



## **AUSILI PER INCONTINENZA E ASSORBENZA 2**

### **ALLEGATO 7**

#### **SISTEMA INFORMATIVO - RICHIESTA ANAGRAFE REGIONALE**

## Richiesta Anagrafe Regionale: specifiche messaggistica HL7

Si riportano nel presente capitolo le specifiche dei messaggi HL7 corrispondenti alla richiesta SAIARER e alla relativa risposta ritornata da NAAR.

### 1.1 Struttura della richiesta

La richiesta SAIARER è all'interno di un messaggio HL7 di tipo **QRY – A19**, con la seguente struttura (vengono riportate solo le sezioni di interesse, il dettaglio nei paragrafi successivi).

<b>QRY^A19^QRY A19</b>	<b>Patient Query</b>	<b>Status</b>	<b>Chapter</b>
MSH	Message Header		2
QRD	Query Definition		5
QRF	Query Filter		5

**Tabella 1 – Richiesta SAIARER: segmenti d'interesse del messaggio HL7**

#### 1.1.1 MSH - Message Header

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME	COMMENTI
1	1	ST	R			00001	Field Separator	
2	4	ST	R			00002	Encoding Characters	
3	227	HD	O		0361	00003	Sending Application	Applicazione inviante
4	227	HD	O		0362	00004	Sending Facility	Ente inviante
6	227	HD	O		0362	00006	Receiving Facility	Ente ricevente
7	26	TS	R			00007	Date/Time Of Message	Timestamp del messaggio
8	40	ST	O			00008	Security	Codice Fiscale dell'utente che effettua la transazione [FAC]
9	15	MSG	R			00009	Message Type	
10	20	ST	R			00010	Message Control ID	Identificativo univoco del messaggio
11	3	PT	R			00011	Processing ID	
12	60	VID	R			00012	Version ID	

**Tabella 2 – Richiesta SIARER: sezione MSH**

## 1.1.2 QRD – Query Definition

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME	INFORMAZIONI
1	26	TS	R			00025	Query Date/Time	Data e ora dell'interrogazione.
2	1	ID	R		0106	00026	Query Format Code	
3	1	ID	R		0091	00027	Query Priority	
4	10	ST	R			00028	Query ID	
7	10	CQ	R		0126	00031	Quantity Limited Request	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nel primo componente si inserisca il numero di record che si vuole ottenere nella risposta.</li> <li>Nel secondo componente si inserisca il valore "RD" in CE.1</li> </ul>
8	60	XCN	R	Y		00032	Who Subject Filter	Utente che effettua l'interrogazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>Codice Fiscale               <ul style="list-style-type: none"> <li>[OBB] se Dominio = Sistema TS</li> <li>[FAC] se Dominio = Anagrafe RER</li> </ul> </li> <li>Nome [OBB]</li> <li>Cognome [OBB]</li> </ul>
9	60	CE	R	Y	0048	00033	What Subject Filter	Inserire il valore "DEM".
10	60	CE	R	Y		00034	What Department Data Code	Si inserisca il valore nullo.

Tabella 3 - Richiesta SIARER: sezione QRD

## 1.1.3 QRF – Query Filter

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME	INFORMAZIONI
1	20	ST	R	Y		00037	Where Subject Filter	Inserire il dominio in cui si vuole fare la query - “RER” per l’Anagrafe RER - “TS” per Sistema TS
5	60	ST	S2	Y		00041	Other QRY Subject Filter	Parametri delle query. QRF-5_1: Codice Fiscale QRF-5_2: Tessera Sanitaria SSR QRF-5_3: Tessera TEAM QRF-5_4: Codice Azienda Chiave <sup>1</sup> QRF-5_5: Chiave Aziendale QRF-5_6: Chiave Regionale QRF-5_7: Nome assistito QRF-5_8: Cognome assistito QRF-5_9: Data di nascita QRF-5_10: Sesso QRF-5_11: Codice Catasto luogo di nascita
8	12	ID	O	Y	0158	00044	Date/Time Selection Qualifier	<b>[OBB]</b> Se si richiede la posizione anagrafica attuale (SAIARER): - <b>LST</b> Se si richiede la posizione anagrafica ad una certa data (SAIARERStorico): - <b>LST</b> Se si richiede lo storico completo (SAIARERStorico): - <b>ALL</b>
9	60	TQ	O			00694	When Quantity/Timing Qualifier	Se si richiede la posizione anagrafica attuale: - <b>Il campo non è valorizzato</b> Se si richiede la posizione anagrafica ad una certa data: - <b>TQ.5 = Data di interesse</b> Se si richiede lo storico completo: - <b>Il campo non è valorizzato</b>

Tabella 4 - Richiesta SAIARER: sezione QRF

<sup>1</sup> Il parametro QRF-5\_4 “Codice Azienda Chiave” rappresenta il dominio in cui è valido il parametro QRF-5\_5 “Chiave Aziendale”. Pertanto questi due parametri andranno valorizzati in coppia.

