

ALLEGATO 3 – INTEGRAZIONE AAC-LIS

1. CASI D'USO

Il contesto aziendale comprende l'AAC (Anagrafe dei Contatti), la piattaforma di integrazione (EAI) e*gate e il sistema che si deve integrare con l'AAC stessa, cioè in questo caso il LIS.

La tecnica di integrazione deve essere basata su HL7 su socket bidirezionale; il mapping dei messaggi HL7 richiesti deve rispecchiare fedelmente quanto riportato al cap. 2.

La versione HL7 richiesta è quella utilizzata dall'AAC, cioè attualmente la 2.3.1; la manutenzione del sistema LIS deve comprendere l'evoluzione alle successive versioni di HL7 che verranno implementate sull'AAC.

L'interfaccia di comunicazione viene risolta attraverso il classico TCP/IP, avvalendosi del protocollo MLLP (minimum lower layer protocol).

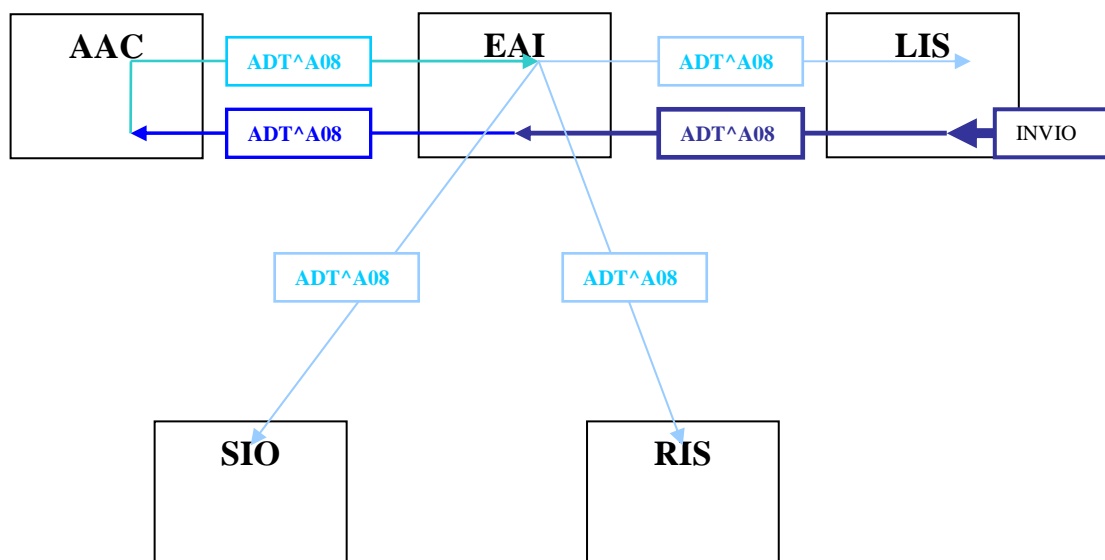
Dicesi PinAac l'identificativo univoco dell'assistito fornito da AAC; l'anagrafica locale del RIS dovrà quindi contenere tale informazione.

A seguire vengono riepilogati tutti i casi in cui deve essere gestito uno scambio di informazioni tramite l'EAI tra l'AAC e il LIS.

1.1. Richiesta identificazione

La richiesta di identificazione da parte del LIS verso l'AAC deve avvenire ogni qual volta il sistema generi una nuova occorrenza locale di assistito; si esplicita con un messaggio ADT^A08 destinato ad AAC e avente PinAac non valorizzato.

A fronte di tale richiesta AAC, dopo aver scatenato i servizi necessari all'identificazione, risponderà con un ADT^A08 comprensivo di Pin, indipendentemente dall'esito dell'identificazione stessa; l'EAI eseguirà il broadcast di tale messaggio a tutti i sistemi integrati. Il disegno sottostante descrive il flusso completo.



1.2. Richiesta modifica

La richiesta di modifica dei dati di un assistito da parte del LIS avviene quando viene modificata una posizione di anagrafe locale dopo che è già stata richiesta ad AAC l'identificazione, cioè un'occorrenza avente PinAac già valorizzato.

La richiesta di modifica si esplicita con un messaggio ADT^A08 avente PinAac valorizzato; il flusso è lo stesso descritto al punto precedente.

E' bene ricordare che l'AAC ammette modifiche ai dati identificativi (Cognome, Nome, Sesso, Data Nascita, Comune Nascita, Codice Fiscale) solo se il Pin è ancora temporaneo; in caso contrario riporta nell'ADT^A08 emesso come risposta i dati identificativi presenti nella base dati di AAC.

1.3. Ricezione ADT^A08

Il LIS deve recepire i messaggi ADT^A08 secondo le logiche di seguito riportate.

Se il messaggio è comprensivo della chiave identificativa PINEXT trattasi di una risposta ricevuta a fronte di un messaggio inviato; il sistema aggiorna quindi i dati, compreso il Pin, relativi all'occorrenza locale avente chiave uguale al valore di PINEXT.

