

# Vending



**Catalogo 2019**

*Versione 1.0*

MDS ELECTRONICS SRL

Via Marconi, 6 – 20020 Arese (MI) Tel 02 38002318 – Fax 02 38007903  
info@mdsonline.it www.mdsonline.it

**MDS**  
ELECTRONICS

## L'Azienda



MDS Electronics Srl commercializza un'ampia gamma di sistemi e terminali di controllo, credito e identificazione da 30 anni.

Specializzati nei sistemi di pagamento cash e cashless, offriamo ottime soluzioni nei settori Vending, Kiosk, Retail, Transportation, Gaming, Car Wash, Trattamento del denaro, Office Automation e Biblioteche.

Tutta la gamma di prodotti commercializzata si contraddistingue per l'elevato standard qualitativo. L'azienda, nata nel 1984 come struttura tecnica, mette oggi la sua esperienza al

servizio del cliente dando all'Assistenza un ruolo strategico fondamentale. Disponendo di attrezzature tecnologicamente avanzate e di personale opportunamente preparato e aggiornato secondo gli standard delle case produttrici rappresentate, garantiamo al cliente un servizio caratterizzato dalla massima professionalità e affidabilità. I principali marchi rappresentati sono le società Cartadis, Vendon, OTI, Peachwire, Sistemi Vending, Pro Intellect, il gruppo Crane Payment Innovation (CPI) con i brand Cashcode, NRI, Money controls e MEI.

- Sistemi di Pagamento Cashless tradizionale e in accounting per circuito privativo e bancario
- Sistemi di pagamento Cash a monete e banconote
- E-Payment privativo
- Soluzioni per i micropagamenti
- Sistemi per il trattamento del denaro
- Componenti ed accessori per il pagamento
- Soluzioni di telemetria per apparecchiature in self-service
- Soluzioni digitali ed informatiche per enti pubblici e aziende private
- Assistenza tecnica on site e on field

# INDICE

<b>1. Connettività .....</b>	
Telemetria Vendon .....	03
SELFBLUE .....	05
Oti Readers .....	07
E-Vending .....	09
<b>2. Gettoniere .....</b>	
G13 MFT .....	10
Colibri .....	11
V2 Eagle .....	12
<b>3. Hopper .....</b>	
Universal Hopper MK4 Money Control .....	13
Compact Hopper DMSBB .....	14
<b>4. Rendiresto .....</b>	
MEI CF 8000 .....	15
MEI CF 7000 .....	17
<b>5. Lettori di Banconote .....</b>	
MEI CF2612 .....	18
Currenza MSMV2/SMV2 .....	19
Backload .....	21
Stackerless .....	23
<b>6. Componenti .....</b>	
Paylink .....	24
<b>7. Sistemi Cashless .....</b>	
MEI Pay .....	25
Lettore Cartadis TDA2-TDA3 .....	26
<b>8. Distributori di Schede e accessori .....</b>	
Validatore di schede ATLAS TCR2- TCR3 .....	27
Distributore di Schede ATLAS II .....	28
<b>9. Software .....</b>	
ZIWI Gestionale per Corrispettivi .....	29

# VENDOR VBox2

Soluzione di Telemetria completa per la gestione  
delle tue vendite commerciali

READY FOR  
INDUSTRIA  
4.0



Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso

Il sistema di Telemetria Vendon VBox2 è la soluzione completa per la gestione delle tue vendite commerciali. I dati raccolti dal distributore automatico via GPRS sono elaborati da uno strumento di monitoraggio semplice da usare per la gestione ottimizzata della tua attività commerciale. L'applicazione web Vendon visualizza i dati di vendita rilevanti per un processo decisionale rapido ed adeguato, che mira a ridurre il tempo di attesa e migliora l'efficienza della ricarica della scorta e delle operazioni di coinvolgimento.

## Vantaggi

- Avvisi in tempo reale
- Rendiconti
- Monitoraggio
- Ottimizzazione
- Pianificazione
- Pagamenti con cellulare
- Eva DTS
- Connessione dati
- Protocolli (EXE-MDB)
- Regole di accesso utente
- Integrazione ERP SW gestionali (VEGA – Digisoft GD – Target informatica e altri...)
- Controllo della temperatura

## Componenti VBox2

Vbox2 è progettata per essere installata all'interno dei DA:

1. Dispositivo programmato con l'ultima versione firmware
2. Antenna GSM per uso esterno o per uso interno al D.A
3. Cavo tipo C1 MDB/EXE
4. Cavo tipo C2 per EVA DTS



## Funzionalità VBox2

Protocolli di comunicazione della VM supportati dalla VBox2:

- EXE (Protocollo-A) per l'interconnessione al D.A.(VMC Vending Machine Controller)Unità di memorizzazione delle revisioni, Periferica di pagamento senza contanti
  - MDB (MultiDrop Bus) per l'interconnessione con VMC, Gettoniera e altri moduli DA

Il controllo dati viene richiesto dal server remoto. VBox2 raccoglie i dati di controllo dalla VMC o dalla gettoniera e risponde alla richiesta del server con i dati raccolti.

I report di segnalazione eventi del Distributore Automatico vengono inviati al server.

La VBox2 supporta il protocollo di comunicazione per EVA-DTS:

- DDCMP (protocollo di trasferimento dati su un link hardware)
  - DEX (protocollo di trasferimento dei dati diretti cablati)
  - MDB FTL (protocollo di scambio dati tra i moduli e altre VMC di alto livello)

**MDB modalità Sniffer** – VBox2 supporta la connessione non intrusiva MDB dove la Vbox ascolta solo VMC per rilevare se ha permesso l'accettazione delle monete e se il pagamento senza contanti è abilitato (DA è in grado di vendere i prodotti), questa modalità supporta anche gli acquisti senza contanti in tempo reale.

**MDB Ingresso di comunicazione** – (modalità dettagliata) su FTL per transazioni in tempo reale e per gli eventi trasmessi al server

**MDB modalità senza contanti** – La Vbox fornisce una modalità cashless per assumere il controllo remoto delle transazioni

**Dati offline** – implementazione della conservazione dei dati offline, incluso l'accumulo dei dati



Monitora e analizza i diversi report di vendita per migliorare le prestazioni dei tuoi DA.

In quest'ottica potrai anche prevedere l'andamento delle vendite in base ai dati degli storici.



La visualizzazione della mappa, fornisce una **panoramica geografica** dello stato dei vostri DA. Segnala in tempo reale i distributori vuoti; crea un migliore itinerario per la manutenzione



Mappando ogni componente di un articolo, siamo in grado di tracciare **l'esatto livello di prodotto** e dei componenti nel vostro distributore. Le ricette dei componenti dell'articolo in vendita possono essere configurate secondo i vostri bisogni.

## Compatibilità

Gran parte dei modelli di distributori automatici sono supportati da VBox2. Le funzionalità fornite dipendono dalla compatibilità dei componenti del Distributore Automatico con protocollo EVA-DTS.

