

Car Pooling Website – Presentazione



Introduzione

Il sito permette agli utenti di creare o partecipare a dei viaggi. Lo scopo di questi viaggi è quello di cercare di riempire la macchina che si sta utilizzando in modo da ridurre il traffico, risparmiare soldi e ridurre le emissioni. A seguito verranno introdotte le funzionalità principali e la struttura del sito web.

Funzioni principali

1. Registrazione/Login di utente.
2. Registrazione di un veicolo.
3. Ricerca di una corsa (con filtro su Destinazione o Partenza)
4. Servizio di prenotazione e creazione delle “corse”.
5. Visualizzazione dei viaggi passati, futuri.
6. Sistema di recensione delle corse.
7. Raccomandation system basato sulle destinazione più popolari.
8. Sezione con classifica dei migliori autisti.

● Le funzioni sono differenziate in base al gruppo di appartenenza, i gruppi sono due : **Passenger**(Passenger) e **Autista**(Driver). È stato eseguito un controllo sui permessi di accesso alle pagine.

Tabella dei permessi

Azione	Utente non loggato	Passengero	Autista	Admin
Creazione veicolo	✗	✗	✓	✓
Mostra veicoli	✗	✗	✓	✓
Ricerca corsa	✓	✓	✓	✓
Partecipazione corsa	✗	✓	✓	✓
Creazione corsa	✗	✗	✓	✓
Dettagli corsa	✗	✓	✓	✓
Crea recensione	✗	✓	✓	✓
Cancella recensione	✗	✗	✗	✓
Classifica	✓	✓	✓	✓

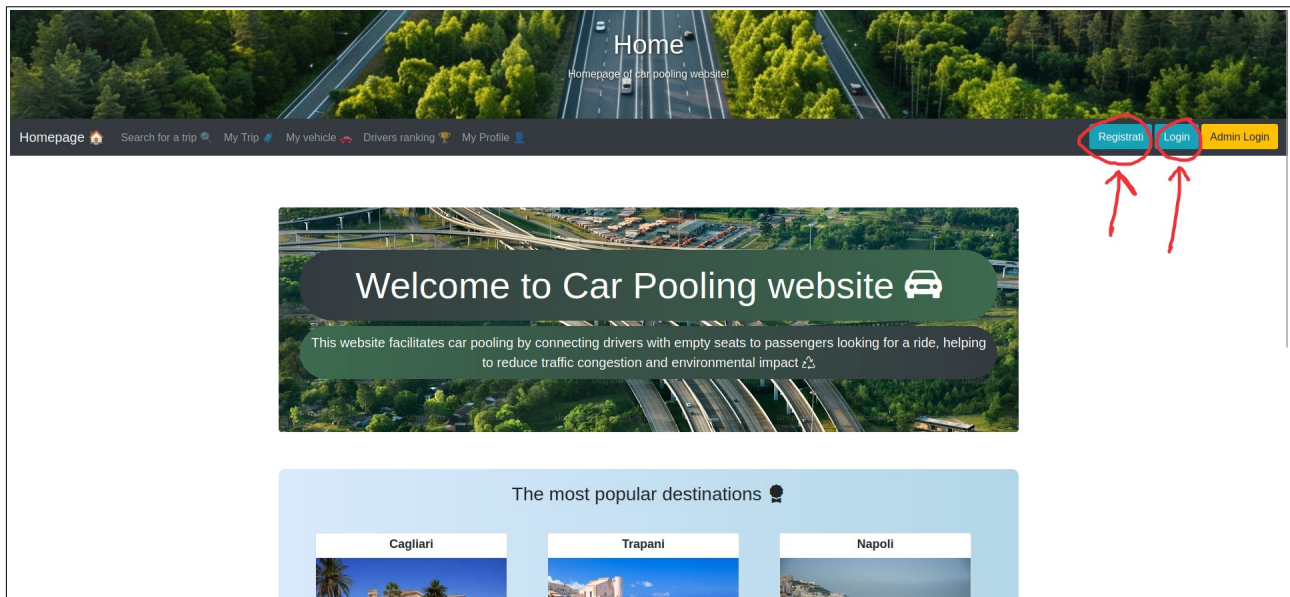
1. Registrazione/Login utente

Gruppo necessario ("Nessuno")

L'utente che accederà al sito avrà la possibilità di registrarsi o eventualmente, se ha già creato un account, di loggarsi.

Il login è possibile cliccando i pulsanti sotto indicati.

Homepage (login/registration)



Login and Registration views

The screenshot shows the login page. It has a header with the word 'Login' and a navigation bar with links: Search for a trip, My Profile, and My vehicle. Below the navigation bar, there's a form with two input fields: 'Username*' and 'Password*'. Below the form, there's a green button labeled 'Esegui login'.

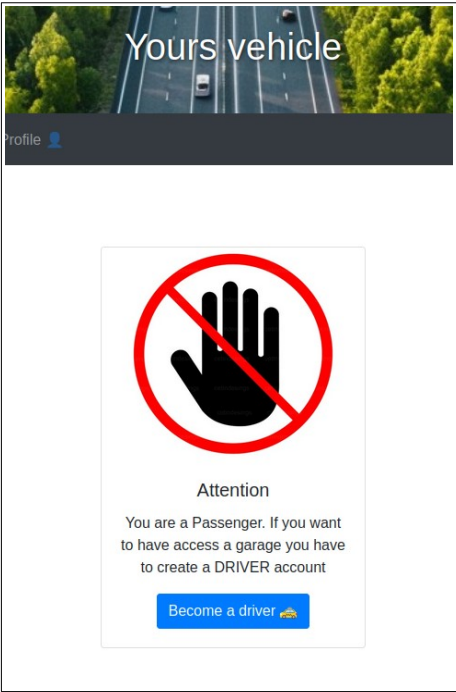
The screenshot shows the registration page. It has a header with the word 'Registration page' and a navigation bar with links: Search for a trip, My Profile, and My vehicle. Below the navigation bar, there's a form with the title 'Please provide the required details'. The form has five input fields: 'Username*', 'Email address', 'First name', 'Last name', and 'Password'. Below the form, there's a green button labeled 'Esegui login'. At the bottom, there are three bullet points: 'Your password can't be too similar to your other personal information.', 'Your password must contain at least 8 characters.', and 'Your password can't be a commonly used password.'

