



Azienda con sistema di gestione qualità certificato  
Certificato N° 50 100 8093 - Rev. 02

**V.N.E. Srl Via Biagioni, 371 – 55047 Querceta (LU)**  
**Tel. +39 0584 742530 Fax +39 0584 250020 - [www.vne.it](http://www.vne.it)**

# MANUALE TECNICO MANUALE D'USO

# Viking

**Con Kit Remoto**

Grazie per aver scelto questo prodotto costruito e progettato da V.N.E. Srl

L'alta tecnologia racchiusa in una scocca blindata fa di **Viking** uno strumento sicuro ed affidabile che Ti permetterà di ottimizzare il Tuo lavoro aumentandone la redditività.

I protocolli di comunicazione usati e le soluzioni meccaniche ed elettroniche adottate frutto di un'esperienza trentennale nella gestione di macchine da gioco, conferiscono un alto grado di sicurezza contro i tentativi di manomissione.

Ti consiglio di prendere un po' di dimestichezza con l'apparecchiatura prima di renderla operativa così da poter sfruttare al meglio le sue potenzialità.

Nelle pagine seguenti troverai le spiegazioni necessarie per il suo corretto utilizzo, ma se Tu avessi qualsiasi dubbio non esitare a contattarci telefonicamente; i nostri tecnici saranno sempre a Tua disposizione.

Un augurio di Buon Lavoro

V.N.E. Srl

## **INDICE**

- 1. Premessa**
- 2. Introduzione**
- 3. Scopo e struttura del manuale**
- 4. Utilizzo del manuale**
- 5. Identificazione del costruttore e dell'apparato**
  - 5.1. Costruttore
  - 5.2. Apparato
  - 5.3. Elenco Componenti
  - 5.4. Anno Di Costruzione
- 6. Dati tecnici**
  - 6.1. Caratteristiche tecniche del sistema
  - 6.2. Caratteristiche tecniche della scheda controllo "Omnibox"
  - 6.3. Caratteristiche tecniche dell'alimentatore interno
  - 6.4. Caratteristiche tecniche degli hopper
  - 6.5. Caratteristiche tecniche del riciclatore di banconote
  - 6.6. Caratteristiche tecniche del display
  - 6.7. Caratteristiche tecniche della gettoniera
  - 6.8. Caratteristiche tecniche del Lettore Biometrico
- 7. Condizioni ambientali**
  - 7.1. Temperatura
  - 7.2. Umidità
  - 7.3. Altitudine
- 8. Norme per la sicurezza**
- 9. Installazione**
  - 9.1. Norme generali di installazione.
- 10. Modalità d'uso**
- 11. Manutenzione**
- 12. Istruzioni per la messa fuori servizio**
- 13. Trasporto e movimentazione**
- 14. Dichiarazione di conformità**
- 15. Allegati**
- 16. Configurazione e uso della macchina**
- 17. Schema dei menu**



**Attenzione:** Questo simbolo significa che prima di compiere qualunque operazione è necessario leggere ed attenersi alle indicazioni di sicurezza contenute nel presente manuale. In caso di dubbio contattare il personale qualificato.

## 1. Premessa

La V.N.E. S.r.l. non accetta responsabilità nei casi in cui:

- Le procedure operative di trasporto, manutenzione ed installazione periferiche descritte nel manuale non siano rispettate.
- Il sistema sia stato usato in condizioni operative che non rientrano nei limiti previsti per le condizioni ambientali.
- I danni si verifichino in seguito a riparazioni o modifiche eseguite da personale non autorizzato.
- I danni derivino da normale deterioramento del sistema.

## 2. Introduzione

Nessuna parte del presente manuale può essere riprodotta con alcun mezzo, trasmessa o copiata per usi pubblici e/o privati senza la previa autorizzazione dalla V.N.E. S.r.l. Le informazioni contenute nel presente manuale sono relative ai dati in possesso dalla V.N.E. S.r.l. al momento della pubblicazione; la V.N.E. S.r.l. si riserva il diritto di apportare cambiamenti al presente documento senza alcun preavviso.

L'apparato è progettato e realizzato in conformità alle Direttive Comunitarie 2004/108/CE 2006/95/CE: sono state applicate le norme CEI EN 55014-1:2007 CEI EN 55014-2:1998+ /A1+/IS1 CEI EN 61000-3-2:2007 CEI EN 61000-3-3:1997+//A1+/A2/IS1 CEI EN 60335-2-82:2005 per la verifica dei requisiti per la marcatura CE.

In caso di forti interferenze dall'ambiente esterno all'apparato qui descritto, come scariche elettrostatiche o transitori sulle linee di alimentazione, si possono verificare dei decadimenti momentanei delle prestazioni: l'apparato riprenderà il normale funzionamento non appena sarà cessata la causa del disturbo. L'apparato deve essere utilizzato in ambienti interni; non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato.

La V.N.E. S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per incidenti o danni causati da un utilizzo improprio o non autorizzato dell'apparato.

## 3. Scopo e struttura del manuale

- Lo scopo di questo manuale è quello di evitare situazioni di rischio per gli installatori, gli utilizzatori ed i manutentori dell'apparato e di evitare comportamenti o situazioni ambientali che possano danneggiare il cambiamonete od i suoi componenti.
- Il presente manuale forma parte integrante dell'apparecchiatura e deve essere sempre disponibile al personale operante e di servizio.
- Questa apparecchiatura deve essere utilizzata solo ed esclusivamente in interni e per gli scopi per cui è stata progettata.
- Il mancato rispetto delle prescrizioni del presente manuale implica il decadimento della garanzia.

## 4. Utilizzo del manuale

Le indicazioni relative all'installazione e manutenzione si intendono rivolte a personale tecnico specializzato in materia di elettricità ed impiantistica. Per il corretto e sicuro utilizzo dell'apparato è necessario leggere attentamente quanto riportato nel presente manuale e conservarlo in luogo facilmente accessibile per future consultazioni.

Il manuale è composto da nr. 27 pagine + allegati.

## 5. Identificazione del costruttore e dell'apparato

**5.1 Costruttore:** V.N.E. S.r.l.  
Via Biagioni, 371  
55046 Querceta (LU) – Italia  
P.I. 01840210460

**5.2 Apparato:** Cambiamonete “**Viking**”

### 5.3 Elenco Componenti

- Hopper Alberici mod. HopperTwo ccTalk - Hopper T3 Azkoyen – Hopper Rode”U”  
Hopper OTR mod. HS - Hopper x5 Microhard – Hopper MoneyControl - eventuali simili
- Alimentatore switching: MW 610 Mean Well
- Riciclatore di banconote: Cash Code Bill2Bill 200
- Scheda controllo: Omnibox V.N.E. S.r.l.
- Schede interfaccia: ccTalk V.N.E. S.r.l.
- Display: Lcd 20x4
- Gettoniera elettronica F2 Currenza/Falcon (NRI)
- Scheda timer: cek06
- Lettore biometrico FxIntegrator

**5.4 Anno di costruzione: 2013**

## 6. Dati tecnici

### 6.1 Caratteristiche tecniche del sistema

Tensione di alimentazione .....	230 V ~
Frequenza .....	47-63 Hz
Consumo energia max .....	110 W
Fusibile di protezione .....	1,6A
Peso .....	140 Kg
Dimensioni .....	430 x 1705 x 335 mm

### 6.2. Caratteristiche tecniche scheda controllo "OMNIBOX"

Dimensioni PCB .....	99x78 mm
Tensione di alimentazione .....	5 Vdc
Frequenza di Funzionamento .....	4 Mhz

### 6.3 Caratteristiche tecniche dell'alimentatore interno

Tensione di alimentazione .....	176-264 VAC
Frequenza .....	47-63 Hz
Tensioni di uscita .....	+5Vdc 8A +12Vdc 12A +24Vdc 5A

### 6.4 Caratteristiche degli hopper

Tensione di alimentazione .....	24Vcc
Consumo massimo .....	1A
Temperatura di funzionamento .....	+5°C a +55°C
Dimensioni .....	130x290x230mm
Peso .....	1,8Kg

### 6.5 Riciclatore di banconote

Tensione di alimentazione .....	24Vcc
Consumo massimo .....	3,5 A
Temperatura di funzionamento .....	0°C a +50°C
Dimensioni .....	169 x 561 x 281 mm
Peso .....	19 Kg

