



# SMART PAYMENTS FOR VENDING

CATALOGO





## 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>SOLUZIONI DIGITALI</b>	<b>5</b>
OPTO	6
Vendotek	7
<b>MASTER</b>	<b>9</b>
Caiman Lite EXE	10
Caiman EXE	11
Four	12
Eagle2	13
Four Premium	14
Eagle Premium	15
Giody	16
Caricachiavi	17
<b>PERIFERICHE</b>	<b>19</b>
OPTO	20
Vendotek	21
Caiman Lite MDB	22
Caiman MDB-MDB	23
Four MDB-only	24
Eagle Smart	25
CV2406	26
CV3516	26
Apex 7000	27
<b>SOFTWARE</b>	<b>28</b>
PayTools	28
PayCloud	29
PC Configurator / PC Programmer Audit	30
Control / Audit View	31
<b>CHIAVI</b>	<b>32</b>
Chiavi PIT	32
Chiavi e carte Mifare®	33
<b>ACCESSORI</b>	<b>34</b>
Tabella comparativa sistemi rendiresto	38
Tabella comparativa sistemi cashless	39

La forte spinta verso il digitale sta portando grandi cambiamenti anche nel mondo dei pagamenti. Il contante come forma di pagamento nel Vending mantiene ancora una posizione predominante, ma i gestori che limitano la scelta alle monete rischiano di apparire sempre più rigidi, antiquati e, in definitiva, di perdere vendite.

I costi legati alla gestione del contante, insieme al rischio di tenere la moneta all'interno dei distributori, non fanno altro che rinforzare la necessità di alternative più appropriate.

**Paytec**, presente da decenni nel settore del Vending, sperimenta già da diverso tempo nuovi modi di pagare e comunicare di fronte al distributore automatico.

**Oltre ad eliminare progressivamente il contante, le nuove tecnologie di pagamento digitali permettono di sviluppare nuovi servizi verso la clientela per aumentare vendite e fidelizzazione.**

**Paytec** guida i suoi clienti nelle scelte tecnologiche per aiutare ad identificare soluzioni sempre più adatte alle loro caratteristiche e ai loro obiettivi.

# SOLUZIONI DIGITALI

# OPTO

## LA SOLUZIONE DIGITALE PER IL VENDING SENZA CONTATTO E SENZA CONTANTI



In **contesti privati o semi-pubblici con utenti ricorrenti** che fino ad oggi adoperavano soprattutto la chiavetta tradizionale, o in luoghi dove l'uso della chiavetta è problematico - per i costi di gestione della chiavetta o per l'alta rotazione del personale - **OPTO si rivela uno strumento molto utile per incrementare le vendite.**

Gli utenti giovani, sensibili alle nuove tecnologie saranno naturalmente attratti da questa soluzione innovativa, ma la flessibilità del sistema permette anche al consumatore meno audace di prendere confidenza e convincersi dalla comodità e dalla sicurezza offerte da OPTO.

- acquisti impulsivi: un'unica APP per tutti i distributori automatici dotati di un lettore OPTO anche in locazioni distinte, indipendentemente dalla società di gestione
- borsellino elettronico ricaricabile con carta di credito o contante
- lettore chiavi PIT integrato: soluzione "2-in-1" per non perdere nessuna vendita
- connessione tramite una tecnologia brevettata basata sulla luce dello schermo del cellulare, rispettando gli standard di sicurezza più elevati e senza ricorrere a NFC o a codici QR

Su distributori automatici opportunamente abilitati, OPTO permette inoltre di realizzare la selezione del prodotto tramite lo schermo del telefono e di memorizzare i preferiti: **basta un click sul proprio telefono per acquistare.**

- tabella ingredienti e valori nutrizionali per facilitare la scelta dei prodotti più salutari e gli allergeni
- canale di comunicazione diretto verso i propri clienti, per informarli di novità e promozioni e stimolare la fidelizzazione

Il lettore non richiede connettività e la configurazione avviene in pochi passi sul portale dedicato, dove il gestore potrà consultare un'ampia varietà di informazioni in tempo reale, incluso le notifiche di vendita e di ricarica, per tenere sotto controllo lo stock e il contante depositato nel distributore.

