

# Documentazione funzionalità

Di seguito descriviamo in dettaglio le funzionalità dei diversi utenti dell'applicazione (vedi anche lo use case diagram per vedere le differenze principali).

## Utente anonimo

Appena qualcuno visita il sito entra come ospite nella homepage: scorrendo verso il basso può capire di cosa si tratta e in qualunque momento attraverso la navbar può decidere di iscriversi ed avere accesso a più funzionalità. Vediamo infatti che in modalità anonima certe funzionalità come la condivisione delle liste sono disabilitate.

Un utente anonimo ha comunque la possibilità di creare la propria lista cliccando su "Crea una nuova lista" e compilando i form richiesti. Per poter aggiungere i prodotti alla lista l'utente deve cliccare sul nome della lista e avrà accesso alle funzioni principali: "Aggiungi Prodotto", "Chat", "Map", "Condividi", "Elimina". Portando il puntatore del mouse sui pulsanti appena citati l'utente può capire che funzionalità può usare. Abbiamo deciso di lasciare disabilitati certi pulsanti (invece di toglierli) in modo che un utente possa capire le funzionalità che avrebbe a disposizione qualora si registrasse.

Una volta creata la propria lista l'utente anonimo ha a disposizione la funzione "Salva la lista", con la quale basta aggiungere un'email e una semplice password e la prossima volta che entrerà nel sito potrà recuperare la propria lista (andando su "le mie liste" e poi su "ho una lista salvata") senza dover per forza registrarsi e fare il login.

## Utente standard

L'utente anonimo può diventare standard compilando i vari form e spuntando la casella "standard" nell'apposito modal di registrazione, in questo modo ogni volta che l'utente entrerà nel sito potrà fare il login.

A differenza dell'utente anonimo, l'utente standard ha un profilo, ma soprattutto ha a disposizione le funzionalità che prima erano disabilitate: può accedere alle liste che sono state condivise e condividere liste con altri utenti, ricevere email dal sistema se si è vicini ad un negozio che ha un prodotto presente in una lista, usare la chat con altri utenti, ricevere notifiche, vedere la propria posizione su "Map" e vedere quali negozi sono vicini. Inoltre l'utente standard ha la possibilità di creare più di una lista e di creare nuovi prodotti.

## Utente amministratore

L'utente amministratore è un utente che si è registrato al sito spuntando la casella di "amministratore".

L'utente amministratore ha le stesse caratteristiche dell'utente standard, l'unica differenza è che può decidere se eliminare (o creare) prodotti, categorie di prodotti e categorie di lista. In particolare troveremo tre nuovi pulsanti:

- lista prodotti: cliccandoci sopra avremo la lista di tutti i prodotti del sito. Per eliminare un prodotto basta cliccare su "cancella".
- categorie prodotti: cliccandoci sopra avremo la lista di tutte le categorie di prodotti presenti nel sito. Per eliminare una di queste basta cliccare su "cancella" (per far ciò bisogna cancellare prima tutti i prodotti di tale categoria, se presenti).

- categorie lista: cliccandoci sopra avremo la lista di tutte le categorie di lista presenti nel sito. Qui oltre alla possibilità di cancellare, si possono aggiungere o togliere immagini relative alla lista.

## Scelte implementative

- Utente anonimo: abbiamo deciso di aggiungere l'entità dell'utente anonimo al database in modo che l'utente abbia la possibilità di provare ad usare la lista che ha creato: se ad esempio un utente decide di creare una lista quando è casa davanti al computer, alla fine può decidere di salvare la lista, in questo modo quando poi andrà a fare la spesa potrà guardare la propria lista usando il proprio smartphone. Altrimenti, se l'utente non è convinto, può decidere di continuare la navigazione come utente anonimo e magari registrarsi in un secondo momento.

Inoltre abbiamo deciso di non aggiungere la geolocalizzazione in quanto non l'abbiamo vista come una "funzione di prova".

- Utente amministratore: abbiamo deciso che chiunque possa diventare amministratore (quindi agli utenti non servono requisiti di amministratore), in questo modo potranno essere inseriti (o rimossi) nuovi template di oggetti o di liste in qualsiasi momento rendendo l'applicazione più funzionale.