HIRA 2 ARM POS Mini, Midi, Maxi, display standard

Manuale dell'operatore

Rev. 2.03 IT

HIRA 2 ARM POS

Manuale dell'operatore

CE

Alberici

Progettazione e produzione di sistemi di pagamento e accessori per macchine Gaming, Vending e Car-Wash Design and manufacture of payment systems and accessories for the Industries of Gaming, Vending and Car-Wash

Via Cà Bianca, 421 - 40024
Castel San Pietro Terme (BO) - Italy

Tel.: +39.051.944300
Fax.: +39.051.944594

Web: www.alberici.net
E.mail: info@alberici.net

Contenuto

1. Contenuto dell'imballo 4
2. Descrizione dei componenti 4
3. Descrizione del prodotto 5
4. Avvertenza 5
5. Installazione 6
6. Funzionamento 9
7. Configurazione del sistema 12
8. Messaggi 27
9. Pulizia del lettore di banconote 29
11. Smaltimento del prodotto 30
12. Condizioni di garanzia 31
13. Servizio clienti 31

REGISTRO STORICO DELLE REVISIONI			
Revisione n°	**Dati**	**Modifica**	**Nota**
Creazione 1.00	30.12.14	Creazione	FW v. 1.14 scheda (CMS completo)
1.01	18.02.15	Funzioni abilitazione/disabilitazione e erogazione via GSM.	FW v. 1.16
1.02	10.03.15	Aumentato timeout visualizzazione valore svuotato. Inserito Timeout di uscita = 1 sec. in menu svuotamento	FW v. 1.18
1.03	27.06.15	Abbassato timeout cancellazione automatica credito residuo	FW v. 1.19
1.04	29.04.16	Inserito lettore ACS	FW v. 1.23
2.00	07.03.19	Uniformato manuale per 3 modelli Mini, Midi, Maxi	FW v. 1.26
2.01	04.06.20	Integrazione VPOS Touch Nayax	FW v. 1.38.04NL - ARM v. A1.03
2.02	16.12.22	Nuovo cabinet v. 3 e Modulo di alimentazione integrato MP1	FW v. A2.11
2.03	03.07.23	Compatibilità con Nayax v. 2.4.0.4 e retrocompatibilità con v. 2.0.1.9. Eliminato il doppio passaggio con carta di credito da v. Nayax 4.0.23.4. Aggiunti: 1) Refill Manuale + Auto; 2) Inversione pulsanti	FW v. A2.22

Gentile Cliente,

ci congratuliamo con Lei per aver acquistato questo prodotto, e La ringraziamo per la Sua scelta. Il cambiamonete HIRA è il risultato di accurati processi di progettazione, di fabbricazione e collaudo, ed è realizzato nel rispetto di eccellenti standard qualitativi. Il sistema funziona in protocollo cctalk, il noto standard di comunicazione seriale che garantisce precisione e sicurezza. Siamo certi che ne apprezzerà le prestazioni e l'affidabilità.

La preghiamo di leggere attentamente il presente manuale, per ottenere il massimo rendimento da questo prodotto.

1. Contenuto dell'imballo

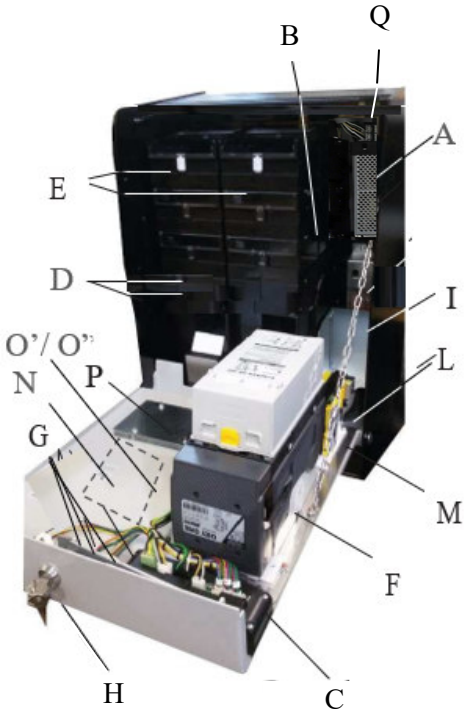
La confezione contiene:

1. il Cambiamonete HIRA 2 Alberici
2. 2 coppie di chiavi
3. il cavo di alimentazione (all'interno della cassetta monete accettate)
4. il manuale di installazione e uso (questo manuale)

Il prodotto è stato imballato con la massima cura. Se tuttavia al ricevimento notate danneggiamenti, mancanze o anomalie, vi preghiamo di farlo immediatamente presente allo spedizioniere.

2. Denominazione delle parti

POS.	*COD.*	*DESCRIZIONE*
A	AE-0806 *oppure* A-PW0002	Box Alimentazione RD-125 *oppure* Modulo Alimentatore integrato MP1, con Scheda Concentratore per unità periferiche
B	AA-0177	Scheda Concentratore per unità periferiche (in modello con Box Alimentazione separato)
C	SH-5A21 *oppure per POS:* SH-5L21	1 x Scheda ChangeOne CMS ARM 2x16 *oppure, se predisposta per POS:* 1 x Scheda ChangeOne CMS ARM Full 2x16
D	K-02C-020040 (Mini, maxi) or K-02C-020070 (midi)	2 x HopperOne S11 ccTalk STD (include la corrispondente prolunga)
E	AA-0309 AA-0315 AA-0333	Prolunga SECTOR 100 (HIRA 2 Mini) Prolunga SECTOR 300 (HIRA 2 Midi) Prolunga SECTOR 100 (HIRA 2 Maxi)
F	LB-LU01-0004 *oppure:* LB-MU02-0004	BillyOne ccTalk *oppure:* OryOne ccTalk (con impilatore)
G	PL-MK21-ET6H	Puls. Lum. quadrato 21 Halo Quick-fix, RGB
H	AM-1509	Serratura chiave piatta cod. misto L=21mm
I	AM-1305, *altro* HR1-011A-P00	Cassetta monete "A" in plastica, *altrimenti* Cassetta monete in metallo
L	GE-66SU	Gettoniera AL66S
M	IM-N000-0L10	Introduzione frontale moneta PP
(N)	C-140102	VPOS Touch Nayax 3G EU-Marshall ***(opz.)***
(O')	A-CM0059	Interfaccia per VPOS Touch Nayax ***(opzione)***
(O)	A-CM0068	Interfaccia per VPOS WL Valina ***(opzione)***
(P)	CH-BC01-0001	Lettore ACS per Card e Chiavette RFID
(Q)	MD-C110	Kit Hermes GPRS-GPS ***(opzione)*** indipendente o integrato nel Modulo MP1



3. Descrizione del prodotto

3.1 Dati generali

Specifiche tecniche:	HIRA 2
Dimensioni:	Cfr. pagina 6
Peso:	Mini: 30 Kg (50 con piedistallo) - Midi: 39 Kg (59 Kg con piedistallo) – Maxi: 35 Kg (55 con piedistallo)
Tensione:	230 Vca - 50 Hz
Potenza nominale:	340 W max
Temperatura operativa:	0° C – 50° C
Installazione:	A banco, o a pavimento su piedistallo, o su parete. Per uso in interni
Capacità monete:	Mini: 4000 - Midi: 5600 - Maxi: 7200
Componenti:	
Alimentatore	Modulo integrato MP1 con alimentatore Power Switching 340W ventilato, filtro antidisturbi, concentratore Unità Periferiche, alloggiamento per Modulo Hermes
Scheda di gestione	Scheda CHANGE ONE CMS ARM Full, con DISPLAY LCD 2x16
Lettore Banconote	BILLYONE, *oppure:* ORYONE (con impilatore)
Erogatore di monete	2 x HopperOne S11, o 2 x AH4, o 1 x HopperOne S11 e 1 x AH4
Gettoniera monete	AL66S cctalk
Terminale POS (opzione)	Predisposto per VPOS Touch Nayax, o predisposto per Worldline Valina
Lettore RFID (opzione)	Lettore ACS per Card e Chiavette RFID
Controllo remoto (opzione)	Alberici GSM-GPRS o GPS/GSM/GPRS Hermes (*)

Avviso: la valuta preimpostata è l'Euro. Si può impostare una valuta diversa facendo uso del software Alberici Babbel.

(*) Il sistema richiede che la scheda SIM B-to-B Alberici sia inserita nello slot SIM del modulo Hermes, e che venga sottoscritto un abbonamento al portale ARGO, al fine di controllare la macchina tramite Internet.

3.2 Funzioni disponibili

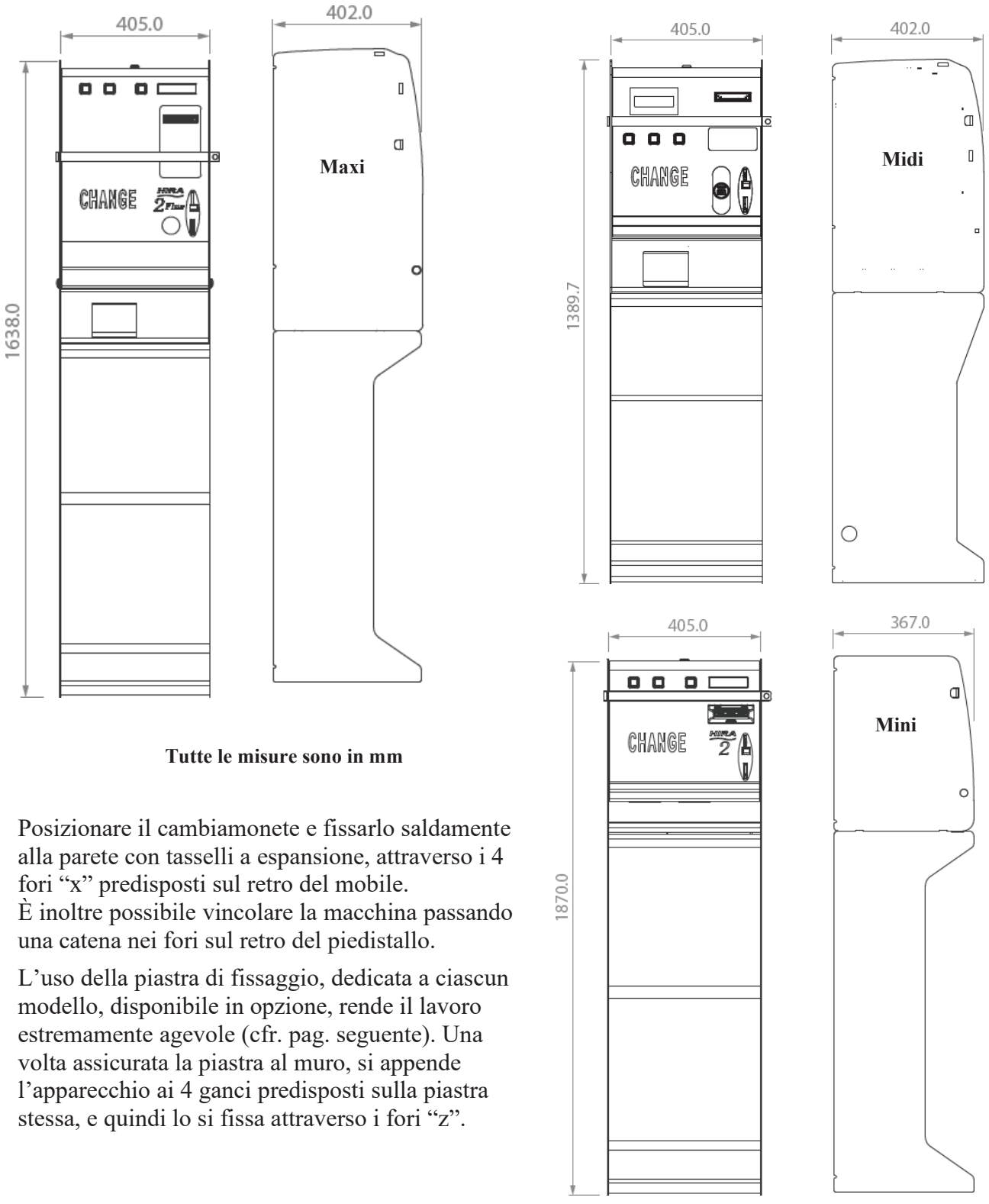
- Cambio di denaro contante in 1 o 2 tagli di monete, o in 3 tagli (AH4)
- Acquisto di 1 o 2 tagli di gettoni mediante denaro contante
- Acquisto di 1 denominazione di gettoni tramite banconote o monete, con restituzione del resto
- Acquisto di gettoni mediante transazione POS, con o senza bonus
- Carico di credito su card e chiavette utente RFID (solo se equipaggiato con lettore ACS)
- Controllo della contabilità tramite display (tramite tasti a bordo scheda)
- Programmabile via menu (tramite tasti a bordo scheda)
- Cambio della lingua per l'Utente tramite pulsante esterno "LINGUA/SEL".

4. Avviso

1 - Attenersi alle istruzioni del presente manuale
2 - Togliere l'alimentazione prima di eseguire qualunque intervento di manutenzione
3 - Utilizzare la macchina nella gamma di temperature/umidità raccomandata
4 - Non esporre il cambiamonete, e soprattutto il frontalino del lettore di banconote, alla luce diretta del sole, o a luce incandescente (> 3000 Lux)
5 - Quando in uso in ambienti esposti a gas di scarico o fumo (di sigarette, ecc.), pulire e controllare i componenti ed in particolare il lettore di banconote ad intervalli frequenti e regolari.
6 - Evitare di esporre a polveri, a sabbia, a vapori chimici, all'acqua o altri liquidi o spray.
7 - Installare preferibilmente in locali chiusi o comunque non a cielo aperto.
8 - Pulire le superfici esterne con un panno asciutto o leggermente inumidito con alcohol
9 - Non pulire i componenti con diluente o solventi organici
10 - Il lettore di banconote potrebbe rifiutare (o incepparsi a causa di) banconote sporche, umide, macchiate, usurate, stracciate, bucate, sgualcite, unte, o con corpi estranei (es. nastro adesivo).
11 - Pulire mensilmente i sensori del lettore di banconote, e rimuovere la polvere di carta accumulatasi sulle rotelline di trascinamento, utilizzando un panno senza fili o un bastoncino cotonato. Non utilizzare alcohol, o solventi, o oggetti graffianti.

5. Installazione

ATTENZIONE: È INDISPENSABILE ASSICURARE IL CAMBIAMONETE AD UNA PARETE SOLIDA, UTILIZZANDO TASSELLI A ESPANSIONE. SI RACCOMANDA DI USARE LA PIASTRA CORRISPONDENTE (ref. HRP-021A-V06 per HIRA 2 Mini, ref. HRM-AM15-V06 per HIRA 2 Midi, ref. HRS-015A-V06 per HIRA 2 Maxi).



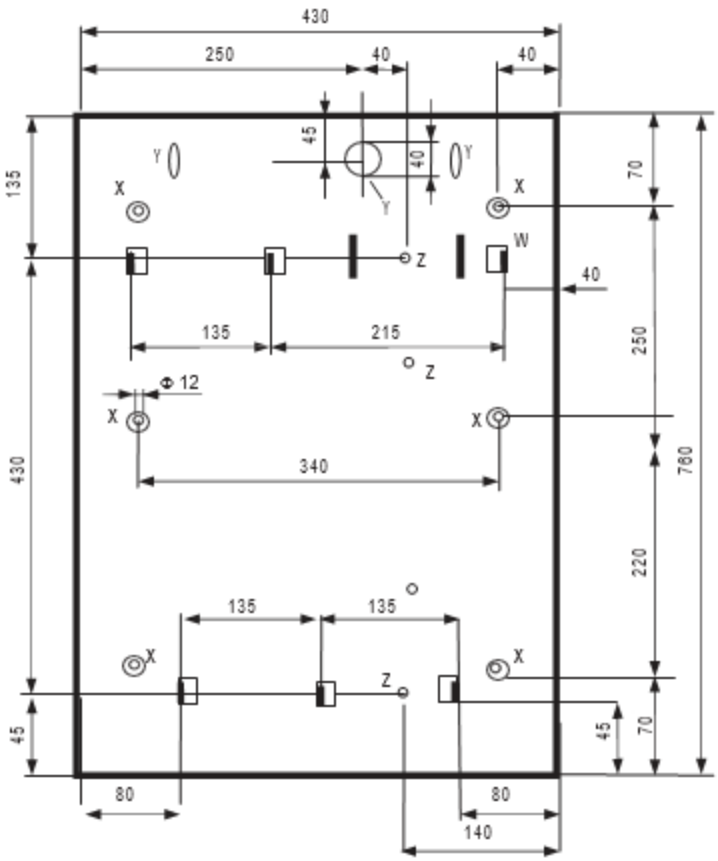
Tutte le misure sono in mm

Posizionare il cambiamonete e fissarlo saldamente alla parete con tasselli a espansione, attraverso i 4 fori “x” predisposti sul retro del mobile.
È inoltre possibile vincolare la macchina passando una catena nei fori sul retro del piedistallo.

L’uso della piastra di fissaggio, dedicata a ciascun modello, disponibile in opzione, rende il lavoro estremamente agevole (cfr. pag. seguente). Una volta assicurata la piastra al muro, si appende l’apparecchio ai 4 ganci predisposti sulla piastra stessa, e quindi lo si fissa attraverso i fori “z”.

PIASTRE DI FISSAGGIO A MURO

HRS-015A-V06 PER HIRA 2 Maxi



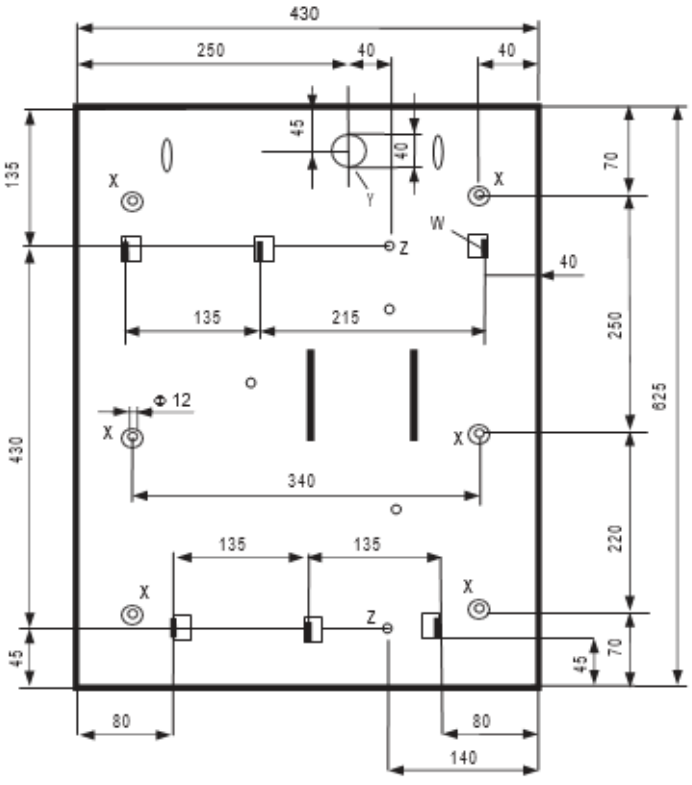
Predisporre nel muro l'uscita per il cavo di alimentazione, in corrispondenza del foro "Y", e far passare il cavo nel foro.

Fissare la piastra al muro, con viti a tassello attraverso i 6 fori "x" (Φ 12mm).

Collegare il cavo sul retro della macchina,e appenderla sui 4 ganci di sostegno "w" predisposti sulla piastra.

Fissare l'HlRA 2 alla piastra con viti M8 nei tre fori filettati "z".