**Molto più che un semplice sistema di pagamento, OPTO rappresenta una soluzione completa che permette di ottenere il meglio dal distributore automatico. LEGGI DI PIÙ A PAGINA 20.**

+ INFO  
[www.optopayment.com](http://www.optopayment.com)  
o scansionando il QR



# VENDOTEK

IL LETTORE CARTE  
SUBITO PRONTO ALL'USO



In **locazioni pubbliche o semi-pubbliche con clientela occasionale e transito elevato** –aeroporti, stazioni, negozi automatici, ma anche piscine, ospedali, università, etc. – **quello che conta è la velocità e la praticità**. Il gesto di avvicinare la carta di credito o un altro strumento *mobile* (telefono, orologio, ...) per pagare si è ormai ampiamente diffuso anche nel Vending.

Il lettore carte VENDOTEK è un POS robusto e facile da installare che offre la possibilità di consumo in tutti quei luoghi dove gli utenti non sempre hanno contanti a disposizione.

Il lettore carte **VENDOTEK** opera in modalità **"senza contatto"** (contactless) accettando le principali carte di pagamento tipo **Visa, MasterCard o Maestro**, così come numerose **soluzioni mobile come ApplePay, GooglePay o SamsungPay**.

**La soluzione offerta da Paytec permette di iniziare a guadagnare immediatamente**. Il terminale è fornito con una carta SIM integrata e con un contratto bancario standard, operativo sin da subito. L'installazione richiede solo pochi minuti (un cavo e quattro viti). In caso di scarsa connettività, Vendotek può essere collegato anche alla **rete Ethernet**.

In postazioni centrali di grandi locazioni private o semipubbliche, Vendotek può essere collegato ad un'unità master Caiman per consentire di **caricare un credito direttamente su una chiavetta tradizionale**. Questa possibilità non solo aumenta le opportunità di vendita, ma stimola il passaggio verso i pagamenti cashless e riduce significativamente l'impatto delle commissioni bancarie.

Il **Portale Gestore** consente di tenere sotto controllo tutte le transazioni avvenute sul terminale, integrandosi se necessario con i sistemi informatici dell'azienda. **LEGGI DI PIÙ A PAGINA 21**.



Per facilitare la sua lettura e comprensione, questa edizione del Catalogo **Paytec** è suddivisa 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.

# MASTER



Protocolli



Audit



Configurazione



Diagnostica



Aggiornamento

# CAIMAN LITE EXE

PIT / Mifare®



PIT



Mifare®

Un sistema master compatto, ideale chi vuole introdurre un sistema cashless accompagnato da un semplice validatore, eliminando così la necessità di un rendiresto.

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, incluso IrDA attraverso un modulo esterno opzionale. 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®)



Executive



Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabile via IrDA (modulo esterno opzionale), BT6002, Chiave/ Carta Dati, PayTools/ PayCloud, PC



Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, Chiave/ Carta Dati



Stato del sistema visibile via LED sul lettore chiave



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, prepagamento del supporto, conversione dei codici delle chiavi
- Autoprogrammazione delle chiavi
  - PIT
  - Modalità riciclo



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



EXE verso il D.A., MDB Master verso le periferiche (level 1 e level 3)



Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabile via IrDA (porta integrata sul lettore), BT6002, Chiave/Carta Dati



Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, software Configurator su PC, Chiave/Carta Dati



Stato del sistema visibile via LED sul lettore chiave o da display opzionale



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

# CAIMAN EXE

PIT / Mifare®



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

**Caiman 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 (lettore banconote, 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, **Caiman 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.

# FOUR



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.



Mifare®



PIT

  
RENDIRESTO  
FOUR A 4 TUBI



Executive, MDB Master, MDB Slave



Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabili attraverso IrDA (modulo opzionale), BT6002, PayTools/PayCloud, PC



Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, software Configurator su PC



Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000 (solo sensori), software Configurator su PC



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

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.



## RENDIRESTO EAGLE2 A 6 TUBI



Executive, MDB Master, MDB Slave



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



Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, software Configurator su PC, Chiave/Carta Dati



Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000 (solo sensori), software Configurator su PC



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

# EAGLE2



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.

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.



Mifare®



PIT

# FOUR PREMIUM

PIT / Mifare®



Una soluzione integrata di basso costo per adattarsi progressivamente alle richieste del mercato in un modo sempre efficace.