2. Registrazione di un veicolo

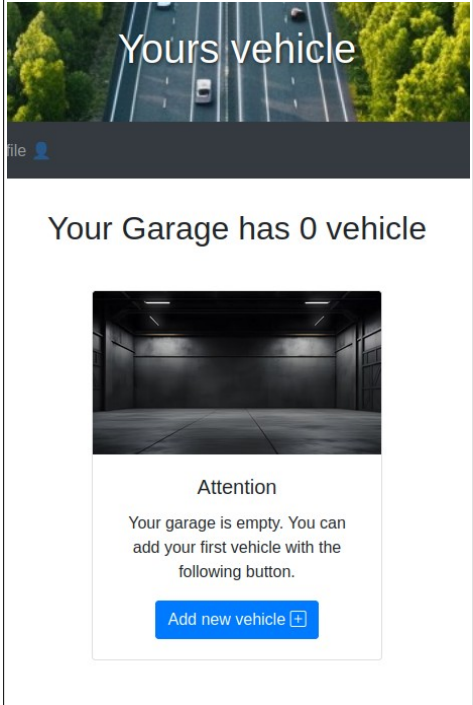
Gruppo necessario (Autista , Admin)

Se si entra nella creazione veicolo come *Passenger* sarà possibile fare richiesta per diventare autista. Altrimenti nel caso si è un *Autista* si avrà l'accesso al garage.

Richiesta upgrade



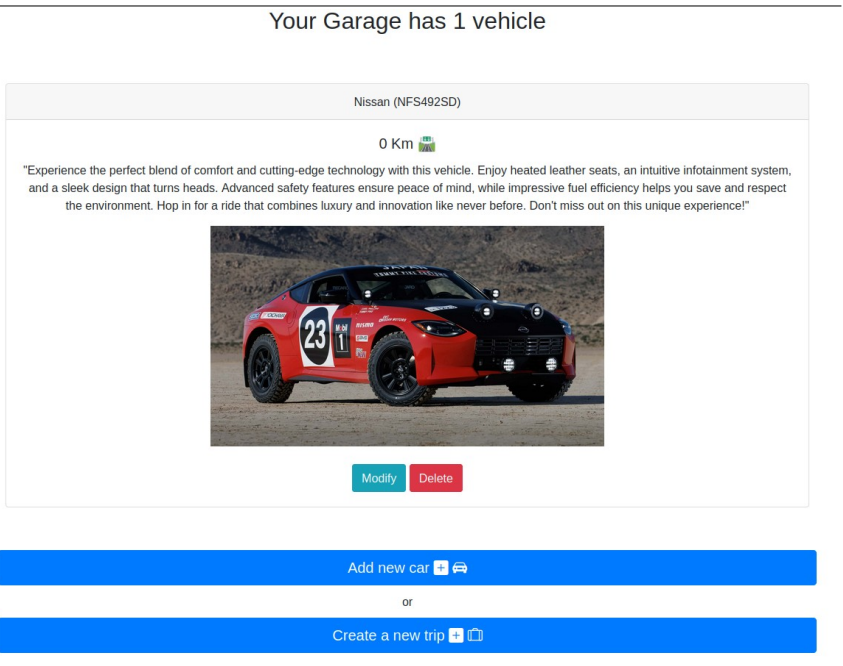
Visualizzazione garage



Nel garage si avrà la possibilità di aggiungere veicoli, visualizzarli, modificarli ed eventualmente cancellarli.

