

IEM

INNOVATIVE
PARKING
SOLUTIONS FOR
SMART CITIES

PRESENTAZIONE

Parcometro e
sistema Digitale

IEM



- Tra i più importanti produttori a livello mondiale di soluzioni innovative per lo *Smart Parking*
- Sede a Ginevra e Gruppo a conduzione e proprietà familiare
- Ricerca & Sviluppo , Assemblaggio, controllo qualità in Svizzera
- Focus su Ricerca & sviluppo
- Flessibilità integrazione con sistemi terzi

PRODOTTI
IN SVIZZERA

INNOVAZIONE

INSTALLAZIONI

>50'000



ABOUT US

MADE IN SWITZERLAND. 



INNOVATIVE
PARKING
SOLUTIONS FOR
SMART CITIES



Controllo – Qualità - Innovazione

- Progettazione meccanica ed elettronica interamente in Svizzera
- Software embedded, software di backend ed applicazioni digitali proprietarie IEM
- App, Pagamento digitale, piattaforma cloud integrata IEM

ABOUT US

COMPETENZE



- **PRODOTTI**
Parcometri e Sensori
- **SOFTWARE & SERVICES**
Piattaforma gestionale
Servizi digitali
- **MOBILE APPS**
Pagamento & controllo
- **INTEGRAZIONI**
Integrazione con terze parti



A person wearing a dark puffer jacket is holding a smartphone, interacting with a smart parking system. The background shows a blurred urban scene with a parking barrier and a car. The image has a blue tint.

Soluzioni per SMART PARKING

Una Gamma Completa Di Soluzioni Per Il Parcheggio .

Disponibilità parcheggio

Sensori



Digitalizzazione

ed integrazione con sistemi
terzi



Pagamento della sosta

Parcometri



Gestione della sosta



Controllo della sosta e Mobilità





Pagamento Della Sosta

Pagamento della sosta.

Parcometro Presto Interactif - Touch

- Made in Svizzera ed integrato alla piattaforma digitale IEM Presto1000, monitoraggio&controllo, PrestoPark app Mobile e permessi digitali e Sensori.
- Ottimizzato per il funzionamento tramite pannello solare e schermo touch - Alimentazione 6V – Bassissimo consumo elettrico
- Minimo ingombro massima resistenza (certificato Vds P3/P4 contro tentativi effrazione), compatto con design lineare al fine di garantire la migliore integrazione estetica nel contesto urbano
- Facile da mantenere e da utilizzare – Interfaccia touch *userfriendly*
- Collegato al Cloud *Presto1000 IEM* aperto ad integrazioni con applicazioni di terze parti e Sistemi a barriera ***off-street***



La gamma parcometri touch – Presto Interactif

PRESTOINTERACTIF



>Pay-by-Plate

>Pay-by-Space

>Ticket virtuale

- Progettazione per il miglior funzionamento a pannello solare (alimentazione 6V con batteria ricaricabile e pila zinco/aria tampone)
- Design modulare - facile manutenzione e assistenza
- Display a colori da 7" Touchscreen
- Velocità di pagamento con carta di credito <10 secondi
- Serrature elettroniche
- Alta affidabilità (uptime del 99,70%)



- Struttura in alluminio ed acciaio inox – protezione contro corrosione agenti atmosferici
- Pagamento monete tutti i coni e carte di credito a contatto EMV *Chip+pin pad*
- Pagamento carte di credito *contactless/NFC, Apple pay, Google pay*
- **Gestione ticket virtuale possibile dematerializzazione dei titoli di sosta**
- Opzione display colori, altissima risoluzione con area touch 8" in accordo alla EN12414 2020



VERSATILTA' / FUNZIONALITA'

“
Fino al 30%
del traffico
viene
generato da
veicoli alla
ricerca di
parcheggio
”

