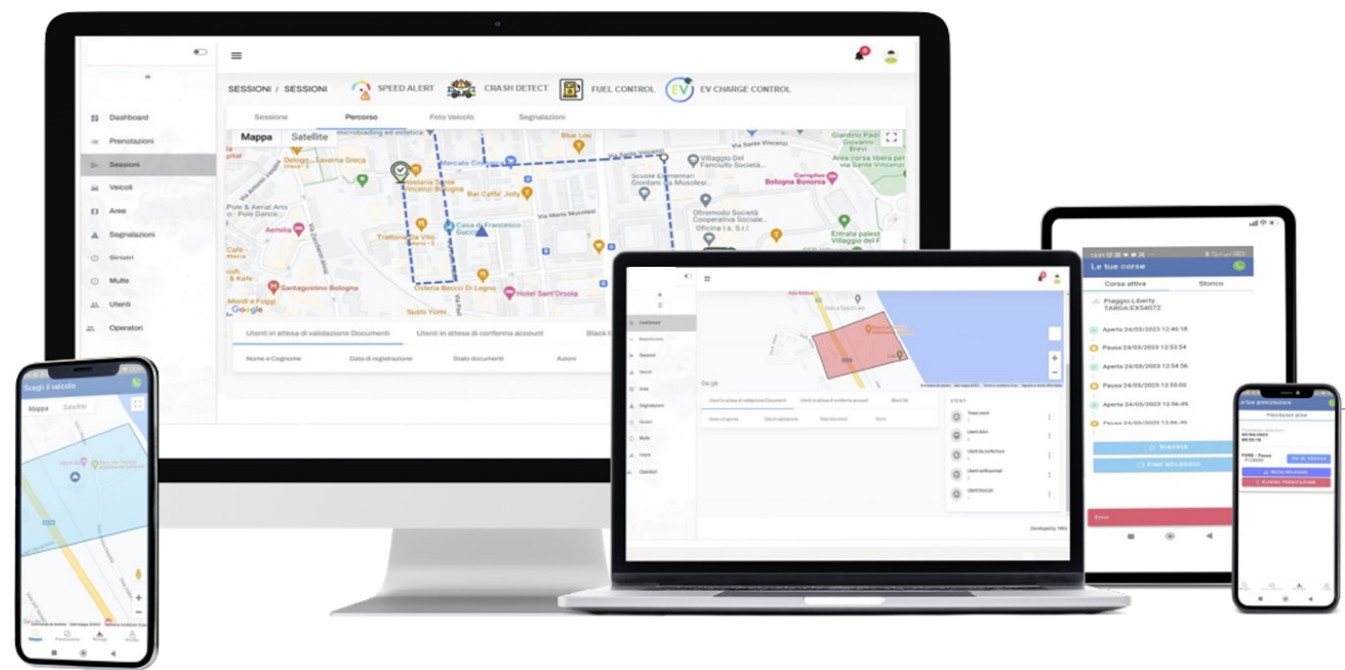


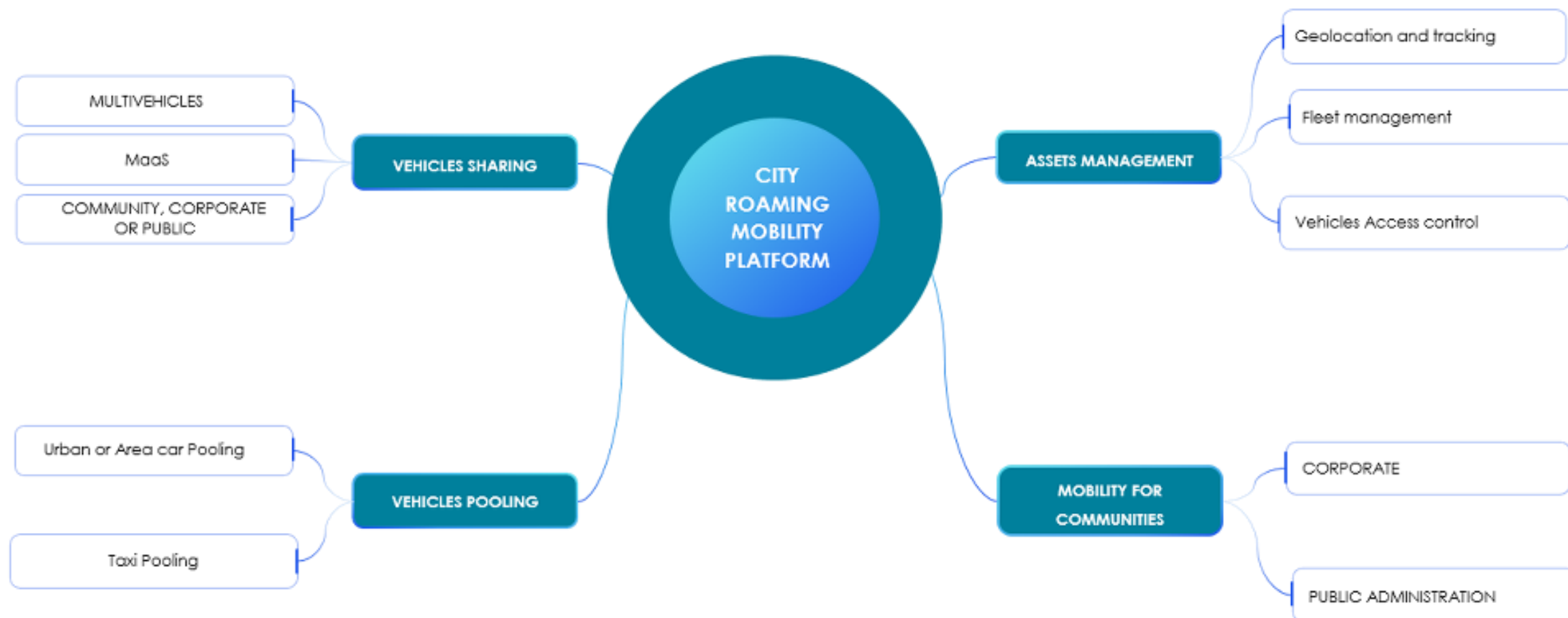
Smart Mobility Platform



OVERVIEW

La **City Roaming Mobility Platform** è pensata per rendere gli spostamenti più flessibili, efficienti e sostenibili.

- **Per le città:** meno traffico, minori emissioni, più accessibilità e una migliore copertura dei territori.
- **Per le imprese:** gestione flotte efficiente e facilitazione nella attuazione dei PSCL.
- **Per operatori:** riduzione costi gestione noleggi; nuove opportunità di reddito da servizi di trasporto innovativi, on demand, programmati o misti e a supporto del TPL.





FLEET MANAGEMENT



DASHBOARD

Il backend è progettato per il **controllo in tempo reale** delle variabili di sistema:

- **tracciamento veicoli**,
- gestione **rimesse**,
- gestione **alert**,
- monitoraggio degli **stati operativi** (operatori abilitati, veicoli in servizio, mezzi in manutenzione o in avaria, ecc.).

La dashboard mostra **avvisi configurabili** su parametri personalizzabili, tra cui: **livello di carica/carburante**, **portiere aperte**, **quadro/accensione inserita**, **rilevamento sinistri** e altri eventi critici. La lista alert si aggiorna automaticamente con dati provenienti dal veicolo (**CPU di bordo**), dagli operatori (check obbligatorio con **domande guidate** e **foto a prelievo/rilascio**) e dai manutentori durante le attività di routine.

The dashboard interface displays a map of Bologna with several vehicle icons and status indicators. The top right corner features two buttons: "ALERT LIST" (in red) and "REPORT LIST" (in yellow). The top center shows four statistics:

- 2 Veicoli in sessione (represented by a green bicycle icon)
- 0 Veicoli in manutenzione (represented by a blue bicycle icon)
- 1 Veicoli offline (represented by a red bicycle icon)
- 12 Veicoli totali (represented by a black bicycle icon)

The map shows various locations around Bologna, including Funo, Castel Maggiore, Calderara di Reno, and Zola Predosa. There are several EV (Electric Vehicle) icons and a motorcycle icon on the map. The left sidebar contains a navigation menu with items: Dashboard, Prenotazioni, Sessioni, Veicoli, Aree, Segnalazioni, Sinistri, Multe, Utenti, and Operatori.

DASHBOARD

Il modulo di gestione delle segnalazioni consolida le attività di fleet management (manutenzioni programmate, scadenze bollo/assicurazione, sinistri, contravvenzioni, reclami, ecc.) e rende disponibili report su **consumi**, **statistiche di utilizzo** del servizio e **indicatori di efficienza**.

The dashboard provides a comprehensive overview of fleet operations. At the top, it displays key performance indicators: 5 available vehicles, 1 in session, 0 in maintenance, 13 offline, and 14 total vehicles. Below this, a table lists active sessions for various clients and vehicles. A detailed view of a signal shows its priority, status, and associated vehicle information. A timeline of recent events is also visible, along with a user management section at the bottom.