I file trasmessi da VBox2 sono già interfacciabili con la maggior parte del software di gestione presenti sul mercato italiano.

### ***Vendon VBOX2 Nuovi Modelli***

Alla versione standard "VBOX2 GOLD" si aggiungono:

- **VBOX2 SILVER:** con software versione Light
  - **VBOX2 PLATINUM :** con software versione Full



# SELFBLUE

## Soluzione di pagamento cashless per D.A.

**Selfblue** è l'innovativo sistema di pagamento cashless privativo in self-service, dedicato all'acquisto di prodotti su Distributori Automatici tramite Smartphone. Niente più monete, badge o chiavette! Scaricando gratuitamente dal mobile store (Android o Apple) l'**App Selfblue**, l'utente, effettuerà la ricarica del proprio conto davanti alla macchina mediante cash (monete e banconote), o cashless (Carta di Credito, Paypal o Qr Code).

Il gestore grazie al **Portale Web Selfblue**, accessibile in qualsiasi momento da pc, tablet o smartphone, monitora le vendite, le transazioni e realizza statistiche per ciascuna macchina.

Il dispositivo Selfblue si installa collegandolo in modalità plug & play alla porta MDB della macchina.

Tramite l'**App di Configurazione Selfblue**, l'operatore predisponde il dispositivo all'uso, in poche operazioni.

### Vantaggi

- Acquisti sulla Vending Machine tramite APP
- Scarichi la APP gratuitamente da App o Google Store
- L'utente si registra in 2 passaggi
- Ricarica il tuo credito in contanti, prepagato, Carte di Credito
- Collegamento Plug and Pay® al tuo D.A.
- Nessuna Sim e Nessun Canone fisso
- Online anche senza connessione internet
- Portale Web Gestore personalizzato
- Sempre in contatto con i tuoi Clienti
- Sempre connesso con le tue Stazioni di Servizio



### Componenti della soluzione Selfblue

1. Dispositivo Cashless con porta MDB.
2. App **Selfblue Utente** scaricabile dagli appositi store (sia versione Android che iOS).
3. Una Piattaforma Web per il Gestore, da cui è possibile controllare le transazioni, inviare coupon, effettuare statistiche di vendita ed avere la situazione della macchine in tempo reale.
4. Una mobile App di Configurazione per il Gestore per identificare i dispositivi hardware durante l'installazione.

PEACHWIRE

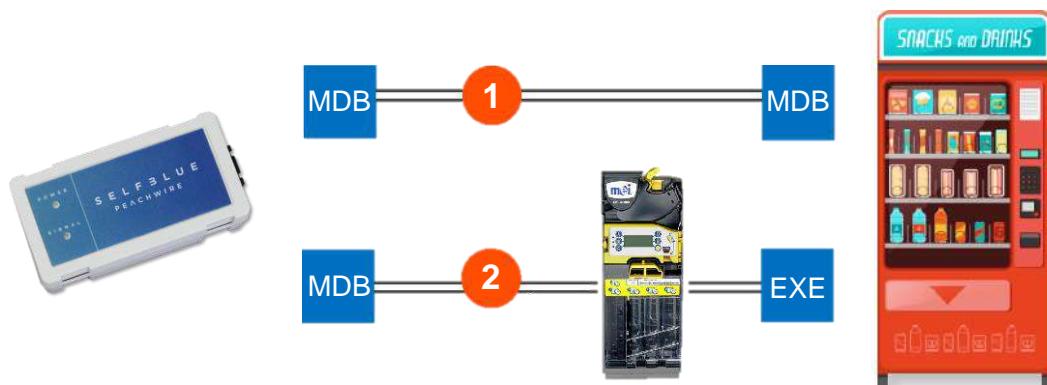
**MDS**  
ELECTRONICS

Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsonline.it](mailto:info@mdsonline.it)

[www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

## Come si collega Selfblue?



SELFBLUE può essere collegato a qualunque macchina o Rendiresto che hanno una porta MDB.

1- SELFBLUE è collegato direttamente alla macchina attraverso la porta MDB

2- SELFBLUE è collegato sulla porta MDB di una Rendiresto che a sua volta è collegata in EXECUTIVE al DA

## Pannello di controllo e App Operatore



SELFBLUE mette a disposizione del gestore un Portale Web che funziona da pannello per la gestione e il controllo dei Distributori Automatici e L' App Operatore per la configurazione dei singoli dispositivi hardware

## Strumento di Marketing



Rispetto ai tradizionali sistemi cashless, l'App Selfblue è interattiva e consente di creare un legame diretto tra utenti e gestori.

Dal portale SELFBLUE si possono visualizzare le statistiche d'uso che consentono al gestore di conoscere i comportamenti degli utenti o del singolo utente per creare promozioni mirate. I servizi fedeltà e di promozione che consentono al gestore di incentivare le vendite.

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso

**P E A C H W I R E**



# OTI TRIO READER

Soluzione di Pagamento a Carta di Credito per D.A.



Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnavoli e possono variare senza preavviso

Oti Trio è la soluzione di pagamento cashless 3-in-1 a Carta di Credito per Distributori Automatici con circuito bancario europeo certificato

Il lettore TRIO è un dispositivo specificatamente progettato per essere installato sui D.A. anche in luoghi non presidiati.



## Caratteristiche

- Accetta tutti i metodi di pagamento senza contanti
  - Contatto
  - Banda magnetica
  - Mifare
  - Contactless mobile NFC
- Progettato per D.A. standard e conformi ai requisiti di montaggio EVA
- Certificazione EMV
- Accetta carte di credito e carte di debito
- Pagamenti in cloud con portafoglio multifornitore
- Box Connect 3000 con memoria espandibile
- Telemetria integrate
- Predisposto per invio dati fiscali
- Compatibile con Apple Pay o Android Pay

## TRIO dispositivo Plug & Play

Vi forniamo una soluzione completa per gestire in tutta tranquillità

- Transazione con carta di credito certificata, a basso costo in tutta sicurezza il vostro D.A.
- L'utilizzo del circuito bancario europeo di primo livello SEPA
- Pagamento privativo con interfaccia utente multi-tecnica



# OTI UNO

Lettore cashless NFC ultracompatto per circuiti bancari



UNO è un lettore NFC ultra-compatto con certificazione di pagamento, basato sulla comprovata tecnologia di OTI e specificamente progettato per pagamenti in postazioni non presidiate. Il suo design compatto permette una facile integrazione e installazioni nelle stazioni di pagamento self-service e sulle Vending Machines.

## Caratteristiche

- Supporta le ultime specifiche EMVCo Contactless L1
- Supporta ultime specifiche Contactless L2 delle principali associazioni di carte come:

## OTI CONNECT 3000

Interfaccia MDB



L'unità di telemetria CONNECT 3000 di Oti è un controller M2M (Machine-to-Machine) compatto, conveniente, altamente modulare e certificato, progettato per consentire la comunicazione di distributori automatici al mondo esterno tramite rete Internet o attraverso le reti interne.