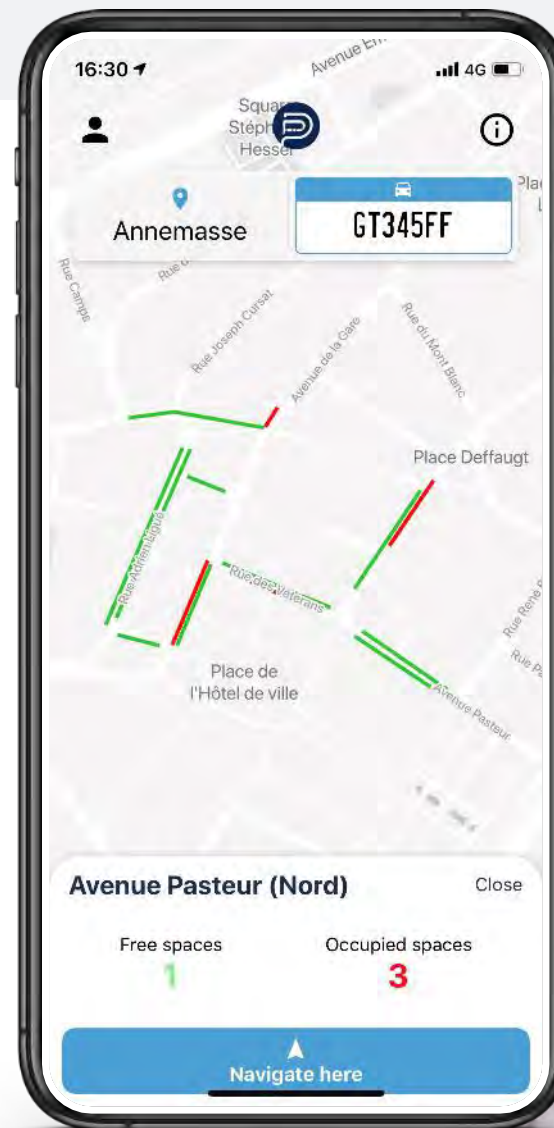


Disponibilità di
parcheggio

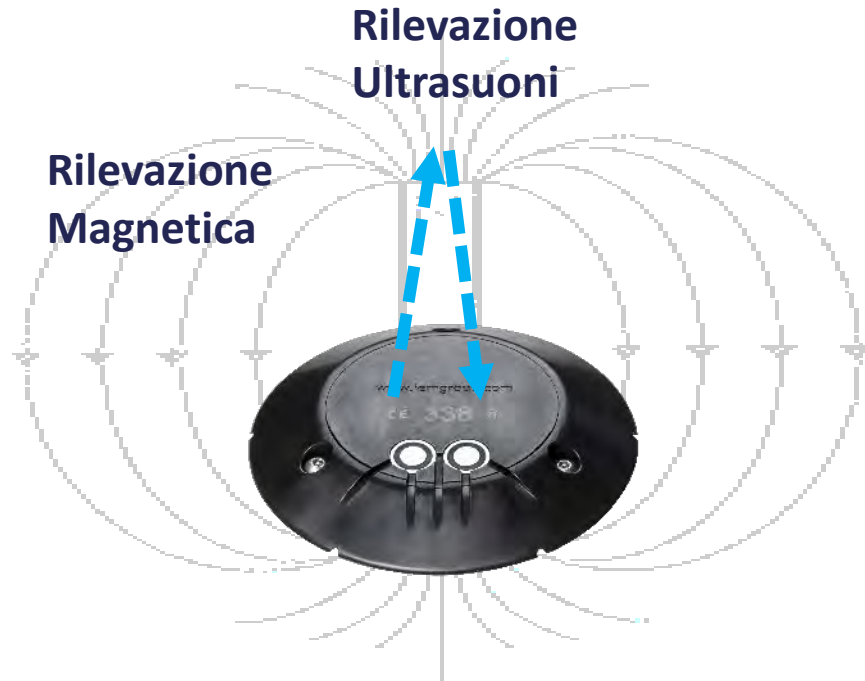
Navigazione guidata tramite sensori.

Vantaggi

- Riduzione del traffico e dell'inquinamento prodotto dai veicoli in cerca di posteggio
- Infomobility su smartphone e tramite Pannelli Messaggio Variabile
- Razionalizzazione controllo Operatori ed Ausiliari.
- Payment App, sensori LoRa e gestione piattaforma



Caratteristiche principali dei sensori.



Certificati LoRaWAN EU868Mhz e AS923Mhz

Massima precisione grazie alla tecnologia dei sensori a doppia rilevazione

- Magnetica
- Ultrasuoni

Durata della batteria– Fino ad 8 anni di vita

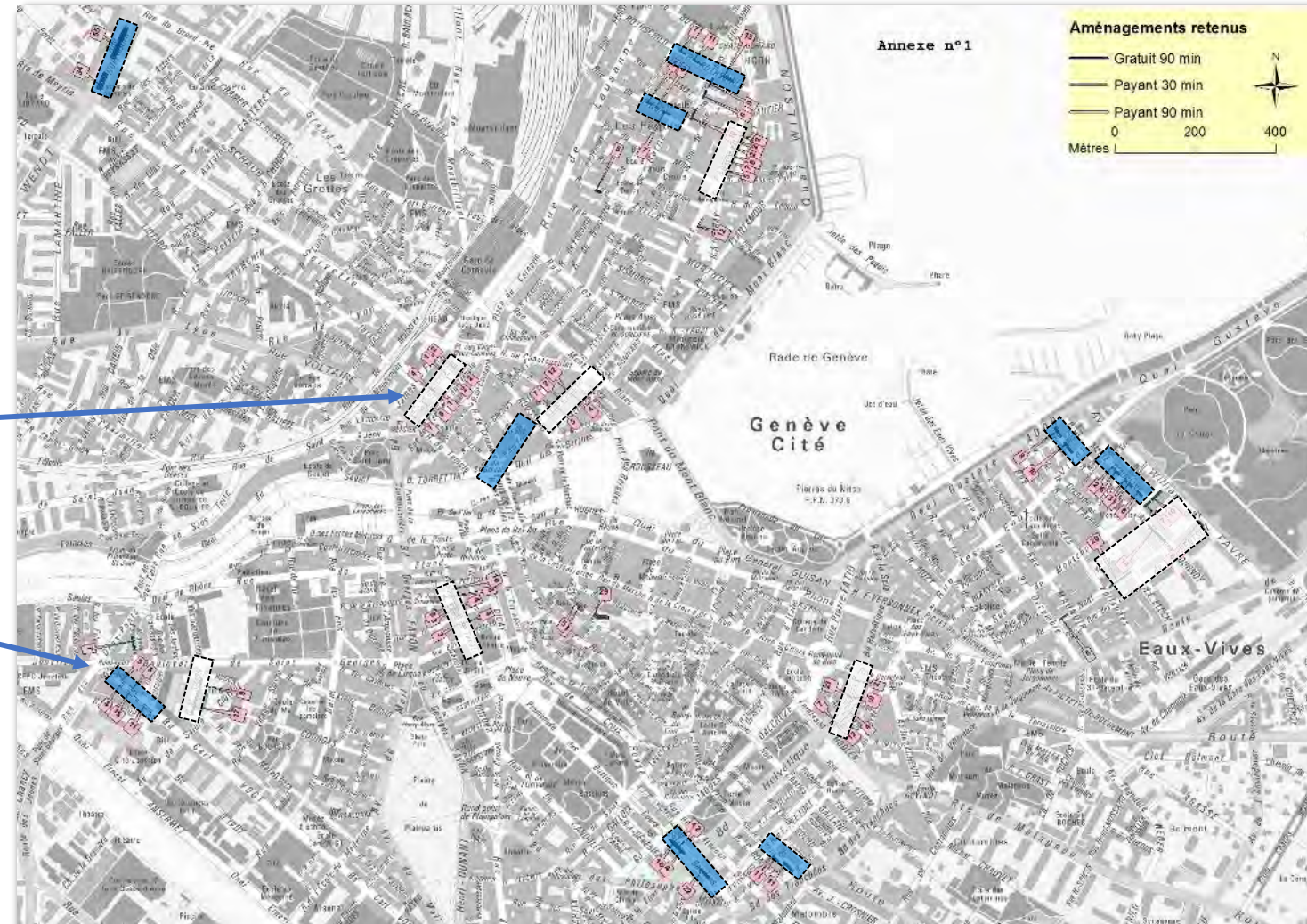
Soluzione basata su Cloud tramite la piattaforma gestionale Presto1000