**FOUR Premium** facilita il lavoro del gestore con un approccio efficiente e allo stesso tempo scalabile nel tempo.

**Il controllo e la gestione del sistema sono affidati alla collaudata unità master Caiman** la quale, oltre che a gestire direttamente la parte cashless attraverso il lettore Caiman, controlla la gettoniera FOUR MDB-only. In questo modo **le informazioni di audit e di configurazione rimangono custodite e disponibili sull'unità Caiman e non sulla gettoniera.**

L'unità Caiman può controllare anche altre periferiche MDB (p.e. lettore di banconote, di carta di credito o app di pagamento) per ottenere un sistema di pagamento ancora più completo. **Il lettore Caiman permette una lettura/scrittura rapida e sicura di chiavi Paytec (PIT o Mifare®).**

La gettoniera rendiresto FOUR MDB-only è una soluzione estremamente semplice, affidabile e soprattutto conveniente per la gestione delle monete.



CAIMAN (EXE o MDB-MDB)  
+ LETTORE CHIAVI (PIT o Mifare®)  
+ RENDIRESTO FOUR MDB-ONLY  
A 4 TUBI + CAVO MDB



Executive, MDB Master, MDB Slave



Formato standard EVA-DTS  
e audit esteso, prelevabile via IrDA  
(porta integrata sul lettore),  
Chiave/Carta Dati, PayTools,  
BT6002, PC



Con App PayTools via BT6002 o  
cavo USB, tramite P6000, software  
Configurator su PC, Chiave/Carta Dati



(per la gettoniera) Con App PayTools via  
BT6002 o cavo USB, tramite P6000 (solo  
sensori), software Configurator su PC



Tramite SIB

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ GETTONIERA

- Display integrato per diagnostica e configurazione
- 30 canali monete

## 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



CAIMAN (EXE o MDB-MDB)  
+ LETTORE CHIAVI (PIT o Mifare®) +  
RENDIRESTO EAGLE SMART  
A 6 TUBI + CAVO MDB



Executive, MDB Master, MDB Slave



Formato standard EVA-DTS  
e audit esteso, prelevabile via IrDA  
(porta integrata sul lettore),  
Chiave/Carta Dati, PayTools,  
BT6002, PC



Con App PayTools via BT6002 o  
cavo USB, tramite P6000, software  
Configurator su PC, Chiave/Carta Dati



(per la gettoniera) Con App PayTools via  
BT6002 o cavo USB, tramite P6000 (solo  
sensori), software Configurator su PC



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

#### 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

# EAGLE PREMIUM

PIT / Mifare®



Una soluzione integrata e allo stesso tempo facilmente ampliabile per far fronte alle crescenti richieste del mercato in maniera intelligente.

Il controllo e la gestione del sistema sono affidati alla collaudata unità master Caiman la quale, oltre che a gestire direttamente la parte cashless attraverso il lettore Caiman, controlla la gettoniera EAGLE Smart.

In questo modo **le informazioni di audit e di configurazione rimangono custodite e disponibili sull'unità Caiman e non sulla gettoniera.**

A sua volta **l'unità Caiman può controllare altre periferiche MDB** (p.e. lettore di banconote, di carta di credito o app di pagamento) per ottenere un sistema di pagamento ancora più completo.

La gettoniera rendiresto EAGLE Smart dispone di una consolidata tecnologia di discriminazione e separazione delle monete e di ottimizzazione del resto ed il cassetto tubi estraibile garantisce un'ampia versatilità nella combinazione dei tubi.

Da parte sua, il lettore Caiman permette una **lettura/scrittura rapida e sicura di chiavi Paytec (PIT o Mifare®).**



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**

  
 Executive, MDB Slave

  
 Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabile via IrDA (porta integrata), BT6002, Chiave Dati, PayTools/PayCloud, PC

  
 Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, software Configurator su PC, Chiave Dati

  
 Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000 (solo sensori), software Configurator su PC

  
 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



CARICACHIAVI  
PER CHIAVI PIT  
e CHIAVI/CARTE  
Mifare®



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



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 6 cifre
- Dimensioni (AxLxP): 600x450x225 mm
- Peso: 36 kg

# CARICACHIAVI



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.



