



LA TUA **GUIDA SICURA**  
PER IL VENDING



## ABBIAMO LE COMPETENZE PER GUIDARE LE TUE SCELTE E ORIENTARTI VERSO NUOVI TRAGUARDI, OFFRENDOTI SOLUZIONI INTELLIGENTI E PRATICHE, ISPIRATE ALLE TUE SFIDE QUOTIDIANE.

---

Noi non ci stanchiamo mai di ascoltare i nostri clienti: conoscere le loro abitudini, desideri ed incertezze ci permette di mettere a punto soluzioni sempre più efficienti e più vicine alle esigenze del Vending di oggi e di domani.

Da oltre 40 anni, ogni giorno sperimentiamo e ci impegniamo per affiancare i gestori con una gamma di soluzioni completa e sempre in evoluzione, con un'attenzione particolare per l'area digitale e del mobile-payment.

Ogni momento aziendale, dallo sviluppo all'assistenza ai clienti, è contraddistinto da un approccio Lean. Tutte le attività ad alto valore aggiunto come il disegno, la produzione, il collaudo e l'assistenza pre- e post-vendita sono gestite internamente, mentre quasi l'80% del valore dei componenti è acquistato da fornitori italiani.

La stretta collaborazione tra il reparto R&D e il Customer Service permette uno scambio diretto di competenze ed esperienze, alimentando un ciclo continuo di innovazione dei prodotti e servizi.

Alti standard di qualità, velocità, flessibilità e prezzi competitivi fanno della nostra azienda un esempio virtuoso del Made in Italy, riconosciuto da clienti in tutto il mondo.

### UN PUNTO DI RIFERIMENTO

---

Forniamo una consulenza su misura nella scelta delle soluzioni e delle configurazioni più idonee all'attività e agli obiettivi di ogni singolo cliente. Offriamo un servizio di supporto e assistenza tecnica tempestivo e personalizzato, per instaurare rapporti duraturi con i nostri clienti e rappresentare un punto di riferimento per qualsiasi evenienza.

### RINNOVARSI SEMPRE

---

Accogliamo sempre nuovi spunti e suggerimenti su come migliorare la nostra offerta. Siamo continuamente alla ricerca di nuove opportunità per offrire ai clienti la possibilità di innovarsi a loro volta e differenziarsi maggiormente in un'industria sempre più competitiva.

### CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ E CONFORMITÀ

---



Dichiarazione di  
Conformità RoHS



Certificazione di  
qualità CSQ



Certificazione di  
qualità IQNET

# INDICE

<b>MASTER</b>	<b>5</b>
CAIMAN LITE EXE	6
CAIMAN2 EXE	7
FOUR	8
EAGLE2	9
GIODY	10
<b>PERIFERICHE</b>	<b>11</b>
OPTO	12
SIGMA	13
CAIMAN LITE MDB	14
CAIMAN2 MDB-MDB	15
FOUR MDB-ONLY	16
EAGLE SMART	17
APEX 7000	18
CV2406 / FOX MDB	19
CV3516 / CV3516 MDB	19
<b>EXTRA</b>	<b>21</b>
CHIAVI PIT2	22
SUPPORTI Mifare®	23
Link6000	24
PAYCLOUD	25
PAYTOOLS	26
PC CONFIGURATOR	27
PC PROGRAMMER	27
AUDIT CONTROL	27
AUDIT VIEW	27
ACCESSORI	28
MODULI PAYBOX	30
CARICACHIAVI PAYBOX	31
CARICACHIAVI CASH & CASHLESS	32
PROGRAMMATORI CAIMAN/CAIMAN MIFARE®	33
PROGRAMMATORI MIFARE® LICENSE	33
<b>PACK PAYTEC</b>	<b>34</b>
PACK PREMIUM	34
PACK SIGMA	35
PACK LINK	36
COMPARATIVA SISTEMI RENDIRESTO	37
COMPARATIVA SISTEMI CASHLESS	38



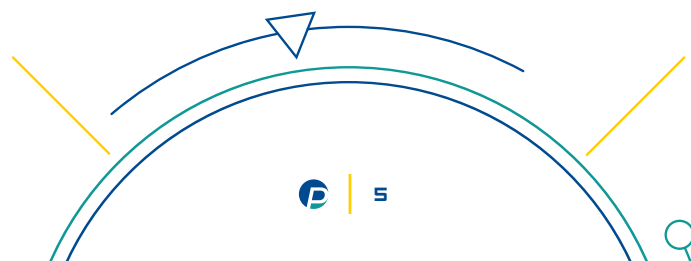
# MASTER

Per facilitare la sua lettura e comprensione il Catalogo Paytec è suddiviso tra sistemi di pagamento che fungono da "master" e quelli che invece operano come periferiche.

I sistemi master sono il vero "cervello" di ogni distributore automatico: comandano la vendita e il funzionamento delle periferiche, incluso del distributore stesso. È dal master che vengono estratti i dati contabili, è sul master che vengono programmati i prezzi e le configurazioni, ed è sempre il master ad interagire con altri sistemi, come eventuali sistemi di telemetria.

La scelta del tipo di master e dello specifico modello rappresenta quindi un'attività cruciale, perché determina in gran parte il modo di lavorare del gestore e le possibilità a sua disposizione.

I master Paytec si distinguono per la loro capacità di controllare una grande varietà di periferiche, offrendo sempre una visibilità dei dati di vendita e di diagnostica completa ed affidabile. La programmazione risulta rapida e semplice grazie ai numerosi strumenti ed accessori a disposizione. I master Paytec sono compatibili con periferiche di altri fabbricanti e con i principali applicativi software di gestione o sistemi di telemetria.



# CAIMAN LITE EXE

PIT / Mifare®



PIT



Mifare®

Un sistema master compatto, ideale chi vuole introdurre un sistema cashless accompagnato da un semplice validatore.

Il sistema Caiman Lite EXE opera in modalità Price Holding con 100 prezzi ma può anche demandare la gestione dei prezzi al distributore automatico. È possibile collegare un validatore di monete in modalità impulsiva. I dati Audit sono disponibili sia in

formato standard che esteso e possono essere raccolti utilizzando una varietà di strumenti e tecnologie. Anche la configurazione del sistema si può effettuare via PC, con i terminali Paytec, con la Chiave/ Carta Dati oppure con PayTools.

## LETTORE CAIMAN LITE EXE (PIT o Mifare®)

- **PROTOCOLLI:** Executive
- **AUDIT:** Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabile via IrDA (modulo esterno opzionale), BT6002, Chiave/Carta Dati, PayTools/ PayCloud, PC
- **CONFIGURAZIONE:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, Chiave/Carta Dati
- **DIAGNOSTICA:** Stato del sistema visibile via LED sul lettore chiave
- **AGGIORNAMENTO:** Tramite SIB

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ CASHLESS

- 100 prezzi/sconti, 4 livelli di sconti speciali (10 prezzi), fasce utenti, fasce orarie, vendite gratuite, crediti gratuiti, funzione di fidelizzazione, black list, pre-pagamento del supporto, conversione dei codici delle chiavi
- Autoprogrammazione delle chiavi PIT
- Modalità riciclo

# CAIMAN2 EXE

PIT / Mifare®



Mifare®



PIT

Un'architettura versatile e numerose funzioni intelligenti per incrementare la potenzialità del distributore e migliorare la fidelizzazione del cliente.

Caiman2 EXE è stato concepito per operare con il distributore automatico in modalità Executive. Come unità "master", il sistema può lavorare con 100 prezzi in modalità Price Holding oppure demandare la gestione dei prezzi al distributore automatico.

Il sistema include un'unità di lettura che gestisce le tradizionali chiavette PIT o le chiavi/carte Mifare® e può gestire contemporaneamente altri due cashless MDB (POS, app di pagamento) oltre ad altre periferiche cash come un lettore di banconote, una gettoniera rendiresto o un validatore monete a 24V.

Oltre alla classica gestione del credito presente sulle

chiavi, il sistema permette un'estrema flessibilità nell'impostazione dei prezzi e degli sconti.

Opportunamente configurato, Caiman2 EXE può caricare un credito sulle chiavi direttamente da un lettore di carte bancarie, riducendo così le commissioni ed eliminando completamente il contante dal ciclo.

La configurazione e la raccolta dei dati Audit possono essere fatte utilizzando un'ampia varietà di strumenti e tecnologie, tra cui l'App PayTools. L'Audit comprende anche tutte le informazioni della gettoniera rendiresto, incluse le quantità di monete nei singoli tubi.

## UNITÀ CENTRALE CAIMAN2 + LETTORE CHIAVI (PIT o Mifare®)

- **PROTOCOLLI:** EXE verso il D.A., MDB Master verso le periferiche (level 1 e level 3)
- **AUDIT:** Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabile via IrDA (porta integrata sul lettore), BT6002, Chiave/Carta Dati
- **CONFIGURAZIONE:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, software Configurator su PC, Chiave/Carta Dati
- **DIAGNOSTICA:** Stato del sistema visibile via LED sul lettore chiave o da display opzionale
- **AGGIORNAMENTO:** Tramite SIB

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ CASHLESS

- Modalità Price Holding, gestione altre periferiche MDB, doppio cashless MDB
- 100 prezzi/sconti, lista 10/100 prezzi per cashless MDB 1 e 2
- Modalità "selezione prima" per carta di credito
- Ricarica chiave Paytec da lettore carte bancarie, ricarica tra cashless MDB
- Gestione notifiche di vendita cash/cashless
- Gestione segnalazioni da gettoniera MDB
- Autoprogrammazione delle chiavi PIT
- Modalità riciclo
- 4 livelli di sconti speciali (10 prezzi), fasce utenti, fasce orarie, vendite gratuite, crediti gratuiti, bonus alla ricarica, bonus calendario, bonus menu, funzione di fidelizzazione, black list, pre-pagamento del supporto, conversione dei codici delle chiavi

# FOUR



Mifare®



PIT

Nella versione PLUS, la gettoniera FOUR gestisce un lettore cashless Caiman, permettendo una lettura/scrittura rapida e sicura di chiavi Paytec (PIT o Mifare®).