Pre-configurata con i principali fornitori di rete LoRaWAN

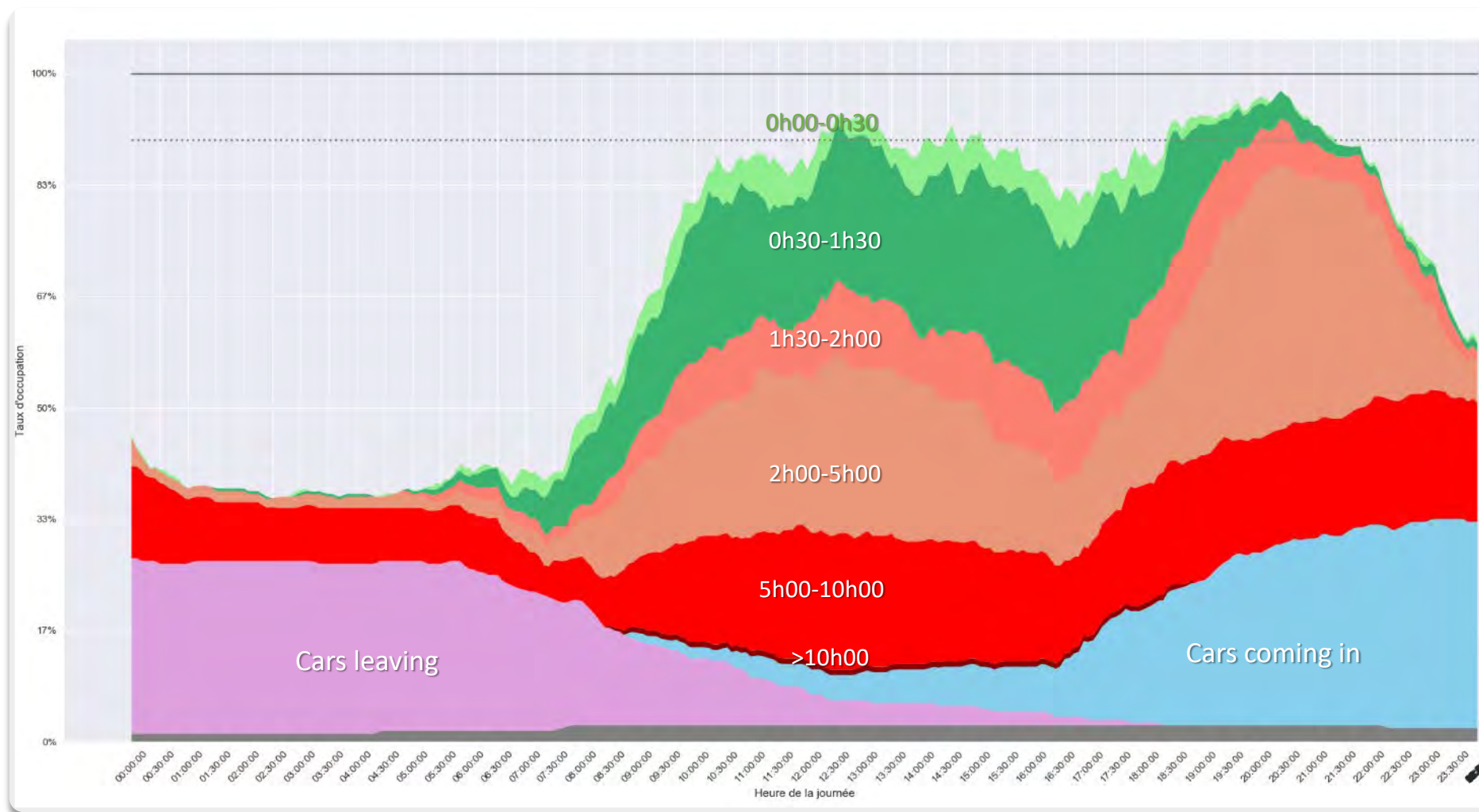
- Orbiwise
- Lorient
- The Things Network

