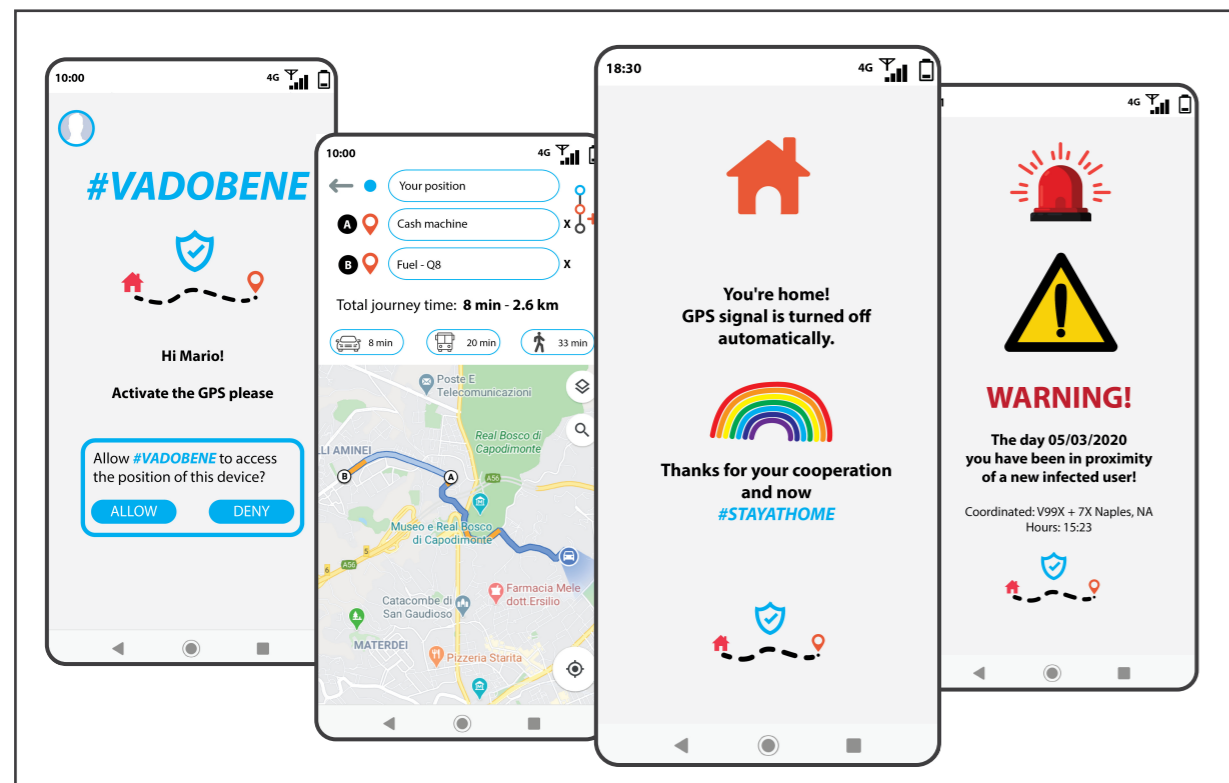


# #VADOBENE App for COVID-19

by Giovanni Ghiggi Perone, Daniele Rossi, Francesco Marchesini

Design for Emergency  
Seed ideas



## A CHI SI RIVOLGE | WHOM IS IT FOR?

Utenti principali: cittadini e istituzioni

Main users: citizens and institutions

## PERCHE' E' IMPORTANTE | WHY IS IT RELEVANT?

#VADOBENE è un'app per smartphone che rappresenta da un lato un'alternativa discrezionale all'attuale autocertificazione cartacea, dall'altro un sistema che supporta il cittadino per proteggerlo dal rischio di contagio offrendogli sistemi per migliorare la sua esperienza nelle uscite, norme di comportamento e la possibilità di sapere in che circostanza potrebbe essere stato contagiato da utenti affetti da Coronavirus.

#VADOBENE is an app for smartphones that represents on the one hand a discretionary alternative to the current one paper self-certification, on the other a system that supports citizens to protect them from the risk of contagion offering him systems to improve his experience in exits, rules of behavior and the possibility of knowing in what circumstances it may have been infected by users with Coronavirus.

