

SOLUTIONS
FOR

CARWASH

SOLUZIONI PER L'AUTOLAVAGGIO

6 / 2019 EN - IT



MARK

Leader in self service for more 25 years



MARK centralized cash machines, money changers, cashless payment systems and other products are the hallmark of many self service commercial activities.

Founded in 1993, MARK is a solid reference point in the electronic payment industry. Specialised in solutions for self service Car washes, our company also works successfully in other settings: launderettes, vending machines, campgrounds, marinas, gyms. In all fields, we transform our vast and profound knowledge of self service into competitive advantage for our customers.

Innovative, reliable products, and more

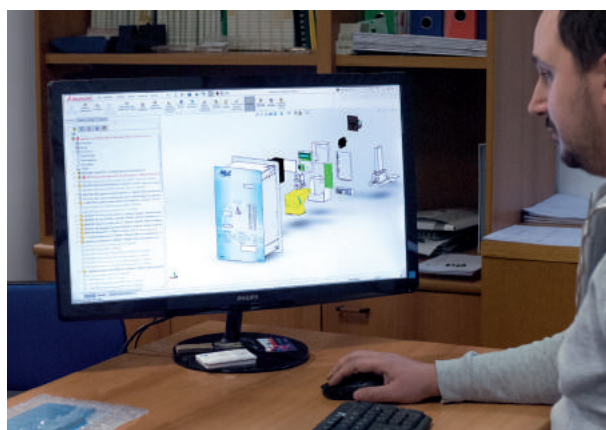
We are constantly engaged in research and development of improvements and innovative integrated solutions. We dedicate important shares of our investments to these areas.



The goal is to make our customers' businesses easier, more secure and productive. But for us, supplying excellent products is only a first step. To this we add value in the form of genuine partnership: informing, guiding and supporting our customers in making the best possible choices.

Research and development

Discovering new solutions is our great passion. The MARK Research Centre, the origin and engine behind all company activities, captures and capitalises on the opportunities offered by technological progress. In this way MARK leads the sector in new practical developments and renewal processes.



In this endless adventure, we view our partnerships with customers, suppliers and trade associations as important, valuable sources of useful information and suggestions.

Strictly Italian

We are proud to design and manufacture our products entirely in Italy.

Our entire design and production chain is founded on a culture of advanced and sound technology, obsessive attention to detail, passion for excellence, and typical Italian know-how.

Our technicians and sales people compose an experienced, motivated and customer-oriented team that works within a Quality System compliant with UNI EN ISO 9001 standards.

Approximately 60% of MARK production is exported, mainly towards the European market, where our brand serves as an ambassador for all authentic Made in Italy products.

Da 25 anni protagonisti nel self service



Le casse centralizzate, i cambiamonete, i sistemi di pagamento cashless e gli altri prodotti MARK sono un segno distintivo di molte attività commerciali self service. Fondata nel 1993, MARK è un solido punto di riferimento nel settore del pagamento elettronico. Specializzata in soluzioni per gli Autolavaggi self service, la nostra azienda opera con successo anche in altri settori: lavanderie automatiche, vending, campeggi, porti turistici, palestre, ecc. Una conoscenza vasta e profonda del self service che sappiamo trasformare in vantaggi competitivi.

Prodotti innovativi e affidabili, ma non solo

Siamo costantemente impegnati nella ricerca del miglioramento continuo e nello sviluppo di soluzioni innovative integrate, attività cui dedichiamo una parte importante dei nostri investimenti. L'obiettivo è rendere più facile, sicuro e produttivo il business dei nostri Clienti. Fornire ottimi prodotti, quindi, per noi è solo un buon inizio. Il valore aggiunto che vogliamo proporre è un'autentica partnership per informare, orientare e supportare i nostri interlocutori verso le scelte più opportune.

Ricerca & Sviluppo

Scoprire strade nuove è la nostra grande passione. Il Centro Ricerche MARK, origine e motore di tutte le attività aziendali, sa cogliere e concretizzare le opportunità



offerte dal progresso tecnologico e spesso lo anticipa, assumendo la guida dei processi di rinnovamento. In quest'avventura senza fine, la collaborazione con i Clienti, i Fornitori e le Associazioni di categoria è un'importante risorsa, fonte di utili informazioni e di preziosi suggerimenti.