Veicoli disponibili	Veicoli in sessione	Veicoli in manutenzione	Veicoli offline	Veicoli totali
5	1	0	13	14

Cliente	Veicolo (targa)	Data/Ora	Luogo Inizio	Sessione	Action
Stefanie Marsh	beverly 300 (1234)	10/01/2021 10:00	ACIUM	inactive	[Search] [Car] [Right Arrow]
RODYNE				active	[Search] [Car] [Trash]
VERNET				inactive	[Search] [Car] [Trash]

SEGNALAZIONI / Dettaglio Segnalazione

Priorità: In attesa di verifica | Data ed Ora della segnalazione: 16/06/2022 10:40

Stato: Aperto | Paolo Rossi

Veicolo: Honda sh 200 | Titolo: Freni

Descrizione: lorem ipsum

Aggiorna

Timeline

- AB123CD Smart ID:12345 | In noleggio
- CD456EF Fiat 500 ID:67890 | In noleggio
- EF789GH Honda SH 200 ID:54321 | In noleggio
- AB123CD Smart ID:12345 | In noleggio
- CD456EF Fiat 500 ID:67890 | In noleggio

Utenti da convalidare | Utenti da confermare | Black list

UTENTI

Totale utenti: 0

GESTIONE TASK

Gli alert e le segnalazioni alimentano un **planning** con calendario interventi e **assegnazione dei task** alle risorse interne o esterne che interagiscono con **Chat dedicata**.

The task management interface allows for detailed tracking and assignment of tasks. It features a table of sessions, a detailed view of a signal, and a social media-style comment feed for each signal.

Cliente	Veicolo (targa)	Data/Ora	Luogo Inizio	Sessione
Stefanie Marsh	beverly 300 (1234)	10/01/2021 10:00	ACIUM	inactive
Elena Bennett	beverly 300 (1234)	10/01/2021 10:00	FIBRODYNE	active
WERNET				active
ILAR				inactive
ERODANCE				inactive
AMBDA				inactive

SEGNALAZIONI / Dettaglio Segnalazione

Priorità: In attesa di verifica | Data ed Ora della segnalazione: 16/06/2022 10:40

Stato: Aperto | Paolo Rossi

Veicolo: Honda sh 200 | Titolo: Freni

Descrizione: lorem ipsum

Aggiorna

Timeline

- New follower 2 days ago: Un primo commento.
- Membership upgraded 5 days ago: La replica in un secondo commento.

Aggiungi un commento

Salva

GESTIONE VEICOLI

In base alla tipologia di veicolo presente in flotta, è possibile inviare da remoto comandi sia per la gestione della sicurezza sia per abilitare l'accesso al veicolo quando l'autista non riesce a entrarvi per imprevisti..

VEICOLI / Gestione Veicolo


Generale **Stato e Comandi Veicolo** Documenti Scadenzario Posizione Veicolo

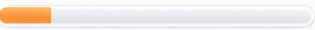
Accendi quadro Invia il segnale di accensione al quadro comandi del veicolo

Spegni quadro Invia il segnale di spegnimento al quadro comandi del veicolo

Blocca veicolo Invia il segnale di blocco al veicolo.

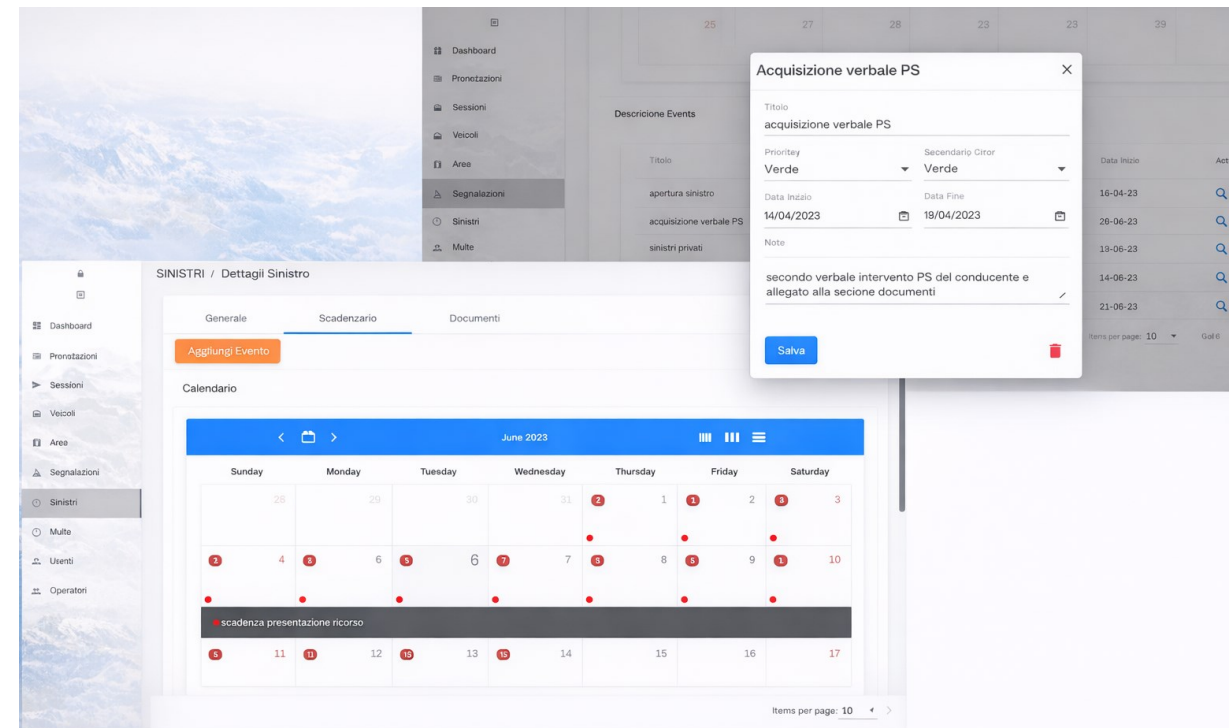
Sblocca veicolo Invia il segnale di sblocco al veicolo.

Livello Batteria
70% 

Livello Carburante
20% 

GESTIONE SINISTRI E CONTRAVVENZIONI

La compilazione è semplice e intuitiva così come la visualizzazione delle scadenze e la cronologia degli eventi resa immediatamente disponibile dall'interfaccia dedicato



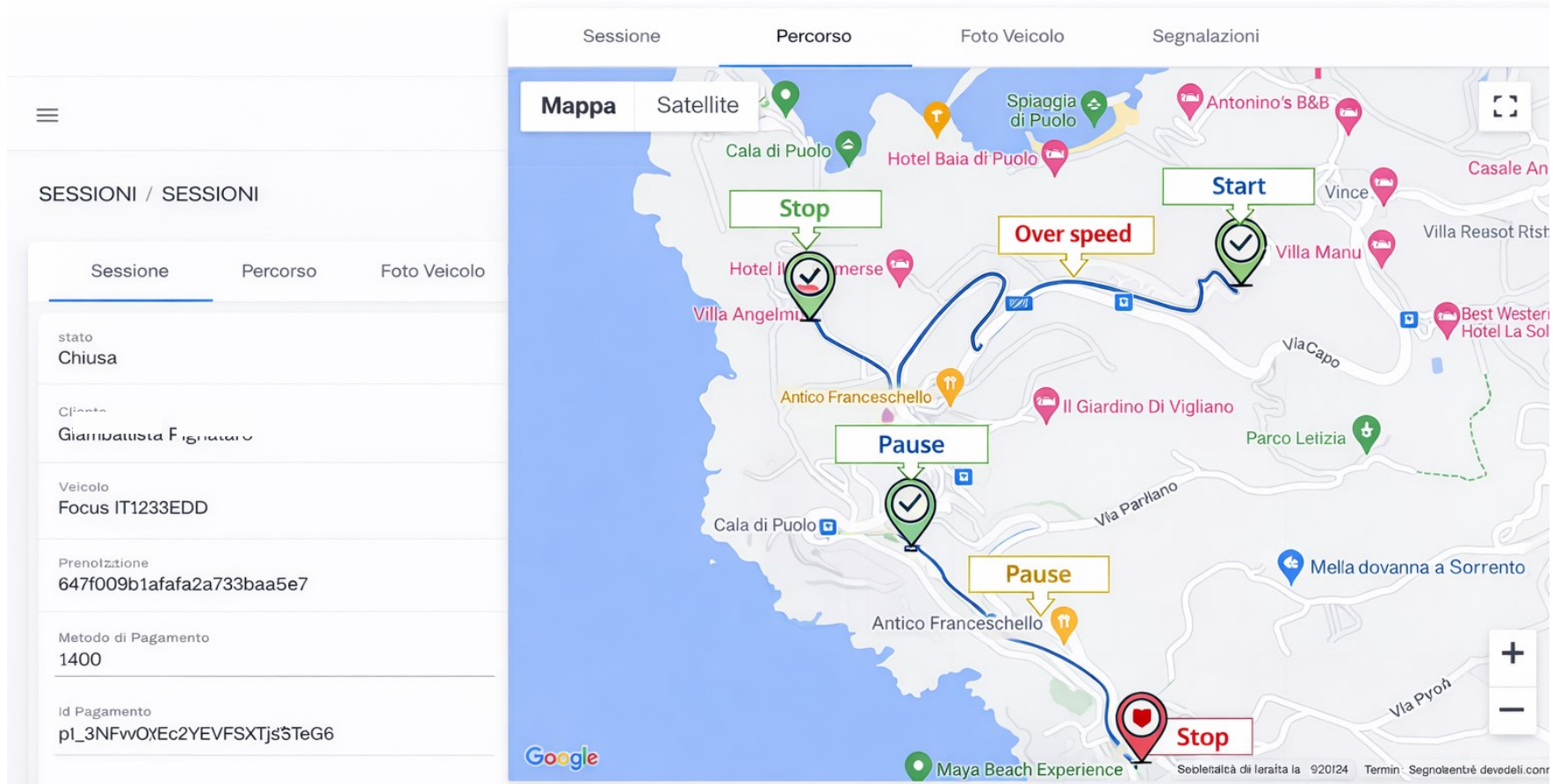
The screenshot displays the 'SINISTRI / Dettagli Sinistro' interface. It features a sidebar with navigation options: Dashboard, Pronotazioni, Sessioni, Veicoli, Area, Segnalazioni, Sinistri, Multe, Utenti, and Operatori. The main content area is divided into three tabs: Generale, Scadenzario, and Documenti. The 'Scadenzario' tab is active, showing a calendar for June 2023 with red markers indicating events. A modal window titled 'Acquisizione verbale PS' is open, containing the following details:

- Titolo:** acquisizione verbale PS
- Priority:** Verde
- Secondario Circo:** Verde
- Data Inizio:** 14/04/2023
- Data Fine:** 19/04/2023
- Note:** secondo verbale intervento PS del conducente e allegato alla sezione documenti

A 'Salva' button is located at the bottom of the modal. The calendar below shows a grid for June 2023 with red dots indicating events on various dates, and a legend entry for 'scadenza presentazione ricorso'.

RICOSTRUZIONE PERCORSI E ANALISI DELLO STILE DI GUIDA

Ogni utilizzo degli autoveicoli gestiti dalla **piattaforma** è denominato «**sessione**». Che si tratti di sharing, noleggio tradizionale o impiego aziendale, alla sessione sono associate di default l'anagrafica dell'utilizzatore, il rilevamento dei parametri di marcia e la registrazione del percorso, con l'elencazione cronologica dei punti di partenza e di arrivo. Il sistema consente inoltre di generare alert su uso improprio dei veicoli e su sospetto sinistro e, tramite moduli accessori, di segnalare consumi anomali di carburante e produrre report dettagliati sullo stile di guida.



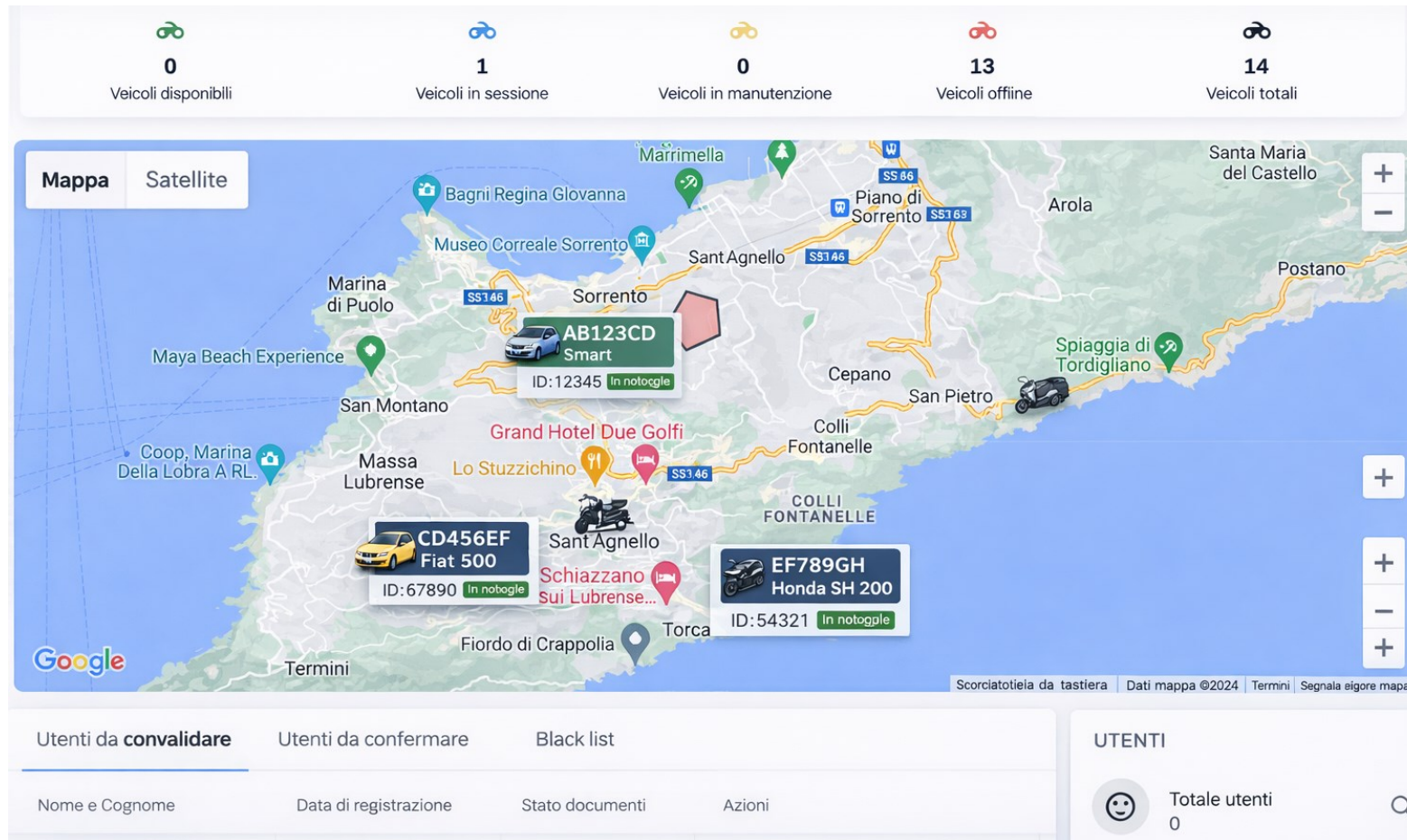


VEHICLE SHARING



DASHBOARD

Il Tool di Vehicle Sharing consente di **creare punti di prelievo e rilascio** e di configurare rapidamente il modello di servizio (**free floating, station based, ibrido**). Il **pannello di controllo** centralizza la gestione operativa (aree operative, flotta, disponibilità, sessioni, prenotazioni, regole e assistenza), permettendo di intervenire in modo rapido per gestire imprevisti e supportare gli utenti.



SICUREZZA E CONTROLLO

Qualora l'utente operi in violazione delle condizioni di utilizzo, sulla dashboard rileva la registrazione automatica dell'identificativo in black list con disattivazione delle credenziali di accesso.

STORICO SESSIONI NOLEGGIO

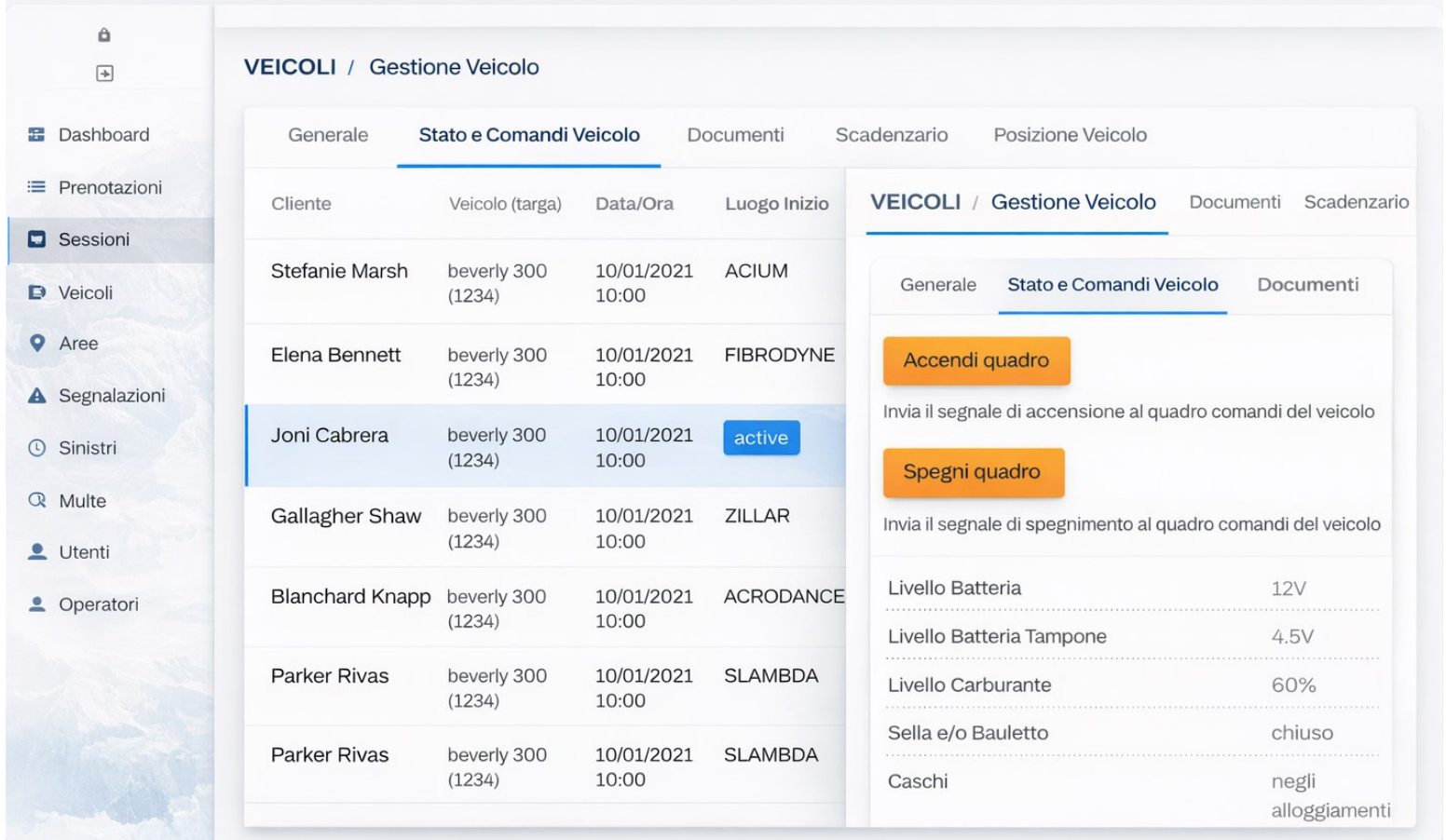
Il sistema gestisce ogni noleggio come sessione operativa, fornendo il dettaglio completo di:

- posizione in tempo reale,
- storico del percorso,
- parametri di guida e indicatori di performance.

La funzione supporta l'assistenza in caso di disguidi e l'analisi statistica per la definizione di indici di produttività.

Dalla scheda del singolo veicolo si accede alle informazioni di dettaglio su percorso e modalità d'uso.

Storico delle Sessioni di Noleggio



VEICOLI / Gestione Veicolo

Generale	Stato e Comandi Veicolo	Documenti	Scadenzario	Posizione Veicolo
Cliente	Veicolo (targa)	Data/Ora	Luogo Inizio	
Stefanie Marsh	beverly 300 (1234)	10/01/2021 10:00	ACIUM	
Elena Bennett	beverly 300 (1234)	10/01/2021 10:00	FIBRODYNE	
Joni Cabrera	beverly 300 (1234)	10/01/2021 10:00	active	
Gallagher Shaw	beverly 300 (1234)	10/01/2021 10:00	ZILLAR	
Blanchard Knapp	beverly 300 (1234)	10/01/2021 10:00	ACRODANCE	
Parker Rivas	beverly 300 (1234)	10/01/2021 10:00	SLAMBDA	
Parker Rivas	beverly 300 (1234)	10/01/2021 10:00	SLAMBDA	

VEICOLI / Gestione Veicolo

Generale **Stato e Comandi Veicolo** Documenti

Accendi quadro
Invia il segnale di accensione al quadro comandi del veicolo

Spegni quadro
Invia il segnale di spegnimento al quadro comandi del veicolo

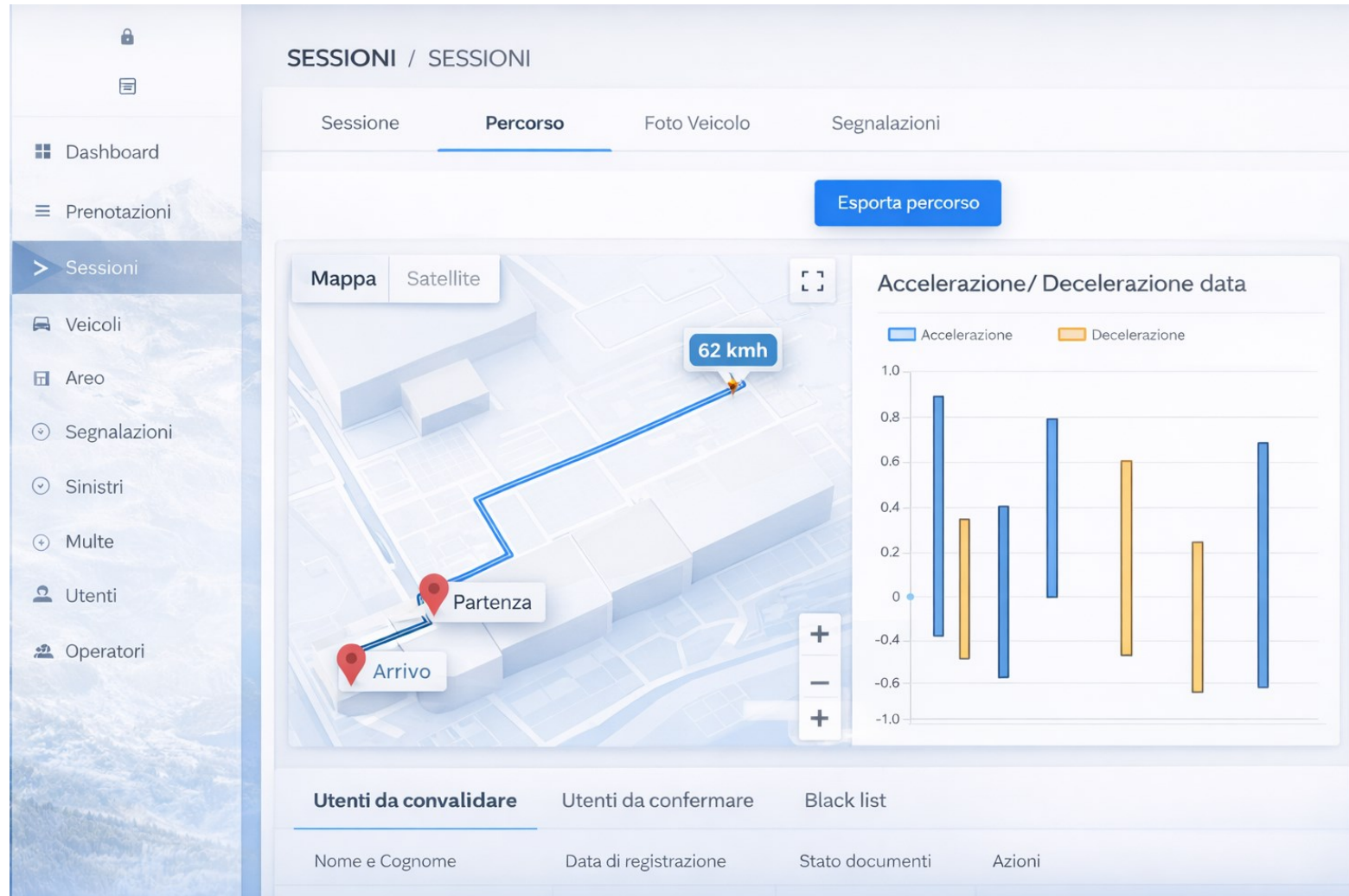
Livello Batteria 12V
Livello Batteria Tampone 4.5V
Livello Carburante 60%
Sella e/o Bauletto chiuso
Caschi negli alloggiamenti

SPECIFICA DELLE SESSIONI NOLEGGIO

Per ciascuna sessione il sistema registra:

- percorsi e tracciati;
- foto del veicolo acquisite via app secondo procedure configurabili (es. check stato iniziale/finale o altri controlli richiesti dal gestore);
- segnalazioni automatiche e manuali (da utilizzatori o manutentori);
- stile di guida, con dati e log su accelerazioni, decelerazioni, crash detector e altri eventi rilevanti.

I dati di percorso sono esportabili in PDF o in altri formati su richiesta.



