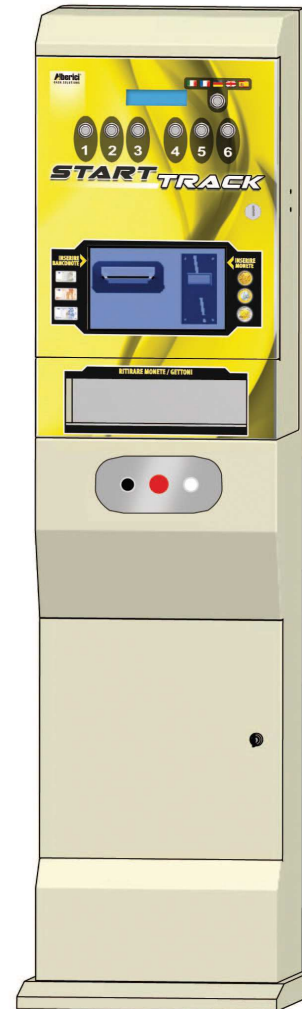


Start Track Terminale per portali autolavaggio

Manuale d'uso

Rev. 1.02



Manuale d'uso

CE

Alberici
CASH SOLUTIONS

Progettazione e produzione di sistemi di pagamento e accessori per macchine Gaming, Vending e 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

NOTA

Ogni possibile cura è stata posta nella redazione del presente manuale. Ciò nonostante, non è possibile garantire in ogni momento la corrispondenza assoluta delle descrizioni, in esso contenute, con le caratteristiche del prodotto.

La Alberici S.p.A. declina ogni e qualsivolgia responsabilità verso l'utilizzatore con riferimento a danni, perdite, o reclami di terze parti, conseguenti all'uso del prodotto o causate da errate interpretazioni del presente manuale.

Alberici S.p.A. si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, in qualunque modo qualsiasi parte del presente manuale.

SOMMARIO

1. Contenuto della confezione.....	5
2. Descrizione del prodotto	6
3. Imballo e movimentazione.....	7
4. Denominazione delle parti	8
5. Dimensioni	9
6. Installazione	10
7. Avviamento.....	17
8. Funzionamento.....	17
9. Configurazione.....	20
10. Messaggi.....	29
11. Manutenzione.....	31
12. Pulizia	32
13. Smaltimento	33
14. Condizioni di garanzia	34
15. Servizio al Cliente.....	34

STORICO REVISIONI			
Revisione n°	Data	Modifica	Note
Creazione 1.00	03.02.12	Creazione	Calco del Manuale v. 1.07 Start-Track con scheda ST, integrato con scheda STS
Rev. 1.01	29.08.13	Con nuova scheda CMS	
Rev. 1.02	18.07.2014	Nuovo frontespizio	

Gentile Cliente,

desideriamo ringraziarla e congratularci con Lei per la scelta della stazione START TRACK. Siamo certi che ne apprezzerà la qualità e le prestazioni. Il sistema funziona in protocollo cctalk, il noto standard di comunicazione seriale che garantisce precisione e sicurezza.

La preghiamo di porre particolare attenzione alle avvertenze segnalate dai seguenti simboli:



NOTA IMPORTANTE RELATIVA ALLA SICUREZZA DELL'OPERATORE E AL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO



NOTA IMPORTANTE RELATIVA A PERICOLI CONNESSI ALLA PRESENZA DI ELETTRICITÀ



NOTA IMPORTANTE RELATIVA A PERICOLI CONNESSI AD ALTE TEMPERATURE



NOTA GENERALE

Legga attentamente le istruzioni del presente manuale, per ottenere il massimo rendimento da questo prodotto.

1. Contenuto della confezione

La confezione contiene:

1. La stazione di controllo START TRACK Alberici
2. 1 coppia di chiavi
3. il cavo di alimentazione
4. il manuale di installazione e uso (questo manuale)
5. le eventuali opzioni richieste (cfr. pag. 7)

Questo prodotto è stato imballato con la massima cura. Prima di firmare il documento di ritiro, vi preghiamo di aprire l'imballo e di verificare se il prodotto è stato danneggiato, o se presenta anomalie. In tal caso segnalatelo subito allo spedizioniere, facendogli trascrivere il reclamo sul documento di ricezione di cui vi richiede la firma.

Tutto il materiale d'imballo, incluso il bancale in legno, deve essere riciclato o smaltito in conformità alle leggi vigenti.

2. Descrizione del prodotto

2.1 Uso previsto


Il sistema START TRACK è progettato per erogare gettoni o monete in cambio di banconote e/o monete. Può essere utilizzato in esterno, provvedendolo eventualmente di un tettuccio protettivo di cortesia per l'utilizzatore. E' disponibile in due versioni: per fissaggio a parete, e per posizionamento su piedistallo.

2.2 Funzioni disponibili

- Scelta e attivazione del servizio desiderato fra 6 comandabili
 - Controllo della contabilità su display (con accesso dai pulsanti sulla scheda)
 - Configurazione personalizzabile a menu (con accesso dai pulsanti sulla scheda)
- Nel solo caso in cui la macchina non sia provvista di lettore di chiavette:
- Cambio di banconote e/o monete in monete (o gettoni, se caricato con gettoni) del valore disponibile

2.3 Dati Generali

Classificazione:	Apparecchio fisso di Classe I (CEI EN 60335-1 e sgg.), Categoria IV (CEI EN55014-2)
Grado protezione:	IP 54 min. (EN 60529)
Dimensioni d'ingombro:	400 mm (l) x 698 mm (h - 1698 con piedistallo) x 264 mm (p)
Peso (opzioni escluse):	57,5 Kg (a parete) - 87,5 Kg (con piedistallo TOP) - 77,5 Kg (con piedistallo GROUND)
Alimentazione:	230 Vac - 50 Hz
Potenza nominale:	230,00 W (1 A)
Potenza di picco:	368,00 W (1,6 A)
Temperatura funzionamento:	0°C ÷ +50°C
Umidità di funzionamento:	40% ÷ 90% non condensata
Installazione:	A parete (appesa o a incasso) o a pavimento, in esterni o interni
Capienza gettoni/monete:	1200 (diam. 24mm)
Componenti del sistema:	
Alimentatore	Power switching 280 W con filtro antidisturbi, e ventilato
Scheda controllo	Alberici ChangeOne STS Advanced ccTalk v. 1.02
Scheda Relé di interfaccia	Alberici 8PR, corrente ai contatti dei relé 3 A nominali
Display	LCD blu 2 x 16 incorporato alla scheda Start
Lettore banconote	VEGA ccTalk con stacker (capacità: 300 banconote)
Hopper (START TRACK One)	HopperOne S11 ccTalk (capacità: 1200 monete diam. 24mm)
Gettoniera	AL66SC tropicalizzata
Stampante opzionale	Termica TG02-S58
Lettore chiavette elettroniche	Lettore cashless ACS ccTalk
Piedistalli disponibili	TOP (AA-0110), GROUND (AA-0117), GROUND Pulsanti (AA-0118), GROUND Change (AA-0119)

 La valuta pre-impostata è l'Euro. Specificare l'eventuale valuta differente al momento dell'ordine.