Rigorosamente italiani

Siamo orgogliosi di progettare e realizzare i nostri prodotti interamente in Italia. La cultura tecnologica, la cura maniacale dei dettagli, la passione e il tipico "saper fare" italiano ispirano il nostro design e tutta la filiera produttiva. I nostri tecnici e gli addetti alle attività commerciali formano un team esperto, motivato e orientato al cliente, che applica il Sistema di Qualità secondo le norme UNI EN ISO 9001. Circa il 60 % della produzione MARK è riservata all'export, prevalentemente verso il mercato europeo, dove il nostro marchio è ambasciatore dell'autentico "Made in Italy".



Let Sherlock take care of it

How to solve the daily problems of commercial activity without the need to get in your car and run on the spot? It's never been so simple! From a common smartphone, MARK's IoT platform, named SHERLOCK, connects via internet to the centralised cash

machine, the starters and all the auxiliary equipment in an intelligent technological eco-system that allows you to easily manage your entire business from a distance, with unprecedented levels of security in this type of application.

Ci pensa Sherlock

Risolvere i piccoli problemi quotidiani della tua attività commerciale senza dover prendere l'auto e correre sul posto? Mai stato così semplice! Da un comune smartphone, SHERLOCK, la piattaforma IoT di MARK connette via internet la cassa centralizzata,

gli starter e le altre apparecchiature ausiliarie in un eco-sistema tecnologico intelligente che ti permette di gestire la tua attività a distanza, con estrema facilità e, al tempo stesso, con un livello di sicurezza mai visto finora in questo tipo di applicazioni.



All new MARK products are SHERLOCK-ready, as are most of those already on-site and operational in your business.

I prodotti MARK, anche la maggior parte di quelli già distribuiti e funzionanti, sono già predisposti per l'implementazione di SHERLOCK.





Alerts and alarms are sent immediately to your smartphone.

Gli avvisi e gli allarmi arrivano immediatamente sul tuo smartphone.

By simply pressing a button you can reload or dispense a key or card. You can also distribute a selectable amount of change or activate a bay or a tunnel.

Solo schiacciando un pulsante, puoi ricaricare o erogare una chiave oppure una card; puoi erogare un importo selezionabile di resto, o semplicemente attivare una pista o un portale.



View the current cash parameters and, if necessary, reboot.

Visualizzi i parametri attuali di cassa e, se necessario, puoi effettuare un riavvio.

Browse all technical, accounting and administrative data for individual machines or for the entire shop. Perform research, analysis and statistics on all data, for optimisation of prices, discounts and other marketing initiatives.

Consulti online tutti i dati tecnici, contabili e amministrativi delle singole macchine o dell'intero impianto. Su tutti i dati puoi compiere ricerche, analisi e statistiche in modo da gestire in maniera ottimale i prezzi di vendita, la scontistica e le altre iniziative di marketing.





Security lock / Serratura di sicurezza



Available with credit card reader
Disponibile con lettore carta di credito



Available for key or card
Disponibile con chiave o card



Starter stand alone Stand alone starter



Key/card
MARK



Give
key/card



Credit card



Printer



Modem
GRPS



Modem
Ethernet



SHERLOCK

Compatible
SHERLOCK



Waterproof



Multilingual



Lighting

Phoenix

Starter with 8 programs

Electrogalvanized steel starter, epoxy – finished. Totally insulated unit in order to protect internal components from temperature leaps and humidity.

Front opening with a new rotary lock system for high security. Front panel and repayment spot are illuminated.

Equipped with the new cashless system (MIFARE technology) that can read key and card, it allows you to manage differentiated prices per hour, weekday and vehicle types, as well as bonuses and much more.

It also accepts other Mark cashless systems and all the most popular cashless systems out there.