HRM-AM15-V06 PER HIRA 2 MIDI



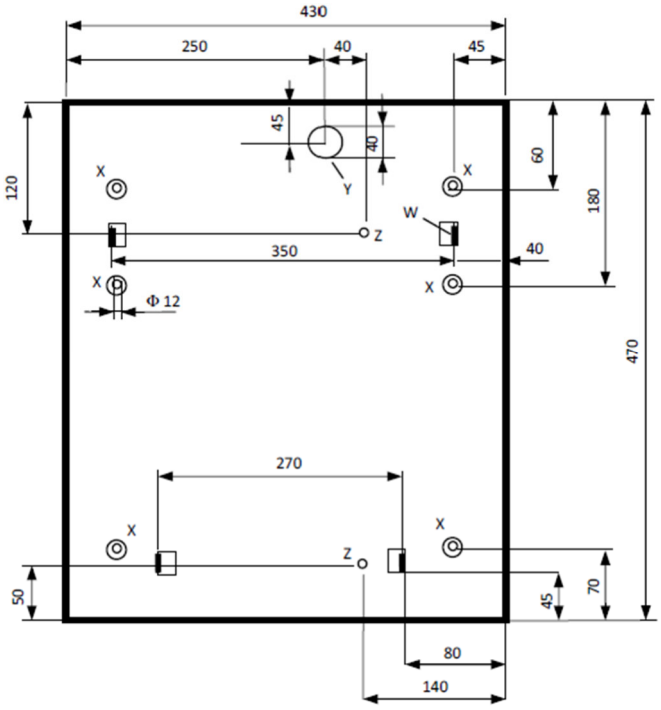
Predisporre nel muro l'uscita per il cavo di alimentazione, in corrispondenza del foro "Y", e far passare il cavo nel foro.

Fissare la piastra al muro, con viti a tassello attraverso i 6 fori passanti "x" Φ 12mm).

Collegare il cavo sul retro della macchina, e appenderla sui 4 ganci di sostegno "w" predisposti sulla piastra.

Fissare l'HlRA 2 alla piastra con viti M8 nei due fori filettati "z".

HRP-021A-V06 PER HIRA 2 MINI



Predisporre nel muro l'uscita per il cavo di alimentazione, in corrispondenza del foro "Y", e far passare il cavo nel foro.

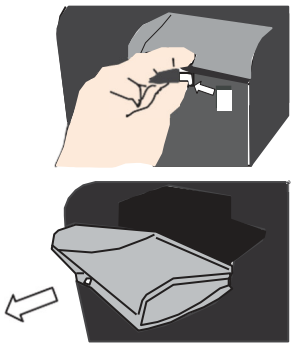
Fissare la piastra al muro, con viti a tassello attraverso i "X" (Φ12mm).

Collegare il cavo sul retro della macchina, e appenderla sui 4 ganci di sostegno "W" predisposti sulla piastra.

Fissare l'HlRA 2 alla piastra con viti M8 nei due fori filettati "Z".

PREPARAZIONE ALL'USO:

ATTENZIONE: SI CONSIGLIA DI RICARICARE SEMPRE L'EROGATORE A MACCHINA SPENTA!



Aprire lo sportello e localizzare le estensioni di capienza in cima agli hopper. Sbloccare il fermo A (bianco a slitta) del coperchio e far scorrere completamente quest'ultimo verso l'esterno, finché si posiziona come uno scivolo: versare dallo scivolo all'interno dell'erogatore le monete da usare per il cambio o i gettoni da vendere. Far scorrere il coperchio-scivolo verso l'interno fino a che il fermo lo blocca nuovamente in posizione di chiusura.

Richiudere lo sportello, collegare il cavo di alimentazione, e accendere l'interruttore generale posto sul retro della macchina, in alto, presso l'innesto del cavo di alimentazione di rete.

Si avviano automaticamente l'autoconfigurazione ccTalk e il controllo dei componenti. Il display segnala lo stato delle periferiche. Al termine, compare la schermata di attesa con il messaggio promozionale o di benvenuto (cfr.: PUBBLICITÀ, in 7.3 Funzioni del menù):

Tale messaggio si alterna con quello indicante il valore/i valori di moneta che verrà/verranno erogato/i dall'hopper:

Appena il cambiamonete abilita il lettore di banconote, il frontalino lampeggia in colore blu in corrispondenza dei tagli di banconote accettati, e in rosso in corrispondenza dei tagli eventualmente inibiti: ad es., se i tagli da 5, 10, 20 Euro sono programmati per essere accettati, e i tagli da 50 e 100 Euro sono programmati per essere inibiti, il frontalino lampeggia 3 volte in blu, e due volte in rosso.

La macchina è ora pronta ad essere utilizzata.

6. Funzionamento

Sono disponibili tre pulsanti: di questi, "SEL" e “OK” consentono all'Utente di scegliere la denominazione della moneta (o del gettone) che desidera ottenere. Il tasto “Lingua/SEL” consente all'Utente di scegliere la lingua desiderata sul display fra quelle disponibili.
La macchina offre tre diverse modalità di funzionamento: MODALITA’ AUTOMATICA, MODALITÀ MANUALE semplice, e MODALITÀ MANUALE 2P (cfr. sezione 7.3.5.3).

6.1 MODALITÀ MANUALE

6.1.1 CONTANTI (*in Modalità Manuale la Tabella Pagamenti non è disponibile per pagamenti in contanti)*

A. **MANUALE**: introdurre contante fino a raggiungere l’importo desiderato. Quando l’importo inserito eguaglia il gettone o la moneta di valore più basso, i pulsanti “OK” e “SEL” si illuminano in colore verde. Aggiungere denaro fino a ottenere l'importo desiderato. Utilizzare “SEL” per scegliere il valore che si desidera ricevere. Per avviare l’erogazione, premere “OK”.
Se la macchina è impostata sull’opzione *Gettoni + Resto* (cfr. sez. 7.3.5.3), sarà possibile scegliere (con il tasto “SEL”) il numero desiderato di gettoni e ricevere il resto rimanente in monete.

B. **MANUALE 2P**: introdurre contante fino a raggiungere l’importo desiderato. Quando l’importo inserito eguaglia il gettone o la moneta di valore più basso, il pulsante corrispondente (“OK” o “SEL”) si illumina in colore verde. Aggiungere denaro fino all'importo desiderato. Per avviare l’erogazione, premere il pulsante relativo alla denominazione che si desidera ricevere: “OK”= Hopper 1 (per es. 1€), “SEL”=Hopper 2 (per es. 0,50€):
Se la macchina è impostata sulla modalità *Gettoni + Monete* (cfr. sez. 7.3.5.3), sarà possibile acquistare gettoni tramite il tasto “OK” oppure cambiare in monete tramite il tasto “SEL”.

6.1.2 POS: *la transazione POS è disponibile unicamente se il menu è impostato per l’erogazione di soli GETTONI. N.B.: se si abilita e si programma in Modalità Automatica la Tabella Pagamenti (sez. 7.3.5.3.A), le transazioni POS saranno governate dalle sue impostazioni (cfr. sez. 6.2.2) anche in Modo Manuale.*

Quando si imposta la macchina per l'***erogazione di monete***, il funzionamento del POS si disattiva automaticamente. Il POS sarà disponibile solo se la macchina è dotata di Hopper mono-moneta; nelle macchine con Hopper Discriminatore (multi-moneta) l'opzione POS non è disponibile.

Il display indica di premere il pulsante "SEL" (luminoso verde) se si vuole acquistare mediante POS:

premere “SEL”: se i gettoni negli hopper hanno valori uguali, il display proporrà di acquistare la quantità minima impostata in Tabella Pagamenti (sez. *7.3.5.3.A)*:

- Per selezionare *quanti gettoni* si vogliono acquistare, premere il tasto "SEL" o quello “LINGUA/SEL+“ tante volte quante quelle necessarie per ottenere la quantità desiderata e confermare con il pulsante OK:
- Se i gettoni negli hopper sono impostati con valori diversi, il display chiederà di scegliere *quale tipo di gettoni* si vuole acquistare (ossia da quale hopper); individuarlo coi tasti "SEL" o “LINGUA/SEL+“:
- Fatta la propria scelta, ad es. selezionati 3 Gettoni da 1€, premere il tasto “OK” e appoggiare la Carta di Credito/ Debito sul Terminale POS:
- La macchina erogherà il numero e il tipo di gettoni selezionato, e l'importo equivalente verrà contestualmente detratto dal conto della Carta.

Attenzione: dopo 30 secondi di inattività dalla pressione del pulsante SEL, il sistema torna in stand-by.

Se è stata impostata la Tabella Pagamenti, il display consentirà all'Utente di fare la propria scelta soltanto tra i livelli di pagamento in essa preimpostati *(cfr. sezione 7.3.5.3.A). Se si vogliono erogare gettoni di Bonus per acquisti via POS, programmare i Bonus tramite la Tabella Pagamenti.*

6.2 MODALITA' AUTOMATICA

6.2.1 CONTANTI: quando viene inserito denaro sufficiente, ne viene visualizzato l'importo, e viene automaticamente avviata l'erogazione delle monete o dei gettoni in misura bilanciata da entrambi gli hopper. Se la macchina è impostata su Gettoni + Resto, verranno erogati tutti i gettoni che possono essere acquistati con la somma inserita, più eventualmente il resto in monete in aggiunta. Se è impostato il Bonus, l'erogazione includerà i gettoni in premio. Alla fine del pagamento, il display mostrerà l'importo inserito e l'importo pagato.

6.2.1.A TABELLA PAGAMENTI ABILITATA e PROGRAMMATA: quando viene inserito contante, il display mostra l'importo accreditato e la macchina erogherà il pagamento in base alla combinazione che l'Operatore ha pre-programmato a menu in corrispondenza dell'importo inserito: cfr. la sez. 7.3.5.3A "***Impostazione della Tabella dei Pagamenti***". Si può anche programmare la Tabella per erogare più gettoni di quelli corrispondenti al credito inserito, attribuendo così Bonus automatici.

6.2.2 POS: I pagamenti POS consentono di acquistare ***solo Gettoni***.

Se la macchina è impostata per l'erogazione di monete, l'operazione POS verrà automaticamente disabilitata. Inoltre, il POS sarà disponibile solo se la macchina è dotata di Hopper mono-moneta: nelle macchine dotate di Hopper Discriminatore (multi-moneta), l'opzione POS non è disponibile.

L'operazione si svolge come descritto nella precedente sezione 6.1.2 POS, con la variante che ***il display consentirà all'Utente di fare la propria scelta soltanto tra i livelli di pagamento preimpostati nella Tabella Pagamenti*** *(cfr. sezione 7.3.5.3.A). Se si vogliono erogare gettoni di Bonus quando li si acquistano via POS, programmare i Bonus tramite la Tabella Pagamenti.*

Attenzione: dopo 30 secondi di inattività dalla pressione del pulsante SEL, il sistema torna in stand-by.

AVVISO: Se nell'hopper non ci sono abbastanza monete / gettoni per soddisfare l'intera richiesta di pagamento, il credito rimanente viene visualizzato e conservato in memoria. Spegnere la macchina, riempire gli hopper, e riaccenderla: il credito rimanente verrà pagato. Oppure cfr. la sezione 7.3.14 (Gestione del Credito Residuo).

6.3 OPZIONI DISPONIBILI SECONDO IL MODO DI EROGAZIONE IMPOSTATO

MODALITÀ EROGAZIONE	TABELLA PAGAMENTI	POS
GETTONI MODO AUTOMATICO	SI	SI
GETTONI MODO MANUALE	SI	SI
GETTONI MODO MANUALE 2P	SI	SI
MONETE MODO AUTOMATICO	NO	NO
MONETE MODO MANUALE	NO	NO
MONETE MODO MANUALE 2P	NO	NO
GETTONI+RESTO MODO AUTOMATICO	SI (Configurazione Resto)	NO
GETTONI+RESTO MODO MANUALE	NO	NO
GETTONI+MONETE MODO MANUALE 2P	NO	NO

6.4 RICARICA DELLE CARD/CHIAVETTE

Se il Cambia-monete è equipaggiato con il Lettore ACS di card e chiavette RFID (vedere sez. 7.3.5.4), si può usare per caricare credito nelle Card o Chiavette Utente. Queste possono quindi essere utilizzate per acquistare servizi o beni da altri distributori o chioschi self-service, a condizione che i lettori ACS in tali chioschi siano stati inizializzati con lo stesso PIN di quello nella macchina. Quando la Card/Key Utente è nel lettore ACS e si introduce denaro, il display richiederà di premere il pulsante acceso in verde per caricare credito sulla Card/Chiavetta.

6.5 OPERAZIONI CON CARTE/CHIAVETTE RFID

Se la macchina è dotata del lettore ACS per card e chiavi RFID, è possibile utilizzare tali card o chiavette per ottenere o eseguire alcune funzioni utili, a seconda del tipo di card/chiavetta inserita.

6.5.1 Funzionamento con card /chiavetta Utente

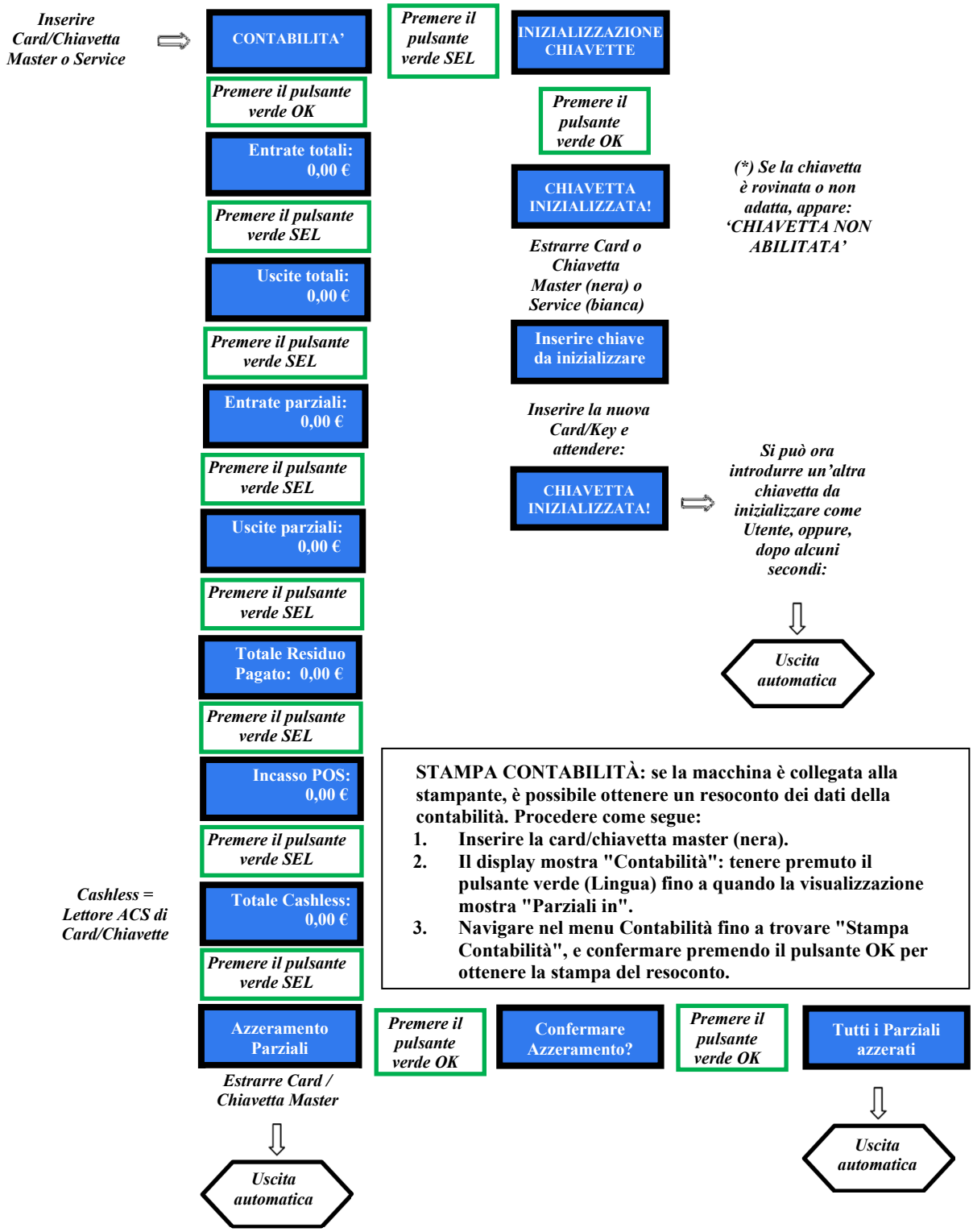
Inserendo una Card o Chiavetta Utente compatibile (inizializzata con la stessa password del lettore ACS – cfr. Sezione *7.3.5.4 Impostazione Cashless*), il display visualizza il credito disponibile, e un pulsante lampeggia in verde.

Per caricare più credito, aggiungere contante fino a ottenere l'importo desiderato, premere il pulsante illuminato in verde, quindi attendere che il messaggio "Dati in memorizzazione" scompaia, e rimuovere la card/chiavetta. La card/chiavetta può ora essere usata per acquistare servizi/prodotti da macchine dotate di lettori ACS inizializzati con la stessa password di quello che si trova sul Cambia-monete.

6.5.2 **Funzionamento con card /chiavetta Service o Master** *(vedere anche la sezione 7.3.5.4)*

Attenzione! Le card/chiavette Service o Master vanno prima inizializzate (cfr. Sez. 7.3.5.4.a).
Inserire la Card/Chiavetta Service/Gestore (bianca) o la Card/Chiavetta Master/Proprietario (nera) nel lettore ACS. Scegliere, col pulsante verde SEL, fra le due opzioni "Contabilità" e "Inizializza Chiavette", e confermare la scelta mediante il pulsante verde OK. Sarà ora possibile:

1) controllare e azzerare le registrazioni della Contabilità;
2) inizializzare Card/Chiavette Utente (vedere pagina successiva);
3) se la macchina è collegata alla stampante, con la Card/Chiavetta Master si possono anche stampare i dati della contabilità (vedere la procedura nel riquadro " STAMPA CONTABILITÀ ").



STAMPA CONTABILITÀ: se la macchina è collegata alla stampante, è possibile ottenere un resoconto dei dati della contabilità. Procedere come segue:

1. **Inserire la card/chiavetta master (nera).**
2. **Il display mostra "Contabilità": tenere premuto il pulsante verde (Lingua) fino a quando la visualizzazione mostra "Parziali in".**
3. **Navigare nel menu Contabilità fino a trovare "Stampa Contabilità", e confermare premendo il pulsante OK per ottenere la stampa del resoconto.**

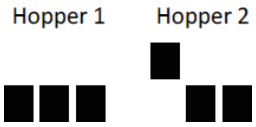
7. Configurazione del sistema

7.1 Configurazione di default

Il cambiamonete è predisposto per funzionare con la seguente configurazione:

Parametri scheda	Tipo di erogazione = AUTOMATICA
	Sensori livello = DISABILITATI
Parametri HopperOne S11 [ccTalk]	Hopper 1 e 2 (*) = 2 €
Parametri gettoniera AL66 S [ccTalk]	€ 0.05 - € 0.10 - € 0.20 = DISABILITATI
	€ 0.50 - € 1.00 - € 2.00 = ABILITATI
Parametri lettore banconote BillyOne [ccTalk]	€ 5.00 - - € 100.00 = ABILITATI

(*) L'Hopper 1 (o primario) è situato a sinistra, guardando la macchina di fronte; l'Hopper 2 (o secondario) è situato a destra. I dip-switch di indirizzo dell'HP1 devono essere impostati sull'indirizzo 3 (tutti i DS su OFF). Quelli dell'HP2 devono essere impostati sull'indirizzo 4 (no. 1 ON, ni. 2 e 3 OFF).



