

# Scelte tecnologiche per Mobility as a Service

Filippo Logi, Ph.D.

# Le nostre soluzioni nel mondo

## Trasporto Pubblico Locale

## Operatori Ferroviari

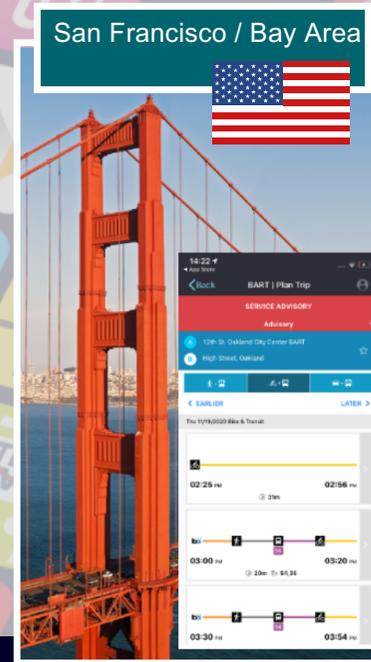
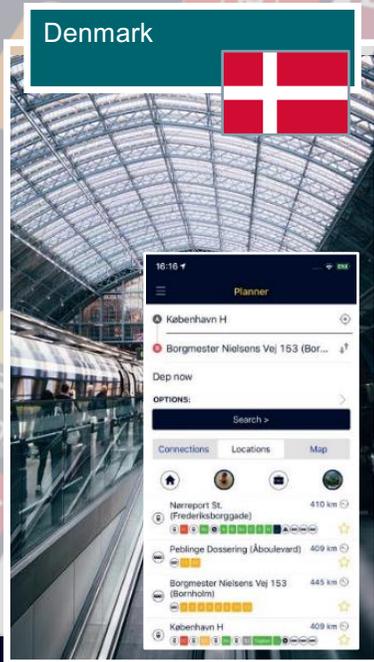
200.000.000  
App-Download

100.000.000  
Viaggi al giorno

+25  
Nazioni

- Germania, Austria, Svizzera
- Francia, Gran Bretagna, Irlanda
- Belgio, Lussemburgo, Paesi Bassi
- Norvegia, Svezia, Finlandia, Danimarca
- USA, Canada, Emirati

- Germania, Austria, Svizzera,
- Spagna, Francia, Polonia, Andorra
- Gran Bretagna, Irlanda
- Belgio, Lussemburgo, Paesi Bassi
- Norvegia, Svezia, Danimarca
- USA, Canada, Emirati
- Eurostar