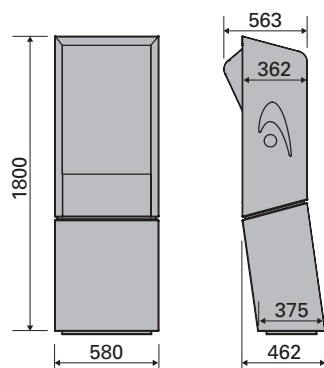
STANDARD EQUIPMENT:

Advanced electronics, capacitive waterproof and vandal-proof keypad.

- Function keys to change language, request change, request receipt and key/card dispenser.
- Banknote reader with stacker, coin electronic selector.

OPTIONAL

- Multicoin hopper (the inserted coins will be used as change).
- Banknotes reader multinote (the inserted notes will be used as change).
- Key/card hopper.
- Token hopper.
- Receipt printer.
- Credit card reader.
- Ethernet mail server.
- Suitable for Sherlock.



Starter a 8 programmi

Starter con mobile in lamiera d'acciaio elettrozincato e verniciato a polveri epossidiche. Struttura totalmente coibentata per proteggere le componenti interne dagli sbalzi di temperatura e dall'umidità.

Apertura frontale con nuovo sistema di serrature rotative per un'elevata sicurezza. Pannello frontale e vano di recupero monete illuminati.

Equipaggiato con il nuovo sistema cashless MF3 (tecnologia Mifare) in grado di leggere chiave e card, consente di gestire prezzi differenziati per fascia oraria, per giorno della settimana e per tipologia di veicolo, nonché bonus e tanto altro. Accetta anche gli altri sistemi cashless MARK e tutti i sistemi cashless più diffusi.

DOTAZIONI

Elettronica evoluta, tastiera di selezione capacitiva, impermeabile e antivandalo.

- Pulsanti funzione dedicati per cambio lingua, richiesta resto, richiesta scontrino e erogazione chiave/card.
- Lettore banconote con impilatore, selettore elettronico di monete.

OPZIONI A RICHIESTA

- Erogatore di monete multicoin (le monete introdotte vengono riutilizzate come resto).
- Lettore banconote multinote (le banconote introdotte vengono riutilizzate come resto).
- Erogatore chiave/card.
- Erogatore gettoni.
- Stampante per scontrino.
- Lettore per carte di credito.
- Server mail Ethernet.
- È predisposto per Sherlock.

Alimentazione
Power Supply

220 Volt AC

Peso (circa)
Weight (about)

kg 110



Available with credit
card reader
Disponibile con lettore
carta di credito



Available for key or card
Disponibile con chiave o card



Starter Wall mounted starter



Key/card
MARK



Give
key/card



Credit card



Printer



Modem
GRPS



Modem
Ethernet



Compatible
SHERLOCK



Waterproof



Multilingual



Lighting

W300

Starter with 8 programs

To open frontal. Equipped with change giving dispenser and electronic key, banknote reader with stacker, electronic key reader, user messages in 5 languages and capacitive, anti-vandal, waterproof keyboard. Function keys to change language, request change, request receipt and key dispensing. Available entry level four program.

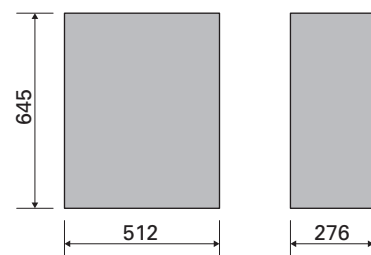


Starter a 8 programmi

Mobile con apertura frontale. Dispone di erogatori di monete per il resto e chiave elettronica, lettore banconote con impilatore, lettore chiave elettronica, messaggi utente in 5 lingue, tastiera di selezione capacitiva, impermeabile ed antivandalo. Pulsanti funzione dedicati per cambio lingua, richiesta resto, richiesta scontrino. Disponibile in versione entry level 4 programmi.



W300E



Alimentazione Power Supply	220 Volt AC	Peso (circa) Weight (about)	kg 35
-------------------------------	-------------	--------------------------------	-------



Display Dot Matrix



Available with credit
card reader
Disponibile con lettore
carta di credito



Available for key or card
Disponibile con chiave o card



Starter da incasso

Built-in starter



Key/card
MARK



Give
key/card



Credit card



Printer



Modem
GRPS



Modem
Ethernet



SHERLOCK
Compatible
SHERLOCK



Waterproof



Multilingual



Lighting

C300

8 Programs starter

Eight programs steel starter, epoxy-finished.

