

Progetto Applicazioni Mobili

Livechat



Arto Manuel Matr.0000974775
Napoli Andrea Matr.0000988997

Introduzione

Livechat è un'applicazione mobile:

- **messaggistica istantanea**
- funzionalità avanzate come **condivisione della posizione** e **dei passi giornalieri**



Funzionalità

- ❖ Autenticazione e gestione del profilo utente
- ❖ Scambio di messaggi tramite conversazioni private
- ❖ Condivisione della posizione
- ❖ Condivisione dei passi effettuati

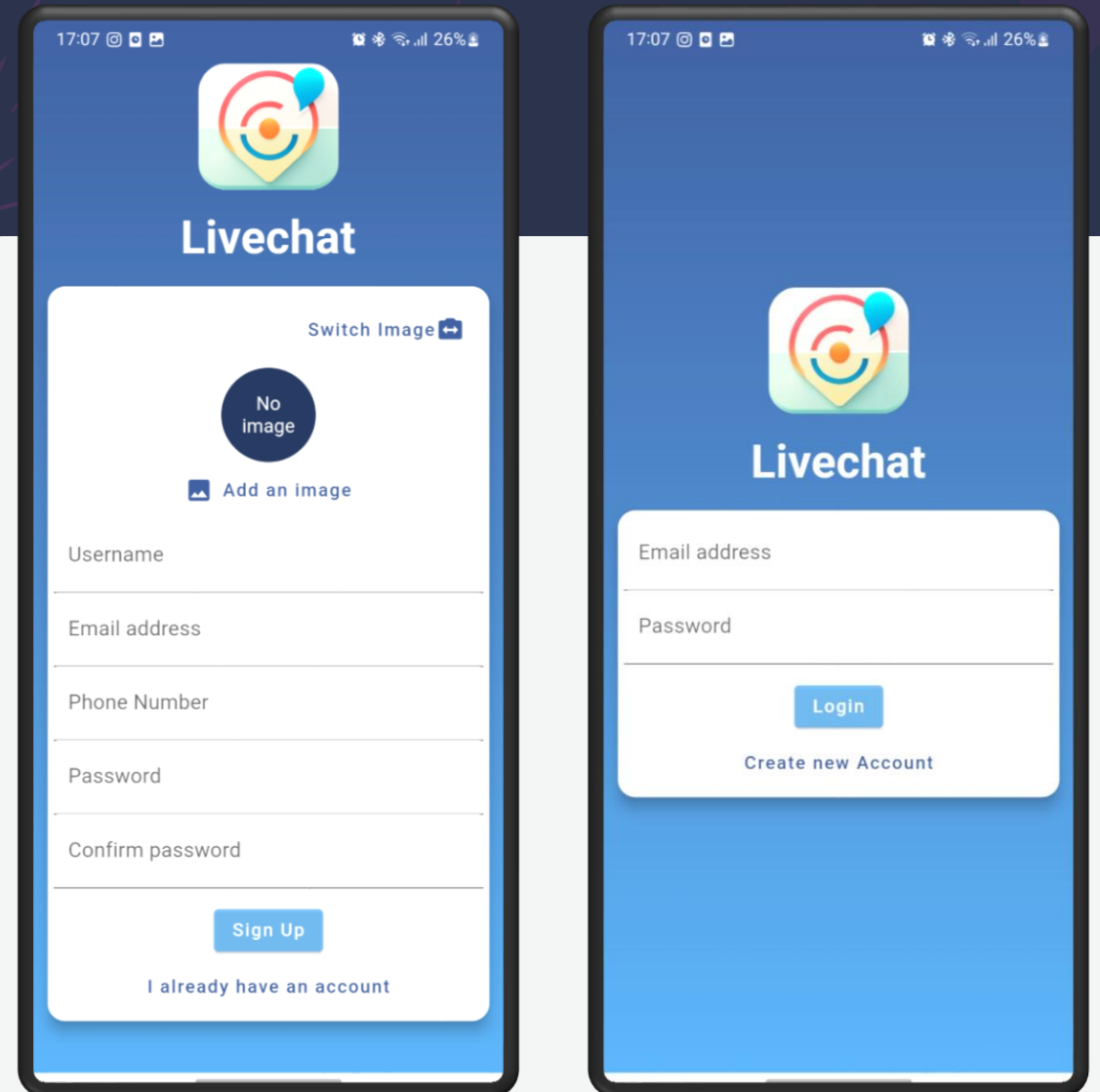
The top of the slide features a dark blue background with a series of overlapping semi-circles. Each semi-circle is divided into two parts: one solid dark blue and the other filled with a pattern of concentric arcs or dots in a slightly lighter shade of blue.

Panoramica dell'app

A faint, semi-transparent reflection of the title text "Panoramica dell'app" is visible directly beneath the main text, creating a subtle 3D effect.