2.4 Norme di riferimento

In tutto il processo che ha condotto dalla progettazione alla commercializzazione di questa macchina, si è posta particolare attenzione alla sua conformità alle seguenti direttive e normative comunitarie:

1998/37/CE	Direttiva macchine (e successive modifiche)
2004/108/CE (ex 89/336/CEE)	Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (e successive modifiche)
2006/95/CE (ex 73/23/CEE)	Direttiva per gli apparecchi in bassa tensione
CEI EN 60335	Norma relativa alla Sicurezza degli apparecchi elettrici
CEI EN 60529	Norma relativa ai Gradi di protezione degli involucri per materiale elettrico

2.5 Precauzioni d'uso



- Attenersi alle istruzioni del presente manuale.
 - Maneggiare con attenzione in fase di installazione e smontaggio.
 - Collegare il cavo di alimentazione alla rete in ambiente stagno.
 - Togliere l'alimentazione prima di eseguire qualunque intervento di manutenzione.
 - In caso di accesso all'interno, attenzione al riscaldatore, che potrebbe essere ancora caldo.
 - Utilizzare la macchina nella gamma di temperature/umidità raccomandata.
 - Non introdurre corpi estranei nel lettore di banconote o nella gettoniera.
- 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.
- Non pulire i componenti con diluenti o solventi organici.
- Il lettore di banconote potrebbe rifiutare (o incepparsi a causa di) banconote macchiate, usurate, umide, stracciate, sguacciate, con angoli piegati, unte o contenenti corpi estranei (es. nastro adesivo).

3. Imballo e movimentazione

Dopo il collaudo, l'apparecchio e i suoi accessori vengono accuratamente imballati e chiusi in involucri di cartone. Le scatole in cartone vengono poi poggiate su un bancale in legno, per ridurre al minimo i rischi di urti e colpi durante le operazioni di carico, trasporto, trasbordo, e scarico.

3.1 Ricevimento

Al ricevimento, impiegare un carrello elevatore o un transpallet manuale per spostare i colli.

Prima di firmare il documento di ritiro, aprire l'imballo e verificare se il prodotto è stato danneggiato nel trasporto, o se presenta altre anomalie. In tal caso segnalatelo immediatamente allo spedizioniere, facendogli trascrivere il reclamo sul documento di ricezione, prima di apporvi la vostra firma.

Nel caso sia necessario stivare l'apparecchio prima dell'installazione, abbiate cura di conservarlo all'interno del suo imballo, in un ambiente chiuso e comunque al riparo dagli agenti atmosferici.

3.2 Apertura dell'imballo

E' consigliabile sballare la macchina presso il luogo in cui deve essere installata.

Tagliare le reggette di contenimento (attenzione all' "effetto frusta"), e togliere i nylon e le pellicole protettive.

Estrarre i punti di graffatura, e aprire la scatola di cartone. L'apparecchio è bloccato, all'interno dell'involucro, da distanziali posizionati su ciascuno spigolo; c'è quindi un'intercapedine di ca. 5 cm fra le lamiere e l'imballo. Fare comunque attenzione a non graffiare le superfici della macchina con gli eventuali arnesi utilizzati.

Estrarre il prodotto con attenzione, e posizionarlo in verticale.

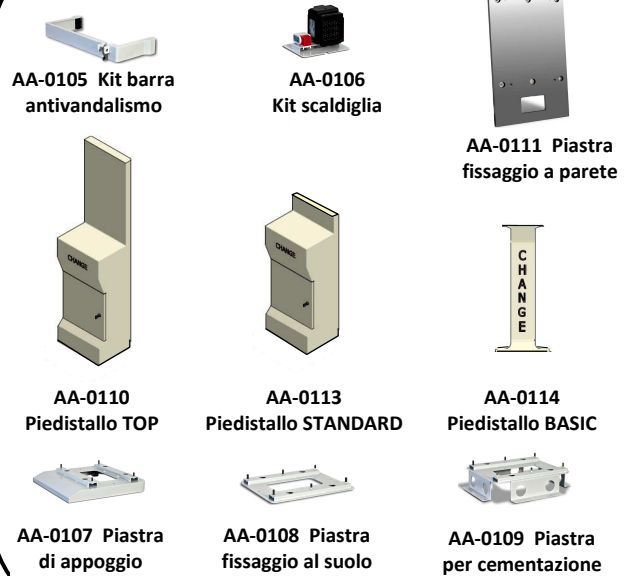
Tutto il materiale d'imballo, incluso il bancale in legno, deve essere riciclato o smaltito in conformità alle leggi vigenti.

4. Denominazione delle parti

VISTA ESTERNA

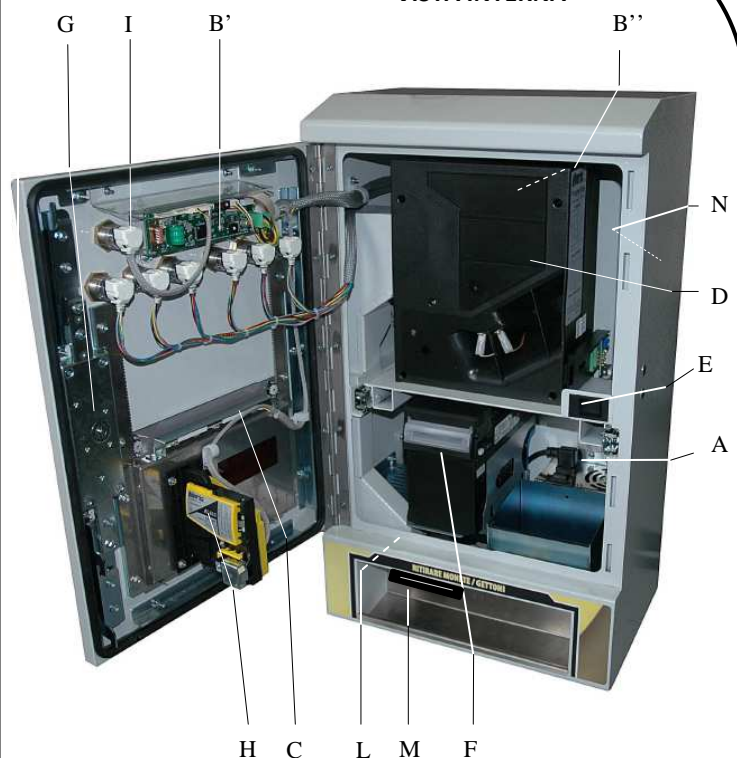


OPZIONI



POS.	COD. ART.	DESCRIZIONE
A	AE-0801	Alimentatore PS
B'	SH-1821-000T	Scheda Start Track FP STS, con display integrato
B''	S-020901-110	Scheda 8PR tropicalizzata
C	LED-0100	1 x Barra a 5 led blu
D	HP-C134	HopperS11ccTalk STD
E	C-070503-000	Pulsante di sgancio per scaffale scorrevole Hopper
F	BV-JV00)	Lettoce banconote VEGA ccTalk con impilatore
G	C-0701013-000	Serratura di sicurezza
H	GE-66SC-1000	Gettoniera elettronica AL66S ccTalk
I	PL-MD0T-000H	1+6 x Puls. lumin. RGB portalamp. elettron. 12V
L	AA-0106	Kit scaldiglia <i>opzionale</i>
M	AA-0116	Stampante <i>opzionale</i>
N	ADESI-070	Targhetta identificativa

VISTA INTERNA



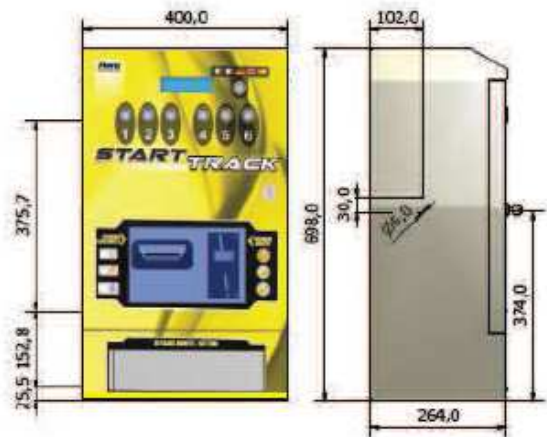
5. Dimensioni

Tutte le quote riportate sono in mm.
Il piedistalloTOP è quotato includendo la piastra di appoggio AA-0107 raffigurata qui sotto (altezza 42mm, larghezza 430mm, lunghezza 440mm).

Nel caso si utilizzi invece la piastra di fissaggio al suolo o quella per cementazione, vedere quote in sez. 6.2.2.