## 1.2 Struttura della risposta

La richiesta SAIARER è all'interno di un messaggio HL7 di tipo **ADR – A19**, con la seguente struttura (vengono riportate solo le sezioni di interesse, il dettaglio nei paragrafi successivi).

<b>ADR^A19^ADR A19</b>	<b>ADT Response</b>	<b>Status</b>	<b>Chapter</b>
MSH	Message Header		2
MSA	Message Acknowledgment		2
[ ERR ]	Error		2
[ QAK ]	Query Acknowledgment		5
QRD	Query Definition		5
QRF	Query Filter		5
{	--- QUERY_RESPONSE begin		
[ EVN ]	Event Type		3
PID	Patient Identification		3
{ ROL }	Role		15
{ NK1 }	Next of Kin / Associated Parties		3
PV1	Patient Visit		3
{{ ROL }}	Role		15
{{ DB1 }}	Disability Segment		3
}	--- QUERY_RESPONSE end		

**Tabella 5 - Risposta SAIARER: segmenti d'interesse del messaggio HL7**

### 1.2.1 MSH - Message Header

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME	COMMENTI
1	1	ST	R			00001	Field Separator	
2	4	ST	R			00002	Encoding Characters	
3	227	HD	O		0361	00003	Sending Application	Applicazione inviante
4	227	HD	O		0362	00004	Sending Facility	Ente inviante
6	227	HD	O		0362	00006	Receiving Facility	Ente ricevente
7	26	TS	R			00007	Date/Time Of Message	Timestamp del messaggio
8	40	ST	O			00008	Security	Codice Fiscale dell'utente che effettua la transazione [FAC]
9	15	MSG	R			00009	Message Type	
10	20	ST	R			00010	Message Control ID	Identificativo univoco del messaggio
11	3	PT	R			00011	Processing ID	
12	60	VID	R			00012	Version ID	

**Tabella 6 - Risposta SIARER: sezione MSH**

### 1.2.2 MSA - Message Acknowledgment

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME	COMMENTI
1	2	ID	R			00018	Acknowledgment Code	Esito dell'operazione
2	20	ST	R			00010	Message Control ID	Identificativo univoco del messaggio ricevuto

**Tabella 7 - Risposta SIARER: sezione MSA**

### 1.2.3 ERR – Error

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME	COMMENTI
3	705	CWE	R		0357	01813	HL7 Error Code	Tipologia errore riscontrato (se HL7). Inserire il codice dell'errore nel primo componente, la descrizione opzionalmente nel secondo.
4	2	ID	R		0516	01814	Severity	"E"
5	705	CWE	O		0533	01815	Application Error Code	Tipologia errore riscontrato (se specifico dell'applicazione utilizzata). Inserire il codice dell'errore nel primo componente; la descrizione nel secondo.

**Tabella 8 - Risposta SIARER: sezione ERR**

### 1.2.4 QAK - Query Acknowledgment Segment

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME	
4	10	NM	O			01434	Hit Count	Numero totale di record trovati
5	10	NM	O			01622	This payload	Numero di record inviati in questa risposta
6	10	NM	O			01623	Hits remaining	Numero di record non ancora inviati

**Tabella 9 - Risposta SIARER: sezione QAK**

### 1.2.5 QRD – Query Definition

Il segmento QRD è identico a quelli utilizzato nel messaggio di richiesta.

### 1.2.6 QRF – Query Filter

Il segmento QRF è identico a quelli utilizzato nel messaggio di richiesta.

I segmenti che seguono sono replicati nella risposta per ciascuna istanza che soddisfa i parametri di query utilizzati.

Nel caso di richiesta di storico completo, se le posizioni anagrafiche sono più di una per uno stesso soggetto, i segmenti che seguono vengono ripetuti indicando nel segmento EVN gli intervalli di validità di ciascuna ricorrenza individuata.