SMART PARKING – Esempio di Ginevra

820 sensori installati in
differenti aree di
Ginevra



Visualizzazione attraverso i dati ottenuti dall'occupazione degli stalli

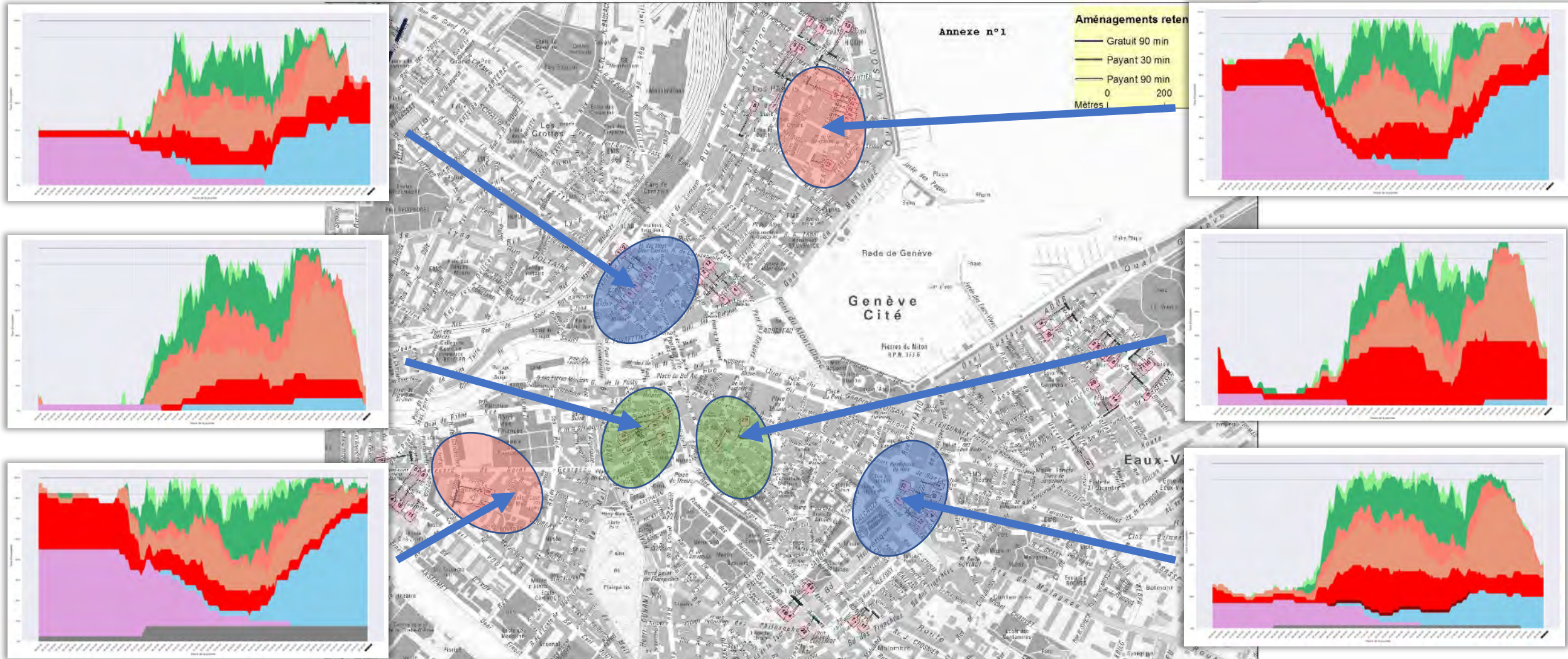


← 100% occupation

← 90% occupation

Superamento
del tempo
consentito!

Differenti livelli di occupazione per area



SMART PARKING SOLUTIONS

Presto1000

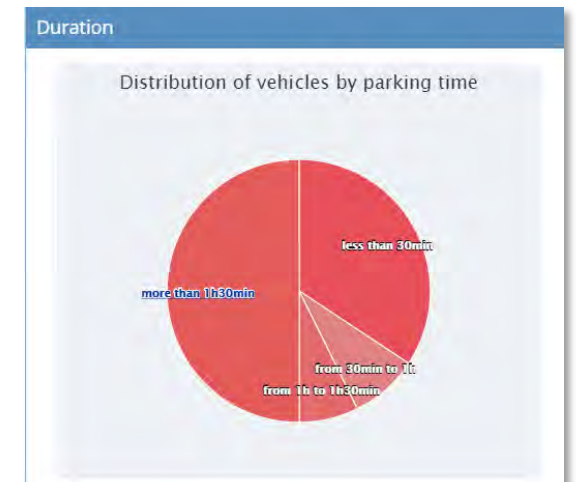
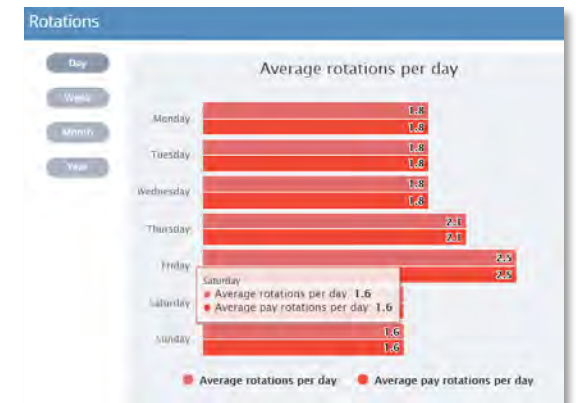
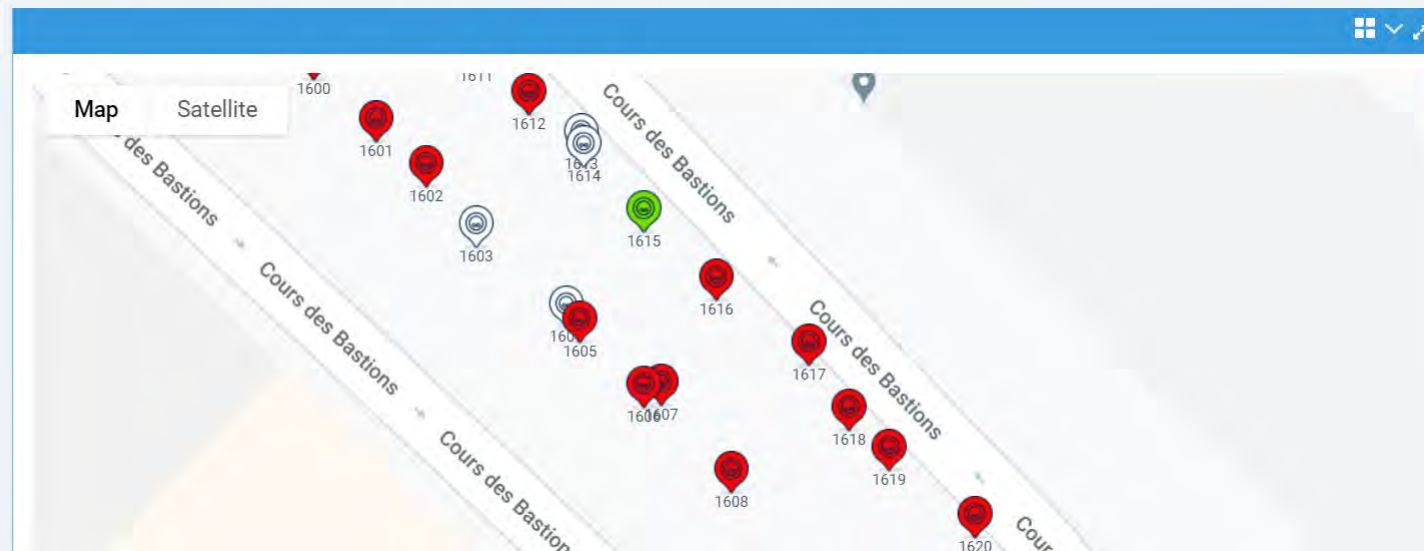


