

**SCHEMA DI PARCHEGGIO CON CASSA MANUALE E AUTOMATICA**

*Soluzione che consente di avere un funzionamento continuo con e senza presidio*



1. Indicatore numero di posti liberi tramite pannello a messaggi variabili.
2. Ingresso utente occasionale con erogazione del biglietto o utente abituale con lettura tessera.
3. Pagamento in cassa manuale con l'assistenza dell'operatore negli orari di servizio o in cassa automatica a qualunque orario di giorno e di notte. Convalida del biglietto per il tempo di franchigia.
4. Uscita utente occasionale con biglietto pagato o utente abituale con lettura tessera.

**LE FILIALI IN ITALIA**

**FIRENZE**  
tel. +39 055 301194  
filiale.firenze@faacgroup.com

**MILANO**  
tel. +39 02 66011163  
filiale.milano@faacgroup.com

**LE AGENZIE IN ITALIA**

**BARI**  
DONVITO CARLO & C sas  
tel. +39 080 5042938  
donvito@donvitobari.it

**CAGLIARI**  
AGEL snc  
tel. +39 070 285671  
agel.snc@tin.it

**CATANIA - CANNIZZARO - ACI CASTELLO**  
PROMO.TE.C snc  
tel. +39 095 4032086  
info@elrapsnc.it

**LE CONSOCIATE ESTERE**

**AUSTRALIA**  
FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Homebush – Sydney, Australia  
www.faac.com.au

**AUSTRIA**  
FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
www.faac.at

**BENELUX**  
FAAC BENELUX NV/SA  
Brugge, Belgium  
www.faacbenelux.com

**CHINA**  
FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
www.faacgroup.cn

**FRANCE**  
FAAC FRANCE  
Saint Priest – Lyon, France  
www.faac.fr

FAAC FRANCE – AGENCE PARIS  
Massy - Paris, France  
www.faac.fr

**PADOVA**  
tel. +39 049 8700541  
filiale.padova@faacgroup.com

**ROMA**  
tel. +39 06 41206137  
filiale.roma@faacgroup.com

**CATANZARO - LAMEZIA TERME**  
CARI.COM srl  
tel. +39 0968 441210  
ufficiocommerciale@canonico.net

**CHIETI - TREGLIO**  
ACTA SYSTEM di Catenaro Rocco  
tel. +39 0872 44047  
info@actasystem.it

**GENOVA**  
FOSSATI  
tel. +39 010 8685357  
info@seasistemi.it

**GERMANY**  
FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
www.faac.de

**INDIA**  
FAAC INDIA PVT. LTD  
Noida – Delhi, India  
www.faacindia.com

**MIDDLE EAST**  
FAAC MIDDLE EAST BRANCH  
Dubai Airport Free Zone - Dubai, UAE  
www.faac.ae

**NORDIC REGIONS**  
FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
www.faac.se

**POLAND**  
FAAC POLSKA SP.ZO.O  
Warszawa, Poland  
www.faac.pl

**TORINO**  
tel. +39 011 6813997  
filiale.torino@faacgroup.com

**NAPOLI**  
F.D.M. sas  
tel. +39 081 7596455  
fdm@dematteo.org

**REGGIO EMILIA**  
FACCIA DAVIDE  
tel. +39 0522 556941  
sistel@sistelautomazioni.it

**PALERMO**  
PROMO.TE.C. snc  
tel. +39 091 525663  
info@elrapsnc.it

**SPAIN**  
F.A.A.C. SA  
San Sebastián de los Reyes – Madrid, Spain  
www.faac.es

**SWITZERLAND**  
FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
www.faac.ch

**UNITED KINGDOM**  
FAAC UK LTD.  
Basingstoke – Hampshire, UK  
www.faac.co.uk

**U.S.A.**  
FAAC INTERNATIONAL INC  
Jacksonville, FL - U.S.A.  
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California – U.S.A.  
www.faacusa.com



FAAC SpA  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518  
it.info@faacgroup.com - www.faac.it

Al fine di un miglioramento continuo del prodotto, FAAC S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Tutti i diritti sono riservati e la riproduzione in ogni forma, tramite qualsiasi mezzo, di parte o di tutta la presente pubblicazione, è vietata senza l'autorizzazione preventiva di FAAC S.p.A.

