

PERSONAL GUIDE

La diffusione degli smartphone e una sempre più diffusa cultura dell'accesso in mobilità a informazioni della natura più diversa, ha aperto nuove prospettive a tutti quei contesti in cui informazioni accessorie possono essere integrate ai percorsi degli utenti spaziando dalla valorizzazione turistica all'informazione, dalla promozione commerciale ai servizi.

Al materiale classico e al web, strumento principale di accesso alle informazioni, si sono aggiunte applicazioni che permettono di localizzare punti di interesse sulle mappe, creando così delle vere e proprie guide interattive. L'utente può quindi muoversi su un territorio, all'interno di un museo o di una struttura di servizio come un ospedale, ricevendo informazioni in tempo reale sulla posizione in cui si trova e sui servizi, bellezze naturalistiche, attrazioni, opere d'arte, ristoranti, disponibili attorno a lui.

L'applicazione di CSP nasce da un progetto di promozione territoriale declinata per il comparto turistico ed è formata da un applicativo Android e da un back-end di gestione web-based.

IL SISTEMA DI BACKEND

Il backend web based fornisce le funzionalità per la creazione e condivisione dei punti di interesse dei percorsi, che possono essere resi pubblici o personalizzati in base al profilo utente. L'amministratore ha facoltà di pubblicare i percorsi che gli utenti vogliono rendere pubblici.

Il sistema espone anche le funzionalità di web services necessarie per il funzionamento e la sincronizzazione dell'app e la visualizzazione dei POI creati.

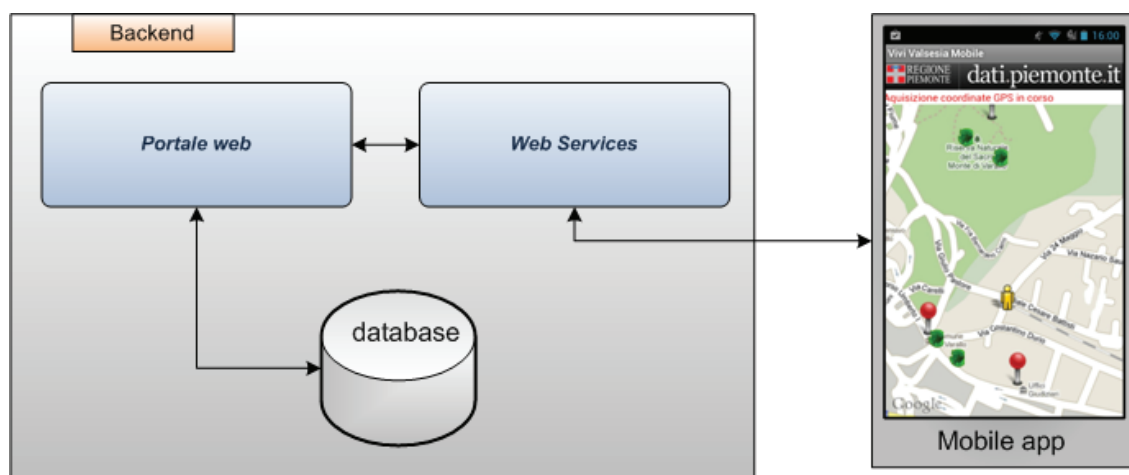


Figura 1 - Il funzionamento del sistema

APPLICAZIONE ANDROID

L'applicazione permette ai visitatori di accedere via smartphone ad una guida personalizzata, scaricando i percorsi creati attraverso il portale web, siano essi privati o pubblici.

L'applicazione permette di visualizzare su mappa di google la localizzazione dei singoli punti di interesse, a cui possono essere associati contenuti di approfondimento multimediali (testo, audio, immagini).

I percorsi e l'offerta turistica possono essere consultati anche in modalità offline, laddove non sia presente connettività di rete o 3G.

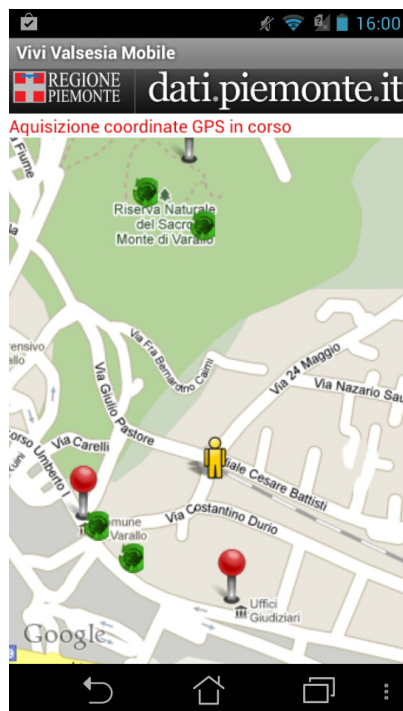


Figure 2 e 3 - L'interfaccia con gli esempi di un percorso e di un contenuto descrittivo

CARATTERISTICHE TECNICHE

L'applicativo per dispositivo mobile è sviluppato in linguaggio Java per dispositivi Android.

Il Portale Web è stato realizzato su piattaforma Drupal e fa uso di:

- Google Maps
- JavaScript
- PHP
- MySQL
- JQuery

Il servizio di back-end:

- Modulo XML-RPC di Drupal
- Linguaggio PHP