# E-VENDING

## La soluzione di pagamento Mobile per il Vending



READY FOR  
INDUSTRIA  
4.0

E-Vending nasce dall'esperienza di CPI e Microtronic®, sinonimi di innovazione e di affidabilità. Compatibile con tutti i supporti con tecnologia ISO14443 (MIFARE®), codici QR e carte di credito, utilizzati dall'utente unicamente per registrarsi ed identificarsi. E-vending dà al gestore l'opportunità di equipaggiare il proprio parco macchine con una tecnologia evoluta con costi ridotti. Se il consumatore sceglie di registrare i propri dati personali sull'applicazione mobile, il gestore potrà instaurare una comunicazione diretta tramite l'App per inviare offerte personalizzate e azioni marketing così da incrementare le vendite dei suoi distributori automatici tramite la funzione Marketing Manager™.

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso



Ti connetti ai tuoi clienti tramite smartphone



Pagi con carta di credito, cellulare, App e MIFARE®



Ricarica il tuo credito in contanti o carta



Ti colleghi direttamente con i tuoi clienti tramite il portale Marketing Manager: invii offerte e promozioni personalizzate in base alle loro preferenze



Mobile App



Strumento di Marketing



Cloud Server

### Caratteristiche

- Compatibile con tutti i supporti MIFARE®, permette di ridurre i costi di sistemi a chiave o licenze.
- Ricarica del credito immediata tramite contanti o carta di credito dall'App e-Vending.
- Aumento delle vendite grazie alla comunicazione diretta con il consumatore tramite promozioni, premi fedeltà, nuovi prodotti, ecc.
- Cambio dei prezzi in tempo reale senza bisogno di recarsi in loco.
- Dati di transazione e comunicazione gestiti con tecnologie sicure e riconosciute.
- Tecnologia Microtronic e CPI offrono compatibilità garantita.



**MDS**  
ELECTRONICS

Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsonline.it](mailto:info@mdsonline.it)

[www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

# GETTONIERA G13 mft

Il più performante e sicuro validatore di monete 3,5"



NRI G13.mft attraverso la tecnologia di validazione MFT(Multi-frequency-Tecnology), unica nel suo genere, permette il riconoscimento sicuro e garantito delle monete e la massima flessibilità attraverso una ampia gamma di modelli, interfacce e separatori.

## Caratteristiche

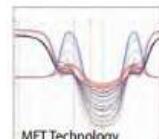
- Elevata sicurezza nella validazione con l'esclusiva tecnologia MFT
- Analisi del materiale compositivo delle monete attraverso 3 coppie di bobine supportate da un affidabile esame ottico di diametro
- Valutazione simultanea di 24 parametri di misurazione per 32 canali di moneta
- Protezione contro tentativi di manomissione (anti-fishing)
- Controllo ottico del percorso moneta per una migliore sicurezza e flessibilità
- Inibizione di singoli o gruppi monete attraverso DIL switch
- Predisposto per funzione di Teach-mode fino a 8 tipi di monete gettoni
- Configurazione e download del blocco dati attraverso il software WinEMP
- Facile aggiornamento delle monete e dai data set on site attraverso HENRY+
- Disponibilità di varie interfacce seriale S1, seriale MDB, ccTalk, anche via connessione USB, parallelo, binario o seriale ad impulsi, SGI (Simple Gaming Interface) con accettazione veloce per Casinò

## Accessori

- Piastre frontali Midi e Mini
- Sensore wake-up per applicazione a basso consumo
- Separatore a 3 vie standard
- Separatore a 3 vie ad alta velocità

## Specifiche tecniche

Dimensioni:	102x89x52 mm
Diametro moneta :	15 -31,5 mm (opzione fino a 32,5mm)
Spessore moneta:	1,5 -2,5 mm (opzione fino a 3,3 mm)
Temperatura:	Da -25°C a +70°C
Alimentazione:	12-24 V DC +/- 10% (Opzione: 10-48 V DC)



Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso



# V<sup>2</sup> COLIBRÌ

## Validatore di Monete da 3 ½"



- Facile da configurare per adattarsi alla maggior parte delle applicazioni
- Veramente globale: accetta monete di tutto il mondo
- Retro-compatibile con la maggior parte delle gettoniere
- Programmabile sul campo con qualità di fabbrica
- Protezione anti ripescaggio e criptatura protocolli per una maggiore sicurezza

Dalla combinazione delle migliori tecnologie ed innovazioni delle gettoniere NRI e Money Controls, si hanno prestazioni eccezionali e sicurezza garantita

### ***Caratteristiche principali***

- Esclusiva tecnologia di convalida monete MFT per la massima sicurezza
- Valutazione simultanea di 24 parametri per 32 canali monete
- Protezione dalla manipolazione con filo
- Monitoraggio ottico del percorso monete per una maggiore sicurezza
- Inibizione di un singolo taglio di moneta o gruppi di monete mediante DIP Switch
- Funzionalità di download remoto
- Disponibilità di più interfacce
- Strumento di assistenza HENRI+
- Criptazione AES 256
- Scambio chiave tipo Dieffe-Hellman

Valute: tutte le valute internazionali

Dimensioni A x L x P(mm): 102 x 89 x 52

Diametro monete: da 15 a 31,5 (opzionale fino a 32,5)

Spessore monete: da 1,5 a 2,5 (opzionale fino a 3,3)

Alimentazione CC: 12 - 24 V +/-10% (opzionale: 10 - 48 V)

Esercizio: da 0° C a 55° C

Stoccaggio: da -25° C a +70° C

*Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso*



**MDS**  
ELECTRONICS

Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsonline.it](mailto:info@mdsonline.it)

[www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

# V<sup>2</sup> EAGLE

Il più sicuro validatore da 5"



L'unico validatore con tecnologia MFT ad alte prestazioni di sicurezza ostruzione modulare ingresso moneta con separatore a 5 vie integrato per flessibilità d'uso.

Protezione anti-fishing attraverso riconoscimento ottico, coin timing e criptazione delle monete NRI V<sup>2</sup> Eagle migliora la tecnologia di validazione fissa nuovi standard nel mondo del trattamento moneta. Sicurezza di validazione garantita dall'utilizzo della tecnologia MFT.

#### **Protezione manipolazioni:**

- Ottica per protezione anti-fishing
- Controllo dei tempi di scorrimento moneta
- Opzione di criptazione del protocollo
- Blocco delle comunicazioni di linea

#### **Sicurezza:**

- Massima sicurezza di validazione grazie alla esclusiva tecnologia MFT (Multi Frequency-Technology)
- Valutazione simultanea di 16 parametri di misurazione per ciascuno dei 2x16 canali moneta
- 

#### **Specifiche Tecniche**

Altezza:	175,0 mm
Larghezza:	127,5 mm
Profondità:	51,0 mm
Diametro moneta:	1,5–28,0 mm o 32,0 mm a seconda dello spessore moneta
Spessore moneta:	1,5–3,4 mm o 3,3 mm a seconda del diametro moneta
Range temperatura:	0 °C - 60 °C
Alimentazione:	10–24 V DC ±10%

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso



Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsonline.it](mailto:info@mdsonline.it)

[www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

# UNIVERSAL HOPPER

**Sicurezza, grande capacità e affidabilità**



Se la sicurezza, la grande capacità e l'affidabilità dimostrata a livello mondiale sono qualità importanti per il vostro prodotto, Universal Hopper rappresenta la prima scelta per tutte le applicazioni.