Book



Plan

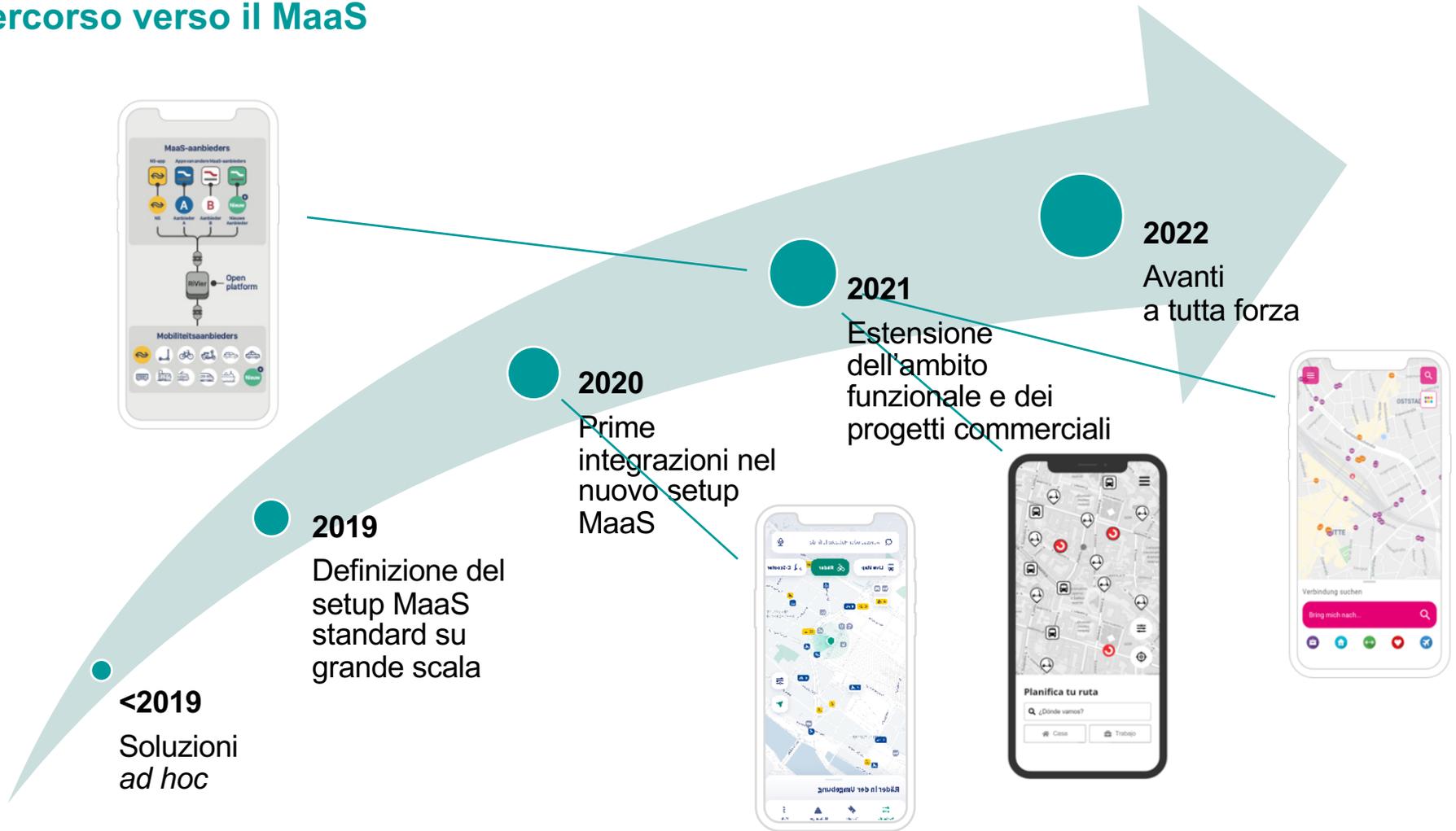


Ride



1 App & 1 Account

# Il nostro percorso verso il MaaS



## 4 progetti MaaS commerciali in esecuzione



### Transakteur (RMV, Francoforte)

- TPL per l'area di Francoforte (6 mil. persone)
- RMV e' MaaS integrator e MaaS operator
- Integra TPL, bike-sharing, monopattino, Taxi
- Percorso intermodale, prenotazione, pagamento, *travel companion*
- Siemens consegna la piattaforma MaaS integrata e la app (mobile e web)
- Go-Live: fine 2022



### Renfe as a Service (Spagna)

- Trasformazione di Renfe in un *mobility operator*
- Renfe e' MaaS integrator e MaaS operator
- Piattaforma Maas su tutto il territorio spagnolo, integra 29 città
- Siemens fornisce la tecnologia di base, NTT Data fornisce l'integrazione del sistema e supporto strategico, legale, e di marketing
- Durata del progetto: 5 anni

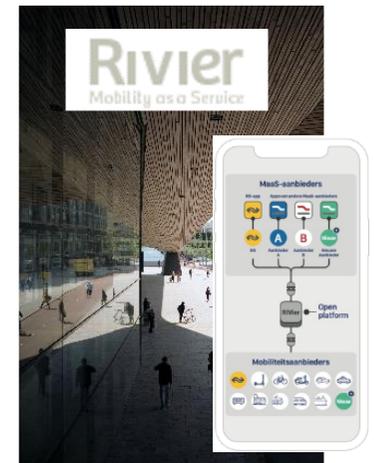
### Deutsche Telekom (Germania)

- Il più grande operatore telecom europeo: offre MaaS come servizio digitale aggiuntivo
- Telekom e' MaaS integrator e MaaS operator
- Integra TPL, bike-sharing, monopattino, car-sharing
- Diverse fasi: 1) MaaS per dipendenti e famiglie a Bonn 2) MaaS per clienti ed espansione geografica 3) Bundles e vouchers
- MVP online; Go-Live pubblico: settembre 2022



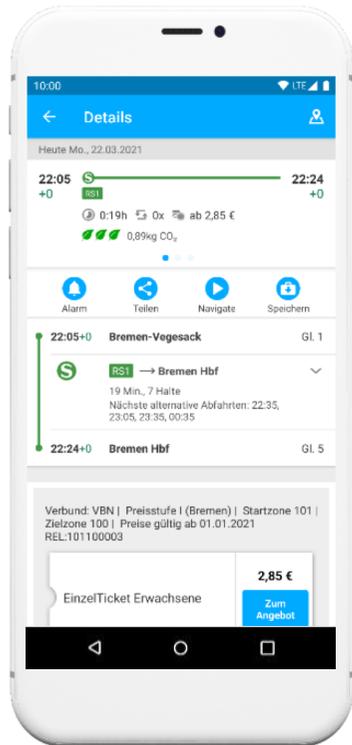
### Rivier (Olanda)