Advanced electronics. It can be equipped with a multicoin hopper and a token dispenser, coin selector, key or card dispenser, banknote reader with stacker, credit card reader, receipt printer.

It's possible to have a second banknote reader instead of the coin selector. User messages in 5 languages and capacitive keyboard.

LED lighting and can be equipped with the Dot Matrix high visibility.

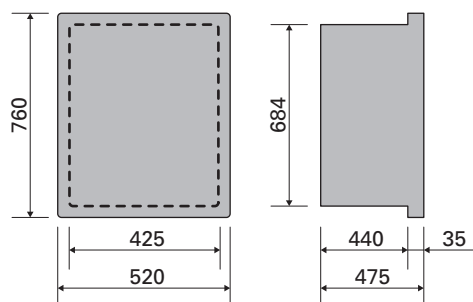
Starter a 8 programmi

Starter da incasso in acciaio INOX 8 programmi.

Elettronica evoluta. Equipaggiabile con un erogatore monete multicoin e un erogatore gettoni, selettore moneta, un erogatore chiave o card, lettore banconote con impilatore, lettore chiave elettronica o card, lettore di carta di credito, stampante.

In alternativa al selettore moneta è possibile installare un secondo lettore banconote. Gestisce messaggi utente in 5 lingue, dispone di tastiera di selezione capacitiva.

Dispone di illuminazione a LED ed è equipaggiabile con display Dot Matrix.



Alimentazione Power Supply	220 Volt AC	Peso (circa) Weight (about)	kg 38
-------------------------------	-------------	--------------------------------	-------



Available with credit
card reader
Disponibile con lettore
carta di credito



Available for key or card
Disponibile con chiave o card



Starter da incasso Built-in starter



Key/card
MARK



Give
key/card



Credit card



Printer



Modem
GRPS



Modem
Ethernet



SHERLOCK
Compatible
SHERLOCK



Waterproof



Multilingual



Lighting

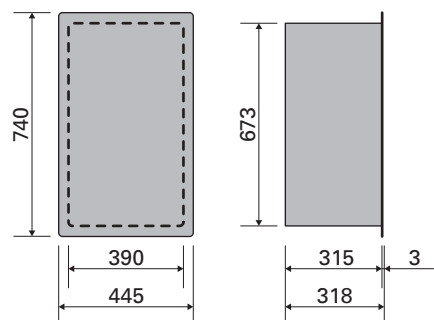
Orion

8 programs Starter

Eight programs starter. It can be equipped with a multicoin hopper and a token dispenser, coin selector, key or card dispenser (instead of the second coin dispenser), banknote reader with stacker, credit card reader, receipt printer. User messages in 5 languages and capacitive keyboard. Entry level 4 programs version available.

Starter a 8 programmi

Starter da incasso a 8 programmi. Elettronica evoluta. Equipaggiabile con un erogatore monete multicoin e un erogatore gettoni, selettore moneta, un erogatore chiave o card (in alternativa al secondo erogatore monete), lettore banconote con impilatore, lettore chiave elettronica o card, lettore di carta di credito, stampante. Gestisce messaggi utente in 5 lingue, dispone di tastiera di selezione capacitiva. Disponibile anche in versione entry level a 4 programmi.



Alimentazione Power Supply	220 Volt AC	Peso (circa) Weight (about)	kg 30
-------------------------------	-------------	--------------------------------	-------



J300

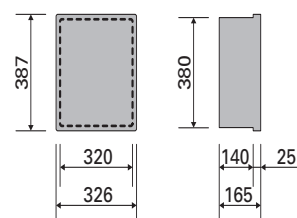
Wall mounted starter
Starter da parete

Front-opening starter
with 2/8 programs

Unit made from stainless steel, front-opening with triple locking system. Fitted with large-digit LCD display, touch-sensitive, vandal-proof display (8-programs version), electronic coin selector, UniKey and banknote readers (optional).