Universal Hopper ha superato la prova del tempo; ma non si è fermato. La grande esperienza maturata in una vasta gamma di ambienti operativi e caratteristiche, garantendo un prodotto ancora migliore

*Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso*

## **Caratteristiche**

- Interfaccia ccTalk seriale o interfaccia standard parallela
- Grande capacità , design salva spazio
- Sistema di pay out sicuro, 3 monete al secondo
- Movimento continuo delle monete per prevenire l' inceppamento
- Sblocco automatico dell'inceppamento
- Basso livello di sensibilità, con opzione per un alto o massimo livello di sensibilità.
- Robusto, molto affidabile, resistente allo sporco

## **Specifiche tecniche**

Dimensioni:	288 x 129 x 242 mm
Peso:	2.3 Kg
Valuta:	Tutte
Capacità Monete:	1,200 x €1 950 x £1 1,500 x US 25¢
Coin Dimensions Range mm(in)	Diametro: 16 - 31 mm Spessore: 1.0 à-3.5 mm
Velocità Monete in uscita:	3 monete al secondo
Interfaccia Elettrica :	(V DC) Nom/Min/Max
Parallela24v:	24/18/27
Seriale:	24/21/26
Corrente:	(A) Empty/Full/Surge
Parallela:	0.3/0.7/2.5
Seriale:	0.3/0.7/2.1
Comunicazione Interfacce:	Parallel or Serial (ccTalk)
Temperatura:	0°C - 60°C
Umidità:	Fino a 75% RH



**Money Controls**

**MDS**  
ELECTRONICS

Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsonline.it](mailto:info@mdsonline.it)

[www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

# COMPACT HOPPER

## L'erogatore compatto più indicato per il Vending



Compact Hopper, permette di raccogliere una elevata capacità di monete con un ingombro ridotto.

La gamma Compact offre sicurezza e velocità per singoli tagli. La serie Compact Hopper è distribuita in tutto il mondo in una vasta gamma di applicazioni come: divertimenti, biglietteria, servizi bancari (bancomat), uffici postali e mercati di distributori specializzati.

Compact Hopper è flessibile, affidabile ed eroga monete con una velocità di pagamento fino a 8 monete al secondo in modalità "singola" o "flusso" - massimizzando l'efficienza delle macchine

### Caratteristiche

- Alte prestazioni
- Fino a 8 gettoni al secondo
- Integrazione flessibile attraverso un'ampia gamma di opzioni di configurazione
- 4 tipi di vasca: standard, estesa, ad alta capacità, ciotola quadrata e modello base
- Gamma di dischi intercambiabili per adattarsi a tutte le regioni geografiche e alle dimensioni delle monete
- Affidabilità e massima operatività
- Funzione di auto-inversione per il gioco degli inceppamenti senza l'intervento dell'operatore
- Affidabilità provata sul campo con oltre 1 milione di unità vendute in tutto il mondo
- Elevata sicurezza
- I sensori ottici multipli offrono un'eccellente discriminazione contro le frodi

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso

### Specifiche tecniche

Dimensioni: 150 x 85 x 45 mm (modello standard)

Capacità Monete: 280 x €1 - 260 x £1- 370 x US 25¢

Velocità Monete in uscita: Stream mode: 6-8 monete al secondo  
Single mode: 2 monete al secondo

Interfaccia supportata Casino Standard Parallel  
ccTalk serial (RS232-based)

Temperatura di Esercizio 0°C to 60°C

Tensione di funzionamento: Parallel 12V  
Parallel 24V  
Serial 24V

  
**Money Controls**



# Rendiresto MEI CF8000



Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso

Con l'introduzione di CashFlow® 8000, MEI ha creato la soluzione completa di pagamento, una combinazione esclusiva che aggiunge alla collaudata e affidabile piattaforma CF7000, nuove funzionalità avanzate che garantiranno l'aumento dell'efficienza operativa e l'incremento dei profitti.

- Un modo semplice per ottenere dati di audit completi e aggregati da un unico punto tramite USB, IrDA o Bluetooth® grazie al Data Merge™
- Migliore controllo del contante grazie alla gestione dei livelli in tempo reale
- La soluzione integrata a contanti e cashless più conveniente
- Le nuove funzioni vi daranno tutti gli strumenti e le informazioni operative utili per gestire al meglio il vostro parco macchine e aumentare i profitti

## ***Il Fuori Classe Dell'audit***

CashFlow® 8000 con Data Merge™ è l'evoluzione della serie CashFlow® 7000 che rivoluzionerà la vostra attività semplificando l'intero processo di raccolta dei dati di audit. È facile da usare ma estremamente sofisticata nel modo in cui aiuta i gestori a controllare incassi ed informazioni operative.

## ***Semplice Ed Economico***

CF8000 supporta varie opzioni di raccolta dei dati di audit, tra cui USB, IrDA e Bluetooth®. Se non siete esperti di audit e cercate una soluzione entry-level o volete integrare CF8000 nel vostro software di gestione, vi accorgerete quanto sarà semplice la raccolta dei dati di audit:

- Punto di audit unico su ogni macchina
- Riduzione degli errori
- Riduzione dei requisiti di training
- Eliminazione degli audit 'persi'
- Eliminazione della complessità dal processo di raccolta audit

## ***Audit Completo***

CashFlow® 8000 raccoglie dalla macchina tutti i dati di vendita e diagnostici. Tutte le informazioni vengono aggregate in un unico file con formattazione EVA/DTS, che può essere importato direttamente nel vostro software di gestione oppure analizzato utilizzando il tool di gestione contante e audit di MEI.