Login

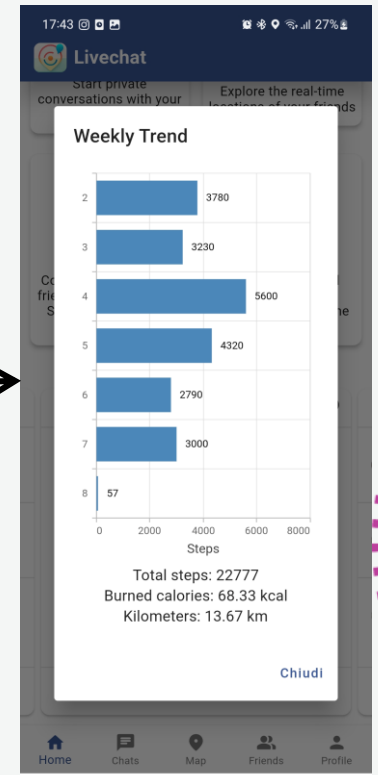
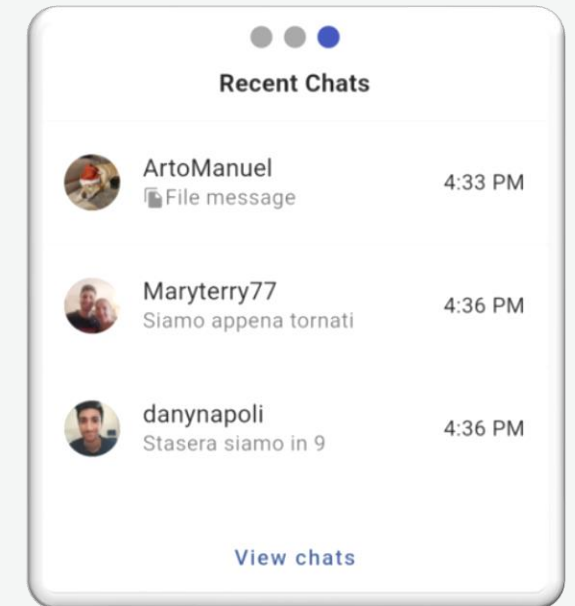
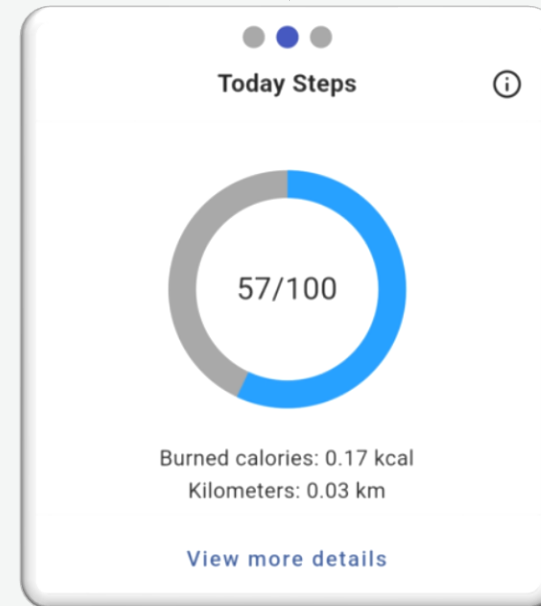
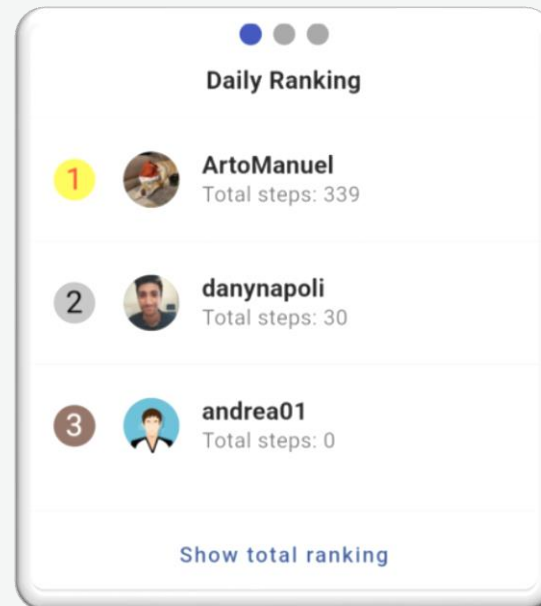
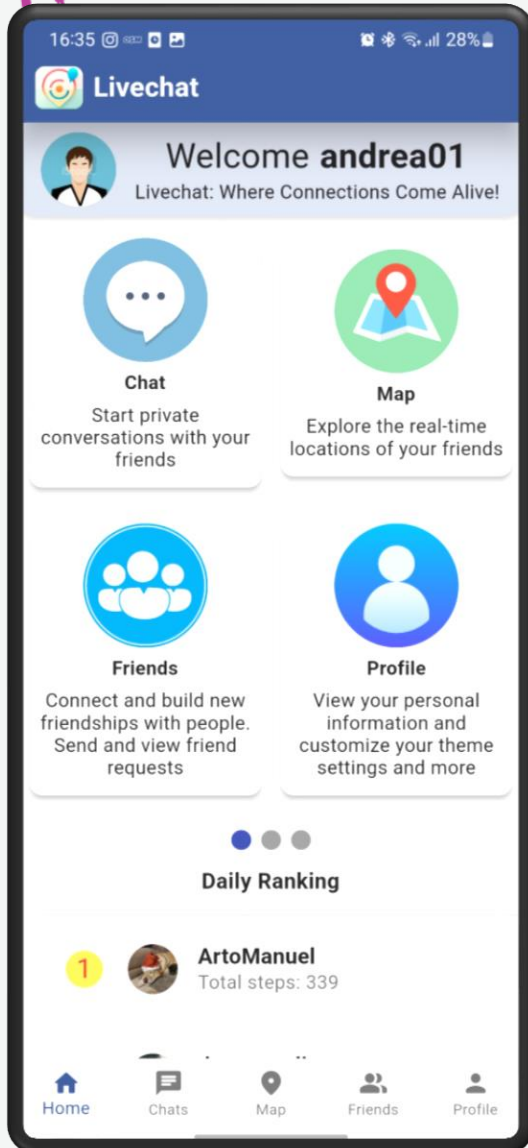
La sezione di login permette all'utente di autenticarsi o di registrarsi nel caso in cui non si è già in possesso di un account



