SOLUZIONI PER ACCESSI A PAGAMENTO

POS E GETTONIERE

DAICON

Introduzione

In tutte le situazioni in cui è necessario aprire un varco a fronte di un pagamento quali: bagni pubblici, parcheggi, aree a pagamento, la soluzione Daicon consente di gestire il tutto in maniera semplice e digitalizzata. Il sistema di accesso a pagamento avviene attraverso diversi canali ad esempio la scansione di un codice QR che rappresenta un titolo di pagamento, l'utilizzo di dispositivi POS o app di pagamento oppure attraverso l'utilizzo di gettoniere.

Funzionamento del sistema

1. Generazione del QR code

Il gestore dell'accesso (ad esempio di un bagno pubblico, di un supermercato, ristorante, un evento o un servizio) genera un QR code specifico che contiene i dati relativi al pagamento, come l'importo da pagare e le informazioni del conto destinatario.

2. Scansione del QR code

Il QR code viene stampato al cliente, oppure inviato digitalmente (anche via WhatsApp o email) per permettere la scansione.

3. Conferma e completamento del pagamento

Il cliente sceglie il metodo di pagamento, inserisce eventuali dati richiesti e conferma la transazione.

4. Ricezione del pagamento

Il pagamento viene processato tramite il POS digitale o la piattaforma di pagamento integrata. L'importo viene trasferito al conto del gestore e la transazione viene confermata in tempo reale

Schema logico

SELF/4000

RETE TCP/IP
INTERNET E CLOUD

POS

PROTOCOLLO MDB

AVVENUTO PAGAMENTO

STATO SPORTELLO CASSA

GETTONIERA CON TOTALIZZATORE
E DISPLAY ACCETTA 0.5, 1, 2 EURO
TOTTALE CONFIGURABILE

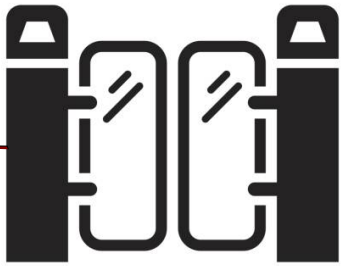
RS-232

SCANNER QR (OPZIONALE)

DAICON
DR16

DAICON
OMNILINK

SBLOCCO



Funzionamento

A fronte di un incasso avvenuto tramite uno dei canali disponibili il sistema sblocca il varco e registra localmente l'evento di incasso. Se la connesione internete è presente DR16 invia lo storico delle registrazioni nelllo spazio cloud riservato al cliente. Il monitoraggio del portello della cassa consente di sapere quando e per quanto tempo è rimasto aperto il portello. Il software in cloud è in grado di monitorare gli eventi di apertura e chiusura della cassa e di calcolare il totale parziale delle monete raccolte rispetto all'apertura precedente.

Il software mette a disposizione 3 reports visualizzabili nel cloud ed esportabili in excel
1)Report giornaliero (incassi giornalieri per il mese selezionato)
2)Report mensile (incassi mensili per l'anno selezionato)
3)Report eventi cassa (eventi di apertura e chiusura cassa filtrati per il mese selezionato)

Gettoniere

L'accettatore di monete è configurabile sia per la tipologia di monete accettate sia per l'importo totale da accettare.
Il kit è composto da una gettoniera, da una scheda logica e alimentazione e da un display 4 caratteri 8 segmenti led per carattere.
Il display visualizza l'importo residuo da inserire.
Quando viene raggiunto l'importo totale viene vhiuso un contatto sul PLC DR16 che totalizza l'incasso e sblocca il varco