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.**

## PERIFERICHE



Protocolli



Audit



Configurazione



Diagnostica



Aggiornamento

# OPTO

## AT THE SPEED OF LIGHT



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

La soluzione è composta da tre elementi:

- Il primo è il **Letttore 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



MDB Slave



Dati di vendita e di incasso disponibili sul Portale OPTO



Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000



Stato del sistema visibile via LED sul lettore



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.

+ INFO

[www.optopayment.com](http://www.optopayment.com) o utilizzando il codice QR qui sotto.



## CAIMAN OPTO

La combinazione del lettore OPTO con l'unità master CAIMAN 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", CAIMAN 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 CAIMAN EXE, ma si vanno ad aggiungere ai vantaggi e alle potenzialità della nuova piattaforma OPTO.

Una scelta flessibile per affrontare al meglio le future tendenze di pagamento.



**TERMINALE DI PAGAMENTO  
VENDOTEK T2134 CONTACTLESS  
(EMVCO e Mifare®)**

Include modem 4G e scheda SIM.  
Possibilità di collegamento LAN



MDB



Formato standard EVA-DTS,  
prelevabile tramite porte DEX/DDCMP  
o da remoto (via 4G)



Da remoto tramite il Portale Gestore

**PRINCIPALI  
FUNZIONALITÀ  
CASHLESS**

- Accetta le principali carte contactless dei circuiti VISA e MasterCard
- Accetta e realizza pagamenti in EUR, GBP, CHF, DKR, SKR, PLN, CZK e HUF
- Regolamento settimanale/mensile sul conto bancario del gestore
- Possibilità di visualizzare il logo aziendale caricabile da remoto

# VENDOTEK

## LETTORE CARTE



Il Lettore Carte **VENDOTEK** è un POS sviluppato appositamente per il Vending e immediatamente operativo.

Il suo disegno robusto e compatto ne permette l'uso in ambienti difficili, anche all'esterno.

Il Lettore Carte **VENDOTEK** opera in modalità "senza contatto" (contactless) accettando le principali carte di pagamento tipo Visa, MasterCard o Maestro, così come numerose soluzioni mobile come ApplePay, GooglePay o SamsungPay. Il terminale è fornito con una carta SIM integrata e con un contratto bancario standard, rendendolo operativo sin da subito. In caso di scarsa connettività, Vendotek può essere collegato anche alla **rete Ethernet**.

Di facile installazione (un cavo e quattro viti), il lettore supporta i livelli MDB1 ("credito prima") e MDB3 ("selezione prima"), opera indistintamente come cashless #1 o #2 e permette il recupero dei dati di audit tanto via cavo come in forma telematica.

In combinazione con un'unità centrale Caiman, Vendotek può essere utilizzato anche per **caricare un credito direttamente su una chiavetta tradizionale**, riducendo significativamente l'impatto delle commissioni bancarie.

Il display integrato permette un'interazione immediata con l'utente e la personalizzazione di contenuti con immagini programmabili da remoto.

Il **Portale Gestore** permette di tenere sotto controllo tutte le transazioni avvenute sul terminale, integrandosi se necessario con i sistemi informatici dell'azienda.

# CAIMAN LITE MDB

PIT / Mifare®



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®)



MDB slave



Formato standard EVA-DTS e audit esteso, prelevabile via IrDA (modulo esterno opzionale), BT6002, Chiave/Carta Dati, PayTools/ PayCloud, PC



Con App PayTools via BT6002 o cavo USB, tramite P6000, Chiave/Carta Dati



Stato del sistema visibile via LED sul lettore chiave



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



UNITÀ CENTRALE CAIMAN  
+ LETTORE CHIAVI  
(PIT o Mifare®)



MDB Slave verso il D.A.,  
MDB Master verso le periferiche



Formato standard EVA-DTS  
e audit esteso, prelevabile via IrDA  
(porta integrata sul lettore),  
BT6002, Chiave/Carta Dati,  
PayTools/ PayCloud, PC



Con App PayTools via BT6002  
o cavo USB, tramite P6000,  
Chiave/Carta Dati



Stato del sistema visibile via LED sul  
lettore chiave o da display opzionale



Tramite SIB

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ GETTONIERA

- Gestione altre periferiche MDB,  
incluso doppio 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

# CAIMAN MDB-MDB

PIT / Mifare®



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

**Caiman 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 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.

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

# 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



MDB Slave



Formato standard EVA-DTS,  
prelevabili attraverso IrDA  
(modulo opzionale),  
BT6002, PayTools/PayCloud, PC