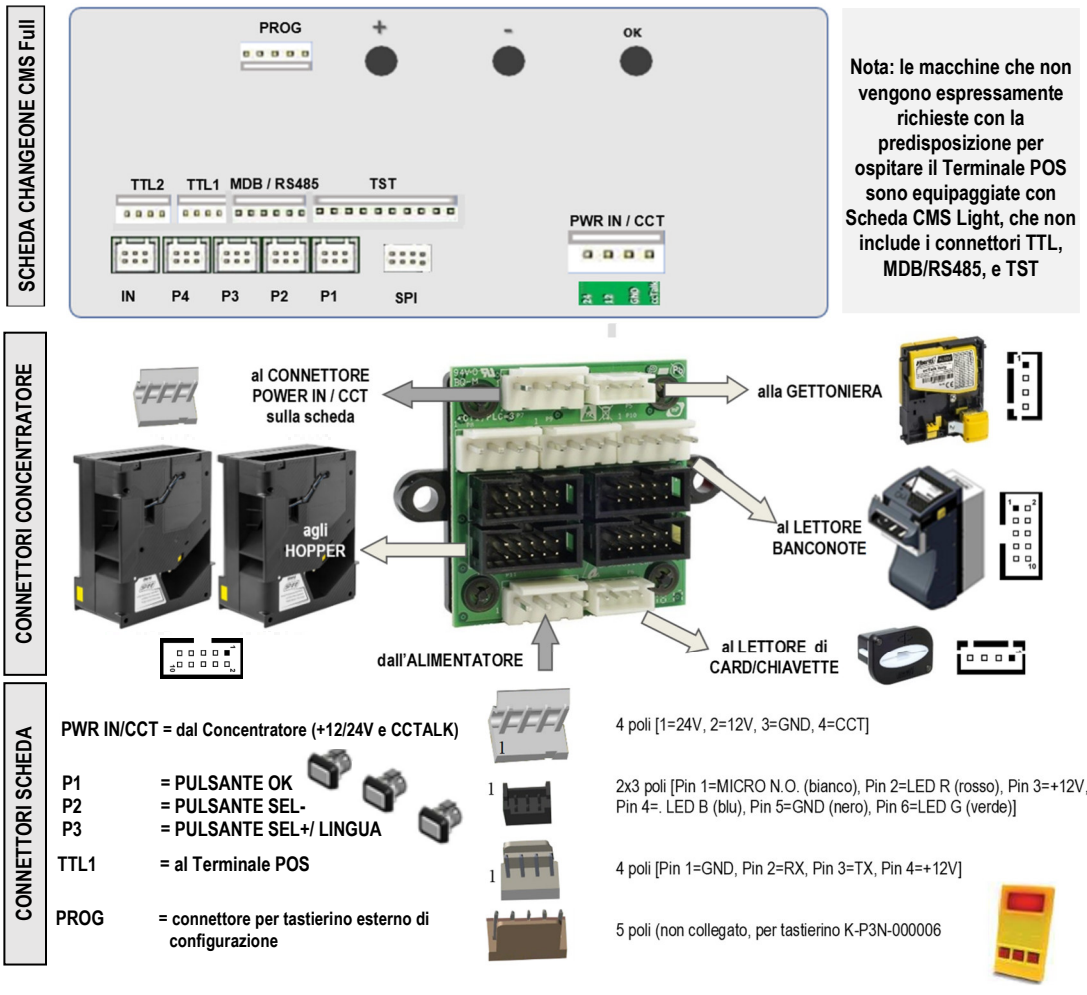
Ripristino della Configurazione di fabbrica

Se si apportano delle modifiche indesiderate alla configurazione della scheda, sarà possibile in qualsiasi momento ritornare alla configurazione di default nella maniera seguente:
entrare nel menu iniziale, premendo i pulsanti OK, UP (+) e DOWN (-) insieme per 5", quindi utilizzare i pulsanti UP (+) e DOWN (-) per selezionare la voce ***RIPRISTINO CONFIGURAZIONE***, e premere nuovamente OK; sul display comparirà il messaggio" Configurazioni ripristinate".

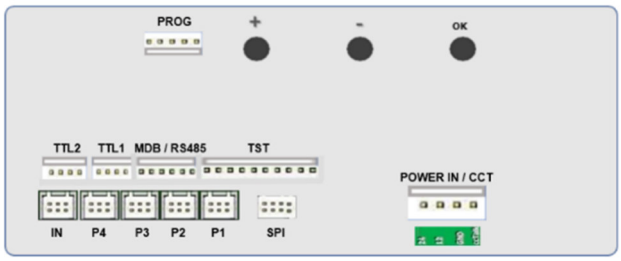
N.B.: il comando *RIPRISTINA IMPOSTAZIONI* ripristina anche il codice PIN di fabbrica (0000) e riporta a "by Alberici" il messaggio promozionale precedentemente impostato.

7.2 Collegamenti di sistema

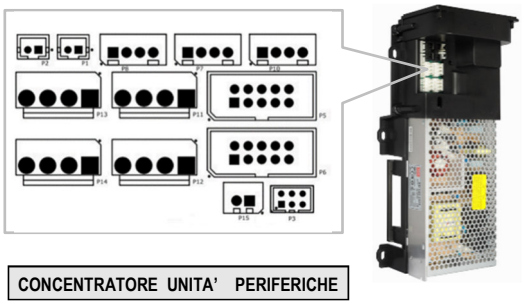
7.2.1 Modelli con box Alimentazione e Scheda Concentratore indipendenti



7.2.2 MODELLI CON GRUPPO ALIMENTATORE INTEGRATO MP1



SCHEDA CHANGEONE CMS Full



CONCENTRATORE UNITA' PERIFERICHE

CONNETTORI SCHEDA

PWR IN/CCT = dal Concentratore (sul gruppo alimentatore MP1):
+24V / +12V / GND / CCTALK

+24V	1	Pin 1 = filo verde
+12 V	2	Pin 2 = filo giallo
GND	3	Pin 3 = filo nero
DATA	4	Pin 4 = filo bianco

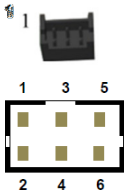
P1 = PULSANTE CONFERMA

P2 = PULSANTE SEL-

P3 = PULSANTE SEL+ / LINGUA

TTL1 = al Terminale POS

PROG = connettore per tastierino opzionale esterno di configurazione K-P3N-000006

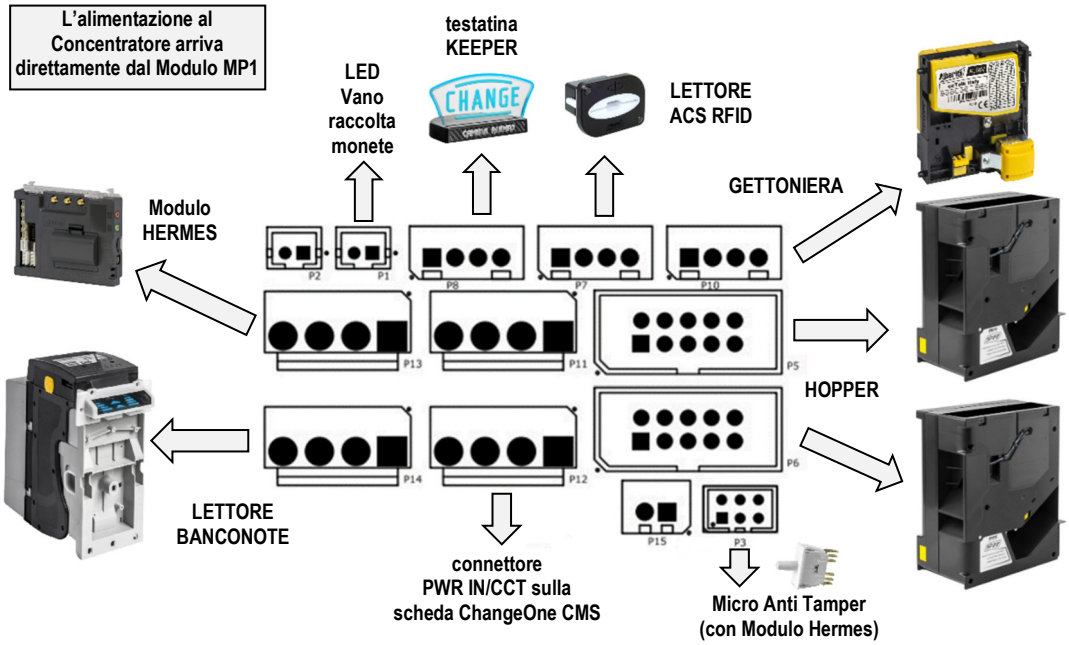


Micro NO	1	Pin 1 = filo grigio
LED R (Red)	2	Pin 2 = filo rosso
+12 V	3	Pin 3 = filo giallo
LED B (Blue)	4	Pin 4 = filo blu
GND	5	Pin 5 = filo nero
LED G (Green)	6	Pin 6 = filo verde

5 poli (non collegato)

CONNETTORI CONCENTRATORE PERIFERICHE (GRUPPO ALIMENTAZIONE MP1)

L'alimentazione al Concentratore arriva direttamente dal Modulo MP1



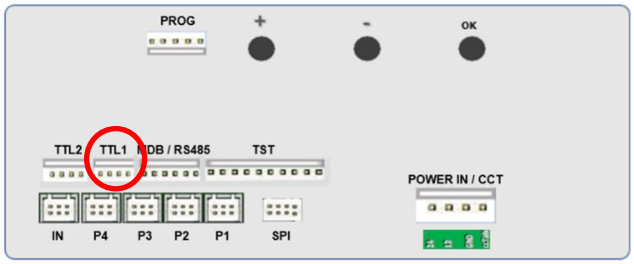
DATA	1	2	VOID
VOID	3	4	GND
VOID	5	6	VOID
+24V	7	8	GND
VOID	9	10	+24V

DATA	1
GND	2
NC	3
+12/24 V	4

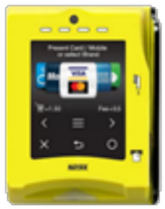
+24V	1
+12 V	2
GND	3
DATA	4

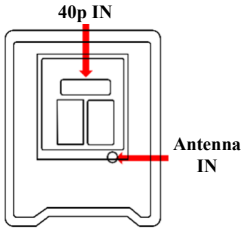
7.2.3 INSTALLAZIONE DEL TERMINALE POS:

A seconda del tipo di POS per il quale la macchina è stata richiesta, è presente tra gli accessori la relativa interfaccia con cavo: Collegare il connettore 4p del cavetto dell' Interfaccia alla presa TTL1 della scheda:



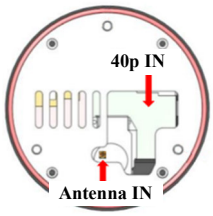
NAYAX 3G





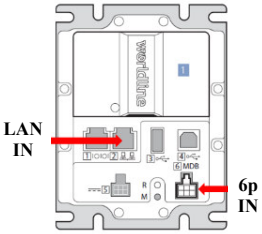
Collegare l'antenna e il terminale 40p del cavetto Interfaccia come indicato in figura

NAYAX ONYX



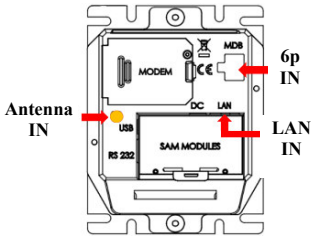
Collegare l'antenna e il terminale 40p del cavetto Interfaccia come indicato in figura

WL VALINA



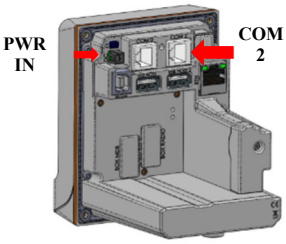
Collegare il terminale nero 6p (MDB) e il terminale Ethernet (LAN) del cavetto Interfaccia come indicato in figura

PAYTER



Collegare il terminale bianco 6p (MDB) e il terminale Ethernet (LAN) del cavetto Interfaccia come indicato in figura

INGENICO



Collegare la spina RJ11 del cavo interfaccia alla presa COM 2 del POS.

Collegare la spina 2p (fili giallo e nero) alla presa PWR del terminale POS.

Entrare nel Menu:

1. scegliere "Impostazione Periferiche" e confermare (cfr. 7.3.1/7.3.5); andare a "Impostazioni Erogazione" e confermare (cfr. 7.3.5.B);
2. impostare "GETTONI" e confermare; impostare i valori dei Gettoni negli hopper;
3. impostare il "Modo erogazione" su "AUTOMATICO" o "MANUALE"; se si sceglie AUTOMATICO, abilitare e programmare la "Tabella Pagamenti"; se si vuole, si può abilitare e programmare la tabella anche per il modo MANUALE;
4. impostare i Sensori di livello degli hopper e confermare: il display ritorna a "Impostazioni Erogazione";
5. andare a "Abilita/Disabilita POS", e ABILITARE;
6. selezionare NAYAX, o VALINA, o PAYTER, o INGENICO, e confermare; quindi uscire dal Menu.

7.3 Funzioni del Menu

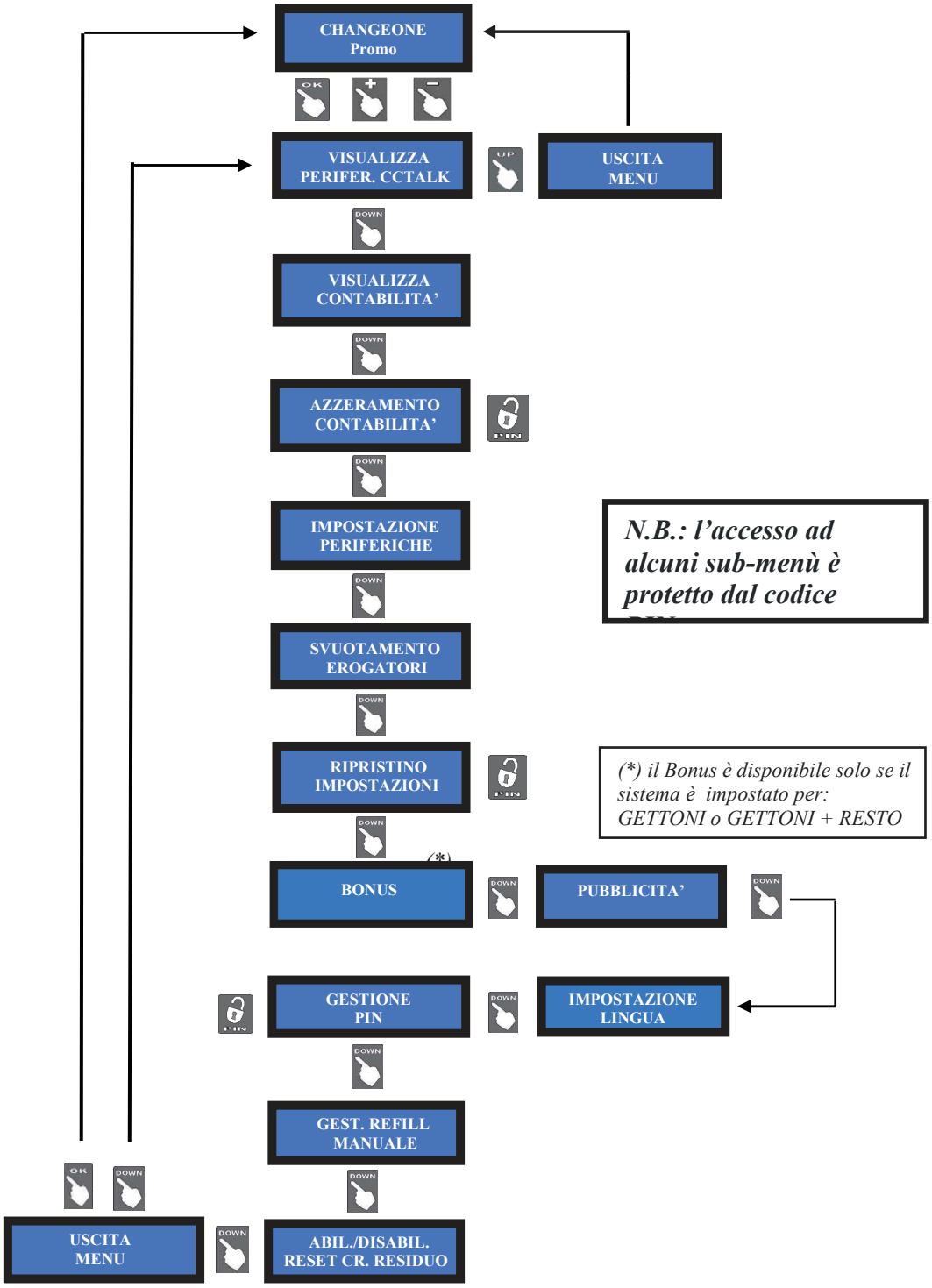
7.3.1 NAVIGARE NEL MENU

Si entra nel Menu di configurazione tenendo premuti simultaneamente i tre tasti "OK", "+", e "-", posti sul retro della scheda di controllo, per almeno 5".

Tasto OK **conferma della selezione**

Tasti "+", "-" **navigazione menu UP/DOWN; modifica di cifre e lettere**

STRUTTURA DEL MENU

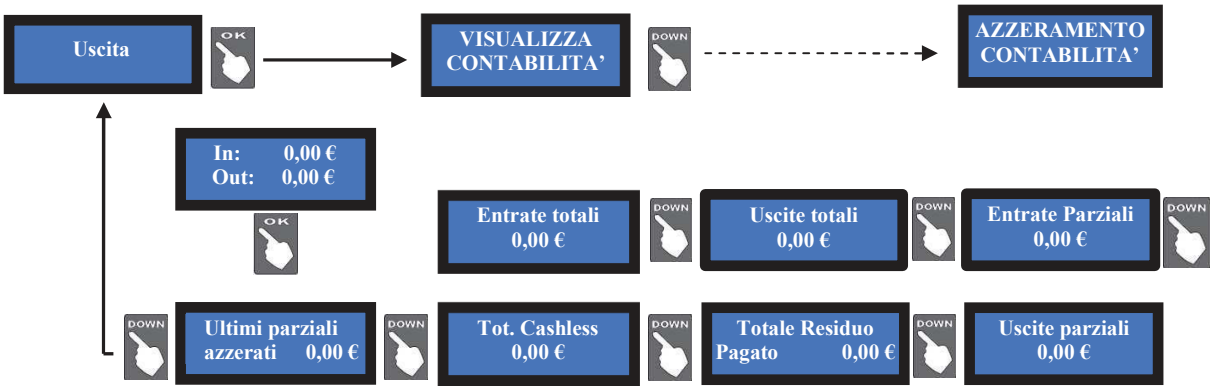


7.3.2 VISUALIZZA PERIFERICHE CCTALK

Questo comando permette di visualizzare lo stato delle periferiche del sistema, per esempio:

7.3.3 VISUALIZZA CONTABILITÀ

Questo menu permette di leggere i totali e i parziali dell'incassato e dell'erogato.