Una soluzione integrata che permette al gestore di offrire varie modalità di pagamento in modo completo ed efficace.



Il compromesso ideale tra convenienza e prestazioni, garantendo versatilità e flessibilità nel tempo.

Le gettoniere rendiresto FOUR offrono al gestore una soluzione completa, ideale per installazioni dove è richiesta una minore varietà di resto. Il prodotto, robusto ed affidabile, permette una notevole ottimizzazione dei costi, degli investimenti e del circolante.

È possibile collegare direttamente un lettore di banconote o altre periferiche MDB, come sistemi cashless, lettori di carta di credito o App di pagamento. Il display di serie sulla gettoniera facilita il lavoro di diagnostica.

## RENDIRESTO FOUR a 4 tubi

- **PROTOCOLLI:** Executive, MDB Master, MDB Slave
- **AUDIT:** Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabili attraverso IrDA (modulo opzionale), BT6002, PayTools/PayCloud, PC
- **CONFIGURAZIONE:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, software Configurator su PC
- **DIAGNOSTICA:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000 (solo sensori), software Configurator su PC
- **AGGIORNAMENTO:** Tramite SIB

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ GETTONIERA

- Già predisposta per gestione cashless Paytec e doppio cashless MDB
- 100 prezzi/sconti, lista 10/100 prezzi per cashless MDB1
- Modalità "selezione prima" per carta di credito
- Gestione notifiche di vendita cash/cashless
- Display integrato per diagnostica e configurazione
- 30 canali monete



# EAGLE2



Mifare®



PIT

Nella versione PLUS, la gettoniera EAGLE2 gestisce un lettore cashless Caiman, permettendo una lettura/scrittura rapida e sicura di chiavi Paytec (PIT o Mifare®). Una soluzione integrata che permette al gestore di offrire varie modalità di pagamento in modo completo ed efficace.



Una vera e propria piattaforma tecnologica su cui integrare un'ampia gamma di sistemi di pagamento.

EAGLE2 dispone di una consolidata tecnica di discriminazione delle monete, sviluppata su tecnologia induttiva per assicurare la piena funzionalità anche in condizioni ambientali difficili o di sporcizia.

Offre un'ampia gamma di configurazioni delle monete per garantire la massima flessibilità nella gestione del resto. La gestione delle monete nei tubi è affidata ad algoritmi che ottimizzano continuamente l'erogazione del resto. Sia la cassetta estraibile che i tubi sono

facilmente sostituibili.

EAGLE2 può essere completata con altre periferiche MDB per offrire ogni tipologia di pagamento cash e cashless.

Il display di serie facilita il lavoro di settaggio e di diagnostica. Una serratura a chiave opzionale per la cassetta tubi permette un maggiore sicurezza, supportata comunque da sensori di rilevazione dell'apertura della cassetta, anche a gettoniera spenta.

## RENDIRESTO EAGLE2 a 6 tubi

- **PROTOCOLLI:** Executive, MDB Master, MDB Slave
- **AUDIT:** Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabili con PayTools/PayCloud, via BT6002, dalla porta IrDA integrata via palmare, o direttamente con PC tramite porta seriale
- **CONFIGURAZIONE:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, software Configurator su PC, Chiave/Carta Dati
- **DIAGNOSTICA:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000 (solo sensori), software Configurator su PC
- **AGGIORNAMENTO:** Tramite SIB

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ GETTONIERA

- Già predisposta per gestione cashless Paytec e doppio cashless MDB
- 100 prezzi/sconti, lista 10/100 prezzi per cashless MDB 1 e 2
- Modalità "selezione prima" per carta di credito
- Gestione notifiche di vendita cash/cashless
- Cassetta tubi estraibile, sensore di rimozione del selettore e della cassetta tubi, blocco cassetta tubi tramite serratura opzionale
- Display retroilluminato per diagnostica e configurazione
- 30 canali monete



Due sistemi di pagamento Cash & Cashless integrati in una sola unità con le dimensioni di un validatore.

Grazie a questo sistema integrato con un'unica piastra frontale standard, si evita di dover realizzare una foratura addizionale e di cablare due sistemi di pagamento. Si può quindi utilizzare il selettore/accettatore di monete, sfruttare il sistema cashless con tecnologia PIT, oppure ricaricare una chiave.

Oltre ad essere predisposto per entrambi i protocolli EXE o MDB, GIODY offre la possibilità di collegare un lettore di banconote di tipo parallelo. GIODY è il sistema ideale per distributori compatti (tipo OCS o tabletop) dove si vuole comunque offrire alla clientela un sistema completo Cash & Cashless.

## GIODY, VALIDATORE MONETE CON LETTORE CHIAVI PIT INTEGRATO

- **PROTOCOLLI:** Executive, MDB Slave
- **AUDIT:** Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabile via IrDA (porta integrata), BT6002, Chiave Dati, PayTools/PayCloud, PC
- **CONFIGURAZIONE:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, software Configurator su PC, Chiave Dati
- **DIAGNOSTICA:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000 (solo sensori), software Configurator su PC
- **AGGIORNAMENTO:** Tramite SIB

### PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- 100 prezzi/sconti, 4 livelli di sconti speciali (10 prezzi)
- Fasce utenti, fasce orarie, vendite gratuite, crediti gratuiti, bonus alla ricarica, bonus calendario, bonus menu, funzione di fidelizzazione, black list, pre-pagamento del supporto, conversione dei codici delle chiavi
- Autoprogrammazione delle chiavi PIT
- Possibilità di collegamento di un lettore di banconote impulsivo
- Modalità riciclo
- 30 canali monete



# PERIFERICHE

Le funzionalità di un sistema master possono essere facilmente ampliate con l'aggiunta di unità periferiche come validatori di monete, lettori di banconote, gettoniere rendiresto, lettori di carte, App ecc. La varietà è notevole e cresce regolarmente con l'aggiunta di nuove soluzioni. Il controllo dell'insieme è sempre gestito dai sistemi master, che centralizzano le informazioni e le rendono disponibili al gestore.

Paytec offre un'ampia gamma di periferiche che copre gli strumenti di pagamento maggiormente utilizzati nel Vending, come monete, banconote, chiavi/carte, carte bancarie, smartphone. Collegate in MDB, le periferiche Paytec sono compatibili con tutti i master disponibili sul mercato e si distinguono per la loro semplicità, praticità e convenienza.



Per maggiori informazioni  
vai su [optopayment.com](http://optopayment.com)  
o utilizzando il codice QR qui sotto



OPTO è una soluzione di pagamento digitale senza contatto, sicura e universale.

La soluzione è composta da tre elementi:

- Il primo è il Lettore OPTO, una periferica di dimensioni ridotte dotata di protocollo MDB che integra un sensore ottico e un modulo Bluetooth per stabilire il collegamento con lo smartphone dell'utilizzatore. Il lettore OPTO non contiene modem né scheda SIM, cosa che riduce i costi e semplifica l'installazione del sistema.

Il prodotto integra anche un lettore di chiavette PIT tradizionali, il cui funzionamento è totalmente separato dalla soluzione digitale.

- La App OPTO, disponibile gratuitamente per Android e iOS, permette di operare con tutti i distributori automatici dotati di lettore OPTO, indistintamente dalla società di gestione o dalle frontiere nazionali. Le ricariche del borsellino elettronico possono realizzarsi con carta di credito, con contante e altri strumenti

di pagamento avanzati. Sui distributori automatici opportunamente abilitati, OPTO può anche replicare la tastiera di selezione della macchina sullo schermo del telefono dell'utente. Con un solo click, il consumatore può selezionare il prodotto e pagare direttamente dal proprio telefono. L'esperienza di acquisto diventa così ancora più immediata, semplice ed efficace.

- Il Portale OPTO (anche server o backend) racchiude i dati e le informazioni critiche di OPTO ed è alloggiato presso data center sicuri e certificati. Il server gestisce i flussi di pagamenti con un partner esterno bancario, emittore di moneta elettronica e autorizzato a operare in tutta l'Unione Europea. Il gestore può accedere al Portale OPTO per avere piena visibilità sulla situazione e ordinare il versamento di fondi dal suo conto di Moneta Elettronica verso il suo conto bancario ordinario.

## LETTORE OPTO-PIT

- **PROTOCOLLI:** MDB Slave
- **AUDIT:** Dati di vendita e di incasso disponibili sul Portale OPTO
- **CONFIGURAZIONE:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000
- **DIAGNOSTICA:** Stato del sistema visibile via LED sul lettore

► **AGGIORNAMENTO:** Tramite SIB o App PayTools

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ CASHLESS

- 100 prezzi/sconti, 4 livelli di sconti speciali, Fasce utenti, Vendite gratuite, Crediti gratuiti, Conversione dei codici delle chiavi, Autoprogrammazione delle chiavi PIT

La combinazione del lettore OPTO con l'unità master CAIMAN2 amplia i vantaggi in termini di versatilità ed efficienza. Mentre il lettore OPTO permette di pagare in un'unica periferica sia con lo smartphone che con la tradizionale "chiavetta", CAIMAN2 funge da sistema "master" a cui collegare in MDB semplici periferiche "cash", come gettoniere rendiresto e lettori di banconote.