MOBILE APP UTENTE

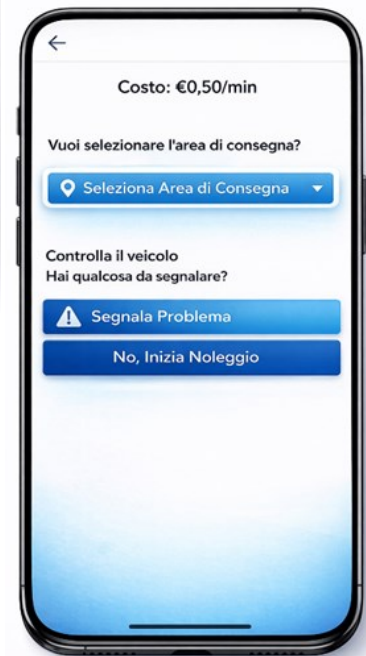
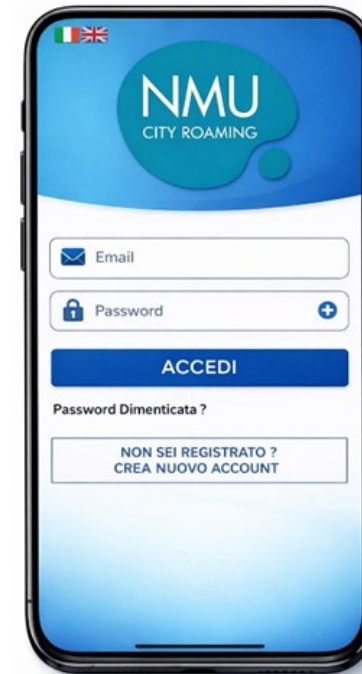
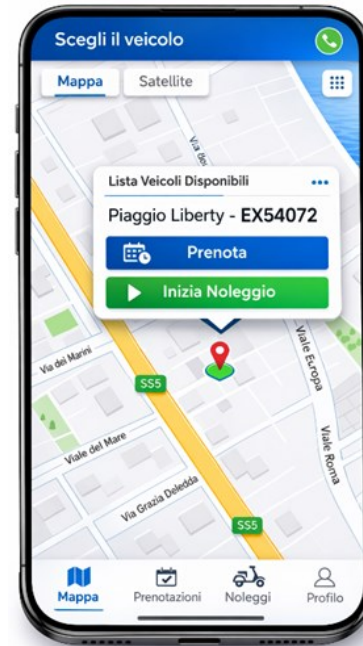
La mobile app è **customizzabile** in base allo scenario: **servizio pubblico** (utenza esterna) oppure **utilità aziendale** (dipendenti/forza lavoro).

Registrazione e abilitazione

- Accesso tramite **registrazione classica o account social**.
- Inserimento di **email e numero di telefono**, creazione **password** e caricamento **dati anagrafici**.
- Caricamento obbligatorio dati e foto patente
- **Abilitazione automatica** o previa verifica da parte di un **operatore**.

Uso del servizio

- Dopo l'abilitazione, l'utente visualizza in mappa **mezzi disponibili** tra cui scegliere o il veicolo assegnato.
- **Prenotazione e avvio sessione** (noleggio o sessione operativa in ambito aziendale) tramite flusso guidato, semplice e immediato.
- In apertura/chiusura sessione può essere richiesta una **verifica dello stato del veicolo** con breve form e **invio foto**.





RIDE SHARING



OVERVIEW

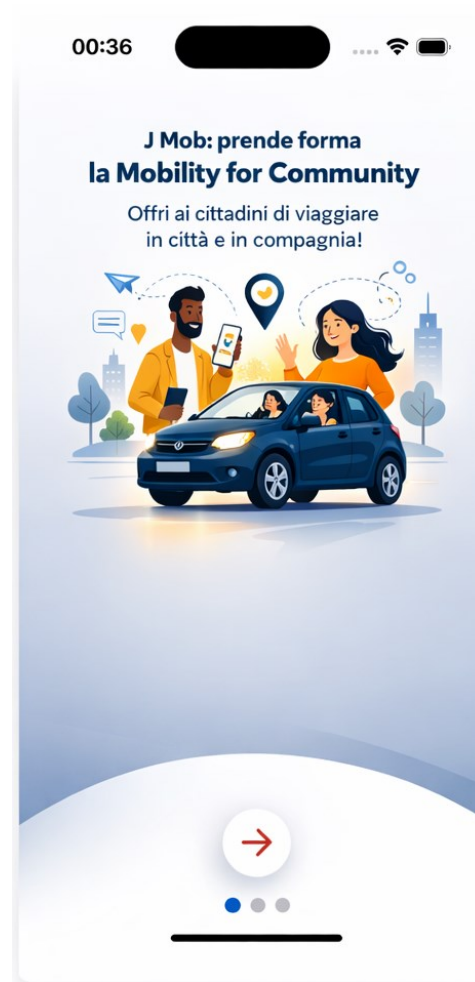
Il **ride sharing** è la condivisione di un viaggio in auto. Un autista mette a disposizione posti liberi e passeggeri si aggregano dividendo costi e percorso. Un passeggero può anche richiedere un passaggio in assenza di offerte ed essere visibile sulla bacheca delle richieste sollecitando una offerta.

La funzione è integrabile con navette pubbliche si basa su una **community di utenti** (autisti e passeggeri) connessi tramite una **piattaforma digitale o mobile app**.


I viaggi possono essere:


- **pianificati** (per viaggi più lunghi)
- **on demand** (richiesti in tempo reale, es. come un passaggio immediato).


Il modello è altamente customizzabile e consente di mettere in connessione residenti, turisti e luoghi fisici come le panchine della condivisione del viaggio o luoghi di aggregazione per incontrarsi con il fine di viaggiare assieme.




Funzionalità passeggero


 Home intuitiva – Accesso rapido a tutte le funzioni tramite barra di navigazione.

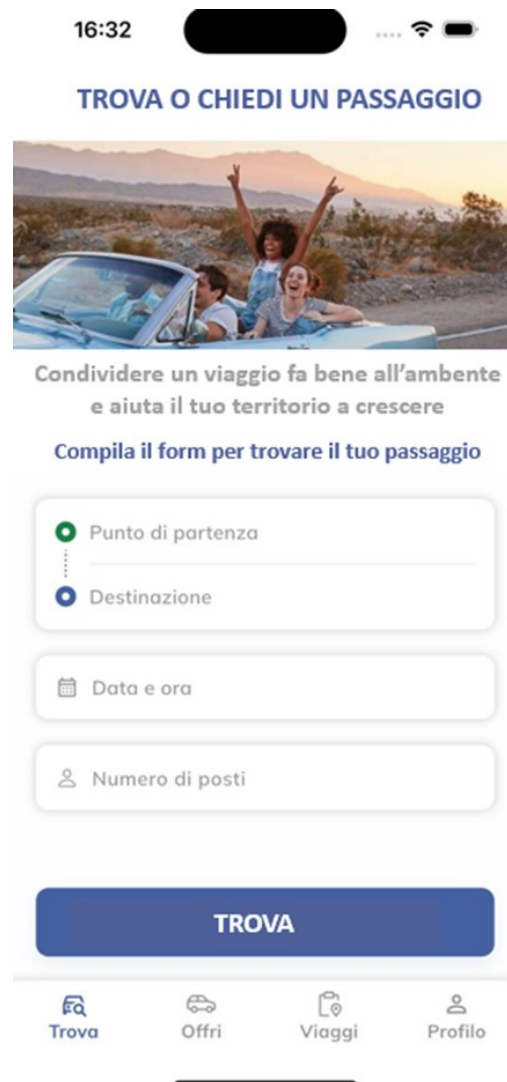
 Trova un passaggio – Ricerca viaggi inserendo partenza, destinazione, data, ora e posti richiesti.

 Matching immediato – Visualizzazione dei viaggi compatibili pubblicati dagli autisti della Community.


 Chiedi un passaggio – Pubblicazione di richieste quando non ci sono viaggi corrispondenti.

 Community visibile – Le richieste diventano pubbliche, favorendo nuove connessioni tra utenti.


 Valore – Viene fornito un dato economico indicativo corrispondente al contributo spese .





Funzionalità autista


 **Inserimento percorso** – L'autista indica punto di partenza e destinazione, scegliendoli liberamente o tra opzioni predefinite.

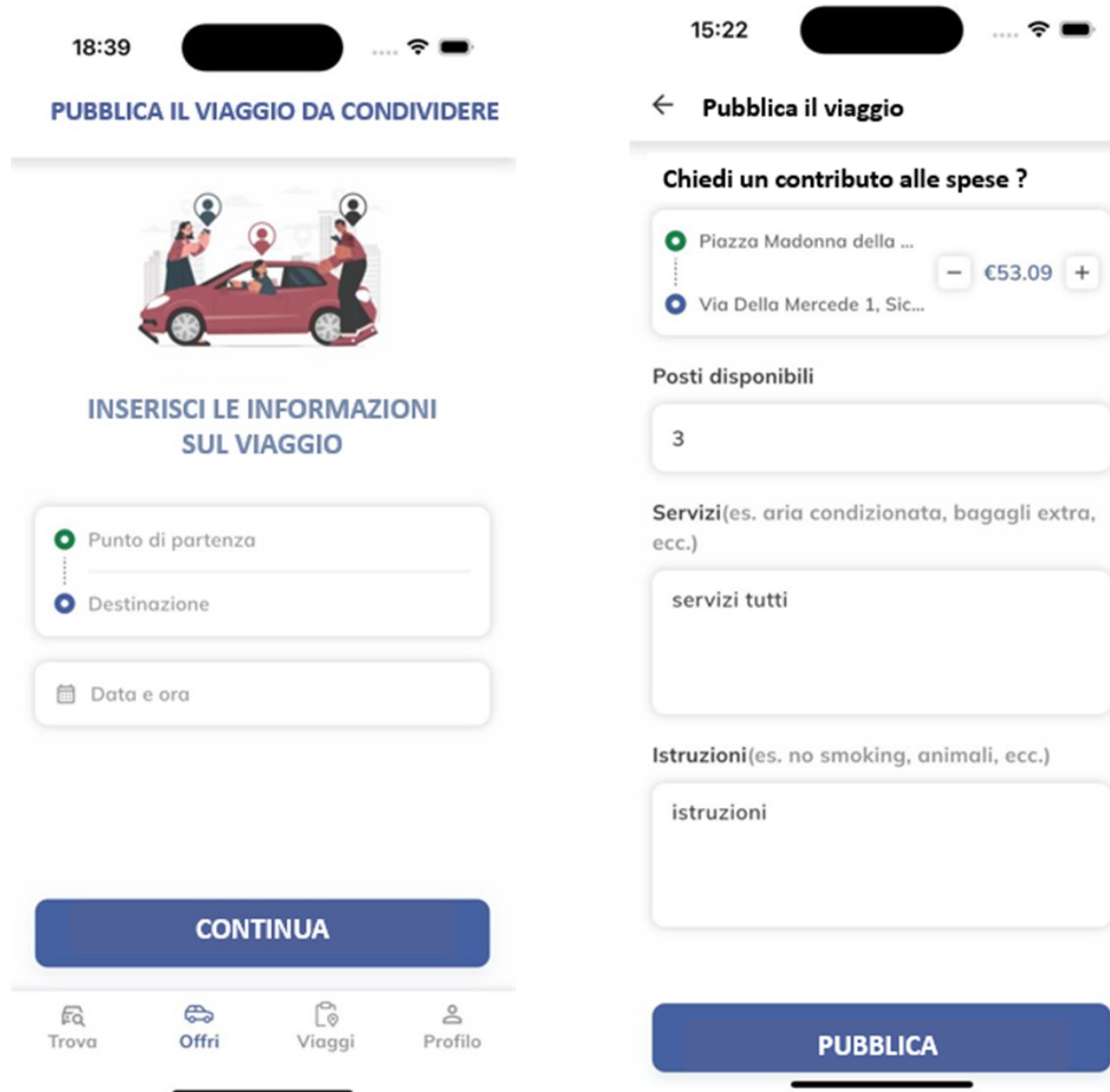
 **Contributo alle spese** – Viene visualizzato un importo indicativo.