Tramite sistema **GPS**, cellule telefoniche e Blockchain, l'utente è monitorato nei suoi spostamenti solo quando deve uscire da casa e attiva l'applicazione consentendo il monitoraggio temporaneo e puntuale (solo quando parte e quando arriva a destinazione). In questo modo, dopo aver dichiarato la destinazione (luogo di lavoro, supermercato, farmacia, visita medica, indirizzo di un parente da assistere, ecc) l'app lo supporta nella navigazione fino a destinazione e, tramite una serie di notifiche, lo aiuta a rispettare la fila, a mantenere la distanza di sicurezza, ad evitare eventuali situazioni di pericolo in presenza di utenti contagiosi che non hanno rispettato l'ordine di autoisolamento e ad ottimizzare l'intera esperienza dell'uscita, per esempio collegandosi alle apps ufficiali dei supermercati o delle Poste Italiane.

Inoltre supporta le autorità a monitorare gli spostamenti in modo capillare, a distanza, evitando possibili rischi di contagio che si corrono durante i controlli che avvengono fisicamente. Infine, informa l'utente su possibili rischi di contagio quando l'utente è stato in prossimità di un nuovo utente positivo. Tutte queste funzioni avvengono nel pieno rispetto delle norme vigenti sul trattamento dei dati e, per gli spostamenti, tramite il consenso informato.

## COSA SERVE PER IMPLEMENTARE L'IDEA?

### WHAT IS NEEDED TO IMPLEMENT THE IDEA?

Per lo sviluppo abbiamo bisogno di integrare nell'applicazione:

- Google Maps;
- Monitoraggio GPS + cellule telefoniche + Blockchain;
- App ufficiali delle Poste Italiane, Esselunga, Carrefour, ecc.
- Condivisione dati sensibili con le istituzioni (Polizia, Ministero dell'Interno, Ministero della Salute, Protezione Civile, Prefetture, ecc.).

For development we need to integrate into the application:

- Google Maps;
- GPS monitoring + phone cells + Blockchain;
- Official apps of the Italian Post Office, Esselunga, Carrefour, etc.;
- Sharing of sensitive data with the institutions.

Through GPS system, phone cells and Blockchain, the user is monitored in his movements only when he has to get out of home and activate the application allowing temporary and punctual monitoring (only when he leaves and when he gets to destination). In this way, after declaring the destination (place of work, supermarket, pharmacy, medical examination, address of relative to assist, etc.) the app supports the user in navigation up to destination and, through a series of notifications, helps him to keep in line, to maintain a safe distance, to avoid possible situations of danger in the presence of contagious users who did not respect the self-isolation order and to optimize the entire experience of the exit, for example by connecting to the official apps of supermarkets or Post offices.

It also supports the authorities to monitor movements in a comprehensive manner, remotely, avoiding possible risks of contagion that are run during the checks that happen physically. Finally, it informs the user about possible risks of contagion when the user has been in the vicinity of a new positive user.

All these functions are carried out in full compliance with the regulations in force on the processing of data and, for displacements, through informed consent.

## CHI PUO' CONTRIBUIRE?

### WHO CAN CONTRIBUTE?

Per lo sviluppo dell'applicazione abbiamo bisogno del supporto di:

- Istituzioni (Ministeri, Polizia Postale, Protezione Civile, Croce Rossa, ecc.)
- Mobile Apps developers.

For the development of the application we need the support of:

- Institutions,
- Mobile Apps developers.