- Consorzio TP di Rotterdam, L'Aia, e Ferrovie Olandesi
- Rivier e' MaaS integrator
- Piattaforma B2B aperta a MaaS operators
- Integra TPL, bici, monopattino, scooter, taxi, e watertaxi
- Siemens consegna la piattaforma MaaS integrata
- Go-Live: autunno 2022

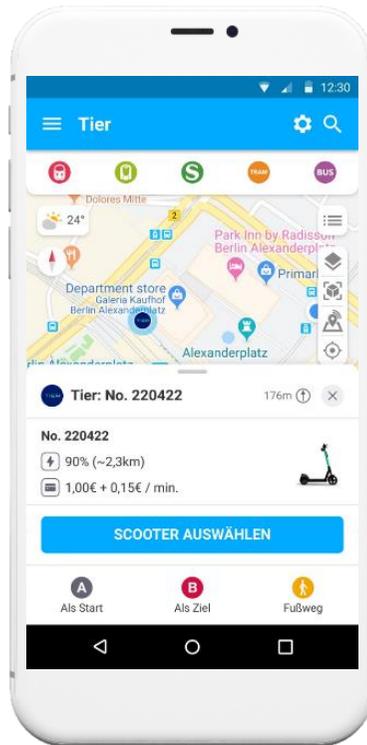


# PLAN

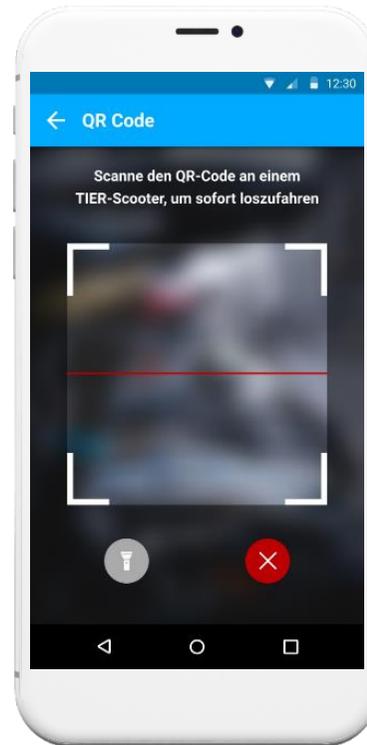
## Informazione, pianificazione e scelta dei servizi di mobilità



