office/Home Address/Birthplace

```

Components: <Street Address (SAD)> ^ <Other Designation (ST)> ^ <City (ST)> ^
<State or Province (ST)> ^ <Zip or Postal Code (ST)> ^ <Country (ID)>
^ <Address Type (ID)> ^ <Other Geographic Designation (ST)> ^
<County/Parish Code (IS)> ^ <Census Tract (IS)> ^ <Address
Representation Code (ID)> ^ <DEPRECATED-Address Validity Range (DR)>
^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)>
Subcomponents for Street Address (SAD): <Street or Mailing Address (ST)> &
<Street Name (ST)> & <Dwelling Number (ST)>
Subcomponents for DEPRECATED-Address Validity Range (DR): <Range Start
Date/Time (TS)> & <Range End Date/Time (TS)>
Note subcomponent contains sub-subcomponents

```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati



Subcomponents for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>  
 Subcomponents for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <DEPRECATED-Degree of Precision (ID)>

Il componente viene utilizzato solo per il recapito dell'ufficio, in quanto i recapiti di nascita, residenza, domicilio e postale sono già indicati sul "patient identification segment".

Esempio di valorizzazione del recapito dell'ufficio:

```
<ROL.11>
  <XAD.1>
    <SAD.1>0540012</SAD.1> (Codice della via, OPZIONALE)
    <SAD.2>Via A. Bassi</SAD.2> (indirizzo ufficio)
    <SAD.3>34</SAD.3> (numero civico ufficio)
  </XAD.1>
  <XAD.2>Id_MPI del recapito</XAD.2> (Id MPI ufficio)
  <XAD.3>038008</XAD.3> (codice ISTAT del comune dell'ufficio)
  <XAD.4>038</XAD.4> (codice ISTAT della provincia dell'ufficio)
  <XAD.5>44100</XAD.5> (CAP del comune dell'ufficio)
  <XAD.6>100</XAD.6> (codice ISTAT dello stato dell'ufficio)
  <XAD.7>0</XAD.7> (codice del tipo di recapito - 0=ufficio)
  <XAD.13>
    <TS.1>20090101</TS.1> (data inizio validità del recapito)
  </XAD.13>
  <XAD.14>
    <TS.1>20090630</TS.1> (data fine validità del recapito)
  </XAD.14>
</ROL.11>
```

### Phone

Components: <DEPRECATED-Telephone Number (ST)> ^ <Telecommunication Use Code (ID)> ^ <Telecommunication Equipment Type (ID)> ^ <Email Address (ST)> ^ <Country Code (NM)> ^ <Area/City Code (NM)> ^ <Local Number (NM)> ^ <Extension (NM)> ^ <Any Text (ST)> ^ <Extension Prefix (ST)> ^ <Speed Dial Code (ST)> ^ <Unformatted Telephone number (ST)>

Il componente viene utilizzato per recapiti telefonici concernenti il recapito di lavoro del medico/paziente.

I dati gestiti sono di due tipi:

- telefono ufficio;
- indirizzo internet.

Esempio di valorizzazione del telefono ufficio:

```
<ROL.12>
  <XTN.1>Id MPI del recapito telefonico</XTN.1>
  <XTN.2>WPN</XTN.2> (WPN = recapito telefonico ufficio)
  <XTN.3>FX</XTN.3> (FX = fax)
  <XTN.9>Note del recapito telefonico</XTN.9>
  <XTN.12>1234567890</XTN.12> (numero telefonico)
</ROL.12>
```

Esempio di valorizzazione del recapito elettronico:

```
<ROL.12>
  <XTN.1>Id MPI del recapito telefonico</XTN.1>
  <XTN.2>NET</XTN.2> (NET = recapito elettronico)
  <XTN.3>Internet</XTN.3> (Internet = indirizzo elettronico)
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
 modifica: :





<XTN.4>rossi.mario@libero.it</XTN.4> (indirizzo elettronico)  
</ROL.12>

### A.7 PV1 – Patient Visit Segment

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
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



SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
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
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

Il segmento viene utilizzato per comunicare informazioni circa il rapporto con il medico di base e le esenzioni associate al paziente.

#### Set ID – PV1

Progressivo che identifica in modo univoco la transazione.

Esempio di valorizzazione:

<PV1.1>1</PV1.1>

#### Patient Class

Indica il tipo di paziente.

Il valore ammesso è:

- O per paziente esterno.

Esempio di valorizzazione:

<PV1.2>O</PV1.2>

#### Admission Type

Nel caso della Medicina di Base indica il MOTIVO di SCELTA del medico di base.

Sono ammessi valori rispetto a tabella che sarà condivisa con le ULSS.

Esempio di valorizzazione:



&lt;PV1.4&gt;22&lt;/PV1.4&gt;

Attending Doctor

Components: <ID Number (ST)> ^ <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^  
 <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix  
 (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <Degree (e.g.,  
 MD) (IS)> ^ <Source Table (IS)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Name  
 Type Code (ID)> ^ <Identifier Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme  
 (ID)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^  
 <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <Name  
 Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date  
 (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)> ^ <  
 Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ < Assigning Agency or Department  
 (CWE)>

Subcomponents for Family Name (FN): <Surname (ST)> & <Own Surname Prefix (ST)>  
 & <Own Surname (ST)> & <Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)> &  
 <Surname From Partner/Spouse (ST)>

Subcomponents for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal  
 ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

Subcomponents for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID  
 (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

Subcomponents for Name Context (CE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name  
 of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate  
 Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)>

Subcomponents for Name Validity Range (DR): <Range Start Date/Time (TS)> &  
 <Range End Date/Time (TS)>

Subcomponents for Range Start Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of  
 Precision (ID)>

Subcomponents for Range End Date/Time (TS): <Time (DTM)> & <Degree of  
 Precision (ID)>

Subcomponents for Effective Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision  
 (ID)>

Subcomponents for Expiration Date (TS): <Time (DTM)> & <Degree of Precision  
 (ID)>

Subcomponents for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text  
 (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> &  
 <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> &  
 <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID  
 (ST)> & <Original Text (ST)>

Subcomponents for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> &  
 <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier  
 (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati



(ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System  
Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

Il componente contiene le informazioni circa il medico curante scelto dal paziente.

Esempio di valorizzazione:

```
<PV1.7>
  <XCN.1>000676</XCN.1> (codice regionale del medico)
  <XCN.2>
    <ST.2>ROSSI</ST.2> (cognome del medico)
  </XCN.2>
  <XCN.3>ALBA</XCN.3> (nome del medico)
  <XCN.19>
    <TS.1>20090101</TS.1> (data di scelta del medico)
  </XCN.19>
  <XCN.20>
    <TS.1>20100101</TS.1> (data di revoca/scadenza del medico)
  </XCN.20>
</PV1.7>
```

### Patient\_Type

Il campo viene valorizzato con il codice della categoria del cittadino, secondo codifica regionale.

Può assumere i valori:

- 01: residente assistibile
- 02: residente a scadenza assistibile
- 11: residente assistito
- 12: residente a scadenza assistito
- 21: residente non assistito per scelta
- 22: residente a scadenza non assistito per scelta
- ...

Esempio di visualizzazione:

```
<PV1.18>11</PV1.18>
```

### Financial Class

Il campo viene valorizzato con i dati dell'esenzione inserita o modificata o logicamente cancellata. Se una esenzione è scaduta o revocata, viene comunque comunicata e il valore del campo FC.2 corrisponde alla data di revoca.

Il campo FC.1 è valorizzato secondo il pattern invariante:

CodiceICD9CM Esenzione@DataAttivazione [yyyyMMdd]

Esempio di visualizzazione:



```

<PV1.20>
  <FC.1>CodiceICD9CM Esenzione@DataAttivazione</FC.1>
  <FC.2>
    <TS.1>DataScadenza/Revoca Esenzione nel formato [yyyyMMdd]</TS.1>
  </FC.2>
</PV1.20>

```

### Discharged Disposition

Nel caso della Medicina di Base indica il MOTIVO di Revoca del medico di base. Sono ammessi valori rispetto a tabella che sarà condivisa con le ULSS.

Esempio di valorizzazione:

```
<PV1.36>19</PV1.36>
```

## A.8 QRD – Query Definition Segment

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	26	TS	R			00025	Query Date/Time
2	1	ID	R		0106	00026	Query Format Code
3	1	ID	R		0091	00027	Query Priority
4	10	ST	R			00028	Query ID
5	1	ID	O		0107	00029	Deferred Response Type
6	26	TS	O			00030	Deferred Response Date/Time
7	10	CQ	R		0126	00031	Quantity Limited Request
8	250	XCN	R	Y		00032	Who Subject Filter
9	250	CE	R	Y	0048	00033	What Subject Filter
10	250	CE	R	Y		00034	What Department Data Code
11	20	VR	O	Y		00035	What Data Code Value Qual.
12	1	ID	O		0108	00036	Query Results Level

Il segmento QRD viene utilizzato per definire i parametri di query.

### Query Date/Time

Il campo contiene la data e l'ora in cui è stata generata la query dall'applicazione.

Esempio di valorizzazione:

```

<QRD.1>
  <TS.1>20090624</TS.1>
</QRD.1>

```

### Query Format Code

Il campo contiene la tipologia di risposta che deve essere restituita. Il valore ammesso è D (risposta in un formato display).

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati



Esempio di valorizzazione:

```
<QRD.2>D</QRD.2>
```

#### Query Priority

Il campo contiene la modalità di elaborazione della query.

Il valore da utilizzare è I (immediate).

Esempio di valorizzazione:

```
<QRD.3>I</QRD.3>
```

#### Query ID

Il campo viene valorizzato nel seguente modo:

- codice ISTAT della ULSS + progressivo (es.: 0501211)

Esempio di valorizzazione:

```
<QRD.4>0501221(esempio codIstat Ente+ Progressivo)</QRD.4>
```

#### Quantity Limited Request

```
Components: <Quantity (NM)> ^ <Units (CE)>
```

Il campo viene valorizzato con il numero di risultati che si vogliono ottenere dalla query e l'unità di misura del risultato.

L'unità di misura utilizzata sarà sempre RD (records).

Esempio di valorizzazione:

```
<QRD.7>
    <CQ.1>NumeroRecordRichiesti</CQ.1>
    <CQ.2>
        <CE.1>RD</CE.1>
    </CQ.2>
</QRD.7>
```

#### What Subject Filter

```
Components: <Identifier (ST)> ^ <Text (ST)> ^ <Name of Coding System (ID)> ^
    <Alternate Identifier (ST)> ^ <Alternate Text (ST)> ^ <Name of
    Alternate Coding System (ID)>
```

Il componente viene valorizzato con la tipologia di anagrafica richiesta.

I valori ammessi sono:

- APN per richiesta del paziente (patient name lookup);
- APP per richiesta del medico (medico lookup).

Esempio di valorizzazione per la richiesta del paziente:

```
<QRD.9>
    <CE.1>APN</CE.1> (codice del tipo di richiesta)
    <CE.2>paziente</CE.2> (descrizione del tipo di richiesta)
</QRD.9>
```

Esempio di valorizzazione per la richiesta del medico:

```
<QRD.9>
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



```

<CE.1>APP</CE.1> (codice del tipo di richiesta)
<CE.2>medico</CE.2> (descrizione del tipo di richiesta)
</QRD.9>

```

## A.9 QRF – Query Filter Segment

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME
1	20	ST	R	Y		00037	Where Subject Filter
2	26	TS	B			00038	When Data Start Date/Time
3	26	TS	B			00039	When Data End Date/Time
4	60	ST	O	Y		00040	What User Qualifier
5	60	ST	O	Y		00041	Other QRY Subject Filter
6	12	ID	O	Y	0156	00042	Which Date/Time Qualifier
7	12	ID	O	Y	0157	00043	Which Date/Time Status Qualifier
8	12	ID	O	Y	0158	00044	Date/Time Selection Qualifier
9	60	TQ	O			00694	When Quantity/Timing Qualifier
10	10	NM	O			01442	Search Confidence Threshold

Il segmento QRF viene utilizzato in associazione al segmento QRD per affinare la richiesta di una query originale.

In pratica, nel segmento QRF vengono definite le “where condition” della richiesta.

### Where Subject Filter

Il campo contiene il codice del dipartimento, sistema o sottosistema a cui appartiene la query. Nel nostro caso, il codice fisso da utilizzare è RVE (regione Veneto).

Esempio di valorizzazione:

```
<QRF.1>RVE</QRF.1>
```

### Other QRY Subject Filter

Il campo contiene I filtri definiti localmente per il dialogo tra i due sistemi.

I filtri si differenziano a seconda che la richiesta sia effettuata per il paziente o per il medico.

I filtri di richiesta per il paziente sono:

- Codice MPI regionale
- codice fiscale;
- codice sanitario Regionale TSAN;
- codice STP;
- codice TEAM;
- codice ENI;
- cognome;
- nome;
- data di nascita;
- codice ISTAT del comune di nascita.

- sesso

I filtri di richiesta per il medico sono:

- Codice MPI medico;
- Codice fiscale del medico;
- Cognome del medico
- Nome del medico

Il campo è ripetibile, quindi è indispensabile che ogni filtro non valorizzato tra due filtri valorizzati venga indicato con il valore "vuoto".

I filtri vuoti che stanno dopo l'ultimo filtro valorizzato, invece, possono essere omessi.

E' assolutamente indispensabile che i filtri vengano indicati nell'ordine con cui sono stati elencati sopra.

Esempio pratico di quanto appena detto:

1) supponendo di avere la seguente situazione nella richiesta del paziente:

- codice MPI = null;
- codice fiscale = null;
- codice sanitario TSAN = null;
- codice STP = null;
- codice TEAM = not null;
- codice ENI = not null;
- cognome = not null;
- nome = not null;
- data di nascita = null;
- codice ISTAT comune di nascita = null.
- sesso = null.

