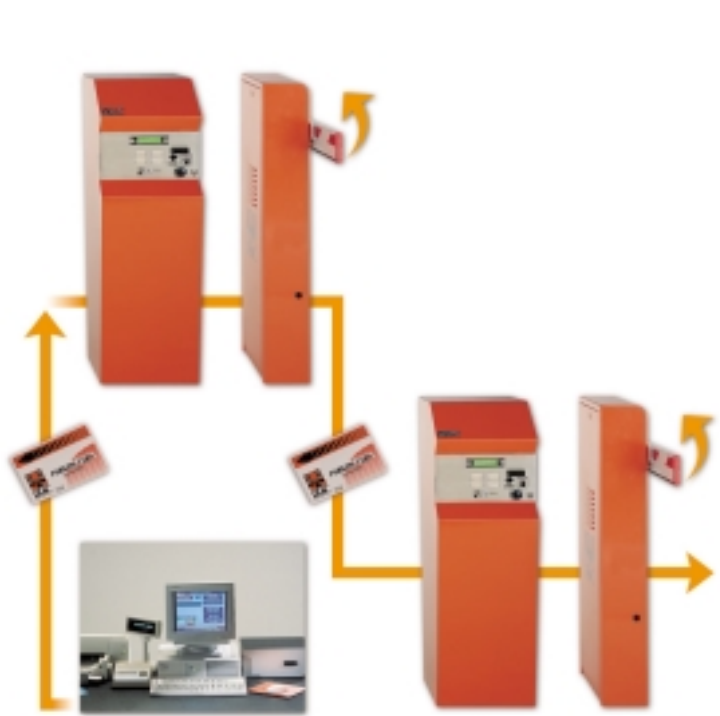


parcheggi a pagamento

con gestione di utenti in possesso di badge magnetico
(cassa presidiata decentrata)



- Gestione, controllo e segnalazione dello stato di occupazione dell'area
- Configurazione dei parametri parcheggio ed impostazione delle tariffe dalla cassa presidiata/concentratore dati
- Controlli antipass-back e black list
- Colonnine d'ingresso ed uscita con display informativo all'utenza e citofono con pulsante di chiamata
- Codifica tessere: a scalare/di abbonamento a scadenza di tempo/gettone/visitatore e congressista/passe-partout/operatore
- Pagamento tramite contante e carta di credito (opzionale)
- Stampa statistiche e resoconti contabili generali e di fine turno
- Visualizzazione veicoli entrati/presenti/usciti ed allarmi
- Gestione database anagrafica clienti e archivio tessere
- Gestione livelli di priorità operatori parcheggio e di cambio turno
- Teleassistenza e software di fatturazione (opzionali)
- Sistema operativo in cinque lingue (I - GB - F - D - ES)/Lingue fuori standard (opzionali)

CAPITOLATO

Il sistema è composto da un concentratore dati che consente la configurazione dei parametri del parcheggio e la trasmissione in rete alle unità periferiche. Come unità periferiche sono da intendere le unità di controllo ingressi/uscite e la cassa presidiata. Completano il sistema standard delle barriere automatiche in ingresso/uscita e dispositivi di segnalazione quali pannello libero/completo e semafori di pista. Nel caso in cui le piste siano interessate da passaggi pedonali, è consigliabile l'installazione di fotocellule di sicurezza con scheda FSW.

Segue Capitolato dei singoli componenti

Pista/e d'ingresso composta/e da:

- Pannello libero/completo**, per segnalare lo stato di occupazione del parcheggio.
- Gestione da scheda CPU (Unità d'ingresso)
 - struttura in acciaio inox
 - pannelli in plexiglass
 - luminoso e bifacciale
 - semaforo a due luci rossa (parcheggio completo) e verde (parcheggio libero)
 - tensione d'alimentazione 230V/50Hz
 - installazione a parete oppure su palina di sostegno

- Unità di controllo ingressi BM**, predisposta per la lettura di tessere magnetiche, funziona in rete dati con personal computer.
- Cofano in lamiera di acciaio con trattamento protettivo in cataforesi e verniciatura in poliestere RAL 2004
 - frontale in acciaio inox dotato di bocchetta di accettazione tessere magnetiche, display d'informazione all'utenza e dispositivo citofonico con tasto di chiamata.
 - dispositivo di termoventilazione pilotato da termostato per il funzionamento anche in condizioni ambientali critiche
 - lettore di badge motorizzato ad inserimento frontale
 - sistema di codifica magnetica ISO STANDARD traccia 2
 - display informativo all'utenza LCD 16x2 caratteri
 - dispositivo interfonico SOS parla-ascolta con pulsante di chiamata
 - elettronica gestita da microprocessore, predisposta per il collegamento in rete
 - parametri operativi sotto batteria a tampone
 - interfacciamento opzionale con gli elementi di pista (semaforo,barriere, detector)
 - funzionamento stand-alone in caso di guasto al concentratore dati o interruzione sulla linea di collegamento
 - detector per rilevazione presenza veicolo e comando chiusura barriera
 - peso 62 kg
 - tensione d'alimentazione 230V/50Hz
 - potenza max. assorbita 350W
 - temperatura ambiente funzionamento -20° C + 50° C