Home

È la pagina principale dell'app da cui è possibile navigare facilmente verso le altre sezioni attraverso card interattive.

Fornisce un riepilogo delle informazioni rilevanti per l'utente.

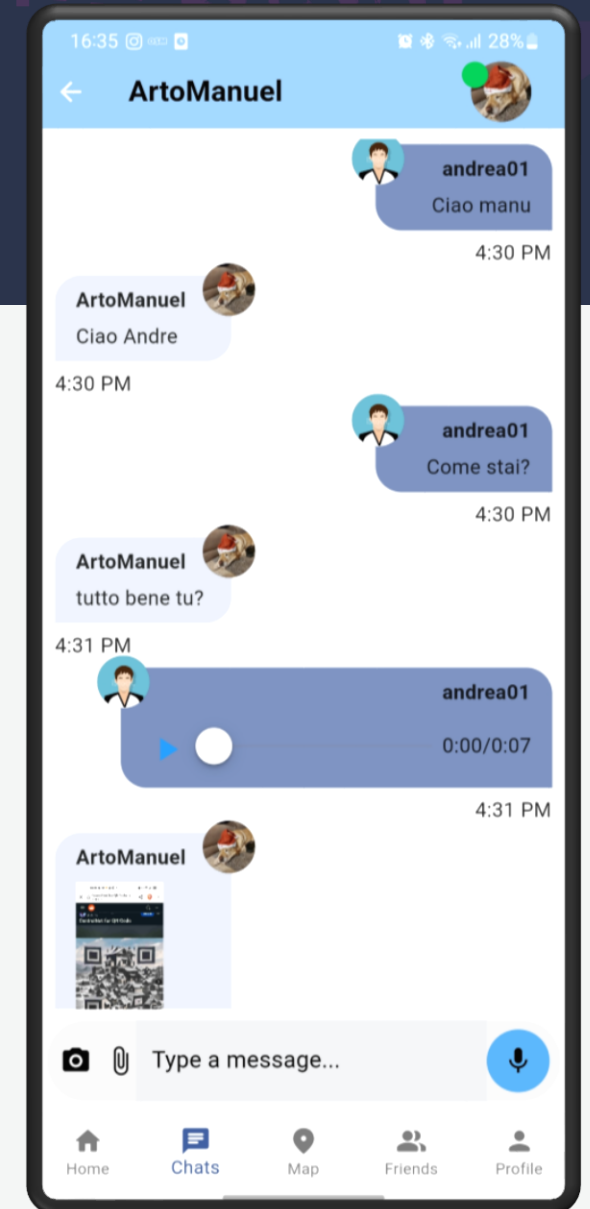
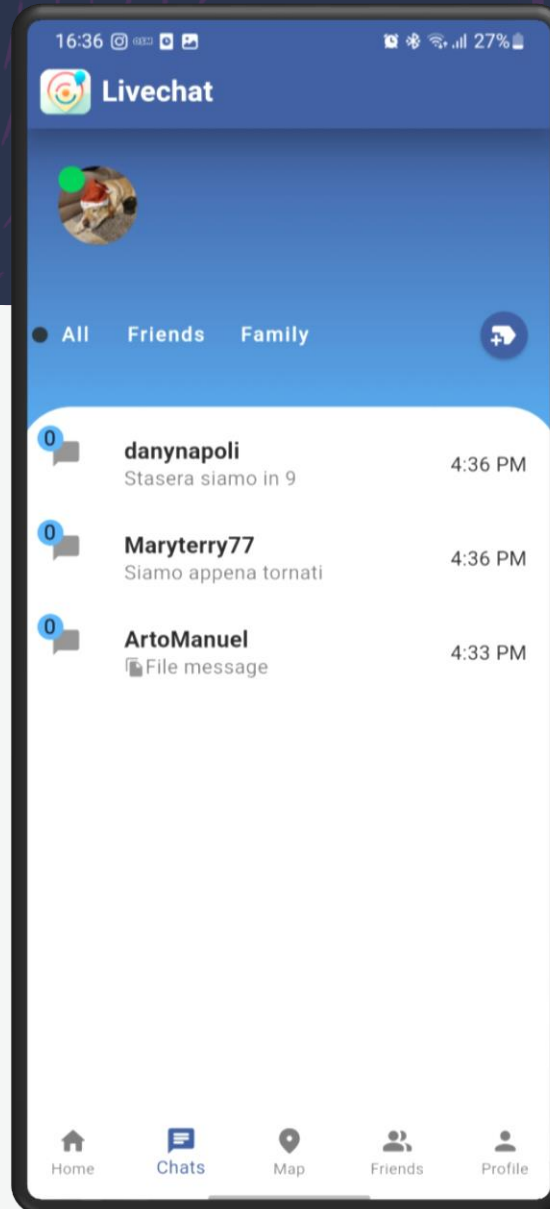


Chat

La chat permette di comunicare in tempo reale scambiandosi:

- testo
- file
- immagini
- audio

E' possibile anche suddividere le varie conversazioni in più etichette.

