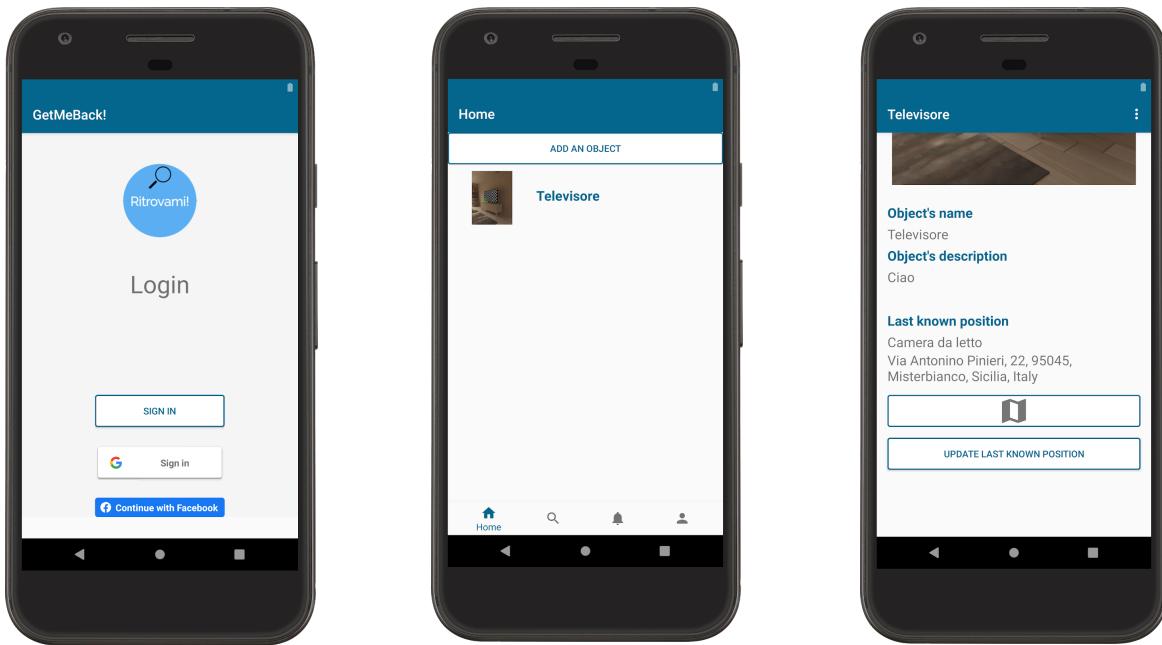


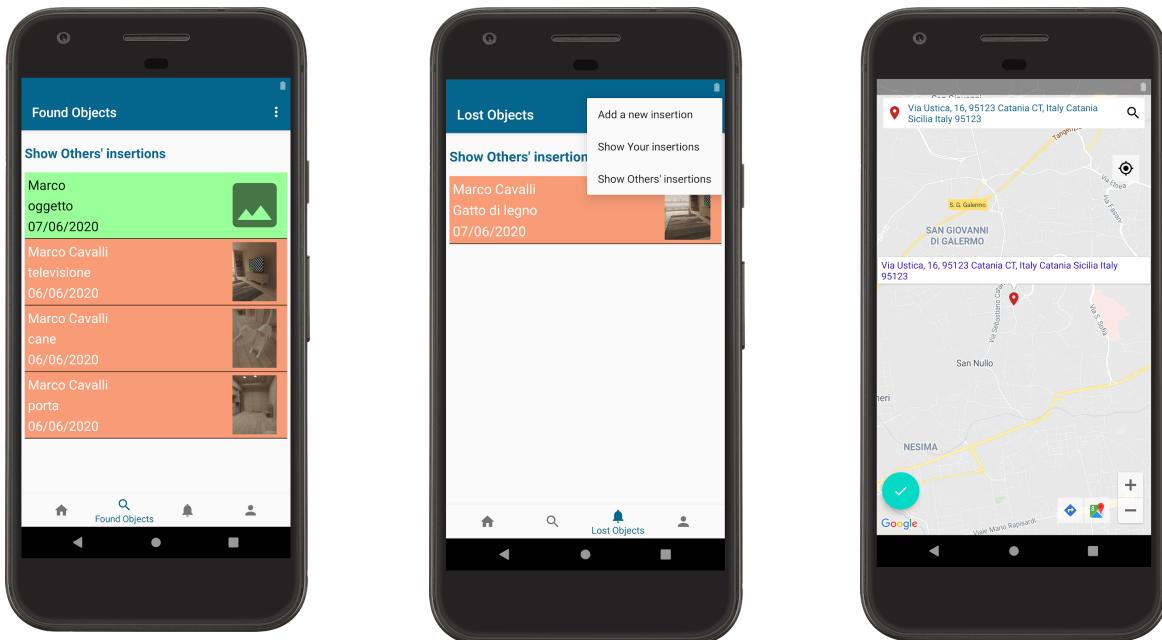


Progetto Programmazione Mobile
Ritrovami!
Marco Cavalli - X81000445
A.A. 2019/2020