### 6.6 Display

Tensione di alimentazione .....	5Vcc
Consumo massimo .....	50mA
Temperatura di funzionamento .....	0°C a +50°C
Dimensioni .....	146 x 62,5 mm

### 6.7 Gettoniera

Tensione di alimentazione .....	12 Vcc
Consumo massimo .....	350 mA
Temperatura di funzionamento .....	0°C a +55°C
Dimensioni .....	102x89x53 mm
Peso .....	240 g

### 6.8 Lettore Biometrico

Sensore di impronte digitali: Ottico, elevata risoluzione (569 dpi) Ampia area di acquisizione (25×13.2 mm<sup>2</sup>)  
 Microprocessore e memoria: RISC 32-bit, 200 MHz, core ARM9 16 MB RAM  
 Capacità di memorizzazione delle impronte digitali: Base - 4 MB Flash (fino a 1500 utenti)  
 Input / Output: RS232 TTL (comandi), 4 Input digitali (alta impedenza), 4 Output digitali (open collector)  
 Alimentazione: VIN 5 VDC (VIN min 4,8V, VIN max 5,1V), 350 mA (max)  
 Ingombro (mm): 84 (88 con connettore inserito) × 58,5 × 55  
 Condizioni ambientali: Temperatura di memorizzazione: da -10 a 60 °C, Temperatura operativa: da 5 a 45 °C

## 7. Condizioni ambientali

- 7.1 **Temperatura:** In funzione: da 10° a 40° C  
Stoccaggio: da 5° a 55°C
- 7.2 **Umidità:** In funzione: da 10% a 95%  
Stoccaggio: da 5% a 95%
- 7.3 **Altitudine:** In funzione: fino a 4.000 m  
Trasporto: fino a 10.000 m

## 8. Norme per la sicurezza



**Prima dell'installazione dell'apparato o di qualsiasi operazione sullo stesso è necessario prendere visione del presente manuale. Qualora l'apparato venga installato, o gestito per manutenzione ordinaria e/o straordinaria da personale diverso dal produttore, il proprietario deve assicurarsi che il personale preposto abbia preso visione delle prescrizioni contenute nel presente manuale.**

Al fine di prevenire ogni pericolo di incidente si impongono le seguenti prescrizioni:

- Attivare l'apparato solo dopo aver verificato l'adeguatezza dell'installazione e la conformità alle indicazioni contenute nel presente manuale.
- Non installare l'apparecchiatura in luoghi soggetti a sbalzi eccessivi di temperatura e umidità.
- Verificare che le etichette contenenti informazioni sulla sicurezza siano sempre ben visibili ed in buono stato.
- Posizionare l'unità ad una distanza minima di 15 centimetri da ogni ostacolo e non su coperte o altre superfici morbide. Evitare inoltre di installarlo nei pressi di caloriferi o in ambienti chiusi, privi di un'adeguata ventilazione.
- Non accendere l'apparato finché non è completamente installato in maniera corretta.
- Alimentare l'apparato con il tipo di alimentazione elettrica riportato sull'apposita targhetta. In caso di dubbi sul tipo di alimentazione disponibile, consultare il servizio di assistenza tecnica.
- Per la protezione da rischio di fuoco, assicurarsi che i fusibili sul sistema di alimentazione elettrica siano sostituiti solamente con fusibili dello stesso tipo e caratteristiche. E' vietato l'utilizzo di altri fusibili o materiali.
- Per evitare possibili scosse elettriche dovute a malfunzionamento, l'apparecchio deve essere opportunamente connesso a terra.
- In caso di danneggiamenti al cavo di alimentazione, provvedere immediatamente alla sostituzione con un altro dello stesso tipo. Questa operazione deve essere effettuata dopo aver disconnesso l'alimentazione primaria.
- Non posizionare oggetti sul cavo di alimentazione e verificare che questo non si trovi in una zona di passaggio. Il cavo non deve essere arrotolato o annodato.
- Non usare l'apparato in prossimità di acqua o altri tipi di liquidi. Se nell'unità dovesse entrare del liquido, scollegare immediatamente il cavo di rete dalla presa a muro evitando di toccare le parti metalliche dell'apparecchiatura e rivolgersi al personale tecnico per un controllo prima del riutilizzo.
- Non appoggiare recipienti contenenti liquidi di qualsivoglia natura sopra l'apparato. Anche quando questo è spento.
- Scollegare sempre il cavo di alimentazione dalla presa durante i temporali.
- Non eseguire interventi di manutenzione interni all'apparato: per questa operazione rivolgersi a personale qualificato.
- Scollegare sempre l'alimentazione prima di effettuare la pulizia esterna dell'apparato: questa operazione deve essere effettuata utilizzando un panno asciutto.
- Le chiavi non debbono essere lasciate inserite nelle sedi e devono essere conservate in zona inaccessibile all'utente.

## 9. Installazione

### 9.1 Norme generali di installazione.

- Posizionare la macchina in ambienti al riparo da agenti atmosferici, in posizione verticale e ben stabile, al riparo dai raggi solari diretti, in locali non eccessivamente umidi o polverosi, lontano da condizionatori d'aria o apparati di riscaldamento.



- Ancorare al muro l'apparato, utilizzando le apposite viti in dotazione.

- I fori di fissaggio sono posizionati nella parte posteriore dell'apparato.



- Verificare che la parete a cui verrà fissato il "Viking" sia idonea all' ancoraggio! Un errato montaggio delle viti ad espansione o una superficie non idonea potrebbero causare danni a persone o cose di cui la V.N.E. S.r.l. declina ogni responsabilità!

- Non posizionare l'apparato in prossimità ad uscite di sicurezza o d'emergenza o vicino a strumenti per spegnere il fuoco.
- Assicurarsi che la ventilazione sia assicurata dal rispetto di adeguate distanze da pareti e mobili circostanti.
- Prendere precauzioni contro ogni eventuale infiltrazione di liquidi nell'apparato.
- Alimentare l'apparato con il tipo di alimentazione riportata nella targhetta. Verificare che l'impianto elettrico sia conforme alle prescrizioni vigenti in materia di impiantistica (L. 46/90).
- Le operazioni di: MESSA IN SERVIZIO, REGOLAZIONE, RIPARAZIONE e DIAGNOSTICA devono essere effettuate da personale tecnico autorizzato.

## 10. Modalità d'uso

- Introdurre una o più banconote nel lettore di banconote e/o una o più monete nella gettoniera .
- Attendere la visualizzazione dell'importo sul display.
- Selezionare con il relativo pulsante il taglio di moneta /banconota che si vuole ottenere.
- Attendere la completa uscita delle monete/ banconote.
- Ritirare le monete/banconote e l'eventuale resto.
- Non scuotere l'apparecchiatura: contiene parti delicate.
- Utilizzare il lettore esclusivamente per le finalità cui è stato costruito introducendo solo le banconote accettabili.
- Per i fumatori: non posare le sigarette su parti della macchina non previste per questo scopo.

## 11. Manutenzione

Tutta la manutenzione ordinaria e straordinaria ed il prelievo dell'incasso devono essere eseguite da personale abilitato, avendo cura di seguire le precauzioni di seguito riportate.

- Non apporre alcuna modifica all'apparato senza autorizzazione preventiva del costruttore.
  - In caso di riparazione o sostituzioni di componenti possono essere utilizzati solo ricambi approvati dalla V.N.E. S.r.l.
  - Assicurarsi che l'apparato sia spento, ed il cavo di alimentazione scollegato dalla rete, prima di iniziare qualsiasi attività di manutenzione.
  - Scollegare il cavo di alimentazione ed i connettori principali dell'apparato non afferrando i singoli cavi ma i connettori.
  - Assicurarsi che l'apparato abbia l'interruttore nella posizione di OFF prima di inserire o disinserire qualsiasi connettore o spina.
- Per garantire la sostituzione di parti interne all'apparato (alimentatore, scheda, etc..), assicurarsi che la parte anteriore del mobile sia separata da ogni altro ostacolo per almeno 50 centimetri.

RIPARAZIONE : Le riparazioni dell'apparato vanno eseguite esclusivamente da personale tecnico qualificato o nel nostro centro di riparazioni.



Parti dell'alimentatore rimangono calde o mantengono tensioni pericolose per un certo tempo. Anche dopo aver spento l'apparecchiatura; persistono rischi di bruciature o scosse elettriche: attenzione a non toccare queste parti accidentalmente.

