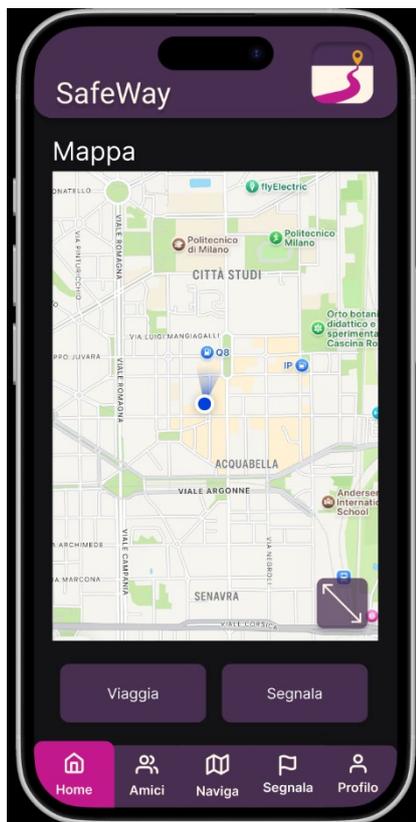


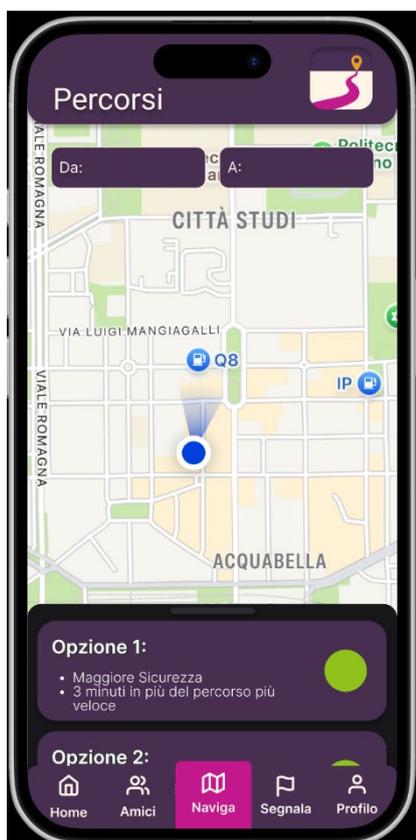
Documentazione prototipo SafeWay



HOMEPAGE: la schermata principale di SafeWay mira ad essere **semplice ed intuitiva**: la mappa è l'elemento principale sul quale si basa l'intero funzionamento dell'applicativo e occupa dunque la maggior parte dello spazio in homepage. La mappa può essere visualizzata a schermo intero tramite l'apposito pulsante.

Subito sotto, sono presenti due tasti: **“Viaggia”** e **“Segnala”** che permettono di accedere alle principali funzionalità della nostra soluzione.

Infine, è possibile salvare le proprie coordinate al fine di effettuare una segnalazione in un secondo momento. Questa funzionalità può essere attivata tramite una combinazione di tasti fisici scelta dall'utente.



NAVIGA: tramite il pulsante **“Viaggia”** in homepage, oppure dal bottone **“Naviga”** presente sulla barra di navigazione, si arriva alla pagina che permette di creare il proprio percorso. A tal fine viene chiesto all'utente di indicare la propria destinazione e la propria origine.

A questo punto, l'applicativo **suggerisce varie opzioni di percorso**, indicando, sia tramite un codice di colore sia tramite una breve descrizione testuale, il grado di sicurezza per ciascuno. Viene anche segnalata l'eventuale maggiorazione sul tempo di percorrenza data da eventuali deviazioni rispetto al percorso più rapido che risultino però più sicure da percorrere.

I percorsi suggeriti sono costantemente aggiornati sulla base di analisi statistiche sulle segnalazioni degli utenti e sulle comunicazioni delle forze dell'ordine.

Una volta che l'utente sceglie il percorso, si avvia la modalità navigazione che guida l'utente sia visivamente che vocalmente lungo la strada. Se pervengono segnalazioni rilevanti in numero e/o in tipologia mentre l'utente è in movimento, l'applicativo decide se

è il caso di allertarlo e **di suggerirgli un percorso alternativo** tramite una notifica push e un feedback vocale.