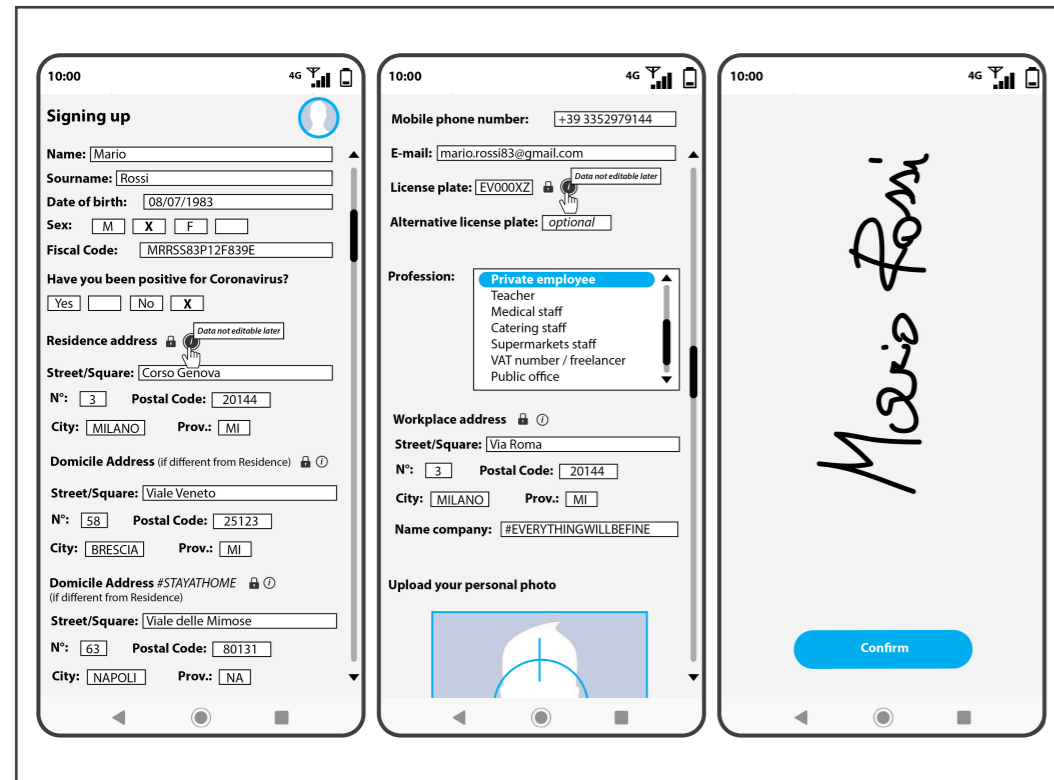
#VADOBENE App for COVID-19 by G. Ghiggi Perone, D. Rossi, F. Marchesini is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