Presto1000

- HOME
- CURRENT ALARMS
- PARK MANAGEMENT
- REPORTS
- STATISTICS
- SENSORS
 - Dashboard
 - Maps
 - Statistics
 - Analysis of the demand
 - Technical status report
 - Changes of state report
 - Occupancy rate
- SENSORS SETUP
- PRESTOCARD
- SUBSCRIPTIONS
- SETUP SUBSCRIPTIONS
- TERMINALS
- FILE EDITOR
- SERVICE CARDS

4 Result(s)

1573	1574	1575	1576	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585
1587	1588	1589	1590	1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1600
1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1610	1611	1612	1613
1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1944				





PrestoPark



GESTIONE
DIGITALE
PERMESSI

PAGAMENTO
SANZIONI



Vantaggi

Servizi

Città

Aiuto



Registrati

Connessione

Servizi

Scopri i servizi forniti dalla nostra soluzione PrestoPark



Pagamento mobile

Paga il ticket o il tuo abbonamento da remoto

[Découvrez](#)



Sportello elettronico

Richiedi o rinnova lo stato di residente, professionista o altro

[Découvrez](#)



Guida intelligente

Individua le aree di sosta disponibili

[Découvrez](#)



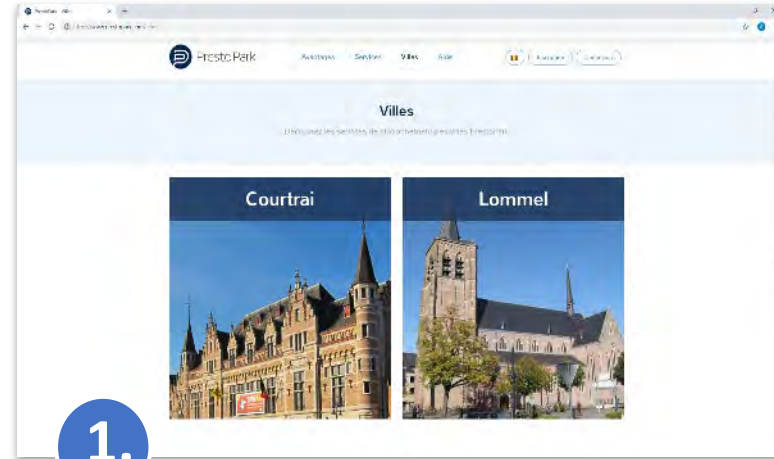
Contravvenzione per divieto di sosta

Paga la contravvenzione per divieto di sosta in pochi clic - non è necessario registrarsi

[Découvrez](#)

KEY BENEFITS

- Processo di registrazione online semplice ed intuitivo
- Digitalizzazione permessi ed abbonamenti: Sistema Completamente integrato alla piattaforma IEM Presto1000, ai parcometri ed ai sensori



1.

Registrazione user account

www.prestopark.com

2.



Ricezione permesso digitale parcheggio

3.

