



Regione Puglia



Accordo di Programma Quadro in materia di
"e-Government e Società dell'Informazione"
nella Regione Puglia

SAUSSC: Sistema di Accesso Unificato dei Servizi Sanitari per il Cittadino

Servizi di integrazione SAUSSC-GIAVA

Architettura Software - UML Diagram



Indice

0. Prefazione.....	4
0.1. Storia del Documento	4
0.2. Documenti di riferimento	4
0.3. Lista degli Acronimi	4
1. Scopo del documento	5
2. Architettura software componente "Consultazione vaccini effettuati"	6
2.1. Obiettivi e vincoli funzionali.....	6
2.2. Specifica dei Web Services esposti	6
2.2.1 Web Service: getElencoVacciniEffettuati	6
2.3. Vista dei Casi d'Uso	6
2.4. Realizzazione dei Casi d'Uso	7
2.4.1 Sequence diagram: "Consultazione vaccini effettuati"	8
2.5. Vista Logica.....	9
2.5.1 Struttura della componente.....	9
3. Architettura software componente "Consultazione vaccini non effettuati e/o da effettuare"	10
3.1. Obiettivi e vincoli funzionali.....	10
3.2. Specifica dei Web Services esposti	10
3.2.1 Web Service: getElencoVacciniNonEffettuati	10
3.3. Vista dei Casi d'Uso	11
3.4. Realizzazione dei Casi d'Uso	11
3.4.1 Sequence diagram: "Consultazione vaccini non effettuati e/o da effettuare"	12
3.5. Vista Logica.....	13
3.5.1 Struttura della componente.....	13



Indice delle Figure

Figura 1: Consultazione vaccini effettuati	7
Figura 2: SD: "Consultazione vaccini effettuati"	8
Figura 3: Consultazione vaccini	9
Figura 4: Consultazione vaccini non effettuati/da effettuare	11
Figura 5: SD: "Consultazione vaccini non effettuati"	12
Figura 6: Consultazione vaccini non effettuati	13



0. Prefazione

0.1. Storia del Documento

Revisione	Descrizione delle modifiche
V1	13/07/2011 Prima emissione
V2	04/08/2011 – Chiarito il concetto di vaccini non effettuati, chiarito il comportamento per i cittadini registrati in un’anagrafe vaccinale non-GIAVA.

0.2. Documenti di riferimento

Codice	Titolo
[Rif. 1]	Portale_SAUSSC_Offerta_Tecnica.pdf

0.3. Lista degli Acronimi

Acronimo	Descrizione
GIAVA	Gestione I nformatica A mbulatori V accinali



1. Scopo del documento

Il presente documento, nell'ambito della fornitura del sistema "SAUSSC: Sistema di Accesso Unificato dei Servizi Sanitari per il Cittadino", fornisce le specifiche tecniche dei servizi di integrazione tra il Portale della Salute (SAUSSC) ed il sistema GIAVA denominati "Consultazione vaccini effettuati" e "Consultazione vaccini non effettuati o da effettuare"..



2. Architettura software componente “Consultazione vaccini effettuati”

2.1. Obiettivi e vincoli funzionali

L’obiettivo della componente è quello di far visualizzare all’assistito l’elenco delle vaccinazioni effettuate presso gli ambulatori vaccinali delle ASL della Regione Puglia.

I vincoli architetturali sono imposti dalla logica del servizio stesso che dovrà richiamare i servizi di back-end esposti dal S.I. GIAVA in modalità web service senza l’utilizzo della Porta applicativa.

2.2. Specifica dei Web Services esposti

In questo paragrafo viene riportato l’elenco dei web services che rientrano nell’ambito di quest’area. Per la specifica di ciascun web service verrà fornita soltanto una descrizione del suo obiettivo funzionale e degli eventuali controlli effettuati sui dati.

2.2.1 Web Service: getElencoVacciniEffettuati

Il servizio consente di ottenere l’elenco delle vaccinazioni effettuate da un assistito della Regione Puglia.

