

## Prenotazioni Auto di Servizio

Cos'è ?

E' un applicazione web che consente di gestire una o più flotte di automezzi. Gli automezzi possono essere prenotati dagli utenti abilitati. La gestione degli utenti avviene tramite il sistema di registrazione/abilitazione. Ci sono diversi profili utenti (utente, operatore, segreteria, servizio e amministratore), ogni uno con specifiche differenti. Si possono creare molte flotte di automezzi alle quali si possono abilitare uno o più utenti. Vengono gestiti più punti di prelievo (aree di parcheggio).

A chi può essere utile ?

A chi vuole condividere i propri automezzi con altri.

Quanto costa ?

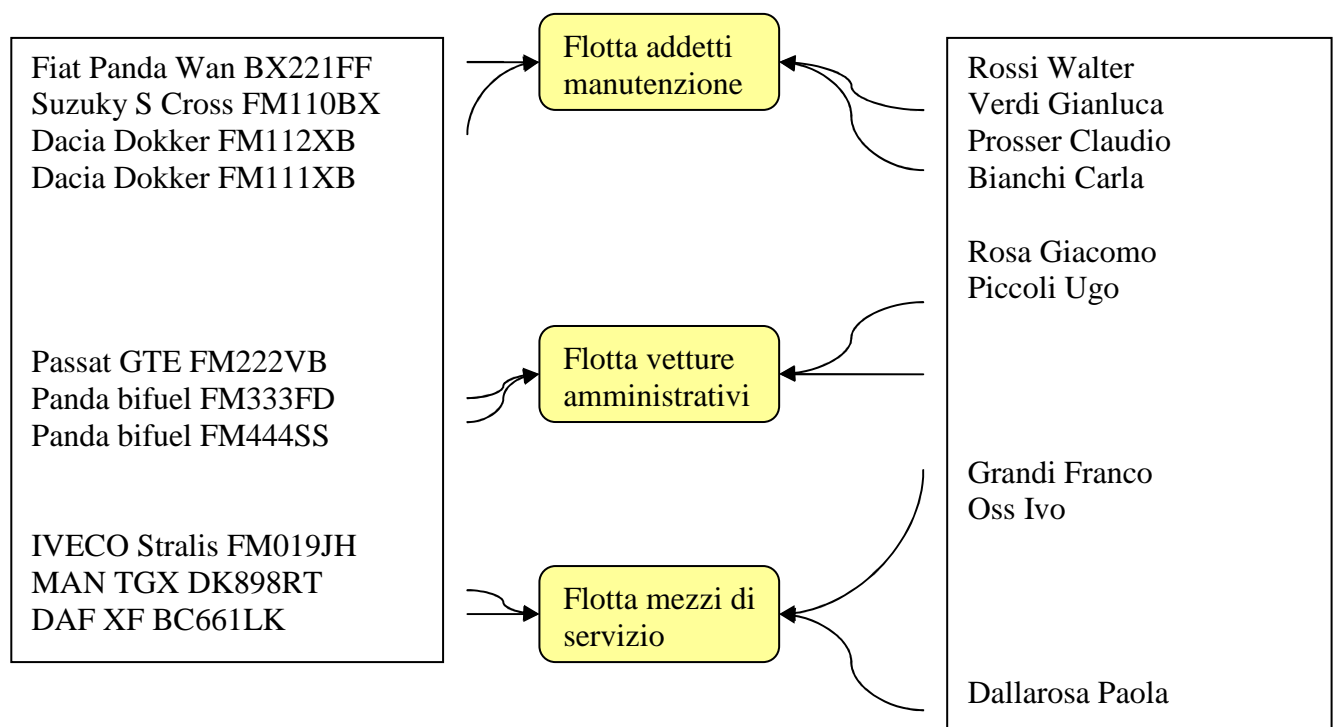
La Provincia Autonoma di Trento ha sviluppato l'applicativo al proprio interno e intende mettere la risorsa a disposizione di altre amministrazioni pubbliche e private al fine del riuso e best practices.

Quale infrastruttura è necessaria ?

Per il funzionamento è necessaria una infrastruttura di rete dotata di un server web e un server database.

Qual è la logica di funzionamento ?

Il tutto gira intorno al concetto di flotta. Si possono creare più flotte. Ad ogni flotta è associato un certo numero di automezzi oltre che ad un certo numero di utenti abilitati.



Ogni veicolo è associato ad una o più flotte. Anche ogni utente viene associato a una o più flotte.

Nello schema sopra, gli automezzi indicati nell'elenco nel riquadro di sinistra Fiat Panda BX221FF e Dacia Dokker FM112XB sono associati alla flotta "Flotta addetti manutenzione" e quindi vengono visti solo dagli utenti associati alla flotta... (Verdi Gianluca e Bianchi Carla).

Gli automezzi possono essere posteggiati in più punti ?

Sì. Ogni automezzo è associato alla propria area di posteggio.

L'amministratore può aggiungere vincoli alle possibilità di prenotazione ?

Si. Il sistema può essere configurato per inibire la prenotazione degli automezzi in base ad alcuni vincoli:

- non si possono inserire prenotazioni oltre 30 giorni dalla data odierna. In un ambiente dove c'è carenza di automezzi, viene disincentivata la prenotazione "casuale" preventiva;
- non si possono inserire prenotazioni per più di un numero di giorni indicato. In un ambiente dove c'è carenza di automezzi, viene disincentivata la prenotazione per lunghi periodi;
- non si possono inserire più di un numero indicato di prenotazioni;

Si possono applicare regole alla disponibilità degli automezzi ?

Si, e precisamente si possono inibire i veicoli che non sono in grado di percorrere la distanza preventivata, o prevedono l'utilizzo con percorsi fuori provincia. La cosa è stata pensata ad esempio per i mezzi totalmente elettrici. Possibilità di inibire gli automezzi considerati inadatti a percorrere tragitti che prevedono percorsi particolarmente lunghi o con differenza assoluta di altitudine superiore ad un tot di metri (esclusione dei mezzi con trazione 4x4 per percorsi che prevedono percorrenze maggiori di tot km o esclusione dei mezzi non dotati di trazione 4x4 per dislivelli superiori a tot. metri);