Quote della macchina senza piedistallo:



Quote piedistallo TOP:



Quote piedistallo STANDARD GROUND:



6. Installazione

6.1 Cautele e rischi connessi con le operazioni di posa in opera



L'installazione va eseguita da tecnici qualificati nello svolgimento delle attività di movimentazione, preparazione del sito e posizionamento, collegamento elettrico, e messa in opera.



Movimentare l'apparecchio in condizioni di sicurezza. Indossare guanti protettivi e calzature anti-infortunistiche. Evitare qualsiasi operazione che possa comportare perdita di stabilità, e di conseguenza rischi di investimento di persone o di schiacciamento di parti del corpo.



La linea di distribuzione elettrica non deve essere alimentata durante le operazioni di installazione. Per qualunque intervento successivo sulla macchina o su qualunque dei suoi componenti, scollegare l'alimentazione generale.

Spegnere la macchina, e ancor meglio togliere corrente alla linea, anche per eseguire le normali operazioni di manutenzione ordinaria.



Non modificare nessuno dei circuiti presenti nella macchina. Qualunque modifica potrebbe compromettere il funzionamento dei sistemi di sicurezza.



L'impianto elettrico che conduce l'alimentazione all'apparecchio deve ottemperare alle disposizioni di cui alla norma CEI 64-8/7. Dimensionare il cavo di distribuzione con le dovute tolleranze in rapporto all'assorbimento max dell'apparecchio.

In particolare il conduttore di messa a terra deve essere inderogabilmente conforme alle prescrizioni, e comunque avere sezione non inferiore ai limiti stabiliti dalla norma CEI 64-8/4.

Si raccomanda di porre la linea sotto la protezione di un interruttore differenziale di almeno 10A, per poter agevolmente togliere l'alimentazione caso di operazioni di manutenzione.



6.2 Montaggio

6.2.1 Montaggio a muro:



IMPORTANTE!

E' INDISPENSABILE CHE LA PARETE SIA SOLIDA A SUFFICIENZA PER SOSTENERE IL PESO A SBALZO DELLA MACCHINA E DEL TELAIO DI FISSAGGIO.

E' INDISPENSABILE ASSICURARE IL CAMBIAMONETE AD UNA PARETE SOLIDA, MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE.

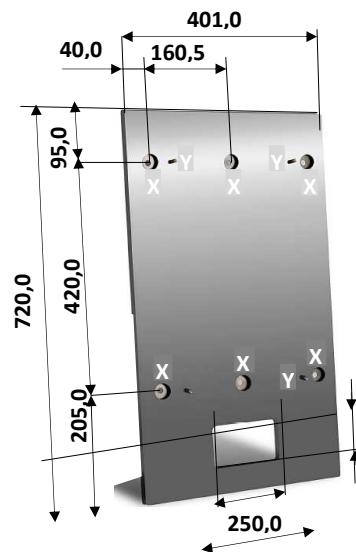


Si consiglia di utilizzare la piastra AA-0111 (a fianco), che facilita l'operazione.

Predisporre l'uscita del cavo di alimentazione dalla parete in corrispondenza dell'asola predisposta sulla piastra (140mm x 80mm).

Fissare la piastra al muro con robusti tasselli a espansione, attraverso i 6 fori X di $\Phi 10$ mm.

Far passare il cavo di alimentazione dentro l'apparecchio, quindi ancorare quest'ultimo alle 4 viti prigioniere Y, e stringere a fondo i relativi dadi M8 e rondelle. Per l'allacciamento, vedere § 5.3.



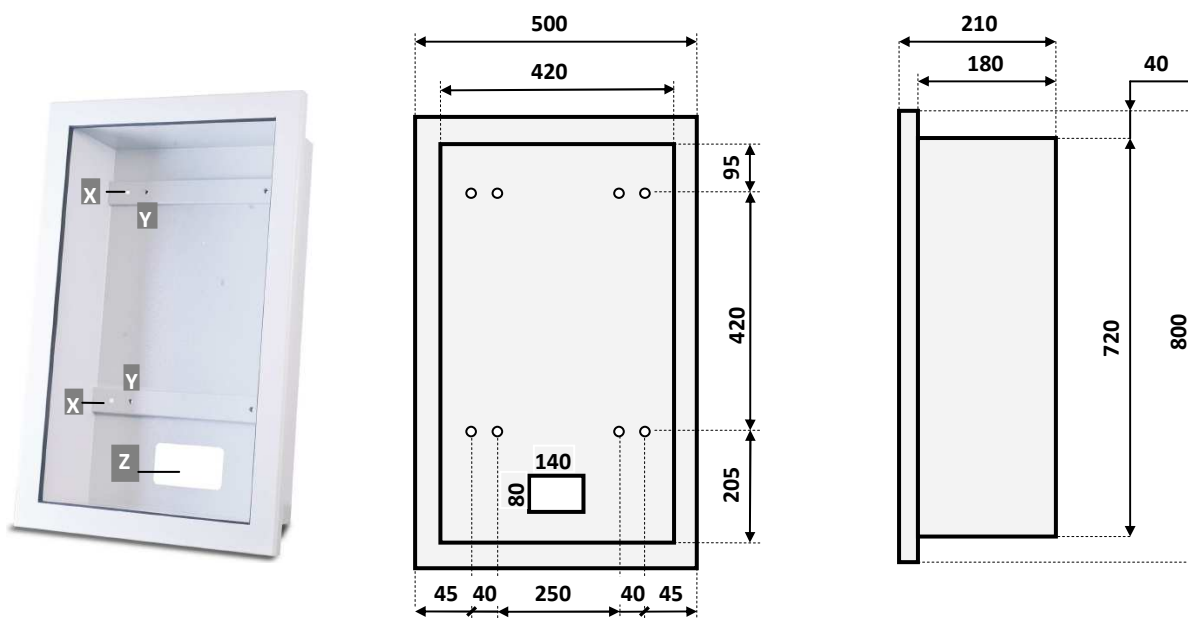
6.2.2 Montaggio ad incasso su muro con foro cieco:



IMPORTANTE! *E' INDISPENSABILE CHE LA PARETE SIA SOLIDA A SUFFICIENZA PER SOSTENERE IL PESO DELLA MACCHINA E DEL TELAIO DI FISSAGGIO.*

Prima di tutto, predisporre la nicchia 500 x 720 x 210 mm nella quale alloggiare il telaio (cod. AA-0125): cfr. le quote nel disegno.

- Predisporre 4 fori con tasselli per viti $\Phi 10\text{mm}$ sul fondo verticale della nicchia, in corrispondenza dei fori indicati con 'x' sul disegno (inter-asse verticale 420mm, inter-asse orizzontale 330mm).
- Appoggiare il telaio, facendo passare i cavi attraverso la feritoia z, e ancorarlo ai tasselli con le relative viti e rondelle.
- Far passare il cavo di alimentazione dentro l'apparecchio, attraverso la feritoia z, quindi avvitare quest'ultimo sui 4 fori Y, filettati M8.
- Per l'allacciamento elettrico, vedere § 5.3.