Il servizio restituisce l’elenco delle vaccinazioni effettuate dall’assistito, il cui codice fiscale è specificato in input; per i cittadini le cui vaccinazioni non sono state registrate nell’anagrafe vaccinale GIAVA, il sistema restituisce un messaggio che indica l’assenza di vaccinazioni effettuate.

Il servizio per ogni vaccinazione restituisce i seguenti dati:

- Tipologia di vaccino
- Data vaccino.

2.3. Vista dei Casi d’Uso

Si riportano in questo paragrafo, con il solo obiettivo di riprenderne gli obiettivi funzionali e favorire la leggibilità dei modelli che seguiranno, i diagrammi dei casi d'uso del componente software.

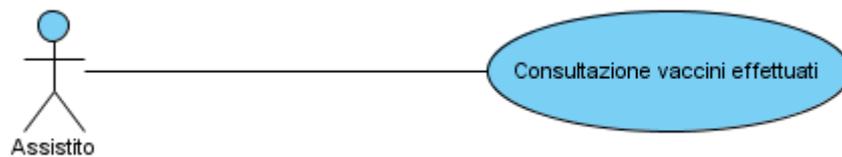


Figura 1: Consultazione vaccini effettuati

2.4. Realizzazione dei Casi d'Uso

Nel seguito si espongono i principali scenari di realizzazione, tramite diagrammi di sequenza. Per alcuni diagrammi può essere indicata anche una breve semplificazione della eventuale chiave di lettura. Tale descrizione, presente solo nei casi in cui ciò sia ritenuto opportuno, mira a chiarire aspetti o caratteristiche particolari dello specifico scenario di utilizzo del sistema.



2.4.1 Sequence diagram: "Consultazione vaccini effettuati"

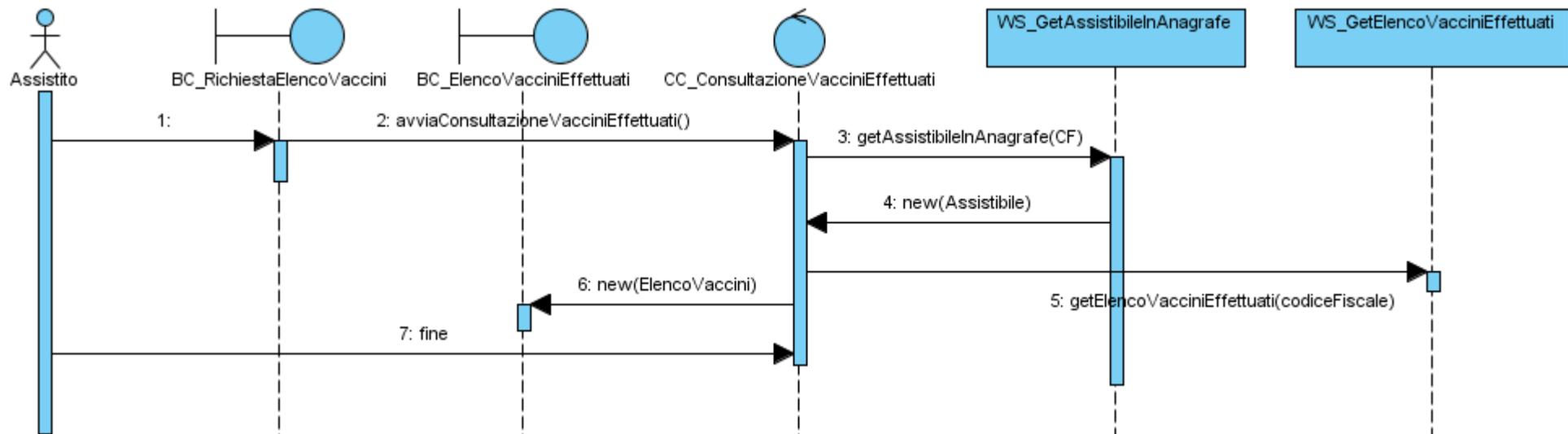


Figura 2: SD: "Consultazione vaccini effettuati"



2.5. Vista Logica

La vista logica riporta la definizione di tutte le classi rilevanti e delle rispettive responsabilità.

