



BeeLive Deliverable 1

Gruppo 21:
Cipriani Pietro, 226959
Orlando Dennis, 227688
Ziviani Elia, 228172

28 Marzo 2024



Indice

1 Descrizione dell'applicativo	3
2 Mockup	4
2.1 Mockup applicazione mobile	4
2.1.1 Schermata principale	4
2.1.2 Dettagli variazione selezionata	5
2.2 Mockup interfaccia desktop	6
3 Obiettivi	7
4 Attori di sistema	8
5 Prototipo	9
6 Requirements	10
6.1 Requirements funzionali	10
6.2 Requirements non funzionali	11
7 Grafo BPMN	12
8 Diagramma dei casi d'uso	13
9 Resoconto	14



1 Descrizione dell'applicativo

La Municipalità di Trento ha richiesto la valutazione dei problemi cittadini e la proposta di soluzioni attraverso lo sviluppo di un'applicazione web ad-hoc.

Dopo un processo di ideazione, è emerso che a Trento risulta spesso difficile reperire informazioni riguardanti gli eventi che influenzano la viabilità stradale. Le informazioni disponibili sono principalmente testuali e richiedono un impegno attivo da parte dei cittadini per essere trovate, poiché attualmente manca un sistema di notifica automatica per tali modifiche.

Di conseguenza, l'idea concepita prevede lo sviluppo di un sistema informativo che consenta ai cittadini di accedere rapidamente ed intuitivamente a tutte le variazioni della viabilità, senza la necessità di una ricerca attiva.

Il nucleo concettuale si basa sulla rappresentazione grafica delle zone coinvolte nelle modifiche della viabilità, per facilitare la comprensione delle informazioni.

È inoltre previsto un sistema di notifiche push per informare i cittadini in tempo reale sugli eventi che coinvolgono l'intera città o solo le zone da loro selezionate.

Saranno sviluppati due ambienti distinti: Uno riservato all'amministrazione e uno accessibile ai cittadini. Il primo ambiente consentirà all'amministrazione di inserire e modificare le informazioni sulle variazioni della viabilità attraverso un'interfaccia grafica intuitiva e compatibile con gli standard per la visualizzazione dei dati su mappa.

Il secondo sarà un'applicazione mobile installabile sui dispositivi dei cittadini, che consentirà loro di visualizzare graficamente le zone interessate dai cambiamenti, selezionare le aree di loro interesse e ricevere notifiche push in tempo reale.

Ogni variazione inserita nel sistema dall'amministrazione sarà caratterizzata dalla zona interessata, visualizzabile sulla mappa, da una descrizione che ne spiega la natura e da una stima della durata della variazione, tutte informazioni che i cittadini potranno visualizzare tramite l'applicazione mobile dal loro dispositivo.



2 Mockup

2.1 Mockup applicazione mobile

2.1.1 Schermata principale

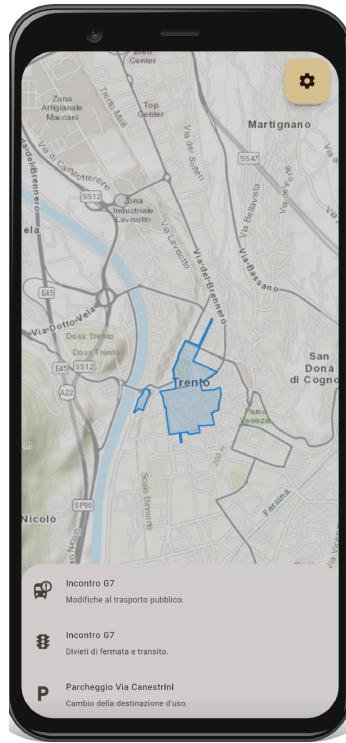


Figure 1: Mockup schermata principale dell'applicazione mobile

E' rappresentata la schermata principale dell'applicazione mobile che il cittadino installerà sul proprio smartphone.

La schermata principale mostra una mappa della città di Trento con le zone interessate dalle variazioni della viabilità.

La lista sottostante la mappa riporta tutte le variazioni presenti nel sistema che si trovano nel periodo di visualizzazione, con la possibilità di selezionare una variazione per visualizzarne i dettagli.



2.1.2 Dettagli variazione selezionata



Figure 2: Mockup schermata principale dell'applicazione mobile

In questo caso invece è riportata la schermata di visualizzazione dei dettagli di una variazione della viabilità. È stato selezionato il precedente evento "Incontro G7", quindi sono visualizzati tutti i dettagli relativi a tale evento.

Nella fattispecie sono presenti la descrizione dell'evento, la data di inizio e fine, la zona interessata e la mappa con la visualizzazione della zona interessata.

Inoltre è presente un pulsante per tornare alla schermata principale dell'applicazione.



2.2 Mockup interfaccia desktop

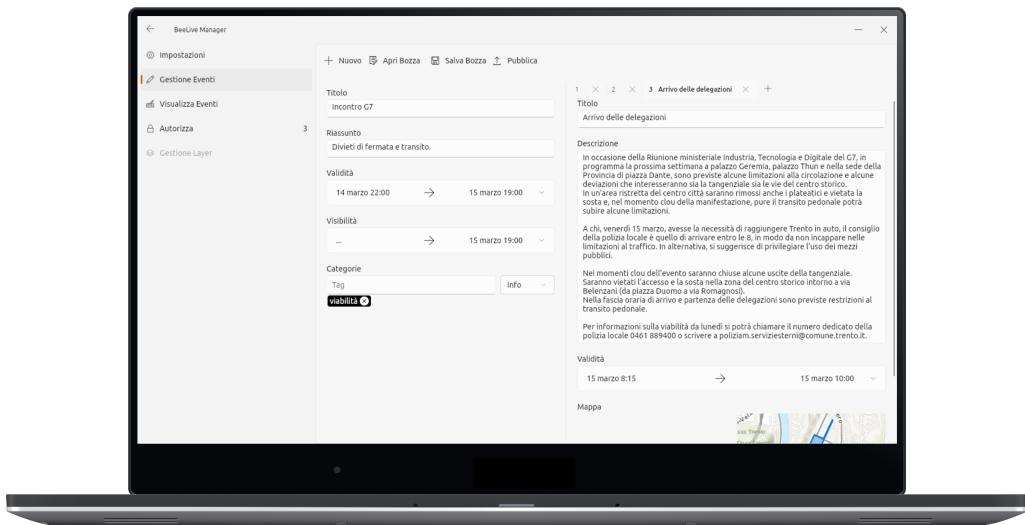


Figure 3: Mockup dell'interfaccia amministrativa



3 Obiettivi



4 Attori di sistema



5 Prototipo



6 Requirements

6.1 Requirements funzionali



6.2 Requirements non funzionali



7 Grafo BPMN



8 Diagramma dei casi d'uso

Nome caso d'uso	*Nome*
ID	Testo
Description	Testo
Primary actors	Testo
Secondary actors	Testo
Preconditions	Testo
Main flow	Testo
Postconditions	Testo
Alternative flows	Testo



9 Resoconto