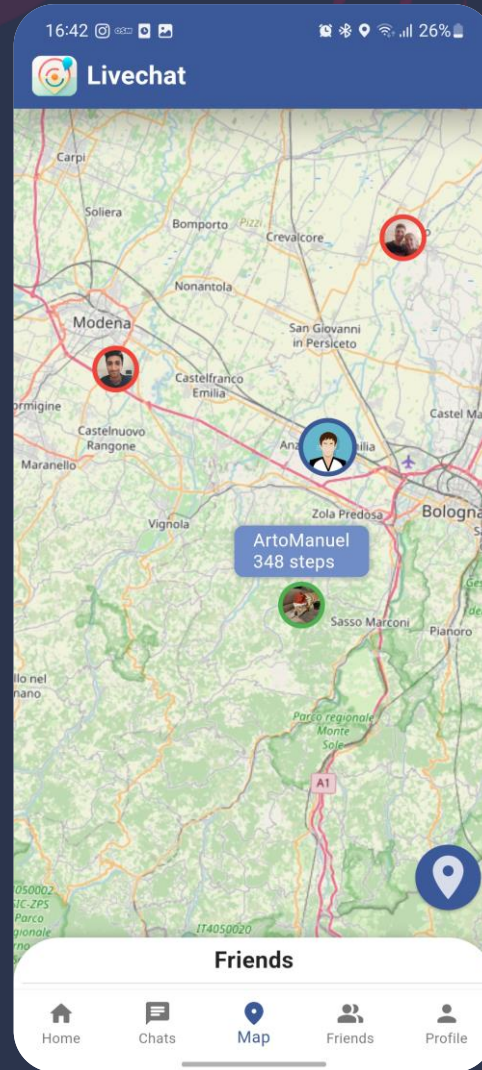


Map

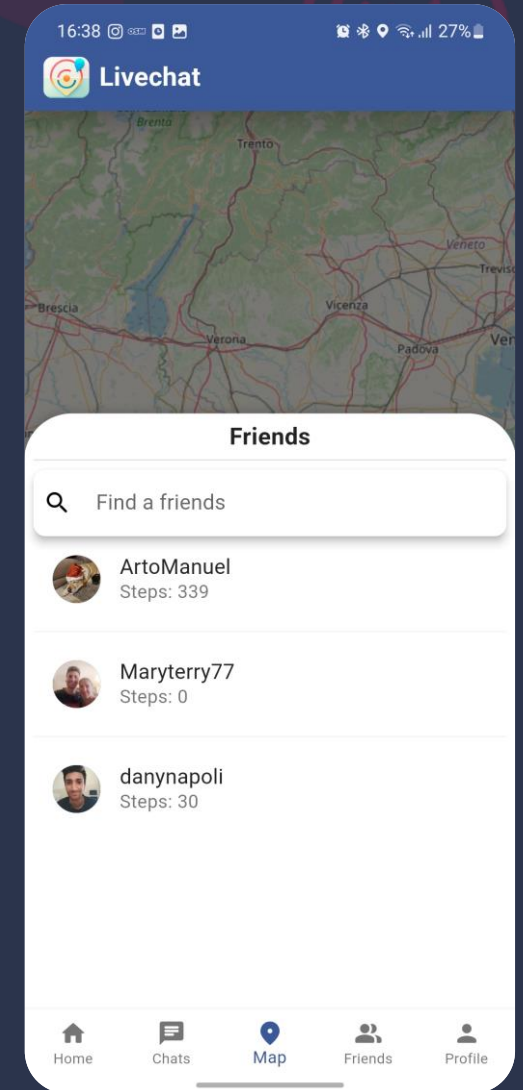
La mappa permette di visualizzare in tempo reale la posizione dei propri amici.

Funzionalità:

- Marker tooltip: possibilità di visualizzare i passi dell'utente
- Menù: la mappa si sposta in automatico sul marker dell'utente quando si preme sul suo nome nel menù.