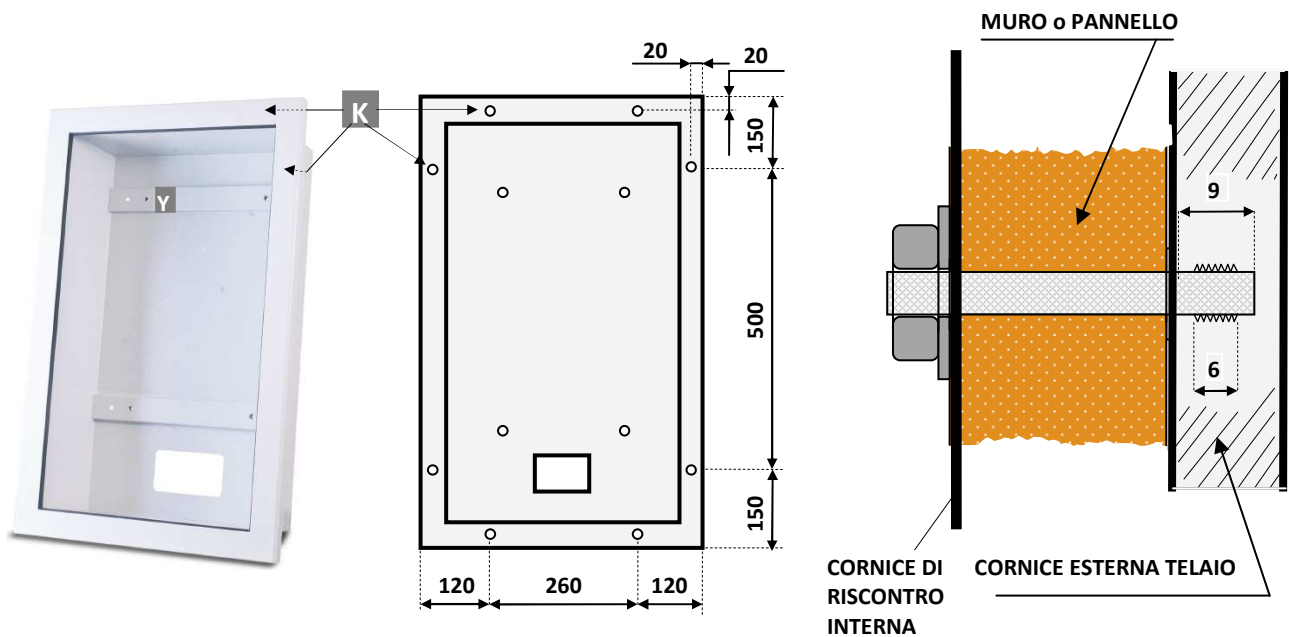
6.2.3 Montaggio ad incasso su parete con foro aperto:



IMPORTANTE! *E' INDISPENSABILE CHE LA PARETE SIA SOLIDA A SUFFICIENZA PER SOSTENERE IL PESO A SBALZO POSTERIORE DELLA MACCHINA E DEL TELAIO DI FISSAGGIO.*

Prima di tutto, predisporre il foro 500 x 720 mm quale alloggiare il telaio (cod. AA-0125): cfr. le quote nel disegno.

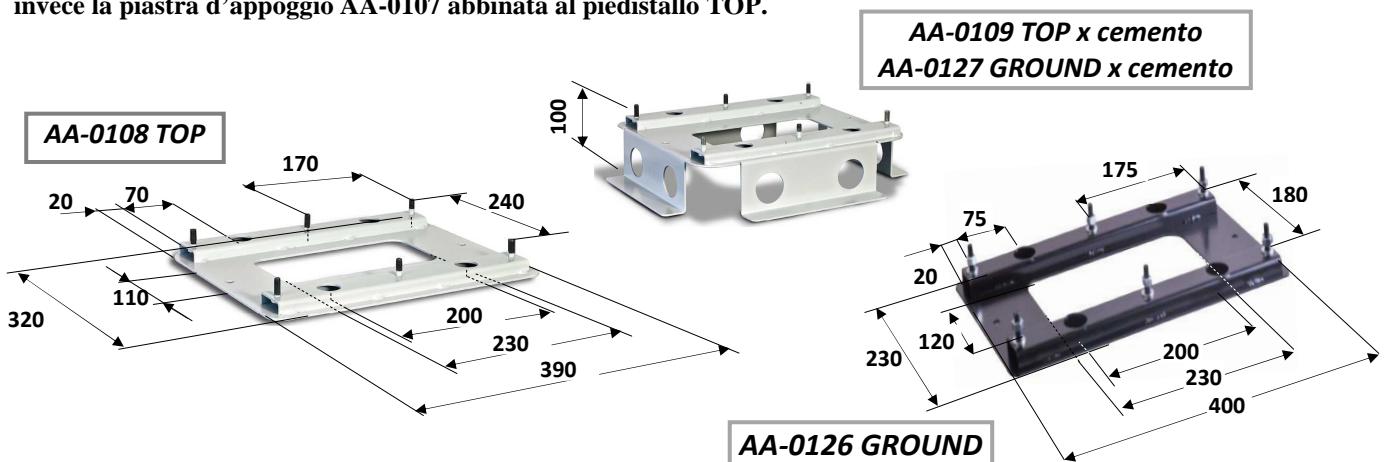
- Predisporre 8 fori passanti per viti $\Phi 10\text{mm}$ sul perimetro della finestra, in corrispondenza dei fori M8 indicati con 'k' sul disegno.
- Inserire nei fori 'k' 8 barre filettate M8, di lunghezza pari allo spessore della parete maggiorata di almeno 15 mm. Posizionare il telaio, posizionare la cornice interna di riscontro, e, sul lato aperto di ciascuna barra filettata, avvitare i dadi M8 con le relative rondelle (cfr. figura sotto).
- Far passare il cavo di alimentazione dentro l'apparecchio, attraverso la feritoia z, quindi avvitare quest'ultimo sui 4 fori filettati Y.
- Per l'allacciamento elettrico, vedere § 5.3.



6.2.4 Montaggio su piedistallo:


Assicurarsi che la superficie di sostegno sia adeguata a portare il peso dell'apparecchio e del piedistallo, e che sia perfettamente piana ed orizzontale.

Qualsiasi piedistallo si usi (TOP AA-0110, o GROUND AA-0117), ne va assicurata la stabilità mediante l'uso di una piastra di fissaggio. Questa deve essere saldamente ancorata al suolo, oppure immersa nel cemento. Per tenere la macchina in semplice appoggio sul pavimento, come ad esempio in una sala mostra, si può usare invece la piastra d'appoggio AA-0107 abbinata al piedistallo TOP.



1a) **PIASTRA FISSAGGIO A PAVIMENTO:** fissare la piastra al suolo con robusti tasselli, nei 4 fori predisposti.

1b) **PIASTRA PER CEMENTAZIONE:** sistemare la piastra sulla base in calcestruzzo, in assetto perfettamente orizzontale, e sistemare il cavo di alimentazione in modo che non venga coperto o danneggiato dalla gettata di cemento. Attendere il tempo necessario al consolidamento.

2)  Si raccomanda di eseguire la seguente operazione in almeno due persone. Aprire lo sportello del piedistallo, e poggiare quest'ultimo sulla piastra, prendendo come guida per i 6 fori predisposti le 6 viti prigioniere che sono sulla piastra. Verificare che il piano di appoggio della macchina sia a livello, e se necessario interporre delle rondelle di spessoramento fra la piastra e il piedistallo. Fissare saldamente quest'ultimo con dadi M8 e relative rondelle.

3) Fissare la macchina sul piedistallo, mediante i fori predisposti:

PIEDISTALLO TOP:

4 FORI SUL FONDO DELLA MACCHINA, E 4 FORI SUL RETRO.

PIEDISTALLO GROUND:

4 FORI SUL FONDO DELLA MACCHINA.

6.3 Allacciamenti elettrici



La linea di distribuzione elettrica non deve essere alimentata durante le operazioni di installazione.

NOTA BENE: per il corretto funzionamento dell'impianto, la massa equipotenziale deve essere disaccoppiata dalla linea di terra (GND).

Schermare il cavo in arrivo dal portale, per prevenire possibili interferenze provenienti da quello di alimentazione.



Tenere presente che la portata in corrente dei contatti di ciascun relé di comando è di 3 A nominali.

STENDERE I CAVI:

Far risalire all'interno del piedistallo sia il cavo di alimentazione che il cavo di collegamento al portale, e passarli dentro la macchina attraverso l'occhiello che si trova nella sua parte posteriore.

CAVO DI ALIMENTAZIONE di RETE:

Dotare il cavo di alimentazione di una presa a 3 poli da 10A, e tramite questa collegarlo al cavo (con spina) proveniente dalla macchina.