- Semaforo di pista**, per la gestione del flusso veicolare (avanzamento oppure arresto dell'automezzo).
- Struttura in policarbonato a due luci rossa/verde di diametro 200 mm
 - lampade ad incandescenza 70W/230V
 - installazione a parete oppure su palina di sostegno

- Barriera 620 Rapida**, per il controllo dell'accesso al parcheggio
- Cofano in lamiera di acciaio con trattamento protettivo in cataforesi e verniciatura in poliestere RAL 2004
 - dispositivo d'automazione oleodinamico con centralina e pistoni tuffanti
 - molla di bilanciamento in compressione regolabile
 - valvole by-pass di regolazione coppia d'apertura e chiusura
 - frequenza d'utilizzo 100%
 - tempo d'apertura 2-3 s
 - ventola di raffreddamento pilotata da sonda termica
 - rallentamento elettronico di finecorsa
 - apparecchiatura elettronica di comando a microprocessore
 - asta in alluminio (lunghezza max 4 m) verniciata di colore bianco con catanfrangenti rossi e bordo inferiore con profilo in gomma antiurto
 - peso 73 kg
 - tensione d'alimentazione 230V/50Hz
 - potenza max. assorbita 220 W
 - temperatura ambiente di funzionamento -20° C + 55° C

Cassa presidiata/Concentratore dati

Permette di configurare tutti i parametri hardware e software del sistema di parcheggio, oltre a consentire l'esecuzione di tutte le operazioni di cassa. Le apparecchiature che compongono il sistema sono le seguenti:

- Unità centrale**
- HP VECTRA Pentium 133 MHz
 - sistema operativo MS DOS
 - hard disk 1,2 Gb
 - floppy disk 1,44 Mb 3"1/2
 - video a colori 14" SVGA
 - tastiera standard (102 tasti)
 - porte seriali : RS 232 (nr.2) - RS 422 (nr.1)
 - porte parallele: CENTRONICS (nr.1 + nr.1 optional)
 - tensione d'alimentazione 230V/50Hz

- Modulo di cassa**
- lettore di badge motorizzato ad inserimento frontale
 - sistema di codifica magnetica ISO STANDARD traccia 2
 - potenza assorbita 40W
 - alimentazione elettrica 230V/50Hz
 - Temperatura ambiente di funzionamento 0°C +45°C
 - peso 10 Kg

- Stampante DP 24 da tavolo**
- stampante ad impatto (8 aghi)
 - collegamento a PC (Centronics)
 - biglietto emesso : ricevuta utente/resoconti di cassa
 - potenza assorbita 30W
 - tensione d'alimentazione 230V/50Hz
 - Temperatura ambiente di funzionamento 0°C +45°C
 - peso 1 Kg

- Display utente**
- tecnologia fluorescente
 - nr. 20 caratteri x nr. 2 righe
 - piedistallo di supporto
 - potenza assorbita 2W
 - tensione d'alimentazione 24Vdc
 - collegamento PC attraverso porta seriale RS 232

- Centralina citofonica**
- tensione d'alimentazione 230V/50Hz
 - nr. 6 canali utenza con tasto di selezione

- Funzioni software concentratore dati**
- configurazione parametri hardware di sistema: tipologia, capacità, posti liberi, etc.
 - configurazione parametri software di sistema: tabelle tariffarie, tolleranze, liste, etc.
 - trasmissione parametri alle unità periferiche: data, ora, tariffe, modalità di funzionamento, etc.
 - gestione allarmi unità periferiche
 - gestione e monitoraggio stato di occupazione parcheggio
 - gestione database anagrafica clienti
 - gestione livelli di priorità operatori parcheggio
 - controlli antipass-back e black list
 - stampa resoconti contabili generali e per turno
 - stampa rapporti movimenti utente

Funzioni software cassa

- pagamento tramite contante e carte di credito (opzionale)
- codifica tessere di abbonamento, a scalare, gettone, visitatore e congressista, passe-partout
- codifica tessere operatore di cassa
- procedure di verifica e riabilitazione titoli
- stampa resoconti contabili di fine turno

Segue Capitolato dei singoli componenti