Il campo verrebbe espresso in tal senso:

```
<QRF.5></QRF.5> (codice MPI)
<QRF.5></QRF.5> (codice fiscale nullo)
<QRF.5></QRF.5> (codice sanitario nullo)
<QRF.5></QRF.5> (codice STP nullo)
<QRF.5>codice TEAM paziente</QRF.5>
<QRF.5>codice ENI paziente</QRF.5>
<QRF.5>cognome paziente</QRF.5>
<QRF.5>nome paziente</QRF.5>
<QRF.5>sesso paziente</QRF.5>
```

2) supponendo di avere la seguente situazione nella richiesta del medico:

- MPI medico = null;
- Codice fiscale medico = null;
- cognome = not null;





- nome = null;

Il campo verrebbe espresso in tal senso:

```
<QRF.5></QRF.5> (MPI medico)
<QRF.5></QRF.5> (codice fiscale medico)

<QRF.5>cognome del medico</QRF.5>
<QRF.5></QRF.5> (nome medico)
```

Sintassi di valorizzazione per la richiesta del paziente:

```
<QRF.5>codice MPI</QRF.5>
<QRF.5>codice fiscale</QRF.5>
<QRF.5>codice sanitario</QRF.5>
<QRF.5>codice STP</QRF.5>
<QRF.5>codice TEAM</QRF.5>
<QRF.5>codice ENI</QRF.5>
<QRF.5>cognome</QRF.5>
<QRF.5>nome</QRF.5>
<QRF.5>
  <TS.1>data nascita</TS.1>
</QRF.5>
<QRF.5>codice ISTAT comune di nascita</QRF.5>
<QRF.5> Sesso</QRF.5>
```

Sintassi di valorizzazione per la richiesta del medico:

```
<QRF.5>MPI medico</QRF.5>
<QRF.5>codice fiscale medico</QRF.5>
<QRF.5>cognome</QRF.5>
<QRF.5>nome</QRF.5>
```

Per evitare che vengano effettuate richieste di query pesanti verranno gestite delle regole di valorizzazione:

- query sul paziente: se i campi MPI, codice fiscale, codice sanitario, codice TEAM, codice STP o codice ENI, cognome e nome del paziente sono nulli viene restituito come risposta alla query un messaggio di errore;
- query sul paziente: può essere fornito il solo MPI, nel qual caso la query restituisce i riferimenti del soggetto corrispondente;



- query sul paziente: se i campi codice fiscale, codice sanitario, codice STP o codice ENI, codice TEAM, sono valorizzati la ricerca viene fatta unendo in AND logico le valorizzazioni;
- query sul paziente: se i campi cognome, nome, data di nascita e luogo di nascita, sono valorizzati la ricerca viene effettuata riportando in AND logico le valorizzazioni.  
**NOTA BENE: se viene effettuata un'interrogazione con Codice fiscale di una ipotetica anagrafica 1 (presente in AUR) e il cognome e nome dell'anagrafica 2, la risposta riporterà i dati anagrafici dell'anagrafica 1 in quanto l'AND logico non viene applicato per differenti criteri di match (vedi tabella sottostante "Definizione dei criteri di match").**
- query sul paziente: i campi Cognome e Nome consentono l'utilizzo della Wild Card '%' (simbolo percentuale) per ricercare in like la stringa risultante;
- query sul medico: se i campi codice regionale e cognome del medico sono nulli viene restituito come risposta alla query un messaggio di errore;



Si fornisce il seguente schema, che riporta le combinazioni di chiavi di ricerca utilizzate, utilizzate per la definizione dei criteri di match.

Criteri di Match	0	1	2
Campi			
MPI	X		
CODICE FISCALE		X	
TESSERA SANITARIA		X	
CODICE STP		X	
CODICE ENI		X	
TESSERA TEAM		X	
COGNOME			X(n)
NOME			X(n)
DATA DI NASCITA			X
LUOGO_NASCITA (istat)			X
SESSO			X

Legenda:

- X: campo considerato nella ricerca (in AND)
- X(n): campo considerato nella ricerca applicando la normalizzazione dei dati

L'esecuzione della ricerca all'interno degli archivi avviene applicando in ordine crescente i vari filtri. La ricerca verificata con i criteri di match 2 e 3 potranno fornire più di un record se trovate più posizioni che soddisfano le condizioni.

I criteri vengono applicati in cascata come indicato:

- Ricerca per MPI -> se tale campo non viene valorizzato nella richiesta o la ricerca non estrapola alcun risultato allora il sistema passa al successivo criterio di match;
- Ricerca per codice fiscale, tessera sanitaria, codice STP/ENI e Tessera TEAM -> se non viene trovato nessun risultato che soddisfa i criteri allora si passa al 2° criterio di match;
- Ricerca per cognome, nome, data di nascita, luogo di nascita e sesso;

La normalizzazione applicata nei campi Cognome e Nome prevede:

1. Eliminazione delle doppie;
2. Eliminazione degli spazi;
3. Conversione dei caratteri accentati con caratteri non accentati

Se non vengono trovati risultati con l'ISTAT di nascita riportato, allora lo stesso sarà convertito nel corrispondente codice catastale il quale verrà utilizzato per effettuare un'ulteriore ricerca.

Il campo sesso può assumere i valori:

- M -> Ricerca paziente/i di sesso "Maschio"
- F -> Ricerca paziente/i di sesso "Femmina"
- *Nessun valore* -> Non verrà applicato alcun filtro per l'attributo sesso

**A.10 QAK – Query Acknowledgement Segment**

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	32	ST	C			00696	Query Tag
2	2	ID	O		0208	00708	Query Response Status
3	250	CE	O		0471	01375	Message Query Name
4	10	NM	O			01434	Hit Count
5	10	NM	O			01622	This payload
6	10	NM	O			01623	Hits remaining

Il segmento è migliorativo per quanto riguarda la risposta alla query, ma l'utilizzo ne è opzionale.

Per semplicità, si è deciso di omettere la valorizzazione dei campi di tale segmento.

**A.11 MRG – Merge Information Segment**

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	XP	O	Y		01281	Prior Patient Name

Il segmento MRG fornisce le informazioni necessarie perchè avvenga la fusione fra due o più anagrafiche.

L'utilizzo di tale segmento avviene in tutto lo standard per ogni tipo di applicazione specifica (dalla contabilità alla documentazione clinica).

Per semplicità, abbiamo deciso di utilizzare l'operazione di merge a coppie di anagrafiche, quindi ogni segmento MRG conterrà sempre una sola anagrafica alias da unificare.

**Prior Patient Identifier List**

Components: <ID Number (ST)> ^ <check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)>  
 ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^  
 <Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

Subcomponents for Assigning Authority (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>

Subcomponents for Assigning Facility (HD): <Namespace ID (IS)> & <Universal ID (ST)> & <Universal ID Type (ID)>



Subcomponents for Assigning Jurisdiction (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

Subcomponents for Assigning Agency or Department (CWE): <Identifier (ST)> & <Text (ST)> & <Name of Coding System (ID)> & <Alternate Identifier (ST)> & <Alternate Text (ST)> & <Name of Alternate Coding System (ID)> & <Coding System Version ID (ST)> & <Alternate Coding System Version ID (ST)> & <Original Text (ST)>

Il componente contiene tutte le chiavi che identificano in modo univoco la posizione alias. Le chiavi utilizzate sono:

- id MPI;
- codice fiscale;
- codice sanitario nazionale;
- codice STP;
- codice della tessera TEAM;
- id locale ULSS.

Il componente è ripetibile per ogni chiave dichiarata (la valorizzazione è identica a quella definita nel segmento PID.3).