Aggiunta veicolo

Visualizzazione macchine

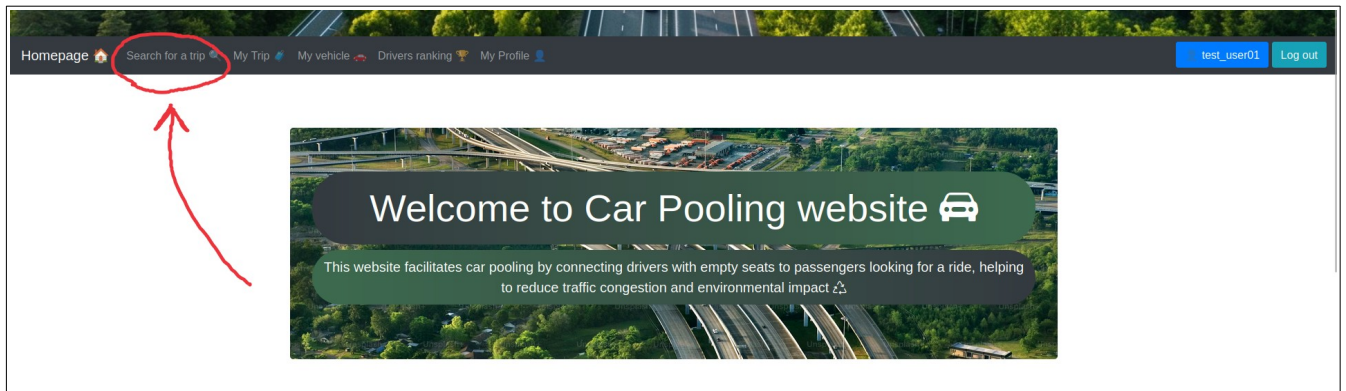


3. Ricerca di una corsa

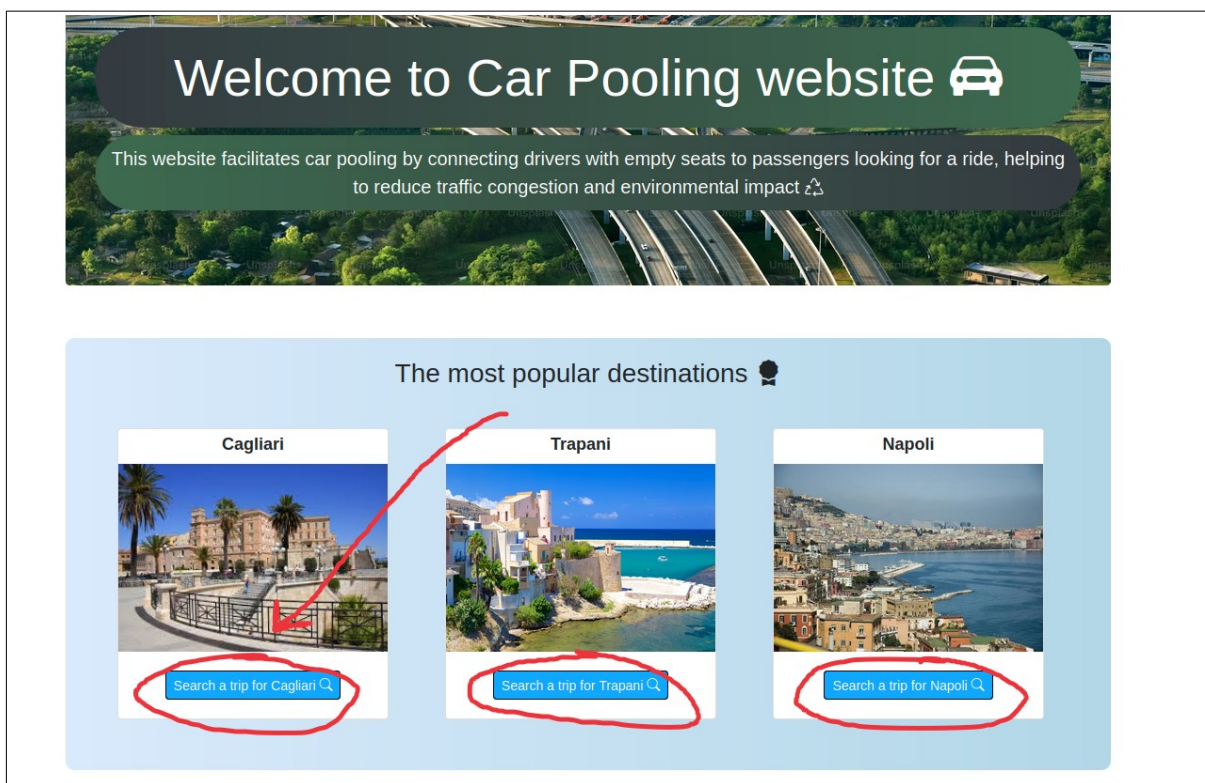
Gruppo necessario ("Nessuno")

È possibile accedere alla ricerca delle corse direttamente dal menù, in 2 differenti modi.