Synch. permesso via Presto1000

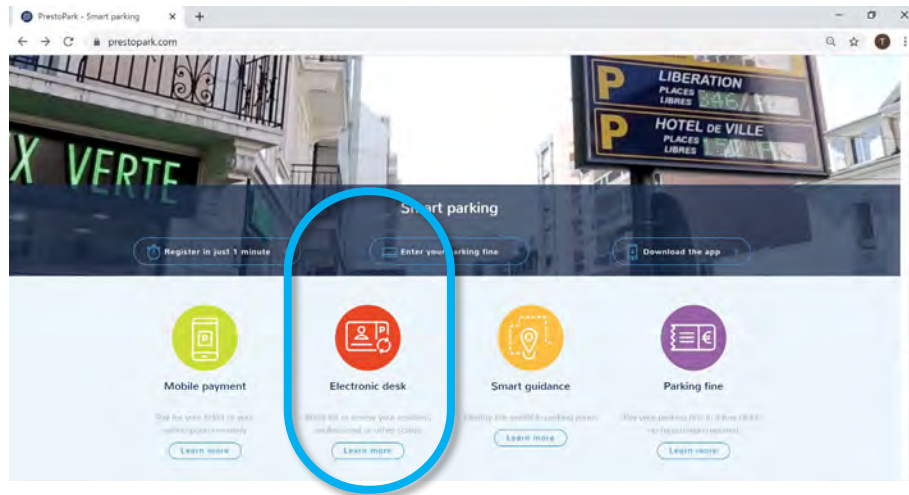


4.

Synch con il parcometro e numero targa



Soluzione flessibile



Procedura online
Permit Management



Procedura con operatore
Permit Management



AMMIN. / BACKEND





Presto Park

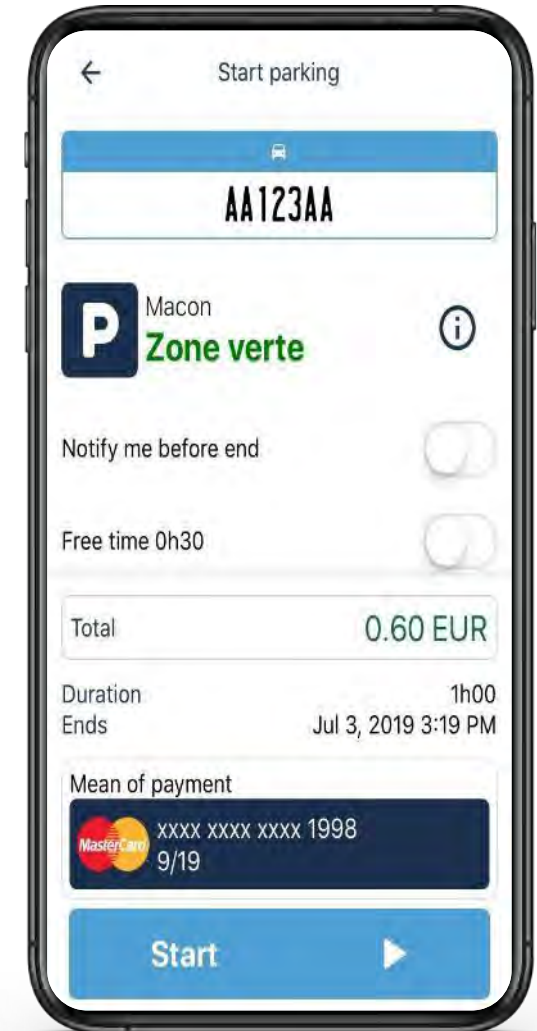
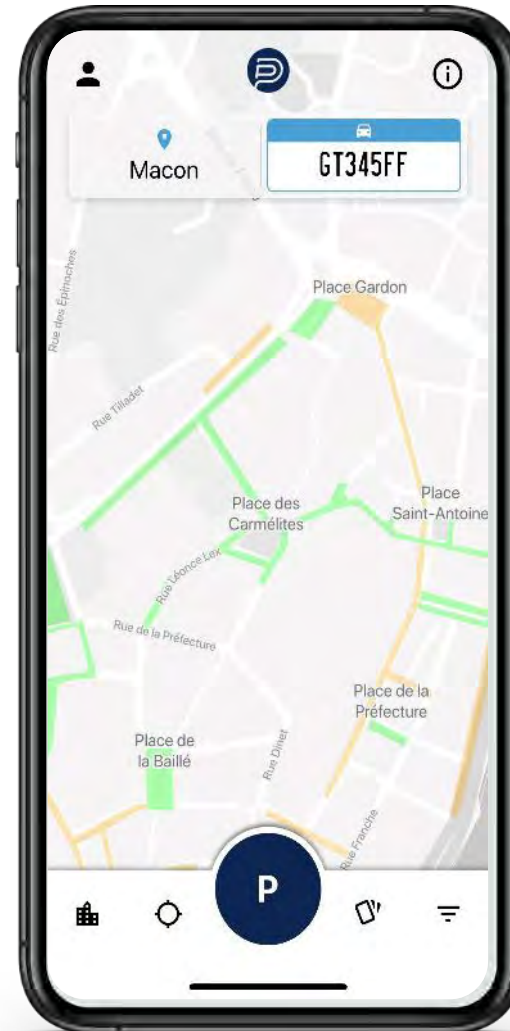
MOBILE APP

APP integrata
per il
pagamento
della sosta

Pagamento tramite app.