- Velocizzazione della raccolta audit
- Informazioni più complete, omogenee e accurate
- Registrazione dell'ID e dell'ubicazione della macchina
- Tutte le informazioni che vi occorrono per gestire il vostro parco macchine

## Caratteristiche

### Vantaggi Del Sistema:

- Basato su CashFlow® 7000 - lo standard del settore con oltre 1.000.000 di unità installate in tutto il mondo
- Compatibile con tutti i tipi di macchine
- Audit completo da un unico punto di raccolta
- Porta USB per configurazione funzionalità di copia-incolla
- Scelta più ampia di opzioni di pagamento con lettore cashless integrato
- Display intuitivo di grandi dimensioni e di facile utilizzo
- Algoritmi intelligenti che ottimizzano l'erogazione del resto
- Costo di gestione ridotto: massimo livello di affidabilità
- Percorso di accettazione monete completamente accessibile per ispezioni e pulizia semplici e senza strumenti
- Doppia tabella prezzi chiave-contante (100+100)
- Configurazione tubi personalizzabile
- Resistente all'acqua
- Connettore periferico per collegare un lettore di banconote ed un sistema cashless

### Compatibilità:

- Audit completamente compatibile con lo standard EVA/DTS
- Strumenti di supporto compatibili con Windows 98, 2000 e XP
- Compatibilità coi gestionali in commercio

### Dettagli Tecnici:

- Tasso di accettazione: > 97%
- Dimensioni: 371 x 138 x 80 mm
- Alimentazione: 24 VDC = Executive, 34 VDC = MDB
- Interfacce: MDB, EXEC
- Connattività: USB, IrDA, Bluetooth®
- Strumenti di supporto: STS Software

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso

Modello	Data Merge™	Bluetooth™	Lettore Cashless Integrato
CF8200	X		
CF8250	X	X	
CF8500	X		X
CF8550	X	X	X



# RENDIRESTO MEI CF7000

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso



**Display**  
Display grafico intuitivo di grandi dimensioni e di facile utilizzo



**IRDA**  
Porta a infrarossi per una semplice e veloce raccolta dati



**Tecnologia Sonar**  
La tecnologia sonar controlla con precisione le monete inserite manualmente e l'esatto valore delle monete nei tubi

MEI CASHFLOW™ 7000: la Rendiresto intelligente che permette di minimizzare il contante giacente nel distributore automatico senza penalizzare le vendite, aumentando di conseguenza il vostro profitto. Grazie alla più alta capacità di monete del mercato e a cinque tubi attivi, MEI CASHFLOW™ serie 7000 riduce drasticamente la condizione di funzionamento in resto esatto anche nelle locazioni più esigenti.

## Caratteristiche e Vantaggi

- Semplicità: non richiede alcuna formazione particolare
- Display grafico intuitivo di grandi dimensioni e di facile utilizzo
- Riduce drasticamente i problemi di resto esatto
- Livello riempimento tubi ideale: eroga le monete in eccesso e rileva automaticamente la necessità di ricostituzione delle scorte
- Massima capacità di resto
- Cinque tubi intercambiabili e configurabili in campo Impermeabile all'acqua
- Massima affidabilità (3 anni di garanzia su CASHFLOW™ serie 7000)
- Monitoraggio costante e in tempo reale del contenuto tubi
- Diagnostica intuitiva
- Percorso monete completamente accessibile per interventi di pulizia e manutenzione in campo senza strumentazione
- Programmabilità di 100 prezzi monete + 100 prezzi chiave 20 cassette pre-programmate

Interfacce		
Modello	Interfacce	Opzione collegamento a periferiche MDB
CASHFLOW™ 7900	MDB ed Exec o BDV	Si
CASHFLOW™ 7400 (display assente)	MDB o Exec o BDV	No

## Specifiche tecniche

Dimensioni: 371 x 138 x 80 mm

Accessori: Raccolta dati EVA-DTS: connessione via cavo, IRDA o stampante

Monete : Euro

Strumenti di supporto Supporto diretto sul prodotto, mediante tastierino e display integrati Compatibile con il palmare CASHFLOW™ Programming Module (CPM)

Alimentazione: 24 V c.c. (BDV)  
24 V c.a. (Exec)  
24 V c.c. (MDB)



**mjs**  
ELECTRONICS

Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsonline.it](mailto:info@mdsonline.it)

[www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

# MEI CASHFLOW 2612

L'accettatore di banconote affidabile per incrementare i profitti



MEI CashFlow® 2612 è l'accettatore di banconote di larghezza fissa più venduto al mondo. L'elevata qualità del sistema di accettazione consente di eliminare gli inceppamenti e l'elevato tasso di accettazione in qualsiasi direzione permette ai clienti di completare le transazioni al primo tentativo, con un notevole incremento delle vendite e dei profitti per l'operatore.

## Caratteristiche

- Sensori ottici tecnologicamente avanzati e percorsi banconote efficienti per eliminare qualsiasi inceppamento
- Elevato tasso di accettazione e capacità banconote
- Accettazione banconote a quattro vie
- Sensori incorporati sotto un percorso banconote in plastica sigillata per ridurre l'accumulo di sporco
- Compatibile con interfacce VFM3 e MDB
- Elevata sicurezza: sofisticati algoritmi consentono di ridurre l'accettazione di valute contraffatte e garantire un riconoscimento coerente e affidabile
- Memoria flash riprogrammabile per aggiornamenti software rapidi e semplici
- Disponibilità di varianti per Russia e Arabia Saudita

## Specifiche tecniche

Tasso di accettazione	90% o superiore per banconote da 5 e 10 Euro
Inserimento banconote nei 4 sensi	Velocità transazioni Circa 4 secondi (dall'inserimento della banconota al termine dell'accatastamento)
Interfacce	Protocollo seriale MEI MDB Multi-impulso
Alimentazione	Da 22 a 45 VCC, da 18 a 28 VCA
Assorbimento	Standby: 5 watt Accettazione: 10 watt Max. con accatastatore pieno: 50 watt
Peso approssimativo	1,8 kg
Temperatura	esercizio: da -15° C a 60° C stoccaggio: da -40° C a 70° C

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso



# Currenza MSMV2 – SMV2

## Lettore di Banconote



Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso

### Alte prestazioni di validazione

Transazioni veloci grazie all'alto tasso di prima accettazione (maggiore del 97%) Sistemi di sensori brevettati per il riconoscimento delle banconote contraffatte e protezione anti-fishing.

Accesso libero al supporto tecnico per qualificati e veloci servizi manutentivi

SMv2 currenza CashCode MSMv2, la massima flessibilità e affidabilità, attraverso l'innovazione.

### **Affidabilità:**

- Sistema sensori brevettato per assicurare le più alte prestazioni nel riconoscimento di banconote contraffatte protezione ottica anti-fishing minimizza il furto di banconote
- Bassi costi di esercizio grazie al sistema di trasporto "roll" (senza cinghie)
- Sensori di autocalibrazione per regolazione ottica ridondante
- validazione sulle 4 facce per un semplice utilizzo
- Cassette banconote di diverse dimensioni

### **Redditività:**

- Brevi tempi di transazione (ciclo completo inferiore 2,5 sec.)
- Alta accettazione alla prima inserzione ( $\pm 97\%$ )
- Veloce aggiornamento della valuta attraverso BlueShipTM Sim-Card technology
- Libero accesso al supporto tecnico per qualificati e veloci servizi di manutenzione



**mjs**  
ELECTRONICS

Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsonline.it](mailto:info@mdsonline.it)

[www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

Mds0518

## Flessibilità:

- Differenti configurazioni possibili: cassetta banconote posizionata sopra o sotto
- Differenti frontali proposti a seconda del campo di utilizzo:
  - Blu a frecce luminose: per attrarre il cliente (distribuzione automatica)
  - Verde luce scorrevole: ottimizzata per macchine da tabacchi
  - Metalico: contro i vandalismi e le applicazioni "outdoor"