### 1.2.7 EVN – Event Type

Questo segmento è opzionale; andrà utilizzato solo nel caso di SAIARER Storico, in cui si richiede lo storico completo delle posizioni anagrafiche.

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME	
2	26	TS	R			00100	Recorded Date/Time	<b>Data di inizio validità posizione anagrafica [OBB]</b>
6	26	TS	O			01278	Event Occurred	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se la posizione anagrafica riportata è ancora valida allora il campo sarà vuoto.</li> <li>- Se la posizione anagrafica non è più valida, allora in questo campo se ne riporterà obbligatoriamente la <b>data di fine validità</b>.</li> </ul>

**Tabella 10 - Risposta SAIARER: sezione EVN**

La presenza dei campi dei segmenti che seguono è vincolata dalla tipologia del profilo dell'applicativo richiedente.

Come già indicato nel presente documento, sono stati definiti quattro profili, con livelli di visibilità dei dati incrementale:

- Profilo 1: Dati Anagrafici Essenziali
- Profilo 2: Dati Anagrafici
- Profilo 3: Dati Anagrafici e Sanitari
- Profilo 4: Dati Anagrafici, Sanitari e Sensibili

Di fianco ad ogni informazione sarà inserita l'indicazione del profilo minimo con cui è possibile recuperare il dato.

## 1.2.8 PID - Patient Identification

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME	
3	250	CX	R	Y		00106	Patient Identifier List	<p>Lista dei codici identificativi della persona:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Tessera TEAM [FAC]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codice (numero di identificazione della tessera)</li> <li>Data inizio validità tessera</li> <li>Data Scadenza tessera</li> <li>Istituzione emissione (500001)</li> <li>Identifier type = HC</li> <li>CX.10 – CWE.1: codice AUSL emittente</li> </ul> </li> <li><b>Codice fiscale [OBB]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codice</li> <li>Istituzione emissione (MINISTERO FINANZE)</li> <li>Identifier type = NNITA</li> </ul> </li> <li><b>Tessera sanitaria [FAC]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codice</li> <li>Data inizio validità tessera [OBB]</li> <li>Data Scadenza tessera [FAC]</li> <li>AUSL emissione</li> <li>Identifier type = SS</li> </ul> </li> <li><b>Chiave Aziendale [OBB]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codice</li> <li>Azienda emissione</li> <li>Identifier type = PI</li> </ul> </li> <li><b>Chiave Regionale [OBB]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codice</li> <li>Identifier type = RRI</li> </ul> </li> </ol>
5	250	XP	R	Y		00108	Patient Name	Cognome e nome della persona
7	26	TS	O			00110	Date/Time of Birth	Data di nascita [OBB]
8	1	IS	O		0001	00111	Administrative Sex	Sesso [OBB]
11	250	XAD	O	Y		00114	Patient Address	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Residenza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indirizzo (via e civico) [FAC]</li> <li>Comune/Stato Estero: codice ISTAT [OBB] + Descrizione [FAC].</li> <li>CAP [FAC]</li> <li>Data inizio [OBB]</li> <li>Data fine [FAC]</li> <li>Address Type = L</li> </ul> </li> <li><b>Domicilio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indirizzo (via e civico) [FAC]</li> <li>Comune: codice ISTAT [FAC] + Descrizione [FAC]</li> <li>CAP [FAC]</li> </ul> </li> </ol>



## Ausili per incontinenza e assorbenza 2

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME	
								<ul style="list-style-type: none"> <li>Address Type = H</li> </ul> <b>3. Nascita</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comune/Stato Estero: codice Catasto [OBB] + Descrizione [FAC]</li> <li>Address Type = N</li> </ul> <b>4. Luogo decesso</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comune/Stato Estero: codice ISTAT + Descrizione</li> <li>Address Type = D</li> </ul>
26	250	CE	O	Y	0171	00129	Citizenship	Cittadinanza [OBB]
29	26	TS	O			00740	Patient Death Date and Time	Data e ora del decesso
30	1	ID	O		0136	00741	Patient Death Indicator	Indicatore (S/N) della morte della persona

**Tabella 11 - Risposta SIARER: sezione PID**

### 1.2.9 ROL – Role

Il segmento ROL conterrà i campi indicati nella tabella seguente.

Per riportare la AUSL di Assistenza e di Residenza si ripeterà il segmento.