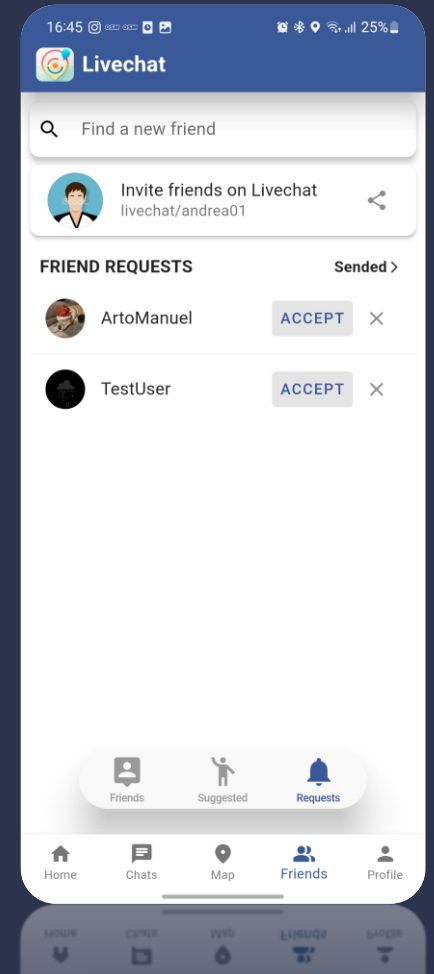
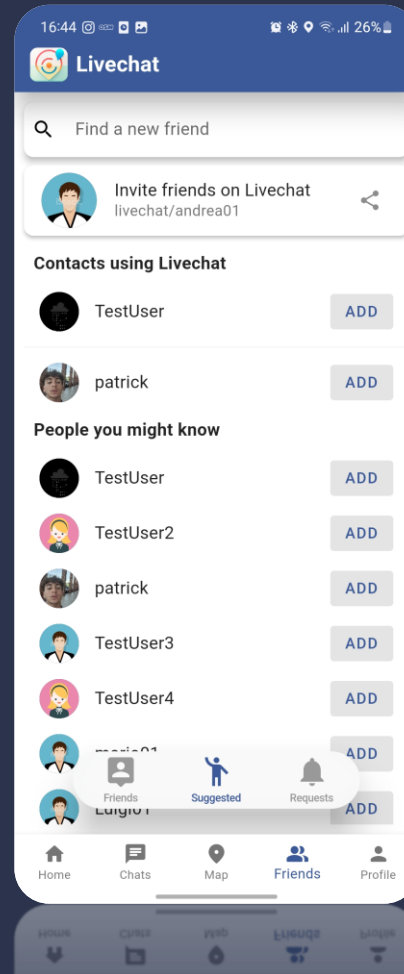
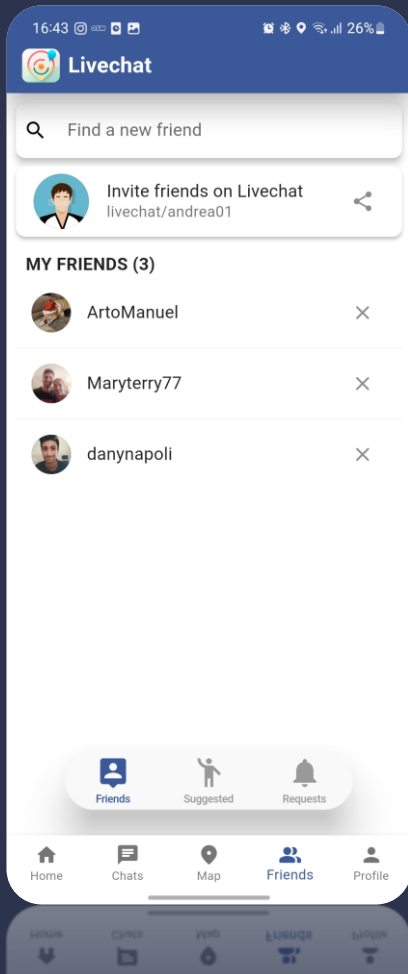