## Modelli:

- 2 differenti modelli per coprire la maggior parte delle applicazioni
- SMv2: per banconote con larghezza massima di 66mm. (es. 5 – 10)
- MSMv2: per banconote di diversa larghezza, variabile da 62÷78mm (es. 5 – 10 – 20)
- Versioni a 24V o 12V (versione a batteria) con il più basso consumo – per applicazione su d.a. per tabacchi



## Specifiche Tecniche:

Larghezza Banconota	Currenza SMV2: 66mm Currenza MSMV2: 62 -78 mm
Lato inserzione banconota	4 direzioni
Restituzione	1 banconota
Tasso di Convalida	97% o superiore
Ciclo di trasporto completo	Inferiore a 2.5s
Sensori	Autoricambi multi-colore, ottico e induttivo
Sensori di sicurezza	A canale incrociato (anti-filo) e a due ingressi
Opzioni frontalini	Blue, Verde, Rosso, Metallo
Interfacce 12V	MDB con Sleep Mode, Impulsi, Seriale o bidirezionale (con TTL o RS232)
Interfacce 24V	MDB, CCtalk, Impulsi
Tensione di funzionamento	12V DC: 2.0A (peak); 24V AC or 15-42.5 V DC: 1.0 A / Versione Sleep mode - 10µA anzichè 100 – 200 mA durante il funzionamento
Temperatura di funzionamento	12V: 0° C a 50° C 24V: -18° C a 60° C
Tempo operativo medio tra i guasti del sistema di convalida (MTBF)	750000 cicli
Riprogrammazione del Firmware	BlueChip™ Sim Card or download
Dimensioni	104 x 286 x 127mm (cassetta da 300 banconote)
Cassette banconote disponibili	300, 400, 600



# BACKLOAD

## Lettore di Banconote con cassetto in ferro



Il validatore BackLoad di CashCode è la soluzione ideale per la convalida multi valuta. I modelli della serie BackLoad vengono generalmente montati sullo sportello anteriore della macchina host. Disponibile nella configurazione con stacker montato nella parte superiore o inferiore, il validatore Backload è ideale per distributori automatici, sale giochi e parcheggi ed è disponibile anche in versione con alimentazione a energia solare.

Il validatore BackLoad è progettato per assicurare la massima percentuale di convalida di banconote autentiche. I moduli di sensori ottici multicolori eseguono la scansione simultanea di entrambi i lati della banconota, banconote contraffatte, mentre un sensore dielettrico appositamente sviluppato rileva densità della carta, fili di sicurezza e filigrane. Il risultato? Un tasso di convalida del 96% o superiore al primo inserimento, esattamente quello che vi aspettereste da una tecnologia di convalida delle banconote brevettate leader del settore.

### ***Caratteristiche***

- Accettazione e sicurezza ai massimi livelli
- Inserimento delle banconote possibile da in 4 versi
- Ciclo di trasporto completo in soli 1,7 secondi
- Disponibile nelle configurazioni con stacker superiore o inferiore
- Gli avanzati sensori ottici, induttivi e dielettrici auto calibranti ottimizzano i tassi di convalida
- Sistema di trasporto senza cinghie che riduce i costi di manutenzione
- Cassette di sicurezza con blocco, rimovibili, disponibili in diverse capacità
- Protezione anti-filo
- Accesso semplici fatto al massimo per gli interventi di manutenzione



**mds**  
ELECTRONICS

Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsonline.it](mailto:info@mdsonline.it)

[www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

## La massima praticità per voi e i vostri clienti

- Il più alto tasso di accettazione al primo inserimento (oltre il 96%)
- Cassetta con blocco opzionale per la
- Cassetta resistente agli impianti di sicurezza
- Struttura resistente in metallo
- Possibilità di aggiornamento remoto tramite protocollo CCNet
- Quick and easy diagnostics via indicatori a LED



## Specifiche Tecniche

Larghezza banconote convalidate	67 o 71 mm (larghezza fissa) Da 62 a 78 mm (di diversa larghezza)
Ciclo di trasporto completo	1,7 sec. (larghezza fissa) 2,5 sec. (larghezze diverse)
Inserimento delle banconote	Quattro direzioni
Tasso di convalida	96% o superiore
Restituzione	Una banconota alla volta
Sensori	Ottico, dielettrico e induttivo autocalibrante multicolore e lettore di codici a barre
Sensori di sicurezza	A canale incrociato (anti-filo) e a due ingressi
Opzioni frontalino	Standard, frontalino in metallo con indicatori luminosi resistenti all'inserimento di monete e a prova di atti vandalici
Interfacce supportate	12 V: a impulsi, seriale o bidirezionale (con TTL o RS232)
Protocolli	24 V: MDB, prezzo unico*, CCNet, CashCode seriale, MDB, a impulsi e la maggior parte degli altri protocolli di settore
Aggiornamenti firmware	Memoria BlueChip™ Smart-Stick o tramite download
Tensione di funzionamento	2 V CC: 2.0 A; 24 V CA o 15-42,5 V CC: 1.0 A / versione con modalità di sospensione: 10 µA anziché 100 – 200 mA durante il normale funzionamento
Temperatura di esercizio	12 V: da 0° C a 50° C; 24 V: da -18° C a 60° C
Tempo operativo medio tra i guasti del sistema di convalida	750.000 cicli
Dimensioni (L x A x P)	104 x 266 x 87 mm
Peso	< 1.2 kg
Dimensioni cassetta disponibili	400, 600 o 1500 (larghezza fissa); 150, 300 (orizzontale); 300, 600, 1000 (larghezze diverse)
Opzioni cassetta	Standard: fino a due dispositivi di blocco personalizzati Ad alta sicurezza per macchine da gioco: fino a tre dispositivi di blocco personalizzati
Prodotto in Canada	Canada

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso



info@mdsonline.it [www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

Mds0518

# VALIDATORE MVU

## Lettore di Banconote Stackerless



Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso

Il validatore di banconote stackerless MVU è stato realizzato per soddisfare le più rigorose condizioni di impiego, con affidabilità che non ha eguali. Compatto, produttivo, richiede una manutenzione minima. È il complemento ideale per tutte quelle applicazioni in cui velocità e affidabilità sono fattori essenziali.

### Caratteristiche

- Verifica delle banconote senza impilatore
- Lettore di banconote a larghezza variabile
- Tasso di accettazione del 98% o superiore al primo inserimento delle banconote
- Sensore antifilo
- Manutenzione senza necessità di strumentazione specifica
- Sistema di trasporto delle banconote senza cinghie
- Disponibile per diverse valute
- Protocollo MDB
- Dotato di memory card per aggiornamenti software semplici e rapidi
- Velocità doppia rispetto al modello BV
- Facile accesso al percorso delle banconote grazie ad un sistema di sportelli ad incastro
- Frontalino Standard in plastica

### Specifiche tecniche

Tasso di convalida:	96% o superiore
Inserimento delle banconote:	quattro direzioni
Protocolli:	Seriale, a impulsi, a impulsi paralleli o bidirezionale (con collettore aperto, isolamento ottico o RS232)
Alimentazione:	Da 10 V CC a 14 V CC
Dimensioni:	97 x 132 x 132 mm (chiuso) 97 x 217 x 191 mm (aperto)
Alimentazione:	da 10VDC a 14 VDC
Peso:	Kg 1



**mds**  
ELECTRONICS

Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsonline.it](mailto:info@mdsonline.it)

[www.mds online.it](http://www.mds online.it)

# PAYLINK

## Modulo di Integrazione



PayLink™ è progettato per ridurre il time to market delle piattaforme basate su PC. Questo innovativo prodotto riduce i costi e semplifica la configurazione delle periferiche. Significa che è possibile sviluppare nuove applicazioni senza dover creare software di pagamento personalizzati.