**Con CAIMAN OPTO non solo sono preservate tutte le funzionalità della famiglia CAIMAN2 EXE, ma si vanno ad aggiungere ai vantaggi e alle potenzialità della nuova piattaforma OPTO. Una scelta flessibile per affrontare al meglio le nuove tendenze di pagamento.**

# SIGMA



Il Lettore Carte SIGMA è un terminale evoluto per i pagamenti elettronici con carte contactless, a banda magnetica, con chip e portafogli digitali.

Sviluppato su piattaforma Android 11, SIGMA offre un'esperienza intuitiva ed è pronto per future integrazioni e applicazioni. Il display touch da 5" con certificazione IP65 e IK08 garantisce resistenza agli agenti atmosferici e all'usura, rendendolo ideale anche per ambienti impegnativi. Grazie alla tecnologia PIN-on-screen, permette transazioni rapide e sicure, indipendentemente dal valore.

SIGMA è dotato di connessioni Wi-Fi, 4G e LAN, oltre a una scheda SIM multi-operatore, assicurando una connettività stabile in ogni situazione. Supporta i livelli MDB1 ("credito prima") e MDB3 ("selezione prima") e può operare come cashless #1 o #2, adattandosi a

qualsiasi sistema cashless. In combinazione con un'unità centrale Caiman, consente anche di caricare un credito su chiavette tradizionali, riducendo sensibilmente l'impatto delle commissioni bancarie.

Il terminale è pronto all'uso in pochi giorni, grazie a un rapido processo di registrazione online. Viene fornito con una cornice di montaggio dedicata e un'antenna 4G per garantire la massima flessibilità. Un portale dedicato consente una gestione completa delle transazioni, reportistica personalizzata e rimborsi con un clic. Gli incassi sono immediatamente disponibili tramite una carta di debito aziendale collegata.

## TERMINALE DI PAGAMENTO SIGMA

- **PROTOCOLLI:** MDB
- **AGGIORNAMENTO:** Da remoto
- **CONFIGURAZIONE:** Da touch screen

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ CASHLESS

- Accetta le principali carte contactless dei circuiti VISA e MasterCard, AMEX e wallet digitali
- Supporta NFC, Chip&Pin e banda magnetica
- Accetta e realizza pagamenti in EUR, GBP, CHF, DKR, SKR, PLN, CZK e HUF
- Rete mobile 4G/3G/2G, Wi-Fi, LAN
- Regolamento istantaneo sul conto bancario del cliente
- Pin-on-screen

# CAIMAN LITE MDB

PIT / Mifare®



Mifare®



PIT

Tutte le funzionalità di un moderno sistema cashless racchiuse in un'unica unità compatta, indipendente dal master a cui è associata.

Il lettore **Caiman Lite MDB** si collega direttamente al distributore automatico in MDB o ad una qualsiasi gettoniera rendiresto come periferica MDB.

Di facile installazione e programmazione, la gamma **Caiman Lite** è ideale per i gestori che vogliono introdurre un sistema cashless su gettoniere rendiresto o su distributori esclusivamente cashless.

Oltre alla classica gestione del credito presente sulle chiavi, le numerose funzionalità offerte dal sistema

Caiman includono la gestione dei prezzi e degli sconti, la creazione di fasce orarie particolari, vendite e crediti gratuiti, la creazione di sistemi di fidelizzazione, la gestione di una black list per chiavi smarrite o da escludere comunque dal sistema.

**Caiman Lite MDB** è disponibile in una versione per la lettura/scrittura di chiavi Paytec PIT e in una adatta alla lettura/scrittura di supporti Mifare®.

---

## LETTORE CAIMAN LITE (PIT o Mifare®)

- **PROTOCOLLI:** MDB slave
- **AUDIT:** Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabile via IrDA (modulo esterno opzionale), BT6002, Chiave/Carta Dati, PayTools/ PayCloud, PC
- **CONFIGURAZIONE:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, Chiave/Carta Dati
- **DIAGNOSTICA:** Stato del sistema visibile via LED sul lettore chiave
- **AGGIORNAMENTO:** Tramite SIB

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ CASHLESS

- Autoprogrammazione delle chiavi PIT
- 100 prezzi/sconti, 4 livelli di sconti speciali (10 prezzi), fasce utenti, fasce orarie, vendite gratuite, crediti gratuiti, funzione di fidelizzazione, black list, pre-pagamento del supporto, conversione dei codici delle chiavi
- Modalità riciclo

# CAIMAN2 MDB-MDB

PIT / Mifare®



Mifare®



PIT

Tutte le funzionalità cashless, controllo delle periferiche e centralizzazione dei dati per ampliare le possibilità di pagamento dei distributori MDB.

Caiman2 MDB-MDB è stato concepito per lavorare con il distributore automatico in modalità MDB. Il sistema non solo offre tutte le funzionalità cashless, ma permette inoltre di collegare e gestire numerose periferiche in MDB, come gettoniere rendiresto, lettori di banconote, un validatore monete a 24V o ulteriori sistemi cashless. Consente inoltre il recupero dei dati di Audit comportandosi come un'unità master.

Oltre alla classica gestione del credito presente sulle chiavi, le numerose funzionalità offerte dal sistema

Caiman2 includono la gestione dei prezzi e degli sconti, la creazione di fasce orarie particolari, vendite e crediti gratuiti, la creazione di sistemi di fidelizzazione, la gestione di una black list per chiavi smarrite o da escludere comunque dal sistema.

L'installazione di un sistema cashless Caiman2 incrementa la potenzialità del distributore, dotandolo di strumenti di marketing e di promozione essenziali per aumentare le vendite e migliorare la fidelizzazione del cliente.

## UNITÀ CENTRALE CAIMAN2 + LETTORE CHIAVI (PIT o Mifare®)

- **PROTOCOLLI:** MDB Slave verso il D.A., MDB Master verso le periferiche
- **AUDIT:** Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabile via IrDA (porta integrata sul lettore), BT6002, Chiave/Carta Dati, PayTools/ PayCloud, PC
- **CONFIGURAZIONE:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, Chiave/Carta Dati
- **DIAGNOSTICA:** Stato del sistema visibile via LED sul lettore chiave o da display opzionale
- **AGGIORNAMENTO:** Tramite SIB

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ GETTONIERA

- Gestione altre periferiche MDB, incluso doppio cashless MDB
- Modalità "selezione prima" per carta di credito
- Ricarica chiave Paytec da lettore carte bancarie, ricarica tra cashless MDB
- Autoprogrammazione delle chiavi PIT
- 100 prezzi/sconti, lista 10/100 prezzi per cashless MDB 1, 4 livelli di sconti speciali (10 prezzi), fasce utenti, fasce orarie, vendite gratuite, crediti gratuiti, bonus alla ricarica, bonus calendario, bonus menu, funzione di fidelizzazione, black list, pre-pagamento del supporto, conversione dei codici delle chiavi
- Modalità riciclo



# FOUR MDB-ONLY



Una soluzione pratica, affidabile e conveniente, ideale per locazioni dove viene richiesta una minore varietà di resto.

L'utilizzo della periferica FOUR MDB-only permette quindi una notevole ottimizzazione dei costi, degli investimenti e del circolante.

I dati Audit sono normalmente gestiti dal master, ma se necessario possono essere raccolti localmente con vari strumenti.

La rendiresto FOUR MDB-only è una periferica ideale per chi non vuole rinunciare ad offrire il resto ai propri clienti, ma rimanendo attento ai risvolti economici. FOUR MDB-only è la gettoniera rendiresto con il miglior rapporto prezzo/prestazioni presente sul mercato.

---

## RENDIRESTO FOUR MDB-ONLY a 4 tubi

- **PROTOCOLLI:** MDB Slave
- **AUDIT:** Formato standard EVA-DTS, prelevabili attraverso IrDA (modulo opzionale), BT6002, PayTools/PayCloud, PC
- **CONFIGURAZIONE:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, software Configurator su PC
- **DIAGNOSTICA:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000 (solo sensori), software Configurator su PC
- **AGGIORNAMENTO:** Tramite SIB

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ GETTONIERA

- Display integrato per diagnostica e configurazione
- 30 canali monete



# EAGLE SMART



Disponibile anche  
Eagle2 MDB con  
display e IrDAv



Un dispositivo di punto per la gestione del contante, demandando le funzioni di controllo e di audit ad altri sistemi presenti nel distributore automatico.

EAGLE Smart è una rendiresto dotata solamente del protocollo MDB, cosa che ne semplifica il funzionamento e la rende ideale per configurazioni dove la gettoniera non svolge il ruolo di master.

EAGLE Smart mantiene tuttavia tutte le caratteristiche meccaniche inclusa la consolidata tecnica di discriminazione delle monete, sviluppata su tecnologia induttiva per assicurare la piena funzionalità anche in condizioni ambientali difficili o di sporcizia.

Offre sempre un'ampia gamma di configurazioni delle monete per garantire la massima flessibilità nella gestione del resto. La gestione delle monete nei tubi

è affidata ad algoritmi che ottimizzano continuamente l'erogazione del resto per prolungarne al massimo la disponibilità.