Starter a 2/8 programmi

Mobile in acciaio INOX con apertura frontale e chiusura a 3 punti. Dotato di display LCD caratteri grandi, tastiera capacitiva antivandalo (versione 8 programmi) selettore monete elettronico, chiave elettronica UniKey e lettore banconote (optional).



Alimentazione Power Supply	15/24 Volt AC DC SELV / 220 Volt AC	Peso (circa) Weight (about)	kg 9,5
-------------------------------	--	--------------------------------	--------



Key/card
MARK



Give
key/card



Credit card



Printer



Modem
GRPS



Modem
Ethernet



Compatible
SHERLOCK



Waterproof



Multilingual



Lighting



Hydra

Starter for self-service carwash bays, 7/10 different programs

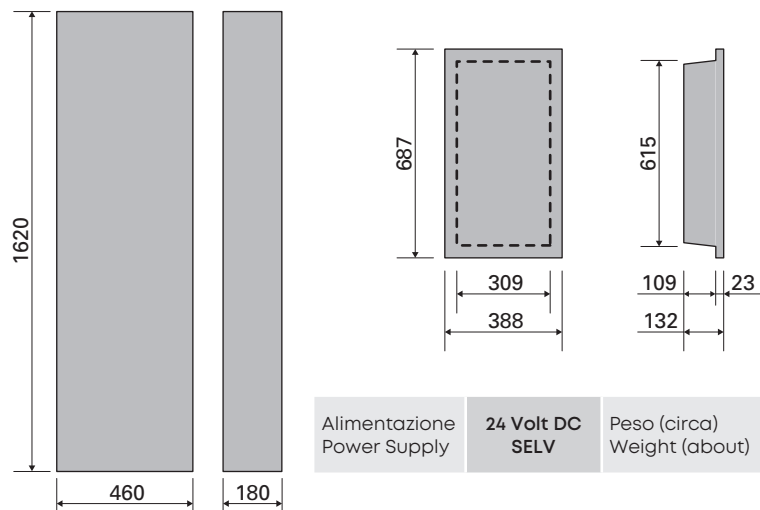
Designed to start car wash bays, high pressure working; it can be used on any plant and it manages up to 10 programs with price per minute settings, in any single program, differentiated from cash or cashless system, working with card or key. Stainless steel frame AISI 304, four point safety closure.

Available with display LCD 16x2 large fonts, or with the newest Dot Matrix display high visibility, only from MARK. Equipped with electronic coin acceptor for coin or token, and it's possible to choose Key reader or Smart card reader. Power source 24V dc.

Starter per attivazione piste 7/10 programmi

Studiato per l'attivazione di piste ad alta pressione, è utilizzabile su qualsiasi impianto, gestisce fino ad un massimo di 10 programmi con impostazione del costo al minuto per ogni singolo programma, diversificato fra contante o chiave/card. Struttura in acciaio inox AISI 304 e dispone di serratura con chiusura a quattro punti.

Disponibile sia con display LCD 16x2 a caratteri grandi, sia con il nuovissimo display Dot Matrix MARK a alta visibilità. Dispone di selettore elettronico di monete/gettone ed è possibile scegliere fra lettore di chiave o smart card. Alimentazione 24V dc.





Autoequip control panel update kit

Designed to start high pressure bays, Autoequip manages up to a maximum of 7 programs with a PRICE-per-minute setting for every single diversified cash or key/card program. The panel replaces the original panel and is perfectly interchangeable.

Available with both large 16x2 LCD display and the new high-visibility MARK Dot Matrix display. It has a coin / token electronic selector and it lets you choose between a key reader or a Mifare card, or the AutoEquip card reader.

Kit aggiornamento pulsantiere Autoequip

Studiato per l'attivazione di piste ad alta pressione, Autoequip, gestisce fino ad un massimo di 7 programmi con impostazione del costo al minuto per ogni singolo programma, diversificato fra contante o chiave/card. Il pannello sostituisce il pannello originale ed è perfettamente intercambiabile.