3900100311 - Rev.10 - 3.000 - Zucchini - 07/2011



**PARKPLUS PARKING SYSTEM**

Alte prestazioni al servizio della gestione parcheggi

**FAAC**  
*Simply automatic.*

## SOLUZIONI EVOLUTE PER PARCHEGGI A PAGAMENTO

PARKPLUS è l'evoluzione dei sistemi FAAC per una gestione professionale necessaria nei parcheggi di moderna concezione. Il sistema coniuga le caratteristiche di semplicità per utenti ed installatori con la rigidità e la precisione richiesta dai gestori. Design innovativo e moderno studiato per fornire un terminale ergonomico e di facile uso da parte degli utenti. Il display retroilluminato fornisce utili informazioni facilmente comprensibili da parte dell'utente. Strutturato per avere un esercizio economico e bassi costi di esercizio, è basato su una meccanica semplice ma evoluta ed una elettronica consolidata di grande affidabilità. La facilità di rimozione per pulizia o sostituzione delle parti non richiede particolari conoscenze per lavori di taratura o manutenzione. Utilizzo ottimale anche da parte di operatori non specializzati. Adeguato a sopportare alti livelli di traffico.

- Gestione della doppia utenza:
- OCCASIONALI CON BIGLIETTI BAR CODE 2D. FAAC ha maturato una grande esperienza nella tecnologia bar code
  - ABBONATI CON TESSERE DI PROSSIMITÀ O TAG LONG RANGE (attivo o passivo) per la massima facilità e rapidità d'uso.

L'utilizzo del codice a barre è garanzia di affidabilità consentendo la lettura anche di biglietti particolarmente rovinati. La nuova tecnologia 2D fornisce inoltre la ridondanza nella scrittura del codice il che consente la lettura anche di biglietti parzialmente strappati e privi di una parte del codice. La convalida elettronica in cassa (manuale o automatica) del biglietto di entrata, consente economicità di esercizio senza ristampa del titolo. La comunicazione di sistema è standardizzata e basata su reti della massima affidabilità quale, la RS485 o la rete LAN tra le colonne di entrata ed uscita con il PC di gestione e la rete LAN, tra lo stesso ed eventuali altre unità di cassa manuale ausiliaria o automatica. Il software, sviluppato sulla base dei sistemi operativi Windows di ultima generazione, è concepito per un uso da parte di personale anche non specializzato e coniuga in maniera brillante la facilità d'uso con le prestazioni innovative.

### Colonna ticket dispenser

Emissione biglietto di entrata e lettura tessere di prossimità

- Armadio da esterno con accesso da entrambi i lati
- Struttura portante in alluminio estruso, verniciato RAL 9006, pannello fronte e retro in PVC auto estinguente e resistente agli agenti atmosferici, verniciato RAL 3020
- Dimensioni L360xP360xH1220 mm
- Riscaldamento a piastra con termostato
- Sistema citofonico (opzione)
- Gruppo stampante termica 2D con taglieria
- Biglietto bar code 2D, dimensioni 86x60 mm
- Autonomia ticket di 9000 con carta 80 gr.
- Emissione biglietto rapida per alti flussi
- Lettore di prossimità passivo per tessere; gestione utenti abbonati e con scalari
- Tessere a 125 Khz formato ISO o portachiavi
- Lettore a distanza long range (opzione)
- Rilevazione veicoli tramite metal detector induttivo incorporato
- Comunicazione con il concentratore dati in RS485 oppure in rete LAN
- Programmazione con tastiera Time PL per funzionamento autonomo senza PC



### Barriera rapida

Accesso veloce e sicuro al parcheggio ed in aree interne

- Struttura in lamiera di acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura poliestere
- Dimensioni 1080x360x170 mm
- Azionamento oleodinamico con cilindri a pistoni tuffanti - BREVETTATO
- Servizio continuo H24 100%
- Tempo di apertura 2 sec. (1,5 sec. versione TT)
- Rallentamento elettronico - BREVETTATO
- Possibilità di installazione asta articolata per soffitti bassi



### Colonna ticket reader

Letture BIGLIETTI pagati in cassa manuale e lettura tessere di prossimità

- Armadio da esterno con accesso da entrambi i lati
- Struttura portante in alluminio estruso, verniciato RAL 9006, pannello fronte e retro in PVC auto estinguente e resistente agli agenti atmosferici, verniciato RAL 3020
- Dimensioni L360xP360xH1220 mm
- Riscaldamento a piastra con termostato
- Sistema citofonico (opzione)
- Lettore biglietti bar code utenza occasionale a pagamento in formato 1D e 2D
- Lettura ticket rapida per alti flussi
- Lettore di prossimità passivo per tessere; gestione utenti abbonati e con scalari
- Tessere a 125 Khz formato ISO o portachiavi
- Lettore a distanza long range (opzione)
- Rilevazione veicoli tramite metal detector induttivo incorporato
- Comunicazione con il concentratore dati in RS485 oppure in rete LAN