## 12. Istruzioni per la messa fuori servizio



- Non smaltire il prodotto tra i normali rifiuti domestici. E' necessario smaltire il prodotto secondo i requisiti della raccolta differenziata per i rifiuti speciali.

## 13. Trasporto e movimentazione

- Le operazioni di trasporto e movimentazione devono essere effettuate da personale specializzato abilitato all'utilizzo dei mezzi di movimentazione utilizzati. Non rispettare l'avvertenza può causare danni fisici a persone o all'apparato stesso.
- L'apparato contiene parti suscettibili a vibrazioni e/o urti: è necessario portare la massima attenzione nello spostamento e trasporto.
- Il trasporto deve essere effettuato con mezzi chiusi; l'apparato deve essere idoneamente fissato al mezzo di trasporto.
- E' proibito sollevare l'apparato con funi o cinghie in quanto non dispone di punti appositi per l'ancoraggio.
- Per spostare l'apparato in luoghi o posizioni diverse, assicurarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato ed opportunamente custodito.

## 14. Dichiarazione di conformità

<u>Azienda:</u>	V.N.E. S.r.l. Via Biagioni, 371 55046 Querceta (LU) - Italia
<u>Apparato:</u>	Cambiamonete modello "Viking"
<u>Delegato Responsabile:</u>	Nicolino Verona
<u>NORME APPLICATE(1):</u>	<u>EN 55014-1</u> : Emissioni <u>EN 61000-3-2</u> : Emissioni: Armoniche <u>EN 61000-3-3</u> : Emissioni: Fluttuazioni di tensione/Flicker <u>EN 55014-2</u> : Immunità <u>EN 60335-1</u> : Sicurezza apparecchiature elettriche di uso domestico e similari

(1) I riferimenti normativi si intendono comprensivi delle relative varianti alla data del presente documento.  
Il costruttore dichiara che il prodotto specificato è conforme alle normative sopra riportate e soddisfa i requisiti essenziali richiesti dalla Direttiva 2004/108/ CEE , dalla Direttiva 2006/95/ CEE .

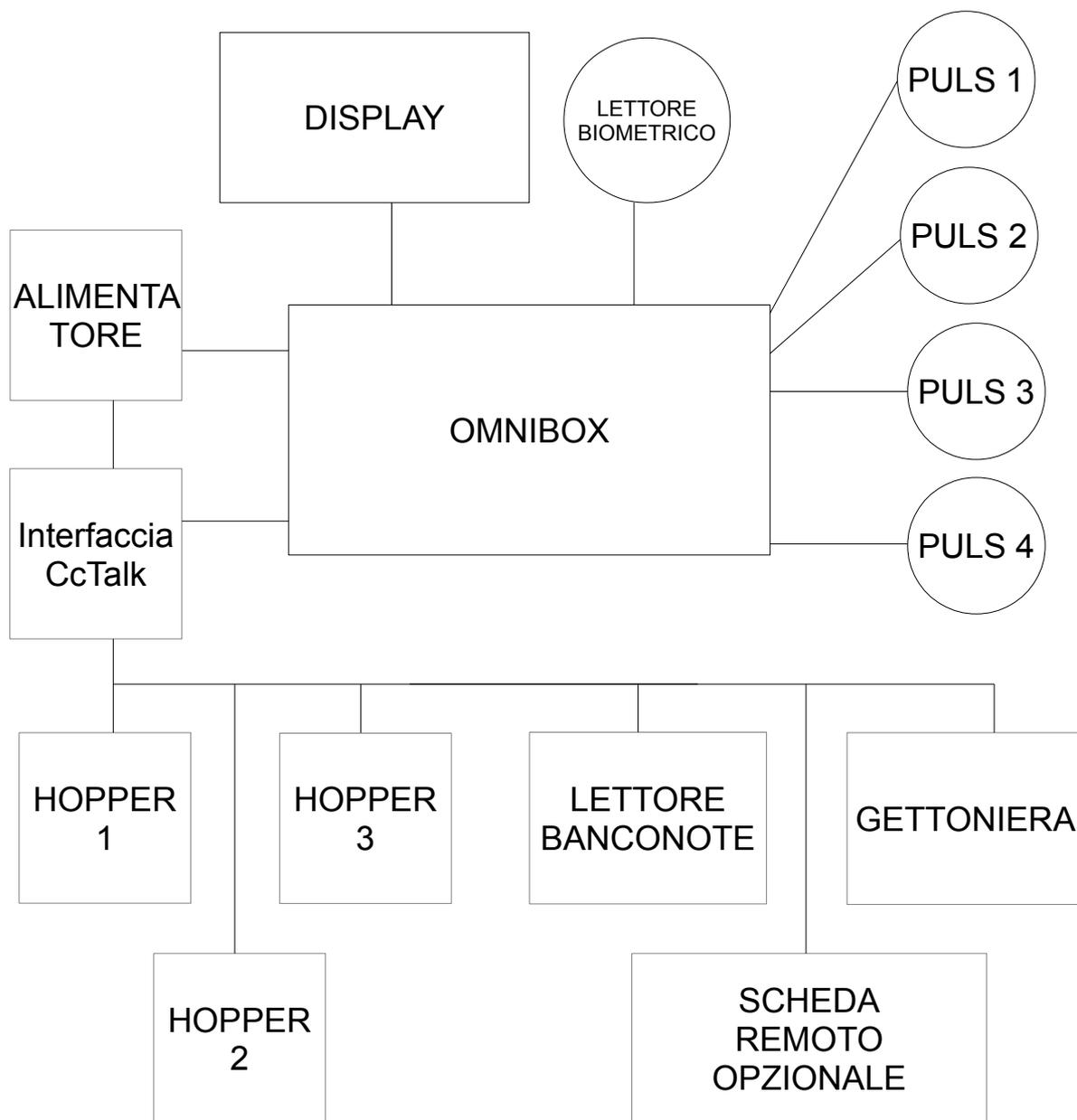
  
Verona P.I. Nicolino



IL PRODUTTORE SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE L'APPARECCHIO DESCRITTO IN QUESTO MANUALE IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA ALCUN PREAVVISO PER QUANTO CONCERNE LE SPECIFICHE TECNICHE.

## 15. Allegati

### 15.5 Cablaggio generale.



## 16. Configurazione e uso della macchina

Il cambiamonete **Viking** è stato progettato per essere un apparecchio semplice da usare ed allo stesso tempo affidabile e sicuro. Tutte le configurazioni si effettuano attraverso un menù di configurazione che appare sul display a seguito del riconoscimento di una impronta digitale registrata.

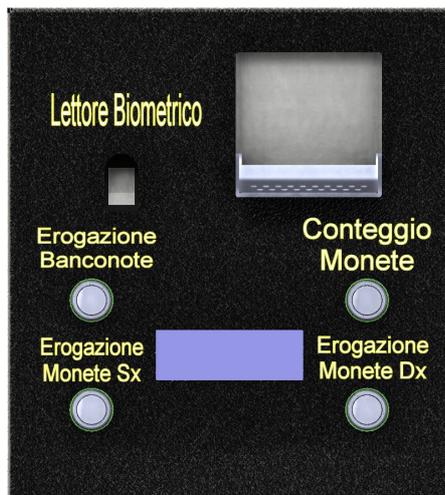
Può essere attribuito indipendentemente a ciascun hopper un valore da 0,50, 1 e 2 € .

Si possono impostare i tagli accettati dalla gettoniera.

Si possono impostare i tagli di banconote accettati.

Si possono impostare i tagli di banconote nelle due cassette di riciclo.

### OPERAZIONI DA COMPIERE ALLA PRIMA ACCENSIONE



Legenda pulsanti	
Lettore Biometrico	= <b>LB</b>
Erogazione Banconote	= <b>EB</b>
Conteggio Monete	= <b>CM</b>
Erogazione Monete Sx	= <b>SX</b>
Erogazione Monete Dx	= <b>DX</b>

Alla prima accensione occorre registrare l'utente che avrà la possibilità di effettuare qualsiasi operazione sulla macchina. Questo utente prende il nome di ADMIN (amministratore).