Descrizione



Stanco di non ricordare mai dove hai messo gli occhiali o le chiavi di casa? Ritrovami! è la soluzione ai tuoi problemi! Questa fantastica app ti permetterà di annotare dove metti i tuoi oggetti così da non perdere più tempo a ritrovarli! Tutto quello che devi fare è tenere traccia della loro posizione così da sapere esattamente dove sono.



E se hai perso un oggetto prima di poterlo tracciare con l'app? Abbiamo una soluzione anche per quello!

Ritrovami! conta di una grossa community di persone disposte ad aiutarti a ritrovare gli oggetti che hai perso. Infatti un'altra caratteristica molto importante di quest'app è la possibilità di condividere con tutti gli altri utenti della nostra community inserzioni di oggetti che sono stati ritrovati da altri o che hai perduto.

Ti basterà spulciare la lista dei perduti, accertarti che sia il tuo oggetto e contattare l'utente che ha inserito l'inserzione. Semplice no?

E non è tutto! Ecco una lista delle tante caratteristiche di quest'app:

- Storage online dei tuoi oggetti/inserzioni e delle foto da te scattate, sincronizzate col proprio profilo, così da non dover rifare sempre tutto da capo
- Storico delle posizioni di un oggetto per ricordare facilmente dove lo si mette di solito
- Possibilità di contattare un utente per email, chiamate e/o SMS

Che cosa aspetti? Inizia già da ora a far parte della community di Ritrovami! La perdita dei tuoi preziosi oggetti non sarà più un problema!

Aggiornata	Dimensioni	Installazioni
12 giugno 2020	Varia in base al dispositivo	200.000+
Versione corrente	E' necessario Android	Classificazione Contenuti
1.0	7.0 e versioni successive	PEGI 3
Elementi interattivi	Autorizzazioni	Segnala
Interazioni degli utenti Condivide la posizione Condivide informazioni dell'utente	GPS Lettura/Scrittura file locali Fotocamera Accesso ad internet	Segnala come non appropriata
Offerta da	Sviluppatore	
Marco Cavalli	cavallimrc@gmail.com	

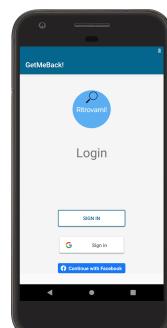
Guida d'uso dell'app

Creazione di profilo utente.

All'avvio dell'app verrà chiesto di autentificarsi effettuando una login.

Sono previsti 3 metodi di registrazione/login:

- Firebase auth (email e password)
- Google
- Facebook



Gli account non possono essere collegati tra loro. Per registrarsi la prima volta basta decidere uno dei tre metodi e seguire le istruzioni su schermo per effettuare la prima login che comporterà anche la registrazione dell'account e la creazione dell'utente nel database di Firebase.

Aggiunta di un nuovo oggetto

Muovendoci nella sezione Home si potrà visualizzare la lista dei propri oggetti. Per aggiungerne uno nuovo si clicchi su “Aggiungi un oggetto”.

Si visualizzerà una schermata dove sarà possibile scattare una foto o sceglierla dalla galleria dell'oggetto da aggiungere. Si dovrà anche fornire necessariamente un nome e aggiungere opzionalmente una descrizione.

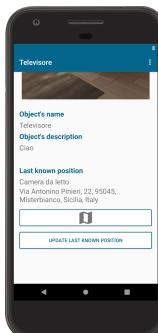
Premendo il tasto “Crea” l'oggetto verrà aggiunto al database e visualizzato nella lista della schermata Home.



Aggiornare la posizione di un oggetto

Cliccando su un oggetto del proprio si aprirà una schermata di riepilogo con tutte le informazioni che sono state fornite su di esso.

In questa schermata viene specificata anche l'ultima posizione conosciuta del dispositivo. Per aggiornarla dovrà cliccare sul tasto “Aggiorna Ultima Posizione” che aprirà una schermata dove dovrà inserire una descrizione sulla posizione dell'oggetto (ex. camera da letto, casa in montagna...). Di base verrà indicato come indirizzo la posizione del dispositivo, ma sarà possibile indicare una posizione a piacere cliccando sul tasto delle mappe.