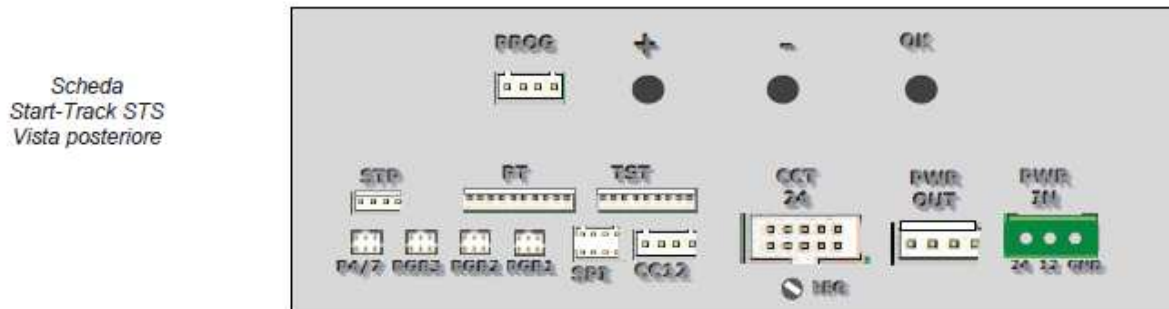
NOTA:

Nel piedistallo, è possibile collegare anche l'alimentazione per illuminare l'eventuale scritta frontale e, se presente, il tettuccio di protezione. Far passare il cavetto calzato, uscente dall'alimentatore della macchina, attraverso l'occhiello posteriore della stessa, e connetterlo al cavetto calzato già predisposto nel piedistallo.

Se invece il piedistallo è dotato di pulsanti di emergenza e di servizio, cablarli sul cavo di collegamento al portale secondo necessità.

SCHEDE PRINCIPALE:

Tutti i cavi della scheda sono già collegati, secondo lo schema raffigurato qui sotto.



PWR IN Pin 1. +24V
Pin 2. +12V
Pin 3. GND

[ALIMENTAZIONE]

CC12 Pin 1. DATA
Pin 2. GND
Pin 3. NC
Pin 4. +12 V

[GETTONIERA ELETTR. AL66S]

[NOTA: lo stesso cavo collega anche la scheda Relè 8PR]

CCT 24 Pin 1. DATI
Pin 4,8. GND
Pin 7,10. 24V
Pin 2,3,5,6,9. NC

[HOPPERONE S11]

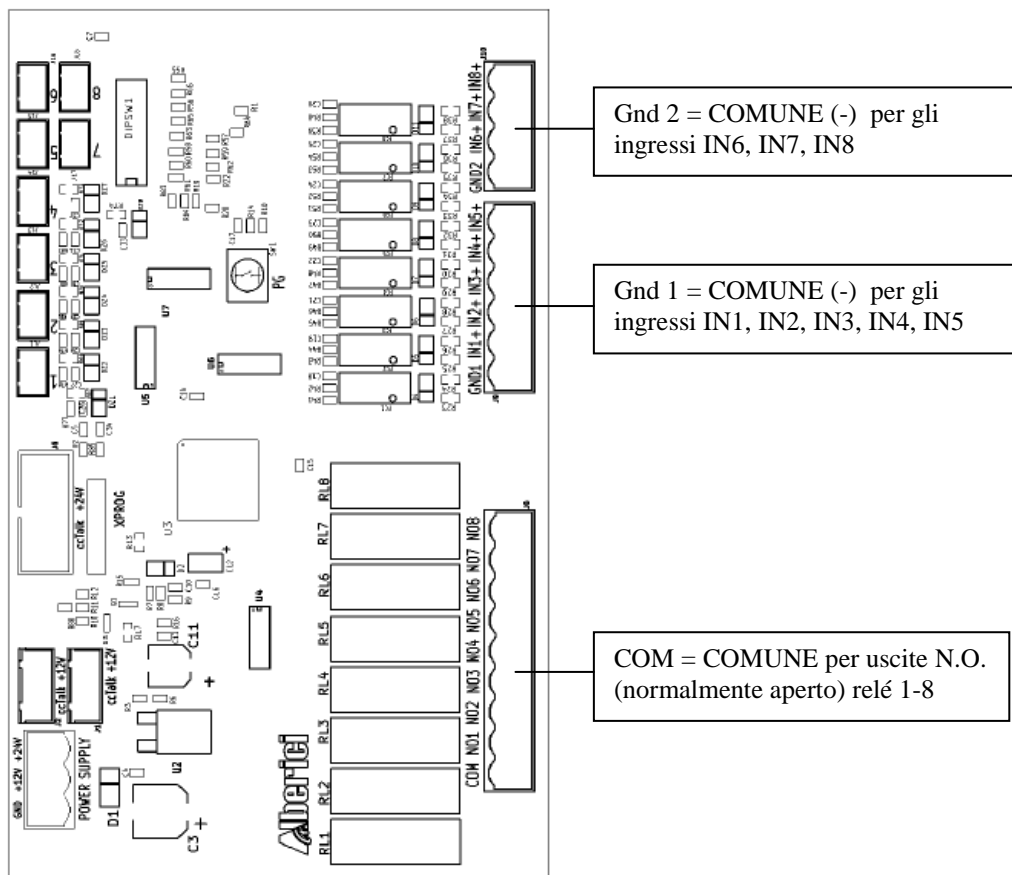
PWR OUT Pin 1. CCT
Pin 2. GND
Pin 3. +12V
Pin 4. +24 V

[LETTORE BANCONOTE e
LETTORE ACS di CHIAVETTE RFID (+12V)]



CAVO DI COLLEGAMENTO AL PORTALE:

Schermare il cavo in arrivo dal portale, per prevenire possibili interferenze provenienti da quello di alimentazione. La portata in corrente dei contatti dei relé di attivazione è di 3 A nominali. Cablare il cavo del portale sui morsetti di uscita e di ingresso della scheda relé 8PR (l'interfaccia collocata dietro all'erogatore monete). Per accedere alla scheda, premere il pulsante di sgancio dello scaffale scorrevole su cui si trova l'erogatore di monete, e tirare lo scaffale in avanti.



Morsettiera di uscita (Relè N.O.)

Uscita	Descrizione
NO1	Contatto normalmente aperto Relè 1
NO2	Contatto normalmente aperto Relè 2
NO3	Contatto normalmente aperto Relè 3
NO4	Contatto normalmente aperto Relè 4
NO5	Contatto normalmente aperto Relè 5
NO6	Contatto normalmente aperto Relè 6
NO7	Contatto normalmente aperto Relè 7
NO8	Contatto normalmente aperto Relè 8

**Tutti i relè condividono un contatto di uscita in comune (COM):
fare attenzione che i cablaggi rispettino questa configurazione!**

Individuare il Tipo di Impianto da collegare, a seconda del tipo e numero dei segnali che questo trasmette, come da tabella sottostante. Collegare i morsetti d'ingresso della scheda a seconda del Tipo di Impianto individuato.

Tipo impianto	Morsetti da collegare	Tipo di segnale
Tipo A (modalità binaria)	GND1 - IN 4 (+)	Lavaggio in corso = Impianto occupato (*)
	GND1 - IN 3 (+)	Extra altezza (**)
Tipo B (modalità parallela)	GND1 - IN 4 (+)	Lavaggio in corso = Impianto occupato (*)
	GND1 - IN 3 (+)	Extra altezza (**)
Tipo C (modalità binaria)	GND1 - IN 1 (+)	Impianto abilitato - veicolo in posizione (***)
	GND1 - IN 3 (+)	Extra altezza (**)
Tipo D (modalità parallela)	GND1 - IN 1 (+)	Impianto abilitato - veicolo in posizione (***)
	GND1 - IN 3 (+)	Extra altezza (**)
Tipo E (modalità binaria)	GND1 - IN 1 (+)	Veicolo in posizione (****)
	GND1 - IN 2 (+)	Impianto bloccato (*****)
	GND1 - IN 3 (+)	Extra altezza (**)
	GND1 - IN 4 (+)	Lavaggio in corso (*)
Tipo F (modalità parallela)	GND1 - IN 1 (+)	Veicolo in posizione (****)
	GND1 - IN 2 (+)	Impianto bloccato (*****)
	GND1 - IN 3 (+)	Extra altezza (**)
	GND1 - IN 4 (+)	Lavaggio in corso (*)

(*) Attivo durante il ciclo di lavaggio, e finché il veicolo permane nel portale. Attivo anche se l'impianto è in blocco per malfunzionamento, oppure se è stato azionato manualmente.