Teoricamente, ogni dito della mano può essere usato per la verifica e il riconoscimento delle impronte digitali; in pratica, si raggiungono risultati migliori utilizzando il dito indice o il dito medio, poiché la superficie del pollice può essere più ampia dell'area del sensore e la plasticità della pelle del pollice è generalmente più elevata che nelle altre dita, così da produrre maggiori distorsioni. Invece, il 4° e il 5° dito sono solitamente troppo piccoli e i dettagli della loro struttura possono risultare di difficile lettura. Il centro del dito deve essere posizionato il più vicino possibile al sensore in modo da massimizzare la superficie utilizzabile dell'impronta digitale: a tale scopo, la parte superiore del dito deve essere allineata con il margine superiore della finestra del sensore.

L'intera area del dito deve aderire alla superficie del sensore. Per fare ciò il dito va mantenuto in posizione orizzontale (senza inclinarlo) e si deve esercitare una sufficiente pressione. Per di evitare di produrre immagini deformate (allungate o schiacciate in una direzione), non appena la pelle del dito tocca la superficie del sensore, non andrebbero fatti altri movimenti.

La superficie del sensore deve essere mantenuta pulita dal grasso e dallo sporco che, dopo un lungo periodo uso, possono essere lasciati dalle dita. A questo scopo può essere utilizzato un panno morbido inumidito (no solventi).

Le dita secche tendono a produrre immagini di basso contrasto; le persone con dita secche devono esercitare una pressione maggiore.

- Le dita bagnate tendono a produrre immagini saturate, in cui le ridge line, altrimenti dette creste, si ammassano in regioni nere uniformi che non racchiudono informazioni significative; le persone con dita bagnate devono esercitare una pressione minore.
- Per una piccola percentuale delle persone, in particolare per i lavoratori manuali e per le persone anziane, la visibilità delle ridge line che attraversano la superficie del dito è considerevolmente minore, pertanto questo tipo di impronte digitali sarà difficilmente leggibile.

Come registrare l'impronta "admin": seguire le istruzioni visualizzate sul display. Il lettore di impronte si trova in alto a sinistra della porta.

## Settaggi iniziali della macchina

Dopo aver cambiato i vari settaggi, SPEGNERE e riaccendere la macchina.

### A) Monete da accettare.

La gettoniera è impostata per accettare i seguenti tagli di monete: 0,05 – 0,10 – 0,20 – 0,50 – 1 – 2 €.

Le monete accettate saranno indirizzate nell' hopper corrispondente o in cassa (se le monete non sono del valore degli hopper o se gli hopper sono pieni).

Per disabilitare le monete procedere nel seguente modo:

- Premere contemporaneamente i pulsanti **EB+DX** (il lettore biometrico deve illuminarsi di rosso)
- Premere il dito precedentemente registrato sul lettore biometrico.
- Al riconoscimento dell'impronta viene visualizzato sul display il menu sottostante (in caso contrario ripetere l'operazione dall'inizio)

```
->Gestione Utenti<-
Config
Test
```

Spostare le frecce in basso sulla scritta TEST premendo 3 volte il pulsante **DX** e confermare la scelta con il pulsante **EB**.

```
Gestione Utenti
Config
->Test<-
```

*Questa schermata apparirà solamente se l'accesso al menu' impostazione del Viking viene effettuata da parte dell'utente ADMIN*

Utente ADMIN e TEST:

```
->Contabilita'<-
Periferiche
Operazioni
Varie
```

Spostare le frecce in basso sulla scritta PERIFERICHE premendo 1 volta il pulsante **DX** e confermare la scelta con il pulsante **EB**.

```
Contabilita'
->Periferiche<-
Operazioni
Varie
```

```
->Lettore<-
Hopper
Gettoniera
Remoto
```

Spostare le frecce in basso sulla scritta GETTONIERA premendo 2 volte il pulsante **DX** e confermare la scelta con il pulsante **EB**.

```
Lettore
Hopper
->Gettoniera<-
Remoto
```

```
Abilitazione
Monete
1) 5c
On
```

**On** nell'ultima riga significa che la moneta è ACCETTATA dalla gettoniera. Per cambiare lo stato della moneta usare il pulsante **EB**. Per cambiare il taglio di moneta usare il pulsante **DX**. Per uscire e confermare premere il tasto **SX**.

```
Lettore
Hopper
->Gettoniera<-
Remoto
```

**B) Configurazione Monete nei 2 hopper.**

Gli Hoppers possono essere configurati nei seguenti tagli: 0,05 – 0,10 – 0,20 – 0,50 – 1 – 2 € inizialmente non sono configurati ma e' possibile configurarli in maniera indipendente come descritto di seguito:

**Lettore**  
**Hopper**  
**->Gettoniera<-**  
**Remoto**

Utilizzare i pulsanti **CM** e **DX** per spostarsi sulla voce Hopper, quindi confermare con **EB**.

**Lettore**  
**->Hopper<-**  
**Gettoniera**  
**Remoto**

**->Svuota Hoppers<-**  
  
**Config**  
**Quantita' Monete**

Spostarsi sulla voce config e confermare con **EB**.

**Svuota Hoppers**  
  
**->Config<-**  
**Quantita' Monete**

**->Moneta Hopper SX<-**  
**Moneta Hopper DX**  
**Recupero Credito**  
**Erog. Bilanciato**

Spostarsi sull' hopper che si vuole impostare (Moneta Hopper SX o Moneta Hopper DX) e confermare.

**Moneta**  
**Hopper SX**  
**Attuale 0c**  
**5c**

(Esempio: viene impostato l'hopper Sx con il taglio da 2 Euro)

**Moneta**  
**Hopper SX**  
**Attuale 0c**  
**200c**

Per scorrere il taglio del contenuto dell' hopper usare il pulsante **DX**. **EB** per confermare. (Notare il cambiamento del valore "Attuale" sulla terza riga).  
**SX** per uscire.

**Moneta**  
**Hopper SX**  
**Attuale 200c**  
**200c**

**C) Banconote da accettare.**

Il riciclatore di banconote "B2b200" è impostato per accettare tutti i tagli di banconote: 5 - 10 - 20 - 50 - 100 - 200 e 500 €.

Per disabilitare le banconote accettate procedere nel seguente modo:

**->Contabilita'<-**  
**Periferiche**  
**Operazioni**  
**Varie**

Entrare in test e spostarsi nel menu' PERIFERICHE.  
(su/giù':**CM/DX** - conferma: **EB**)

**Contabilita'**  
**->Periferiche<-**  
**Operazioni**  
**Varie**

**->Lettore<-**  
**Hopper**  
**Gettoniera**  
**Remoto**

Entrare nel menu' "Lettore" e scegliere "Config"

**Livello Cassette**  
**Svuotamento Cassette**  
**->Config<-**  
**Pagamento Auto**

**->Set Livello Minimo<-**  
**Set Livello Massimo**  
**Abil. banconote**  
**Config Cassette**

Scegliere "Abil. banconote"

**Abilitazione**  
**Banconote**  
**1) 5€**  
**On**

(Esempio: viene disabilitata la banconota da 500€ in ingresso)

**Abilitazione**  
**Banconote**  
**7) 500€**  
**On**

Con **DX** scegliamo il taglio da disabilitare e confermiamo con **EB**. (**SX** per uscire)

**Abilitazione**  
**Banconote**  
**7) 500€**  
**Off**

#### D) Banconote nei 2 cassetti di riciclo.

**->Contabilita'<-**  
**Periferiche**  
**Operazioni**  
**Varie**

Entrare in test e spostarsi nel menu' PERIFERICHE. (su/giù: **CM/DX** - conferma: **EB**)

**Contabilita'**  
**->Periferiche<-**  
**Operazioni**  
**Varie**

**->Lettore<-**  
**Hopper**  
**Gettoniera**  
**Remoto**

Entrare nel menu' "Lettore" e scegliere "Config"

**Livello Cassette**  
**Svuotamento Cassette**  
**->Config<-**  
**Pagamento Auto**

**Set Livello Minimo**  
**Set Livello Massimo**  
**Abil. banconote**  
**->Config Cassette<-**

Entrare in "Config Cassette". Per scegliere il cassetto **CM** o **DX**, **EB** per cambiare il valore. **SX** per confermare. Al successivo riavvio, verranno impostate le cassette dell'importo scelto. Se saranno presenti banconote di un altro taglio (importo), il lettore b2b200 le metterà nello stacker.