Calcolo del Percorso



Mappa

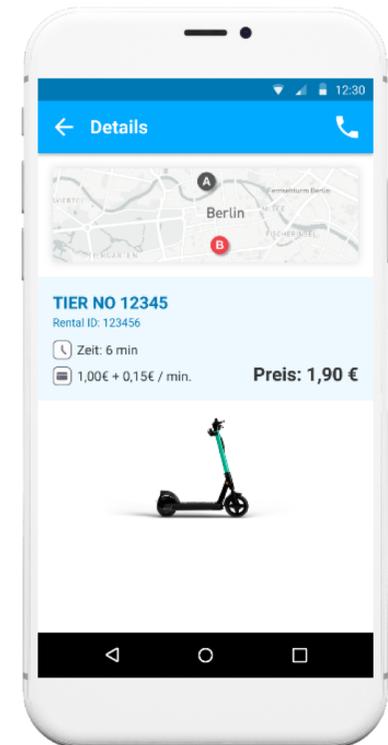
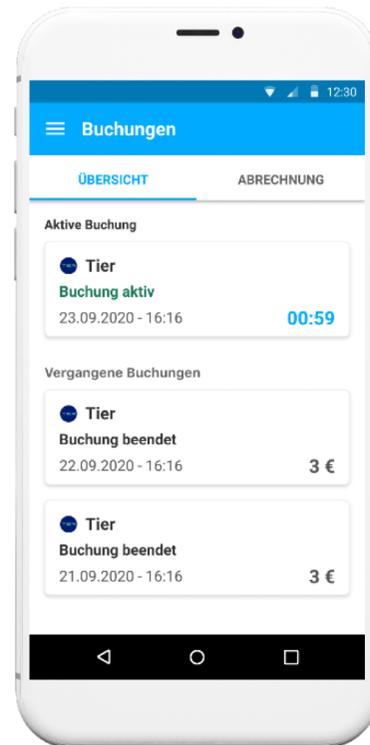
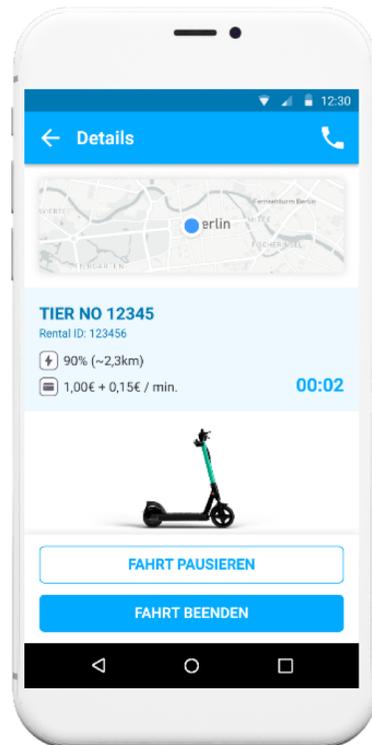
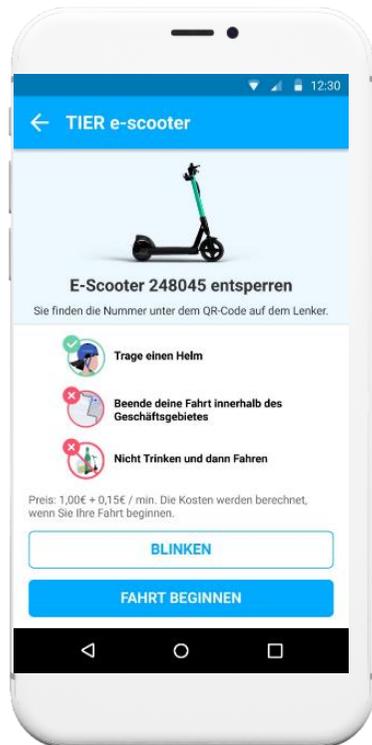


Codice QR

...