Metodo1

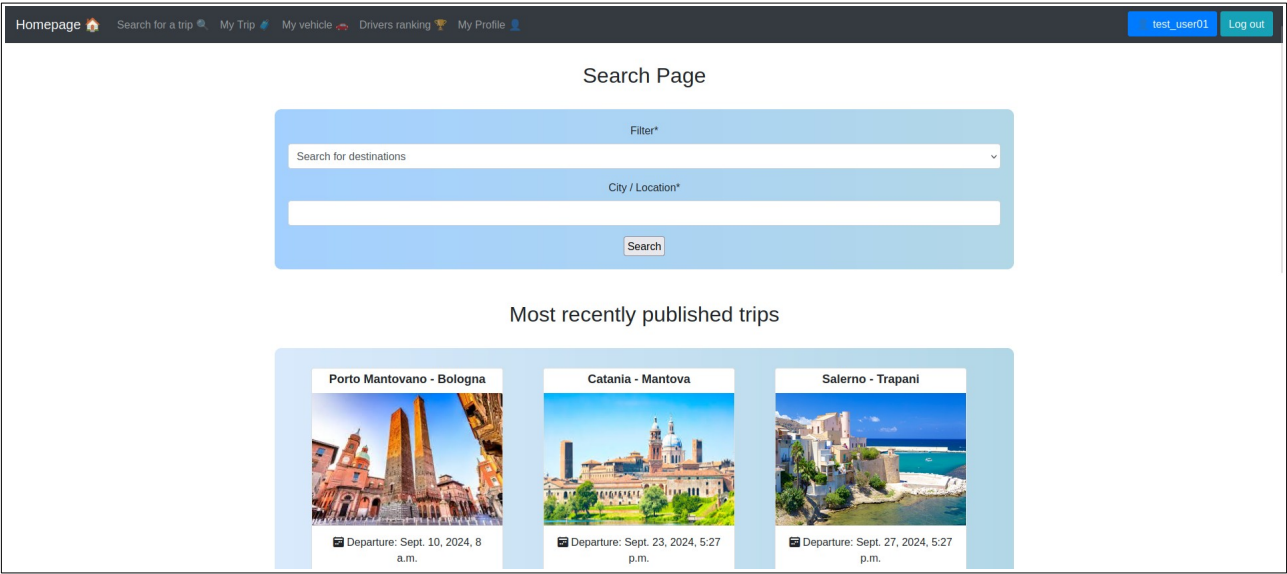


Metodo2

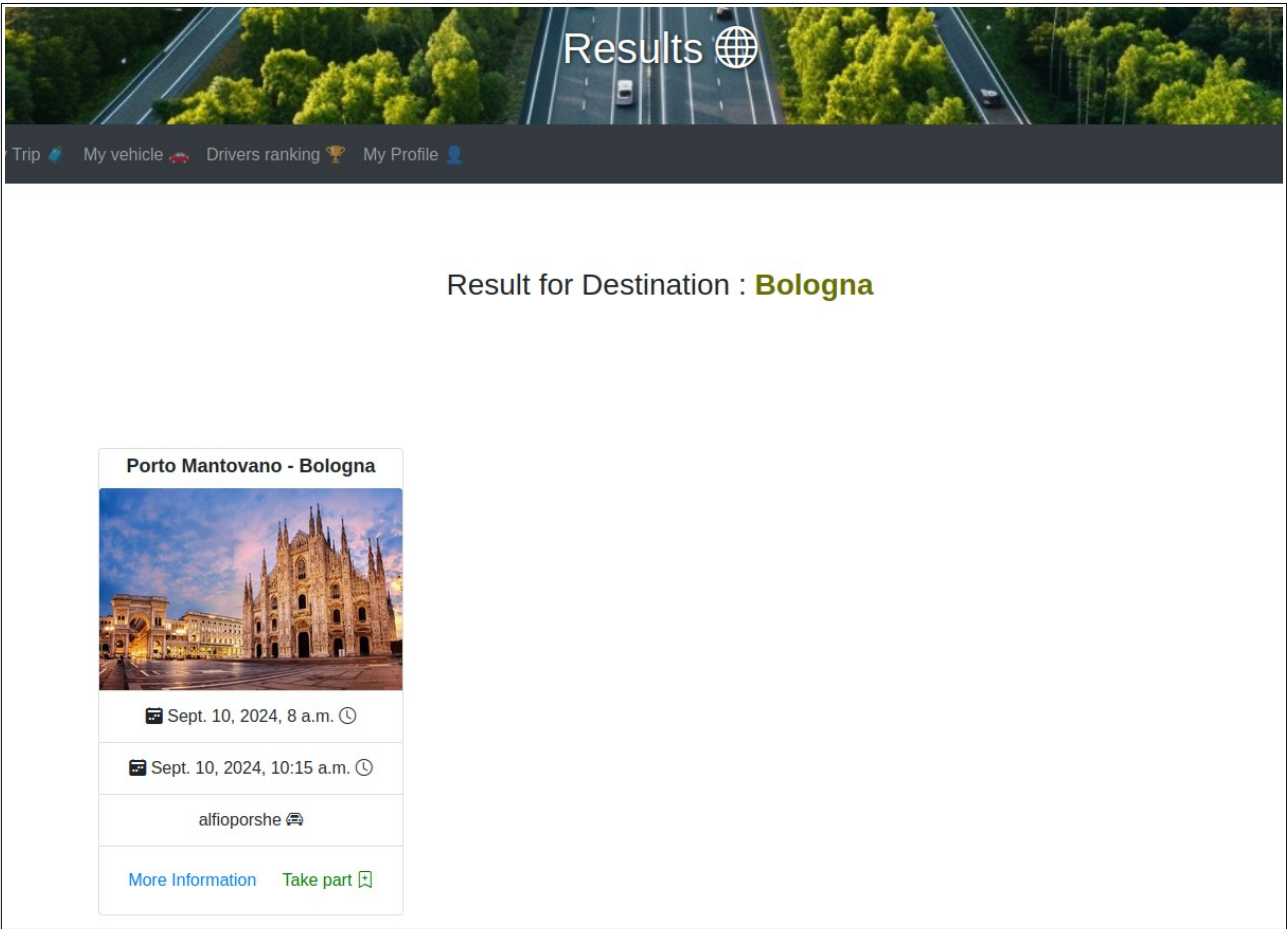


Successivamente si verrà indirizzati ad una schermata dove sarà possibile filtrare i risultati per **Destinazione**(Arrival) o **Partenza**(Departure).

Pagina di ricerca



Risultato della ricerca ("Bologna")

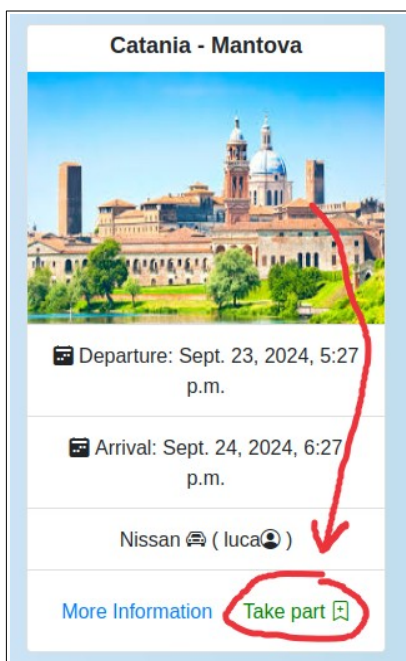


4. Servizio di prenotazione e creazione delle “corse”.

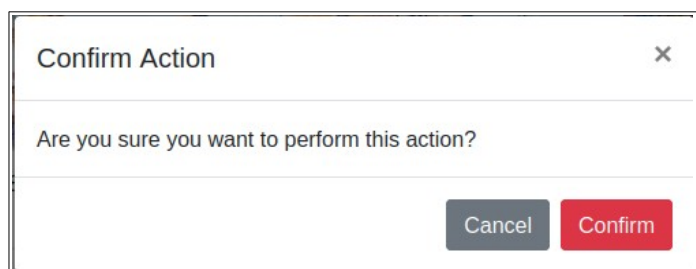
Gruppo necessario (Passengero , Autista , Admin)

Per partecipare ad una corsa è molto semplice, basterà cercare una corsa del menù di ricerca approfondito nel capitolo (3. Ricerca di una corsa) e cliccare sul pulsante.