Esempio di valorizzazione:

```
<MRG.1>
  <CX.1>MPI000000000000000001</CX.1> (codice id MPI)
  <CX.5>MPI</CX.5> (identificativo del tipo di codice)
</MRG.1>
<MRG.1>
  <CX.1>GLPRSL78R68D548K</CX.1> (valore del codice fiscale)
  <CX.5>CF</CX.5> (identificativo del tipo di codice)
</MRG.1>
<MRG.1>
  <CX.1>123456789</CX.1> (valore del codice sanitario)
  <CX.5>CS</CX.5> (identificativo del tipo di codice)
  <CX.7>
    <DT.1>20090101</DT.1> (data inizio validità)
  </CX.7>
  <CX.8>
    <DT.1>20090630</DT.1> (data fine validità)
  </CX.8>
</MRG.1>
<MRG.1>
  <CX.1>STP050116000001</CX.1> (codice STP - 16 chrs)
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



```

<CX.5>STP</CX.5> (identificativo del tipo di codice)
<CX.7>
  <DT.1>20090101</DT.1> (data inizio validità)
</CX.7>
<CX.8>
  <DT.1>20090630</DT.1> (data fine validità)
</CX.8>
</MRG.1>
<MRG.1>
  <CX.1>GLPRSL78R68D548K</CX.1> (numero di identificazione personale 16 chrs)
  <CX.4>
    <HD.1>SSN-MIN SALUTE - 500001</HD.1> (numero identificazione istituzione)
  </CX.4>
  <CX.5>TEAM</CX.5> (identificativo della tipologia di codice)
  <CX.8>
    <DT.1>20090601</DT.1> (data scadenza della tessera TEAM)
  </CX.8>
  <CX.9>
    <CWE.1>80380000800010544965</CWE.1> (numero identificativo tessera 20 chrs)
  </CX.9>
  <CX.10>
    <CWE.1>codice tessera TEAM</CWE.1>
  </CX.10>
</MRG.1>
<MRG.1>
  <CX.1>A123456</CX.1> (valore del codice id locale ULSS)
  <CX.5>ULSS050116</CX.5> (ULSS + codice ISTAT regione + codice ISTAT ULSS)
</MRG.1>

```

### A.12 GT1 – Guarantor Segment

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	4	SI	R			00405	Set ID - GT1
2	250	CX	O	Y		00406	Guarantor Number
3	250	XPN	R	Y		00407	Guarantor Name
4	250	XPN	O	Y		00408	Guarantor Spouse Name
5	250	XAD	O	Y		00409	Guarantor Address
6	250	XTN	O	Y		00410	Guarantor Ph Num - Home
7	250	XTN	O	Y		00411	Guarantor Ph Num - Business
8	26	TS	O			00412	Guarantor Date/Time Of Birth
9	1	IS	O		0001	00413	Guarantor Administrative Sex
10	2	IS	O		0068	00414	Guarantor Type
11	250	CE	O		0063	00415	Guarantor Relationship
12	11	ST	O			00416	Guarantor SSN



SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
13	8	DT	O			00417	Guarantor Date - Begin
14	8	DT	O			00418	Guarantor Date - End
15	2	NM	O			00419	Guarantor Priority
16	250	XP	O	Y		00420	Guarantor Employer Name
17	250	XAD	O	Y		00421	Guarantor Employer Address
18	250	XTN	O	Y		00422	Guarantor Employer Phone Number
19	250	CX	O	Y		00423	Guarantor Employee ID Number
20	2	IS	O		0066	00424	Guarantor Employment Status
21	250	XON	O	Y		00425	Guarantor Organization Name
22	1	ID	O		0136	00773	Guarantor Billing Hold Flag
23	250	CE	O		0341	00774	Guarantor Credit Rating Code
24	26	TS	O			00775	Guarantor Death Date And Time
25	1	ID	O		0136	00776	Guarantor Death Flag
26	250	CE	O		0218	00777	Guarantor Charge Adjustment Code
27	10	CP	O			00778	Guarantor Household Annual Income
28	3	NM	O			00779	Guarantor Household Size
29	250	CX	O	Y		00780	Guarantor Employer ID Number
30	250	CE	O		0002	00781	Guarantor Marital Status Code
31	8	DT	O			00782	Guarantor Hire Effective Date
32	8	DT	O			00783	Employment Stop Date
33	2	IS	O		0223	00755	Living Dependency
34	2	IS	O	Y	0009	00145	Ambulatory Status
35	250	CE	O	Y	0171	00129	Citizenship
36	250	CE	O		0296	00118	Primary Language
37	2	IS	O		0220	00742	Living Arrangement
38	250	CE	O		0215	00743	Publicity Code
39	1	ID	O		0136	00744	Protection Indicator
40	2	IS	O		0231	00745	Student Indicator
41	250	CE	O		0006	00120	Religion
42	250	XP	O	Y		00109	Mother's Maiden Name
43	250	CE	O		0212	00739	Nationality
44	250	CE	O	Y	0189	00125	Ethnic Group
45	250	XP	O	Y		00748	Contact Person's Name
46	250	XTN	O	Y		00749	Contact Person's Telephone Number
47	250	CE	O		0222	00747	Contact Reason
48	3	IS	O		0063	00784	Contact Relationship
49	20	ST	O			00785	Job Title
50	20	JCC	O			00786	Job Code/Class
51	250	XON	O	Y		01299	Guarantor Employer's Organization Name
52	2	IS	O		0295	00753	Handicap
53	2	IS	O		0311	00752	Job Status



SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
54	50	FC	O			01231	Guarantor Financial Class
55	250	CE	O	Y	0005	01291	Guarantor Race
56	250	ST	O			01851	Guarantor Birth Place
57	2	IS	O		0099	00146	VIP Indicator

Il segmento GT1 fornisce le informazioni necessarie a capire chi ha la responsabilità finanziaria del paziente.

### Set ID – GT1

Il campo contiene il progressivo identificativo del segmento GT1.

### Guarantor Number

Components: <ID Number (ST)> ^ <Check Digit (ST)> ^ <Check Digit Scheme (ID)>  
^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^  
<Assigning Facility (HD)> ^ <Effective Date (DT)> ^ <Expiration Date (DT)> ^ <Assigning Jurisdiction (CWE)> ^ <Assigning Agency or Department (CWE)>

Il campo viene valorizzato con i seguenti valori:

- codice sanitario se esiste ed in assenza del medico scelto;
- codice STP se esiste (in assenza del medico scelto, non è infatti previsto);
- codice ENI se esiste (in assenza del medico scelto, non è infatti previsto);
- codice TEAM se esiste l'assistenza ed in assenza degli altri codici;
- codice regionale del medico se esiste la scelta del medico.

La valorizzazione di uno delle casistiche sopra menzionate esclude le altre.

Esempio di valorizzazione in caso di codice sanitario:

```
<GT1.2>  
  <CX.1>Codice Tessera Sanitaria</CX.1>  
  <CX.5>CS</CX.5>  
</GT1.2>
```

Esempio di valorizzazione in caso di codice STP:

```
<GT1.2>  
  <CX.1>Codice STP</CX.1>  
  <CX.5>STP</CX.5>  
</GT1.2>
```

Esempio di valorizzazione in caso di codice ENI:

```
<GT1.2>
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati





```

        <CX.1>Codice ENI</CX.1>
        <CX.5>ENI</CX.5>
    </GT1.2>

```

Esempio di valorizzazione in caso di codice TEAM:

```

    <GT1.2>
        <CX.1>Codice TEAM</CX.1>
        <CX.5>TEAM</CX.5>
    </GT1.2>

```

Esempio di valorizzazione in caso di codice regionale del medico:

```

    <GT1.2>
        <CX.1>Codice MMG/PLS</CX.1>
        <CX.5>CREG</CX.5>
    </GT1.2>

```

### Guarantor Name

Components: <Family Name (FN)> ^ <Given Name (ST)> ^ <Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)> ^ <Suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <Prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <DEPRECATED-Degree (e.g., MD) (IS)> ^ <Name Type Code (ID)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Name Context (CE)> ^ <DEPRECATED-Name Validity Range (DR)> ^ <Name Assembly Order (ID)> ^ <Effective Date (TS)> ^ <Expiration Date (TS)> ^ <Professional Suffix (ST)>

Il componente viene valorizzato solo nel caso in cui il garante sia il medico di base, quindi esista la scelta del medico.