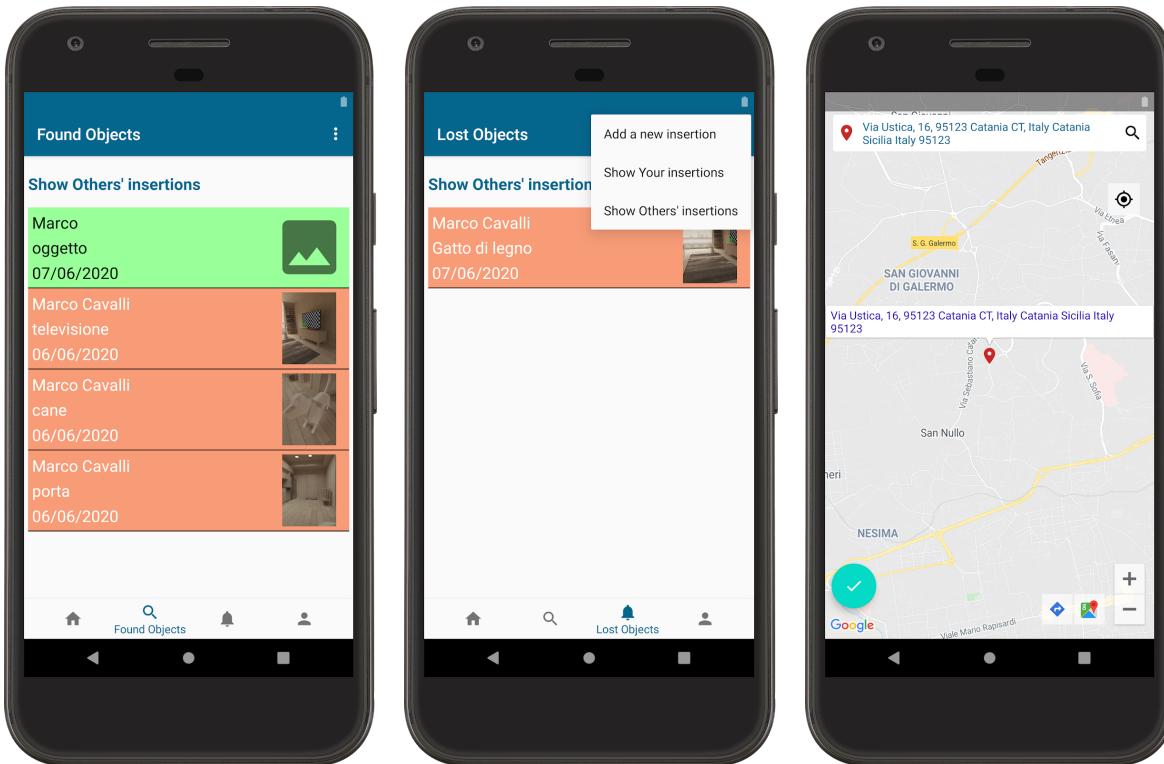
Visualizzare la lista delle ultime posizioni dell'oggetto

Dalla schermata di visualizzazione di un oggetto, si clicchi il tasto del menù di opzioni (i 3 puntini in alto a destra) e si selezioni la voce “Mostra la lista delle posizioni”.

Verrà aperta una schermata che elenca cronologicamente (dalla più recente alla meno recente) le posizioni dell'oggetto in questione. Cliccando sul tasto delle mappe si potrà anche visionare su Google maps la posizione (ed eventualmente impostare la rotta).