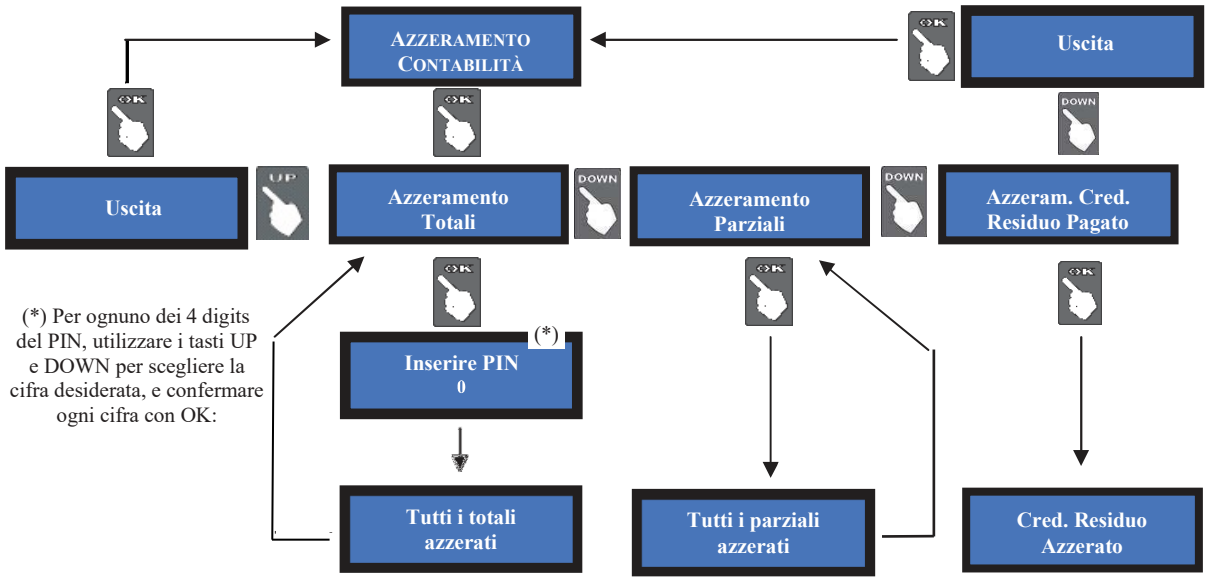


- Premere il pulsante OK: il display propone il valore delle Entrate totali (ammontare totale incassato). Premere il pulsante UP, e poi OK, se si desidera uscire dal menu CONTABILITA'.
- Da Entrate totali, premere il pulsante DOWN se si desidera visualizzare le Uscite totali.
- Da Uscite totali, continuare con il pulsante DOWN per continuare a navigare nel sottomenu.

Per azzerare i valori registrati in contabilità, consultare il sub-menu AZZERAMENTO TOTALI.

7.3.4 AZZERAMENTO CONTABILITA'

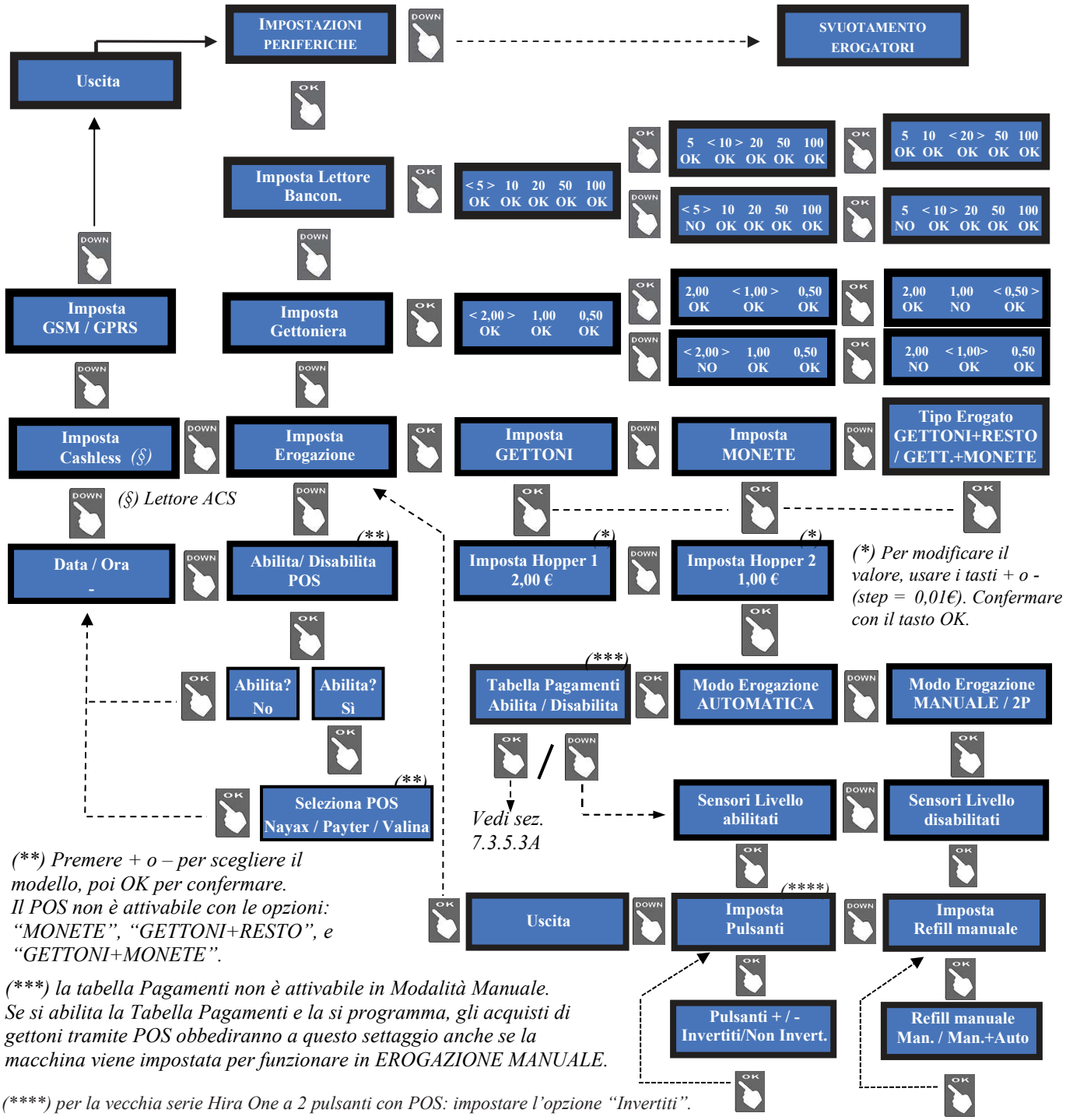
Questa funzione consente di azzerare completamente le registrazioni di contabilità della macchina (erogato ed incassato). Per cancellare i totali registrati è necessario inserire il codice PIN.



NOTA BENE: se si deve riconfigurare la macchina da erogatore di gettoni a erogatore di monete, *eseguire sempre il RIPRISTINO IMPOSTAZIONI, e l'AZZERAMENTO DELLA CONTABILITA'*. In mancanza di tale operazione, i bonus erogati falserebbero i conteggi.

7.3.5 IMPOSTAZIONI PERIFERICHE

Permette di configurare quali banconote possono essere accettate dal lettore di banconote cctalk, quali monete devono essere accettate dalla gettoniera, il valore delle monete o dei gettoni erogabili, il modo di erogazione (manuale o automatica), e infine consente di abilitare o di disabilitare i sensori di livello.



(**) Premere + o – per scegliere il modello, poi OK per confermare. Il POS non è attivabile con le opzioni: "MONETE", "GETTONI+RESTO", e "GETTONI+MONETE".

(***) la tabella Pagamenti non è attivabile in Modalità Manuale. Se si abilita la Tabella Pagamenti e la si programma, gli acquisti di gettoni tramite POS obbediranno a questo settaggio anche se la macchina viene impostata per funzionare in EROGAZIONE MANUALE.

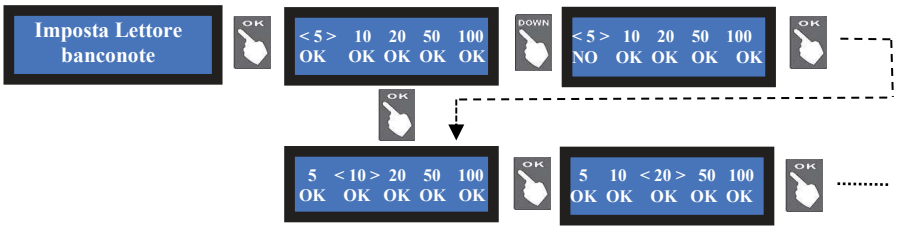
(****) per la vecchia serie Hira One a 2 pulsanti con POS: impostare l'opzione "Invertiti".

Hopper mono-moneta, erogazione di GETTONI	
POS	Funzione Abilita/Disabilita disponibile, POS funzionante
Tabella pagamenti	Disponibile nel Menu impostando il Modo Automatico

Hopper mono-moneta, erogazione di MONETE		**Hopper multi-moneta, erogazione di MONETE**	
POS	Funzione Abilita/Disabilita non disponibile, POS non funzionante	**POS**	Funzione Abilita/Disabilita non disponibile, POS non funzionante
Tabella pagam.	Disponibile in Menu per funzioni di Cambio	**Tabella pagam.**	Non disponibile nel Menu

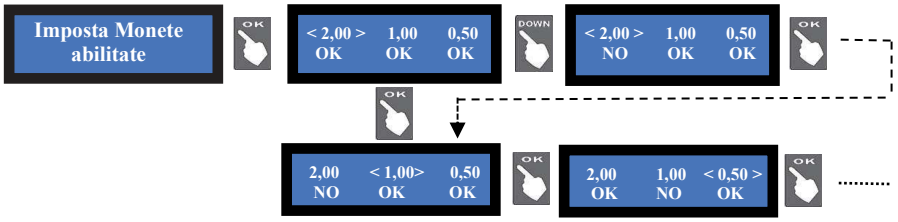
7.3.5.1 *Impostazione del lettore di banconote*

Per modificare le abilitazioni di default, premere OK per arrivare alla prima opzione (es. 5 €) ed evidenziarla, poi premere UP o DOWN per invertire il suo stato. Premere OK per passare all'opzione successiva (es. 10 €).Al termine della serie, il tasto OK riporta al menu IMPOSTA LETTORE.



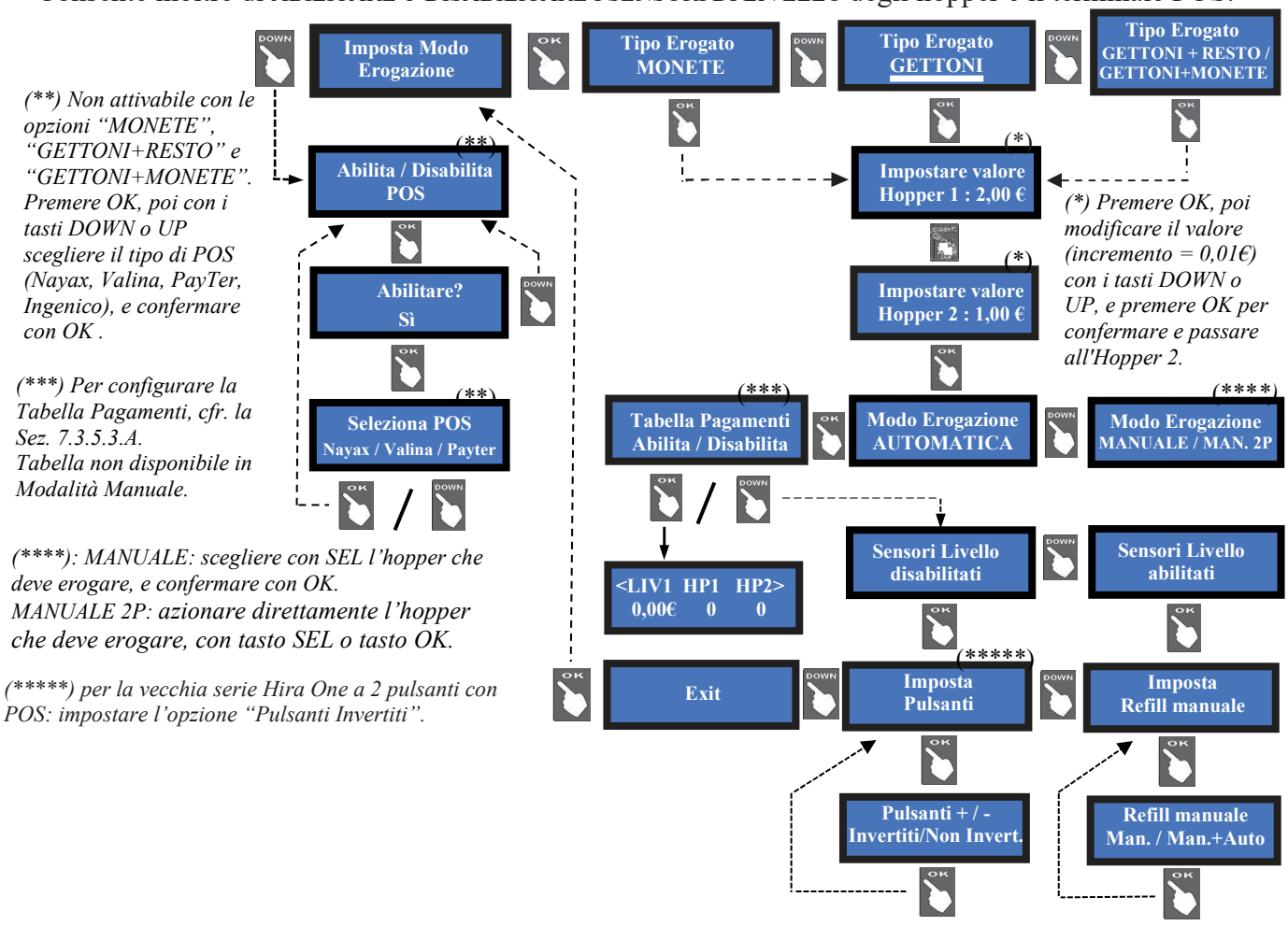
7.3.5.2 *Impostazione della Gettoniera*

I conii da 0,50 € a 2 € sono abilitati. Si può scorrere fra i conii disponibili utilizzando il tasto OK e modificare con UP o DOWN il valore da inibire. La sigla OK significa che il conio è abilitato, mentre quella NO significa che è inibito. Per modificare lo stato del conio in oggetto, premere UP o DOWN, quindi OK: la sigla OK diventerà NO (o viceversa) ed il cursore lampeggiante passerà al conio successivo. Al termine della serie, il tasto OK riporta al menu IMPOSTA GETTONIERA.



7.3.5.3 *Impostazione delle erogazioni e del POS*

Permette di scegliere se si desidera erogare MONETE, o GETTONI, o GETTONI+RESTO, o GETTONI+ MONETE, e se il MODO dell'erogazione deve essere AUTOMATICO o MANUALE.
Consente inoltre di ABILITARE o DISABILITARE I SENSORI DI LIVELLO degli hopper e il terminale POS.



(**) Non attivabile con le opzioni "MONETE", "GETTONI+RESTO" e "GETTONI+MONETE". Premere OK, poi con i tasti DOWN o UP scegliere il tipo di POS (Nayax, Valina, PayTer, Ingenico), e confermare con OK .

(***) Per configurare la Tabella Pagamenti, cfr. la Sez. 7.3.5.3.A. Tabella non disponibile in Modalità Manuale.

(*) Premere OK, poi modificare il valore (incremento = 0,01€) con i tasti DOWN o UP, e premere OK per confermare e passare all'Hopper 2.

(****): MANUALE: scegliere con SEL l'hopper che deve erogare, e confermare con OK. MANUALE 2P: azionare direttamente l'hopper che deve erogare, con tasto SEL o tasto OK.

(*****) per la vecchia serie Hira One a 2 pulsanti con POS: impostare l'opzione "Pulsanti Invertiti".

NOTA: *il controllo dei sensori di livello è disabilitato per default. Questo significa che la quantità disponibile di monete non viene monitorata, e la macchina comunderà agli hopper di erogare monete anche se essi sono vuoti. Se l'hopper si svuota durante l'erogazione o al suo termine, non viene mostrato alcun avviso. Se invece lo stato di vuoto viene rilevato alla (ri)accensione della macchina, questa andrà fuori servizio, e sarà necessario riempire l'hopper. Se invece il controllo dei sensori di livello è abilitato, e le monete scendono sotto il livello di minimo, il display avvisa che l'hopper è vuoto. Tuttavia esso contiene ancora una certa quantità di pezzi, per poter terminare un'eventuale erogazione consistente.*

7.3.5.3.A ***Tabella Pagamenti*** ***(è disponibile unicamente per l'opzione "GETTONI" e "GETTONI+RESTO"; non è disponibile per le opzioni "MONETE" e "GETTONI +MONETE").***

Quando la tabella di pagamento è abilitata, l'operatore può configurare 8 diverse combinazioni di cambio, ognuna correlata alla quantità introdotta dall'utente.
La casella del LIVELLO va impostata su un importo determinato (in genere, le denominazioni di monete e banconote accettate), mentre i valori relativi di HP1 e HP2 possono essere impostati su:
- numero di pezzi in modo che il loro calcolo riassuma l'importo impostato nella casella LIVELLO, *se è previsto il cambio in denaro (monete negli hopper)*;
- qualsiasi valore desiderato, *se si erogano solo gettoni (*questo permetterà anche di assegnare bonus);
- qualsiasi combinazione coerente, *se si vendono gettoni (hp1) restituendo il resto in monete (hp2)*.

NOTA BENE: all'uscita dall'impostazione della Tabella Pagamenti, il display raccomanda di "Azzerare Contabilità Totale" (sez. 7.3.4), per non avere incongruenze future nei dati.

Se si abilita la Tabella pagamenti, il display chiederà di impostare la combinazione di cambio per il primo livello disponibile (LIV1). Per configurare il livello, confermare con "OK" (il livello verrà evidenziato fra parentesi: <LIV1>), e impostarne il valore con il pulsante "+", quindi confermare con "OK". Il cursore si sposterà sulla casella HP1: confermare con "OK" e impostarne il valore con il pulsante "+" (modificare con "-"), quindi confermare con "OK" e fare lo stesso per HP2. Quando si conferma il valore in HP2, viene mostrata la combinazione scelta per LIV1. Passare da LIV1 a LIV2 premendo il tasto "+", evidenziare LIV2 con "OK", e ripetere la procedura sopra descritta.
Vedere qui sotto un esempio di configurazione (***IMPOSTAZIONE DELLA TABELLA PAGAMENTI).***

FUNZIONAMENTO DOPO L'IMPOSTAZIONE DELLA TABELLA PAGAMENTI:
quando l'Utente inserisce un importo pari a uno dei livelli programmati, la macchina eroga la combinazione di pezzi che l'Operatore ha pre-programmato per quell'importo (cfr. sez. 6.1).

IMPOSTAZIONE DELLA TABELLA PAGAMENTI:
Per esemplificare, poniamo che HP1 sia impostato a 1 € e che HP2 sia impostato a 0,10 €. Premere OK al messaggio "Imposta Tabella? Abilita" per impostarla. Viene mostrato il livello 1:

LIVELLO 1: Con il tasto "OK", confermare che si desidera modificare la configurazione del LIV1. Con il tasto "+" (UP) impostare il LIV1 sul valore minimo o denominazione che si desidera accettare per erogare, ad esempio 0,20 €. Confermare con il tasto OK; il display imposterà automaticamente HP2 = 2, cioè due monete da 0,10 € verranno pagate contro 0,20 €.

Confermare fino a ottenere:

Attenzione: "<LIV 1 HP1 HP2>", non "<LIV1> HP1 HP2"!

PREMERE "+" PER PASSARE AL LIVELLO 2 (o premere ripetutamente "+" se si vuole uscire).

LIVELLO 2: Con il tasto "OK", confermare il LIV2. Con "+", impostare il LIV2 su 0,50 € e confermare con OK: HP2 verrà impostato automaticamente su 5 pezzi.
Confermare fino a visualizzare "<LIV 2 HP1 HP2>" (non "<LIV2> HP1 HP2"!).
PREMERE "+" PER PASSARE AL LIVELLO 3 (o premere ripetutamente "+" se si vuole uscire).

LIVELLO 3: Con il tasto "OK", confermare il LIV3. Con "+", impostare il Livello 3 a 1,00 € e confermare: HP1 mostra automaticamente 1 pezzo (1 €).
Con il pulsante "-", portare HP1 a 0 e premere OK. Con il pulsante "+", impostare HP2 su 10 (10x0,10 €).
Confermare fino a visualizzare <LIV 3 HP1 HP2> (non "<LIV3> HP1 HP2"!).
PREMERE "+" PER PASSARE AL LIVELLO 4 (o premere ripetutamente "+" se si vuole uscire).

