



Progetto: **[e-HEALTH SARDEGNA]**

Descrizione: **Interventi per lo sviluppo dei sistemi e per l'erogazione dei servizi di sanità elettronica in Sardegna  
Sviluppi evolutivi sul sistema ANAGS**

Documento: **Procedura aperta per l'affidamento del contratto di servizi per l'analisi, la progettazione, lo sviluppo e la fornitura del Sistema ANAGS-CQA – Modulo di Calcolo Quote Assistiti**

## **All. 6-bis Disciplinare di gara Realizzazione interfacce di integrazione col modulo HR-SISaR**

(Appendice a All. 6 Documento di analisi del contesto e dei requisiti)





## Sommario

<b>1</b>	<b>Premessa</b> .....	<b>3</b>
1.1	Scopo del documento .....	3
1.2	Riferimenti .....	3
1.3	Acronimi e termini .....	3
<b>2</b>	<b>Inquadramento generale</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Soluzione utilizzata dalla ASL 1 di Sassari</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Specifica delle modifiche all'integrazione attuale</b> .....	<b>5</b>

## [e-HEALTH SARDEGNA]

### Interventi per lo sviluppo dei sistemi e per l'erogazione dei servizi di sanità elettronica in Sardegna

#### ANAGS – Realizzazioni interfacce di integrazione col modulo HR-SISaR

---

## 1 Premessa

### 1.1 Scopo del documento

Questo documento definisce le specifiche delle interfacce di integrazione col modulo HR-SISaR relativamente alla trasmissione automatica delle quote assistiti da liquidare nella busta paga dei MMG/PLS.

Tale integrazione verrà utilizzata dal modulo applicativo di *Calcolo Quote Assistiti* (di seguito indicato come ANAGS-CQA) al termine dell'elaborazione delle quote assistiti da liquidare in busta paga.

### 1.2 Riferimenti

- [1] *Accordo Regionale per la Pediatria di Libera Scelta in attuazione di quanto previsto dall'Accordo Collettivo Nazionale del 15.12.2005*  
([http://www.regione.sardegna.it/documenti/1\\_74\\_20090305102235.pdf](http://www.regione.sardegna.it/documenti/1_74_20090305102235.pdf))

### 1.3 Acronimi e termini

Acronimo	Descrizione
AUA	Anagrafica Unica Aziendale
CF	Codice Fiscale
GM	Gestione Movimenti
HR	Human Resource (Risorse Umane)
MEF	Ministero Economia e Finanze
MMG	Medico di Medicina Generale
PLS	Pediatra di Libera Scelta
RAS	Regione Autonoma della Sardegna
S/R	Scelta e Revoca (del medico MMG/PLS)
SISaR	Sistema Informativo Sanitario Regionale

## 2 Inquadramento generale

La Regione Sardegna sta procedendo alla realizzazione dell'applicativo software ANAGS-CQA per il calcolo delle quote assistiti dei MMG/PLS.