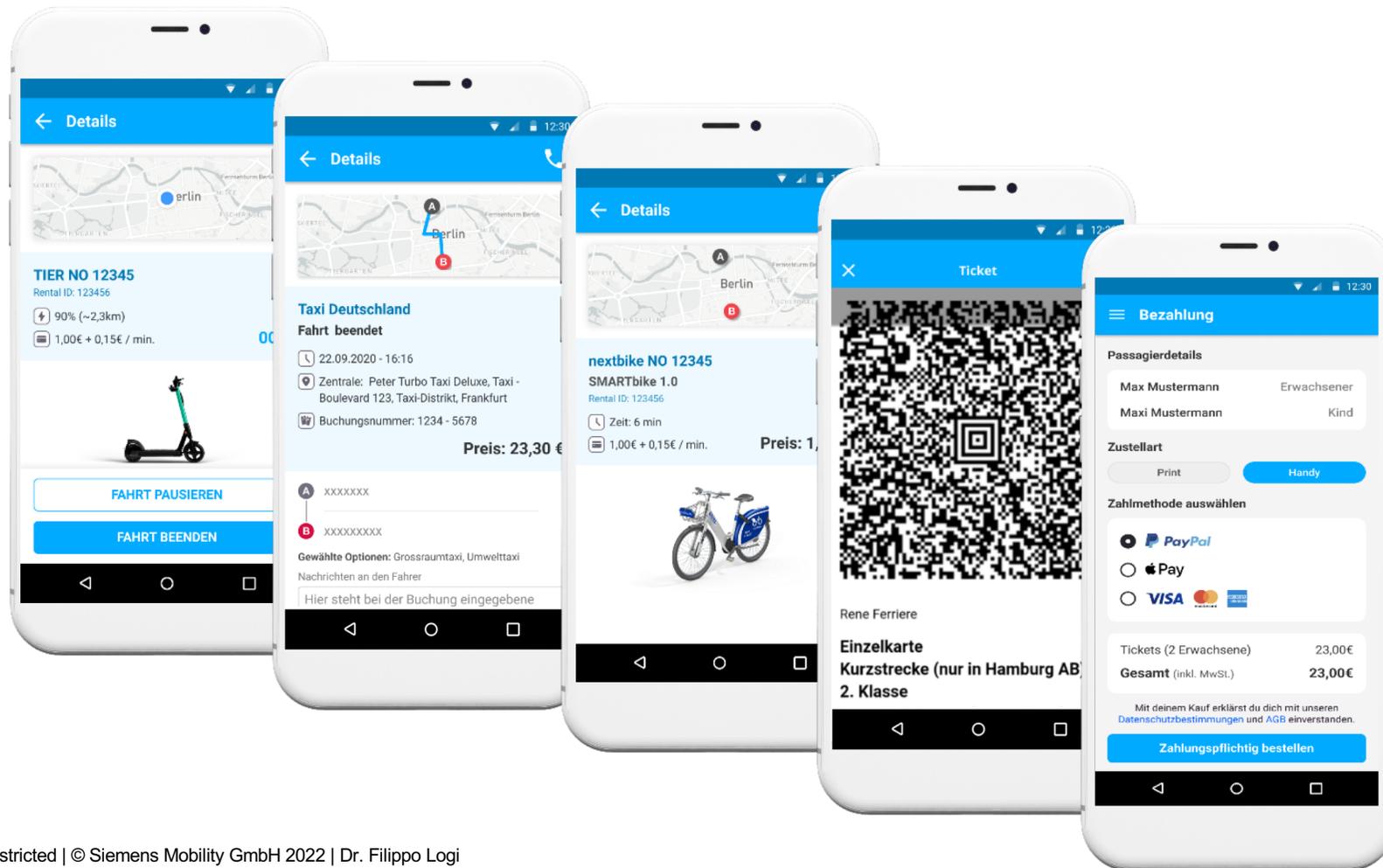
# BOOK & RIDE

## Prenotazione, acquisto, e pagamento intermodale



# BOOK & RIDE

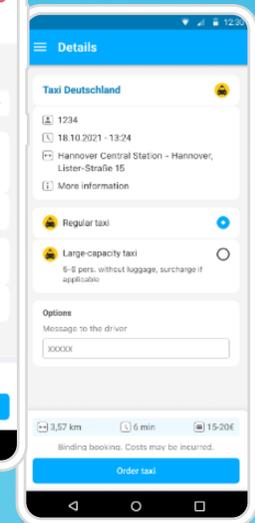
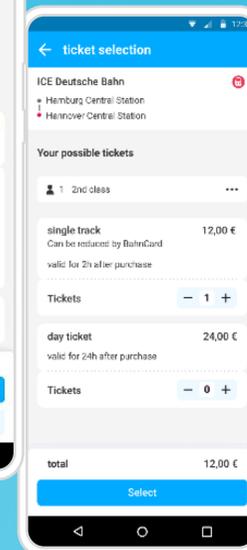
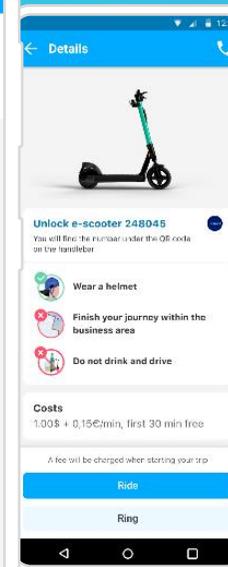
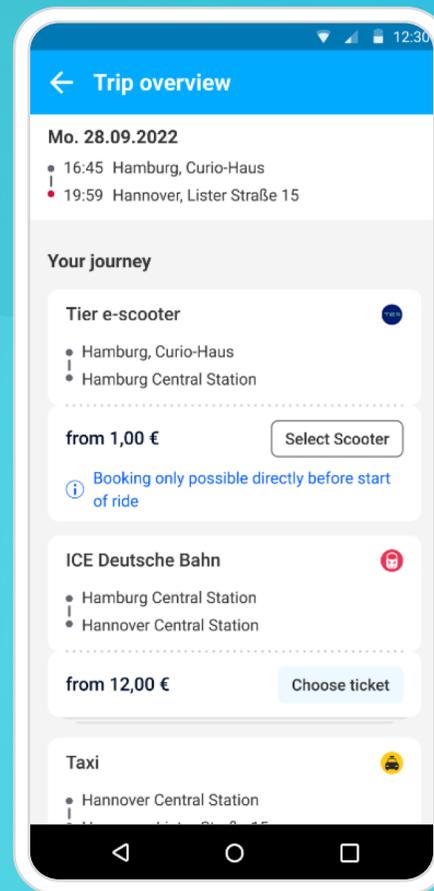
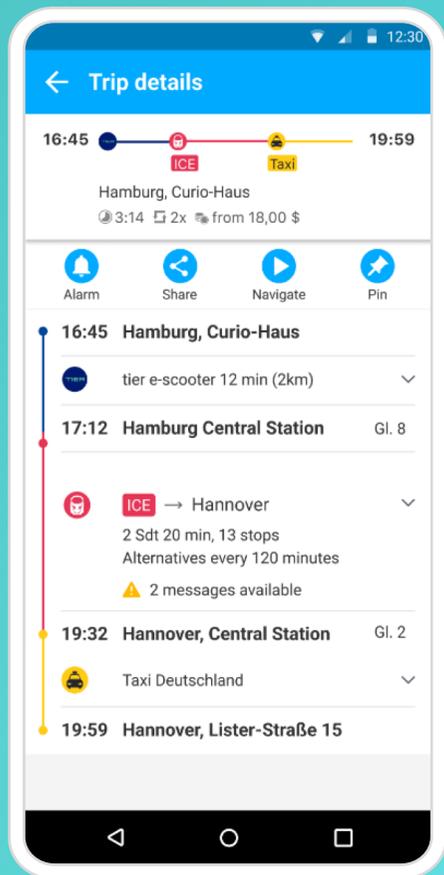
## Prenotazione, acquisto, e pagamento intermodale