SWIPE UP



Friends

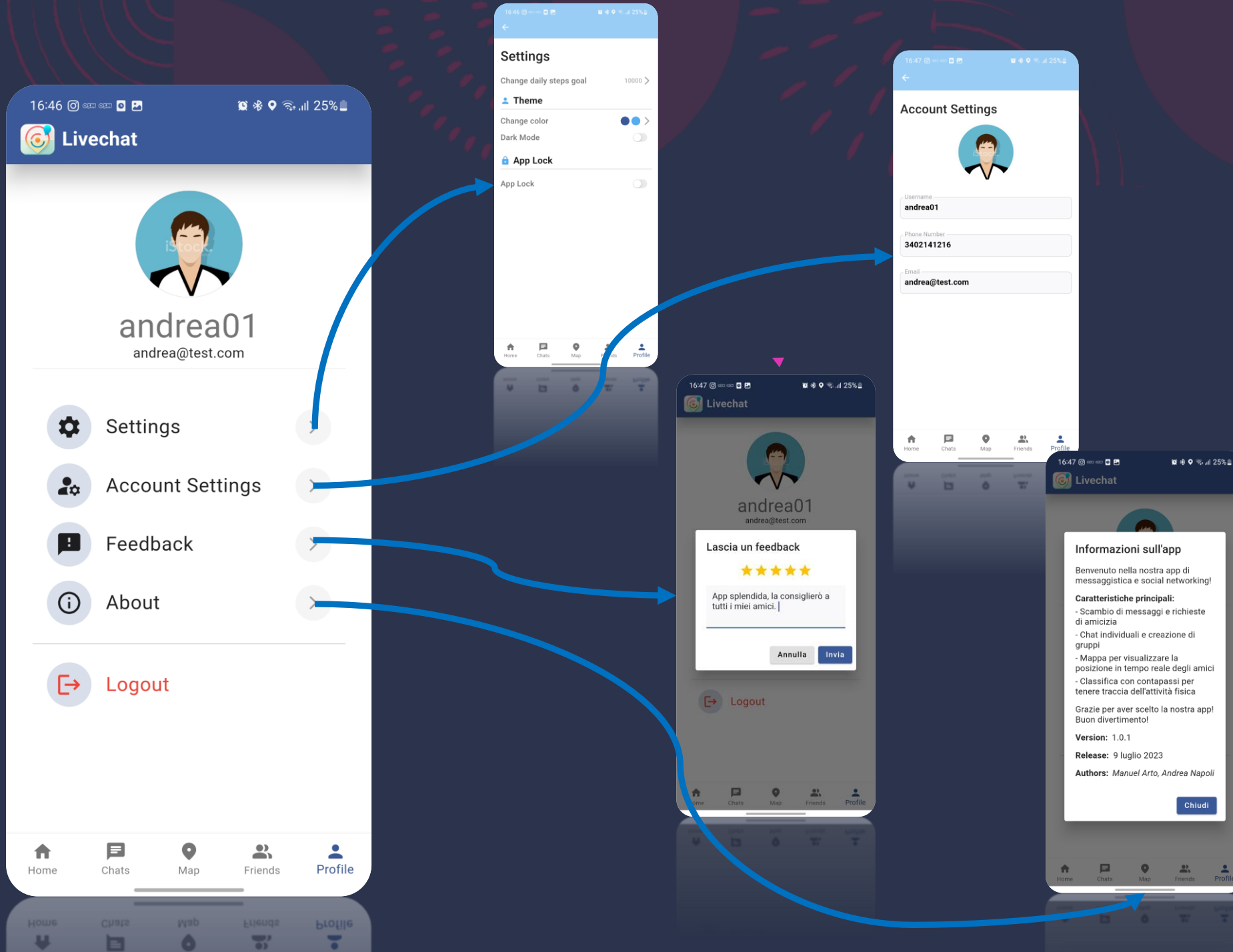
La sezione «Friends» permette di trovare nuovi amici con cui messaggiare e sfidarsi.

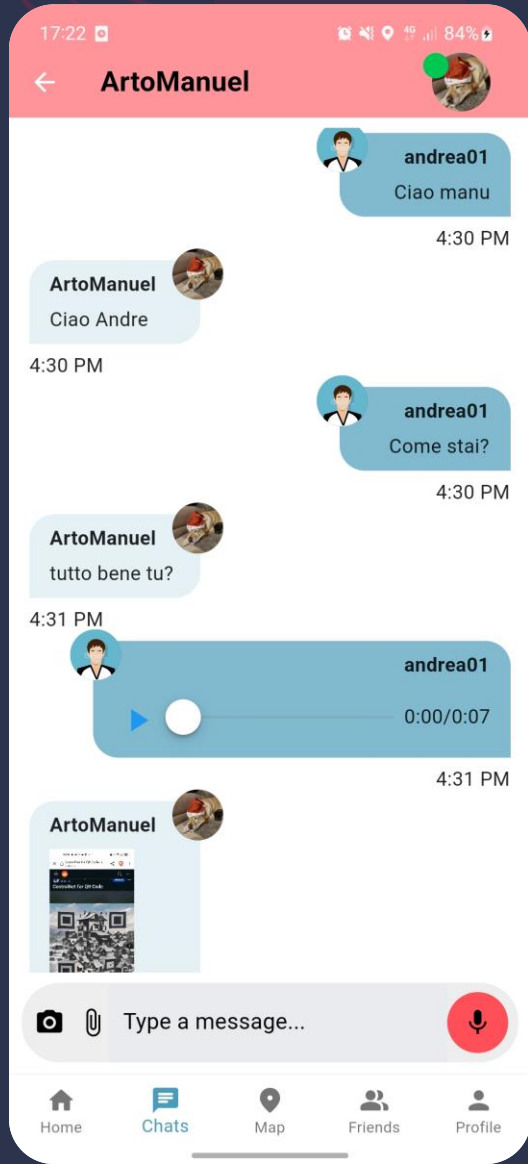


Profile

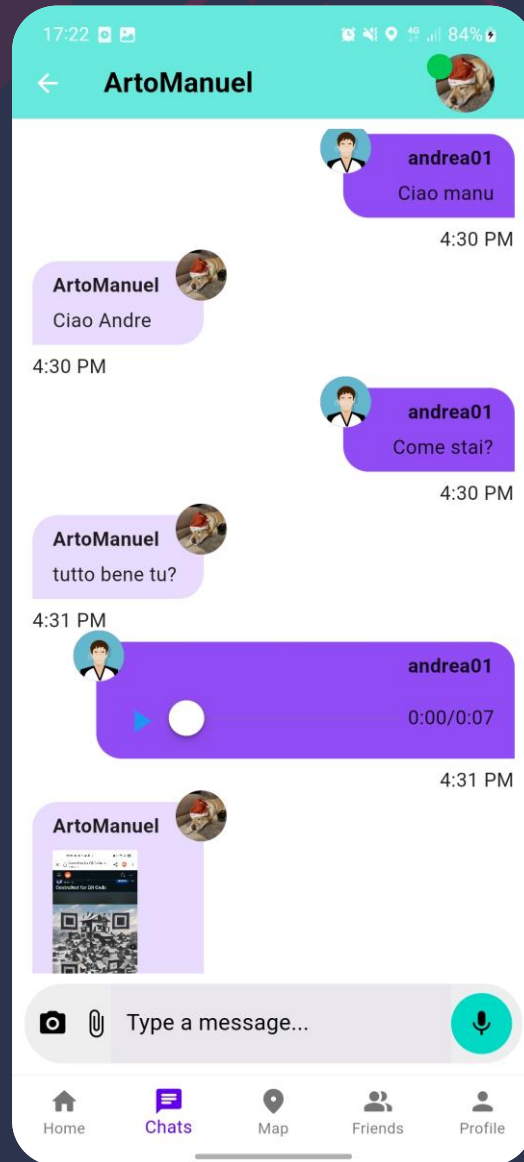
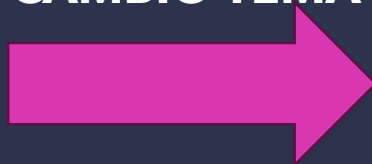
La pagina «Profile» permette di cambiare le impostazioni dell'app in base alle proprie preferenze e di visualizzare i propri dati personali.