Con App PayTools via BT6002 o  
cavo USB, tramite P6000, software  
Configurator su PC



Con App PayTools via BT6002 o cavo  
USB, tramite P6000 (solo sensori),  
software Configurator su PC



Tramite SIB

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ GETTONIERA

- Display integrato per diagnostica e configurazione
- 30 canali monete



## RENDIRESTO EAGLE SMART A 6 TUBI



MDB Slave



Formato standard EVA-DTS  
con eventi hardware, prelevabili  
attraverso IrDA (modulo opzionale),  
BT6002, PayTools/PayCloud, PC



Con App PayTools via BT6002 o cavo  
USB, tramite P6000



Con App PayTools via BT6002 o  
cavo USB, tramite P6000, software  
Configurator su PC



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

# EAGLE SMART



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.**

# CV2406



Il validatore **CV2406** è riconosciuto per la sua **affidabilità ed accuratezza** nella discriminazione delle monete.

La sua versatilità è rappresentata dal fatto che può funzionare con tensioni di **12V e 24V**, ha **24 canali monete programmabili** e può essere facilmente configurato tramite Configuratore e DIP switch. Monete e gettoni possono essere programmati senza necessità di strumenti aggiuntivi.

Se necessario, un apposito adattatore lo rende compatibile con le dimensioni di una gettoniera rendiresto, per poter essere installato su tutti i distributori automatici.

# CV3516



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 **anti-ripescaggio 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



Standard parallelo 12/24VDC



N.D.



Tramite DIP switch o software  
Configurator su PC



Tramite software Configurator su PC



Presso Paytec

**PRINCIPALI  
FUNZIONALITÀ  
GETTONIERA**

24 canali moneta con  
6 uscite open collector



VALIDATORE  
DI MONETE  
CV3516



Standard parallelo 12/24VDC



N.D.



Tramite DIP switch



A bordo



Presso Paytec

**PRINCIPALI  
FUNZIONALITÀ  
GETTONIERA**

- 32 canali attivi, fino a 16 diverse monete
- 2 canali dedicati ai gettoni
- Blocco monete 16 DIP switches per l'inibizione di monete singole o gruppi



## LETTORE DI BANCONOTE APEX 7000



MDB



N.D. (dati raccolti dal master)



Tramite DIP switch



Integrata



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

# 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.

# SOFTWARE

I software Paytec offrono gli strumenti essenziali per una **gestione corretta e professionale** dei vostri distributori automatici e semplificare le vostre attività quotidiane.



Scarica l'App  
col QR



## PAYTOOLS

### LO SMARTPHONE COME PROGRAMMATORE PORTATILE

**PayTools** è un'applicazione Android gratuita 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.

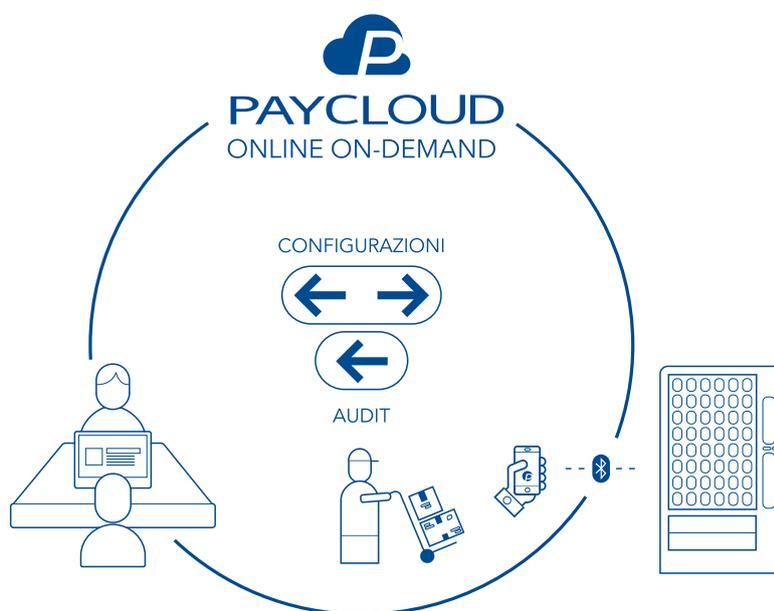
**PayTools** permette anche una **programmazione rapida e completa** dei prodotti Paytec, sia seguendo la logica del programmatore portatile P6000, sia attraverso pagine di configurazione intuitive, sviluppate specificatamente per dispositivi portatili di varie dimensioni.