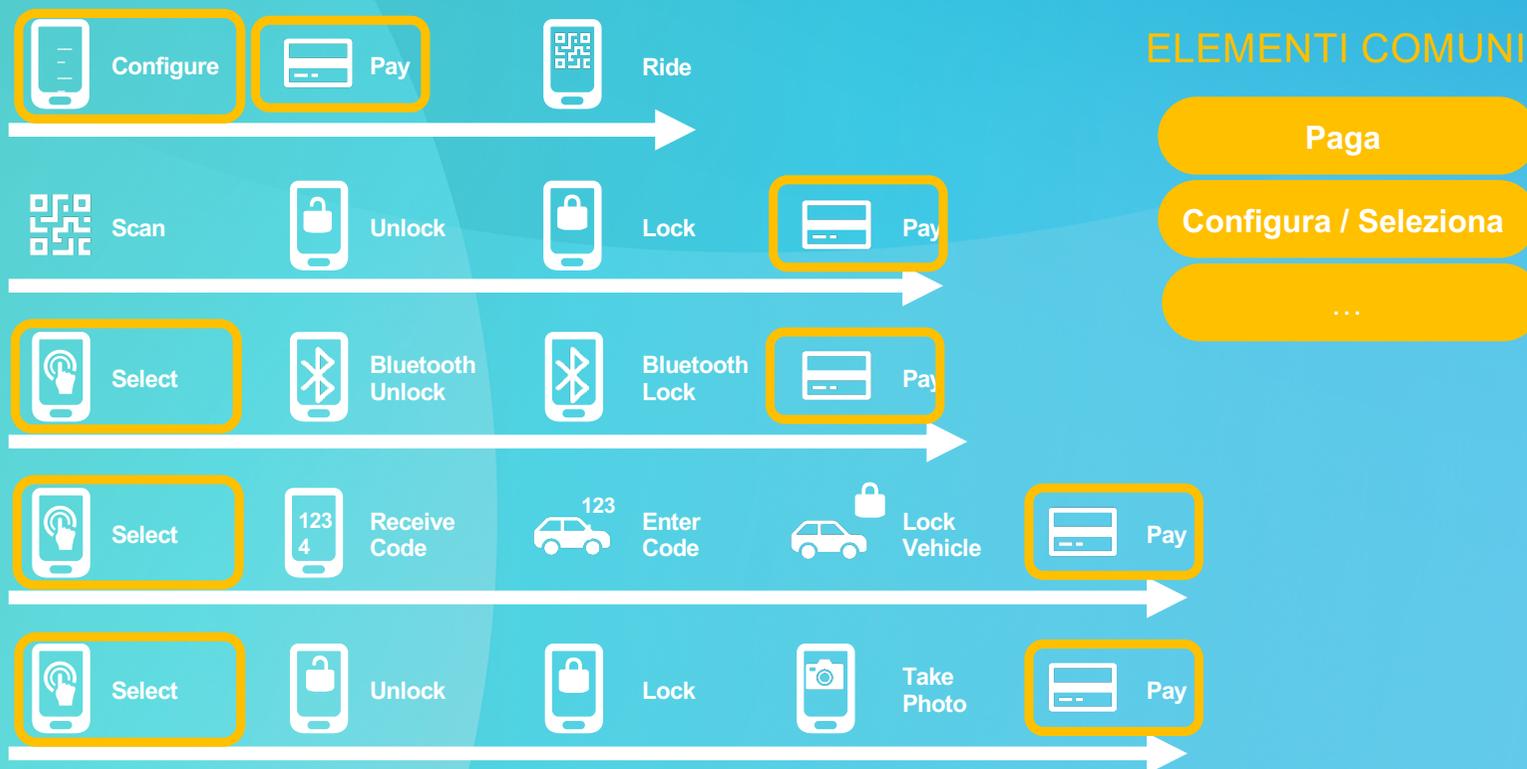
# Percorso Intermodale

...diventa...