Disponibile sia con display LCD 16x2 a caratteri grandi, sia con il nuovissimo display Dot Matrix MARK a alta visibilità. Dispone di selettore elettronico di monete/gettone ed è possibile scegliere fra lettore di chiave o card Mifare, o il lettore di card Auto equipaggiato.



MF3

Multi-function cashless mono price system. It works with Mifare technology keys/Card. It manages five modes of operation including: single sale, multi-sale, timely and proportional sales. Equipped with display, it shows credit and time. Programmable directly via computer. Power source 12/24 Vdc. Also available in version with MDB protocol.

Sistema cashless multifunzione parallelo mono-prezzo. Utilizza chiavi/card con tecnologia MIFARE. Gestisce cinque modalità di funzionamento fra cui: vendita singola, multi-vendita, vendita a tempo e proporzionale. Dotato di display permette la visualizzazione del credito e del tempo. Programmabile direttamente tramite PC. Alimentazione 12/24 Volt AC-Dc. Disponibile anche in versione con protocollo di comunicazione MDB.



MF2

Multi-function cashless mono price system. It works with UniKey Std and Unikey mod. 2. It manages five modes of operation including: single sale, multi-sale, timely and proportional sales. Equipped with display, it shows credit and time. Programmable directly with three buttons on the system board or with the programmer PR2 Plus. Power source 12/24 Vdc.

Sistema cashless multifunzione parallelo mono-prezzo. Utilizza le chiavi UniKey STD e UniKey mod. 2. Gestisce cinque modalità di funzionamento fra cui: vendita singola, multi-vendita, vendita a tempo e proporzionale. Dotato di display permette la visualizzazione del credito e del tempo. Programmabile direttamente con tre pulsanti a bordo sistema o con il programmatore PR2 Plus. Alimentazione 12/24 Volt Dc.



(*) Box in acciaio inox (opzionale)



Mod. B



Mod. F



Mod. A

— CashBox XS300 —

Built-in starter, with electronic coin/token acceptor, electronic Key, LED numeric display and vandal proof push button for device activation. Same performance of MF2 system. Available in Box version

Starter da incasso a 1 programma, con selettore elettronico di moneta/gettone, chiave elettronica, display numerico a LED e pulsante antivandalo per attivazione servizi. Prestazioni come MF2. Disponibile in versione con Box.



XS300 Box

XS300

— NRI G13 —

Electronic coin selector 12/24V electronic selector.

Fully compatible with leading products available on the market. Reliable, versatile, innovative and affordable, accepts 6 different coins. Also has 2 self-programmable token channels. Tropicalized.

Selettore di monete elettronico Selettore elettronico 12/24V, compatibile ed intercambiabile con i principali prodotti sul mercato. Affidabile, versatile, innovativo ed economico, accetta 6 tipi di monete dispone inoltre di 2 canali per gettone autoprogrammabili. Tropicalizzato.



— Microcoin SP2 —

Elegant, with a compact design, the electronic coin selector has one of the most powerful and secure validation systems.

Fixing with standard size.

It accepts any currency from all over the world.

Available in standard or tropicalized version.

Parallel operation, pulses, and totalizer.

Power supply 12/24 Vdc.

Selettore di monete elettronico dal design elegante e compatto, con un sistema di validazione tra i più potenti e sicuri. Fissaggio con dimensioni standard. Accetta qualsiasi valuta da tutto il mondo. Disponibile in versione standard o tropicalizzato. Funzionamento parallelo, impulsi, e totalizzatore. Alimentazione 12/24 Vdc



— Pax S80 —

Table device for charging and download Keys/Card Mifare MARK. Equipped with a keyboard, where you can type the amount you want to recharge or "unload". It has a built-in printer and a sophisticated software that can track every operation done. Also available in battery-powered portable version.

Terminale da tavolo per la ricarica e lo scarico di chiavi/Card Mifare MARK. Dotato di tastiera, è possibile digitare l'importo desiderato da caricare o scaricare. Dispone di stampante incorporata e di un sofisticato software in grado di tenere traccia delle operazioni effettuate. Disponibile anche in versione portatile alimentato a batteria.