PayLink è stato sviluppato in collaborazione con i principali produttori di macchine con il doppio obiettivo di ridurre i costi di sviluppo e produzione delle macchine basate su PC e portarli sul mercato nel più breve tempo possibile. PayLink è un modulo che si collega a una porta USB su un PC e funziona come periferica periferica "Plug and Play" standard.

### Caratteristiche

- Progettato per l'utilizzo con PC abilitati per USB
- Comprovata tecnologia core della ccTalk PCI Card
- Elevato livello di resistenza alle frodi
- Si collega alla porta USB standard
- Include software per un'implementazione facile nell'applicazione ospite
- Possibilità di configurare periferiche per adattarsi alle applicazioni
- Gamma di connettori
- Diagnostica LED
- Interfaccia altamente sicura
- Gestisce più protocolli (ID003, ccTalk e MDB)
- Funzionalità completa ID003, compresi i codici a barre
- Potente microcontrollore a 16 bit
- 16 ingressi
- 16 uscite: 8 a bassa potenza e 8 ad alta potenza (lampade a filamento)
- Master e slave MDB

### Specifiche Tecniche

Dimensioni:	25 x 140 x 160 mm
Condizioni Operativa:	0°C a 55°C
Tensione di ingresso	12V DC Regulated
Uscite	12V DC 2.5A, 5A pk for 200ms 24V DC 2.5A, 5A pk for 200ms
Porte di ingresso/uscita	16x switch inputs 8x outputs: up to 300mA, 36V DC 8x outputs: up to 30mA, 12V DC
Comunicazioni USB	Type B connectivity – V1.1 interface
Protocollo interfaccia	ccTalk, ID003, RS232, MDB, serial meter i/f, serial printer i/f
Sistema Operativo	Microsoft Windows /Linux

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso



Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

info@mdsonline.it

www.mdsonline.it

Mds0518

# MEI-PAY SERIES

## Soluzione di Pagamento Cashless

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso



La serie CashFlow® Mei-pay è una soluzione conveniente, flessibile e sicura per tutte le vostre esigenze cashless.

CashFlow® Mei-pay può essere utilizzato come applicazione autonoma oppure in combinazione con rendiresto o accettatore di banconote.

La gamma CashFlow® Mei-pay è la soluzione ideale per gestire clienti individuali o intere locazioni:

- **CashFlow® Mei-pay MDB:** aggiornate il vostro parco per accettare pagamenti cashless ed offrire soluzioni personalizzate in base a transazioni cashless o in contanti.
- **CashFlow® Mei-pay Master** supporta una vasta gamma di interfacce: da MDB a Parallelia, per supportare tutti i tipi di machine e applicazioni.
- **CashFlow® 8500** è una gettoniera con un lettore cashless integrato e tecnologia MIFARE®. La riduzione della necessità di doppi componenti elettronici garantisce la soluzione a contanti e cashless più conveniente.

### Altre informazioni:

- Flessibilità della tecnologia MIFARE®
- Installazione semplice e requisiti di gestione minimi
- Altamente affidabile grazie a componenti fissi e connessione senza contatti
- Sicurezza dati eccellente
- Compatibile con il protocollo industriale EVA/CVS



**MDS**  
ELECTRONICS

Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

info@mdsonline.it

www.mdsonline.it

# TDA2 – TDA3

## Sistema di Pagamento a scheda



Cartadis TDA2



Cartadis TDA3

Cartadis **TDA2** e **TDA3** sono sistemi di pagamento a schede, compatibili con la maggior parte dei distributori automatici di snack e bevande. Entrambi di semplice utilizzo, economici ed affidabili.

Cartadis **TDA2** funziona con schede magnetiche sia ricaricabili che usa e getta. Le schede possono essere ricaricate in denaro o in numero di consumazioni attraverso:

- lo stesso TDA2
- la gettoniera o il lettore di banconote installati sul distributore automatico
- i distributori Cartadis DRC4

Le schede utilizzate da Cartadis TDA2 sono compatibili con tutti gli altri terminali della serie Cartadis.

La vendita delle schede può essere automatizzata utilizzando i distributori DRC4 o CD20.

Cartadis **TDA3**, invece, utilizza schede microchip.

L'apparecchio è di piccole dimensioni e si installa sulla parte anteriore del distributore automatico.

Le schede sono caricate in numero di consumazioni o in Euro ed utilizzate dall'utente come carte di credito a scalare.

La vendita delle schede può essere automatizzata utilizzando i distributori/ricaricatori della serie Cartadis.

Le schede possono essere ricaricate tramite:

- gettoniera o lettere di banconote
- ricaricatore Cartadis TCR3,
- lo stesso terminale CartadisTDA3

E' possibile effettuare sconti secondo le fasce orarie di vendita.

In opzione, **Cartadis TDA3** prevede l'utilizzo di schede senza contatti a tecnologia mifare.

**Cartadis TDA3** è un'apparecchiatura che vi permette di soddisfare tutte le esigenze dei vostri clienti tramite una sola scheda multiservizio che consente di gestire, ad esempio: distributori automatici, fotocopiatori, ricarica automatica schede, mense servizi vari.

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso



Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsontline.it](mailto:info@mdsontline.it)

[www.mdsontline.it](http://www.mdsontline.it)

# ATLAS TCR2 – TCR3

## Validatore di Schede Magnetiche Microchip e Mifare

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso



Atlas TCR2



Atlas TCR3

I validatori di schede Atlas TCR2 e TCR3 sono la soluzione ideale per la ricarica di schede in self-service in luoghi come scuole, biblioteche, mense, aziende ed enti pubblici, permettendo di fornire un servizio anche dove non è possibile avere un addetto alla vendita.

Per la ricarica delle tessere, l'utente dispone di un lettore di banconote, di un selettore di monete o di entrambe le soluzioni secondo il modello:

Atlas TCR2 consente la **ricarica di schede magnetiche** tramite banconote (ATLASTCR2), monete (ATLASTCR2E), banconote e monete (ATLASTCR2M).

Il modello **Atlas TCR3** consente la **ricarica di schede microchip e mifare** tramite banconote (TCR3), monete (TCR3E), banconote e monete (TCR3M).

Tutti i modelli sono facilmente installabili a muro, grazie alle loro ridotte dimensioni.