Sia la cassetta estraibile che i tubi sono facilmente sostituibili. Un sensore specifico registra ogni evento di rimozione della cassetta tubi, anche a gettoniera spenta. Una serratura a chiave opzionale per la cassetta tubi può aumentare ulteriormente il livello di sicurezza. EAGLE Smart trasmette al master tutti i dati diagnostici e funzionali, incluso lo stato dei tubi, allarmi e altre eventuali anomalie.

## RENDIRESTO EAGLE SMART a 6 tubi

- **PROTOCOLLI:** MDB Slave
- **AUDIT:** Formato standard EVA-DTS con eventi hardware, prelevabili attraverso IrDA (modulo opzionale), BT6002, PayTools/PayCloud, PC
- **CONFIGURAZIONE:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000
- **DIAGNOSTICA:** Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, software Configurator su PC
- **AGGIORNAMENTO:** Tramite SIB

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ GETTONIERA

- Cassetta tubi estraibile, sensore di rimozione del selettore e della cassetta tubi, blocco cassetta tubi tramite serratura opzionale
- Gestione segnalazioni su protocollo MDB
- 30 canali monete

# APEX 7000



Il lettore di banconote Apex è dotato di un innovativo sistema ottico di antiripescaggio a doppio livello dotato di 8 sensori che protegge il sistema da qualsiasi tentativo di frode o di manomissione. La sua affidabilità è garantita da oltre 10 anni di utilizzo sul campo e da miglioramenti continui.

La funzione "Escrow" permette inoltre la restituzione della banconota nel caso di mancata vendita o di

indisponibilità del resto in moneta. Il lettore è offerto con un impilatore (stacker) da 200 banconote, ma è anche disponibile la versione da 500 banconote.

Dotato di un sistema di auto-calibrazione automatica, APEX 7000 è facilmente configurabile via DIP switch, mentre la diagnostica è integrata e facilitata dalla presenza di LED appositamente codificati.

---

## LETTORE DI BANCONOTE APEX 7000

- **PROTOCOLLI:** MDB
- **CONFIGURAZIONE:** Tramite DIP switch
- **DIAGNOSTICA:** Integrata
- **AGGIORNAMENTO:** Tramite dispositivo di programmazione PRO-2

### PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- Stacker standard da 200 banconote (stacker da 500 su richiesta)
- Accetta banconote di larghezza fino a 72 mm
- Velocità di accettazione 20 banconote al minuto ca.
- Sistema ottico di anti-phishing a doppio livello
- Funzione "Escrow" per il recupero delle banconote in caso di nessuna operazione di vendita o ricarica fatta
- Auto-calibrazione

# CV2406 / FOX MDB



# CV3516 / CV3516 MDB



I validatori FOX MDB e CV2406 si distinguono per la loro affidabilità ed accuratezza nella discriminazione delle monete. Le soluzioni di anti-ripescaggio ed anti-inceppamento rendono i sistemi estremamente sicuri. Monete e gettoni possono essere programmati tramite DIP switch, senza necessità di strumenti aggiuntivi. I sistemi sono predisposti per essere installati all'interno di tutti i distributori automatici.

CV2406 è un validatore sviluppato per funzionare in modo parallelo/impulsivo. Può funzionare con tensioni di 12V e 24V per poter essere impiegato in diverse situazioni, con o senza la carcassa. La configurazione avviene via PC tramite il software Configuratore.

Il nuovo modello FOX MDB è stato espressamente sviluppato per funzionare in MDB, ed è compatibile con qualsiasi master disponibile sul mercato. Dotato di un'avanzata tecnologia di riconoscimento, dispone anche di una funzione di autoapprendimento che consente di programmare altre monete o gettoni. L'auto-diagnostica assicura massimi livelli di prestazione anche ad un'alta velocità di elaborazione.

Il selettore Paytec CV3516 è dotato di un innovativo sistema di misurazione per assicurare massimi livelli di prestazione in termini di accettazione monete e scarto dei falsi.

Caratteristiche avanzate, tra cui un'alta velocità di elaborazione, garantiscono elevati standard di efficienza e sicurezza per offrire una tecnologia di validazione monete che soddisfa i requisiti più severi. Le soluzioni di antiripescaggio ed anti-inceppamento rendono i nostri sistemi estremamente sicuri.

CV3516 è inoltre dotato di una tecnologia specifica per riconoscere monete bicolore – una caratteristica necessaria per le monete Euro e non solo.

Grazie alla funzione apprendimento, è possibile programmare altre monete o gettoni, oltre a quelli standard, senza necessità di nessun equipaggiamento extra. Una funzione di auto-diagnostica assicura ottimi risultati.

## VALIDATORE DI MONETE CV2406

- **PROTOCOLLI:** Parallelo/impulsivo 12/24VDC
- **CONFIGURAZIONE:** Tramite DIP switch o software Configurator su PC
- **DIAGNOSTICA:** Tramite software Configurator su PC

### PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- ▷ 24 canali moneta
- ▷ 6 uscite parallele

## VALIDATORE DI MONETE FOX MDB

- **PROTOCOLLI:** MDB
- **CONFIGURAZIONE:** Tramite DIP switch
- **DIAGNOSTICA:** A bordo

### PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- ▷ 32 canali moneta, 2 canali dedicati ai gettoni
- ▷ 16 DIP switch per l'inibizione delle monete

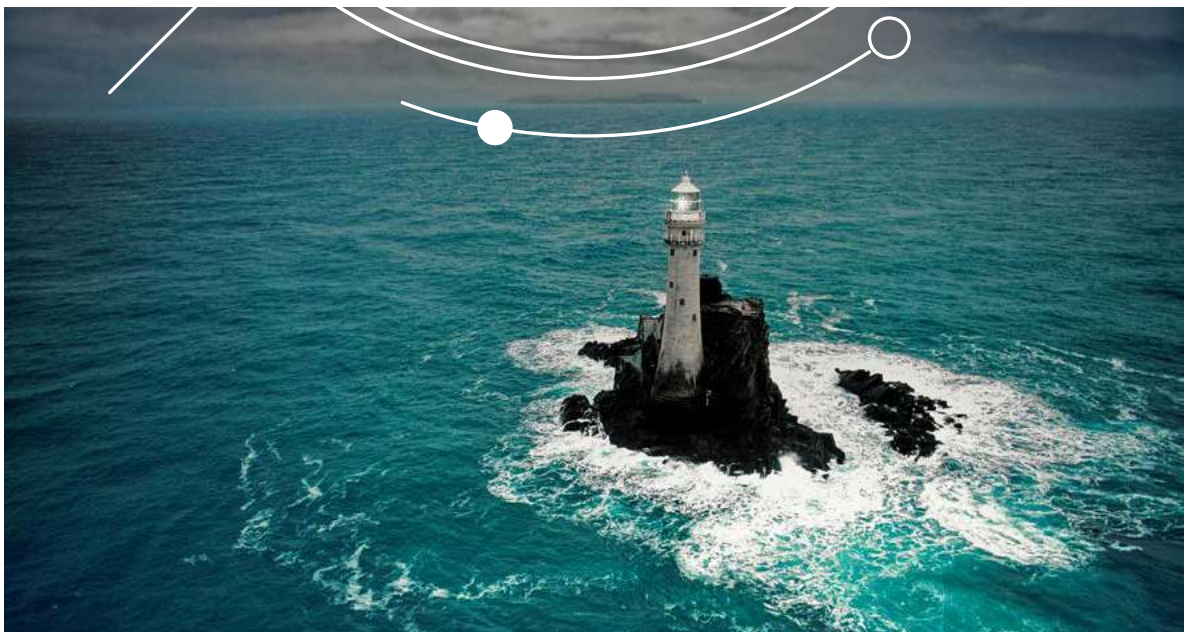
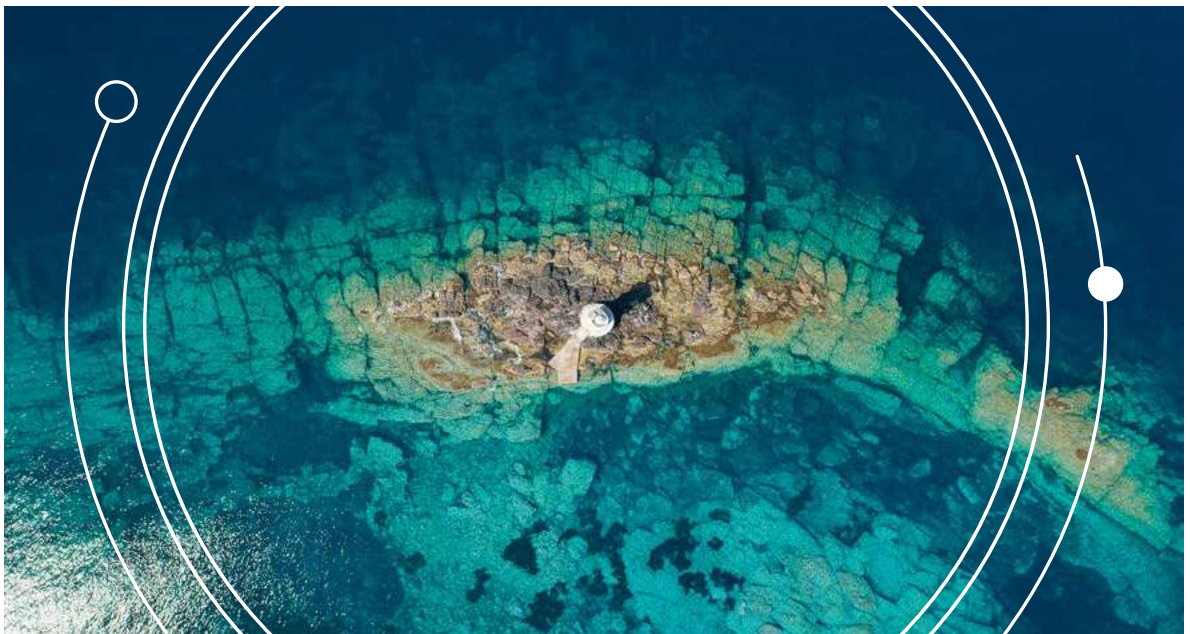
## VALIDATORE DI MONETE CV3516 e CV3516 MDB