**->C1 10 €**  
**C2 20 €**

**E) Limite prelievo**

<b>-&gt;Contabilita'&lt;-</b> <b>Periferiche</b> <b>Operazioni</b> <b>Varie</b>	Spostare le frecce in basso sulla scritta ->Varie<- premendo 3 volte il pulsante <b>DX</b> e confermare la scelta con il pulsante <b>EB</b> .	<b>Contabilita'</b> <b>Periferiche</b> <b>Operazioni</b> <b>-&gt;Varie&lt;-</b>
<b>-&gt;Refill&lt;-</b> <b>Ultime Banconote</b> <b>Calibra Impronte</b> <b>Prelievo</b>	Spostare le frecce in basso sulla scritta ->Prelievo<- premendo 3 volta il pulsante <b>DX</b> e confermare la scelta con il pulsante <b>EB</b> .	<b>Refill</b> <b>Ultime Banconote</b> <b>Calibra Impronte</b> <b>-&gt;Prelievo&lt;-</b>
<b>-&gt;Lim. Prelievo ON</b> <b>Modifica Limite</b>	Premere il pulsante <b>EB</b> per applicare o non applicare un limite alla funzione di prelievo (ON significa limite attivo, OFF nessun limite). Spostare le frecce su ->Modifica Limite<- premendo 1 volta il pulsante <b>DX</b> e confermare con <b>EB</b> .	<b>Lim. Prelievo ON</b> <b>-&gt;Modifica Limite</b>
<b>Modifica Limite</b> <b>Prelievo:</b>  <b>&gt;0&lt;0000.00</b>	Spostare i simboli >< sulle cifre da cambiare con il pulsante <b>DX</b> e modificarla con <b>CM</b> . (Esempio di limite a 1000€).Per confermare <b>EB</b> . Per annullare <b>SX</b> .	<b>Modifica Limite</b> <b>Prelievo:</b>  <b>0&gt;1&lt;000.00</b>

**F) Configurazioni**

<b>-&gt;Gestione Utenti&lt;-</b>  <b>Config</b> <b>Test</b>	Spostare le frecce in basso sulla scritta ->Config<- premendo 1 volta il pulsante <b>DX</b> e confermare la scelta con il pulsante <b>EB</b> .	<b>Gestione Utenti</b>  <b>-&gt;Config&lt;-</b> <b>Test</b>
<b>-&gt;Soglia impronte&lt;-</b> <b>Accesso Apertura</b> <b>Sblocco Automatico</b> <b>Configura APN</b>	Premere il pulsante <b>EB</b> per selezionare la soglia di tolleranza del lettore biometrico. Con <b>CM</b> si aumenta, con <b>DX</b> si diminuisce, <b>EB</b> per confermare. Ad in valore più alto corrisponde una maggiore sicurezza.	<b>Soglia</b> + <b>Letture impronte:</b> <b>50</b> -

<b>Soglia impronte</b> <b>-&gt;Accesso Apertura&lt;-</b> <b>Sblocco Automatico</b> <b>Configura APN</b>	Con <b>DX</b> selezionare ->Accesso Apertura<- per gestire gli utenti abilitati all'apertura dalla macchina. Con <b>DX</b> e <b>CM</b> effettuare la scelta, confermare con <b>EB</b> . L'utente TEST è sempre abilitato, si possono abilitare singolarmente gli utenti REFILL o PRELIEVO, oppure TUTTI.	<b>Accesso Apertura</b> <b>Test+</b> <b>Niente-&gt;</b>
<b>Soglia impronte</b> <b>Accesso Apertura</b> <b>-&gt;Sblocco Automatico</b> <b>Configura APN</b>	Con <b>DX</b> selezionare ->Sblocco automatico per disabilitare o riabilitare l'uscita dalla manutenzione senza bisogno di usare il tablet. Con <b>EB</b> effettuare la scelta, <b>SX</b> per uscire. On significa che il tablet non è necessario per uscire dalla manutenzione.	<b>Sblocco Automatico</b> <b>Senza Tablet</b> <b>On</b>
<b>Soglia impronte</b> <b>Accesso Apertura</b> <b>Sblocco Automatico</b> <b>-&gt;Configura APN&lt;-</b>	Con <b>DX</b> selezionare ->Configura APN<- per cambiare l'indirizzo APN per la connessione internet tramite connessione GSM. Con <b>SX</b> modificare la lettera attuale, con <b>DX</b> muoversi tra i caratteri. <b>EB</b> per confermare, <b>CM</b> per uscire senza confermare. <b>N.B.</b> Non modificare questo valore se non specificato da noi o la connessione remota smetterà di funzionare.	<b>Modifica APN</b> <b>m2mbis.vodafone.it</b> <b>^</b>

Dopo aver cambiato i vari settaggi, SPENGERE e riaccendere la macchina.

## Gestione utenti

Nel "VIKING" è possibile gestire vari profili utenti, i quali hanno diverso accesso al funzionamento della macchina.

### CREAZIONE UTENTI:

#### 1) Utente ADMIN

L'utente ADMIN viene creato alla prima accensione della macchina o se abbiamo precedentemente effettuato la cancellazione globale degli utenti ("Cancella Globale" dal menù "Gestione Utenti").

E' l'utente principale ed ha accesso a tutte le funzioni del sistema.

E' l'unico che ha la possibilità di creare o cancellare gli altri utenti.

<b>-&gt;Gestione Utenti&lt;-</b>  <b>Config</b> <b>Test</b>	Entrare nel menu con l'impronta del dito registrata come ADMIN: premere contemporaneamente DX+EB, aspettare la luce rossa del lettore biometrico, porre sopra il dito. Confermare su "->Gestione Utenti<- " con EB.	<b>-&gt;Crea Utenti&lt;-</b> <b>Cancella Utenti</b> <b>Cancella Globale</b>
--	--	---

*Questa schermata apparirà solamente se l'accesso al menu' impostazione del Viking viene effettuata da parte dell'utente ADMIN*

**->Crea Utenti<-**  
**Cancella Utenti**  
**Cancella Globale**

Confermare su "->Crea Utenti<-" con EB.  
 Spostarsi all'interno del menù "Creazione Utenti" con i pulsanti CM e DX per scegliere il tipo di utente da creare.  
 Confermare con EB e seguire le istruzioni a display.

**Creazione Utenti**  
  
**Refill->**



Attenzione!!! Non registrare lo stesso dito per funzioni diverse. ESEMPIO: Se utilizzo l'indice della mano destra per avere accesso alla funzione REFILL, NON posso registrare lo stesso dito per un'altra funzione (es. PRELIEVO), altrimenti l'accesso alle funzioni non è ovviamente garantito.

### 2) Utente TEST

L'utente TEST ha le stesse potenzialità dell'utente ADMIN, escluse la gestione degli utenti, la gestione del prelievo e i diritti di apertura porta.

**->Contabilita'<-**  
**Periferiche**  
**Operazioni**  
**Varie**

### 3) Utente REFILL

L'utente REFILL ha la sola possibilità di effettuare la ricarica di monete e banconote della macchina. Ha la possibilità di aprire la macchina se abilitato dall'amministratore.

**Refill Banc. 0.00**  
**c1 0 c2 0**  
**Refill Mon. 0.00**  
**2x 0 1x 0 5x 0**

Introdurre le monete e premere **CM** (Conteggio monete). Introdurre le banconote nel lettore. Queste due operazioni vanno eseguite singolarmente.

Premendo il tasto **EB** ripetutamente è possibile visualizzare informazioni aggiuntive che possono aiutare nel processo di refill:

**Hopper 1 0**  
**Hopper 2 0**  
**Cassa M. 0.00€**  
**Cassa B. 0.00€**

Alla prima pressione del tasto **EB**, sarà accessibile una lista dei contenuti degli hopper (in pezzi), della cassa monete e dello staker (in euro). Alla seconda pressione di **EB**, ci troveremo alla lista delle ultime banconote accettate. Ancora una pressione per tornare al menu refill.

**1) 0€ 5) 0€**  
**2) 0€ 6) 0€**  
**3) 0€ 7) 0€**  
**4) 0€ 8) 0€**

Per uscire dal REFILL premere contemporaneamente **DX+SX**

### 3) Utente **PRELIEVO**

L'utente **PRELIEVO** ha la sola possibilità di effettuare il prelievo di banconote presenti nei cassetti di riciclo del B2B200. Ha la possibilità di aprire la macchina se abilitato dall'amministratore.