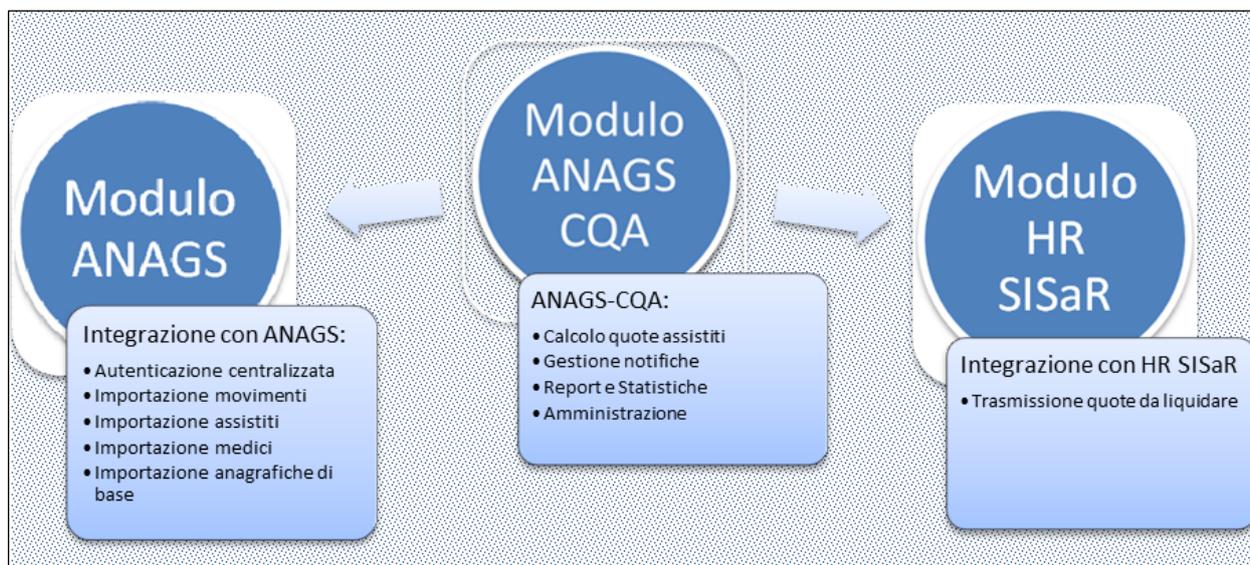


Figura 1 Inquadramento della soluzione

Al termine del processo di elaborazione delle quote assistiti, il modulo ANAGS-CQA trasmette le quote calcolate ad HR-SISaR per la liquidazione in busta paga. A tale scopo, si prevede di utilizzare le medesime modalità di integrazione già disponibili in HR-SISaR e utilizzate dal modulo AUA della ASL 1.

## 3 Soluzione utilizzata dalla ASL 1 di Sassari

L'attuale soluzione adottata dal modulo AUA della ASL 1 utilizza specifiche API ORACLE che rendono disponibili metodi per operazioni di inserimento nelle tabelle Oracle del database di HR-SISaR, secondo il tracciato record descritto di seguito.

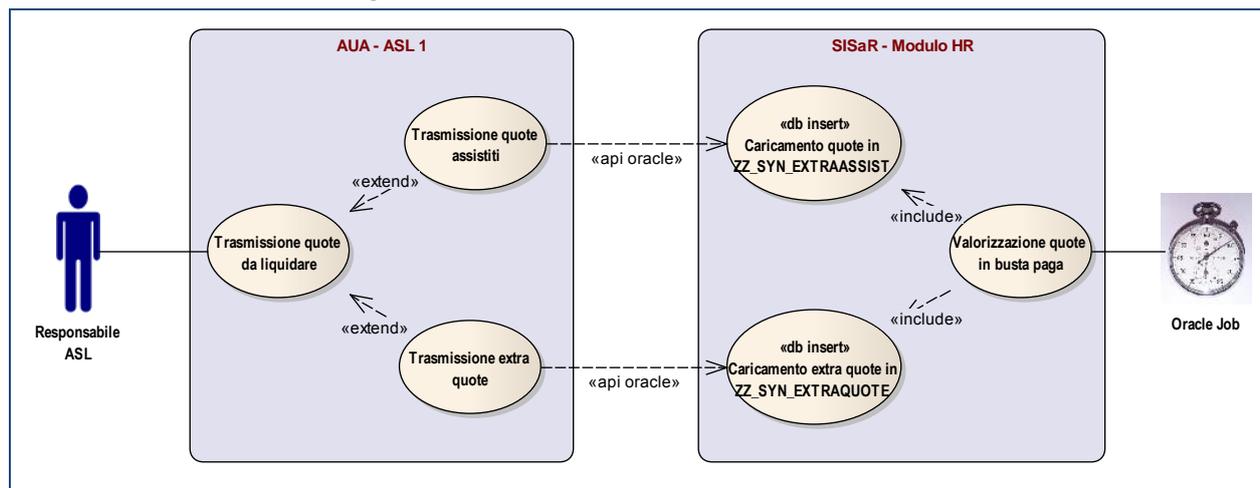


Figura 2 Soluzione adottata in ASL 1

HR-SISaR mette a disposizione due tabelle ORACLE su cui la ASL 1 ha privilegi di scrittura:

- **ZZ\_SYN\_EXTRAASSIST**: contiene il numero di assistiti per categorie, per ogni medico relativamente al mese corrente;

- **ZZ\_SYN\_EXTRAQUOTE**: contiene il numero di assistiti per categorie, per ogni medico relativamente ai mesi precedenti, ma non ancora trasmesso.

## Vista ZZ\_SYN\_EXTRAASSIST - ASSISTITI

Descrizione	Nome Campo	Tipo	Note	Indici
Data Estrazione	DataEstrazione	Date		PK
Codice Fiscale Medico	CodiceMedico	Nvarchar(16)		PK
Tipologia Medico	TipoMedico	Nvarchar(1)	P/G (pediatra/generico)	
Totale Assistiti	TotaleAssistiti	Integer		
Totale Assistiti fino a 6 anni	Totale6anni	Integer		
<i>Totale Assistiti nati dal 01.01.1998</i>	<i>Totale1998</i>	<i>Integer</i>		
Totale Assistiti fino a 14 anni	Totale14anni	Integer		
<i>Totale Assistiti fino a 14 anni ed iscritti entro il 2 ottobre 2000</i>	<i>Totale14anni2000</i>	<i>Integer</i>		
Totale assistiti oltre i 75anni	Totale75anni	Integer		

## Vista ZZ\_SYN\_EXTRAQUOTE - RECUPERI\_QUOTE

Descrizione	Nome Campo	Tipo	Note	Indici
Data Estrazione	DataEstrazione	Date		PK
Codice Fiscale Medico	CodiceMedico	Nvarchar(16)		PK
Tipologia Medico	TipoMedico	Nvarchar(1)	P/G (pediatra/generico)	
Totale Recuperi	TotaleQuote	Integer		
Totale Assistiti fino a 6 anni	Totale6anni	Integer		
<i>Totale Assistiti nati dal 01.01.1998</i>	<i>Totale1998</i>	<i>Integer</i>		
Totale Assistiti fino a 14 anni	Totale14anni	Integer		
<i>Totale Assistiti fino a 14 anni ed iscritti entro il 2 ottobre 2000</i>	<i>Totale14anni2000</i>	<i>Integer</i>		
Totale assistiti oltre i 75anni	Totale75anni	Integer		

Nel modulo SISaR HR è programmata, attraverso Oracle Job, l'esecuzione di un procedura di importazione schedulata il giorno 5 di ogni mese e che carica le quote assistiti al 15 del mese precedente, per essere liquidate in busta paga.

La procedura di caricamento (*AREAS.caricamento\_cpm\_asl1*) agisce in questo modo:

- Importa i dati delle tabelle **ZZ\_SYN\_EXTRAASSIST** e **ZZ\_SYN\_EXTRAQUOTE** in una struttura temporanea per garantire l'assenza di concorrenza durante l'operazione;
- Allinea i dati nello schema del modulo SISaR HR Paghe
- Inserisce i dati processati in tabelle di storico
- Al termine dell'operazione ripulisce le tabelle di frontiera

## 4 Specifica delle modifiche all'integrazione attuale

Si prevede di utilizzare le medesime modalità di integrazione già disponibili in HR-SISaR e utilizzate dal modulo AUA della ASL 1. Tuttavia, saranno effettuate alcune modifiche lato HR-SISaR per estenderne l'utilizzo a tutte le ASL e per la gestione di un ulteriore attributo per differenziare la fascia di età 0-8 anni che, per, quanto previsto dall'accordo integrativo regionale del 2005, dà ai pediatri il diritto ad un riconoscimento economico ulteriore per la compilazione dei "libretti sanitari" [1].