giovanni.ghiggiperone@gmail.com / www.g2pdesign.com

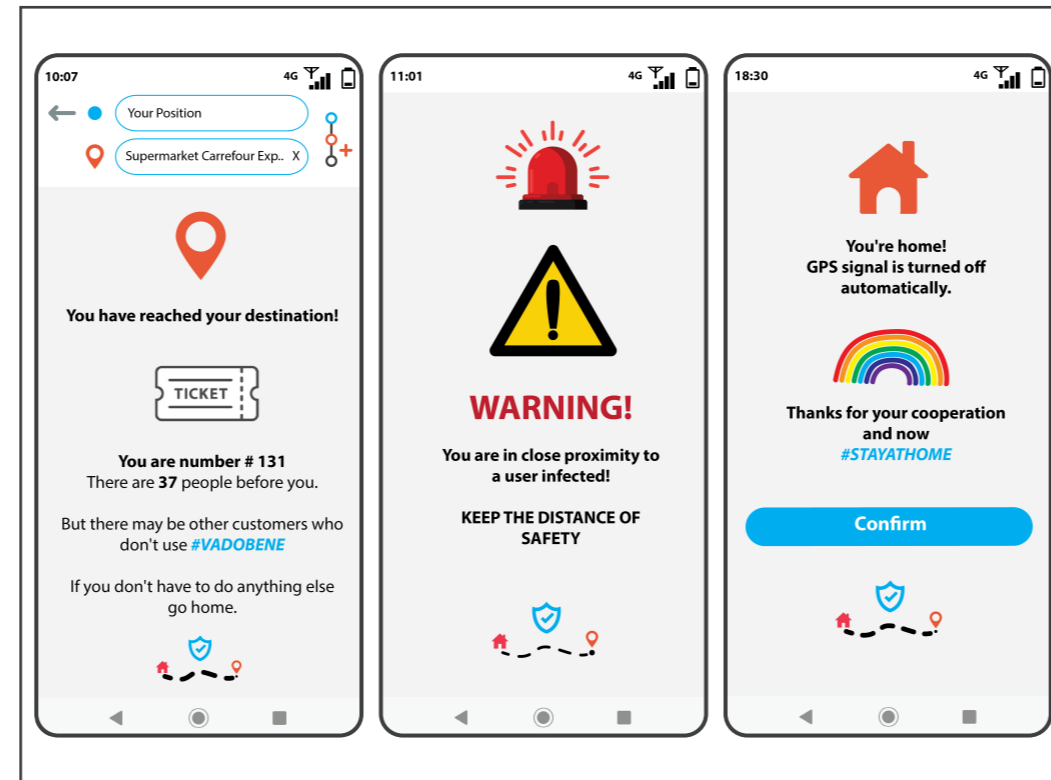
# #VADOBENE App for COVID-19

by Giovanni Ghiggi Perone, Daniele Rossi, Francesco Marchesini

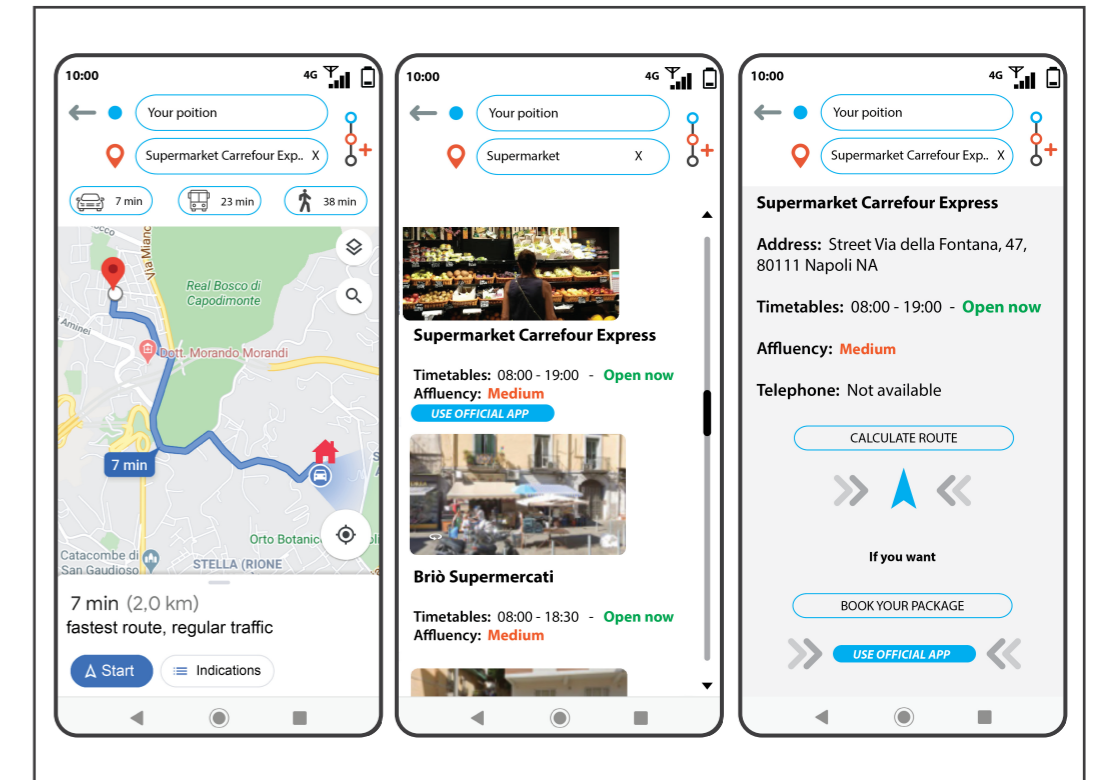
Design for Emergency  
Seed ideas



Iscrizione e profilo utente  
*Inscription and user profile*



Notifiche automatiche  
*Automatic notifications*



Fare la spesa  
*Buying groceries*

## Presentazione & Prototipo (by Marvelapp) | Presentation and Prototype (by Marvelapp)

[https://drive.google.com/open?id=1ygVtqt-1JesL\\_dDVnWjMOFbWNHf3KCTS](https://drive.google.com/open?id=1ygVtqt-1JesL_dDVnWjMOFbWNHf3KCTS)

<https://marvelapp.com/e2cfbde>

## Contatti / Contacts:

giovanni.ghiggiperone@gmail.com - [www.g2pdesign.com](http://www.g2pdesign.com)