**Banc Tot: 130.00**  
**10:3 50:2**  
**Prelievo: 0.00**

Con **DX** e **SX** scegliamo l'importo desiderato e confermiamo con **EB**.  
 (CM per annullare)

**Banc Tot: 130.00**  
**10:3 50:2**  
**Prelievo: 30.00**

Se per mancanza di banconote l'importo erogato e' minore di quello richiesto, il VIKING segna in contabilità l'effettivo valore erogato (non quello richiesto).

Esempio:

**Banc Tot: 130.00**  
**10:3 50:2**  
**Prelievo: 0.00**

In questo caso se scegliamo di prelevare 40.00 euro, il VIKING ne erogherà solamente 30.00 in quanto ha una disponibilità di sole 3 banconote da 10.00 euro. La contabilità del prelievo (Op.out = Operatore uscita) verrà incrementata di 30.00 euro.

**Banc Tot: 130.00**  
**10:3 50:2**  
**Prelievo: 40.00**

### 4) Utente **REFILL+PRELIEVO**

L'utente **REFILL+PRELIEVO** può' effettuare entrambe le operazioni al punto 2) e 3). Ha la possibilità di aprire la macchina se abilitato dall'amministratore. La schermata sarà la seguente:

**->Refill<-**  
**Prelievo**

**CM o DX** per spostarsi.  
**EB** per entrare nel menù scelto.

### CANCELLAZIONE UTENTI

**->Gestione Utenti<-**  
**Config**  
**Test**

Entrare in TEST con l'impronta del dito registrata come ADMIN: premere contemporaneamente **DX+EB**, aspettare la luce rossa del lettore biometrico, porre sopra il dito. Entrare nel menù "Gestione Utenti". Spostarsi su "->Cancella Utenti<-" e confermare con **EB**.

**Crea Utenti**  
**->Cancella Utenti<-**  
**Cancella Globale**

**Cancellazione +**  
**Utente Refill**  
**N.1**  
**-**

Scegliere l'utente da cancellare spostandosi con **CM o DX**. Premere **EB** per confermare. Premere **SX** per uscire senza cancellare nessun utente.

**Crea Utenti**  
**->Cancella Utenti<-**  
**Cancella Globale**

Con il comando "Cancella Globale", cancelleremo tutti gli utenti creati compreso l'utente ADMIN.

## Funzionalità menù TEST

### Apertura porta

La porta inizialmente può essere aperta solamente dagli utenti ADMIN e TEST. Gli altri utenti devono venire abilitati dall'utente ADMIN nel menu GESTIONE UTENTI.

**Refill**

**Prelievo**

**->Apri porta<-**

**Gestione Contenuti**

Spostarsi fino al menù OPERAZIONI e selezionare la voce APRI PORTA.

Confermare con **EB**.

Da questo momento abbiamo 5 secondi di tempo per aprire la porta con la chiave principale.



In caso di malfunzionamento del sistema di apertura, prima di effettuare qualsiasi manovra azzardata, telefonare all'assistenza.

Al menù test possono accedere solo gli utenti ADMIN e TEST.

**->Contabilita'<-**

**Periferiche**

**Operazioni**

**Varie**

Entrare nel menu' Contabilità.

(su/giù':**CM/DX** - conferma: **EB**)

In questa schermata si leggono i valori di: Banconote Introdotte, Banconote Uscite, Monete Introdotte, Monete Uscite

**B.in 0.00**

**B.out 0.00**

**M.in 0.00**

**M.out 0.00**

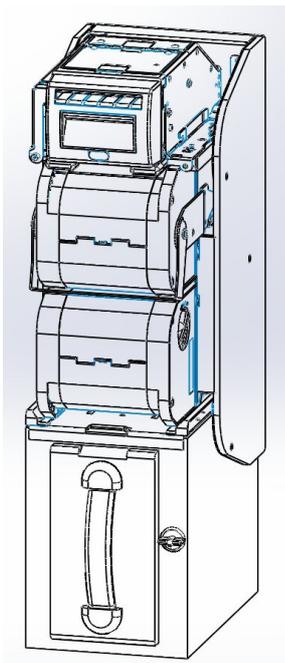
Tenendo premuto il pulsante **EB** per circa 5 sec si leggerà quanto è stato prelevato tramite la funzione di prelievo. Esempio:

**Op.out 100.00**

Premere nuovamente il pulsante **EB** per tornare alla schermata precedente.

Per uscire dal menù "Contabilità", premere **SX**.

Per azzerare la contabilità, tenere premuto il pulsante **DX** per almeno 5 secondi. (Con questa operazione vengono azzerate anche la contabilità PRELIEVI e la contabilità REFILL).

**Il riciclatore di banconote B2b200:**

**Contabilita'**  
**->Periferiche<-**  
**Operazioni**  
**Varie**

Entrare nel menu' Periferiche.  
 (su/giù':**CM/DX** - conferma: **EB**)  
 Confermare su Lettore. In questo modo accediamo alla periferica per impostare i vari settaggi o avere informazioni utili.

**->Lettore<-**  
**Hopper**  
**Gettoniera**  
**Remoto**

## Livello Cassette:

**->Livello Cassette<-**  
**Svuotamento Cassette**  
**Config**  
**Pagamento Auto**

Confermiamo su Livello Cassette.  
 In questo esempio il cassetto di riciclo 1 e' impostato a 10€ e sono presenti nr.2 banconote. Mentre ci sono 3 banconote da 20 € nel cassetto 2. Per un valore totale di 80,00 €

<b>Cass.1</b>	<b>2 x 10€</b>
<b>Cass.2</b>	<b>3 x 20€</b>
<b>Valore Tot. 80.00</b>	

## Svuotamento Cassette:

**Livello Cassette**  
**->Svuotamento Cassette<-**  
**Config**  
**Pagamento Auto**

Per svuotare completamente i cassettei di riciclo del b2b200, confermiamo sulla voce Svuota Completo. Una volta effettuata questa operazione, possiamo rimuovere tutte le banconote dal cassetto stacker.

**Svuota a liv. min.**  
**->Svuota Completo<-**

**->Svuota a liv. min.<-**  
**Svuota Completo**

Per svuotare i cassettei di riciclo del b2b200 non completamente ma fino ad una soglia minima, occorre dapprima impostarla:

Come impostare il livello minimo delle banconote nei cassetti di riciclo:

<b>Contabilita'</b> <b>-&gt;Periferiche&lt;-</b> <b>Operazioni</b> <b>Varie</b>	Entrare nel menu' Periferiche. Confermare su Lettore.	<b>-&gt;Lettore&lt;-</b> <b>Hopper</b> <b>Gettoniera</b> <b>Remoto</b>
<b>Livello Cassette</b> <b>Svuotamento Cassette</b> <b>-&gt;Config&lt;-</b> <b>Pagamento Auto</b>	Entrare in ->config<- e scegliere Set Livello Minimo	<b>-&gt;Set Livello Minimo</b> <b>Set Livello Massimo</b> <b>Abil. banconote</b> <b>Config Cassette</b>
<b>-&gt;Cass. 1 Liv.0</b> <b>Cass. 2 Liv.0</b>	Per aumentare o diminuire il livello utilizzare i pulsanti <b>SX</b> o <b>DX</b> . Per spostarsi da un cassetto a l'altro utilizzare <b>CM</b> . Per uscire e confermare <b>EB</b> .	

Come impostare il livello massimo delle banconote nei cassetti di riciclo:

<b>Livello Cassette</b> <b>Svuotamento Cassette</b> <b>-&gt;Config&lt;-</b> <b>Pagamento Auto</b>	E' possibile impostare un livello massimo di banconote che vogliamo che il b2b200 le inserisca nei cassetti di riciclo. Spostarsi nel menù Set Livello Massimo.	<b>Set Livello Minimo</b> <b>-&gt;Set Livello Massimo</b> <b>Abil. banconote</b> <b>Config Cassette</b>
<b>-&gt;Cass. 1 Liv.100</b> <b>Cass. 2 Liv.100</b>	Il b2b200 è impostato per utilizzare tutto lo spazio che ha a disposizione nei 2 cassetti di riciclo. (100 banconote per cassetto).	
<b>-&gt;Cass. 1 Liv.90</b> <b>Cass. 2 Liv.100</b>	In questo esempio abbiamo impostato il cassetto di riciclo nr.1 a 90. Cio' comporterà che il b2b200 raggiunta la capienza di 90 banconote nel cassetto di riciclo nr.1, la 91 banconota (dello stesso valore) la metterà nello stacker.	