## Dettaglio delle modifiche:

- In processo di caricamento quote in HR-SISaR sarà reso disponibile per tutte le ASL. Ogni ASL potrà mantenere la propria autonomia e agire sui soli dati di competenza;
- Inserimento del campo “**ASL**” in entrambe le tabelle *ZZ\_SYN\_EXTRAASSIST* e *ZZ\_SYN\_EXTRAQUOTE*, per distinguere le elaborazioni delle singole ASL.
- Inserimento del campo “**Totale8anni**” in entrambe le tabelle *ZZ\_SYN\_EXTRAASSIST* e *ZZ\_SYN\_EXTRAQUOTE*. Tale importo valorizzerà una specifica voce in busta paga.
- I campi “**Totale1998**” e “**Totale14anni2000**” verranno rimossi da entrambe le tabelle poiché non utilizzati in Sardegna.

## Vista ZZ\_SYN\_EXTRAASSIST - ASSISTITI

Descrizione	Nome Campo	Tipo	Note	Indici	Azione
Data Estrazione	DataEstrazione	Date		PK	
<b>Nome ASL</b>	<b>ASL</b>	<b>Nvarchar(3)</b>	<b>101, 102, etc.</b>	PK	aggiungere
Codice Fiscale Medico	CodiceMedico	Nvarchar(16)		PK	
Tipologia Medico	TipoMedico	Nvarchar(1)	P/G (pediatra/generico)		
Totale Assistiti	TotaleAssistiti	Integer			
Totale Assistiti fino a 6 anni	Totale6anni	Integer			
<b>Totale Assistiti fino a 8 anni</b>	<b>Totale8anni</b>	<b>Integer</b>			aggiungere
<del>Totale Assistiti nati dal 01.01.1998</del>	<del>Totale1998</del>	<del>Integer</del>			rimuovere
Totale Assistiti fino a 14 anni	Totale14anni	Integer			
<del>Totale Assistiti fino a 14 anni ed iscritti entro il 2 ottobre 2000</del>	<del>Totale14anni2000</del>	<del>Integer</del>			rimuovere
Totale assistiti oltre i 75anni	Totale75anni	Integer			

## Vista ZZ\_SYN\_EXTRAQUOTE - RECUPERI\_QUOTE

Descrizione	Nome Campo	Tipo	Note	Indici	Azione
Data Estrazione	DataEstrazione	Date		PK	
<b>Nome ASL</b>	<b>ASL</b>	<b>Nvarchar(3)</b>	<b>101, 102, etc.</b>	PK	aggiungere
Codice Fiscale Medico	CodiceMedico	Nvarchar(16)		PK	
Tipologia Medico	TipoMedico	Nvarchar(1)	P/G (pediatra/generico)		
Totale Recuperi	TotaleQuote	Integer			
Totale Assistiti fino a 6 anni	Totale6anni	Integer			
<b>Totale Assistiti fino a 8 anni</b>	<b>Totale8anni</b>	<b>Integer</b>			aggiungere
<del>Totale Assistiti fino a 14 anni ed iscritti entro il 2 ottobre 2000</del>	<del>Totale14anni2000</del>	<del>Integer</del>			rimuovere
Totale Assistiti fino a 14 anni	Totale14anni	Integer			
<del>Totale Assistiti fino a 14 anni ed iscritti entro il 2 ottobre 2000</del>	<del>Totale14anni2000</del>	<del>Integer</del>			rimuovere
Totale assistiti oltre i 75anni	Totale75anni	Integer			

**Nota:** Le quote extra possono riguardare sia recuperi che trattenute:

- un importo positivo indica un recupero
- un importo negativo indica una trattenuta