 **Posti disponibili** – Vengono inseriti i posti messi a disposizione per il viaggio (funzione utilizzabile da autisti privati o navetta pubblica).

 **Info generali** – Possibilità di aggiungere dettagli aggiuntivi sul viaggio.

 **Visibilità community** – Una volta cliccato su **PUBBLICA**, l'offerta diventa visibile a tutta la Community e disponibile per il matching con le richieste dei passeggeri.

 **Requisiti di accesso** – Per pubblicare un passaggio, l'autista deve aver completato anagrafica, dati patente e tipologia di veicolo.



The image shows two screenshots of a mobile application interface for publishing a trip. The left screenshot is titled "PUBBLICA IL VIAGGIO DA CONDIVIDERE" and shows a form with an illustration of a car and passengers. The right screenshot is titled "Pubblica il viaggio" and shows a form for setting trip details.


Left Screenshot (18:39):


- Time: 18:39
- Header: PUBBLICA IL VIAGGIO DA CONDIVIDERE
- Illustration: A red car with passengers and location pins.
- Text: INSERISCI LE INFORMAZIONI SUL VIAGGIO
- Form fields:
 - Punto di partenza (with a green location pin icon)
 - Destinazione (with a blue location pin icon)
 - Data e ora (with a calendar icon)
- Button: CONTINUA
- Bottom navigation: Trova, Offri, Viaggi, Profilo

Right Screenshot (15:22):


- Time: 15:22
- Header: Pubblica il viaggio
- Section: Chiedi un contributo alle spese ?
- Form fields:
 - Piazza Madonna della ... (with a green location pin icon)
 - Via Della Mercede 1, Sic... (with a blue location pin icon)
- Text: €53.09 (with minus and plus icons)
- Section: Posti disponibili
- Form field: 3
- Section: Servizi(es. aria condizionata, bagagli extra, ecc.)
- Form field: servizi tutti
- Section: Istruzioni(es. no smoking, animali, ecc.)
- Form field: istruzioni
- Button: PUBBLICA


Funzione: Visualizzazione Viaggi & Gestione Offerte/Richieste

 **I miei viaggi** – Raccolta di tutte le richieste e offerte pubblicate nella Community.

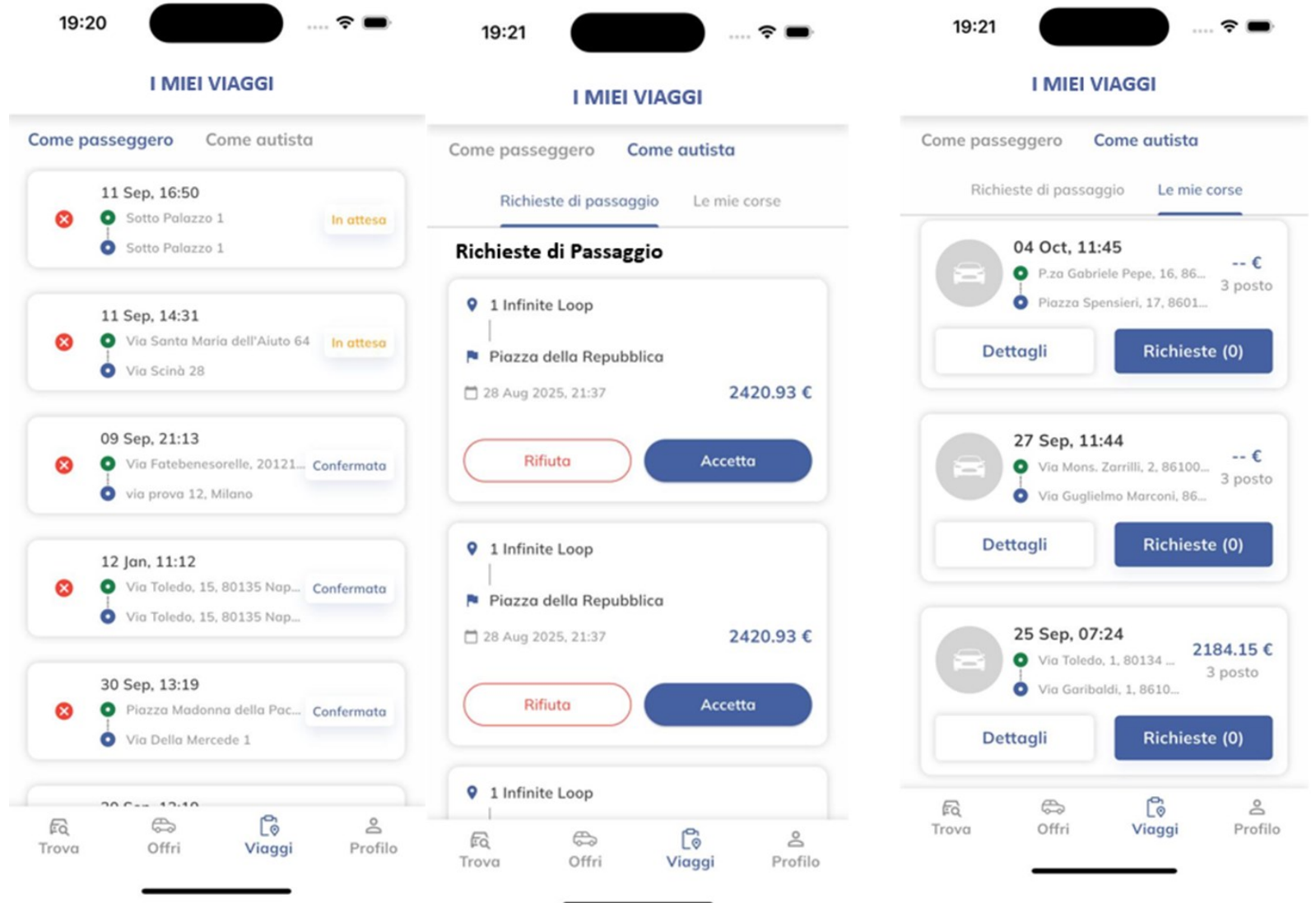
 **Ruolo attivo** – Ogni utente, come autista o passeggero, può consultare l'intera domanda/offerta disponibile.

  **Accetta o rifiuta** – Possibilità di confermare o declinare le istanze ricevute.

 **Chat bilaterale** – Una volta accettata un'offerta o una richiesta, si attiva un canale diretto di messaggistica per comunicare ulteriori dettagli del viaggio o eventuali imprevisti.

 **Overview costante** – Accesso immediato allo stato dei viaggi pubblicati come autista o come passeggero.

 **Storico viaggi** – Archivio delle esperienze passate, utile per monitorare la propria attività nella Community.



The image displays three screenshots of a mobile application interface, all titled "I MIEI VIAGGI".