Vantaggi

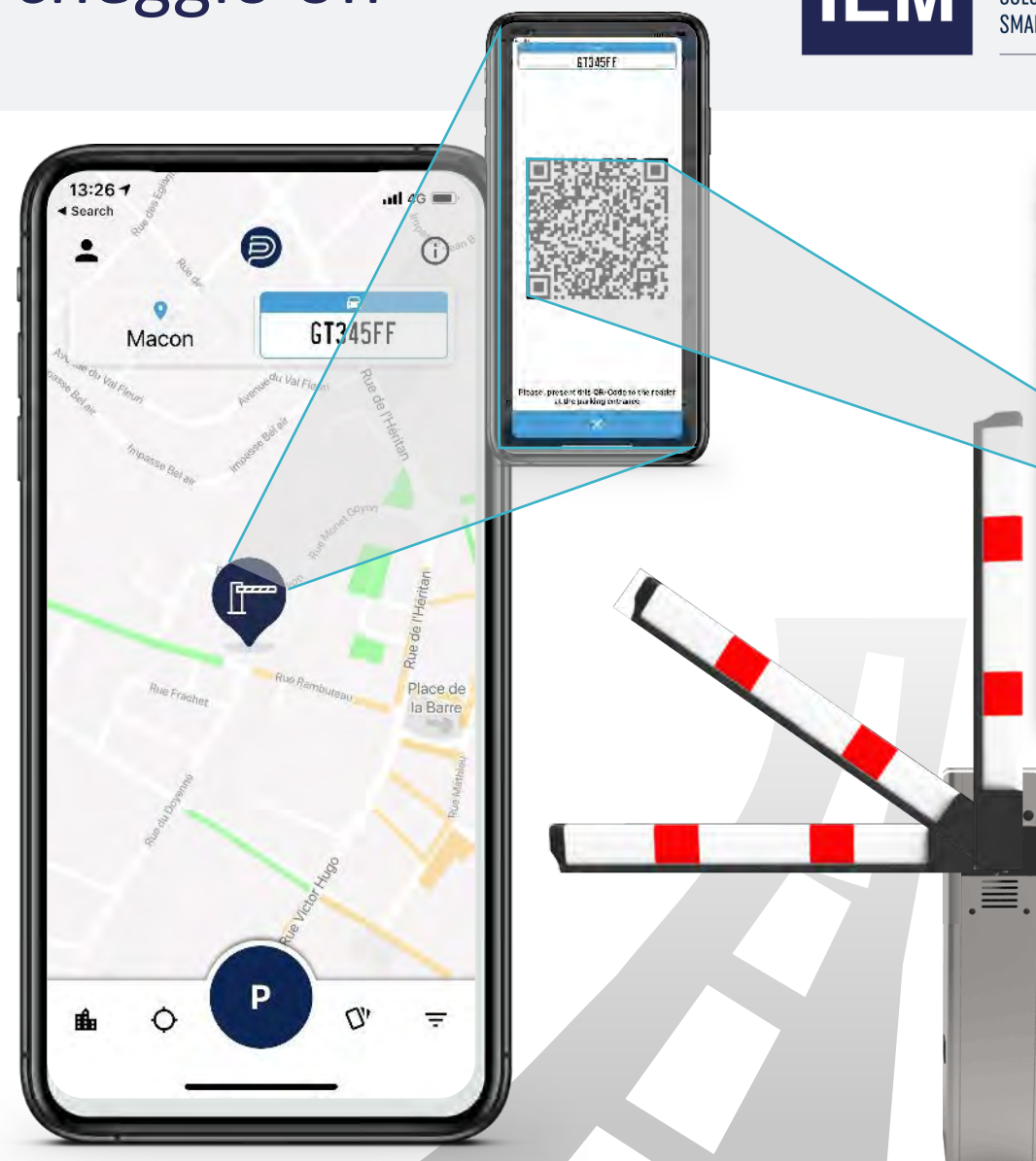
- Pagare con soli 3 clicks – Integrato al Sistema parcometri e sensori IEM
- Credit card o E-wallet
- Start-/Stop del tempo di sosta –Pagamento tempo effettivo di sosta usufruito
- Possibilità di associare più targhe su di un unico account
- Integrazione con app terzi



Pagamento tramite app del parcheggio off-street.

Vantaggi

- Paga e prenota il parcheggio usando il codice QR
- Pagamento tramite carta di credito / E-wallet
- Un'applicazione per il parcheggio su strada od in struttura-off street
- Già integrato ai sistemi off street a barriera prodotti da i più importanti player mondiali





Presto Park

Lettori QR
Code e ANPR
Aree off street
Gestione
convenzioni

VANTAGGI

- Validazione tariffe speciali, convenzioni, *voucher*
- Possibile gestione ticket trasporto pubblico
- Possibile pagamento sanzioni ed avvisi di cortesia emesse da sistemi terzi
- Possibile integrazione con piattaforma PagoPA**
- Lettore integrato al terminale.



KEY BENEFITS

- Sistema integrato con la piattaforma controllo sosta, parcometri ed app Digitali
- Pagamento a mezzo QR code o tramite app
- Integrato al SW Presto1000 backend system, ai sistemi a barriera ed app di terze parti