Esempio di valorizzazione:

```

    <GT1.3>
        <XPN.1>
            <FN.1>Cognome Medico</FN.1>
        </XPN.1>
        <XPN.2>
            <ST.1>Nome Medico</ST.1>
        </XPN.2>
    </GT1.3>

```

### Guarantor Date – Begin

Il campo contiene la data di inizio della responsabilità della ULSS sul paziente. Se non esiste la scelta del medico, la data di inizio è la data di inizio iscrizione nella ULSS, diversamente è la data di scelta del medico.

Esempio di valorizzazione:

```

    <GT1.13>

```



```
<DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
</GT1.13>
```

### Guarantor Date – End

Il campo contiene la data di fine della responsabilità della ULSS sul paziente. Se non esiste la scelta del medico, la data di fine è la data di fine iscrizione nella ULSS, diversamente è la data di revoca del medico.

Esempio di valorizzazione:

```
<GT1.13>
  <DT.1>yyyyMMdd</DT.1>
</GT1.13>
```

### Guarantor Priority

Il campo contiene la il **motivo di cessazione dell'assistenza**. E' codificato secondo la tabella seguente:

01	Trasferimento
02	Aire
03	Irreperibilità anagrafica
04	Irreperibilità al censimento
05	Cancellazione d'ufficio
06	Omessa dichiarazione di dimora abituale
07	Decesso
08	Residenza respinta

Esempio di valorizzazione:

```
<GT1.15>
  <NM.1>valore codifica</NM.1>
</GT1.15>
```

### Guarantor Organization Name

Components: <Organization Name (ST)> ^ <Organization Name Type Code (IS)> ^  
 <DEPRECATED-ID Number (NM)> ^ <Check Digit (NM)> ^ <Check Digit  
 Scheme (ID)> ^ <Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code  
 (ID)> ^ <Assigning Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^  
 <Organization Identifier (ST)>

Il componente è valorizzato con il codice ISTAT della ULSS che ha la responsabilità finanziaria.

Esempio di valorizzazione:

```
<GT1.21>
  <XON.6>
    <HD.1>Codice ULSS di residenza</HD.1>
  </XON.6>
```

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati



<XON.7>ULSSRES</XON.7>  
</GT1.21>

### A.13 PD1 – Patient Additional Demographic Segment

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	2	IS	O	Y	0223	00755	Living Dependency
2	2	IS	O		0220	00742	Living Arrangement
3	250	XON	O	Y		00756	Patient Primary Facility
4	250	XCN	B	Y		00757	Patient Primary Care Provider Name & ID No.
5	2	IS	O		0231	00745	Student Indicator
6	2	IS	O		0295	00753	Handicap
7	2	IS	O		0315	00759	Living Will Code
8	2	IS	O		0316	00760	Organ Donor Code
9	1	ID	O		0136	00761	Separate Bill
10	250	CX	O	Y		00762	Duplicate Patient
11	250	CE	O		0215	00743	Publicity Code
12	1	ID	O		0136	00744	Protection Indicator
13	8	DT	O			01566	Protection Indicator Effective Date
14	250	XON	O	Y		01567	Place of Worship
15	250	CE	O	Y	0435	01568	Advance Directive Code
16	1	IS	O		0441	01569	Immunization Registry Status
17	8	DT	O			01570	Immunization Registry Status Effective Date
18	8	DT	O			01571	Publicity Code Effective Date
19	5	IS	O		0140	01572	Military Branch
20	2	IS	O		0141	00486	Military Rank/Grade
21	3	IS	O		0142	01573	Military Status

Il segmento contiene informazioni di tipo demografico sul paziente che sono suscettibili di cambiamento sul paziente stesso.

#### Patient Primary Facility

Components: <Organization Name (ST)> ^ <Organization Name Type Code (IS)> ^  
<ID Number (NM)> ^ <Check Digit (NM)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^  
<Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning  
Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Organization  
Identifier (ST)>

Il componente contiene la descrizione e la codifica dell'organizzazione che presta le cure primarie al paziente.

Esempio di valorizzazione:

<PD1.3>  
<XON.1>ULSS+codice ISTAT ULSS (es.: ULSS050120)</XON.1>  
<XON.7>ULSSASS</XON.7>

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



<XON.9>Codice ISTAT ULSS (es..050120)</XON.9>  
</PD1.3>

### Place of Worship

Components: <Organization Name (ST)> ^ <Organization Name Type Code (IS)> ^  
<ID Number (NM)> ^ <Check Digit (NM)> ^ <Check Digit Scheme (ID)> ^  
<Assigning Authority (HD)> ^ <Identifier Type Code (ID)> ^ <Assigning  
Facility (HD)> ^ <Name Representation Code (ID)> ^ <Organization  
Identifier (ST)>

Il componente è stato utilizzato per contenere la descrizione e la codifica dell'organizzazione, ASL, da cui proviene l'assistito (nel caso di immigrazione).

Esempio di valorizzazione:

<PD1.14>  
<XON.1>ULSS+codice ISTAT ULSS (es.: ULSS050120)</XON.1>  
<XON.7>ULSSPROV</XON.7>  
<XON.9>Codice ISTAT ULSS (es..050120)</XON.9>  
</PD1.14>

## A.14 Z01 – Info Aggiuntive AUR

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME
1	8	DT	O				Data di inizio SSN
2	8	DT	O				Data di fine SSN

Il segmento contiene informazioni aggiuntive sul paziente che non potevano essere codificate sui segmenti disponibili.

### Data inizio SSN

Il componente contiene la data di inizio iscrizione SSN.

Esempio di valorizzazione:

<Z01.1>yyyymmdd</Z01.1>

### Data fine SSN

Il componente contiene la data di inizio iscrizione SSN.