Pagamento Auto:

**Livello Cassette**  
**Svuotamento Cassette**  
**Config**  
**->Pagamento Auto<-**

Entrare nel menù Pagamento Automatico. Per cambiare lo stato (OFF/ON e viceversa) utilizzare **DX**, per confermare ed uscire **SX**. Il valore di default è impostato su OFF.

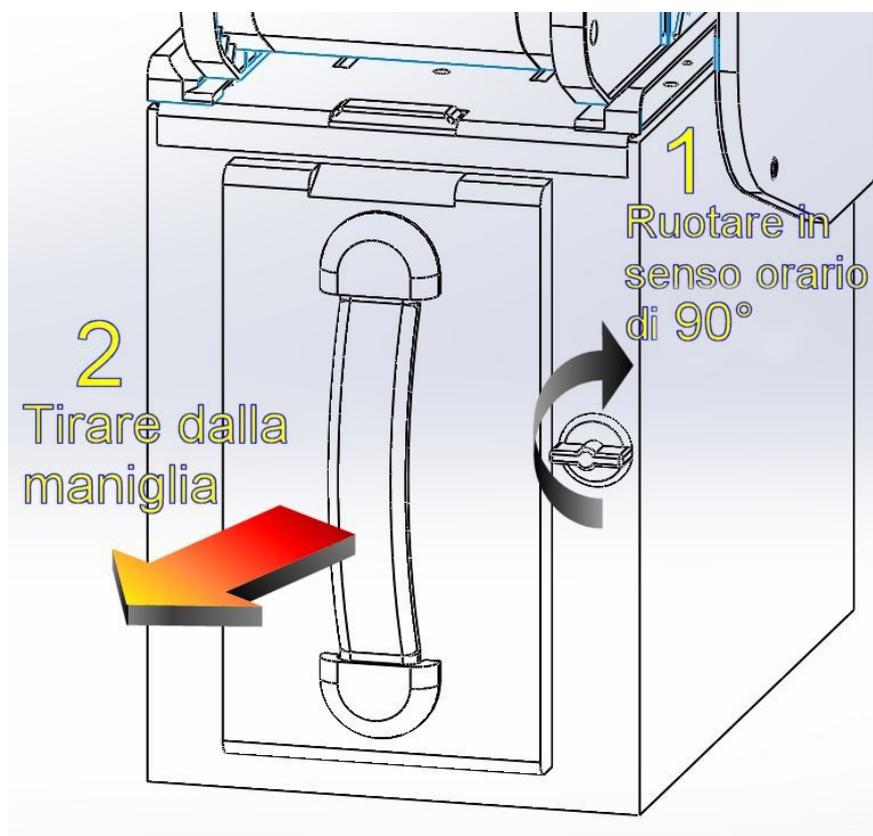
**Pagamento**  
**Automatico**  
**Off**

**Pagamento**  
**Automatico**  
**On**

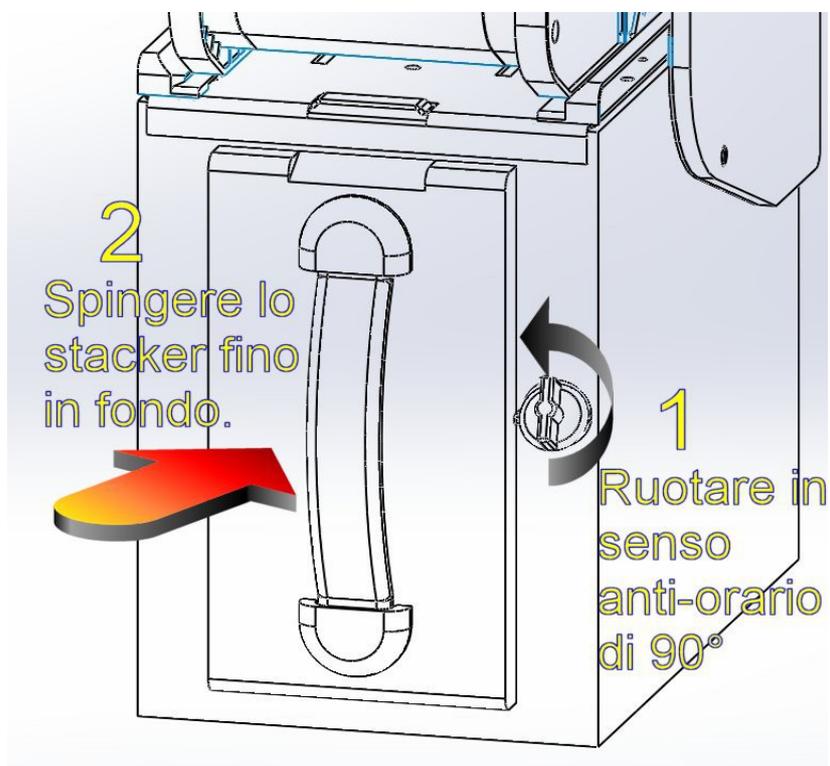
Dopo l'introduzione di una banconota, gli hoppers cominceranno a restituire il medesimo importo in moneta, senza nessuna pressione di pulsanti da parte dell'utilizzatore.

### Rimozione e inserimento corretto dello stacker del B2B200

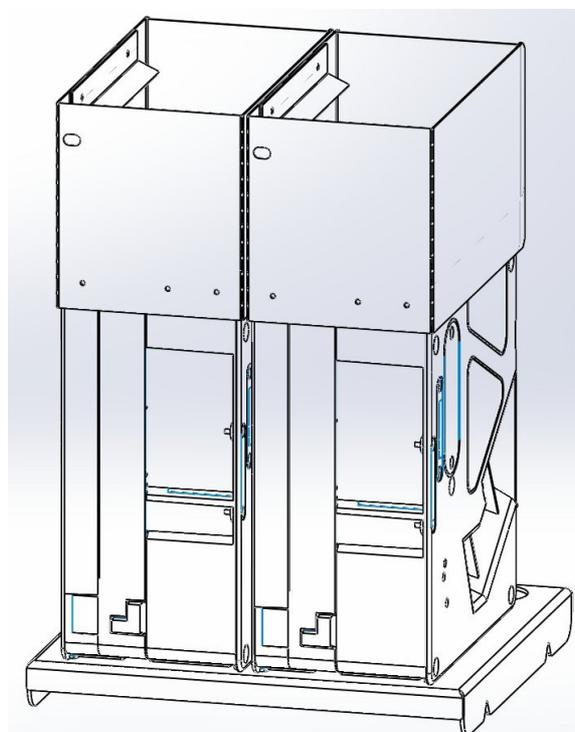
Per rimuovere lo stacker dal riciclatore di banconote B2B200 occorre ruotare la levetta, posta in basso a destra (vista anteriore), di 90° in senso orario e tirare fuori lo stacker prendendolo dalla maniglia in gomma.



Per inserire lo stacker in modo corretto nel riciclatore di banconote B2B200 occorre ruotare la levetta, posta in basso a destra (vista anteriore), di 90° in senso antiorario e spingere lo stacker fino in fondo. Si udirà il rumore del motore del B2B200 a significare il corretto inserimento.



**Gli Hoppers:**  
(Mk4)



## Svuotamento Hopper:

<b>Contabilità</b> <b>-&gt;Periferiche&lt;-</b> <b>Operazioni</b> <b>Varie</b>	Navigare fino al comando Svuota Hoppers e confermare. Utilizzare i pulsanti <b>CM</b> e <b>DX</b> per spostarsi nei menù. <b>EB</b> per confermare.	<b>-&gt;Svuota Hoppers&lt;-</b>  <b>Config</b> <b>Quantita' Monete</b>
---	---	---

<b>Hopper1 0</b> <b>Hopper2 0</b>	Tene premuto il pulsante <b>SX</b> per qualche secondo, l'hopper1 (sinistro) comincerà a svuotarsi. Una volta arrivato a cento monete si fermerà. Per continuare lo svuotamento ripetere la procedura. (tenere premuto per qualche secondo il pulsante <b>SX</b> ). Usare <b>DX</b> per l'hopper2 (destra).	<b>Hopper1 100</b> <b>Hopper2 0</b>
--------------------------------------	---	--