Partecipazione ad una corsa



Richiesta di conferma



5. Visualizzazione dei viaggi passati, futuri.

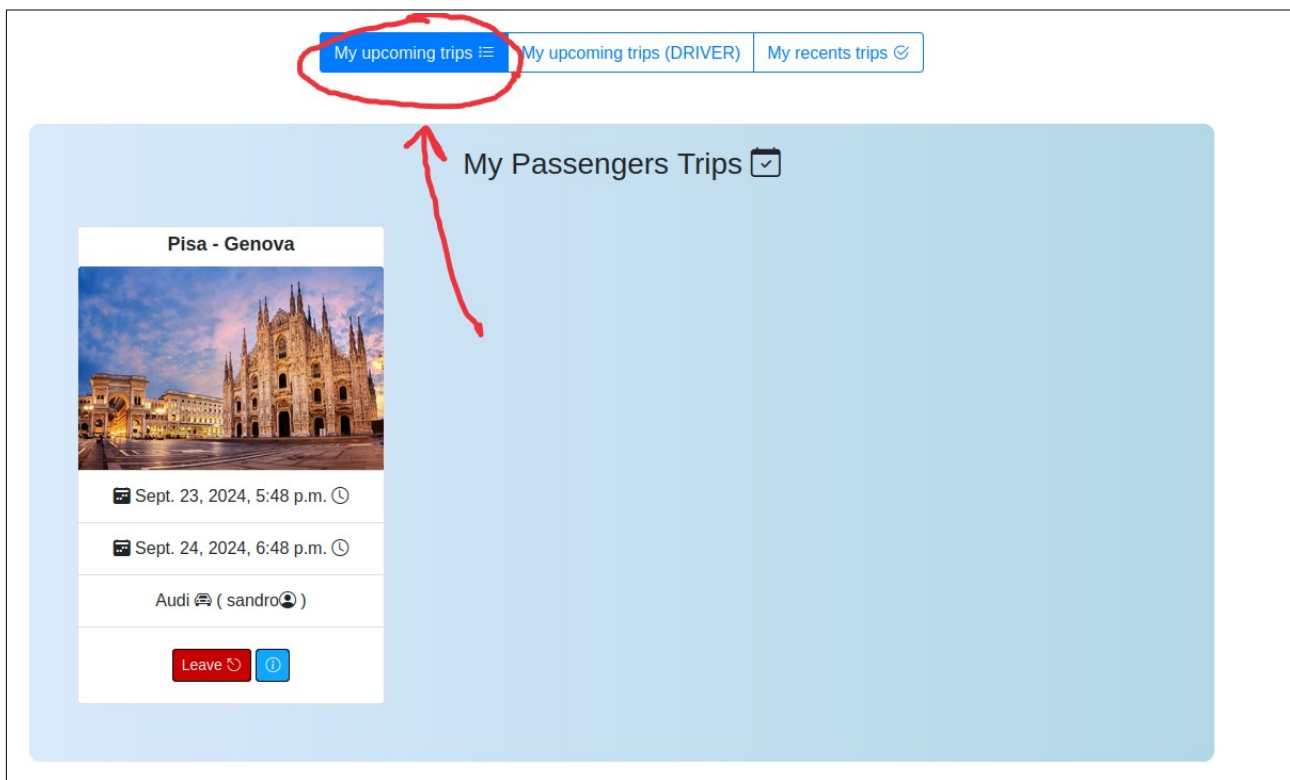
Gruppo necessario (Passengero , Autista , Admin)

Nella sezione Corse(Trip/Ride) ci sono tre sotto menù:

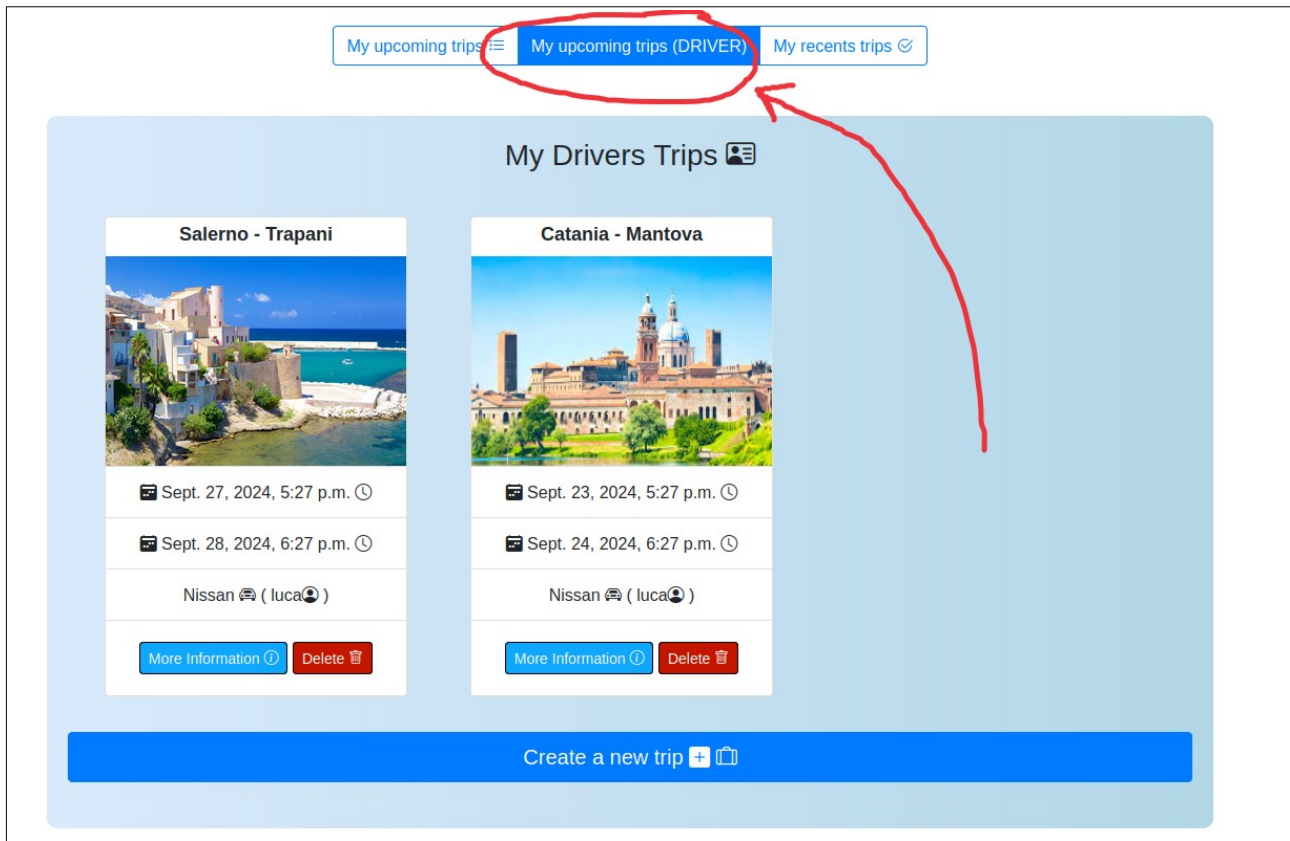
1. Visionare le corse pianificate dall'utente dove dovrà guidare (Autista)
2. Visionare le corse a cui ci si è prenotati come passeggeri (Autista , Passengero)
3. Visionare le corse a cui ci si è partecipato (Autista , Passengero)