- Left Screenshot (19:20):** Shows a list of travel offers under the "Come passeggero" tab. The offers are:
 - 11 Sep, 16:50: Sotto Palazzo 1 to Sotto Palazzo 1. Status: "In attesa".
 - 11 Sep, 14:31: Via Santa Maria dell' Aiuto 64 to Via Scinò 28. Status: "In attesa".
 - 09 Sep, 21:13: Via Fatebenesorelle, 20121... to via prova 12, Milano. Status: "Confermata".
 - 12 Jan, 11:12: Via Toledo, 15, 80135 Nap... to Via Toledo, 15, 80135 Nap... Status: "Confermata".
 - 30 Sep, 13:19: Piazza Madonna della Pac... to Via Della Mercedes 1. Status: "Confermata".
- Middle Screenshot (19:21):** Shows a detailed view of a "Richiesta di Passaggio" (Passenger Request) under the "Come autista" tab. The request is for a trip from "1 Infinite Loop" to "Piazza della Repubblica" on "28 Aug 2025, 21:37" for "2420.93 €". It includes "Rifiuta" (Reject) and "Accetta" (Accept) buttons.
- Right Screenshot (19:21):** Shows a list of travel requests under the "Come passeggero" tab. The requests are:
 - 04 Oct, 11:45: P.za Gabriele Pepe, 16, 86... to Piazza Spensieri, 17, 8601... Price: "-- €", 3 posti. Status: "Richieste (0)".
 - 27 Sep, 11:44: Via Mons. Zarrilli, 2, 86100... to Via Guglielmo Marconi, 86... Price: "-- €", 3 posti. Status: "Richieste (0)".
 - 25 Sep, 07:24: Via Toledo, 1, 80134 ... to Via Garibaldi, 1, 8610... Price: "2184.15 €", 3 posti. Status: "Richieste (0)".

Each screenshot includes a bottom navigation bar with icons for "Trova", "Offri", "Viaggi", and "Profilo".



SHUTTLE POOLING



OVERVIEW

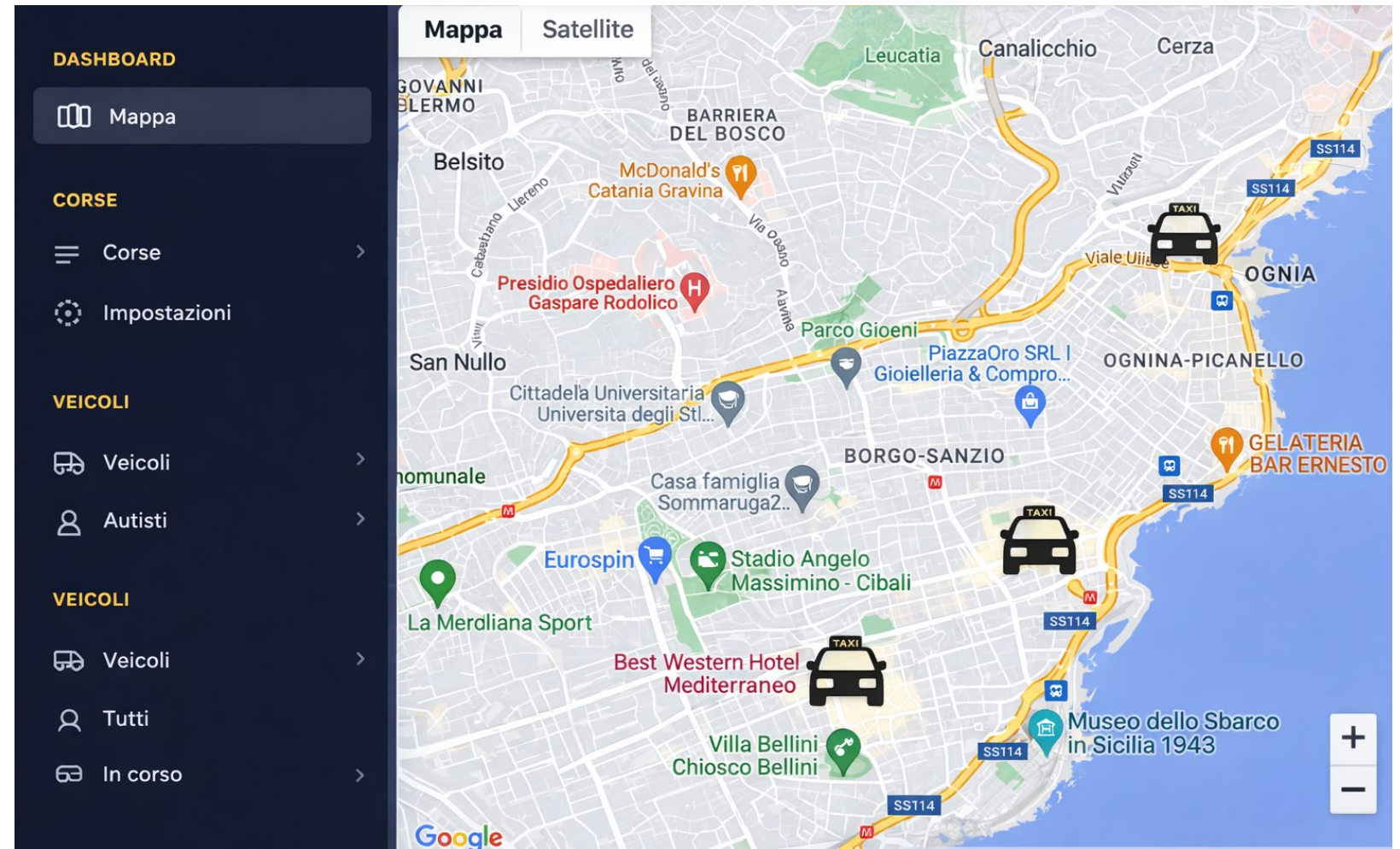
Il modulo è progettato per l'introduzione di servizi di trasporto di supporto di quello di linea (trasporto collettivo a chiamata a supporto del trasporto pubblico di linea).

L'interfaccia amministratore è semplice e intuitivo.

Dalla dashboard è possibile individuare la posizione dei veicoli.

Cliccando sull'icona del veicolo vengono visualizzate le informazioni su:

- coordinate geografiche,
- livello carica batteria o carburante,
- stato (in corsa, un manutenzione, ecc)
- numero posti liberi
- identificativo autista ecc.



GESTIONE AUTISTI

La sezione Autisti, consente di gestire le anagrafiche e le informazioni relative a rapporto di lavoro consentendo controlli agevoli senza la necessità di accedere a documentazione cartacea o digitale ricoverata esternamente.

Gli autisti ottengono alle ore 24 di ciascun giorno un codice che inserito nella mobile app di servizio consente l'accesso al veicolo. Quelli non abilitati al servizio vengono inseriti automaticamente nell'elenco dei «bloccati» con inibizione all'utilizzo della mobile app di servizio e conseguentemente impossibilitati all'uso del veicolo. Viene quindi prodotto automaticamente l'elenco degli autisti con specifica di quelli in servizio, in ferie, con rapporto di Lavoro terminato ecc.

- DASHBOARD
- Mappa
- CORSE
 - Corse >
 - Impostazioni
- VEICOLI
 - Veicoli >
 - Autisti >
 - Tutti
 - In corsa
 - Nuovo

Lista Autisti

[+ Aggiungi Autista](#)

Nome e Cognome	Telefono	Mail	Stato Attività	Azioni
test test	1234543	calcagnosalvo@gmail.com	BLOCCATO	
Mario Rossi	9876543	mario.rossi@mailbox.com	IN SERVIZIO	
Luigi Bianchi	2345678	luigi.bianchi@mailbox.com	IN FERIE	
Giovanni Verdi	3456789	giovanni.verdi@mailbox.com	IN PAUSA	
Alessandro Neri	2341234	alessandro.neri@mailbox.com	FUORI SERVIZIO	
Simone Galli	4567891	simone.galli@mailbox.com	IN MALATTIA	
Laura Ferrari	7891234	laura.ferrari@mailbox.com	IN FORMAZIONE	
Laura Ferrari	7891234	laura.ferrari@mailbox.com	IN FORMAZIONE	

Items per page: 10 1 – 1 of 1 <

GESTIONE CORSE

Il backend, per ciascuna corsa, visualizza lo stato di gestione anche mediante cronologico delle comunicazioni intervenute tra autista e cliente.

Nello specifico sono elencate:

- le corse accettate e non
- in corso,
- quelle in attesa di accettazione,
- quelle in corso
- quelle concluse.

Cliccando sulla icona «modifica» si accede al panel di gestione della corsa che contiene tutte le informazioni relative al percorso compreso il prezzo finale applicato.

DASHBOARD

Mappa

CORSE

Corse >

Tutte

Nuova

Storico

VEICOLI

























Veicoli >

Autisti >

Lista Corse

Cerca..