## Recupero Credito:

<b>Svuota Hoppers</b>  <b>-&gt;Config&lt;-</b> <b>Quantita' Monete</b>	Navigare in Periferiche e Hoppers fino al comando <b>-&gt;Recupero Credito&lt;-</b> e confermare. Utilizzare i pulsanti <b>CM</b> e <b>DX</b> per spostarsi nei menù. <b>EB</b> per confermare.	<b>Moneta Hopper SX</b> <b>Moneta Hopper DX</b> <b>-&gt;Recupero Credito&lt;-</b> <b>Erog. Bilanciato</b>
---	---	--

<b>Recupero Credito Hoppers</b> <b>On</b>	Usare <b>EB</b> per cambiare da ON a OFF. Se impostato su ON spegnendo la macchina durante un pagamento non verrà perso il credito residuo, che verrà riaccreditato all'accensione. Se impostato su OFF il credito verrà cancellato. <b>SX</b> per confermare.	<b>Recupero Credito Hoppers</b> <b>Off</b>
--	--	---

## Erogazione Bilanciata:

<b>Contabilità</b> <b>-&gt;Periferiche&lt;-</b> <b>Operazioni</b> <b>Varie</b>	Navigare in Periferiche e Hoppers fino al comando <b>-&gt;Erog. Bilanciato&lt;-</b> e confermare. Utilizzare i pulsanti <b>CM</b> e <b>DX</b> per spostarsi nei menù. <b>EB</b> per confermare.	<b>Moneta Hopper SX</b> <b>Moneta Hopper DX</b> <b>Recupero Credito</b> <b>-&gt;Erog. Bilanciato&lt;-</b>
---	---	--

<b>Erogazione Bilanciata</b> <b>Off</b>	Usare <b>DX</b> per cambiare da ON a OFF. Se impostato su ON il pagamento del credito dagli HOPPER avviene in maniera bilanciata usando entrambi gli hopper.	<b>Erogazione Bilanciata</b> <b>On</b>
--	--	---

## Gestione generale remoto:

<b>Contabilità</b> <b>-&gt;Periferiche&lt;-</b> <b>Operazioni</b> <b>Varie</b>	Navigare fino al comando Remoto e confermare. Utilizzare i pulsanti <b>CM</b> e <b>DX</b> per spostarsi nei menù. <b>EB</b> per confermare.	<b>Lettore</b> <b>Hopper</b> <b>Gettoniera</b> <b>-&gt;Remoto&lt;-</b>
---	---	---

<b>-&gt;Reset Contenuto&lt;-</b> <b>Reset Casse</b>	La voce Reset Contenuto permette di cancellare completamente i valori di contenuto della macchina per il kit remoto. La voce Reset Casse, invece, permette di resettare il valore di cassa monete e stacker.	
--	--	--

**Menu Operazioni:**

## Refill automatico:

<b>Contabilità</b> <b>Periferiche</b> <b>-&gt;Operazioni&lt;-</b> <b>Varie</b>	Utenti Admin e Test potranno navigare dentro il menu Operazioni per accedere al Refill automatico. Per ulteriori informazioni consultare il capitolo gestione utenti, paragrafo utente refill.	<b>-&gt;Refill&lt;-</b> <b>Prelievo</b> <b>Apri porta</b> <b>Gestione Contenuti</b>
---	--	--

## Prelievo:

<b>Contabilità</b> <b>Periferiche</b> <b>-&gt;Operazioni&lt;-</b> <b>Varie</b>	Utenti Admin e Test potranno navigare dentro il menu Operazioni per accedere al Prelievo. Per ulteriori informazioni consultare il capitolo gestione utenti, paragrafo utente prelievo.	<b>Refill</b> <b>-&gt;Prelievo&lt;-</b> <b>Apri porta</b> <b>Gestione Contenuti</b>
---	---	--

## Gestione contenuti:

<b>Contabilità</b> <b>Periferiche</b> <b>-&gt;Operazioni&lt;-</b> <b>Varie</b>	Attraverso il menu Gestione Contenuti sarà possibile effettuare diverse operazioni specifiche sul valore dei contenuti	<b>Refill</b> <b>Prelievo</b> <b>Apri porta</b> <b>-&gt;Gestione Contenuti</b>
---	--	---

## Gestione contenuti – Refill manuale:

<b>-&gt;Refill Contenuti&lt;-</b> <b>Cancella Contenuti</b>  <b>Quadratura</b>	Dal menu della Gestione Contenuti ci troviamo davanti alla possibilità di fare un refill manuale separatamente ai due hopper, allo stacker e alla cassa monete. <b>CM</b> e <b>DX</b> per spostarsi nei menu. <b>EB</b> per confermare.	<b>-&gt;Refill HopperSx&lt;-</b> <b>Refill HopperDx</b> <b>Refill Cassa B.</b> <b>Refill Cassa M.</b>
---	---	--

**Aggiunta HopperSx****M. >0<0000.00****Attuale 00000.00**

Questo genere di refill viene fatto per quantificare alla macchina quante monete sono state buttate fisicamente, senza passare dalla gettoniera, nell'hopper o in altre periferiche. Attuale rappresenta il valore del contenuto conosciuto della periferica. **SX** per cambiare valore all'attuale decimale, **DX** per spostarsi tra i decimali, **EB** per confermare, **CM** per uscire senza confermare.

## Gestione contenuti – Cancella contenuti specifici:

**Refill Contenuti****->Cancella Contenuti****Quadratura**

Dal menu della Gestione Contenuti ci troviamo davanti alla possibilità di cancellare separatamente i contenuti ai due hopper, allo stacker e alla cassa monete. **CM** e **DX** per spostarsi nei menu. **EB** per confermare.

**->Cancella HopperSX<-****Cancella HopperDx****Cancella Cassa B.****Cancella Cassa M.**

## Gestione contenuti – Invio dichiarazioni quadrature:

**Refill Contenuti****Cancella Contenuti****->Quadratura<-**

Per dichiarare una quadratura della macchina usare il tasto **SX** per cambiare valore all'attuale decimale, **DX** per spostarsi tra i decimali, **CM** per passare da monete a banconote e viceversa. **EB** per confermare.

**Quadratura****M. >0<0000.00****B. 00000.00****Menu Varie:**

Refill effettuati:

**Contabilità****Periferiche****Operazioni****->Varie<-**

Navigare fino al menu **->Varie<-** e confermare con **EB**. Entrando nella voce **->Refill<-** vengono visualizzati i refill effettuati.

**->Refill<-****Ultime Banconote****Calibra Impronte****Prelievo****Refill Effettuati 2****Totale Banc. 0.00****Totale mon. 1.00****Totale 1.00**

Usare **EB** per visualizzare i dettagli dei singoli REFILL. Si scorre la lista con **DX**, si esce con **SX**.

**Dettaglio Refill****Refill N. 1****B. 0.00****M. 0.50**

## Ultime Banconote

**Refill****->Ultime Banconote<-****Calibra Impronte****Prelievo**

Navigare fino al menu **->Ultime Banconote<-** e confermare con **EB**. Appare l'elenco delle ultime 8 banconote introdotte, dove la numero 1 è la più recente e la 8 la meno recente. **SX** per uscire.

**1) 0€ 5) 0€****2) 0€ 6) 0€****3) 0€ 7) 0€****4) 0€ 8) 0€**

## Calibra impronte

<b>Refill</b> <b>Ultime Banconote</b> <b>-&gt;Calibra Impronte&lt;-</b> <b>Prelievo</b>	Navigare fino al menu ->Calibra Impronte<- e confermare con <b>EB</b> . Il lettore biometrico si illumina per un attimo effettuando la calibrazione del sensore in base alla luce ambiente.	<b>Calibrazione</b>  <b>Effettuata</b>
--	--	--

## Test Pulsanti

<b>Refill</b> <b>Ultime Banconote</b> <b>Calibra Impronte</b> <b>-&gt;Prelievo&lt;-</b>	Menu di configurazione prelievo, come già descritto nel capitolo sui settaggi iniziali della macchina, paragrafo E.	<b>-&gt; Lim. Prelievo ON</b> <b>Modifica Limite</b>
--	---	---

## Test Pulsanti:

Per accedere al test pulsanti occorre spegnere la macchina e riaccenderla mentre si tiene premuto il tasto **SX**. I primi sei numeri rappresenta lo stato dei dipswitch sulla ebox. **1** il tasto **SX**, **2** il tasto **DX**, **B** il tasto **EB**, **C** il tasto **CM**.

Per uscire dal test pulsanti basta spegnere e riaccendere la macchina.

<b>000000 11 21</b> <b>R1X1 B1C1</b>
---

### 17. Schema dei menu