Esempio di valorizzazione:

<Z01.2>yyyymmdd</Z01.2>



## Appendice B: Definizione dei tipi di dati utilizzati nei messaggi HL7 (HL7 Data Types)

Di seguito la tabella contenente i tipi di dati utilizzati nella messaggistica HL7 definita nel progetto di anagrafe sanitaria regionale del Veneto secondo lo standard 2.5.1:

Data type	Data Type Name	LEN	Comment
<b>Code Values</b>			
<a href="#">CE</a>	Coded element	483	Replaced by CNE and CWE as of v 2.3.1. Retained for backward compatibility only as of v 2.5.
<a href="#">CWE</a>	Coded with exceptions	705	
<a href="#">CX</a>	Extended composite ID with check digit	1913	
<a href="#">XCN</a>	Extended composite ID number and name	3002	Replaces CN as of v 2.3
<b>Numerical</b>			
<a href="#">CQ</a>	Composite quantity with units	500	CQ cannot be legally expressed when embedded within another data type. Its use is constrained to a segment field.
<a href="#">NM</a>	Numeric	16	
<a href="#">SI</a>	Sequence ID	4	
<b>Identifier</b>			
<a href="#">EI</a>	Entity identifier	427	
<a href="#">HD</a>	Hierarchic designator	227	
<a href="#">ID</a>	Coded values for HL7 tables	Variable	
<a href="#">IS</a>	Coded value for user-defined tables	20	
<a href="#">PT</a>	Processing type	3	
<a href="#">VID</a>	Version identifier	973	
<b>Demographics</b>			
<a href="#">FN</a>	Family name	194	Appears ONLY in the PPN, XCN, and XPN.
<a href="#">SAD</a>	Street Address	184	Appears ONLY in the XAD data type.
<a href="#">XAD</a>	Extended address	631	Replaces AD as of v 2.3
<a href="#">XPN</a>	Extended person name	1103	Replaces PN as of v 2.3.
<a href="#">XTN</a>	Extended telecommunications number	850	Replaces TN as of v 2.3
XON	Extended composite name and ID number for organizations	567	
<b>Date/Time</b>			
<a href="#">DTM</a>	Date/time	24	
<a href="#">DT</a>	Date	8	
<a href="#">TS</a>	Time stamp	26	
<b>Alphanumeric</b>			
<a href="#">ST</a>	String	199	
<a href="#">TX</a>	Text data	65536	
<b>Patient Administration/Financial Information</b>			
<a href="#">FC</a>	Financial class	47	
<b>Segment Specific</b>			
<a href="#">MSG</a>	Message type	15	Replaces the CM data type used in 2.16.9.9 MSH-9 as of v 2.5.

Si è deciso di elencare non tutti i tipi di dati previsti dallo standard della versione 2.5.1 di HL7, ma solo quelli effettivamente utilizzati nel progetto "Anagrafe Sanitaria Regionale Veneto", al fine di semplificarne l'applicazione. Inoltre, la definizione dei tipi di dati, non sono una traduzione italiana di ciò che detta il manuale dello standard 2.5.1, bensì sono la spiegazione di come il tipo di dato è stato utilizzato nel progetto.

Per le spiegazioni dettagliate secondo lo standard si rimanda alla documentazione specifica della versione 2.5.1 – capitolo 2A.

## B.1 CE – Coded Element

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	ST	O		Identifier
2	199	ST	O		Text
3	20	ID	O	0396	Name of Coding System
4	20	ST	O		Alternate Identifier
5	199	ST	O		Alternate Text
6	20	ID	O	0396	Name of Alternate Coding System

Il data type è valorizzato per i componenti:

- Codice (Identifier);
- Descrizione (Text);

in tutti i segmenti in cui viene utilizzato, ad eccezione dei campi:

- ROL.3;
- PID.26;

per cui viene valorizzato solo il componente Identifier.

## B.2 CWE – Coded with exception

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	ST	O		Identifier
2	199	ST	O		Text
3	20	ID	O	0396	Name of Coding System
4	20	ST	O		Alternate Identifier
5	199	ST	O		Alternate Text
6	20	ID	O	0396	Name of Alternate Coding System
7	10	ST	C		Coding System Version ID
8	10	ST	O		Alternate Coding System Version ID
9	199	ST	O		Original Text

Il data type è valorizzato per il solo componente Identifier nei segmenti PID.3 e ROL.4.

## B.3 CX – Extended Composite ID with check digit



SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	15	ST	R		ID Number
2	1	ST	O		Check Digit
3	3	ID	O	0061	Check Digit Scheme
4	227	HD	O	0363	Assigning Authority
5	5	ID	O	0203	Identifier Type Code
6	227	HD	O		Assigning Facility
7	8	DT	O		Effective Date
8	8	DT	O		Expiration Date
9	705	CWE	O		Assigning Jurisdiction
10	705	CWE	O		Assigning Agency or Department

Il data type è utilizzato nei campi PID.3 e MRG.1 e può assumere valorizzazioni differenti per le seguenti casistiche gestite:

- codice fiscale del cittadino;
- codice sanitario del cittadino;
- codice STP;
- codice TEAM;
- codice ID locale.

#### *ID Number (ST)*

Può contenere il valore del codice fiscale, codice sanitario, codice STP, codice TEAM, codice ID locale.

#### *Check Digit (ST)*

Non valorizzato.

#### *Check Digit Scheme (ST)*

Non valorizzato.

#### *Assigning Authority (HD)*

Valorizzato nel seguente modo:

- codice ISTAT della regione di residenza se il data type è valorizzato con i dati del codice sanitario;
- numero di identificazione dell'istituzione se il data type è valorizzato con i dati del codice TEAM.

#### *Identifier Type Code (ID)*

Valorizzato nel seguente modo:

- 'CS' se il data type è valorizzato con i dati del codice sanitario;
- 'CF' se il data type è valorizzato con i dati del codice fiscale;
- 'STP' se il data type è valorizzato con i dati del codice STP;
- 'TEAM' se il data type è valorizzato con i dati del codice TEAM;
- 'ULSS'+codice ISTAT se il data type è valorizzato con l'ID locale (es. ULSS050103 per la Ulss di Bassano del Grappa).

*Assigning Facility (HD)*

Non valorizzato.

*Effective Date (DT)*

Valorizzato nel seguente modo:

- data iscrizione ULSS se il data type è valorizzato con i dati del codice sanitario;
- data inizio STP se il data type è valorizzato con i dati del codice STP.

*Expiration Date (DT)*

Valorizzato nel seguente modo :

- data fine iscrizione ULSS se il data type è valorizzato con i dati del codice sanitario;
- data scadenza STP se il data type è valorizzato con i dati del codice STP;
- data scadenza TEAM se il data type è valorizzato con i dati del codice TEAM.

*Assigning Jurisdiction (CWE)*

Valorizzato con il numero di identificazione della tessera solo se il data type è valorizzato con i dati del codice TEAM.

*Assigning Agency or Department (CWE)*

Valorizzato con il codice di tessera TEAM solo se il data type è valorizzato con i dati del codice TEAM.

**B.4 XCN – Extended composite ID number and name**

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	15	ST	O		ID Number
2	194	FN	O		Family Name
3	30	ST	O		Given Name
4	30	ST	O		Second and Further Given Names or Initials Thereof
5	20	ST	O		Suffix (e.g., JR or III)
6	20	ST	O		Prefix (e.g., DR)
7	5	IS	B	0360	Degree (e.g., MD)
8	4	IS	C	0297	Source Table
9	227	HD	O	0363	Assigning Authority
10	1	ID	O	0200	Name Type Code
11	1	ST	O		Identifier Check Digit
12	3	ID	C	0061	Check Digit Scheme
13	5	ID	O	0203	Identifier Type Code
14	227	HD	O		Assigning Facility
15	1	ID	O	0465	Name Representation Code
16	483	CE	O	0448	Name Context
17	53	DR	B		Name Validity Range
18	1	ID	O	0444	Name Assembly Order
19	26	TS	O		Effective Date
20	26	TS	O		Expiration Date
21	199	ST	O		Professional Suffix
22	705	CWE	O		Assigning Jurisdiction
23	705	CWE	O		Assigning Agency or Department

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati





Il data type è utilizzato nei campi:

- PV1.7 per la valorizzazione del medico curante del cittadino;
- ROL.4 per la valorizzazione dei dati relativi al ruolo dell'anagrafica, se l'anagrafica si riferisce al medico.