LIVELLO 4: Con il tasto "OK", confermare il LIV4. Con "+", impostare il Livello 4 a 2,00 € e confermare. HP1 verrà impostato automaticamente su 2 pezzi (2 x 1 €).
Si può impostare la tabella di pagamento in modo da erogare una qualsiasi delle seguenti combinazioni: (A) 2x1 €, o (B) 1x1 € + 10x0,10 €, oppure (C) 20x0,10 €.
Poniamo di scegliere la combinazione (B): con il pulsante "-", portare HP1 a 1 e premere OK; con il pulsante "+", impostare HP2 su 10 (10x0,10 €).
Confermare fino a visualizzare <LIV 4 HP1 HP2> (non "<LIV4> HP1 HP2"!).
PREMERE "+" PER PASSARE AL LIVELLO 5 (o premere ripetutamente "+" se si vuole uscire).

LIVELLO 5: Con il tasto "OK", confermare il LIV5. Con "+", impostare il Livello 5 a 5,00 € e confermare. HP1 verrà impostato automaticamente su 5 pezzi (5 x 1 €).
Si può impostare la tabella di pagamento in modo da erogare una qualsiasi delle seguenti combinazioni: (A) 5x1 €, o (B) 1x1 € + 40x0,10 €, o (C) 2x1 € + 30x0,10 €, o (E) 3x1 + 20x0,10 €, o (F) 4x1 + 10x0,10 €, oppure (G) 50x0,10 €.
Poniamo di scegliere la combinazione (F): con il pulsante "-", portare HP1 a 4 e premere OK; con il pulsante "+", impostare HP2 su 10 (10x0,10 €)
Confermare fino a visualizzare <LIV 5 HP1 HP2> (non "<LIV5> HP1 HP2"!).
PREMERE "+" PER PASSARE AL LIVELLO 6 (o premere ripetutamente "+" se si vuole uscire).

LIVELLO 6: Con il tasto "OK", confermare il LIV6. Con "+", impostare il livello a 10,00 € e confermare. HP1 verrà impostato automaticamente su 10 pezzi (10 x 1 €).
Si può impostare la tabella di pagamento in modo da erogare una qualsiasi delle seguenti combinazioni: (A) 10x1 €, o (B) 9x1 € + 10x0,10 €, o (C) 8x1 € + 20x0,10 €, o ... .. (N) 5x1 + 50x0,10 €, e così via.
Poniamo di scegliere la combinazione (B): con il pulsante "-", portare HP1 a 9 e premere OK; con il pulsante "+", impostare HP2 su 10 (10x0,10 €)
Confermare fino a visualizzare <LIV 6 HP1 HP2> (non "<LIV6> HP1 HP2"!).
PREMERE "+" PER PASSARE AL LIVELLO 7 (o premere ripetutamente "+" se si vuole uscire).

LIVELLO 7: Con il tasto "OK", confermare il LIV7. Con "+", impostare il livello 7 a 20,00 € e confermare. HP1 verrà impostato automaticamente su 20 pezzi (20 x 1 €).
Si può impostare la tabella di pagamento in modo da erogare una qualsiasi delle seguenti combinazioni: (A) 20x1 €, o (B) 19x1 € + 10x0,10 €, o (C) 18x1 € + 20x0,10 €, … o (M) 16x1 € + 40x0,10 €, ... o (N) 5x1 + 150x0,10 €, e così via. Poniamo di scegliere la combinazione (M): con il pulsante "-", portare HP1 a 16 e premere OK; con il pulsante "+", impostare HP2 su 40 (10x0,10 €).
Confermare fino a visualizzare <LIV 7 HP1 HP2> (non "<LIV2> HP1 HP2"!).
PREMERE "+" PER PASSARE AL LIVELLO 8 (o premere ripetutamente "+" se si vuole uscire).

LIVELLO 8: Con il tasto "OK", confermare il LIV8. Con "+", impostare il livello 8 a 50,00 € e confermare. HP1 verrà impostato automaticamente su 50 pezzi (50 x 1 €).
Si può impostare la tabella di pagamento in modo da erogare una qualsiasi delle seguenti combinazioni: (A) 50x1 €, o (B) 49x1 € + 10x0,10 €, o (C) 48x1 € + 20x0,10 €, … o (N) 45x1 + 50x0,10 €, e così via.
Poniamo di scegliere la combinazione (N): con il pulsante "-", portare HP1 a 45 e premere OK; con il pulsante "+", impostare HP2 su 50 (10x0,10 €).
Confermare con OK e PREMERE "+" RIPETUTAMENTE PER USCIRE.

NOTA: *il controllo dei sensori di livello è disabilitato per default. Questo significa che la quantità di monete disponibili non viene monitorata, e la macchina comanderà agli hopper di erogare monete anche se essi sono vuoti. Quando l'hopper resta vuoto durante l'erogazione o al termine della stessa, non viene mostrato alcun avviso.*
Se invece lo stato di vuoto viene rilevato alla (ri)accensione della macchina, questa non accetterà l'introduzione di denaro, e sarà necessario riempire l'hopper.
Se il controllo dei sensori di livello è abilitato, e le monete non raggiungono il livello di minimo, il display avvisa che l'hopper è vuoto. In realtà l'hopper contiene ancora una piccola quantità di monete, in modo da poter terminare l'erogazione del cambio.

NOTA BENE: se si deve riconfigurare la macchina da erogatore di gettoni a erogatore di monete, *eseguire sempre il RIPRISTINO IMPOSTAZIONI, e l'AZZERAMENTO DELLA CONTABILITA'*. In mancanza di tale operazione, i bonus erogati falserebbero i conteggi.

7.3.5.4 Impostazione Cashless

Se la macchina è corredata di lettore Cashless ACS, è possibile utilizzare le seguenti funzioni:

Operazioni Possibili	*Chiave Master (nera)*	*Chiave di Servizio (bianca)*
1. Inizializzare le Card/Chiavette RFID	Sì	No
2. Abilitare la chiavetta bianca al prelievo	Sì	No
3. Controllare la contabilità (totali e parziali)	Sì *(totali e parziali)*	No *(solo parziali)*
4. Stampare la contabilità (se c'è la stampante)	Sì	No
5. Cancellare i dati della contabilità	Sì	Sì (solo i parziali)
6. Cancellare il credito residuo pagato	Sì	Sì
7. Accedere al Refill manuale degli erogatori	Sì	Sì

La chiavetta Master permette di inizializzare le altre chiavette sul lettore della macchina.

Ogni volta che la Chiave Master o la Chiave di Servizio accedono al Menu Contabilità, i dati vengono automaticamente scaricati sulla chiave. Ogni chiave può contenere fino a 10 set di download, dalla stessa unità o da unità differenti.
Tali pacchetti di dati possono essere letti e memorizzati sul PC tramite la Stazione di Programmazione ACR (K-P4N-000007) e dal software corrispondente.

Si possono caricare crediti sulle Card/Chiavette Utente come spiegato nella Sez. 6.4, oppure mediante la Stazione ACR, o ancora utilizzando il Key-Loader One (TB-L6A2).

Prima di inizializzare il lettore di Card/Chiavette ACS e le Card/Chiavette, il possessore della card/chiavetta Master/Proprietario (nera) deve*:*

i. stabilire un codice di inizializzazione a 6 caratteri alfanumerici (*);
ii. stabilire e programmare *(cfr. Sezione 7.3.11 Gestione PIN)* ***il codice PIN a 4 cifre della macchina*** (*).

(*) **N.B.!** ***annotare e custodire i PIN in un luogo sicuro.***

Tutte le Card / Chiavette inizializzate sugli apparecchi che condividono il medesimo PIN saranno abbinate automaticamente a tutte queste macchine. Esse perciò potranno essere usate solo e su tutti tali apparecchi, mentre le Card / Chiavette abbinate ad altri PIN non saranno riconosciute come compatibili.
Si danno due casi, a seconda che il PIN resti quello di default (0000), oppure che venga impostato con una combinazione differente (ad es. 1234):
i. PIN macchina = 0000 > tutte le Card / Chiavette avranno accesso all'apparecchio.
ii. PIN macchina = (es.) 1234 > solo le Card / Chiavette programmate dal Proprietario con il codice 1234 avranno accesso ai servizi offerti dalla/e macchina/e aventi codice 1234.

Anche se si inizializzano Card / Chiavette col programmatore da banco ACR, in ciascuna di esse andrà memorizzato il PIN della macchina sulla quale tali Card / Chiavette potranno essere usate.

7.3.5.4.a Inizializzare il Lettore ACS RFID (Antenna) e le Card/Chiavette

Accedendo la prima volta a questo sotto-menu, il display invita a inizializzare il lettore Cashless: confermare con il tasto "OK". Compare la richiesta di digitare il codice PIN a 6 cifre.

Per inserire ciascuna delle 6 cifre, utilizzare i pulsanti UP (-) e DOWN (+). Quando si visualizza il carattere desiderato, confermare col tasto OK.

Dopo aver inserito il sesto carattere, il display chiede di confermare il codice PIN digitato. Re-inserirlo: partirà l'inizializzazione del lettore ACS (antenna). Al termine, viene visualizzato il messaggio di conferma:

È possibile, ora oppure in un secondo momento, inizializzare la Card/Chiavetta Master/Proprietario, necessaria per creare le Card/Chiavette Utente. Notare che:

Si possono creare le Card/Chiavi Proprietario e Gestore solo usando Card Chip (CH-2N01).
Si possono creare le Card/Chiavi Utente solo usando Card Standard (CH-2N02 o CH-2N03).
Qualsiasi tipo di Chiavetta può essere creato usando le Chiavette : CH-1C11 - CH-1C16.

Inserire ora la card/chiavetta Master/Proprietario nel lettore ACS: sarà richiesto il codice PIN a 4 cifre della macchina (vedere la sezione 7.3.11 Gestione PIN).
Inserirlo per far partire l'inizializzazione della card/chiavetta Master.
Non estrarre la card/chiavetta fiche non viene visualizzato il messaggio di conferma. Ora si può estrarre la card/chiavetta.

Chiave inizializzata!

Con lo stesso procedimento, è possibile inizializzare la card/chiavetta di Servizio/Gestore.

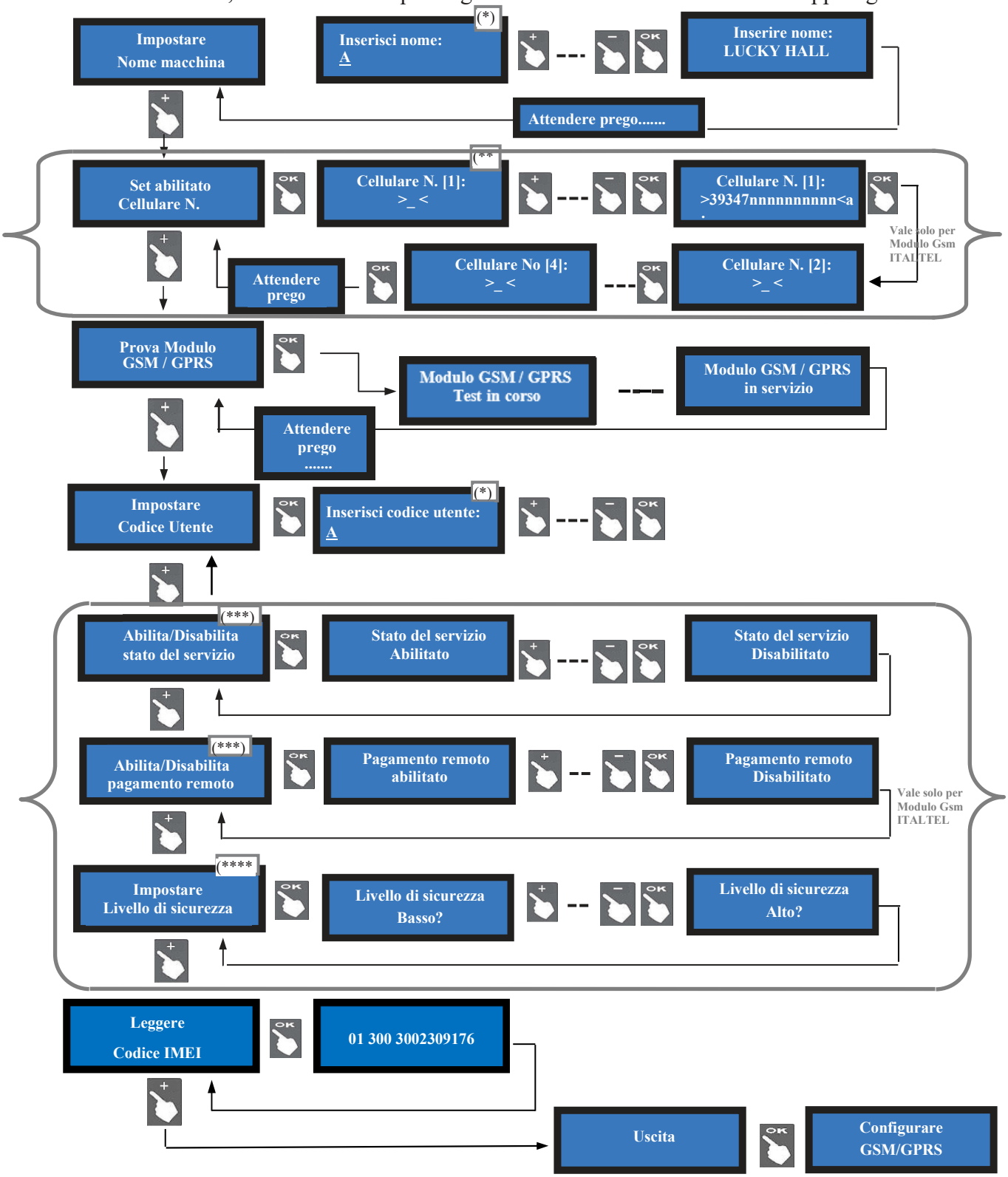
Le Card/Chiavette Utente vanno inizializzate con un procedimento differente:

a. uscire da Menu di Configurazione;
b. inserire la chiave Master nel lettore ACS: i tasti SEL e OK si accendono in colore verde, e il display mostra "CONTABILITÀ";
c. Premere il tasto verde SEL per visualizzare "INIZIALIZZAZIONE CHIAVETTE", poi
d. premere il tasto verde OK: il display mostrerà "CHIAVE INIZIALIZZATA!".
e. Togliere la Card/Chiavetta Master;
f. inserire la Card/Chiavetta da inizializzare come Utente, e
g. Attendere che compaia il messaggio di conferma "CHIAVE INIZIALIZZATA!"

Per caricare con credito le Card o le Chiavette Utente, vedere la Sez. 6.4.2 .

7.3.5.5 Impostazione Interfaccia GSM/GPRS

Se il kit GSM/GPRS è installato, viene rilevato durante l'autoconfigurazione. I relativi parametri devono essere impostati per il funzionamento. Le funzioni SMS non sono abilitate sul modulo Hermes GPS/GSM; il controllo sarà quindi gestito solo attraverso il Portale o l'App Argo.



(*) Utilizzare i tasti + e – per individuare la lettera/cifra, e OK per confermarla; il cursore passerà automaticamente al carattere successivo. Sono disponibili 16 caratteri per il Nome macchina, e 10 per il Codice Utente. Dopo aver confermato l'ultimo carattere, il nome digitato viene salvato automaticamente.

(**) Utilizzare i tasti + e – per individuare la cifra, e OK per confermarla; il cursore passerà automaticamente al carattere successivo. Dopo aver confermato l'ultima cifra, confermare il numero digitato: viene proposto di inserire il secondo numero di cellulare, e infine il terzo.

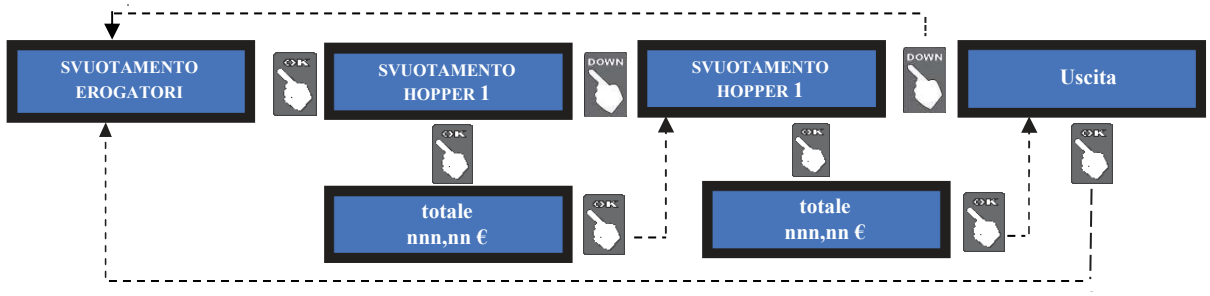
(***) Quando è attivata l'Abilitazione da remoto, si può mettere la macchina fuori servizio premendo il tasto relativo nel cruscotto di gestione Argo. Oppure (modulo Italtel), inviando un SMS "CMD=OFF" da uno dei 3 telefoni cellulari abilitati. Per rimetterla in servizio, inviare "CMD=ON".

(****) Se è abilitata l'Erogazione da remoto con Livello di sicurezza alto, si può fare erogare un importo in € (o una quantità di gettoni) premendo il tasto relativo nel cruscotto di gestione Argo. Oppure (modulo Italtel) inviando, da uno qualsiasi dei 3 cellulari abilitati, il testo SMS "PAGA=n°:1234" (dove n° = valore, 1234 = password = combinazione desiderata di cifre eccettuato lo 0), L'Utente dovrà inserire la chiave di Refill nella macchina, e digitare sul display la password comunicatagli utilizzando i pulsanti SEL e OK.

N.B.: riempire comunque i quattro caratteri riservati alla password anche se è abilitato il Livello di sicurezza basso. Con il livello di sicurezza basso, la macchina paga automaticamente alla ricezione dell'SMS, senza bisogno di chiave di Refill né di inserire password.

7.3.6 SVUOTAMENTO HOPPER

Entrare nel menu con il tasto OK: appare il messaggio SVUOTA HOPPER 1. Premere OK per svuotarlo, e dopo la visualizzazione dell'importo ripremere OK per passare all'Hopper 2. Premere OK per svuotarlo, e dopo la visualizzazione dell'importo ripremere OK per tornare al menu.



7.3.7 RIPRISTINA IMPOSTAZIONI

Per accedere a questo menù è necessario inserire il codice PIN:

Terminato di inserire l'intero codice PIN, appare brevemente la schermata seguente :

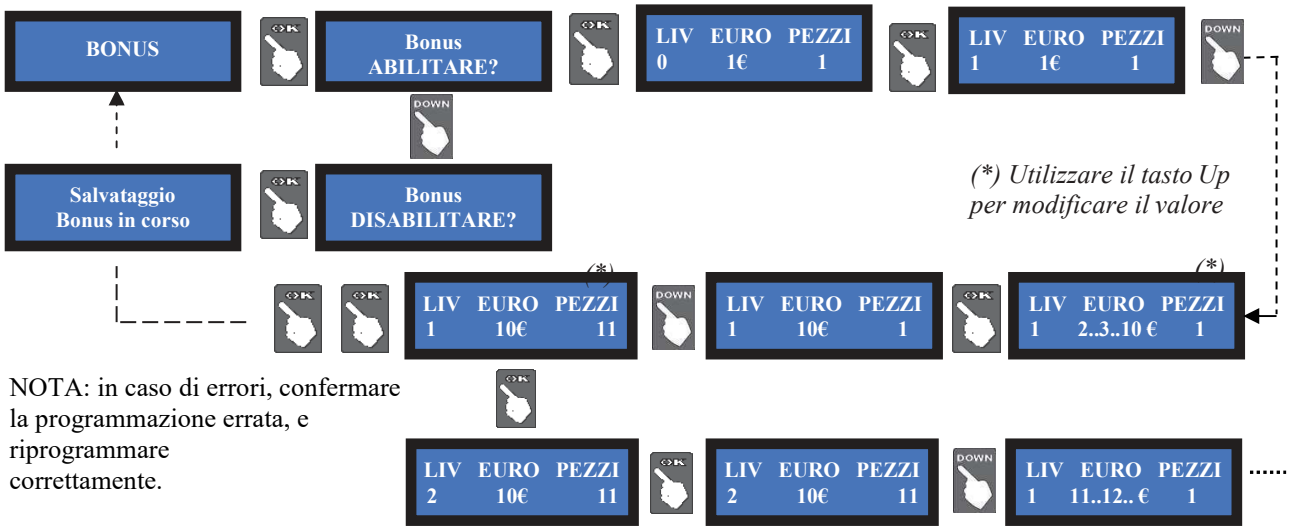
e poi l'apparecchio ritorna automaticamente allo stato di stand-by.