E' possibile scegliere ed azionare un programma solo se il segnale è disattivo.

(**) Attivo se il veicolo supera l'altezza a cui è posto l'eventuale sensore del portale dedicato a distinguere fra auto e furgoni/camper/ecc., per applicare eventualmente un sovrapprezzo.

(***) Attivo con veicolo posizionato correttamente sulla linea di lavaggio e portale in stand-by. Solo con segnale attivo è possibile scegliere e azionare un programma. Se disattivo, imbisce la scelta e l'azionamento di qualsiasi programma.

(****) Attivo con veicolo posizionato correttamente sulla linea di lavaggio. E' possibile scegliere ed azionare un programma solo se il segnale è attivo. (#)

(*****) Attivo quando il portale è guasto, oppure se è inutilizzabile per il gelo, o se è in funzionamento manuale.

(#) ATTENZIONE! Il segnale deve restare attivo per tutta la durata del programma di lavaggio, e solo quando questo è terminato il segnale deve disattivarsi.

A seguire, settare il banco di Dip-Switch DIPSWI, a seconda della marca dell'impianto, come da tabella:

DS3	DS4	DS5	DS6	X tipo Impianto:
OFF	OFF	OFF	OFF	Tipo A
ON	OFF	OFF	OFF	Tipo B
OFF	ON	OFF	OFF	Tipo C
ON	ON	OFF	OFF	Tipo D
OFF	OFF	ON	OFF	Tipo E
ON	OFF	ON	OFF	Tipo F

<p>Ognuno dei settaggi per i portali di tipo A, C, ed E attiva i relè della scheda in modalità binaria:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Programma</th> <th>Relè attivati</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Relè 1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Relè 2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Relè 1 e Relè 2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Relè 3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Relè 1 e Relè 3</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Relè 2 e Relè 3</td> </tr> </tbody> </table>	Programma	Relè attivati	1	Relè 1	2	Relè 2	3	Relè 1 e Relè 2	4	Relè 3	5	Relè 1 e Relè 3	6	Relè 2 e Relè 3	<p>Ognuno dei settaggi per i portali di tipo B, D, ed F attiva i relè in modalità parallela:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Programma</th> <th>Relè attivati</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Relè 1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Relè 2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Relè 3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Relè 4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Relè 5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Relè 6</td> </tr> </tbody> </table>	Programma	Relè attivati	1	Relè 1	2	Relè 2	3	Relè 3	4	Relè 4	5	Relè 5	6	Relè 6
Programma	Relè attivati																												
1	Relè 1																												
2	Relè 2																												
3	Relè 1 e Relè 2																												
4	Relè 3																												
5	Relè 1 e Relè 3																												
6	Relè 2 e Relè 3																												
Programma	Relè attivati																												
1	Relè 1																												
2	Relè 2																												
3	Relè 3																												
4	Relè 4																												
5	Relè 5																												
6	Relè 6																												

NOTA: i Dip-Switch 1 e 2 determinano l'indirizzo ccTalk della scheda, secondo la seguente tabella:

DS1	DS2	Indirizzo
OFF	OFF	70
ON	OFF	71
OFF	ON	72
ON	ON	73

7. Avviamento

Aprire completamente lo sportello della macchina, premere il catenaccio di sgancio sulla destra dello scaffale, e tirarlo verso l'esterno. Versare i gettoni o le monete all'interno dell'erogatore.



ATTENZIONE: ricaricare sempre l'erogatore a macchina spenta!

Riposizionare lo scaffale, accendere l'interruttore 0/1 posizionato sull'alimentatore, e richiudere lo sportello.

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 9.3.9 Funzioni del menù):



tale messaggio si alterna con:



o, se non sono rimaste monete nell'erogatore:



I pulsanti dei programmi si illuminano di colore blu. La macchina è ora pronta a funzionare.

8. Funzionamento



Non utilizzare l'apparecchio con lo sportello aperto.



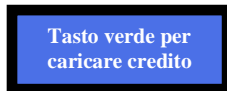



La START-TRACK è disponibile sia con chiavetta Cashless ACS, sia in versione standard:

8.1 Versione con Chiavetta Cashless

8.1.2 Servizio con Chiavetta Utente

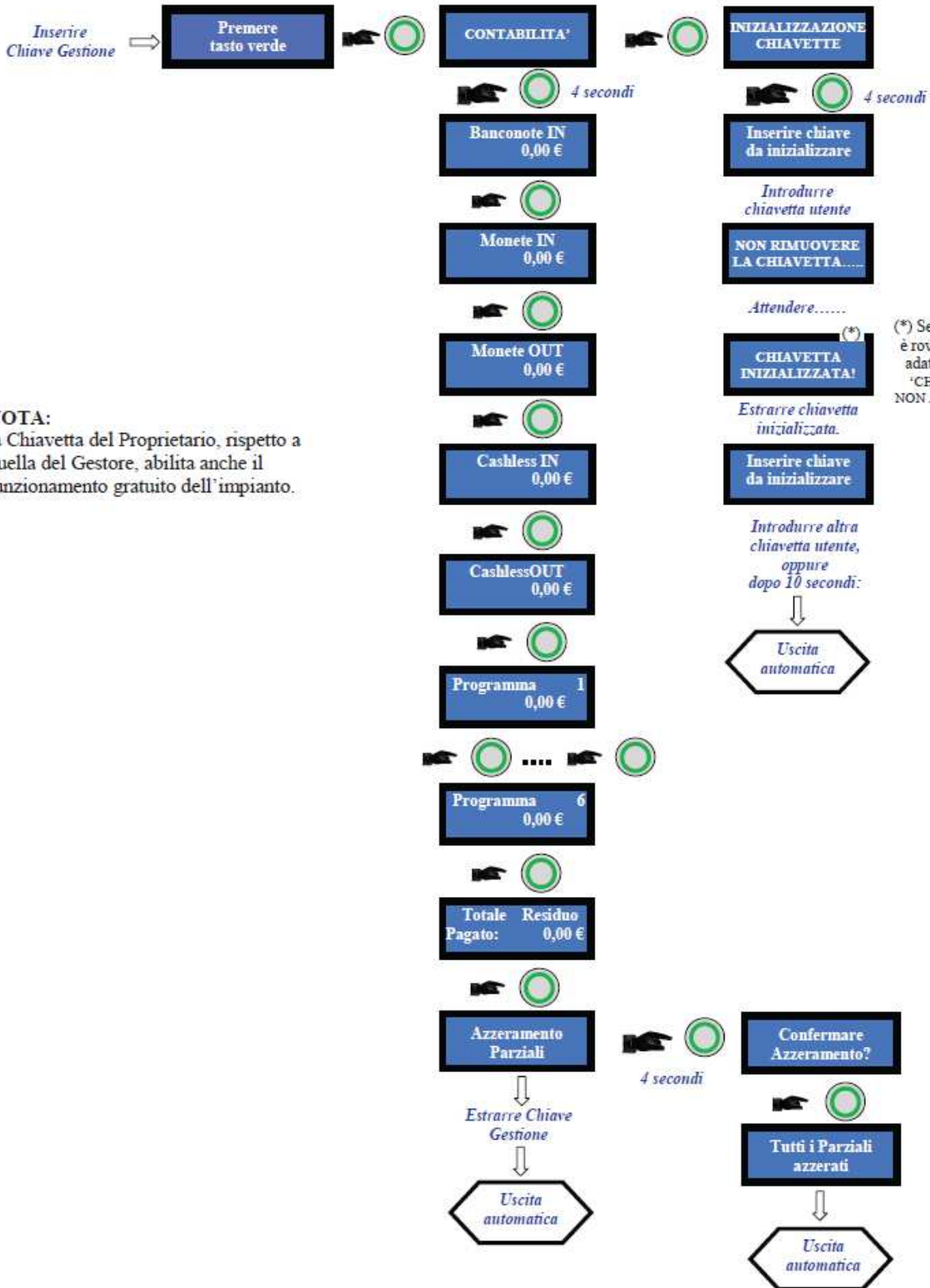
Inserendo la chiavetta, il display visualizza lo stato del credito disponibile.

