

OR9 - Sviluppo di un portale web e di interfacce per l'acquisizione dati

Descrizione sintetica dell'obiettivo

L'obiettivo realizzativo di tipo Sviluppo Sperimentale (SS) ha lo scopo di definire e coordinare tutte le attività atte allo sviluppo sperimentale e l'implementazione di un portale web che sia il punto di accesso a tutti i servizi che saranno realizzati nell'ambito del progetto. Tutte le attività di sviluppo saranno quindi orientate a realizzare un sistema che sia scalabile e portatile. Tra le funzionalità da implementare, la realizzazione delle interfacce per l'accesso al taccuino personale dell'assistito sarà un punto critico. Il taccuino sarà basato infatti su un sistema informativo che avrà la funzione di memorizzare al suo interno non solo documenti di tipo testuale prodotti direttamente dall'utente, come appunti, memo personali e commenti, ma anche dati provenienti da sensori di monitoraggio. Sarà altresì possibile poter aggiungere al taccuino documenti certificati, quali referti medici o immagini medicali. Inoltre, il portale sviluppato offrirà caratteristiche proprie del social networking, al fine di creare delle community per mettere in contatto persone con disturbi simili, in modo da permettere la condivisione di esperienze terapeutiche e consultazioni mediche.

L'OR in esame è stato ottenuto con successo attraverso le attività seguenti.

A9.1 – Realizzazione del “taccuino personale dell'assistito”

Obiettivo della Attività

Questa attività si prefigge di realizzare un sistema software per l'inserimento e la successiva consultazione di annotazioni di carattere medico/sanitarie indicate precedentemente come il servizio di “taccuino personale dell'assistito”.

Il sistema dovrà permettere ai soggetti assistiti, previa autenticazione, di:

- Inserire informazioni di natura
 - Medica
 - Sanitaria
 - Semplici annotazioni di carattere salutistico
- Inserire documenti medici ufficiali, quali referti medici, risultati di radiografie, ecografie, etc.
- Consultare le annotazioni inserite

Dovrà essere conforme a quanto specificato dal DPCM 178/2015 (Regolamento in materia di fascicolo sanitario elettronico) e in particolare all'art. 2 (Contenuti del Fascicolo Sanitario Elettronico) dove viene previsto al comma 3, lettera p), come contenuto integrativo al Fascicolo, il “taccuino personale dell'assistito” descritto ulteriormente nei commi 1 e 2 dell'art. 4. In tal modo la piattaforma sopperirà anche alla disposizione legislativa che, attualmente, non ha ancora trovato una realizzazione efficace.

Descrizione Attività

L'Attività si è concentrata sullo sviluppo sperimentale e sulla implementazione del prototipo di “taccuino personale dell'assistito” per l'acquisizione e la gestione di annotazioni di carattere medico/sanitarie in modo conforme a quanto specificato dalla disposizione legislativa in essere (rif. DPCM 178/2015). Il prototipo del “taccuino personale dell'assistito” è stato realizzato in modo da poter essere fruibile dalle Utenze sia tramite canale web, il Portale Web, sia tramite il canale mobile, mediante l'apposita App dedicata.