#### *ID Number (ST)*

Valorizzato nel seguente modo per il campo ROL.4:

- codice regionale del medico;
- matricola del medico.

Valorizzato con il codice regionale del medico curante del cittadino per il campo PV1.7.

#### *Family Name (FN)*

Valorizzato nel seguente modo:

- cognome del medico cui si riferisce l'anagrafica per il campo ROL.4;
- cognome del medico curante del cittadino per il campo PV1.7.

#### *Given Name (ST)*

Valorizzato nel seguente modo:

- nome del medico cui si riferisce l'anagrafica per il campo ROL.4;
- nome del medico curante del cittadino per il campo PV1.7.

#### *Second and Further Given Names (ST)*

Non valorizzato.

#### *Suffix (ST)*

Non valorizzato.

#### *Prefix (ST)*

Non valorizzato.

#### *DEPRECATED-Degree (IS)*

Non valorizzato.

#### *Source Table (IS)*

Non valorizzato.

#### *Assigning Authority (HD)*

Valorizzato con il codice ISTAT della regione di esercizio.

#### *Name Type Code (ID)*

Non valorizzato.

#### *Identifier Check Digit (ST)*

Non valorizzato.

#### *Check Digit Scheme (ID)*

Non valorizzato.

*Identifier Type Code (ID)*

Valorizzato con i seguenti valori :

- CREG se nell'ID Number viene indicato il codice regionale del medico;
- CMAT se nell'ID Number viene indicato il codice matricola del medico.

*Assigning Facility (HD)*

Non valorizzato.

*Name Representation Code (ID)*

Non valorizzato.

*Name Context (CE)*

Non valorizzato.

*DEPRECATED-Name Validity Range (DR)*

Non valorizzato.

*Name Assembly Order (ID)*

Non valorizzato.

*Effective Date (TS)*

Valorizzato con data di scelta del medico curante per il campo PV1.7.

*Expiration Date (TS)*

Valorizzato con data di revoca del medico curante per il campo PV1.7.

*Professional Suffix (ST)*

Non valorizzato.

*Assigning Jurisdiction (CWE)*

Non valorizzato.

*Assigning Agency or Department (CWE)*

Valorizzato con codice ISTAT della ULSS di esercizio.

**B.5 CQ – Composite Quantity with units**

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	16	NM	O		Quantity
2	483	CE	O		Units

Il data type è valorizzato per il campo QRD.7.

*Quantità (NM)*

Numero di records massimi che si vogliono estrarre.

*Units (CE)*

Valorizzato sempre con la costante "RD" che significa "Records".

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati



## B.6 NM – Numeric

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	16				Numeric

Componente numerico.

## B.7 SI – Sequence ID

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	4				Sequence ID

Componente numerico i cui valori ammessi appartengono al range 0-9999.

## B.8 EI – Entity Identifier

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	199	ST	O		Entity Identifier
2	20	IS	O	0363	Namespace ID
3	199	ST	C		Universal ID
4	6	ID	C	0301	Universal ID Type

Il componente è utilizzato nel campo ROL.1 e viene valorizzato solo il componente "Entity Identifier" con i seguenti valori:

- M per medico di medicina generale;
- P per medico di libera scelta.

## B.9 HD – Hierarchic Designator

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	IS	O	0300	Namespace ID
2	199	ST	C		Universal ID
3	6	ID	C	0301	Universal ID Type

*Namespace ID*

Identificativo interno.

*Universal ID*

Codice identificativo esterno.

*Universal ID Type*

Non valorizzato.

### B.10 ID – Coded value for HL7 defined tables

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
					Coded Value for HL7-Defined Tables

Componente di tipo stringa la cui lunghezza dipende dalla dichiarazione del campo nel segmento.

### B.11 IS – Coded value for user defined tables

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	20				Coded Value for User-Defined Tables

Componente di tipo stringa con lunghezza massima di 20 chrs.

### B.12 PT – Processing Type

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	1	ID	O	0103	Processing ID
2	1	ID	O	0207	Processing Mode

Il data type viene utilizzato solo nel campo MSH.11.

#### *Processing ID*

Il campo è valorizzato con la costante fissa P.

Sotto viene riportata la codifica di eventuali valori utilizzabili:

- P: production;
- D: debugging;
- T: training.

#### *Processing Mode*

Non valorizzato.

### B.13 VID – Version Identifier

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :



SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	5	ID	O	0104	Version ID
2	483	CE	O	0399	Internationalization Code
3	483	CE	O		International Version ID

Il data type viene utilizzato solo nel campo MSH.12.

#### *Version ID*

Il componente è valorizzato con la versione di HL7 utilizzata. Nel nostro caso, la versione è 2.5.1.

#### *Internationalization Code*

Non valorizzato.

#### *International Version ID*

Non valorizzato.

### B.14 FN – Family Name

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	50	ST	R		Surname
2	20	ST	O		Own Surname Prefix
3	50	ST	O		Own Surname
4	20	ST	O		Surname Prefix From Partner/Spouse
5	50	ST	O		Surname From Partner/Spouse

Il data type è valorizzato con il cognome del cittadino o del medico secondo il segmento di appartenenza.

#### *Surname*

Valorizzato con il cognome del cittadino o del medico.

#### *Own Surname Prefix*

Non valorizzato.

#### *Surname Prefix From Partner/Spouse*

Non valorizzato.

#### *Surname From Partner/Spouse*

Non valorizzato.

### B.15 SAD – Street Address



SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	120	ST	O		Street or Mailing Address
2	50	ST	O		Street Name
3	12	ST	O		Dwelling Number

Il data type è utilizzato nei campi PID.11 e ROL.11.

#### *Street or Mailing Address*

Codice della via se censita su uno stradario comunale. Può essere non valorizzato.

#### *Street Name*

Valorizzato con l'indirizzo di residenza/domicilio/recapito postale.

#### *Dwelling Number*

Numero civico di residenza/domicilio/recapito postale.

### **B.16 XAD – Extended Address**

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	184	SAD	O		Street Address
2	120	ST	O		Other Designation
3	50	ST	O		City
4	50	ST	O		State or Province
5	12	ST	O		Zip or Postal Code
6	3	ID	O	0399	Country
7	3	ID	O	0190	Address Type
8	50	ST	O		Other Geographic Designation
9	20	IS	O	289	County/Parish Code
10	20	IS	O	288	Census Tract
11	1	ID	O	465	Address Representation Code
12	53	DR	B		Address Validity Range
13	26	TS	O		Effective Date
14	26	TS	O		Expiration Date

Il data type è utilizzato nei campi PID.11 e ROL.11.

#### *Street Address*

Valorizzato come specificato nel data type [SAD](#).