Inoltre per ogni viaggio è possibile visualizzare i dettagli, rimuoversi o rimuoverlo.

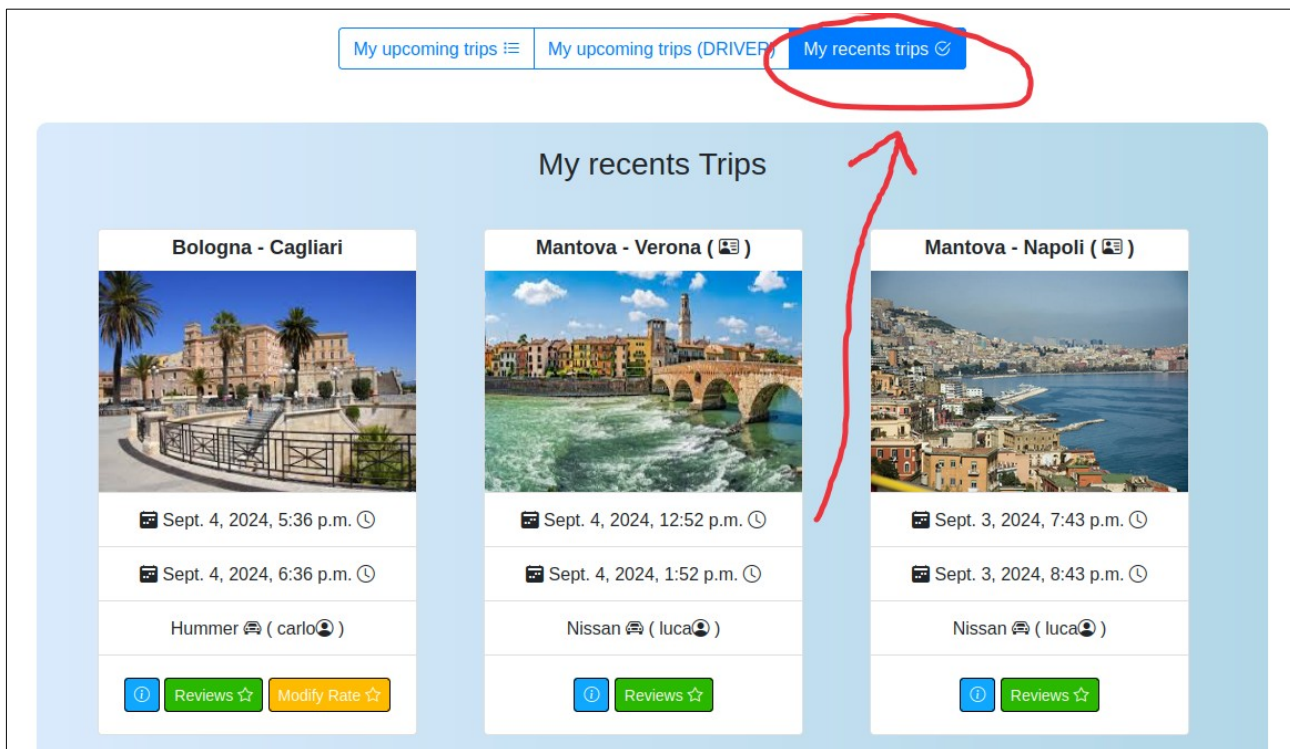
Menù 1



Menù 2



Menù 3



Ride Details

My vehicle Drivers ranking My Profile

Ride with ID 66

Trip Information

Created by : sandro

Opening registration time : Sept. 4, 2024, 3:49 p.m.

Closing registration time : Sept. 21, 2024, 4:48 p.m.