**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'**aggiornamento 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.



## PAYCLOUD

### GESTISCI E CONTROLLA DA REMOTO I TUOI DISTRIBUTORI SUL TERRITORIO

Con PayCloud i gestori possono controllare ed aggiornare i propri distributori in una maniera **simile alle soluzioni di telemetria, senza però dover incorrere in costi ed investimenti** relativi a questo tipo di servizio.

PayCloud permette infatti di avere sempre a disposizione i **file di audit e di configurazione dei sistemi di pagamento** per poterli analizzare e, nel caso dei file di configurazione, per modificarli e caricarli nuovamente sui sistemi.

Il prelievo e la sincronizzazione dei file viene eseguita con l'applicazione gratuita PayTools ogni volta che l'ARD visita la locazione, evitando così costose trasferte dei tecnici. 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. **Online on-demand: connettività solo quando necessario!**

PayCloud è una soluzione semplice, pratica e robusta che con investimenti e costi contenuti consente l'immediata implementazione di un sistema di gestione dei distributori automatici ordinato e corretto.

# PC CONFIGURATOR



PC Configurator è un'applicazione software **compatibile con Windows®**, sviluppata per **comunicare con i sistemi di pagamento Paytec** per:

- leggere, modificare ed inviare tutti i parametri di configurazione;
- leggere i dati di audit (no ADE);
- trasferire configurazioni, messaggi e black list alla Chiave Dati per la configurazione dei sistemi sul campo;
- trasferire gli aggiornamenti firmware per i sistemi di pagamento a SIB, con relativi messaggi e/o configurazioni;
- effettuare la diagnostica del sistema e la programmazione delle monete;
- caricare configurazioni su PayCloud.

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. PC Configurator è fornito in maniera **gratuita** da Paytec ed offre gli strumenti essenziali per una gestione corretta e professionale del parco di distributori automatici.

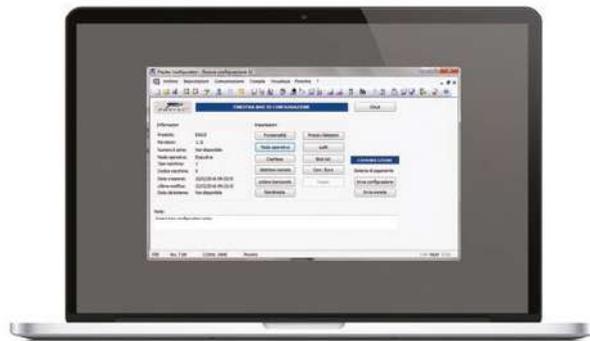
# PC PROGRAMMER



PC Programmer è un'applicazione **Windows®** dedicata alla **gestione di tutte le carte/chivi 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®.

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. PC Programmer è distribuito in maniera **gratuita** da Paytec ed offre gli strumenti essenziali per una gestione corretta e professionale dei supporti di pagamento cashless Paytec.



# AUDIT CONTROL



**Audit Control** è un'applicazione software compatibile con Windows®, sviluppata per facilitare la gestione dei dati generati dal prelievo dell'Audit (no ADE) dai sistemi di pagamento Paytec. Una volta prelevati dal sistema di pagamento utilizzando i vari strumenti disponibili, i dati sono caricati su PC per la loro analisi e gestione. È anche possibile esportare i dati in formati standard per elaborazioni successive.

Con Audit Control si ottiene la **piena visibilità sui flussi di pagamento di ogni singolo distributore e di ogni modalità di pagamento, tanto cash come cashless**. Infatti, sono disponibili informazioni su:

- totale vendite;
- totale incassato e venduto in contante (monete e banconote);
- totale accreditato e addebitato sulle chiavi cashless.

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.

**Audit Control** è distribuito in maniera **gratuita** da Paytec ed offre gli **strumenti essenziali per l'analisi corretta e professionale delle informazioni ricevute dai distributori automatici**.

# AUDIT VIEW



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

**Audit View** è un'applicazione software compatibile con Windows®, sviluppata per facilitare la gestione dei dati generati dal prelievo dell'Audit in modalità estesa proveniente dai sistemi di pagamento Paytec.