# Shopping Cart Intermodale



# Standardizzazione dei diversi steps



# Interfaccia utente modulare

Problema: Come gestire la varietà dei processi di lavoro dei diversi operatori

Soluzione: Separare il processo di PRENOTAZIONE da quello di UTILIZZO

## Prenotazione

### WORKFLOW «GENERICO»

convalida delle precondizioni

Configurazione / scelta dei prodotti

Personalizzazione

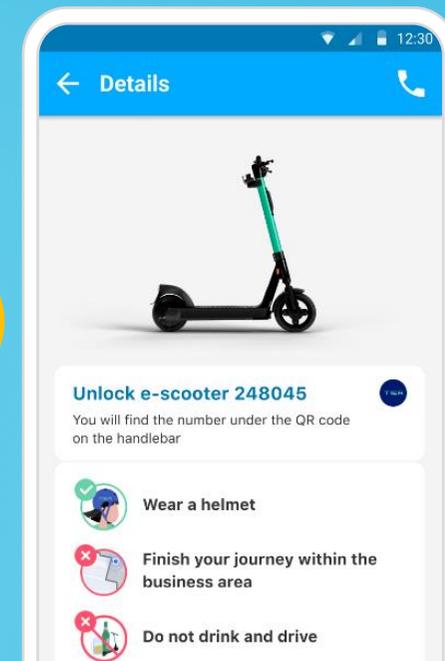
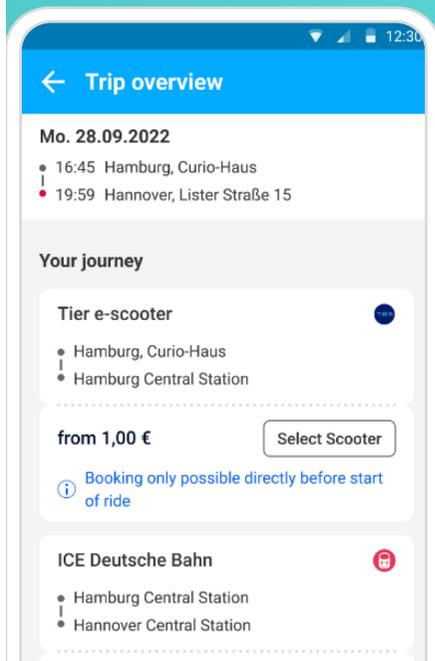
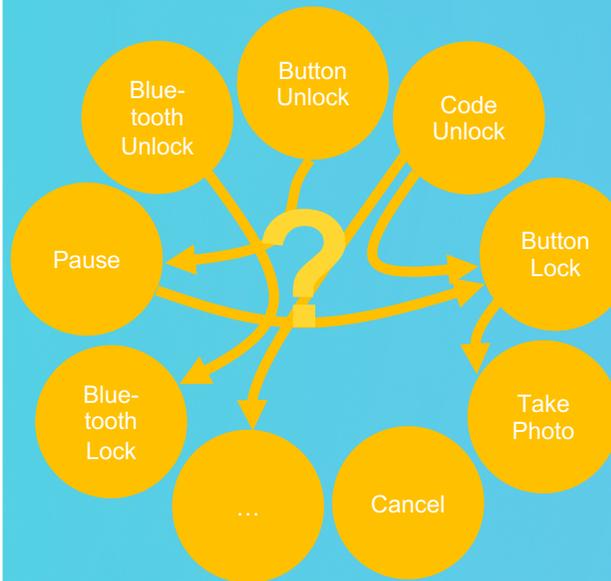
Pagamento (autorizzazione)

Titolo di viaggio

© 2022 Mobility GmbH 2022 | Dr. Filippo Logi

## Utilizzo

### WORKFLOW «FLESSIBILE»



# I Grazie



**Filippo Logi, Ph.D.**

**Siemens Mobility**

+49 174 309 68 57

[filippo.logi@siemens.com](mailto:filippo.logi@siemens.com)



[@filomunich](https://twitter.com/filomunich)