Se si inserisce il PIN sbagliato, viene visualizzato l'avviso:

NOTA: in caso di ripristino della macchina, il sistema torna in configurazione di default (cfr. Sezione 7.1). Le registrazioni statistiche resteranno in memoria. Il codice PIN verrà riportato all'impostazione di fabbrica: 0000.

7.3.8 BONUS (disponibile solo in Modo Manuale, per soli acquisti in Contanti)

Quando si imposta la macchina per erogare GETTONI invece che monete, è possibile elargire gettoni al raggiungimento di determinati importi acquistati. Tali importi (livelli di bonus), e la quantità di gettoni regalata al loro raggiungimento, si possono impostare nel modo seguente:



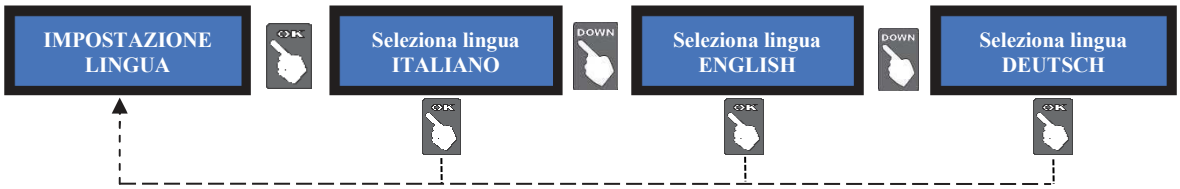
Questo sotto-menu non è attivo quando si abilita la Tabella Pagamenti: è però possibile impostare il totale dei gettoni da erogare inserendolo direttamente nella Tabella. Perciò, se si intende erogare Bonus in Modalità Manuale, impostare per i contanti questo menu, e per il POS abilitare ed impostare la "Tabella Pagamenti" (vedi sez. 7.3.5.3 A): gli acquisti via POS obbediranno ai settaggi della Tabella.

7.3.9 PUBBLICITA'

La scheda offre la possibilità di impostare la scritta di presentazione che si desidera far apparire sul display. Premere OK, compare la schermata:

Premendo ancora il tasto OK, il cursore si predispone sul primo digit: con UP o DOWN, scegliere la lettera o la cifra da inserire, e confermare con il tasto OK.
Il cursore passerà al digit seguente. Alla conferma del digit n. 16, la scheda salva la stringa, che apparirà poi sulla schermata di benvenuto, e ripresenta il menu PUBBLICITA'.

7.3.10 IMPOSTAZIONE LINGUA



In condizione di stand-by, se l'utente preme il pulsante contrassegnato dalle bandierine, può scegliere in quale lingua far apparire i messaggi a lui destinati sul display (lingue di cortesia). La lingua programmata di default viene ripristinata dopo un minuto di inattività della macchina. Mediante il Software Babbel, è possibile caricare in menu i testi dei messaggi tradotti nella lingua del luogo, così come eventualmente la valuta locale. La lingua così inserita potrà perciò apparire fra quelle selezionabili di default o fra quelle di cortesia. In proposito, cfr. il Manuale Babbel Software disponibile sul sito www.alberici.net.

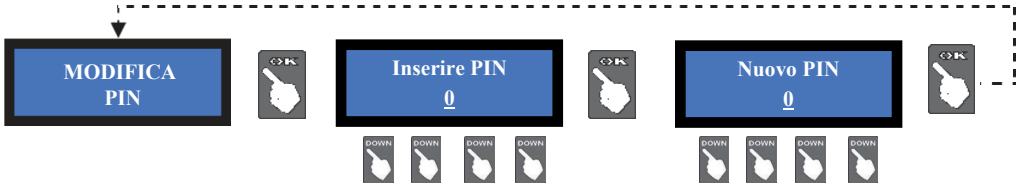
7.3.11 GESTIONE PIN

Il codice PIN permette di accedere ai menù sensibili della scheda di controllo.
Il PIN è composto da 4 cifre (ognuna da 0 a 9), la cui combinazione consente 10.000 varianti.

ATTENZIONE: il codice PIN di fabbrica é impostato a 0000

Il codice PIN serve per accedere ai seguenti menù sensibili:
MODIFICA PIN - AZZERAMENTO TOTALI - RIPRISTINO CONFIGURAZIONE
Per modificare il PIN esistente, premere OK, inserire il vecchio PIN da modificare utilizzando i tasti UP e DOWN per ogni cifra da impostare, e confermandola con OK.

Una volta confermata la quarta cifra, confermare l'intero nuovo PIN ripremendo OK:



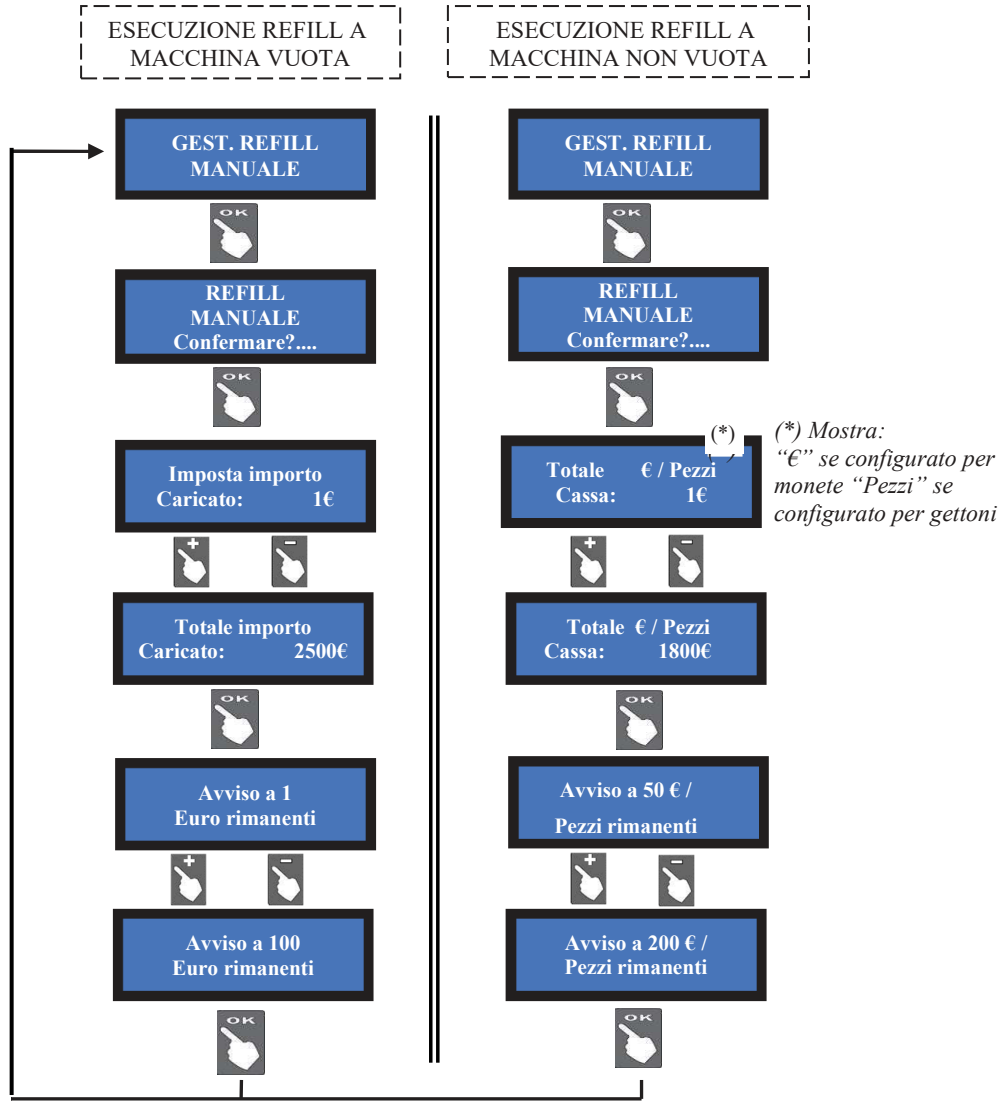
Per inserire il nuovo PIN, utilizzare i tasti UP e DOWN per ogni cifra da impostare, e confermarla con OK. Una volta confermata la quarta cifra, confermare l'intero nuovo PIN ripremendo OK. Man mano che ogni singola cifra viene confermata, viene sostituita da un asterisco, impedendo così ad altri la visualizzazione del codice.

L'operatore dispone di 5 tentativi di inserimento; se anche il quarto tentativo risulta errato, si può spegnere e riaccendere la macchina per riprovare. Dopo il quinto tentativo errato, la scheda va in blocco di sicurezza. In tal caso, sul display compariranno anche due codici. Comunicarli al Servizio Assistenza Alberici (tel. 051 944300), che in base a quelli fornirà le informazioni necessarie al ripristino del PIN di default.

Nota bene: *nel caso in cui si effettui il RIPRISTINO CONFIGURAZIONE, il codice PIN verrà riportato al valore iniziale di fabbrica: 0000.*

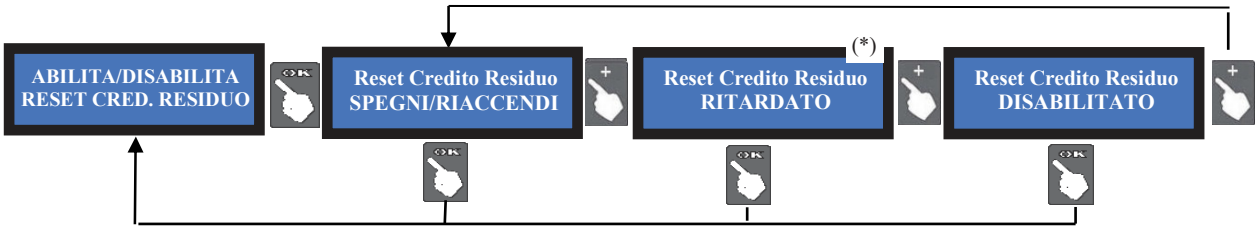
7.3.12 GESTIONE REFILL MANUALE

Questa funzione permette di inserire nel registro Contabilità l'importo caricato negli hopper, e in tal modo di tenere traccia degli importi effettivi disponibili negli erogatori.
Consente inoltre di predisporre un avviso quando tale importo scende al di sotto della soglia di riserva; quando ciò accade, il tasto OK lampeggia in colore giallo.
Il Refill manuale può aver luogo indifferentemente a macchina vuota, oppure quando la quantità disponibile è ancora al di sopra della soglia impostata per la riserva.



7.3.13 ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE DEL CREDITO RESIDUO

Permette di abilitare la possibilità di azzerare il credito residuo (non pagato) allo spegnimento della macchina. Il credito residuo azzerato viene registrato automaticamente in Contabilità (sez. 7.3.5).



(*) Confermando questa opzione, il credito residuo si cancella automaticamente dopo 15 secondi.

7.3.14 USCITA MENU

Premere OK per riportare la scheda in assetto di stand-by.

8. Messaggi

Regolazione del Contrasto

Se il contrasto tra i caratteri e lo sfondo non è conveniente, regolarlo come segue:
a. scollegare il cavo dalla presa POWER IN / CCT della scheda, e accendere la macchina;
b. tenere premuti contemporaneamente i pulsanti "+" e "-" dietro la scheda, e inserire il cavo nella presa POWER IN / CCT; quando il display inizia a lampeggiare, rilasciare entrambi i pulsanti;
c. il display proporrà di impostare il livello di contrasto desiderato;
d. premere il pulsante "+" per aumentare ("-" per decrementare) l'intensità del contrasto / luminosità. L'intensità può essere regolata tra -15 e + 15. I valori standard sono compresi tra -1 e +5
e. raggiunto il grado di illuminazione desiderato, premere il pulsante "ok";
f. spegnere e riaccendere la macchina.

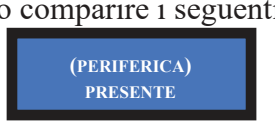
8.1 Messaggi a display

Quando compare il messaggio:

viene anche visualizzata in alternanza la situazione del sistema. Ad es., la schermata scorrevole:

indica che:

la gettoniera è scollegata, il lettore di banconote è in errore, l'hopper 1 è regolarmente funzionante, …
Possono comparire i seguenti messaggi:



la periferica (gettoniera, o lettore banconote, o Hopper , ecc.) è stata rilevata in sistema e funzionante

la periferica è prevista in sistema ma non è stata rilevata

la periferica è stata rilevata in sistema ma è affetta da guasto

si riferisce allo stato dell'Hopper erogatore

L'avviso

significa che durante l'erogazione del cambio sono finite le monete.
Spegnere la macchina, riempire gli hopper, e riaccenderla.

8.2 Codice RI (Scheda Macchina in blocco)

Se viene visualizzato questo messaggio, all'avvio o durante il funzionamento, premere simultaneamente per almeno 5 secondi i tre tasti (OK, UP e DOWN) a bordo della scheda. Questa operazione ripristina i valori di default: sarà quindi necessario riconfigurare il sistema come in precedenza. Nel caso in cui il codice RI venga visualizzato nuovamente dopo aver effettuato tale operazione, significa che la EPROM è fuori uso. Sarà perciò necessario sostituire la scheda.

8.3 Messaggi del lettore di banconote

8.3.1 Lettore BillyOne / OryOne

Il numero di lampeggi rossi emessi dal frontalino permette di risalire a eventuali stati di funzionamento anomalo del lettore.

n° di lampeggi rossi	Descrizione messaggio
1	Rilevato lettore aperto
2	Banconota incastrata
3	Tentativo di frode rilevato
5	Eseguire regolazione dei sensori ottici
7	Cassetta banconote piena: vuotarla o sostituirla con una cassetta vuota.
9	Tensione di alimentazione troppo bassa
11	Verificare funzionamento del gruppo encoder+motore del lettore
12	Verificare funzionamento del gruppo encoder+motore dello stacker
14	Errore ROM

8.3.2 Altri messaggi luminosi dal frontalino

Lampeggi blu (due) ripetuti: lo stacker (impilatore banconote) è stato rimosso, o il suo sensore di presenza è in errore.
Luce gialla fissa: errore nella comunicazione ccTalk. Controllare che la tensione di alimentazione (24Vcc) al lettore non sia soggetta a sbalzi. Spegnere e riaccendere.
Dalla v. firmware 2.17, la scheda CMS ripristina automaticamente la comunicazione, purché la tensione sia tornata a livelli normali (+5V per la linea ccTalk).

8.3.3 Protezione anti-frode

Il lettore di banconote è dotato di un dispositivo di sicurezza che si attiva in caso di tentativi di frode (tramite ripescaggio o "fishing") ripetuti nel corso di un arco di tempo predefinito.
Tale dispositivo può essere settato tramite il Dip-Switch SW8 per funzionare in modalità "soft" (*DS8=ON) o in modalità "estesa" (**DS8=OFF).
*DS8=ON : se settato su modalità anti-frode "soft", ad ogni tentativo di frode la banconota viene restituita, senza alcuna segnalazione luminosa, alla stregua di un taglio sconosciuto.
**DS8=OFF : se invece il lettore è settato su modalità anti-frode "estesa", il lettore restituisce la banconota senza segnalare la frode, e resta in funzione. Al 3° tentativo, il lettore va in sicurezza e il frontalino lampeggia in rosso per tre volte. Bisogna spegnere e riaccendere. Lo stesso accade al 4° tentativo di frode. Al 5° tentativo di frode, il lettore va in errore, ed emette sequenze successive di tre lampeggi gialli. Attendere il ripristino automatico, senza spegnere.

(*) Dip-Switch SW8 ON
Ad ogni tentativo, la banconota viene restituita, senza alcuna segnalazione luminosa, come se si trattasse semplicemente di un taglio sconosciuto.

(**) Dip-Switch SW8 OFF		
Tentativo	**Comportamento del Lettore**	**Operazione da eseguire**
1°	Resta in funzione	-
2°	Resta in funzione	-
3°	> errore (sequenze di 3 lampeggi rossi)	Spegnere e riaccendere
… 4° …	> errore (sequenze di 3 lampeggi rossi)	Spegnere e riaccendere
Al 5° tentativo di frode (3 lampeggi gialli) è necessario attendere il ripristino automatico, senza spegnere il dispositivo		

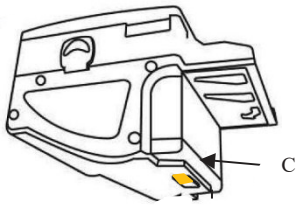
9. Manutenzione

9.1 Pulizia

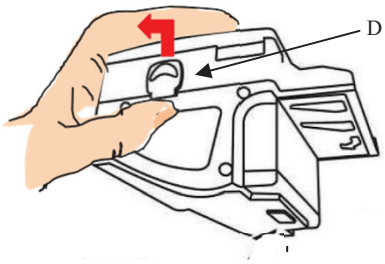
ATTENZIONE! Spegnere il cambiamonete prima di accedere al suo interno!

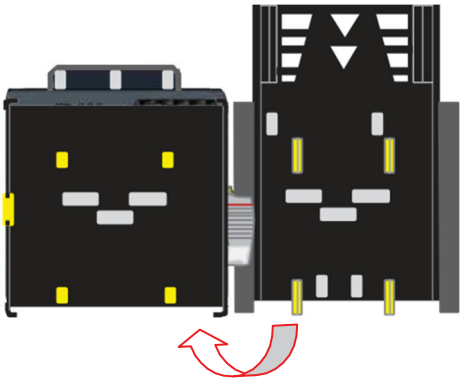
La capacità di accettazione può diminuire a causa dell'accumulo di pulviscolo di cellulosa e polveri rilasciate durante il transito dalle banconote, o a causa di residui o sostanze in sospensione aerosolica, che si depositano sui sensori di riconoscimento e sugli organi di trascinamento presenti sul lettino di lettura del validatore.
Si raccomanda perciò di pulire tali parti **con frequenza almeno mensile**, come di seguito indicato.

1. Spegnere l'alimentazione, e staccare il cavetto di collegamento dal connettore interfaccia a 10 poli. Premere il pulsante giallo C, situato sotto il lettore, per sganciare il corpo principale dal frontalino, e farlo slittare all'indietro fino a estrarlo.

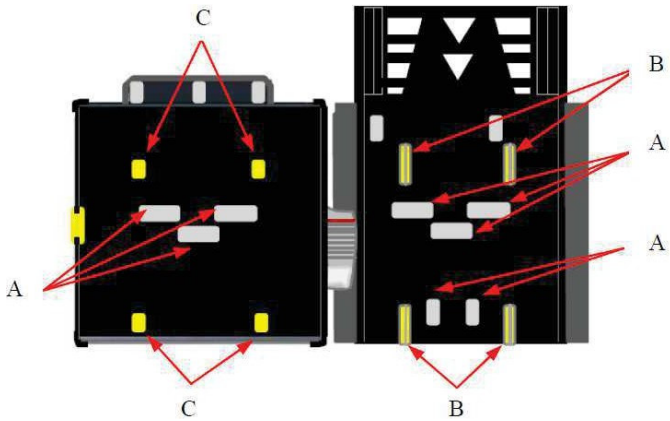


2. Accompagnare verso l'alto il pulsante a slitta D (situato sul lato sinistro del BillyOne) , e tenendolo premuto tirare il coperchio verso la parte posteriore; quindi sollevarlo e ruotarlo di 180° facendo perno sul cavo flat situato sul lato destro.