Lettore QR-CODE

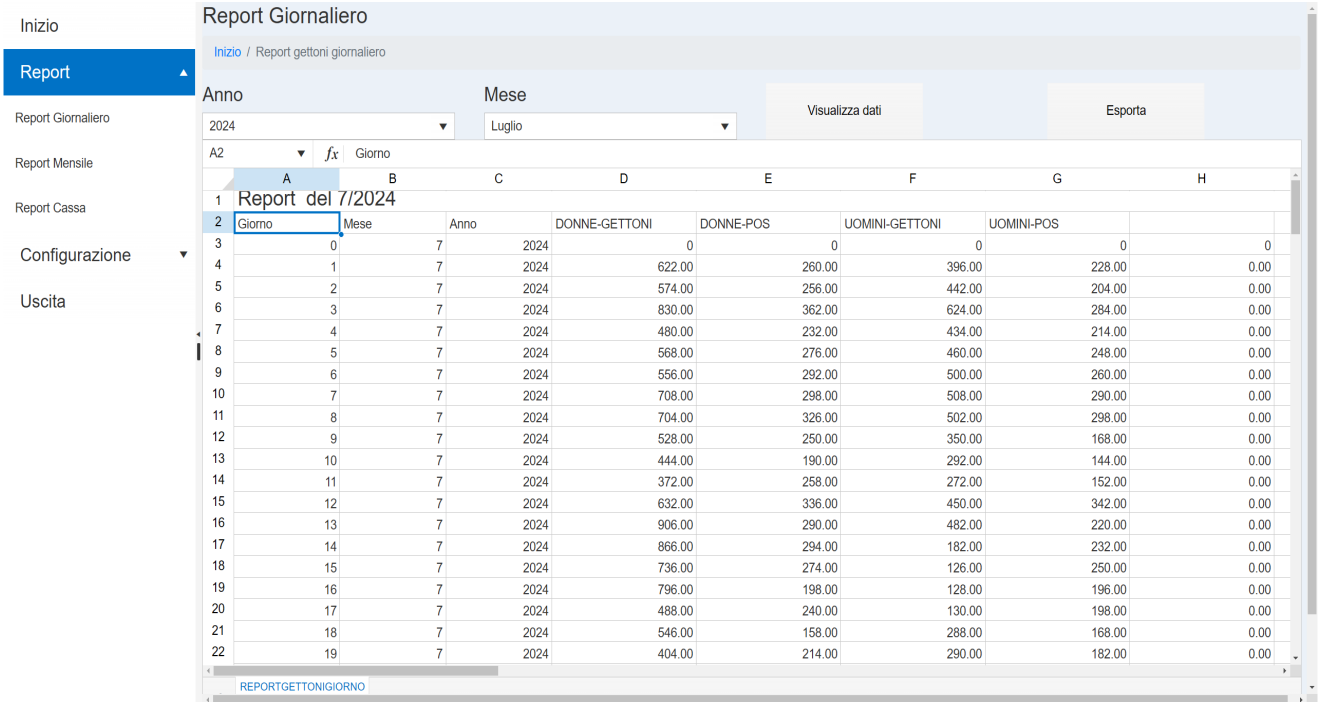
Il lettore QR code serve per leggere biglietti pre-pagati o generati da app su smartphone integrate nel sistema.
I biglietti prepagati possono essere generati da colonnina dotata di pos e stampante termica (KIT COLONNINA PREPAGATA) o da postazione da tavolo (KIT DESKTOP), il qrcode generato utilizza una firma crittografica che ne impedisce la contraffazione.
L'antipassback è locale al varco, qualora vi fossero più varchi che accettano titoli prepagati il sistema si può appoggiare ad una gestione centralizzata in cloud (per il funzionamento di antipassback su più varchi deve essere presente la linea internet)
Attualmente il sistema integra anche la lettura di biglietti generati da app di terzi ad es.: MyCicero

Emissione biglietti QR-code

Qualora fosse necessario, per esigenze varie quali smaltimento code durante la fase di pagamento o per avere più punti dove acquistare il titolo (centri commerciali), è possibile decentralizzare la fase di pagamento ed emettere un titolo pre-pagato. Abbiamo predisposto 2 kit, uno per la gestione del pagamento e l'emissione del titolo e l'altro per le gestione dell'emissione singola da scrivania e l'incasso è demandato al personale che attiva la stampa del biglietto.

Vantaggi della soluzione

- Centralizzazione dei dati provenienti da più punti.
- Aggregazione dati di incasso (Pos, moneta, altre fonti).
- Dati in tempo reale.
- Gestione e monitoraggio raccolta monete.
- Sicurezza e livello di servizio (piattafaorma su cloud Azure Microsoft).
- Possibilità di esportare i report su foglio excel.
- Gestione alti flussi di persone



Giorno	Mese	Anno	DONNE-GETTONI	DONNE-POS	UOMINI-GETTONI	UOMINI-POS	
0	7	2024	0	0	0	0	0
1	7	2024	622.00	260.00	396.00	228.00	0.00
2	7	2024	574.00	256.00	442.00	204.00	0.00
3	7	2024	830.00	362.00	624.00	284.00	0.00
4	7	2024	480.00	232.00	434.00	214.00	0.00
5	7	2024	568.00	276.00	460.00	248.00	0.00
6	7	2024	556.00	292.00	500.00	260.00	0.00
7	7	2024	708.00	298.00	508.00	290.00	0.00
8	7	2024	704.00	326.00	502.00	298.00	0.00
9	7	2024	528.00	250.00	350.00	168.00	0.00
10	7	2024	444.00	190.00	292.00	144.00	0.00
11	7	2024	372.00	258.00	272.00	152.00	0.00
12	7	2024	632.00	336.00	450.00	342.00	0.00
13	7	2024	906.00	290.00	482.00	220.00	0.00
14	7	2024	866.00	294.00	182.00	232.00	0.00
15	7	2024	736.00	274.00	126.00	250.00	0.00
16	7	2024	796.00	198.00	128.00	196.00	0.00
17	7	2024	488.00	240.00	130.00	198.00	0.00
18	7	2024	546.00	158.00	288.00	168.00	0.00
19	7	2024	404.00	214.00	290.00	182.00	0.00

V.7

Daicon Srl
Sede legale: Viale Monza, 347 –20126 Milano
Sede di Genova: Via Felice Cavallotti, 11/1 –16146 Genova
Tel. +39 010 8571112 info@daicon.it -P. Iva e C.F. 09775500961
www.daicon.it