2.5.1 Struttura della componente

Nel seguito vengono esposti i diagrammi delle principali classi di interesse per l'area.

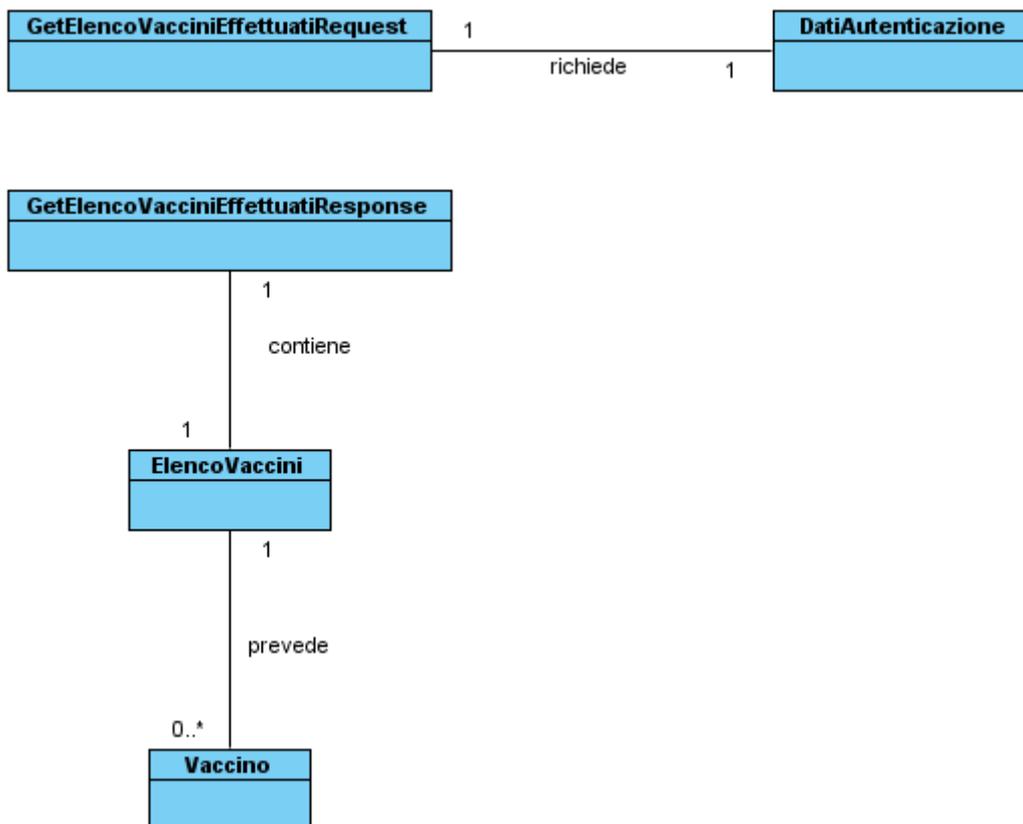


Figura 3: Consultazione vaccini



3. Architettura software componente “Consultazione vaccini non effettuati e/o da effettuare”

3.1. Obiettivi e vincoli funzionali

L’obiettivo della componente è quello di far visualizzare all’assistito l’elenco dei vaccini non effettuati e/o da effettuare.

I vincoli architetturali sono imposti dalla logica del servizio stesso che dovrà richiamare i servizi di back-end esposti dal S.I. GIAVA in modalità web service senza l’utilizzo della Porta applicativa.