<p>Se il credito è insufficiente, compare:</p>  <p>Inserire monete e/o banconote fino al raggiungimento del valore desiderato, e premere il tasto illuminato in verde. Attendere che scompaia il messaggio:</p>  <p>Si illuminano di colore verde i tasti dei programmi attivabili con il credito disponibile. Estrarre la chiavetta, oppure premere il tasto del programma desiderato, e seguire le istruzioni che compaiono sul display.</p>	<p>Se il credito è sufficiente, compare:</p>  <p>Si illuminano di colore verde i tasti dei programmi attivabili con il credito disponibile. Premere il tasto del programma desiderato, e seguire le istruzioni che compaiono sul display. Se invece si desidera caricare la chiavetta nonostante si possieda sufficiente credito per attivare un servizio, introdurre banconote o monete per l'importo che si desidera aggiungere al credito. Quindi, inserire la chiavetta. Il display invita alla scelta fra:</p>  <p>Premere il tasto "CAMBIO" (illuminato di verde, vicino alle bandierine) per ottenere il trasferimento del credito sulla chiavetta. Estrarre la chiavetta o attivare il programma desiderato.</p>
--	--

8.1.3 Servizio con Chiavetta di Gestione (Chiavetta Proprietario e Chiavetta Gestore)

Inserendo la chiavetta Proprietario, o quella Gestore, si accede al Menu di Servizio senza aprire l'apparecchio.

Tramite il Menu di Servizio, si può: 1) inizializzare le chiavette Utente, e 2) consultare i dati della contabilità. La chiave 'Gestore' permette di azzerarne i soli dati parziali, quella 'Proprietario' consente di azzerarla completamente.



NOTA:
la Chiavetta del Proprietario, rispetto a quella del Gestore, abilita anche il funzionamento gratuito dell'impianto.

8.2 *Versione Standard* (senza Chiavetta Cashless)

All'inserimento di una banconota o di una moneta, il display visualizza il valore introdotto.

Se il valore introdotto è inferiore alla somma disponibile nell'erogatore monete, compare:

Premere il tasto
per il cambio

Premere il tasto "CAMBIO" (vicino alle bandierine) per ottenere l'erogazione delle monete (o gettoni, se la macchina è caricata con gettoni). Al termine dell'erogazione, appaiono le schermate di stand-by.

START TRACK
Promo

11:28 12/12/12

NOTA: nell'eventualità che il sistema non riesca a pagare l'intero resto, a causa di insufficienza di monete nell'erogatore, il display mantiene visualizzato il credito residuo. In tal caso, è possibile pagare manualmente l'importo mancante, quindi azzerare il credito inserendo la chiavetta Gestore. Il credito residuo non erogato verrà memorizzato nel menu CONTABILITÀ sotto la voce 'Totale residuo pagato'.

Nel caso sia presente la stampante, questa stamperà automaticamente il Credito Residuo.



Ricevuta credito residuo (nell'esempio, non è stato possibile restituire 3,50€)



Ricevuta servizio non erogato (nell'esempio, Programma nr. 2 per un valore di 6,00€)

Se il valore introdotto è sufficiente ad acquistare uno o più programmi disponibili, il display invita a scegliere:

Selezionare
il programma

oppure

Premere il tasto
per il cambio

Si illuminano di colore verde i tasti di tutti i programmi attivabili con il credito disponibile. Premere il tasto del cambio o quello del programma desiderato, e seguire le istruzioni che compaiono sul display.

All'attivazione di un programma, il relativo pulsante inizia a lampeggiare in colore giallo, e viene erogato l'eventuale resto. Il lampeggio perdura fino al termine del ciclo di lavaggio, mentre tutti gli altri pulsanti si illuminano di colore rosso, e il display visualizza:

Lavaggio in corso

Al termine del ciclo di lavaggio, tutti i pulsanti dei programmi acquistabili con tale credito residuo si illuminano di colore verde.

Se è presente la stampante, e il servizio non può essere erogato né l'importo restituito, questa stamperà automaticamente la ricevuta di Servizio non Erogato".

NOTA: se la macchina non può restituire il resto (o parte di esso), al termine del ciclo di lavaggio il display visualizza il credito rimasto, e tutti i pulsanti dei programmi acquistabili con tale credito residuo si illuminano di colore verde.

Se l'Utente non desidera utilizzare uno dei programmi disponibili, è possibile pagare manualmente l'importo mancante, quindi azzerare il credito inserendo la chiavetta Gestore. Il credito residuo non erogato verrà memorizzato nel menu CONTABILITÀ sotto la voce 'Totale residuo pagato'.

Nel caso sia presente la stampante, questa stamperà automaticamente il Credito Residuo.

9. Configurazione

La START-TRACK è predisposta con la seguente configurazione di default:

<i>Parametri scheda</i>	Tipo di erogazione	= MANUALE
	Bonus	= DISABILITATO
	Sensori livello	= DISABILITATO
<i>Parametri hopper HopperOne [ccTalk]</i>	Hopper Numero 1	= 1
	Valore moneta	= € 2.00
<i>Parametri gettoniera AL66S [ccTalk]</i>	€ 0.50 - - € 2.00	= ABILITATI
<i>Parametri lettore banconote JCM [ccTalk]</i>	€ 5.00 - - € 50.00	= ABILITATO

Se si apportano delle modifiche alla configurazione della scheda, sarà possibile in qualsiasi momento ritornare alla configurazione di default nella maniera seguente:

premere il pulsante OK per entrare nel menu iniziale, 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 **RIPRISTINO IMPOSTAZIONI** ripristina anche il codice PIN di fabbrica (0000) e riporta a “by Alberici” il messaggio promozionale impostato.

9.3 Funzioni del Menu

9.3.1 NAVIGARE NEL MENU

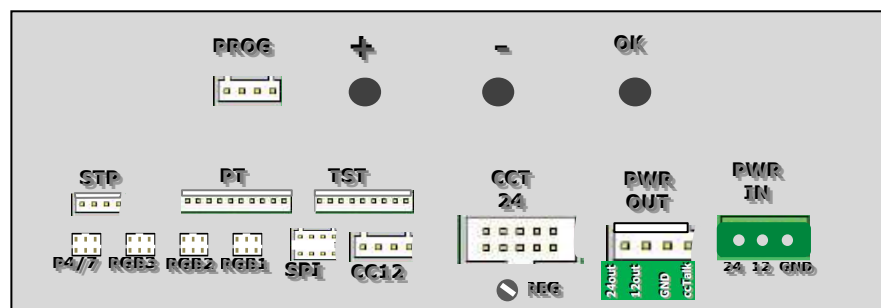
Per accedere al menù, premere simultaneamente i 3 tasti + , - e OK posti sul retro della scheda, o quelli della tastiera esterna di programmazione:. Per navigarlo, utilizzare il tasto + e il tasto - .