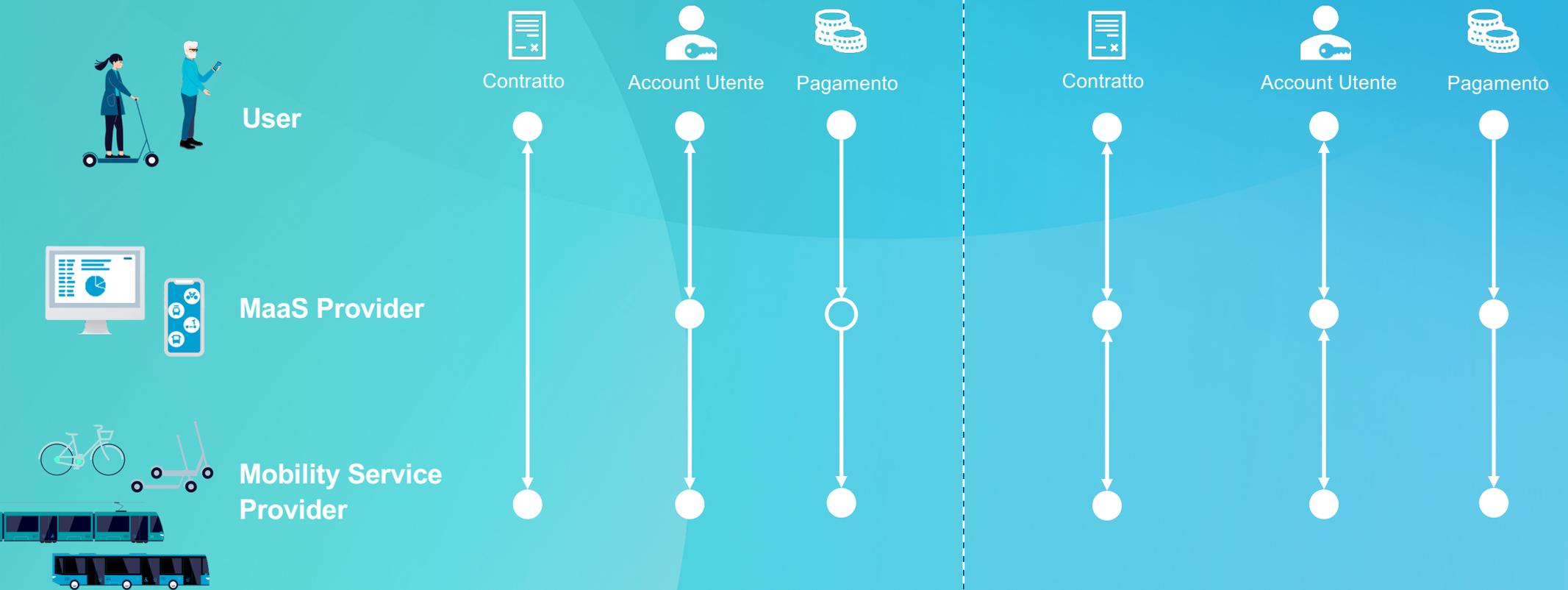


[www.linkedin.com/in/filippo-logi-1b50731](https://www.linkedin.com/in/filippo-logi-1b50731)

# Scelta del modello commerciale

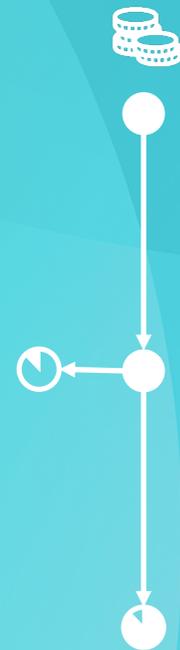
## INTERMEDIARIO

## RIVENDITORE

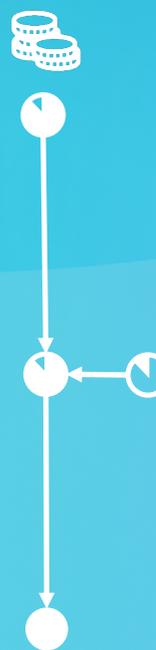


# Modelli Commerciali Avanzati

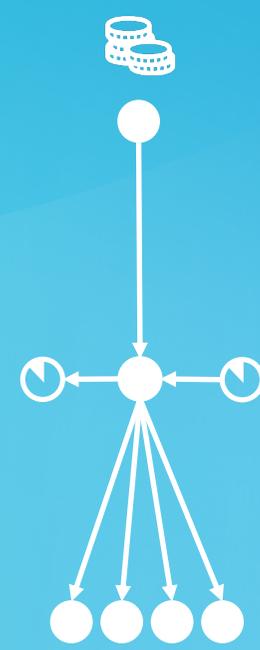
## COMMISSIONE



## SCONTI



## RAGGRUPPAMENTI



User



MaaS Provider



Mobility Service  
Provider

