

Unibo



Requisiti (Draft)

Creato da Jean Claude Correale

Ultimo aggiornamento il 48 minuti fa • Analytics

Premessa

1. Si prevede un singolo Health Adapter (in produzione eventualmente rinnovato per ragioni di HA e DR) per ciascuna "Installazione" del sistema "SmarSuite+SmartEven"
2. Health Adapter come applicazione Spring Boot (fondamentale per successiva messa in produzione: integrazione con IdM Keycloak, certificati SSL, Auditing, Multitenancy, ...)
3. Multitenancy → nel caso base occorre prevedere almeno un centro health per tenant
4. Su installazioni diverse (o su diversi tenant per la stessa installazione), l'adapter dovrà essere configurabile in base a caratteristiche specifiche del relativo Centro Health (diversi standard e/o diversi mapping in caso di formati non standard)
5. L'obiettivo, oltre all'implementazione degli scenari individuati, è lo sviluppo di una architettura facilmente estendibile a nuovi scenari futuri

Centro Health

Si sono individuate 3 tipologie di Centro Health, in relazione agli standard supportati:

1. FHIR
2. HL7
3. Proprietari

SmartEven

Health Adapter non comunica direttamente con SmartEven ma con un Server FHIR, che è parte dell'Installazione ed è in grado di notificare SmartEven delle avvenute operazioni tramite "eventi".

Scenari

1. **Enrollment** ("dall'esterno"): un CentroHealth effettua l'enrollment (comunicazione dei dati anagrafici + eventuale piano terapeutico - se applicabile) di uno o più pazienti
2. **Import** (enrollment "dall'interno"): SmartEven effettua l'enrollment dei dati di un paziente (sulla base di dati iniziali sufficienti a identificarlo nell'ambito del relativo CentroHealth)

(sulla base di dati iniziali sufficienti a identificarlo nell'ambito del relativo Centro Health),
Health Adapter effettua l'import dei dati richiedendoli al Centro Health opportuno

3. **Send/(Update) CarePlan:** invio di (aggiornamenti al) Piano Terapeutico successivamente a enrollment (da parte di un Centro Health)
4. **Update Patient:** aggiornamento dei dati del Paziente successivamente a enrollment (da parte di un Centro Health)

1. Enrollment

2. Import

3. Update Careplan

3. Update Patient

 **Mi piace** Metti "mi piace" prima di tutti gli altri

Nessuna etichetta 