Gestione delle inserzioni

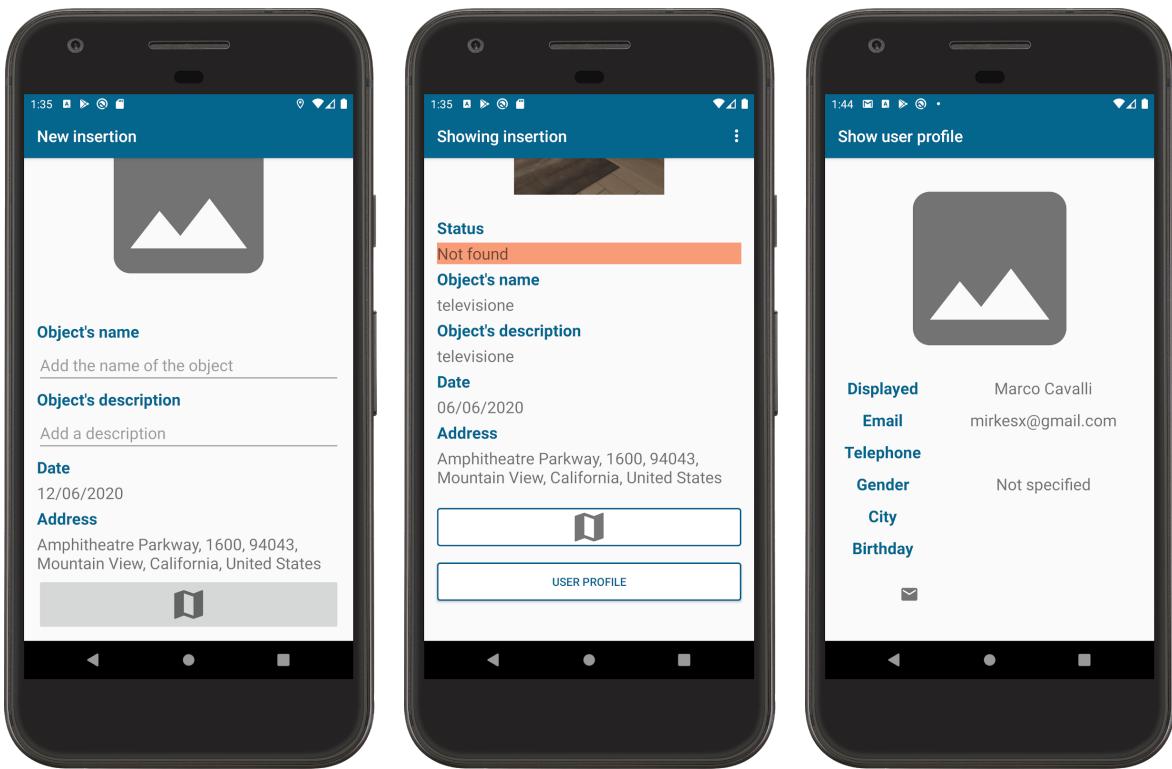


Le sezioni “Oggetti ritrovati” e “Oggetti perduti” permettono di mettersi in contatto con i membri della community di Ritrovami! per ritrovare oggetti persi e/o segnalare il ritrovamento di un oggetto che sospettiamo sia andato perduto.

La logica di funzionamento delle due schermate è molto simile: di base vengono mostrate le inserzioni degli altri utenti, ma è possibile selezionare la lista delle proprie inserzioni cliccando sulla voce “Mostra le mie inserzioni” dal menù di opzioni delle schermate.

Le inserzioni con sfondo rosso sono da considerare come inserzioni di oggetti che non sono stati reclamati da un proprietario (quindi oggetti ritrovati, ma che nessuno ha reclamato come propri) o di oggetti perduti che non sono stati ancora ritrovati da altri utenti. Lo sfondo verde sta ad indicare che quell’oggetto è stato ritrovato/consegnato al proprietario.

Si possono aggiungere nuove inserzioni cliccando sulla voce “Aggiungi inserzione” del menu di opzioni. Si aprirà la solita schermata di creazione. Oltre alla possibilità di aggiungere una foto, si dovrà necessariamente indicare un nome per l’oggetto che è stato ritrovato/perduto e una sua descrizione anche sintetica. Si potrà indicare una data (che di base è la data odierna) e la sua posizione (di base quella del dispositivo).



Cliccando sulla data si aprirà un piccolo tool per la scelta della data, mentre la posizione potrà essere modificata cliccando come per gli altri screen sul tasto delle mappe.

Cliccando su un'inserzione presente nelle liste si visualizzano le informazioni relative a quella particolare inserzione. Se l'inserzione è stata creata dall'utente loggato, sarà possibile da qua indicare che l'oggetto è stato ritrovato cliccando sull'apposito tasto. Se invece l'inserzione è stata creata da terzi, sarà possibile visualizzare il profilo dell'utente in questione. Da tale schermata si potrà contattare il suddetto utente tramite email e chiamate/sms cliccando sulle apposite icone.

Gestione del profilo

La schermata del profilo permette di effettuare alcune azioni. Oltre la modifica delle informazioni presenti sul proprio profilo si potrà infatti:

- Cancellare i dati locali dell'applicazione (ovvero le foto dei vari oggetti e delle inserzioni)
- Visualizzare le policy
- Effettuare il logout

N.B. Non è possibile modificare né il nome dell'utente né l'email, in quanto necessarie per il funzionamento base dell'applicazione. Se si vuole essere contattati telefonicamente da altri utenti bisognerà indicare un numero di telefono valido.