Durante la navigazione è sempre possibile utilizzare il **tasto di emergenza 112** per chiamare facilmente i soccorsi senza che sia necessario uscire dall'app.

Infine, è presente un bottone rapido che permette di passare dalla modalità navigazione a quella di segnalazione, utile per far sì che l'utente possa segnalare pericoli durante il percorso utilizzando la propria posizione corrente.



SEGNALA: la funzionalità è accessibile tramite la barra di navigazione e la shortcut presente nella schermata di navigazione.

Subito in alto, l'utente **imposta le coordinate geografiche** rispetto alle quali effettuare la segnalazione. Queste coordinate possono essere quelle attuali, quelle salvate in precedenza (in questo caso però, l'utente ha un limite di un'ora che gli viene anche notificato per effettuare la segnalazione) o possono essere specificate manualmente dall'utente. Anche l'orario può essere quello attuale o quello relativo al salvataggio delle coordinate.

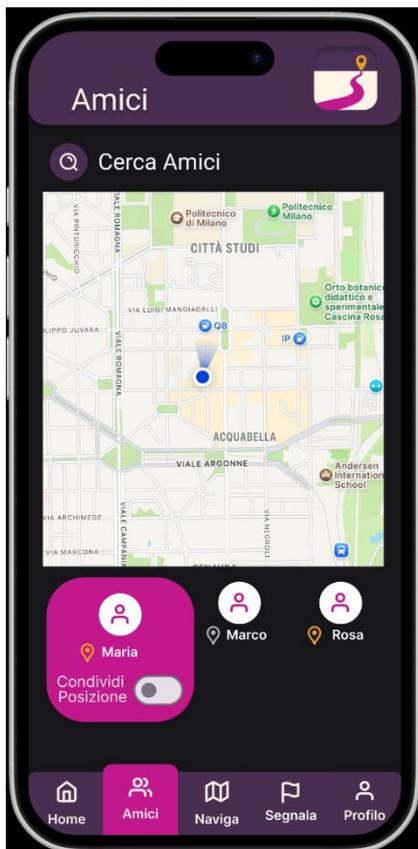
Subito sotto, viene chiesto all'utente di specificare la **tipologia di pericolo percepito o di evento accaduto**. Tale specifica può essere effettuata scegliendo fra le opzioni predefinite oppure manualmente tramite il bottone "Altro". Quest'ultima opzione viene volutamente inserita in fondo in quanto, idealmente, ci si augura che le opzioni predefinite del sistema coprano il maggior numero di casistiche possibile.

In base al tipo di evento, l'applicativo imposta una gravità massima che l'utente può modificare manualmente soltanto impostando livelli più bassi e mai più alti di gravità rispetto a quella calcolata dal sistema. Compiono inoltre altri toggle e checkbox specifici volti a

raccogliere informazioni rilevanti sull'accaduto (ad esempio, per una rissa, viene chiesto di indicare quante persone sono coinvolte, se sono armate e se la polizia è già sul posto).

Infine, all'utente viene data la possibilità di aggiungere una descrizione testuale di ciò che è successo e di aggiungere altri dettagli utili.

Dal momento dell'invio, la segnalazione ha una validità preimpostata di 3 ore. Allo scadere di questo intervallo di tempo, la segnalazione viene archiviata e non è più visibile da altri utenti.



AMICI: SafeWay permette di **condividere la propria posizione con i propri amici** e di ricevere notifiche push riguardo ai loro spostamenti. L'app è infatti in grado di allertare gli amici designati dall'utente quando quest'ultimo è arrivato a destinazione e viceversa.

Nella schermata apposita, vengono immediatamente visualizzati gli amici che si trovano più vicini all'utente. Aprendo la mappa è anche possibile utilizzare la barra di ricerca per trovare la posizione di un amico specifico. Chiaramente la scelta di condividere o no la propria posizione e per quanto tempo è sempre lasciata all'utente ed è reversibile.