



PGUIDE

SISTEMA DI GUIDA AI PARCHEGGI

CARATTERISTICHE GENERALI

Il sistema **PGUIDE** fornisce informazioni dinamiche, aggiornate in tempo reale, sulla disponibilità dei posti auto liberi al fine d'indirizzare l'utente, in modo dinamico (secondo le condizioni del traffico), lungo percorsi prestabiliti, verso uno o più parcheggi liberi più prossimi.

Utilizza App per smartphone e tablet, Internet e appositi pannelli indicatori per assistere l'utente nella ricerca del parcheggio e fornire informazioni di pubblica utilità.

Il sistema **PGUIDE** ha un'architettura aperta e modulare e si compone: a livello locale dalle centraline di controllo MPARK 500 parcheggi (circoscritti) e dai sensori di presenza singolo stallo (parcheggi a raso, non circoscritti); a livello periferico dai cartelli indicatori a messaggio variabile e statici; a livello centrale dal software di controllo e gestione M-PARK.

La centrale di supervisione è collegata tramite un sistema di telecomunicazione alle centraline locali che comunicano lo stato di occupazione dei parcheggi, e ai pannelli d'indirizzamento a messaggio variabile per la visualizzazione del numero dei posti auto liberi e messaggistica.

A livello centrale, il software di gestione e controllo, web based, è dotato d'interfaccia grafica dinamica "user friendly", che consente la visualizzazione in tempo reale dello stato dell'impiantistica di campo e le operazioni di configurazione.

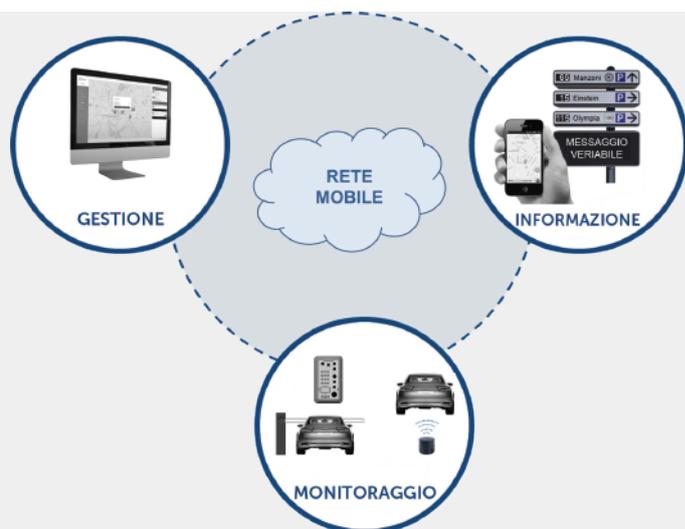
Il sistema **PGUIDE** offre alle aziende di gestione parcheggi varie funzionalità operative, statistiche e d'analisi, come: l'accesso strutturato alle informazioni, la storiografia d'utilizzo dei parcheggi; il supporto alle politiche di tariffazione; il confronto tra proventi «reali» e «teorici».

Agli operatori, il sistema fornisce: informazioni in tempo reale relative al tasso di occupazione degli stalli; interfacce verso dispositivi e sensori periferici; diagnostica sofisticata degli impianti a supporto della manutenzione (allarmi); comandi alle periferiche calendarizzabili.

Per gli utenti il sistema **PGUIDE** offre funzionalità di base, come: l'individuazione in tempo reale dei posti liberi, nel parcheggio più vicino, il percorso più conveniente, informazioni utili (eventi, orari, ecc.).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Riduzione dei tempi di ricerca del parcheggio, del traffico parassita, dell'inquinamento acustico ed atmosferico, degli incidenti
- Città più «Smart» al servizio dei cittadini: sostenibilità ambientale, comunicazione in real time «customer experience», apertura, modernità e attrazione
- Maggior fruibilità dei parcheggi e ottimizzazione delle risorse (ausiliari del traffico)
- Riduzione dei costi di esercizio (gestione parcometri)



CARATTERISTICHE TECNICHE

ARCHITETTURA

- Livello periferico: centraline locali di controllo parcheggi MPARK 500; sensori presenza; pannelli a messaggio variabile a LED e statici
- Livello centrale: piattaforma software integrata web based M-PARK; centrale operativa (workstations, DataBase, server, videowall- opzionale)

SISTEMA DI COMUNICAZIONE

- Rete Ethernet; Wireless; FO (opzionale)
- Rete mobile GSM/GPRS/UMTS

CENTRALINA PARCHEGGI MPARK 500

- Dati rilevati: numero veicoli in ingresso / uscita dai parcheggi (anche attraverso sensoristica preesistente)
- Tastiera e display per la configurazione locale e la gestione degli stalli liberi

SISTEMA DI MONITORAGGIO STALLI

- Individuazione dell'occupazione stallo attraverso tecnologia a induzione magnetica
- Comunicazione tra sensori: wireless
- Elevata autonomia, ridotta manutenzione, elevata durata ed affidabilità, installazione nel manto stradale

SISTEMA D'INDIRIZZAMENTO

- Pannelli a messaggio variabile a LED
- Gruppo indicatore: combinazione modulare dei singoli cartelli, ciascuno per parcheggio o zona comprendenti più parcheggi; messaggistica variabile.

- Possibilità di modificare la composizione di ciascun gruppo indicatore a seconda di sopraggiunte esigenze progettuali.
- Design elegante adatto all'arredo urbano di località turistiche e di pregio storico.

PIATTAFORMA SOFTWARE M-PARK

- Web-based
- WebGIS (localizzazione su mappa degli impianti)
- Accessibile da dispositivi fissi e mobili (PC, tablet e smartphone)
- Funzionalità per gestori: configurazione pannelli, supervisione, diagnostica, analisi e immagazzinamento dei dati, reportistica
- Funzionalità per l'utenza: individuazione in tempo reale dei posti liberi più vicini, percorso più veloce, informazioni utili.

ANALISI DATI

- Trend occupazione parcheggio (oraria mensile, annuale o nelle ore di picco, e trend di riempimento / svuotamento di un parcheggio)
- Tempo medio di sosta