Una volta prelevati dal sistema di pagamento utilizzando i vari strumenti disponibili, i dati sono caricati su PC per la loro analisi e gestione. È anche possibile esportare i dati in formati standard di database per elaborazioni successive. 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 possibile inoltre consolidare automaticamente i dati di più distributori di una singola locazione per conseguire una **visione d'insieme** dei flussi di pagamenti. Questo facilita per esempio la determinazione di un consuntivo a fine periodo per realizzare un saldo tra crediti gratuiti e consumo effettivo delle chiavi o per determinare tendenze a livello di strumenti di pagamento utilizzati.

Con la creazione di un database per singoli codici utente, è possibile ottenere informazioni su:

- i dettagli per ogni movimento chiave;
- saldo aggiornato delle chiavi circolanti;
- flussi di pagamento e credito residuo presente nelle locazioni;
- contabilità delle singole locazioni con possibilità di stampare rapporti dettagliati da utilizzare col cliente.

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.



## CHIAVI PIT



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 nero, 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  
Personalizzabile

### COLORI DISPONIBILI



# CHIAVI e CARTE Mifare®



CHIAVI E CARTE RFID  
CON TECNOLOGIA  
Mifare® CLASSIC

## TIPI

Tipo 1  
Tipo 98

## FREQUENZA

13,56 MHz

## SICUREZZA

Protezione PIN e CRC 16bit,  
Password da 7 bytes

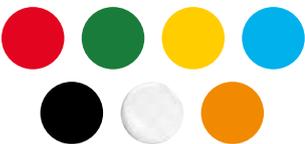
## ETICHETTA CHIAVI

Standard Paytec  
Personalizzabile

## ALTRO

Multiapplicazione (standard  
MAD) con programmazione  
di 3 aree clienti

## COLORI DISPONIBILI



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.

Le **chiavi Mifare®** di Paytec si contraddistinguono da quelle PIT per lo stelo, di colore grigio chiaro, mentre l'impugnatura è disponibile negli stessi colori: rosso, verde, giallo, blu, nero, trasparente, 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. A richiesta, è possibile **personalizzare l'etichetta adesiva con il logo della gestione o del cliente finale**, fornendo ulteriori elementi di fidelizzazione. La programmazione può essere effettuata con il programmatore Caiman Mifare®.

# 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



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.

<b>COMPATIBILITÀ</b>	tutti i sistemi Paytec
<b>GESTIONE</b>	locale
<b>SOFTWARE</b>	non richiesto



## BT6002



**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.**

<b>COMPATIBILITÀ</b>	tutti i sistemi Paytec
<b>GESTIONE</b>	locale/remoto
<b>ACCESSORI</b>	PC o Dispositivo mobile Android
<b>SOFTWARE</b>	PayTools (*) / PC Configurator / PayCloud (per collegamento remote)

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



## CAVO UIC



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.

<b>COMPATIBILITÀ</b>	tutti i sistemi Paytec
<b>GESTIONE</b>	locale
<b>ACCESSORI</b>	PC / adattatore USB OTG per cellulare
<b>SOFTWARE</b>	PC Configurator / PayTools



## IRDA ESTERNA - IRDA 6000



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.

<b>COMPATIBILITÀ</b>	tutti i sistemi Paytec*
<b>GESTIONE</b>	locale
<b>ACCESSORI</b>	Modulo IrDA esterno o IrDA6000 + Palmare IrDA o dispositivo mobile con modulo RFT Smart
<b>SOFTWARE</b>	residente su palmare o dispositivo mobile

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



## CHIAVE/CARTA DATI



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.

<b>COMPATIBILITÀ</b>	tutti i sistemi Paytec dotati di lettore chiave*
<b>GESTIONE</b>	locale
<b>ACCESSORI</b>	Chiave Dati (PIT) / Carta Audit (Mifare®) + Programmatore Caiman (*) + PC
<b>SOFTWARE</b>	PC Configurator / PC Programmer

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



## SIB



**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



## CAVO TRITECH

Il **cavo TriTech** consente di **interfaciare le macchine della famiglia "TriTech" prodotte da FAS ai sistemi cashless Caiman** di Paytec. In questo modo le chiavi vengono caricate con speciali crediti corrispondenti alla triturazione dei bicchieri, che possono essere riscattati in seguito.