- **PROTOCOLLI:** Parallelo/impulsivo 12/24VDC, MDB
- **CONFIGURAZIONE:** Tramite DIP switch
- **DIAGNOSTICA:** A bordo

### PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- ▷ 32 canali moneta, 2 canali dedicati a gettoni
- ▷ 6 uscite parallele (versione par./imp.)
- ▷ 16 DIP switch per l'inibizione delle monete



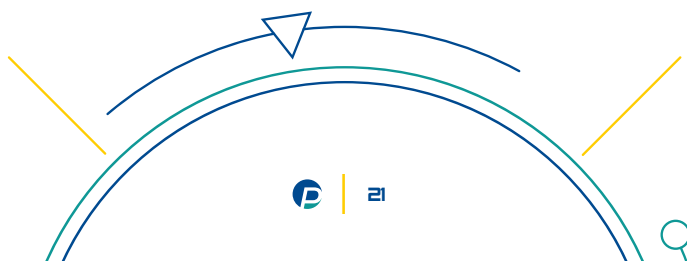




# EXTRA

A fianco dei sistemi di pagamento, Paytec offre un'ampia gamma di software e di accessori specifici a supporto dell'operatività del gestore. Dalle tradizionali chiavette a soluzioni di telemetria integrata, tutti gli articoli rispondono alla miriade di esigenze che ogni cliente può avere.

- ▶ Chiavi PIT e Supporti Mifare®
- ▶ Connettività
- ▶ Software
- ▶ Accessori di programmazione e rilevamento dati
- ▶ Caricachiavi e moduli di pagamento Paybox
- ▶ Programmatori



# CHIAVI

## CHIAVI PIT2



La tecnologia contactless PIT, proprietaria di Paytec, assicura il massimo controllo tecnico della soluzione, garantendone affidabilità e versatilità. Il modello PIT2 aumenta ulteriormente gli standard di sicurezza grazie a nuovi algoritmi che rendono la chiave praticamente inviolabile a tentativi di clonazione o manomissione.

Con più di 15 milioni di unità vendute, le chiavi PIT (Programmable Identification Transponder) sono divenute un elemento indispensabile per moltissimi operatori del Vending.

Le funzionalità di vendita disponibili rendono le chiavi un importante strumento di marketing in quanto facilitano non solo il pagamento, aumentando quindi le vendite, ma anche la fidelizzazione della clientela con soluzioni facilmente configurabili (prezzi differenziati, vendite gratuite, crediti gratuiti, fasce orarie, ecc.).

Le chiavi si contraddistinguono per la varietà di colori e per la loro facile personalizzazione.

Mentre lo stelo è sempre grigio, l'impugnatura è disponibile in rosso, verde, giallo, blu, nero, trasparente ed arancione. Le chiavi sono marcate con un numero di serie apposto a laser sullo stelo per poter essere distinte in maniera univoca.

A richiesta, è possibile personalizzare l'etichetta adesiva con il logo della gestione o del cliente finale, fornendo ulteriori elementi di fidelizzazione.

La configurazione può essere effettuata con il programmatore Caiman PIT, oppure direttamente dal sistema di pagamento attraverso la procedura di auto-programmazione al primo inserimento della chiave.

### CHIAVI RFID CON TECNOLOGIA PIT

- **TIPI:** Tipo 1, Tipo 98, Autoprogrammabile
- **FREQUENZA:** 125 KHz
- **SICUREZZA:** Password da 7 bytes; 2 codici PIN;  
Algoritmo di protezione a ripetuti tentativi di accesso;  
Scambio di firme tra chiave e lettore
- **ETICHETTA:** Standard Paytec o personalizzabile
- **COLORI DISPONIBILI:**



# SUPPORTI Mifare®



Tutti i vantaggi della multi-applicazione della piattaforma Mifare®, integrata ed adattata da Paytec in funzione delle esigenze specifiche del Vending.

Il grande vantaggio della piattaforma tecnologica Mifare® risiede nel fatto che uno stesso strumento può essere utilizzato come strumento di pagamento per il Vending, per applicazioni come il controllo accessi e la rilevazione delle presenze, oppure come borsellino elettronico per mense e caffetterie gestite da altri operatori.

Attraverso l'apposito **programmatore Licenze**, è possibile acquistare e scrivere l'applicazione sviluppata da Paytec sui supporti Mifare® già in possesso del cliente (carte, ciondoli, tags, ecc.).

Questa flessibilità permette al gestore Vending di integrarsi in maniera pratica e veloce in contesti già esistenti.

Lo stelo della chiave è sempre grigio, mentre l'impugnatura è disponibile in un'ampia varietà di colori: rosso, verde, giallo, blu, nero, trasparente e arancione. Le chiavi Mifare® sono marcate con il suffisso "M" e un numero di matricola apposto a laser sullo stelo per poter essere distinte in maniera univoca. La programmazione può essere effettuata con il programmatore Caiman Mifare®.

---

## CHIAVI E CARTE RFID CON TECNOLOGIA Mifare® CLASSIC

- **TIPI:** Tipo 1, Tipo 98
- **FREQUENZA:** 13,56 KHz
- **SICUREZZA:** Protezione PIN e CRC 16bit; Password da 7 bytes
- **ALTRO:** Multiapplicazione (standard MAD) con programmazione di 3 aree clienti
- **COLORI DISPONIBILI (CHIAVI):**





# CONNETTIVITÀ

Con l'introduzione di Link6000, PayCloud espande le possibilità di monitoraggio e gestione delle macchine vending, in quanto permette di esercitare un controllo completo sia di distributori connessi che non connessi.

## Link6000

### MODULO DI CONNETTIVITÀ



Collegati in remoto ai tuoi sistemi senza modificare configurazioni e operatività.

Link6000 è un modulo di connettività che consente di collegare non solo sistemi Paytec, ma anche distributori e dispositivi di altri fabbricanti. Integrato nell'architettura del distributore, il modulo permette:

- Recupero da remoto degli audit dei master.
- Ricezione di segnalazioni e allarmi dai distributori.
- Lettura e aggiornamento delle configurazioni dei sistemi Paytec, soprattutto prezzi e sconti.

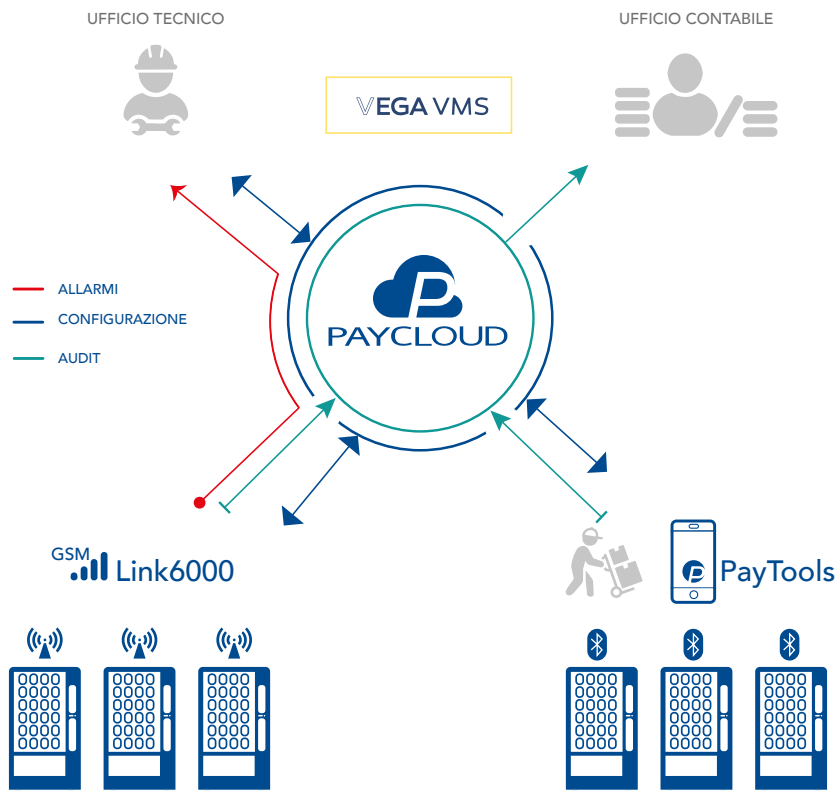
Tutti i dati di audit, configurazioni, segnalazioni e allarmi sono sempre disponibili su PayCloud, il portale

sviluppato da Paytec per archiviare, consultare e modificare in modo sicuro tutte le informazioni relative ai tuoi distributori.

Con un disegno robusto e funzionale, Link6000 migliora l'operatività e l'efficienza del tuo lavoro. Il modulo dispone di due porte seriali: una per il collegamento diretto con tutti i master Paytec e una per il collegamento al distributore o ad altre periferiche o sistemi di pagamento. Dotato di antenna esterna e di una scheda SIM 4G multi-operatore, la connessione è assicurata anche in ambienti difficili. L'installazione e la configurazione su PayCloud avvengono con pochi click.