3.2. Specifica dei Web Services esposti

In questo paragrafo viene riportato l’elenco dei web services che rientrano nell’ambito di quest’area. Per la specifica di ciascun web service verrà fornita soltanto una descrizione del suo obiettivo funzionale e degli eventuali controlli effettuati sui dati.

3.2.1 Web Service: getElencoVacciniNonEffettuati

Il servizio consente di ottenere l’elenco delle vaccinazioni non effettuate da un assistito o ancora da effettuare.

I vaccini non ancora effettuati sono le prime dosi o i richiami dei vaccini consigliati e previsti nel calendario vaccinale che l’assistito dovrà essere effettuare entro una certa data o avrebbe dovuto fare entro una certa data e che non ha fatto.

Il servizio restituisce l’elenco delle vaccinazioni non effettuate dall’assistito, il cui codice fiscale è specificato in input.

Il servizio per ogni vaccinazione restituisce i seguenti dati:

- Tipologia di vaccino
- Data prevista.

Per i cittadini le cui vaccinazioni non sono state registrate nell'anagrafe vaccinale GIAVA, il sistema segnala come in ritardo tutte le vaccinazioni consigliate previste dal calendario relativo al proprio anno di nascita.

3.3. Vista dei Casi d'Uso

Si riportano in questo paragrafo i diagrammi dei casi d'uso della componente.

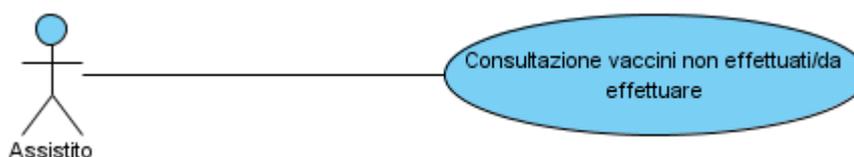


Figura 4: Consultazione vaccini non effettuati/da effettuare

3.4. Realizzazione dei Casi d'Uso

Nel seguito si espongono i principali scenari di realizzazione, tramite diagrammi di sequenza. Per alcuni diagrammi può essere indicata anche una breve semplificazione della eventuale chiave di lettura. Tale descrizione, presente solo nei casi in cui ciò sia ritenuto opportuno, mira a chiarire aspetti o caratteristiche particolari dello specifico scenario di utilizzo del sistema.