Max passengers : 2

Departure : Pisa (Sept. 23, 2024, 5:48 p.m.)
Italy , Via Dante

Arrival : Genova (Sept. 24, 2024, 6:48 p.m.)
Italy , Via Venezia

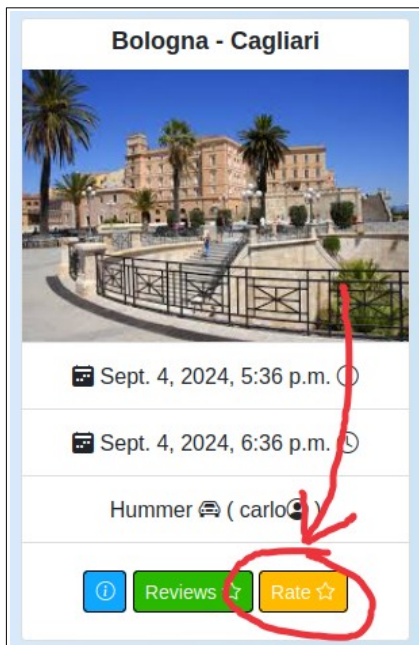
Car used : Audi

6. Sistema di recensione delle corse.

Gruppo necessario (Passengero , Autista , Admin)

Ogni passeggero ha la possibilità di fare una recensione sul viaggio appena fatto. Inoltre può visualizzare le recensioni fatte dagli altri sul suo stesso viaggio.

Creazione recensione



Inserimento campi

Leave your Feedback ❤️

Rating*

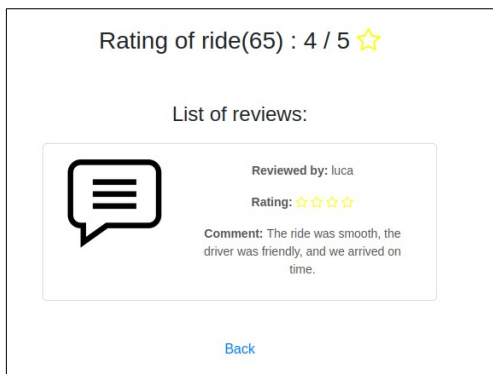
4 - Very Good ★★★★★

Comment*

Enter your comments here (Max 100 character)

Send your review

Visualizzazione di tutte le recensioni

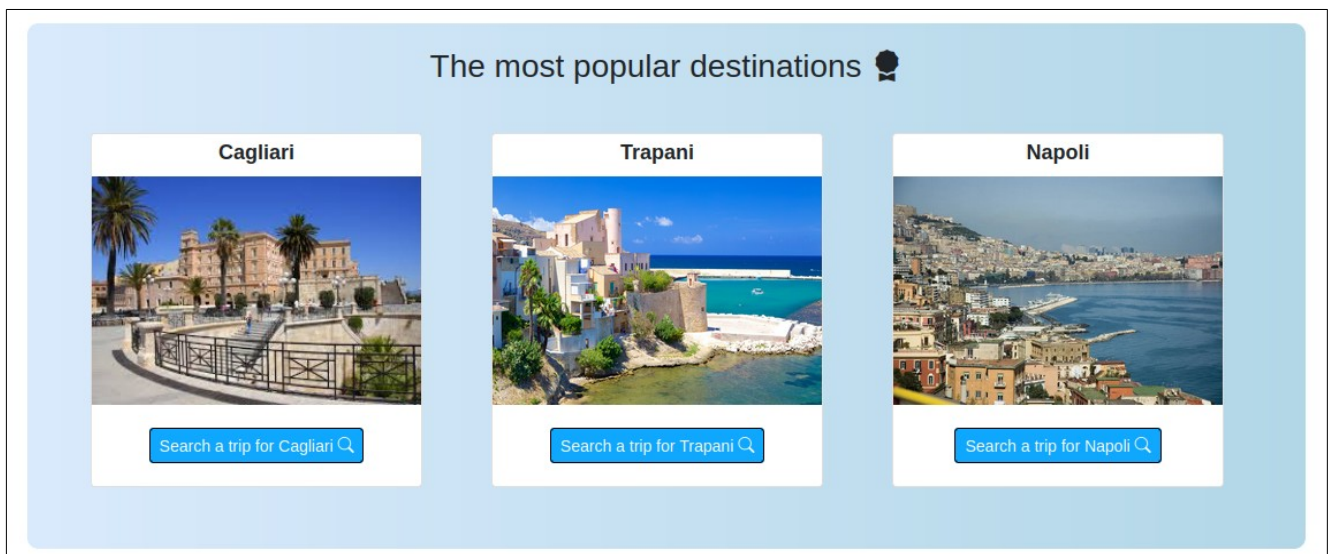


7. Raccomandation system basato sulle destinazione più popolari.

Gruppo necessario ("Nessuno")

È integrato inoltre un sistema che consiglia l'utente le destinazione più scelte dagli utenti, è visualizzabile nella homepage.

Destinazioni più popolari



8. Sezione con classifica dei migliori autisti.

Gruppo necessario ("Nessuno")

C'è la possibilità di vedere la classifica con i migliori autisti.

Classifica

Best Drivers Ranking 🏆 (Top 5)	
① luca	6 rides
② carlo	5 rides
③ sandro	4 rides
④ GiuliaeAlfio	1 rides
⑤ Alessio43	0 rides

(Extra) Dettagli aggiuntivi comuni a tutte le viste

Ogni vista del sito web ha controlli di integrità sugli input, sui permessi di accesso e messaggi di conferma o errore.

Permesso negato

⚠ You have arrived here because you do not have the necessary permissions for the chosen service! Please sign in.

Username*

Password*

Esegui login

Controllo input

Arrival time*

09/03/2024, 08:35 PM

!


Arrival time must be after the departure time.