# PAYCLOUD



Su un'unica piattaforma cloud integrata, è possibile visualizzare i dati sulle vendite attraverso i file di audit, verificare e modificare prezzi e configurazione dei sistemi di pagamento Paytec e ricevere allarmi di eventuali guasti.

L'utilizzo di PayCloud sul parco macchine consente una significativa riduzione degli interventi sul campo dei tecnici per aggiornare la configurazione dei sistemi, minimizzando le inefficienze grazie a interventi mirati sul campo.

I dati e le informazioni sono alimentati attraverso Link6000, il nuovo modulo di connettività di Paytec che si collega ai sistemi di pagamento master e ai distributori automatici, permettendo una comunicazione bidirezionale in tempo reale.

I benefici di PayCloud possono estendersi anche a macchine non dotate di Link6000 e quindi non connesse. In questo caso i dati possono essere sincronizzati manualmente dall'ARD durante le sue visite programmate grazie all'applicazione per dispositivi mobili PayTools, ottenendo gran parte dei vantaggi offerto dalla piattaforma digitale PayCloud.

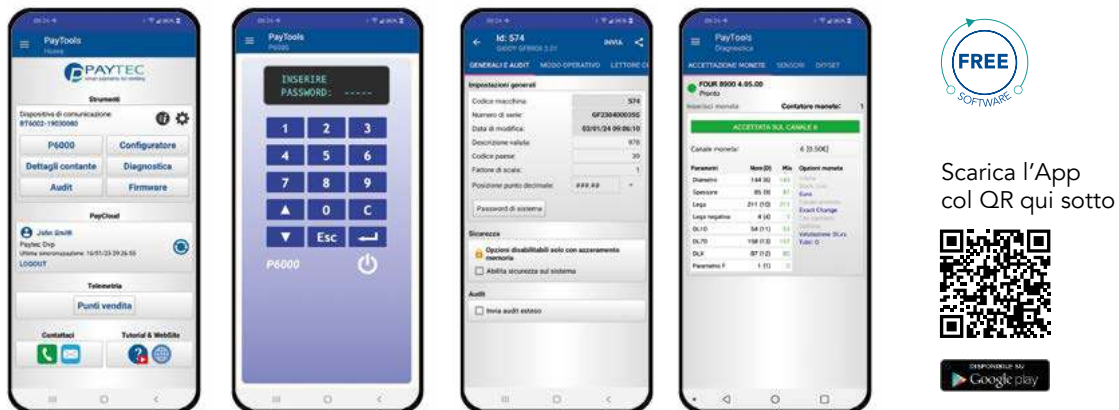


Paytec e Digisoft hanno integrato le loro piattaforme (PayCloud e VEGA) per offrire ai clienti la disponibilità di tutte le funzioni a partire da un'unica interfaccia grafica. In questo senso è già possibile recuperare gli audit, cambiare prezzi e configurazioni, così come ricevere gli allarmi macchina accedendo solamente al portale VEGA.

# SOFTWARE

## PAYTOOLS

lo smartphone come programmatore portatile



PayTools è l'applicazione Android che permette di entrare in una dimensione più pratica per la gestione dei sistemi di pagamento.

Con PayTools lo smartphone dell'ARD e del tecnico si trasforma in un programmatore portatile, in grado di prelevare via Bluetooth l'audit (no ADE) dai sistemi Paytec e dai principali modelli di gettoniere di altri produttori.

PayTools permette anche una programmazione rapida e completa dei prodotti Paytec, sia seguendo la logica del programmatore portatile P6000, sia attraverso pagine di configurazione intuitive, sviluppate specificatamente per dispositivi portatili di varie dimensioni.

PayTools permette infine anche di effettuare la diagnostica funzionale della gettoniera rendiresto. Come in tutti i software Paytec, sono disponibili dei tutorial in lingua direttamente accessibili dal programma stesso, per rispondere in modo immediato ai dubbi più comuni.

L'ultima release di PayTools permette ora anche l'ag-

giornamento diretto del Firmware di OPTO senza l'utilizzo di altri strumenti e la gestione delle Black List, caricando rapidamente i numeri delle chiavi da bloccare. I file prelevati possono essere condivisi con l'assistenza Paytec praticamente in tempo reale, per una verifica della corretta configurazione dei sistemi direttamente sul campo.

Tramite l'App PayTools, i file di audit e di configurazione possono essere anche caricati sulla piattaforma PayCloud per controllare ed aggiornare i propri distributori da remoto in una maniera simile alle soluzioni di telemetria, però senza incorrere nei costi tipici di questo tipo di servizio. Tutte le configurazioni e gli audit sono archiviati in maniera sicura, eliminando la possibilità di errori e garantendo sempre la massima visibilità sulla situazione nel campo e senza essere costretti a collegare in remoto tutti i distributori automatici.



## PC CONFIGURATOR

PC Configurator è un'applicazione Windows®, sviluppata per comunicare con i sistemi di pagamento Paytec. Offre gli strumenti essenziali per una gestione corretta e professionale del parco di distributori automatici, gestendo:

- ▶ parametri di configurazione
- ▶ dati audit (no AdE)
- ▶ black list
- ▶ aggiornamenti
- ▶ diagnostica
- ▶ programmazione monete

## PC PROGRAMMER

PC Programmer è un'applicazione Windows® dedicata alla gestione di tutte le carte/chiavi Paytec tramite i Programmatori Caiman per dispositivi PIT o Mifare®. L'applicazione permette di:

- ▶ leggere e programmare le chiavi/carte
- ▶ trasferire i dati di audit dalla Chiave/Carta Dati al PC
- ▶ gestire le licenze Mifare®

## AUDIT CONTROL

Audit Control è un'applicazione Windows®, sviluppata per facilitare la gestione dei dati prelevati (no ADE) dai sistemi di pagamento Paytec e ottenere la piena visibilità sui flussi di pagamento di ogni singolo distributore, ogni modalità di pagamento, sia cash che cashless. È anche possibile esportare i dati in formati standard per elaborazioni successive.

## AUDIT VIEW

Audit View è un'applicazione Windows®, sviluppata per facilitare la gestione dei dati generati dal prelievo dell'Audit in modalità estesa proveniente dai sistemi di pagamento Paytec (no ADE).

Oltre alle caratteristiche incluse in Audit Control, con Audit View si possono ottenere i dettagli dei pagamenti a livello di singolo utilizzatore (chiave) per approfondire ulteriormente l'analisi. È inoltre possibile consolidare automaticamente i dati di più distributori di una singola locazione per conseguire una visione d'insieme dei flussi di pagamenti.

È lo strumento ideale per la gestione di locazioni complesse, dove la dinamica dei distributori e/o del cliente richiede un'attenzione particolare.

**Per tutti i software Paytec sono disponibili tutorial in lingua direttamente accessibili dal programma stesso, per rispondere in modo immediato ai dubbi più comuni.**



Accedi all'Area Riservata [paydoc.paytec.it](https://paydoc.paytec.it)  
o utilizza il codice QR qui a lato e scaricali gratuitamente.



# ACCESSORI

Nel corso degli anni, ogni gestore ha sviluppato le proprie metodologie e abitudini per gestire i distributori automatici nel campo.

Per questo Paytec mette a disposizione un'ampia gamma di strumenti ed accessori, ognuno adatto a esigenze distinte.

Per raccogliere i dati di Audit, è possibile utilizzare varie tecnologie come IrDA o Bluetooth.

Si può optare per soluzioni in locale, dove l'operatore raccoglie manualmente il dato di fronte al distributore, o in remoto con una raccolta automatica dei dati, con o senza la presenza fisica dell'operatore.

In maniera simile alla raccolta dati, la programmazione dei sistemi Paytec può avvenire in diversi modi, utilizzando le tecnologie e le procedure che più si adattano ai bisogni e al modo di lavorare del gestore.

## P6000

### CONFIGURAZIONE



Il programmatore portatile P6000 è il successore naturale del P3000. Sono stati realizzati numerosi miglioramenti quanto a compattezza, capacità, velocità, visibilità ed ergonomia. La programmazione dei prodotti avviene via cavo collegato alla porta seriale dei prodotti.

#### COMPATIBILITÀ GESTIONE SOFTWARE

tutti i sistemi Paytec  
locale  
non richiesto

## BT6002

### CONFIGURAZIONE/AUDIT



BT6002 è un accessorio portatile che permette di stabilire una comunicazione Bluetooth con i sistemi di pagamento. In questo modo i terminali Bluetooth (palmari, tablet, smartphone, PC...) possono collegarsi senza dover ricorrere a cablaggi che complicano il lavoro degli operatori. BT6002 viene alimentato direttamente dal sistema di pagamento e non necessita di ulteriori adattatori. È un pratico strumento portatile che accompagna l'operatore nella sua attività quotidiana. Usato con PayTools, si trasforma in un compagno di lavoro insostituibile.

#### COMPATIBILITÀ GESTIONE ACCESSORI SOFTWARE

tutti i sistemi Paytec  
locale/remoto  
PC o Dispositivo mobile Android  
PayTools (\*) / PC Configurator / PayCloud  
(per collegamento remoto)

(\*) Non abilitato per la trasmissione di corrispettivi a ADE

## CAVO UIC

### CONFIGURAZIONE/AUDIT



Il cavo UIC (Universal Interface Cable) permette un collegamento diretto tra il sistema di pagamento e la porta USB del PC. Con l'ausilio del software PC Configurator diventa quindi possibile trasferire e modificare configurazioni, raccogliere i dati di Audit o realizzare attività diagnostiche. Il cavo UIC è ideale per preparare i sistemi in azienda o per completare interventi complessi sul campo. Con l'ausilio di un adattatore USB OTG è possibile collegare il cavo UIC ad uno Smartphone Android per configurare i sistemi utilizzando l'App PayTools.