3.4.1 Sequence diagram: "Consultazione vaccini non effettuati e/o da effettuare"

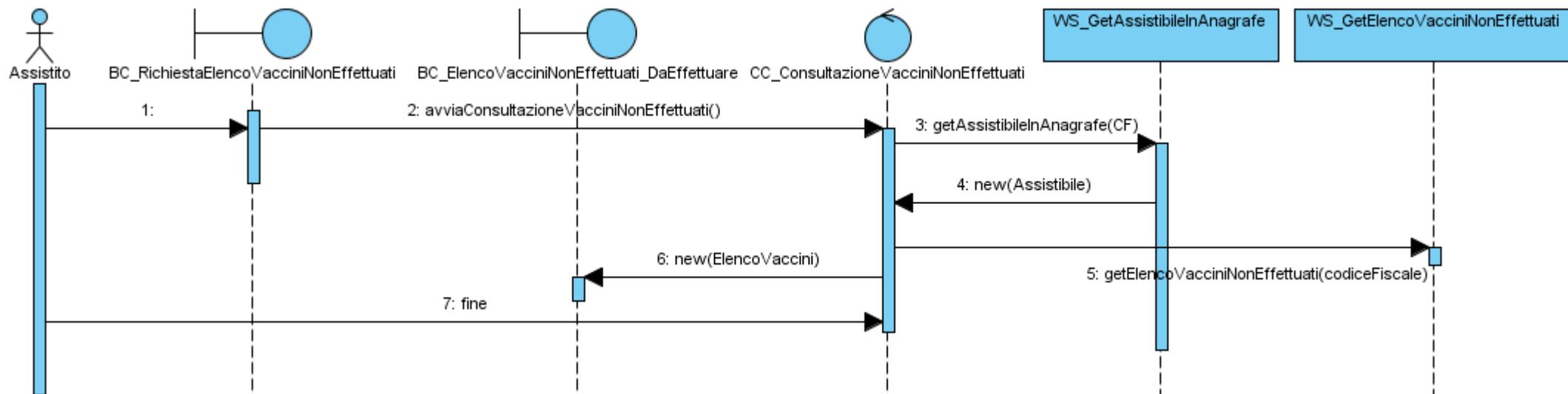


Figura 5: SD: "Consultazione vaccini non effettuati"



3.5. Vista Logica

La vista logica riporta la definizione di tutte le classi rilevanti e delle rispettive responsabilità.

3.5.1 Struttura della componente

Nel seguito vengono esposti i diagrammi delle principali classi di interesse per l'area.

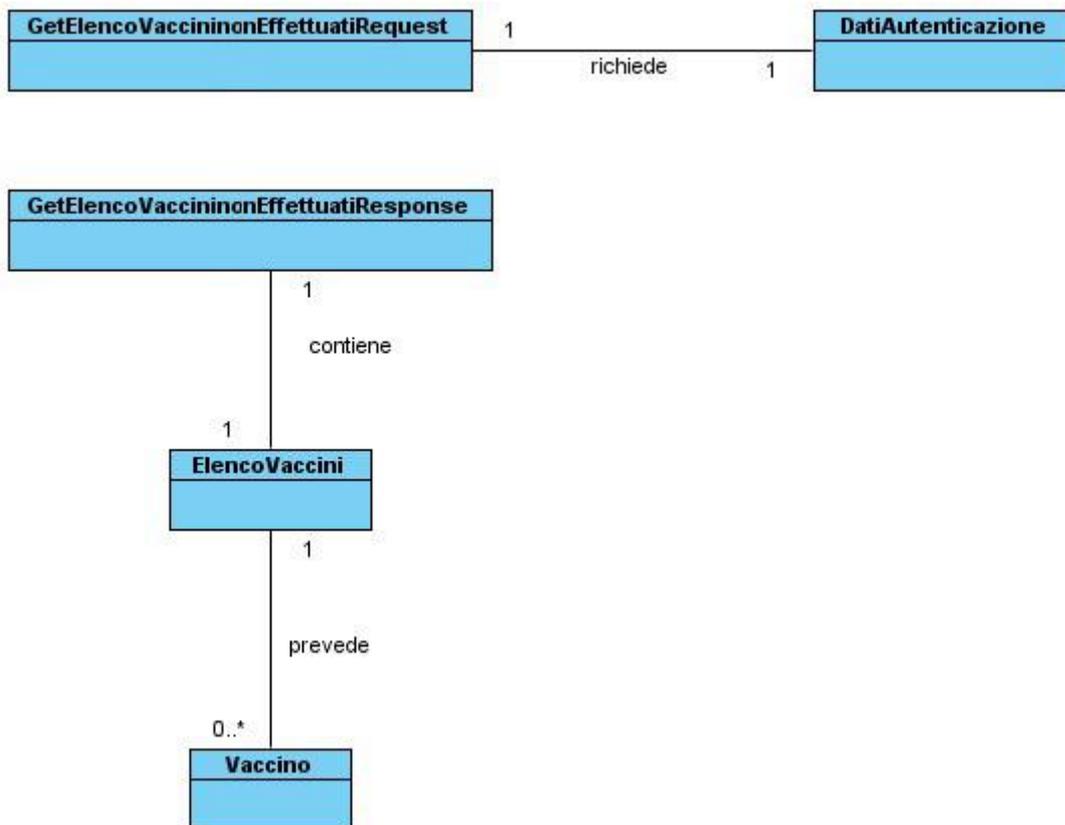


Figura 6: Consultazione vaccini non effettuati