In particolare, per recuperare i dati sull'AUSL di Residenza è necessario disporre del Profilo 2, per recuperare i dati sull'AUSL di Assistenza è necessario il Profilo 3.

Il segmento pertanto non sarà presente con il Profilo 1.

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME	
2	2	ID	R		0287	00816	Action Code	"UC"
3	250	CE	R		0443	01197	Role-ROL	Da tabella 0443: <ul style="list-style-type: none"> <li>CE-1: "PP"</li> <li>CE-2: "primary care provider"</li> </ul>
4	250	XCN	R	Y		01198	Role Person	<b>Se AUSL di assistenza [FAC]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codice</li> <li>Identifier type = ASLA</li> </ul> <b>Se AUSL di residenza [OBB]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codice</li> <li>Identifier type = ASLR</li> </ul>
5	26	TS	O			01199	Role Begin Date/Time	Data di inizio dell'assistenza presso l'AUSL (Previsto solo per l'AUSL di assistenza) [FAC].
6	26	TS	O			01200	Role End Date/Time	Data di scadenza/fine dell'assistenza presso l'AUSL (Previsto solo per l'AUSL di assistenza) [FAC].

**Tabella 12 - Risposta SIARER: sezione ROL**

### 1.2.10 NK1 - Next of Kin / Associated Parties

Saranno possibili più segmenti di tipo NK1; il primo andrà utilizzato per riportare le informazioni sul consenso; il secondo per riportare le informazioni legate al diritto di assistenza (data inizio e data fine).

Il primo segmento NK1 è sempre obbligatorio, a partire dal Profilo 1.

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME	
1	4	SI	R			00190	Set ID - NK1	Progressivo del segmento. Si inserisca "1"
2	250	XP	S	Y		00191	Name	Cognome e nome dell'assistito
3	250	CE	S		0063	00192	Relationship	Si inserisca il valore " <b>SEL</b> ", ad indicare che si tratta dell'assistito stesso.
7	250	CE	S		0131	00196	Contact Role	Indicazione di chi ha raccolto l'ultimo consenso. CE.1 può assumere i valori : <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>MMG</b></li> <li>- <b>PLS</b></li> <li>- <b>Azienda</b></li> <li>- <b>Cittadino</b></li> </ul> <b>[OBB] se NK1.22 = "1", "2", "R", "C", o "N".</b>
8	8	DT	C			00197	Start Date	Data rilascio /negazione consenso <b>[OBB] se NK1.22 &lt;&gt; "A"</b>
9	8	DT	C			00198	End Date	Data revoca/scadenza consenso <b>[OBB] se NK1.22 = "R" o "C", "S".</b>
13	90	XON	S	Y		00202	Organization Name - NK1	<b>Se NK1.7 = "MMG" o "PLS":</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XON.6/HD.1: Identificativo Azienda appartenenza medico che ha rilevato il consenso</li> <li>• XON.10: Codice Fiscale medico che ha rilevato il consenso</li> </ul> <b>Se NK1.7 = "Azienda"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XON.1: Tipologia applicativo (CUP, ADT, Anagrafe..)</li> <li>• XON.6/HD.1: Identificativo Azienda di appartenenza della struttura</li> <li>• XON.10: Identificativo interno operatore</li> </ul> <b>Se NK1.7 = "Cittadino":</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XON.1: Tipologia di software (FSE)</li> <li>• XON.6/HD.1: Identificativo Azienda di assistenza</li> <li>• XON.10: Codice fiscale del cittadino</li> </ul> In entrambi i casi: <b>[OBB] se NK1.22 = "1", "2", "R", "C", o "N".</b>
22	250	CE	C		0215	00743	Publicity Code	Livello consenso: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE.1 = "<b>N</b>"; CE.2 = Consenso Negato</li> <li>• CE.1 = "<b>R</b>"; CE.2 = Consenso Revocato</li> <li>• CE.1 = "<b>C</b>"; CE.2 = Consenso Revocato con Cancellazione</li> <li>• CE.1 = "<b>S</b>"; CE.2 = Consenso Scaduto</li> <li>• CE.1 = "<b>A</b>"; CE.2 = Consenso Assente</li> <li>• CE.1 = "<b>0</b>"; CE.2 = Consenso Livello 0</li> </ul>