Inoltre è possibile lasciare un feedback e leggere le informazioni generali dell'app





CAMBIO TEMA



DARK MODE



The top of the image features a dark blue background with a series of repeating geometric patterns. These include solid dark blue semi-circles, concentric dotted lines, and concentric solid lines, all in a slightly lighter shade of blue.

Scelte Progettuali

A faint, semi-transparent reflection of the title "Scelte Progettuali" is visible directly beneath the main text, creating a subtle depth effect.

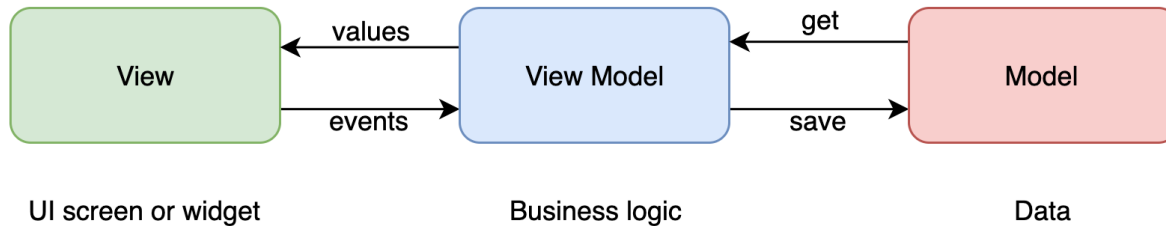
Flutter

Framework open-source per sviluppo di app native cross-platform



Struttura del codice

- Models
- Providers
- Screens
- Services
- Widgets



```
models/  
  auth/  
  chat/  
    chart_steps_data.dart  
    friend.dart  
    http_exception.dart  
    settings.dart  
    steps.dart  
    tab_item.dart  
    user.dart  
  providers/  
    auth_provider.dart  
    chat_provider.dart  
    friends_provider.dart  
    location_provider.dart  
    navbar_notifier.dart  
    sections_provider.dart  
    settings_provider.dart  
    socket_provider.dart  
    steps_provider.dart  
  screens/  
    auth/  
    chat/  
    friends/  
    home/  
    intro/  
    map_view/  
    profile/  
    app_screen.dart  
  services/  
    file_service.dart  
    hash_service.dart  
    http_requester.dart  
    isar_service.dart  
    notification_service.dart  
    permission_service.dart  
  widgets/  
    bottom_bar.dart  
    custom_search_bar.dart  
    gradient_background.dart  
    top_bar.dart  
  constants.dart  
  main.dart
```