### Concentratore dati/Cassa manuale decentrata

- Personal Computer
- Bar code scanner 2D
- Lettore per acquisizione tessere
- Display utente
- Stampante ricevute, resoconti fine turno, biglietto smarrito 1D
- Controller PL
- Centrale citofonica (opzione)



Componenti integrativi per la cassa in pista

- Morsettiera completa di detector a doppio canale per controller PL
- Barriera 620 rapida

### Software

- Rapida e facile programmazione / gestione, grazie all'interfaccia grafica con toolbar dinamica di configurazione
- Gestione dello stato di occupazione corrente per il pilotaggio del pannello a messaggi fissi LIBERO /COMPLETO oppure a messaggi variabili con numero posti
- Controllo delle fasi relative all'ingresso e uscita dell'utenza occasionale ed abbonata
- Calcolo tariffario ed esecuzione dell'esazione dei corrispettivi dovuti per la sosta
- Rilascio, gestione e rinnovo dei vari tipi di tessere possibili (abbonamenti, a scalare, a punti, ecc.)
- Gestione e contabilizzazione degli incassi associati all'operatore e relativo turno
- Estrazione attraverso reports di tutti gli eventi memorizzati dal programma (denaro incassato, transiti effettuati, eventi registrati ed associati all'operatore di cassa, stato occupazione aree)
- Gestione cassa manuale decentrata oppure in pista di uscita
- Gestione multicassa fino a 10 casse manuali Client collegate al concentratore dati
- Gestione cassa automatica



### Cassa automatica

Servizio senza interruzione H24 - pagamento tariffa utenti occasionali, rinnovo abbonamenti e ricarica tessere per utenti abituali in completa autonomia - erogazione resto in moneta

Modulo base (da proteggere contro gli agenti atmosferici e luce diretta solare)

- Cabinet in acciaio Inox verniciato spessore 2,5 mm
- Dimensioni 1660x570x400 mm
- Sportello con chiave di sicurezza
- Pulsantiera utente anti-effrazione
- Display utente 8 pollici a colori
- Lettore biglietti bar code utenza occasionale a pagamento in formato 1D e 2D
- Lettore di prossimità passivo per tessere; rinnovo abbonamenti, ricarica scalari
- Tessere a 125 Khz formato ISO o portachiavi
- Accettatore monete

- Termoventilatore pilotato da termostato
- Gruppo emissione ricevute, biglietto smarrito 1D, resoconto
- Alimentazione 230VAC-115VAC 50Hz

Opzioni

- Accettatore banconote
- Rendiresto in monete (fino a 3 conii autocaricanti)
- Accettatore carte di debito e credito on line standard EMV II
- Sirena con sensore vibrazioni
- Sistema citofonico locale o via rete tel.
- Funzionalità come concentratore dati



Applicazioni speciali

### Software MWCC - per video verifica (solo per applicazioni con cassa in pista)

- Innovativa gestione software che permette l'associazione dell'immagine veicolare al titolo in transito (biglietto o tessera) in ingresso.
- In fase di uscita l'operatore verifica visivamente, con l'ausilio di immagini catturate da web cam in ingresso, che chi sta uscendo possiede lo stesso veicolo utilizzato in entrata.
- L'uscita è vincolata alla conferma manuale data dall'operatore
- Le immagini ricevute vengono mostrate nella finestra principale del programma ed archiviate in sotto-cartelle.

### Convalidatore biglietti

- Per applicazioni in casse supermercati, cinema, ristoranti, esercizi commerciali, ecc.
- Composto da: terminale TIME 5000 PL - scanner biglietti bar code 2D.
- Collegamento on line con concentratore dati via rete RS485 oppure LAN Ethernet.
- Lettura del biglietto d'ingresso con scanner per concedere sconti oppure l'uscita gratuita ai clienti di supermercati, cinema, ristoranti, ecc.
- Programmazione via rete dati da cassa manuale/concentratore dati.



## PISTA DI INGRESSO PARKPLUS



La barriera si apre previo ritiro del biglietto o lettura della tessera (abbonato, a scalare, ecc.). Analogamente per azionare la barriera di uscita, l'utente deve inserire un biglietto già pagato in cassa, valido per uscire, o presentare la tessera (abbonato, a scalare, ecc.).

## CASSA AUTOMATICA PARKPLUS IN FUNZIONE



La lettura del biglietto determina l'automatica applicazione della tariffa. A pagamento terminato la macchina rende il resto (se dovuto), la ricevuta (se richiesta) e concede all'utente la possibilità di uscita entro il tempo di franchigia.