3. Strofinare delicatamente i sensori con un panno pulito e non sfilacciato, o con un bastoncino cotonato, oppure con una piccola spugna, eventualmente inumiditi con *alcol isopropile*.
4. Rimuovere completamente la polvere e i residui dai 4 rulli siliconici di trascinamento situati sul lettino, e dalle 4 rotelle elastiche di riscontro che si trovano nella superficie inferiore del coperchio. Per asportare le concrezioni più ostinate che si fossero accumulate sui rulli e sulle rotelle, utilizzare *alcol isopropile*.



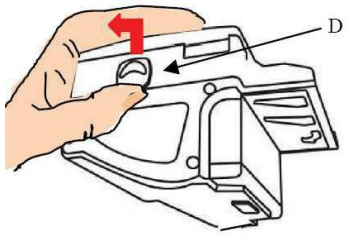
ATTENZIONE: *non usare solventi organici (es. alcol denaturato, diluenti o benzina). Usare unicamente alcol isopropile.*

A. Sensori
B. Rulli di trascinamento
C. Rotelle elastiche di riscontro

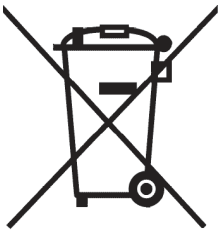
9.2 Inceppamenti di banconote

ATTENZIONE! Togliere l'alimentazione al lettore prima di aprire lo sportello superiore.

Aprire il coperchio superiore mediante il tasto D, ed estrarre la banconota incastrata (ed eventuali altri oggetti che ne ostacolino il transito).



10. Smaltimento



IMPORTANTE! Osservare le norme vigenti per lo smaltimento degli imballi e per la rottamazione del prodotto!

Rif.: D. Lgs. 151/2005 - Direttiva 2002/96/EC

INFORMAZIONE AGLI UTENTI SUL DL 151/2005

ai sensi dell'art. 13 del Decreto legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti":

In adempimento a quanto stabilito dall'Art. 13 del citato decreto, si trasmettono all'Utente del prodotto le informazioni seguenti, attinenti alla salvaguardia dell'ambiente, e relative allo smaltimento dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).
Questa apparecchiatura è classificabile come Distributore Automatico di denaro contante o gettoni, e quindi appartiene alla categoria 10.2 prevista dal decreto legislativo sopra citato, allegato 1B.

1. Alcune parti della presente apparecchiatura, a causa di specifiche sostanze presenti nei componenti elettronici, potrebbero arrecare effetti potenzialmente dannosi per l'ambiente e per la salute umana, se non smaltite conformemente alle norme in oggetto o se usate in maniera impropria.

2. Sulla presente apparecchiatura è applicato un simbolo che rappresenta il cassonetto barrato: esso indica che il prodotto, una volta giunto alla fine della sua vita utile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. È fatto espresso divieto di smaltire la presente apparecchiatura come rifiuto urbano: essa deve essere tassativamente sottoposta a procedura di raccolta separata.

3. A questo scopo, sono stati disposti appositi centri di raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a cui consegnare i prodotti da smaltire (RAEE).

4. Il Rivenditore, a fronte dell'acquisto di un nuovo prodotto equipollente, ritirerà gratuitamente l'apparecchiatura dismessa per inoltrarla ad uno dei centri di raccolta, trattamento e smaltimento ambientalmente compatibili.

5. La negligenza nell'applicazione della Direttiva comporta l'applicazione delle segg.

SANZIONI AMMINISTRATIVE:

i. Il Rivenditore che, nell'ipotesi di cui all'articolo 6, comma 1, lettera b), non ritira a titolo gratuito un'apparecchiatura elettrica o elettronica, è punito, per ogni apparecchiatura non ritirata o ritirata a titolo oneroso con sanzione amministrativa pecuniaria da euro 150 ad euro 400.

ii. Il produttore che, senza avere provveduto alla iscrizione presso la Camera di Commercio ai sensi dell'articolo 14, comma 2, immette sul mercato AEE, è punito con la sanzione amministrativa
pecuniaria da euro 30.000 ad euro 100.000.

iii. Il produttore che, entro il termine stabilito col decreto di cui all'articolo 13, comma 8, non comunica al registro nazionale dei soggetti obbligati allo smaltimento dei RAEE le informazioni, relative ai dati di vendita ecc., di cui all'articolo 13, commi 6 e 7, ovvero le comunica in modo incompleto o inesatto, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da € 2.000 ad € 20.000.

iv. Il produttore che non provvede ad organizzare il sistema di raccolta separata dei RAEE professionali di cui all'articolo 6 - comma 3 ed i sistemi di ritiro ed invio, di trattamento e di recupero dei RAEE, di cui agli articoli 8 - comma 1 e 9 - comma 1, 11 - comma 1 e 12 - commi 1, 2 e 3, e fatti salvi, per tali ultime operazioni, gli accordi eventualmente conclusi ai sensi dell'articolo 12 - comma 6, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 30.000 ad euro 100.000.

v. Il produttore che, dopo il 13 agosto 2005, nel momento in cui immette una apparecchiatura elettrica od elettronica sul mercato, non provvede a costituire la garanzia finanziaria di cui agli articoli 11 – comma 2, o 12 - comma 4, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 200 ad euro 1.000 per ciascuna apparecchiatura immessa sul mercato.

vi. Il produttore che non fornisce, nelle istruzioni per l'uso di AEE, le informazioni agli Utenti di cui all'articolo 13 - comma 1, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da € 200 ad € 5.000.

vii. Il produttore che, entro un anno dalla immissione sul mercato di ogni tipo di nuova AEE, non mette a disposizione dei centri di re-impiego e degli impianti di trattamento e di riciclaggio le informazioni di cui all'articolo 13 - comma 3, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 5.000 ad euro 30.000.
viii. Il produttore che, dopo il 13 agosto 2005, immette sul mercato AEE prive della indicazione o del simbolo del “cassonetto sbarrato” di cui all'articolo 13, commi 4 e 5, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 200 ad euro 1.000 per ciascuna apparecchiatura immessa sul mercato. La medesima sanzione amministrativa pecuniaria si applica laddove i suddetti indicazione o simbolo non siano conformi ai requisiti stabiliti all'articolo 13, commi 4 e 5.

ix. Fatte salve le eccezioni di cui all'articolo 5, comma 2, chiunque, dopo il 1° luglio 2006, immette sul mercato AEE nuove contenenti le sostanze di cui all'articolo 5, comma 1 o le ulteriori sostanze individuate ai sensi dell'articolo 18, comma 1, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 50 ad euro 500 per ciascuna apparecchiatura immessa sul mercato oppure da euro 30.000 ad euro 100.000.

11. Condizioni di garanzia

L’apparecchio beneficia di 12 mesi di garanzia, che decorrono dalla relativa settimana di produzione.

Qualunque comunicazione al riguardo va accompagnata dal numero di matricola dell’apparecchio e da copia della fattura di vendita.
Per ottenere la riparazione in garanzia, inviare il prodotto franco destino alla sede della Alberici S.p.A., accompagnato da:
- copia della fattura di vendita
- documento di trasporto con chiaramente indicata la motivazione “reso per riparazione in garanzia”
- una relazione dettagliata del tipo di problema riscontrato e delle circostanze in cui si verifica.

Prima di inviare il prodotto, raccomandiamo comunque di contattarci al numero (+39) 051 944300; è spesso possibile risolvere le eventuali anomalie per via telefonica, evitando aggravi inutili.

La Alberici S.p.a. si riserva di verificare che i termini della garanzia siano applicabili, ovvero che il problema non derivi da:
- danni da trasporto
- danni derivati da installazione impropria o configurazione errata
- installazione in complessi non a norma civile o elettrica
- manomissione intenzionale o involontaria
- utilizzazione o manutenzione errate o negligenti del prodotto
- inosservanza delle Precauzioni d’uso (cfr. Cap. 4)
- calamità naturali, atti vandalici, azioni dolose o colpose

La mancanza di entrambe le etichette (esterna ed interna) annulla il diritto alla garanzia.

Il prodotto, una volta riparato, viene reso in porto assegnato o con trasporto pagato in anticipo.

12. Servizio al Cliente

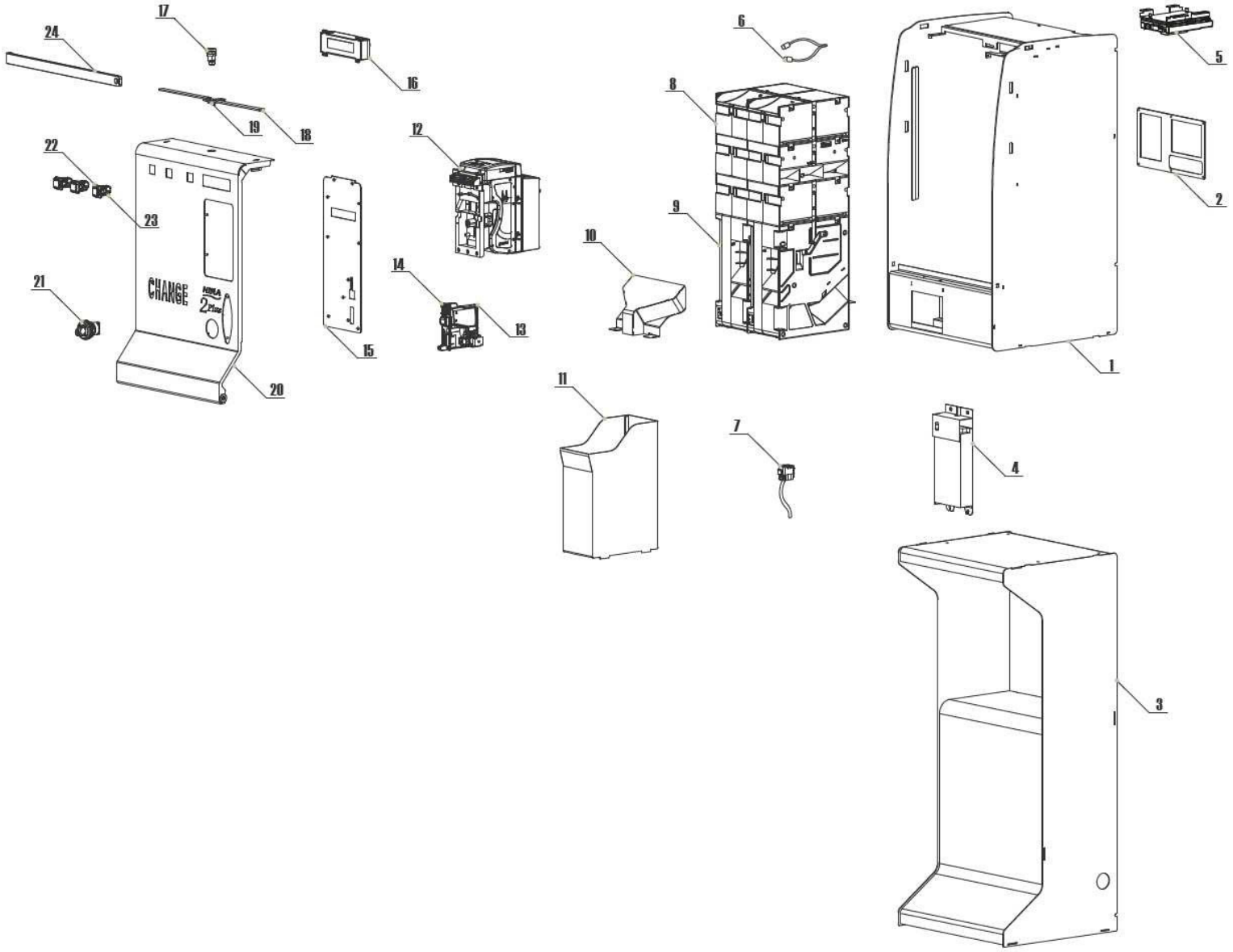
La Alberici S.p.a. è lieta di fornire tutto il necessario supporto informativo con riguardo sia all’uso e manutenzione ordinaria, sia all’assistenza tecnica.
Vi preghiamo di chiamare il numero (+39) 051 944300, specificando se si tratta di un quesito tecnico o di una richiesta relativa all’uso del prodotto.

APPENDICE: Parti di Ricambio
HIRA 2 Maxi

REF.	OPT.	COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1		HRS-001A-V06	Mobile (senza periferiche)	Unit core (w/o Per. units)
2		P-AM0702-10T	Portatarga P3	P3 Paper holder
3		AA-0163	Pedistallo	Free-standing support
4	4a	A-CM0050	Assemblaggio alimentatore	RD-125 Power unit with bracket
	4b	AE-0806	Alimentatore RD-125	RD-125 Power box
5	5a	AA-0175	Modulo Hermes GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi modello a Pinna	GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi Module Kit - Pin Aerial model
	5b	AA-0172	Modulo Hermes GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi modello a Disco	GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi Module Kit - Dsk Aerial model
	5c	AA-0173	Modulo Hermes GPRS-GSM modello a Pinna	GPRS-GSM Hermes Module Kit - Pin Aerial model
	5c	AA-0170	Modulo Hermes GPRS-GSM modello a Disco	GPRS-GSM Hermes Module Kit - Disk Aerial model
	5e	AA-0174	Modulo Hermes Wi-Fi modello a Pinna	Wi-Fi Hermes Module Kit - Pin Aerial model
	5f	AA-0171	Modulo Hermes Wi-Fi modello a Disco	Wi-Fi Hermes Module Kit - Disk Aerial model
6		S-030212-000	Cablaggio estensione per Sens. Ott. Lv. Max	Full level cable for capacity extension
7		S-030183-010	Cablaggio generale Hira 2 Maxi	Hira 2 Maxi wire harness
8		AA-0315	Sector 300 1B/2C prolunga per Hopper	Sector 300 1B/2C capacity extension
9	9a	K-02C-020003	HopperOne S11 ccTalk con schedino 10p	HopperOne S11 ccTalk + 10p adaptor
	9b	K-02C-040016	Hopper AH4 Discriminator II ccTalk con schedino 10p	Hopper AH4 Discriminator II ccTalk + 10p adaptor
10		HRS-002A-Z00	Canalizzatore monete	Coin funnel
11		HRS-011A-Z00	Cassetta moneta metallica	Metal coin box
12	12a	LB-LU01	Lettore banconote BillyOne UN1	BillyOne UN1 note validator
	12b	LB-MU02	Lettore banconote CryOne UN1	CryOne UN1 note validator
13		GE-66SU	Gettoniera elettronica AL66 S ccTalk mod.	AL66 S mod. ccTalk coin acceptor
14		IM-N000-0L10	Introduzione monete PP	PP inner bracket for coin acceptor

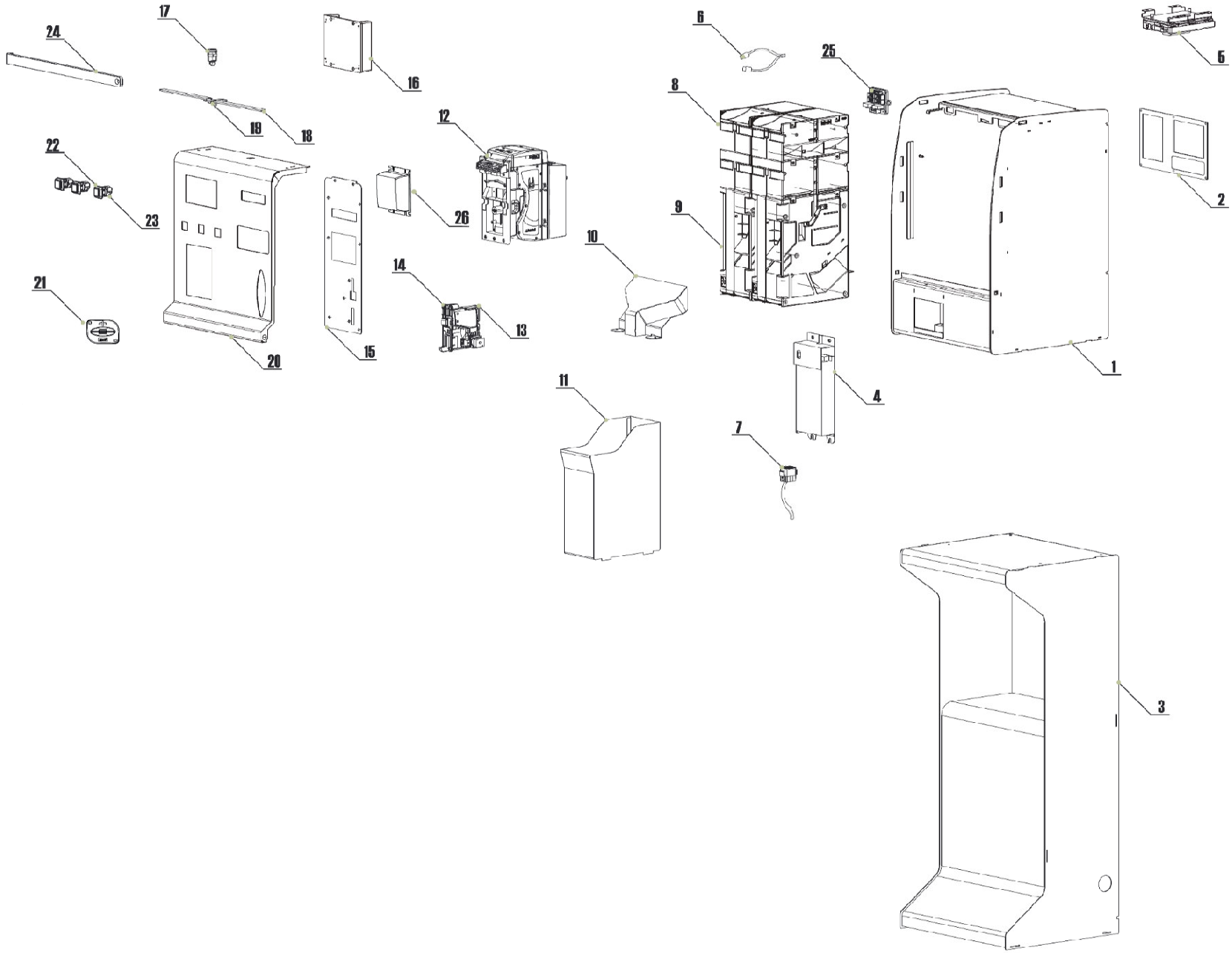
REF.	OPT.	COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
15	15a	HRS-060A-I00	Piastra supporto POS + CryOne UN1	POS + CryOne UN1 support plate
	15b	HRS-061A-I00	Piastra supporto POS + BillyOne UN1 + gettoniera	POS + BillyOne UN1 + coin acceptor support plate
	15c	HRD-AC04-I00	Piastra supporto POS +lettore ACS di tessere e chiavi	POS + ACS card and key RW module support plate
	15d	HRX-AC01-I00	Piastra supporto CryOne UN1 + gettoniera	CryOne UN1 + coin acceptor support plate
	15e	HRX-AC02-I00	Piastra supporto BillyOne UN1 + gettoniera	BillyOne UN1 + coin acceptor support plate
	15f	HRS-064A-I00	Piastra supporto BillyOne UN1	BillyOne UN1 support plate
	15g	HRS-065A-I00	Piastra supporto CryOne UN1 + gettoniera + ACS	CryOne UN1 + coin acceptor + ACS support plate
16		SH-1D41-0010	Scheda Change CMG (display grafico blu 5")	CMG electronic control board (5" blue graphic display)
17		AM-1509	Serratura sicurezza Flat Key sportello	Safety lock Flat Key
18		HRS-009A-Z00	Asta per chiusura	Locking bar
19		HRS-008A-Z00	Fulcro per serratura	Lock pin
20		HRX-SP01-B06	Sportello Hira 2 Maxi	Hira 2 Maxi door
21		CH-CC01	Lettore ACS di tessere e chiavi	ACS card and key RW module
22		PL-MK21-ET60	Puls. lum. miniatura Halo 21 (senza portamicro)	Illuminated push-button Halo miniature 21 (no light core)
23		PM-M186	Portamicro elettronico L.E.D. RGB	RGB L.E.D. Mini electronic socket
24		HRP-005A-V06	Barra di chiusura	Anti-intrusion steel bar
25		C-140102	Terminale POS	POS terminal