Persistent Data - Isar

Crazy fast Database NoSQL open-source e cross-platform

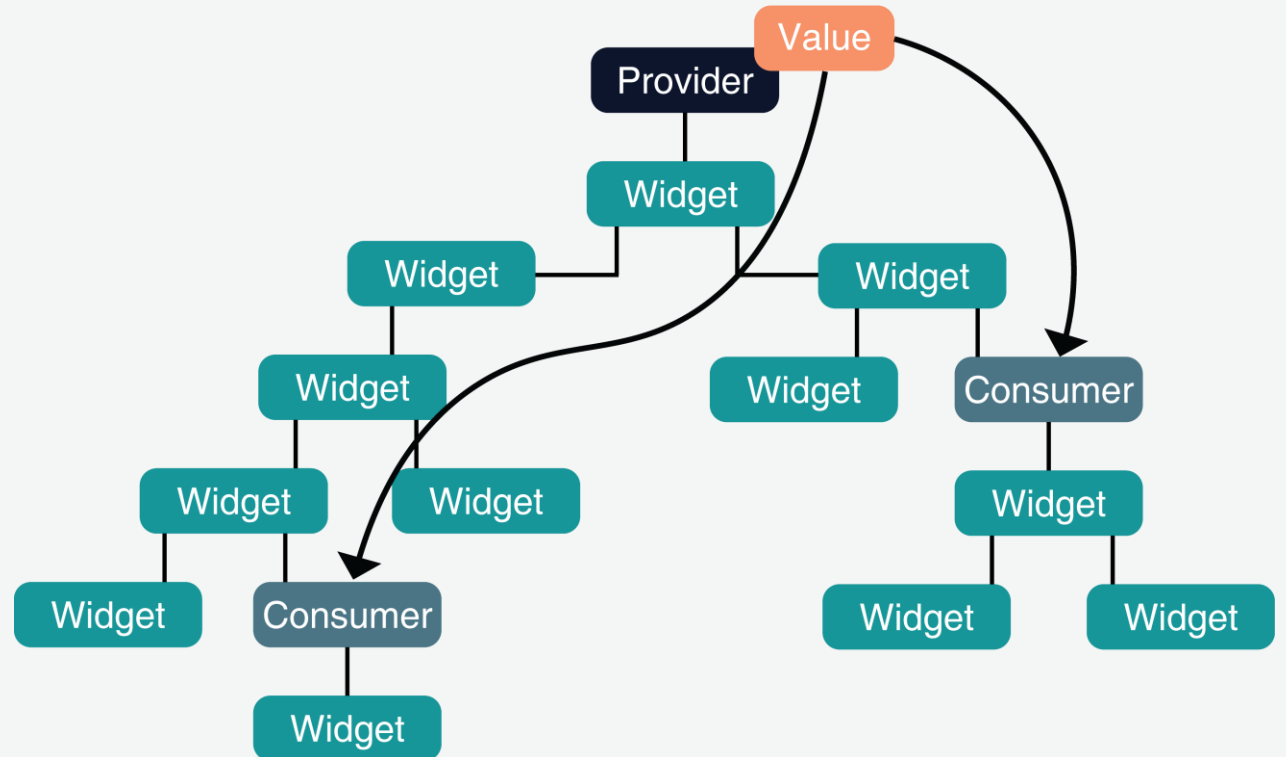
Dati memorizzati sul dispositivo:

- AuthUser
- Chat
- Section
- Steps
- Settings




State management - Provider

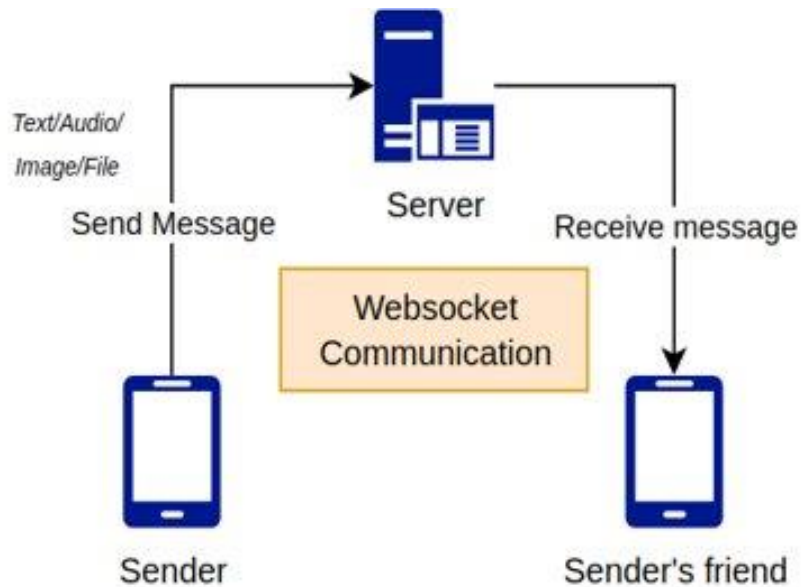
- Come gestire lo stato dell'applicazione?
- Come condividere i dati tra i vari componenti?



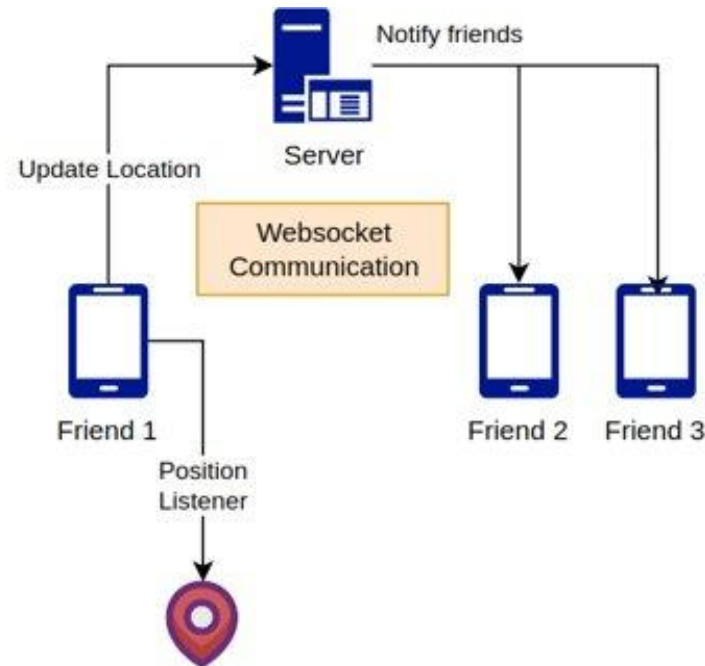
Dati real time

Ambiente totalmente dinamico che reagisce a qualunque input generato dai propri amici come:

 messaggi



 cambio di posizione



 incremento passi