#### COMPATIBILITÀ GESTIONE ACCESSORI SOFTWARE

tutti i sistemi Paytec  
locale  
PC / adattatore USB OTG per cellulare  
PC Configurator / PayTools

## IRDA ESTERNA - IRDA 6000

AUDIT



Per chi utilizza già da tempo la tecnologia IrDA per la rilevazione dei dati di audit, Paytec propone una gamma di soluzioni pratiche e flessibili per quei prodotti che non dispongono di una porta IrDA integrata. L'interfaccia IrDA esterna è un accessorio da fissare stabilmente all'interno del distributore per il prelievo dei dati attraverso palmari o altri strumenti di rilevazione. IrDA6000 è invece uno strumento portatile che l'operatore collega di volta in volta ai distributori per realizzare il prelievo dati.

### COMPATIBILITÀ GESTIONE ACCESSORI

tutti i sistemi Paytec\*

locale

Modulo IrDA esterno o IrDA6000 + Palmare IrDA o dispositivo mobile con modulo RFT Smart

residente su palmare o dispositivo mobile

### SOFTWARE

(\*) L'uso di un modulo IrDA esterno o di IrDA6000 è necessario in caso di sistemi Paytec senza porta IrDA integrata

## CHIAVE/CARTA DATI

CONFIGURAZIONE/AUDIT



Tramite la Chiave Dati è possibile prelevare i dati di Audit da uno o più lettori chiave. Con 128Kb di memoria e una batteria al litio integrata, la Chiave Dati Paytec consente una notevole praticità e autonomia sul campo. In maniera analoga, la Carta Dati Mifare® preleva i dati di Audit dai lettori chiave dotati di tecnologia Mifare®. La Chiave/Carta Dati viene poi letta dal programmatore Caiman, che trasferisce i dati su PC per il loro successivo trattamento. La raccolta dei dati può avvenire anche in modalità di Audit esteso. Tanto la Chiave come la Carta Dati consentono anche la configurazione dei sistemi Caiman nel campo.

### COMPATIBILITÀ GESTIONE ACCESSORI

tutti i sistemi Paytec dotati di lettore chiave\*

locale

Chiave Dati (PIT) / Carta Audit (Mifare®) + Programmatore Caiman (\*) + PC

PC Configurator / PC Programmer

### SOFTWARE

(\*) Programmatore Caiman Mifare® in caso di sistemi Mifare®

## SIB

AGGIORNAMENTO



SIB (Serial Interface Board) è un dispositivo utilizzato per memorizzare e trasferire il firmware ai sistemi di pagamento Paytec sul campo. Il firmware viene precedentemente caricato sul dispositivo da un PC con il software PC Configurator. Con Eagle, Four, Giody, Caiman e Caiman Lite, SIB serve anche per aggiornarne la configurazione.

### ECCEZIONI

- L'aggiornamento firmware del lettore di banconote Apex avviene col programmatore Pro-2
- L'aggiornamento firmware dei validatori CV2406 e CV3516 si realizza presso Paytec

### NOTA COMPATIBILITÀ

- La raccolta dei dati di Audit e la programmazione in queste modalità è possibile solo per i prodotti con protocollo DDCMP. Validatori CV2406, CV3516 o lettori Apex non dispongono di questo protocollo.
- La programmazione del validatore CV2406 avviene tramite PC e cavo UIC.
- La programmazione del validatore CV3516 avviene tramite DIP switch.
- La programmazione del lettore di banconote Apex avviene tramite DIP switch.

# MODULI PayBox



PayBox - GIODY



PayBox - POS



PayBox - CAIMAN

I moduli di pagamento PayBox sono stati progettati per offrire l'opzione di pagamento con macchine table-top e caffettiere superautomatiche non dotate di opportuni alloggiamenti per i sistemi.

Costruito in metallo e con serratura meccanica, PayBox è una soluzione robusta e allo stesso tempo esteticamente gradevole, che si adatta alla grande maggioranza delle macchine disponibili sul mercato.

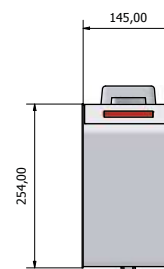
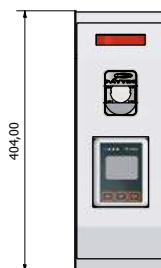
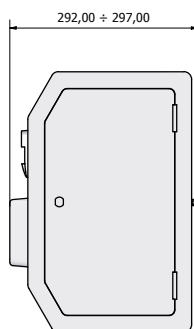
PayBox è disponibile in tre versioni a seconda del sistema di pagamento che si vuole installare, e dispone di un connettore MDB per il collegamento alla macchina. Il suo disegno totalmente modulare consente di posizionare il modulo indifferentemente a destra o a sinistra della macchina da caffè.

► PayBox – CAIMAN, con frontale predisposto all'installazione di un validatore di monete con piastra frontale e di un lettore chiave/carta (serie

Caiman, OPTO o altri). Include raccoglitore di monete. Display opzionale per visualizzare il credito sul modulo.

► PayBox – POS, con frontale predisposto all'installazione di un POS. Display opzionale per visualizzare il credito sul modulo.

► PayBox – GIODY, con frontale predisposto all'installazione di un validatore di monete Giody con chiavetta PIT integrata. Include raccoglitore di monete e display dedicato.



Nota: Sistemi di pagamento non inclusi

# CARICACHIAVI PayBox



La stazione di ricarica PayBox è un modulo indipendente che permette la ricarica di chiavi e carte con tecnologia PIT o Mifare® tramite un POS.

Il Caricachiavi PayBox rappresenta una soluzione molto pratica ed efficiente per la gestione dei pagamenti. Posizionato "stand-alone" in un'area centrale di facile accesso, come una reception o un punto di ristoro, permette la ricarica elettronica delle chiavette senza dover installare un POS su ogni distributore.

Il credito caricato elettronicamente è immediatamente utilizzabile per acquisti su distributori automatici o macchine table-top, con conseguente riduzione del contante e risparmio in termini di investimento e manutenzione.

Dotato di un'unità centrale Caiman EXE che gestisce

il processo di ricarica, il Caricachiavi PayBox consente anche il prelievo dei dati audit, garantendo una gestione completa e sicura dei dati. La robusta struttura in metallo, dall'estetica gradevole e professionale, assicura resistenza e protezione. Un display permette la visualizzazione del credito sulla chiave.

Il Caricachiavi PayBox è disponibile in diverse configurazioni, consentendo di scegliere il tipo di lettore chiavi PIT o Mifare® e il modello di POS (SIGMA o Vendotek). Include di serie un'antenna esterna 4G e viene fornito completo di trasformatore per l'alimentazione a parete.

---

## CARICACHIAVI PAYBOX PER CHIAVI PIT E CHIAVI/CARTE Mifare®

► **AUDIT:** Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabile via IrDA o con chiave/carta dati

► **AGGIORNAMENTO:** Caiman tramite SIB. Sigma/ Vendotek da remoto

### PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- Struttura robusta in metallo
- Serratura meccanica con chiave
- Lettore di chiavi PIT o chiavi/carte Mifare®
- Lettore di carte di credito Vendotek o Sigma
- Display retroilluminato a 6 cifre
- Dimensioni (AxLxP): 404x145x297 mm
- Peso: 6 kg



# CARICACHIAVI CASH & CASHLESS



Una centrale di ricarica ideale per tutte quelle locazioni dove la gestione del contante si presenta problematica e costosa.

Il Caricachiavi Paytec offre infatti la possibilità di caricare il credito sulle chiavi Paytec con monete, banconote e carta di credito, e allo stesso tempo concentra il contante in postazioni protette da tentativi di scasso grazie alla struttura antivandalica, facilitando il lavoro di recupero da parte degli addetti.

La stazione di ricarica sviluppata da Paytec è disponibile

sia per chiavi di tecnologia PIT sia per chiavi e supporti di tecnologia Mifare®.

I dati di Audit possono essere rilevati con palmari IrDA o con la Chiave Dati, e sono disponibili sia in formato standard che esteso.

Il Caricachiavi Paytec deve essere installato a parete.

---

## CARICACHIAVI PER CHIAVI PIT E CHIAVI/CARTE Mifare®

► **AUDIT:** Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabile via IrDA o con chiave/carta dati

► **AGGIORNAMENTO:** Tramite SIB

### PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- Struttura antivandalica in acciaio verniciato
- Serratura antiscasso con aste di sicurezza
- Inserimento monete con meccanismo anti-ripescaggio
- Lettore di banconote APEX con capacità massima di accettazione di 200 banconote
- Lettore di carte di credito Vendotek
- Riconoscitore di monete
- Display retroilluminato a 6 cifre
- Dimensioni (AxLxP): 600x450x225 mm
- Peso: 36 kg



## PROGRAMMATORI

### CAIMAN / CAIMAN Mifare®



L'unità di programmazione Caiman è disponibile in due versioni, una dedicata alla programmazione di chiavi PIT, l'altra a quella di chiavi e supporti Mifare®. Il Programmatore Caiman si utilizza per codificare e configurare le chiavi/carte destinate all'utente finale e per scaricare i dati di Audit attraverso le Chiavi/Carte Dati. La Chiave/Carta Dati può essere programmata per aggiornare la configurazione dei sistemi già installati sui distributori. Nella versione Mifare®, il Programmatore può anche leggere i supporti Mifare® già programmati da terze parti per individuare le aree di memoria libere e per poter scrivere l'applicazione cashless di Paytec. Il prodotto viene fornito con il software di gestione "PC Programmer".