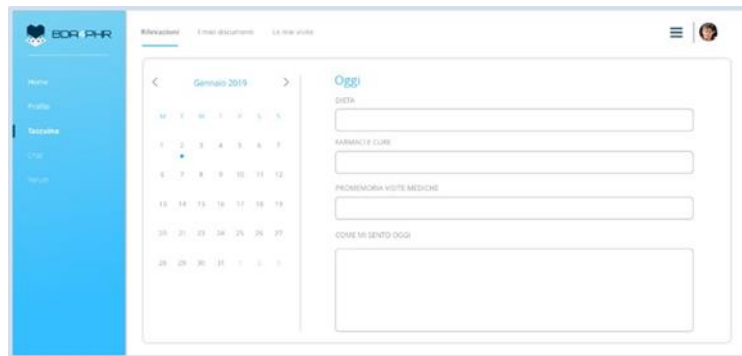


Figura 1 - Portale web

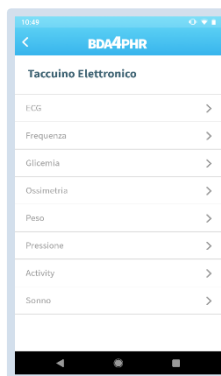


Figura 2 - App mobile

A9.2 – Realizzazione del portale Web

Obiettivo della Attività

La finalità di questa attività è quella di sviluppare un portale Web per permettere di interfacciare l’utente alla piattaforma al fine di rendere accessibili e fruibili i servizi realizzati. Il portale dovrà integrare i moduli sviluppati nell’OR7 - Sviluppo di servizi per la Big Data Analytics - in accordo alle specifiche definite nell’OR1, esso quindi dovrà essere il collettore dei moduli software definiti e progettati precedentemente.

Descrizione Attività

L’Attività si è concentrata sullo sviluppo sperimentale e sulla implementazione del prototipo del “Portale WEB” di accesso, da parte degli utenti finali, ai servizi presenti nella piattaforma BDA4PHR e, quindi, della loro fruizione.



Figura 3 - Accesso Big Data Analytics da portale web

A9.3 – Realizzazione delle funzionalità social

Obiettivo della Attività

Lo scopo dell'attività è lo sviluppo di un modulo software che mostri caratteristiche social per facilitare i soggetti assistiti nel trovare persone che condividano le stesse sintomatologie e/o patologie, al fine di una discussione costruttiva su come rapportarsi ed affrontare le problematiche comuni. A tale fine la piattaforma deve offrire le seguenti funzionalità:

- Scambio diretto di messaggi tra gli utenti
- Condivisione di informazioni con altri utenti
- Possibilità di creare gruppi aperti e/o chiusi per la condivisione di opinioni e risorse tra gli utenti

La piattaforma permetterà così di incrementare il livello di engagement degli utenti, tramite l'offerta di comunità virtuali dove poter trovare persone con le quali discutere di temi comuni in ambito salutistico e di wellness.

Descrizione Attività

L'Attività si è concentrata sullo sviluppo sperimentale e sulla integrazione all'interno del Portale WEB, del prototipo di componenti software che implementano funzionalità social attraverso cui i soggetti assistiti possono:

1. condividere in modo diretto esperienze comuni su sintomatologie e/o patologie, attraverso l'uso di messaggi diretti;
2. iniziare o partecipare a discussioni di gruppo nate, ad esempio, per lo scambio di utili consigli su come rapportarsi ed affrontare problematiche comuni, attraverso pubblicazione di messaggi in appositi gruppi tematici.

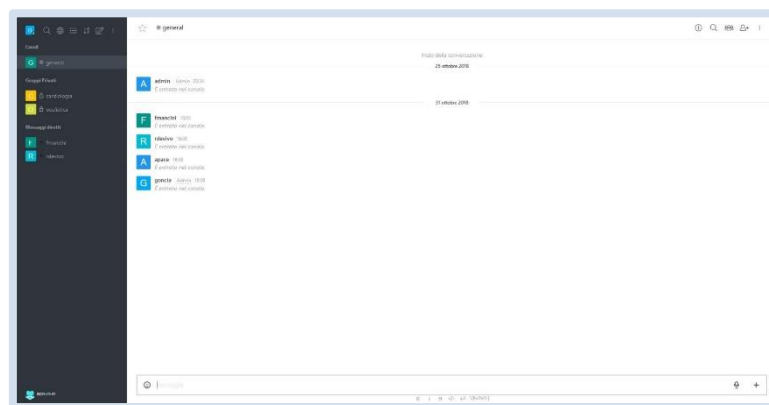


Figura 4 - Funzioni social