### 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.

# 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 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 CAIMAN  
e PROGRAMMATORE  
CAIMAN Mifare®

ALIMENTAZIONE  
220 Volts



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®



PROGRAMMATORE  
LICENZE Mifare®

ALIMENTAZIONE  
220 Volts



Tramite software  
Configurator su PC

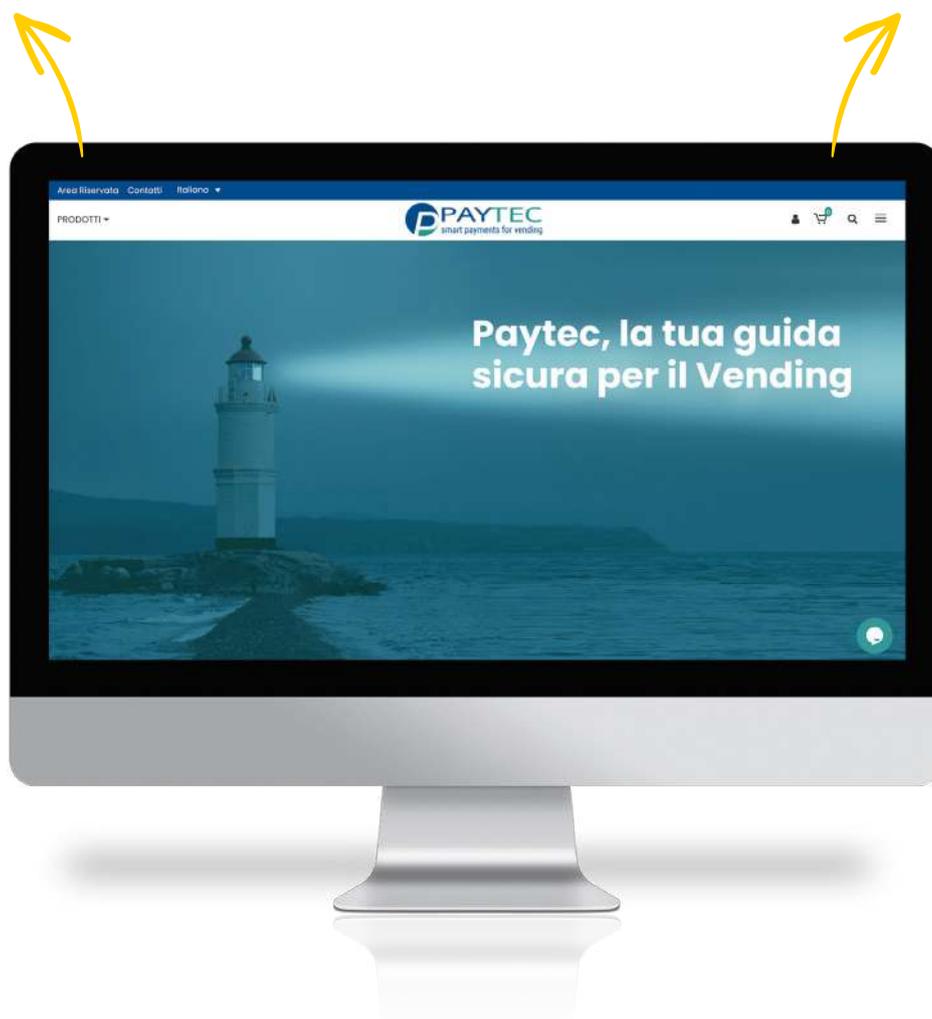
## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- Funzionamento stand-alone
- Display funzionale a 5 digit

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 [paytec.eu](http://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) +39 02 96961438

Scansiona il codice QR  
per andare subito al sito:



# 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
BDV001 Master/Slave	o	o		
Modalità Caricatore	o	o		
Funzionalità Cashless integrata (PLUS)	o	o		
Gestione Doppio Cashless MDB	o	o		
Collegamento lettore di banconote a impulsi		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/PayCloud	o	o	o	o
Programmazione				
in locale con P6000/BT6002/PC	o	o	o	o
in remoto con PayTools/PayCloud	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 lettore di banconote a impulsi		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					
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/PayCloud	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/PayCloud	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



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

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