ESPLOSO EXPLODED DRAWING

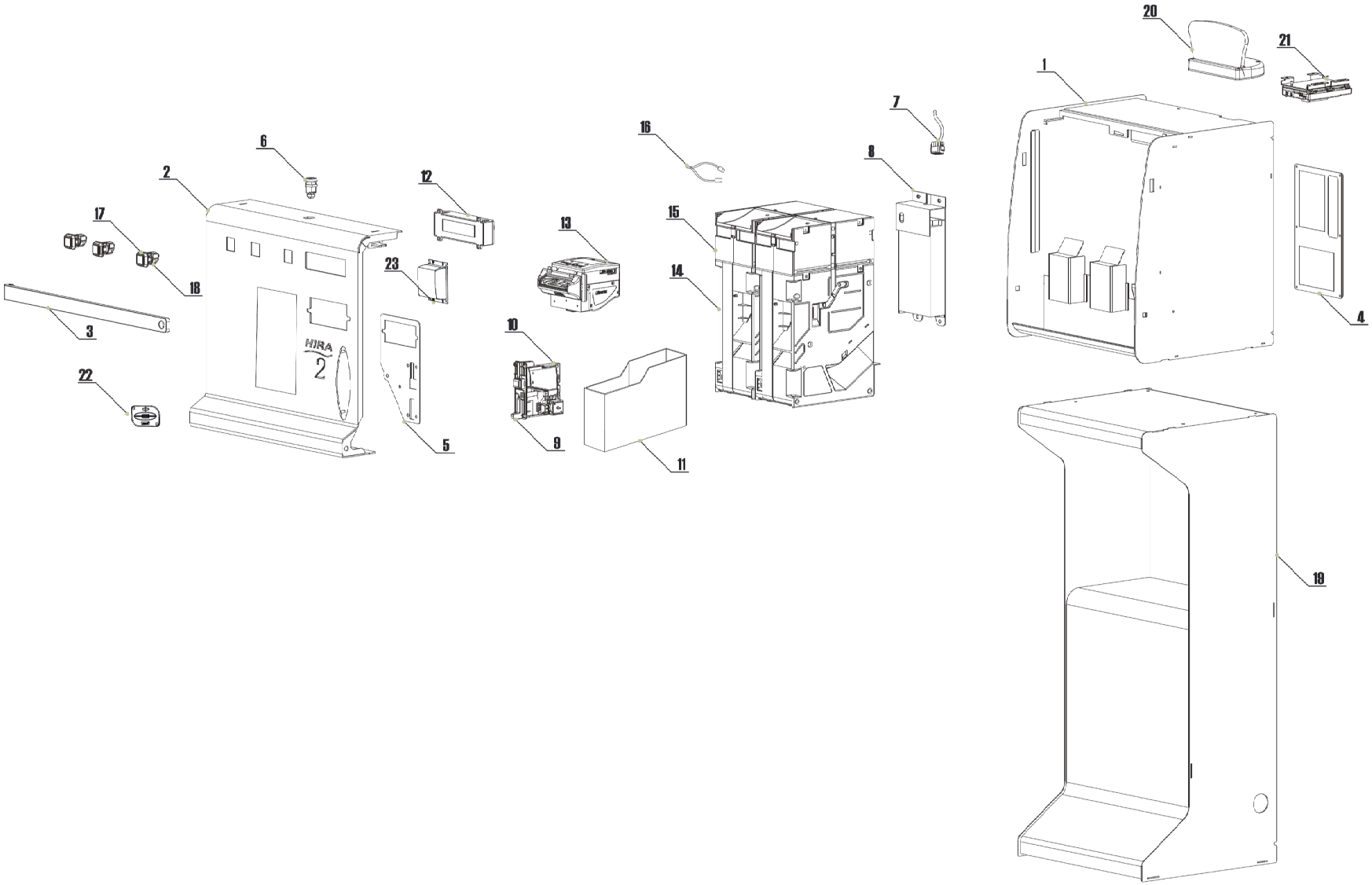


REF.	OPT.	COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1		HRM-MB1A-V06	Mobile (senza periferiche)	Unit core (w/o Per. units)
2		P-AM0702-10T	Portatarga P3	P3 Paper holder
3	3a	AA-0148-0600	Piedistallo Hira 2 Mini CM (H 951mm)	Hira 2 Mini CM (H 951mm) free-stancing support
	3b	AA-0164-0600	Piedistallo Hira 2 Maxi CM (H 770mm)	Hira 2 Maxi CM (H 770mm) free-standing support
4	4a	A-CM0056	Assemblaggio alimentatore con cablaggio Hira 2 (include AE-0806)	RD-125 Power unit with bracket and harness (includes AE-0806)
	4b	AE-0806	Alimentatore RD-125	RD-125 Power box
5	5a	AA-0175	Modulo Hermes GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi modello a Pinna	GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi Hermes Module Kit - Pin Aerial model
	5b	AA-0172	Modulo Hermes GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi modello a Disco	GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi Hermes Module Kit - Disk Aerial model
	5c	AA-0173	Modulo Hermes GPRS-GSM modello a Pinna	GPRS-GSM Hermes Module Kit - Pin Aerial model
	5d	AA-0170	Modulo Hermes GPRS-GSM modello a Disco	GPRS-GSM Hermes Module Kit - Disk Aerial model
	5e	AA-0174	Modulo Hermes Wi-Fi modello a Pinna	Wi-Fi Hermes Module Kit - Pin Aerial model
	5f	AA-0171	Modulo Hermes Wi-Fi modello a Disco	Wi-Fi Hermes Module Kit - Disk Aerial model
6		S-030212-000	Cablaggio estensione per Sens. Ott. Liv. Max	Full level cable for capacity extension
7		S-03012M-00	Cablaggio generale Hira 2 Midi CM	Hira 2 Midi CM wire harness
8		AA-0311	Sector 200 1B/2C prolunga per Hopper	Sector 200 1B/2C capacity extension
9	9a	K-02C-020003	HopperOne S11 ccTalk con schedino 10p	HopperOne S11 ccTalk + 10p adaptor
	9b	K-02C-040016	Hopper AH4 Discriminator II ccTalk con schedino 10p	Hopper AH4 Discriminator II ccTalk + 10p adaptor
10		HRM-CM2A-Z00	Canalizzatore monete	Coin funnel
11		HRM-CM11-Z00	Cassetta moneta metallica	Metal coin box
12	12a	LB-LU01	Lettore banconote BillyOne UN1	BillyOne UN1 note validator
	12b	LB-MU02	Lettore banconote OryOne UN1	OryOne UN1 note validator
13		GE-66SU	Gettoniera elettronica AL66 S ccTalk mod.	AL66 S mod. ccTalk coin acceptor
14		IM-N000-0L10	Introduzione moneta PP	PP inner bracket for coin acceptor
15	15a	HRD-AC01-100	Piastra inox Hira 2 Midi OryOne UN1+gettoniera	OryOne UN1+coin acceptor inox support plate
	15b	HRM-AS11-100	Piastra inox Hira 2 Midi BillyOne UN1+gettoniera+ACS	BillyOne UN1+coin acceptor+ACS inox support plate
	15c	HRM-AS12-100	Piastra inox Hira 2 Midi OryOne UN1+gettoniera+ACS	OryOne UN1+coin acceptor+ACS inox support plate
	15d	HRD-AC02-100	Piastra inox Hira 2 Midi BillyOne UN1+gettoniera	BillyOne UN1+coin acceptor inox support plate
	15e	HRD-AC04-100	Piastra supporto POS + lettore ACS di tessere e chiavi	POS + ACS card and key RW module support plate
16	16a	SH-1D41-0010	Scheda Change CMG (display grafico blu 5")	CMG electronic control board (5" blue graphic display)
	16b	SH-1A21	Scheda elettronica CMS (display blu 2x16)	CMS electronic control board (2x16 blue display)
	16c	HRM-AS14-I00	Adattatore display CMS	CMS display adapter
17		AM-1509	Serratura sicurezza Flat Key sportello	Safety lock Flat Key
18		HRS-009A-Z00	Asta per chiusura	Locking bar
19		HRS-008A-Z00	Fulcro per serratura	Lock pin

REF.	OPT.	COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
20		HRD-SP01-V06	Sportello Hira 2 Midi	Hira 2 Midi door
21		CH-CC01	Lettore ACS di tessere e chiavi	ACS card and key RW module
22		PL-MK21-ET60	Puls. lum. miniatura Halo 21 (senza portamicro)	Illuminated push-button Halo miniature 21 (w/o socket)
23		PM-M186	Portamicro elettronico L.E.D. RGB	RGB L.E.D. Mini electronic socket
24		HRP-005A-V06	Barra di chiusura	Anti-intrusion steel bar
25		AA-0177	Concentratore P4	Harness hub P4
26		C-140102	Terminale POS	POS terminal


24
17
16
6
25
5
19
18
8
12
2
22
23
26
9
10
14
13
21
20
15
1
4
11
7
3

REF.	OPT.	COD.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1		HR2-MB01-V06	Assemblato mobile (senza periferiche)	Unit core assembly (w/o Per. units)
2		HR2-SP01-V06	Sportello Hira 2 Mini	Hira 2 Mini door
3		HR2-005A-V06	Barra di chiusura	Anti-intrusion steel bar
4		P-AM0702-10T	Portatarga P3	P3 Paper holder
5	5a	HR1-019A-I00	Piastra chiusura foro gettoniera elettronica	Cut-out closure plate
	5b	HR1-020A-I00	Piastra supporto gettoniera elettronica	Coin acceptor support plate
6		AM-1509	Serratura sicurezza Flat Key sportello	Safety lock (Flat Key)
7		S-030180-020	Cablaggio generale Hira 2 Mini	Hira 2 Mini wire harness
8	8a	A-CM0249	Assemblato alimentatore con cavo (include alimentatore)	RD-125 Power box with bracket
	8b	AE-0806	Alimentatore RD-125	RD-125 Power box
9		IM-N000-0L10	Introduzione moneta PP	PP inner bracket for coin acceptor
10		GE-66SU	Gettoniera elettronica AL66 S ccTalk mod.	AL66 S mod. ccTalk coin acceptor
11	11a	HR1-CS01-Z00	Cassetta moneta Hira per gettoniera	Metal coin box
	11b	AM-1305	Cassetta monete tipo "A"	Coin box "A"
12		SH-1A21	Scheda Change CMS (display 2x16)	CMS control board (2x16 display)
13	13a	LB-LU01	Lettore banconote BillyOne UN1	BillyOne UN1 note valicator
	13b	LB-MU02	Lettore banconote OryOne UN1	OryOne UN1 note validator
14	14a	K-02C-020003	HopperOne S11 ccTalk con schedino 10p	HopperOne S11 ccTalk + 10p adaptor
	14b	K-02C-040016	Hopper AH4 Discriminator II ccTalk con schedino 10p	Hopper AH4 Discriminator II ccTalk + 10p adaptor
15		AA-0309	Sector 100 1B/2C prolunga per Hopper	Sector 100 1B/2C capacity extension
16		S-030212-000	Cablaggio estensione per Sens. Ott. Liv. Max	Full level cable for capacity extension
17		PL-MK21-ET60	Puls. lum. miniatura Halo 21 (senza portamicro)	Illuminated push-button Halo miniature 21 (w/o socket)
18		PM-M186	Portamicro elettronico L.E.D. RGB 12V	RGB L.E.D. Mini electronic socket
19		AA-0148-0600	Piedistallo	Free-standing support
20		TL-46S1	Testata luminosa Keeper	Keeper illuminated topper
21	21a	AA-0175	Modulo Hermes GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi modello a Pinna	GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi Module Kit - Pin Aerial model
	21b	AA-0172	Modulo Hermes GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi modello a Disco	GPRS-GSM-GPS / Wi-Fi Module Kit - Disk Aerial model
	21c	AA-0173	Modulo Hermes GPRS-GSM modello a Pinna	GPRS-GSM Hermes Module Kit - Pin Aerial model
	21d	AA-0170	Modulo Hermes GPRS-GSM modello a Disco	GPRS-GSM Hermes Module Kit - Disk Aerial model
	21e	AA-0174	Modulo Hermes Wi-Fi modello a Pinna	Wi-Fi Hermes Module Kit - Pin Aerial model
	21f	AA-0171	Modulo Hermes Wi-Fi modello a Disco	Wi-Fi Hermes Module Kit - Disk Aerial model
22		CH-CC01	Lettore ACS di tessere e chiavi	ACS RW module for keys and cards
23		C-140102	Terminale POS	POS Terminal


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
HIRA
2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CE

DIRETTIVA 2014/35/UE - DIRETTIVA 2014/30/UE

La ditta **Alberici S.p.A.**, avente sede in via **Ca' Bianca, 421, 40024 Castel San Pietro Terme (BO) – Italia,**

D I C H I A R A

Che il sistema classificato nella famiglia di prodotto **apparecchio elettrico d'uso domestico e similare – Cambiamonete/banconote,** finito di costruire e collaudare il___/__/_____, identificato univocamente da:

Modello	Configurazione			N° di Serie e/o matricola
Hira 2 Midi CM	☐ **OryOne-S11**	☐ **OryOne-AH4**	☐ **display 5"**	
	☐ **BillyOne-S11**	☐ **BillyOne-AH4**	☐ **display 2x16**	– – – – – – – – – – – – –

Essendo realizzato conformemente al modello campione denominato Hira 2 Midi CM avente matricola (numero di serie) 0000003, finito di testare positivamente ai fini EMC e LVD (rapporto 7415 CE - Hira2 Midi.doc) il 22/12/2017, dalla STP S.r.l., con sede legale in via P.F. Andrelini, 42, 47121 Forlì (FC), Italia e sede operativa in via San Donnino, 4, 40127 Bologna (BO), Italia, risulta essere conforme a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

a) le norme armonizzate (per i punti applicabili):
- CEI EN 55014-1 (CEI 110-1);
- CEI EN 55014-2 (CEI 210-47);
- CEI EN 55022 (CEI 110-5);
- CEI EN 55024 (CEI 210-49);
- CEI EN 60065 (CEI 92-1);
- CEI EN 60335-1 (CEI 61-150);
- CEI EN 60335-2-82 (CEI 61-226);
- CEI EN 60950-1 (CEI 74-2);
- CEI EN 61000-3-2 (CEI 110-31);
- CEI EN 61000-3-3 (CEI 110-28);
- CEI EN 61000-4-2 (CEI 210-34);
- CEI EN 61000-4-3 (CEI 210-39);
- CEI EN 61000-4-4 (CEI 210-35);
- CEI EN 61000-4-5 (CEI 110-30);
- CEI EN 61000-4-11 (CEI 110-29);
- CEI EN 61000-6-1 (CEI 210-64);
- CEI EN 62233 (CEI 61-251).

b) In conformità ai requisiti essenziali di sicurezza della Direttiva Bassa Tensione:
- L. 791 del 18 Ottobre 1977 e s.m.
- 2014/35/UE del 26 Febbraio 2014;

c) in conformità ai requisiti essenziali di sicurezza della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:
- D.Lgs. 194 del 06 Novembre 2007.
- 2014/30/UE del 26 Febbraio 2014;

che conferiscono la presunzione di conformità alla Direttiva 2014/30/UE

Castel San Pietro Terme (BO), Italia lì,____/___/_____

Fabrizio Alberici

Alberici S.P.A.
Progettazione e produzione sistemi di pagamento, accessori per videogames e vending machines
Via Ca' Bianca, 421, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Italia.
Telefono:+39-(0)51-944300 r.a. – Fax:+39-(0)51-944594 – P.Iva:00627531205
***E-mail:** info@alberici.net **– Url:** http://www.alberici.net*

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CE

DIRETTIVA 2014/35/UE - DIRETTIVA 2014/30/UE

La ditta **Alberici S.p.A.**, avente sede in via **Ca' Bianca, 421, 40024 Castel San Pietro Terme (BO) – Italia,**

D I C H I A R A

Che il sistema classificato nella famiglia di prodotto **apparecchio elettrico d'uso domestico e similare – Cambiamonete/banconote,** finito di costruire e collaudare il ___/___/_____, identificato univocamente da:

Modello	Configurazione		Tipo	N° di Serie e/o matricola
Hira 2 CM	☐ **OryOne-S11**	☐ **OryOne-AH4**	☐ **Mini**	
	☐ **BillyOne-S11**	☐ **BillyOne-AH4**	☐ **Maxi**	- - - - - - - - - - - - - -

Essendo realizzato conformemente al modello campione denominato Hira 2 Plus CM avente matricola (numero di serie) 0000003, finito di testare positivamente ai fini EMC e LVD (rapporto 7037CE-Hira2+CM.doc) il 10/06/2015, dalla STP S.r.l., con sede legale in via P.F. Andrelini, 42, 47121 Forlì (FC), Italia e sede operativa in via San Donnino, 4, 40127 Bologna (BO), Italia, risulta essere conforme a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

a) le norme armonizzate (per i punti applicabili):
- CEI EN 55014-1 (CEI 110-1);
- CEI EN 55014-2 (CEI 210-47);
- CEI EN 55022 (CEI 110-5);
- CEI EN 55024 (CEI 210-49);
- CEI EN 60065 (CEI 92-1);
- CEI EN 60335-1 (CEI 61-150);
- CEI EN 60335-2-82 (CEI 61-226);
- CEI EN 60950-1 (CEI 74-2);
- CEI EN 61000-3-2 (CEI 110-31);
- CEI EN 61000-3-3 (CEI 110-28);
- CEI EN 61000-4-2 (CEI 210-34);
- CEI EN 61000-4-3 (CEI 210-39);
- CEI EN 61000-4-4 (CEI 210-35);
- CEI EN 61000-4-5 (CEI 110-30);
- CEI EN 61000-4-11 (CEI 110-29);
- CEI EN 61000-6-1 (CEI 210-64);
- CEI EN 62233 (CEI 61-251).

b) In conformità ai requisiti essenziali di sicurezza della Direttiva Bassa Tensione:
- L. 791 del 18 Ottobre 1977 e s.m.
- 2014/35/UE del 26 Febbraio 2014;

c) in conformità ai requisiti essenziali di sicurezza della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:
- D.Lgs. 194 del 06 Novembre 2007.
- 2014/30/UE del 26 Febbraio 2014;

che conferiscono la presunzione di conformità alla Direttiva 2014/30/UE

Castel San Pietro Terme (BO), Italia lì, ___/___/_____

Fabrizio Alberici

Il Presidente

Alberici S.P.A.
Progettazione e produzione sistemi di pagamento, accessori per videogames e vending machines
Via Ca' Bianca, 421, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Italia.
Telefono:+39-(0)51-944300 r.a. – Fax:+39-(0)51-944594 – P.Iva:00627531205
E-mail: info@alberici.net – Url: http://www.alberici.net

NOTA

La Alberici S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alle apparecchiature descritte e alle sue specifiche tecniche in qualsiasi momento e senza preavviso, nella ricerca del miglioramento continuo del proprio prodotto.

Progettazione e produzione di sistemi di pagamento, accessori per videogames e macchine vending
Design and manufacture of payment systems, accessories for videogames and vending machines

Via Ca' Bianca 421
40024 Castel San Pietro
Terme (BO) – ITALY

Tel. + 39 051 944 300
Fax. + 39 051 944 594

http://www.alberici.net

info@alberici.net