## Ausili per incontinenza e assorbenza 2

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME	
								<ul style="list-style-type: none"> <li>CE.1 = "1"; CE.2 = Consenso Livello 1</li> <li>CE.1 = "2"; CE.2 = Consenso Livello 2</li> </ul> <p>Nel CE.4 si inserisca la data/ora di rilevazione del consenso indicato nel CE.1 nel formato YYYYMMDDHHmmss</p> <p><b>[OBB] se CE.1 &lt;&gt;"A"</b></p>

**Tabella 13 - Risposta SIARER: prima sezione NK1**

Il secondo segmento NK1 sarà obbligatorio a partire dal **PROFILO 3**; dovrà contenere i seguenti campi:

SEQ	LEN	DT	OPT	R P/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME	
1	4	SI	R			00190	Set ID - NK1	Progressivo del segmento. Si inserisca "2".
2	250	XP	O	Y		00191	Name	Cognome e nome della persona
3	250	CE	O		0063	00192	Relationship	Si inserisca il valore "SEL", ad indicare che si tratta del paziente stesso.
7	250	CE	O		0131	00196	Contact Role	CE.1 : "A" CE.2: "Diritto Assistenza"
8	8	DT	O			00197	Start Date	Data inizio diritto di assistenza [OBB]
9	8	DT	O			00198	End Date	Data fine diritto di assistenza [OBB]

**Tabella 14 - Risposta SIARER: seconda sezione NK1**

### 1.2.11 PV1 - Patient Visit

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME	
2	1	IS	R		0004	00132	Patient Class	"N"
7	250	XCN	O	Y	0010	00137	Attending Doctor	<b>Medico di base</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Codice fiscale</li> <li>Cognome</li> <li>Nome</li> <li>Matricola regionale</li> </ul>

**Tabella 15 - Risposta SIARER: sezione PV1**

### 1.2.12 ROL – Role

Nel caso di SAIARER storico il segmento potrà opzionalmente essere ripetuto due volte: la prima servirà per riportare i dati legati alla scelta del medico, la seconda quelli legati alla revoca.

Questo segmento sarà presente a partire dal Profilo 3.

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM #	ELEMENT NAME	
2	2	ID	R		0287	00816	Action Code	Si inserisca: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “AD” : Scelta del medico</li> <li>• “DE” : Revoca del medico</li> <li>• “UP” : Modifica dati scelta</li> <li>• “UC”: nessuna modifica relativa ai dati del medico.</li> </ul>
3	250	CE	R		0443	01197	Role-ROL	Da tabella 0443: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-1: “AT”</li> <li>• CE-2: “attending doctor”</li> </ul>
4	250	XCN	R	Y		01198	Role Person	<b>Medico di base [FAC]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice fiscale</li> <li>• Cognome</li> <li>• Nome</li> <li>• Matricola regionale</li> </ul>
5	26	TS	O			01199	Role Begin Date/Time	Data di scelta del medico [FAC]
6	26	TS	O			01200	Role End Date/Time	Se ROL con dati legati alla scelta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data di scadenza scelta temporanea del medico [FAC]</li> </ul> Se ROL con dati legati alla revoca: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data di revoca del medico [FAC]</li> </ul>
8	250	CE	O			01205	Role Action Reason	Si inseriscano nel primo componente il codice e nel secondo la descrizione di : se ROL.2 = AD, UC - <b>Motivo della scelta [FAC]</b> se ROL.2 = DE - <b>Motivo della revoca [FAC]</b> se ROL.2 = UP - <b>Motivo della modifica [FAC]</b>

**Tabella 16 - Risposta SIARER: sezione ROL**

### 1.2.13 DB1 - Disability Segment

Questo segmento sarà presente solo per il Profilo 4, se presente un'esenzione legata all'assistito, altrimenti andrà omesso.

SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	ELEMENT NAME	
1	4	SI	R			01283	Set ID - DB1	Progressivo del segmento. Per la prima ripetizione si inserisca "1", ecc
2	2	IS	O		0334	01284	Disabled Person Code	Si inserisca "PT"
3	250	CX	O	Y		01285	Disabled Person Identifier	CX.1 - Codice esenzione [OBB] CX.4/HD.1 – Codice Azienda che attribuisce l'esenzione [OBB] CX.5 – "ESE" [OBB]
5	8	DT	O			01287	Disability Start Date	Data inizio validità esenzione
6	8	DT	O			01288	Disability End Date	Data fine validità esenzione

**Tabella 17 - Risposta SIARER: sezione DB1**