Messaggio conferma

Your Garage has 4 vehicle

You have successfully add a new car

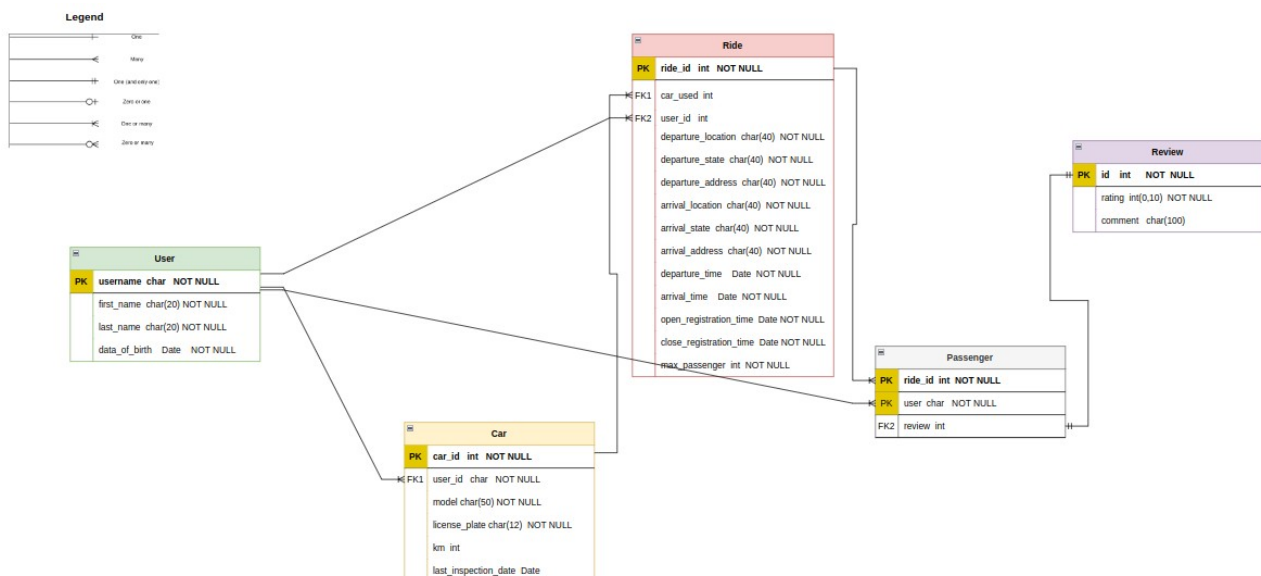
Nissan (SF323AF)

0 Km 

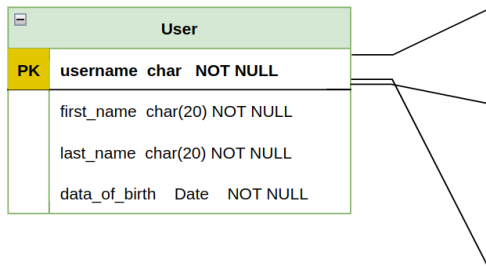
"Experience the perfect blend of comfort and cutting-edge technology with this vehicle. Enjoy heated leather seats, an intuitive infotainment system, and a sleek design that turns heads. A smooth ride, a secure sense of safety, and a self-charging battery pack. Call us today to reserve your car now!"

Struttura database

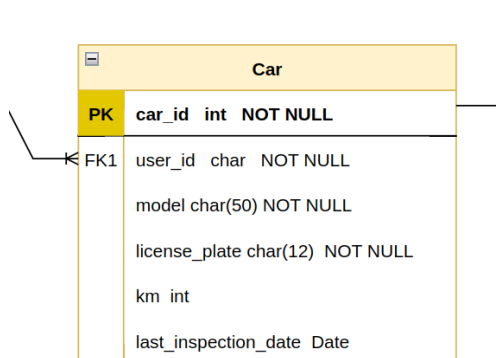
Il database utilizzato è quello di default di Django (SQLite). A seguito lo schema delle tabelle:



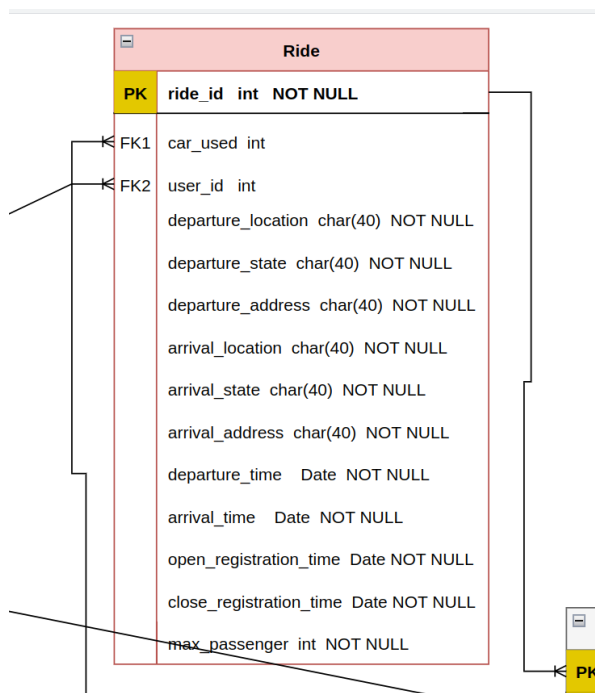
User



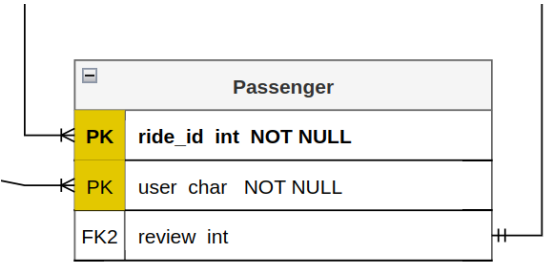
Car



Ride



Passenger



Review