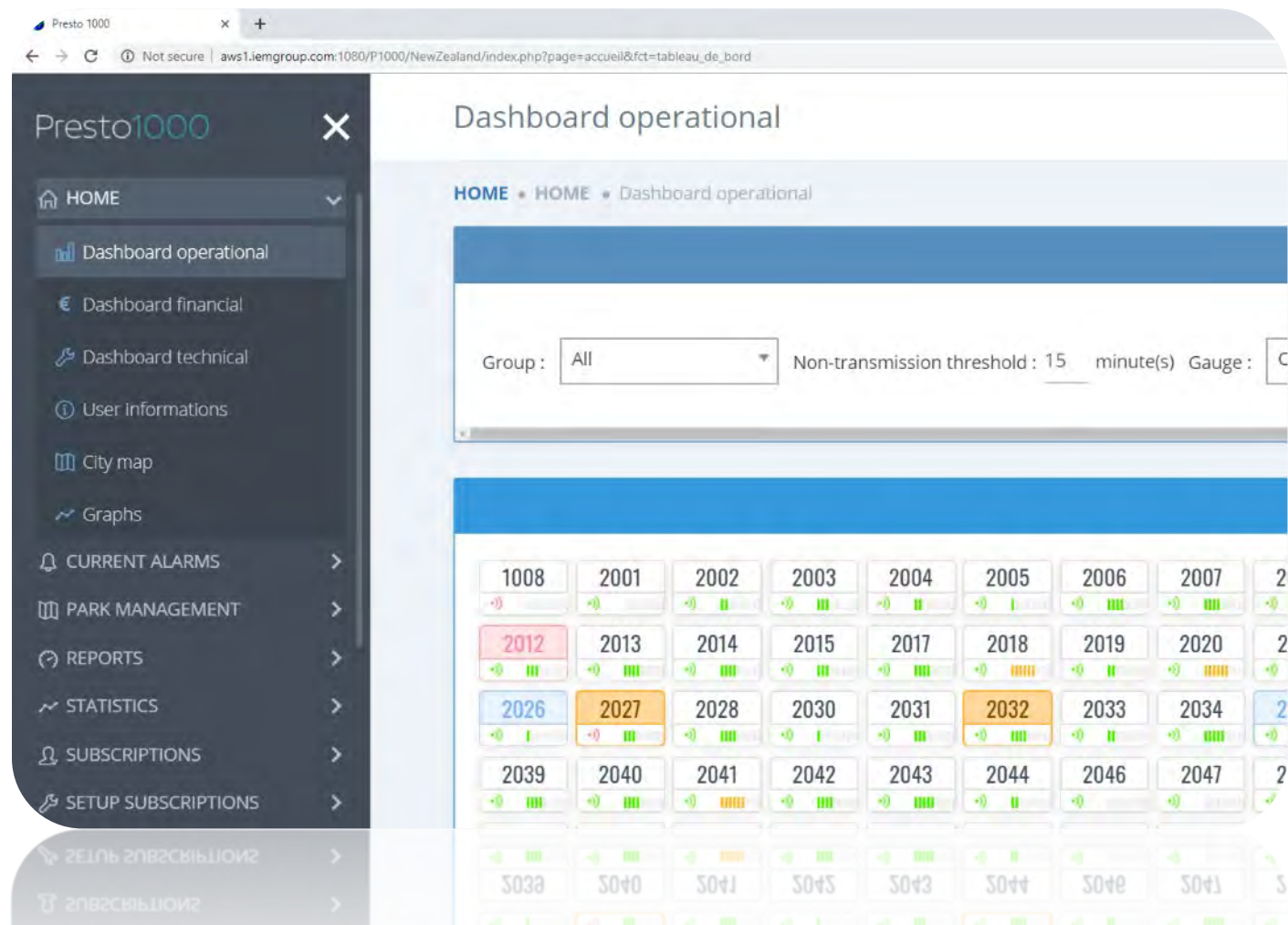


P1000-PARKING MANAGEMENT

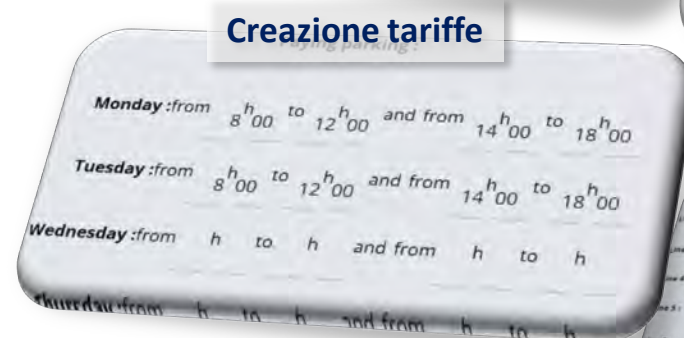
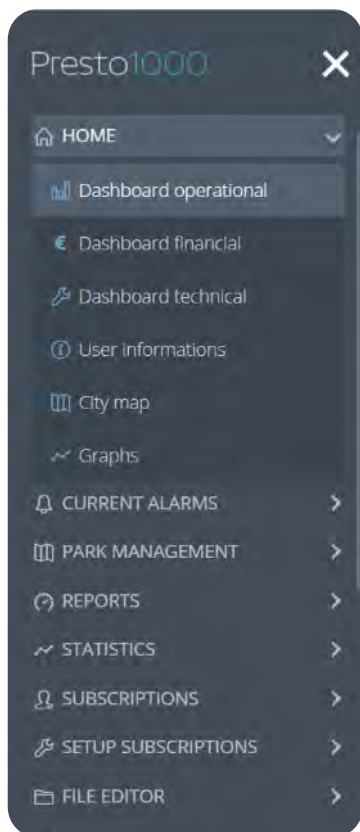
Presto1000 - una piattaforma per la gestione centralizzata sistema parcometri e sensori

Principali benefici

- Basato su cloud, flessibile, affidabile aperto all'integrazione con sistemi terzi
- Monitoraggio e Gestione parcometri, app mobile, permessi Digitali, Sensori su di un'unica piattaforma SW integrata IEM - *Presto Ecosystem*



Presto1000 - una piattaforma completa per la gestione centralizzata delle aree di sosta





Apertura
all'intergazione
& Controllo

Integrazione sistemi terzi Controllo tramite dispositivi mobili

Principali vantaggi

- Applicazione mobile efficiente e veloce
- Possibile gestione e pagamento avvisi di cortesia emessi da sistemi terzi
- Integrato con il software gestionale di IEM
- Integrazione con sistema sanzioni e permessi ed app Mobile forniti da terzi





INNOVATIVE
PARKING
SOLUTIONS FOR
SMART CITIES

Presentazione
IEM Italia

Grazie per l'attenzione