Se al contrario il messaggio non è comprensivo della chiave identificativa PINEXT, trattasi di un cosiddetto "Messaggio non Sollecitato", cioè di una risposta di AAC scatenata da un altro sistema integrato; in tal caso il sistema deve eseguire le seguenti operazioni:

- se il PinAac è presente nella base dati locale, aggiornare i dati
- se il PinAac non è presente nella base dati locale, creare una nuova occorrenza anagrafica comprensiva di PinAac

1.4. Ricezione ADT^A40

AAC mette a disposizione una maschera attraverso la quale gli operatori preposti dall'azienda possono accorpare due occorrenze di assistito, il che equivale a dire che l'assistito X corrisponde in realtà all'assistito Y, con conseguente eliminazione di X.

L'operazione di accorpamento manuale scatena la trasmissione da parte di AAC di un messaggio ADT^A40 alla piattaforma EAI, la quale ne esegue il broadcast a tutti i sistemi integrati.

A fronte di un messaggio ADT^A40 il LIS deve:

- eseguire per il Pin Y le stesse operazioni riportate al precedente par. 1.3 in merito ai Messaggi non Sollecitati
- sostituire nella base dati locale gli eventuali riferimenti al PinAac X con il PinAac Y

2. MESSAGGI

Vengono di seguito evidenziate le specifiche di mapping a cui occorre rigorosamente attenersi; essendo i segmenti Pid, Msh, Pv1 comuni a tutti i messaggi di tipo ADT, sono stati citati una volta sola e sono quindi da riferirsi sia ad ADT^A08 sia ad ADT^A40.

Per tutti i campi di tipo TS è richiesto l'utilizzo del seguente formato:

yyyymmddhhmmss.SSSZ, dove yyyy è l'anno a 4 cifre, mm il mese, dd il giorno, hh, mm e ss sono rispettivamente ore, minuti e secondi, SSS sono i millisecondi e Z indica la Time Zone, rigorosamente in formato numerico p.e. +0100; un esempio di data nel presente formato è 20051118030521.231+0100

ALLEGATO 3 – INTEGRAZIONE AAC-LIS

2.1. Mapping HI7

SEGMENTO MSH COMUNE AI MESSAGGI DI TIPO ADT

FIELD	REP / #	TYPE									
		COMP1	COMP2	COMP3	COMP4	COMP5	COMP6	COMP7	COMP8	COMP9	COMP10
3	N	HD									
		(ST) tipo origine									
5	N	HD									
		(ST) Receiving application									
7	N	TS									
		data variazione / data messaggio									

ALLEGATO 3 – INTEGRAZIONE AAC-LIS

SEGMENTO PID COMUNE AI MESSAGGI DI TIPO ADT

FIELD	REP / #	TYPE									
		COMP1	COMP2	COMP3	COMP4	COMP5	COMP6	COMP7	COMP8	COMP9	COMP10
3Y #1		CX									
		(ID) codice fiscale (solo caratteri maiuscoli)				(ST) tipo codice (CF)					
3Y #2		CX									
		(ID) PIN				(ST) tipo codice = PIN					
3Y #3		CX									
		(ID) codice sanitario			(HD) 1.codice ASL 2.cod. distretto ASL	(ST) tipo codice = CS					
3Y #4		CX									
		(ID) codice STP - data assegnazione				(ST) tipo codice = STP					
3Y #5		CX									
		(ID) PINEXT				(ST) tipo codice = PINEXT					

ALLEGATO 3 – INTEGRAZIONE AAC-LIS

FIELD	REP / #	TYPE									
		COMP1	COMP2	COMP3	COMP4	COMP5	COMP6	COMP7	COMP8	COMP9	COMP10
5	Y #1	XPN									
		(IS) 1.cognome	(IS) nome								
		(solo caratteri maiuscoli)	(solo caratteri maiuscoli)								
7	N	TS									
		data di nascita									
8	N	IS									
		Sesso									
		(solo caratteri maiuscoli)									
11	Y #1	XAD									
							(ST) codice stato di nascita (ISO 3166)	(tabella 0190) N		(IS) codice ISTAT provincia + codice comune di nascita	
11	Y #2	XAD									
		(ST) indirizzo residenza				(ST) CAP residenza	(ST) codice stato di residenza (ISO 3166)	(tabella 0190) L		(IS) cod. ISTAT provincia + cod. comune di residenza	

ALLEGATO 3 – INTEGRAZIONE AAC-LIS

FIELD	REP / #	TYPE									
		COMP1	COMP2	COMP3	COMP4	COMP5	COMP6	COMP7	COMP8	COMP9	COMP10
11	Y #3	XAD									
		(ST) indirizzo domicilio				(ST) CAP domicilio	(ST) codice domicilio (ISO 3166)	stato H	(tabella 0190)	(IS) cod. ISTAT provincia + cod. comune del domicilio	
13	Y #n	XTN									
								(NM) numero telefono			
26	Y #n	CE									
		(ST) codice cittadinanza		(ST) ISO 3166							
28	N	CE									
		(ST) codice nazionalità		(ST) ISO 3166							
29	N	TS									
		data decesso									

ALLEGATO 3 – INTEGRAZIONE AAC-LIS

SEGMENTO PV1 COMUNE AI MESSAGGI DI TIPO ADT

FIELD	REP / #	TYPE									
		COMP1	COMP2	COMP3	COMP4	COMP5	COMP6	COMP7	COMP8	COMP9	COMP10
18	N	IS									
		cod. tipo assistito (len. 2)									