#### *Other Designation*

Valorizzato con il codice MPI del recapito di residenza/domicilio/postale.

#### *City*

Valorizzato con il codice ISTAT del comune di residenza/domicilio/postale.

*State or Province*

Valorizzato con il codice ISTAT della provincia di residenza/domicilio/postale.

*Zip or Postal Code*

Valorizzato con il codice CAP di residenza/domicilio/postale.

*Country*

Valorizzato con il codice ISTAT dello stato di residenza/domicilio/postale.

*Address Type*

Valorizzato nel seguente modo:

- N per il luogo di nascita se il campo è PID.11;
- L per il luogo di residenza se il campo è PID.11;
- H per il luogo di domicilio se il campo è PID.11;
- C per il luogo del recapito postale se il campo è PID.11;
- O per indicare l'ufficio se il campo è ROL.11;
- I per indicare il luogo da cui si proviene (Immigrazione);
- E per indicare il luogo di emigrazione.

*Other Geographic Designation*

Non valorizzato.

*County/Parish Code*

Non valorizzato.

*Census Tract*

Non valorizzato.

*Address Representation Code*

Non valorizzato.

*Address Validity Range*

Non valorizzato.

*Effective Date*

Valorizzato con data inizio validità del recapito fisico.

*Expiration Date*

Valorizzato con data fine validità del recapito fisico.

**B.17 XPN – Extended Person Name**

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	194	FN	O		Family Name
2	30	ST	O		Given Name
3	30	ST	O		Second and Further Given Names or Initials Thereof
4	20	ST	O		Suffix (e.g., JR or III)
5	20	ST	O		Prefix (e.g., DR)
6	6	IS	B	0360	Degree (e.g., MD)
7	1	ID	O	0200	Name Type Code
8	1	ID	O	0465	Name Representation Code
9	483	CE	O	0448	Name Context
10	53	DR	B		Name Validity Range
11	1	ID	O	0444	Name Assembly Order
12	26	TS	O		Effective Date
13	26	TS	O		Expiration Date
14	199	ST	O		Professional Suffix

Il data type viene utilizzato nei campi PID.5 e MRG.7.

*Family Name*

Nel campo PID.5 viene valorizzato con il cognome del cittadino o del medico.

Nel campo MRG.7 viene valorizzato con il cognome del cittadino alias.

*Given Name*

Nel campo PID.5 viene valorizzato con il nome del cittadino o del medico.

Nel campo MRG.7 viene valorizzato con il nome del cittadino alias.

*Second and Further Given Names or Initials Thereof*

Non valorizzato.

*Suffix (e.g., JR or III)*

Non valorizzato.

*Prefix (e.g., DR)*

Non valorizzato.

*Degree (e.g., MD)*

Non valorizzato.

**B.18 XTN - Extended telecommunications number**

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	199	ST	B		Telephone Number
2	3	ID	O	0201	Telecommunication Use Code
3	8	ID	O	0202	Telecommunication Equipment Type
4	199	ST	O		Email Address
5	3	NM	O		Country Code
6	5	NM	O		Area/City Code

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati





SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
7	9	NM	O		Local Number
8	5	NM	O		Extension
9	199	ST	O		Any Text
10	4	ST	O		Extension Prefix
11	6	ST	O		Speed Dial Code
12	199	ST	C		Unformatted Telephone number

Il data type viene valorizzato per i campi PID.13, PID.14 e ROL.12.

#### *Telephone Number*

Valorizzato con il numero di telefono di residenza/domicilio/lavoro o indirizzo elettronico.

#### *Telecommunication Use Code*

Valorizzato nel seguente modo:

- PRN: primary residence number;
- ORN: other residence number;
- WPN: work number;
- NET: network (email) address.

#### *Telecommunication Equipement Type*

Valorizzato nel seguente modo:

- PH: telephone – valore usato se Telecommunication Use Code è PRN;
- CP: cellular phone – valore usato se Telecommunication Usa Code è ORN;
- FX: fax – valore usato se Telecommunication Use Code è WPN;
- Internet: internet address – valore usato se Telecommunication Use Code è NET.

#### *Email Address*

Valorizzato con l'indirizzo e-mail solo se Telecommunication Use Code è NET.

#### *Country Code*

Non valorizzato.

#### *Area/City Code*

Non valorizzato.

#### *Local Number*

Non valorizzato.

#### *Extension*

Non valorizzato.

#### *Any Text*

Valorizzato con note del recapito telefonico. Il campo viene valorizzato solo se Telecommunication Use Code è PRN,ORN,WPN.

#### *Extension Prefix*

Non valorizzato.

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

**Speed Dial Code**

Non valorizzato.

**Unformatted Telephone Number**

Non valorizzato.

**B.19 DTM – Date/Time**

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	24				Date/Time

Valorizzato con il formato yyyyMMddHHmmSS.

**B.20 DT – Date**

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	8				Date

Valorizzato con il formato yyyyMMdd.

**B.21 TS – Time Stamp**

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	24	DTM	R		Time
2	1	ID	B	0529	Degree of Precision

**B.22 ST – String**

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	199				String Data

Il data type viene utilizzato solo per stringhe di al Massimo 200 chrs.

**B.23 TX – Text Data**

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
					Text Data



## B.24 FC – Financial Class

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	IS	R	0064	Financial Class Code
2	26	TS	O		Effective Date

Il data type viene utilizzato nel campo PV1.20.

### *Financial Class Code*

Valorizzato con codice esenzione ICD9CM.

### *Effective Date*

Valorizzato con data di scadenza dell'esenzione. La data è valorizzata nel formato yyyyMMdd.

## B.25 MSG – Message Type

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	3	ID	R	0076	Message Code
2	3	ID	R	0003	Trigger Event
3	7	ID	R	0354	Message Structure

Il data type viene utilizzato nel campo MSH.9.

### *Message Code*

Valorizzato con il tipo di messaggio (es.: ADT).

### *Trigger Event*

Valorizzato con il codice del messaggio (es.: A28).

### *Message Structure*

Valorizzato con il codice di struttura del messaggio.

## B.26 XON – Extended Composite Name and Identification Number for Organizations

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	50	ST	O		Organization Name
2	20	IS	O	0204	Organization Name Type Code
3	4	NM	B		ID Number
4	1	NM	O		Check Digit
5	3	ID	O	0061	Check Digit Scheme
6	227	HD	O	0363	Assigning Authority
7	5	ID	O	0203	Identifier Type Code
8	227	HD	O		Assigning Facility
9	1	ID	O	0465	Name Representation Code
10	20	ST	O		Organization Identifier

Il data type viene utilizzato nel campo PD1.3.

### *Organization Name*

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **NT\_SISSR\_WebServices\_RegioneULSS\_v1.11.doc**

Data **30/05/2016 11.36.00 m.** Usa: **Distribuito** Versione **1.11**  
modifica: :

Descrizione della ULSS di assistenza. La nomenclatura utilizzata è ULSS + codice ISTAT della ULSS.

Es.: ULSS 20 di Verona ULSS050120.

*Identifier Type Code*

Descrizione del tipo di organizzazione. Tale campo sarà sempre valorizzato nel contesto utilizzato con ULSSASS.

*Name Representation Code*

Campo valorizzato con il codice ISTAT della ULSS (codice ISTAT regione + codice ISTAT azienda).