Esporta in Xlsx

Nr.	Origine	Destinazione	Stato	Azioni
XXXXX	Via Etna	Via Crociferi	In attesa di prelievo	  
XXXXX	Via Crociferi	Corso Italia	In attesa di prelievo	  
XXXXX	Corso Italia	Via Plebiscito	In attesa di prelievo	  
XXXXX	Via Plebiscito	Via Dusmet	In Corsa	  
XXXXX	Via Dusmet	Via Garibaldi	In attesa d'accettazione	  
XXXXX	Corso Italia	Via Garibaldi	In attesa d'accettazione	  
XXXXX	Via Dusmet	Corso Italia	In attesa d'accettazione	  
XXXXX	Via Dusmet	Corso Italia	In attesa d'accettazione	  

Items per page: 10 1 - 7 of 7 < >

MOBILE APP AUTISTA

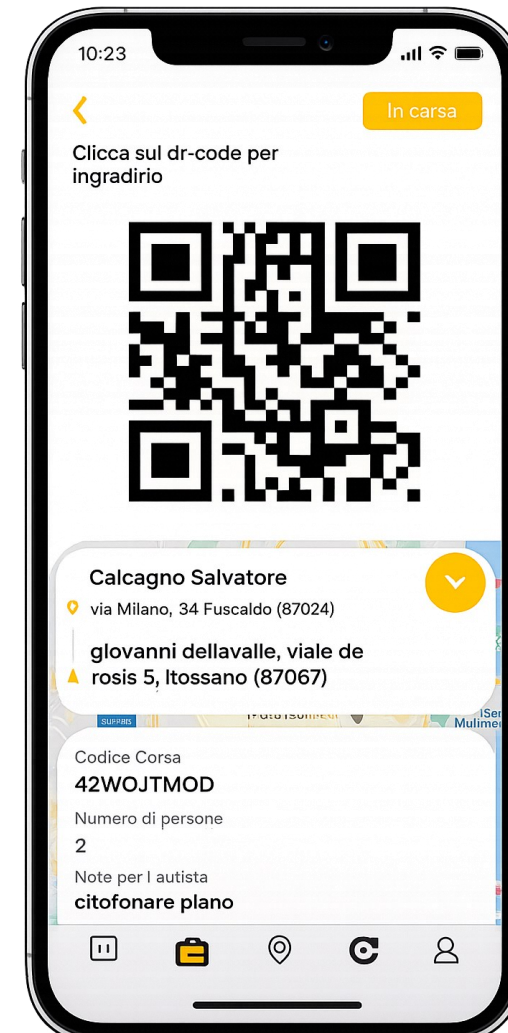
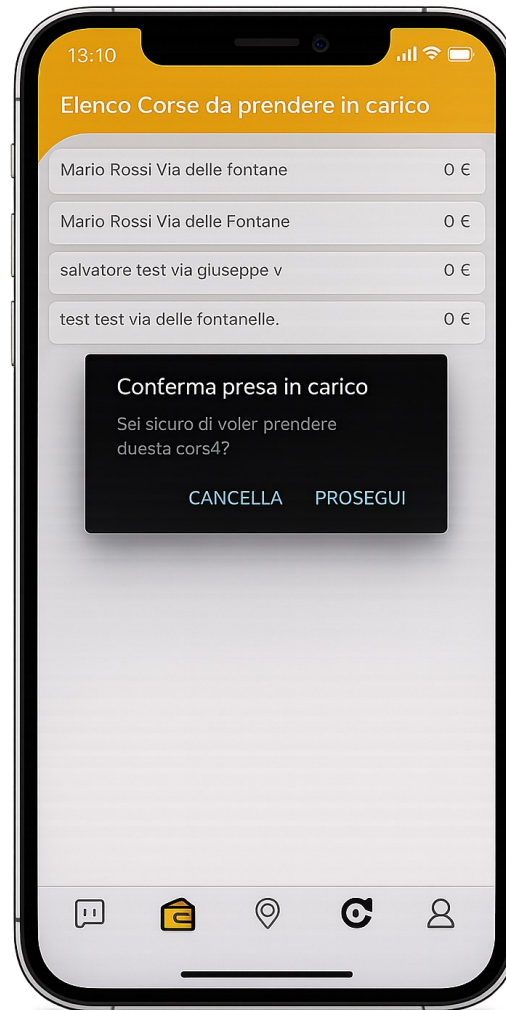
L'autista accede alla mobile app con il codice inviato automaticamente alle 24 di ogni giorno. A inizio turno, viene visualizzato il veicolo assegnato.

Nella sezione «**Le Corse di oggi**» sono riportate le prenotazioni inserite dai clienti via app o dall'operatore entro il giorno precedente; se ci sono posti disponibili, vengono pubblicate richieste **in tempo reale** da utenti senza prenotazione.

L'autista valuta e può accettare o rifiutare le richieste nel rispetto del codice della strada; in caso di accettazione, l'app aggiorna elenco corse e percorso grazie ad algoritmo avanzato di VRP.

All'arrivo, il cliente mostra il **QR code** generato dall'app oppure comunica il **codice** fornito dall'operatore telefonico se non può usare la mobile app.

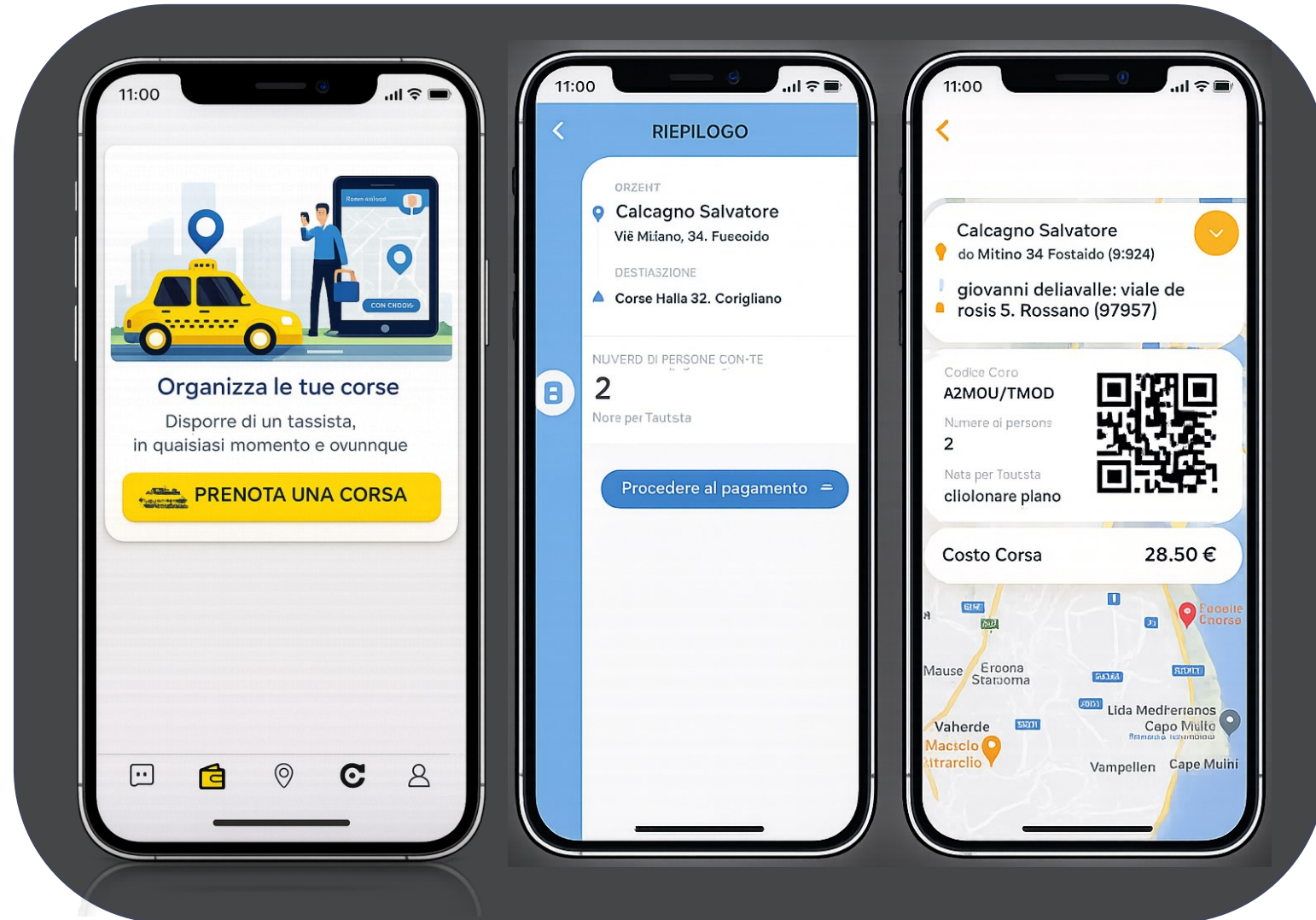
Per chi è sprovvisto di app, il pagamento avviene direttamente con registrazione sull'app dell'autista.



MOBILE APP PASSEGGERO

La **Mobile App Passeggero** consente di prenotare una corsa attraverso le seguenti tre modalità:

- 1) prenotazione **entro il giorno precedente**, inserendo **punto di partenza, destinazione, giorno e ora**
- 2) scelta di una corsa **già disponibile in elenco**: in questo caso indica **solo il punto di partenza**, mentre **ora, giorno e destinazione** risultano già definiti e **non modificabili**.
- 3) il passeggero visualizza la **posizione della navetta sulla mappa**, seleziona uno dei percorsi presenti in lista e avvia la prenotazione senza poter modificare alcun parametro. In questo scenario l'acquisizione del passeggero avviene direttamente sul **punto georeferenziato** individuato dall'app.




Contatti



NMU

NMU City Roaming S.r.l

 mobility@cityroaming.it

 +39 3387062335