#### PROGRAMMATORE CAIMAN E PROGRAMMATORE CAIMAN Mifare®

- ▶ **ALIMENTAZIONE:** 220 Volts
- ▶ **CONFIGURAZIONE:** Con software "PC Programmer" per Windows® 7 e Windows® 10
- ▶ **COLLEGAMENTO A PC:** Tramite USB o RS232

#### PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- ▷ Lettura e programmazione di chiavi PIT e chiavi/carte Mifare®
- ▷ Lettura dati Audit da Chiave/Carta Dati
- ▷ Programmazioni Chiave Dati per aggiornamento configurazione sistemi PIT
- ▷ Gestione chiavi di servizio Paytec PIT/Mifare®

### LICENZE Mifare®



Il Programmatore di Licenze Mifare® permette di caricare le licenze memorizzate nella carta licenze Mifare® (disponibile con un lotto minimo di 500 licenze). In un secondo momento è possibile procedere alla scrittura di ogni singola licenza sui supporti Mifare® dei clienti.

Il prodotto viene fornito con il software di supporto "Configurator".

#### PROGRAMMATORE LICENZE Mifare®

- ▶ **ALIMENTAZIONE:** 220 Volts
- ▶ **CONFIGURAZIONE:** Tramite software Configurator su PC

#### PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- ▷ Funzionamento stand-alone
- ▷ Display funzionale a 5 digit

# PACK PAYTEC

## SOLUZIONI INTEGRATE

Paytec ha predisposto dei "pack" di prodotti che coprono tipi di installazione già predefiniti. Oltre che a garantire la perfetta compatibilità, utilizzare un pack standardizza l'impianto, riduce i tempi di installazione e permette al gestore di conseguire risparmi economici significativi.

## PACK PREMIUM

I Pack Premium sono composti da un'unità centrale Caiman (master), da un lettore carta/chiave e da una rendiresto MDB. Trattasi di combinazioni per applicazioni tradizionali, dove la combinazione "moneta/chiavetta" rimane la più semplice ed efficace. È sempre possibile aggiungere altre periferiche MDB, come App, POS o lettore banconote.

### COMPOSIZIONI DISPONIBILI

#### PACK EAGLE PREMIUM

EAGLE SMART + CAIMAN2 EXE + LETTORE PIT/Mifare® + CABLAGGIO



#### PACK FOUR PREMIUM

FOUR MDB-ONLY + CAIMAN2 EXE + LETTORE PIT/Mifare® + CABLAGGIO



# PACK SIGMA

I Pack Sigma sono basati sulla crescente importanza del POS nelle installazioni vending. Anche se l'unità centrale Caiman rimane il master per collegare le periferiche, programmare i prezzi e recuperare l'audit, Sigma permette il pagamento con carta e la ricarica delle chiavette in maniera totalmente cashless. Per gestire anche la moneta, il gestore può scegliere poi tra un validatore o una rendiresto in MDB.

## COMPOSIZIONI DISPONIBILI

### PACK SIGMA CAIMAN

PACK SIGMA + CAIMAN2 EXE CPU-ONLY



---

### PACK SIGMA CAIMAN PIT/MIFARE®

PACK SIGMA + CAIMAN2 EXE + LETTORE PIT/Mifare®



---

### PACK SIGMA CAIMAN CASH

PACK SIGMA+ CAIMAN2 EXE + LETTORE PIT/Mifare® + CV2406/FOX/FOUR MDB-ONLY/EAGLE SMART + CABLAGGIO



# PACK LINK

Per impianti dove è richiesta una soluzione di connettività, i Pack Link costituiscono la risposta più semplice, rapida ed efficace. Il master (Caiman o Rendiresto) è collegato direttamente al modulo Link6000, che permette il recupero da remoto degli audit e il cambio della configurazione e dei prezzi. Se collegato anche al distributore, Link6000 consente la ricezione degli allarmi macchina. La perfetta compatibilità dei componenti garantisce una rapida installazione e il pieno sfruttamento delle potenzialità offerte dai sistemi connessi.

## COMPOSIZIONI DISPONIBILI

### PACK CAIMAN LINK

LINK6000 + CAIMAN2 EXE + LETTORE PIT/Mifare®



### PACK EAGLE LINK

LINK6000 + EAGLE2 + LETTORE PIT/Mifare®



### PACK FOUR LINK

LINK6000 + FOUR + LETTORE PIT/Mifare®



# SISTEMI RENDIRESTO

## tabella comparativa

MODELLO	EAGLE2	FOUR	EAGLE SMART	FOUR MDB-ONLY
Numero tubi	6	4	6	4
Canali monete	30	30	30	30
Protocollo Executive	o	o		
Modalità Price Holding	o	o		
MDB Master livello 1 e livello 3	o	o		
MDB Slave	o	o	o	o
Modalità Caricatore	o	o		
Funzionalità Cashless integrata (PLUS)	o	o		
Gestione Doppio Cashless MDB	o	o		
Collegamento periferiche MDB	o	o		
Porta IrDA integrata	o			
Display integrato	o	o		o
Audit Esteso, compatibile con Audit View	o	o		
Raccolta dati Audit				
in locale con palmare IrDA	o	o <sup>1</sup>	o <sup>1</sup>	o <sup>1</sup>
in locale con PC e cavo UIC	o	o	o	o
in locale con Chiave/Carta Dati	o <sup>2</sup>	o <sup>2</sup>		
in remoto con PayTools/Link6000	o	o	o	o
Programmazione				
in locale con P6000/BT6002/PC	o	o	o	o
in remoto con PayTools/Link6000	o	o	o	o

<sup>1</sup> Richiesta interfaccia ottica IrDA o IrDA6000

<sup>2</sup> Richiesto lettore di chiavi/carte Caiman

# SISTEMI CASHLESS

## tabella comparativa

MODELLO PIT / Mifare®	EAGLE PLUS	FOUR PLUS	CAIMAN EXE	CAIMAN LITE EXE	GIODY <sup>2</sup>	CAIMAN MDB-MDB	CAIMAN LITE MDB	OPTO <sup>2</sup>
Protocollo Executive	o	o	o	o	o			
Modalità Price Holding	o	o	o	o	o			
MDB Master	o	o	o			o		
MDB Slave	o	o	o		o	o	o	o
Modalità Caricatore	o	o	o	o	o			
Collegamento validatore monete 24VDC			o	o		o		
Collegamento periferiche MDB	o	o	o			o		
Gestione Doppio Cashless MDB	o	o	o			o		
Doppia tabella prezzi Cashless MDB	o		o					
Notifiche di vendita	o	o	o					
Ricarica tra Cashless			o			o		
Porta IrDA integrata	o	o	o		o	o		
Prezzi/Lista Sconti	o	o	o	o	o	o	o	o
Ora/Data	o	o	o	o	o	o	o	o
Fasce orarie	o	o	o	o	o	o	o	
Vendita gratuita / Credito gratuito	o	o	o	o	o	o	o	o
Bonus alla ricarica	o	o	o		o			
Bonus calendario	o	o	o		o			
Bonus menu	o	o	o		o			
Fidelity	o	o	o	o <sup>1</sup>	o	o	o <sup>1</sup>	
Black list	o	o	o	o	o	o	o	
Auto-programmazione chiavi	o <sup>2</sup>	o <sup>2</sup>	o <sup>2</sup>	o <sup>2</sup>	o <sup>2</sup>	o <sup>2</sup>	o <sup>2</sup>	o <sup>2</sup>
Audit Esteso, compatibile con Audit View	o	o	o	o	o	o	o	
Raccolta dati Audit								
in locale con palmare IrDA	o	o	o	o <sup>3</sup>	o	o	o <sup>3</sup>	
in locale con PC e cavo UIC	o	o	o	o	o	o	o	
in locale con Chiave/Carta Dati	o	o	o	o	o	o	o	
in remoto con PayTools/Link6000	o	o	o	o	o	o	o	
Programmazione								
in locale con P6000/BT6002/PC	o	o	o	o	o	o	o	o
in remoto con PayTools/Link6000	o	o	o	o	o	o	o	o

<sup>1</sup> Gestione max. 10 prezzi, non disponibile su Caiman LITE EXE Mifare®

<sup>2</sup> Solo tecnologia PIT

<sup>3</sup> Richiesta interfaccia ottica IrDA esterna o IrDA6000

Per aiutarvi a gestire nel modo più semplice  
le vostre attività quotidiane, abbiamo reso ancora  
**più facile trovare i nostri prodotti e servizi.**

Firmware e manuali  
possono essere scaricati  
dall'**area riservata PayDoc**  
su [www.paytec.eu](http://www.paytec.eu)

Tutti i prodotti Paytec sono  
disponibili anche on-line.  
**Registrati su [paytec.eu](http://paytec.eu) e scopri  
tutti i vantaggi dello shop Paytec**



**HAI UNA RICHIESTA COMMERCIALE?**

[info@paytec.it](mailto:info@paytec.it) +39 02 9696141

**SERVE UNA CONSULENZA TECNICA?**

[customer\\_service@paytec.it](mailto:customer_service@paytec.it)



[www.paytec.eu](http://www.paytec.eu)



Payment Technologies Srl  
Via XX Settembre, 49  
22069 Rovellasca (CO) Italy  
T +39 02 9696141

[www.paytec.eu](http://www.paytec.eu)