Il contenitore di sicurezza li rende adatti all'utilizzo anche in luoghi non custoditi.

I dati statistici relativi alla vendita memorizzati, possono essere consultati dal gestore del sistema attraverso il display dell'apparecchio oppure stampati utilizzando la stampante opzionale Cartadis P200.

I dati disponibili sono:

- entrate
- numero di copie registrate sulle schede

Schede Magnetiche, Microchip, Mifare

Dimensioni: H 53,3 cm x L 49 cm x P 22,5 cm

Alimentazione: 220VCA - 24 W

Pagamento: Banconote (da 5€ a 50€) Monete (da 0,05€ a 2,00€)

Optional: Staffa di sicurezza, base di appoggio, Stampante P200

Peso: Variabile in base al modello



Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsonline.it](mailto:info@mdsonline.it)

[www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

# ATLAS II

## Distributore di Schede Ricaricabili e Usa e Getta



Il Nuovo **ATLAS II** è un distributore per la vendita in self-service di schede ISO magnetiche (ricaricabili e usa e getta), microchip e smartcard RFID.

**ATLAS II** è interamente configurabile a seconda delle vostre necessità e ogni opzione è integrabile anche successivamente. L'acquisto delle schede può essere effettuato, a seconda del modello, tramite Monete (da 0,05 € a 2,00 €), Banconote (da 5,00 € a 50,00 €) oppure con entrambi i metodi di pagamento.

Il distributore è dotato di un display che visualizza il credito introdotto e le informazioni per gli utenti o per l'assistenza tecnica. I parametri tecnici e di vendita sono facilmente programmabili tramite una pulsantiera posizionata all'interno del distributore.

Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso

MODELLO		GETTONIERA	BANCONOTE	RENDIRESTO	STAMPANTE	UNA COLONNA	DUE COLONNE
MONETE	ATLASIIE	●				●	
	ATLASIIED	●					●
	ATLASIIES	●			●	●	
	ATLASIEDS	●			●		●
MONETE E BANCONOTE	ATLASIIEB	●	●			●	
	ATLASIIEBD	●	●				●
	ATLASIIEBS	●	●		●	●	
	ATLASIIEBDS	●	●		●		●
BANCONOTE	ATLASIIB		●			●	
	ATLASIIBD		●				●
	ATLASIIBS		●		●	●	
	ATLASIIBDS		●		●		●
RENDIRESTO MONETE	ATLASIIR			●		●	
	ATLASIIRD			●			●
	ATLASIIRS			●	●	●	
	ATLASIIRDS			●	●		●
RENDIRESTO MONETE E BANCONOTE	ATLASIIRB		●	●		●	
	ATLASIIRBD		●	●			●
	ATLASIIRBS		●	●	●	●	
	ATLASIIRBDS		●	●	●		●

Il controllo degli incassi è assicurato attraverso i contatori di statistiche presenti nella memoria dell'ATLAS.

Il responsabile del servizio può verificare direttamente sul display del distributore l'incasso totale, il numero delle schede vendute e stamparne i dati con la stampante termica opzionale.

ATLAS II è configurabile in ben 20 modelli (Vedi Tabella). Il modello a 2 colonne può erogare due tipologie di schede anche con valori diversi.

La struttura robusta con verniciatura antigraffio e la chiave di sicurezza rende ATLAS II idoneo per l'installazione a muro o su base d'appoggio anche in ambienti non presidiati.



Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

info@mdsonline.it

www.mdsonline.it

Mds0518

# ZIWI

## Software Certificato Agenzia delle Entrate per la gestione e l'invio dei corrispettivi



Caratteristiche e dati tecnici non sono impegnativi e possono variare senza preavviso

Ziwi è la piattaforma gestionale in cloud, di Sistemi Vending srl che permette l'invio dei dati contabili all'Agenzia delle Entrate, relativi ai distributori automatici.

La soluzione è composta da:

- Il portale web ([www.ziwi.it](http://www.ziwi.it))
- L'App ZIWI scaricabile da Google Play Store

Dal portale Ziwi, in modo semplice e veloce, registri l'elenco dei clienti e visualizzi la mappa riassuntiva di tutte le tue locazioni. Il gestore potrà visualizzare in modo dettagliato tutti i dati di vendita in tempo reale.

L'app ZIWI consente il prelievo dei dati contabili dai sistemi master dei D.A. e l'invio tramite smartphone all'Agenzia dell'entrata.

Inoltre, Ziwi lavora anche offline: conserva i dati e li trasmette non appena il dispositivo di raccolta riprende il segnale. Il software gestisce anche i sistemi Master senza porta di comunicazione ("ZIWI LIGHT") attraverso un'interfaccia intuitiva per l'invio manuale dei dati (come definito per legge dall'Agenzia delle Entrate).



### Caratteristiche

- Censimenti presso l'ADE
- Stampa dei QR Code
- Gestione clienti e punti vendita
- Gestione di distributori automatici e macchine OCS
- Gestione degli ARD
- Gestione di infiniti sistemi Master
- Inserimento dati automatico e/o manuale
- Geolocalizzazione automatica (in opzione)

### Vantaggi

- Informazioni di vendita in tempo reale
- Risparmio sui costi di gestione
- Strumento di marketing
- Semplifica le procedure di invio dei dati corrispettivi
- Gestione di sistemi Master con o senza porta di comunicazione
- Portale gratuito e App "easy to use"
- Soluzione economica e adatta a tutte le società, grandi o piccole
- Adatto a diversi settori (vending, autolavaggi, lavanderie, tabacchi)

SISTEMI  
VENDING

INTEGRATED  
VENDING  
SOLUTIONS

**mjs**  
ELECTRONICS

Via G. Marconi 6 - 20020 Arese (MI)  
tel 02.38.00.23.18 fax 02.38.00.79.03

[info@mdsonline.it](mailto:info@mdsonline.it)

[www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

# Assistenza a 360 gradi



-  **Assistenza tecnica diretta in laboratorio**
-  **Infoline telefonica dedicata  
(+39) 02-38006819**
-  **Download di tutti i file tecnici  
sul nostro sito [www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)**

**MDS Electronics** mette la sua esperienza al servizio del cliente dando all'assistenza post vendita un ruolo fondamentale. Con attrezzature tecnologicamente avanzate e personale preparato e aggiornato, seguendo gli standard delle case produttrici rappresentate, garantiamo ai nostri clienti un servizio di assistenza tecnica tempestivo, caratterizzato dalla massima professionalità e flessibilità.

PEACHWIRE

vendon

oti

SISTEMI  
VENDING  
INTEGRATED  
SOLUTIONS

mei

CashCode

NRI

Money Controls

PRG  
INTELLECT TECHNOLOGY

Cartadis

---

MDS ELECTRONICS SRL

Via Marconi, 6 – 20020 Arese (MI) Tel 02 38002318 – Fax 02 38007903  
info@mdsonline.it    [www.mdsonline.it](http://www.mdsonline.it)