— MiniBox —

These two stylish, compact and table devices let you to upload or download amounts, respectively from UniKey keys and from MARK or Autoequip cards.

- *Key version: five-digit LED display, four buttons to recharge the key, and four for the download of the amounts. The value of the buttons is programmable. You can read the accounting data directly on the display without the need of external programmers. Power supply 12-220V.*

- *Card version: two buttons for recharging the card and one for the download of the amounts. The value of the buttons is programmable. Power supply 12-220V.*

Queste due apparecchiature da tavolo, eleganti e compatte, permettono di caricare/scaricare importi, rispettivamente dalle chiavi UniKey e dalle card MARK o Autoequip.

- *Versione chiave: display 5 digit a LED, quattro pulsanti per ricaricare la chiave e quattro per lo scarico di importi. Il valore dei pulsanti è programmabile. È possibile leggere la contabilità direttamente sul display senza bisogno di programmatori esterni. Alimentazione 12-220V.*

- *Versione card: due pulsanti per ricaricare la card e uno per lo scarico di importi. Il valore dei pulsanti è programmabile. Alimentazione 12-220V.*



More than just car wash

Apart from a wide range of products for the automatic car washes, MARK produces cashless payment solutions for many other businesses including vending, launderettes, camp sites, gyms and health clubs, ferry terminals and many more besides. Customised solutions are also available on request. Our technical team will be happy to provide the best solution for your requirements.

Non solo autolavaggio

Oltre ad una vasta gamma di prodotti per l'autolavaggio self service, MARK produce soluzioni di pagamento cashless per molteplici attività quali vending, lavanderie automatiche, campig, palestre, porti turistici e molto altro. Su richiesta sono disponibili anche soluzioni personalizzate. Il nostro servizio tecnico sarà ben lieto di rispondere nel modo migliore alle vostre richieste.

Microcoin SP2

Electronic coin selector
Selettore di monete elettronico



Bravo

Cashless pay system available with MDB or Executive and Master Slave protocol. Sistema di pagamento cashless con protocollo di comunicazione MDB, Executive e Master Slave.



UniKey / MiniKey

Cashless pay systems
Sistemi di pagamento cashless



UniReader

Universal AUDIT terminal
Terminale universale AUDIT

Suzo App Currenza C2

Change giver
Gettoniera rendiresto





Vega

Centralised 12-selection cashbox for laundrettes.
Cassa centralizzata a 12 selezioni per lavanderie self service.



W300

Front-opening centralised cashbox 12/24 selections for laundrettes.
Cassa centralizzata a 12/24 selezioni per lavanderie self service.



Polaris

Stand alone Coin Changer
Cambiamonete a colonna



C400

Top series changer
Cambiamonete serie Top



J300

Front-opening centralised cashbox with 2/8 selections for laundrettes.
Cassa centralizzata a 2/8 selezioni per lavanderie self service.



Gemini E T3

Entry level changer
Cambiamonete entry level



J100

CashBox J100 Key recharger
Ricarica chiave UniKey



F500

Vending machine
Distributore automatico

LinkApp

La soluzione semplice di MARK
per l'invio telematico dei corrispettivi

(Only for the italian market)



Informazioni, FAQ, dubbi; ora c'è un indirizzo e-mail dedicato.
corrispettivi@markitaly.com

*MARK equipment are a
guarantee for investors
and operators.
Reliability is their
strong point.*

**Gli apparecchi
MARK sono una certezza
per gli operatori del settore.
L'affidabilità è il loro
punto di forza.**



MARK srl - Via Ritonda, 78/L
37047 San Bonifacio (VR) Italy

Tel. +39 045 610 3288
www.markitaly.com - info@markitaly.com



+39 366 406 1178

The information and images in this document can be modified without prior warning. Even though MARK srl paid particular care to the drafting of this document, the company cannot be held responsible for any errors or omissions.

Le informazioni e le immagini contenute in questo documento possono essere modificate senza preavviso.
MARK srl ha posto particolare attenzione nella stesura di questo documento, ma non è comunque responsabile di eventuali errori od omissioni.