OK	conferma selezione
-	navigazione nel menu; modifica cifre o lettere
+	navigazione nel menu; modifica cifre o lettere

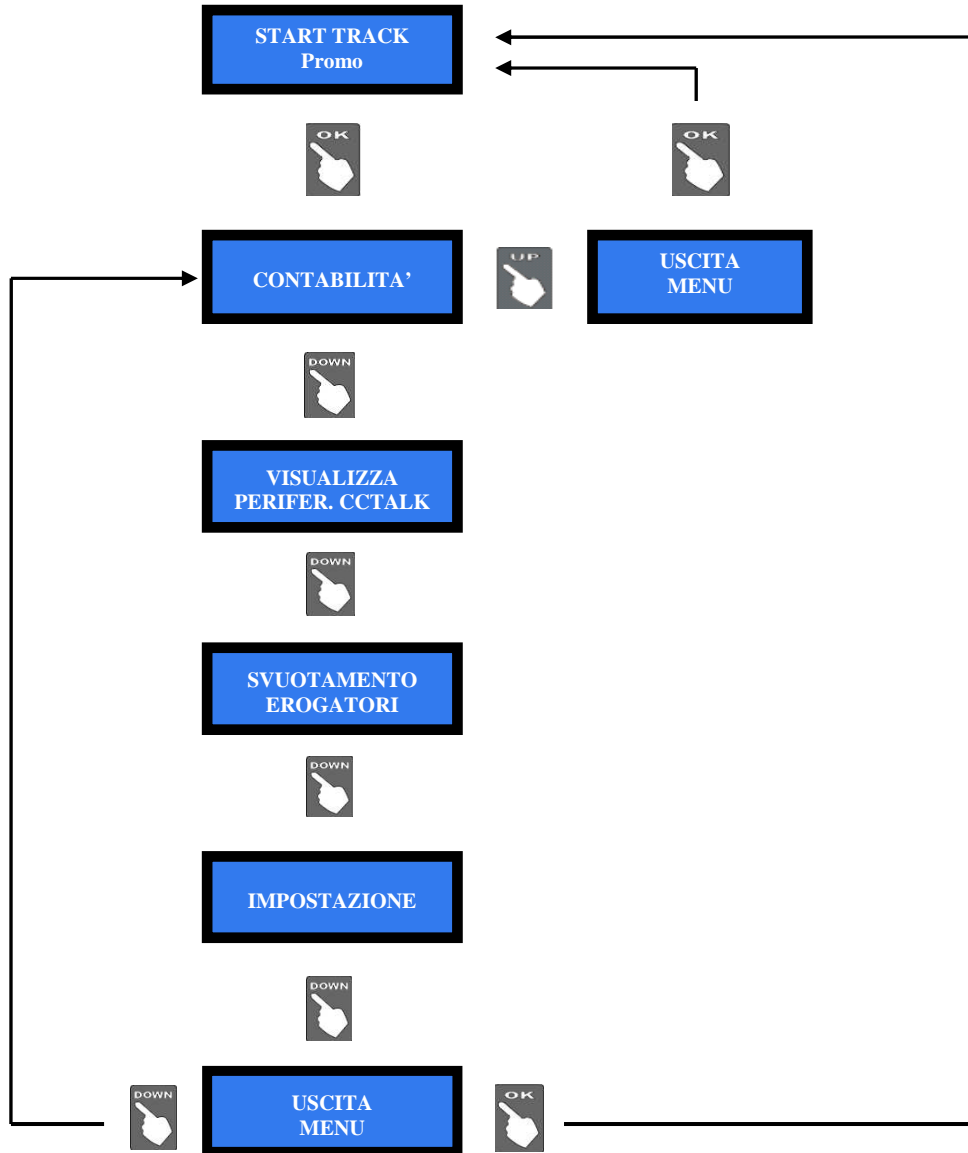


Si entra nella configurazione tenendo premuti simultaneamente i tre tasti, per almeno 5”.

Scheda
Change Start-Track STS
Vista posteriore



9.3.2 STRUTTURA DEL MENU



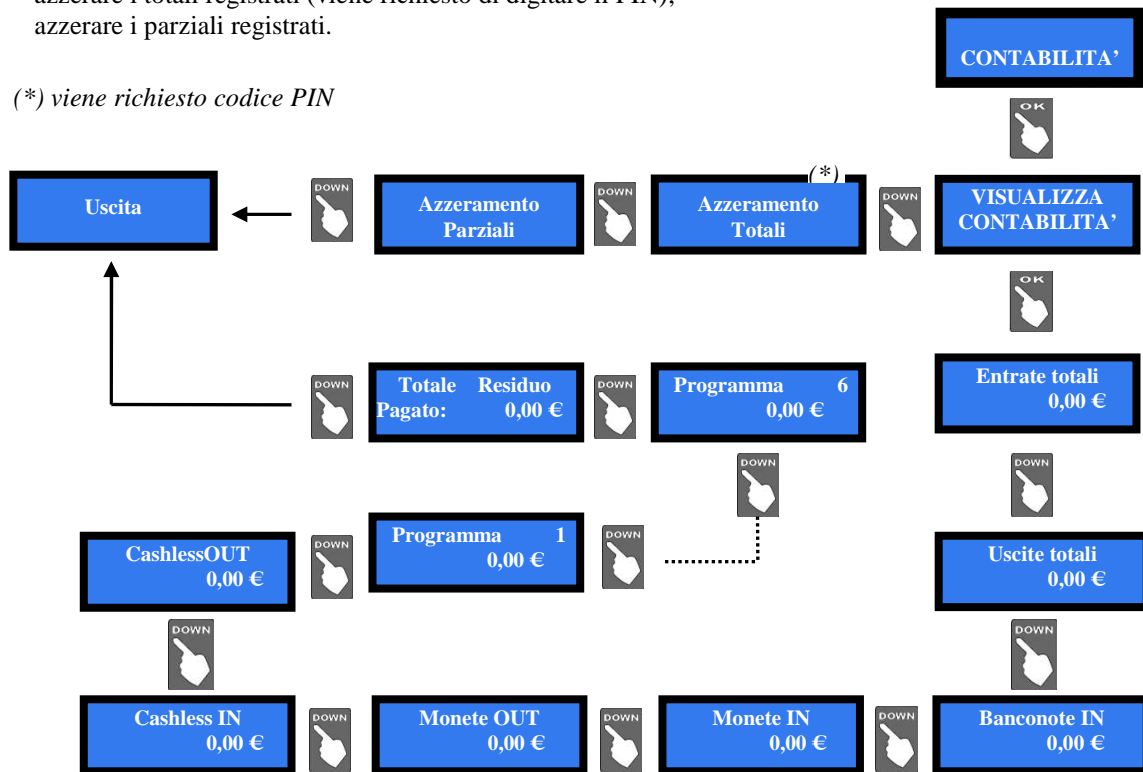
N.B.: l'accesso ad alcuni sub-menù è protetto dal codice PIN.

9.3.3 VISUALIZZA CONTABILITÀ

Questo menu permette di:

- leggere i totali e i parziali registrati dell'incassato e dell'erogato;
- azzerare i totali registrati (viene richiesto di digitare il PIN);
- azzerare i parziali registrati.

(*) viene richiesto codice PIN



STAMPA CONTABILITÀ': quando la macchina include la stampante e il lettore di chiavette RFID, è possibile ottenere una stampa dello stato della Contabilità. Procedere come segue:

1. Inserire la chiave Master (nera).
2. Il display visualizza "Modalità Test": premere il pulsante Lingua/ambio (illuminato verde).
3. Il display visualizza "Contabilità": tenere premuto il pulsante Lingua/cambio finché il display visualizza "Totali in".
4. Premere il pulsante "STAMPA RICEVUTA": questo lampeggerà di colore giallo durante la stampa.

9.3.4 VISUALIZZA PERIFERICHE CCTALK

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



9.3.5 SVUOTAMENTO EROGATORI

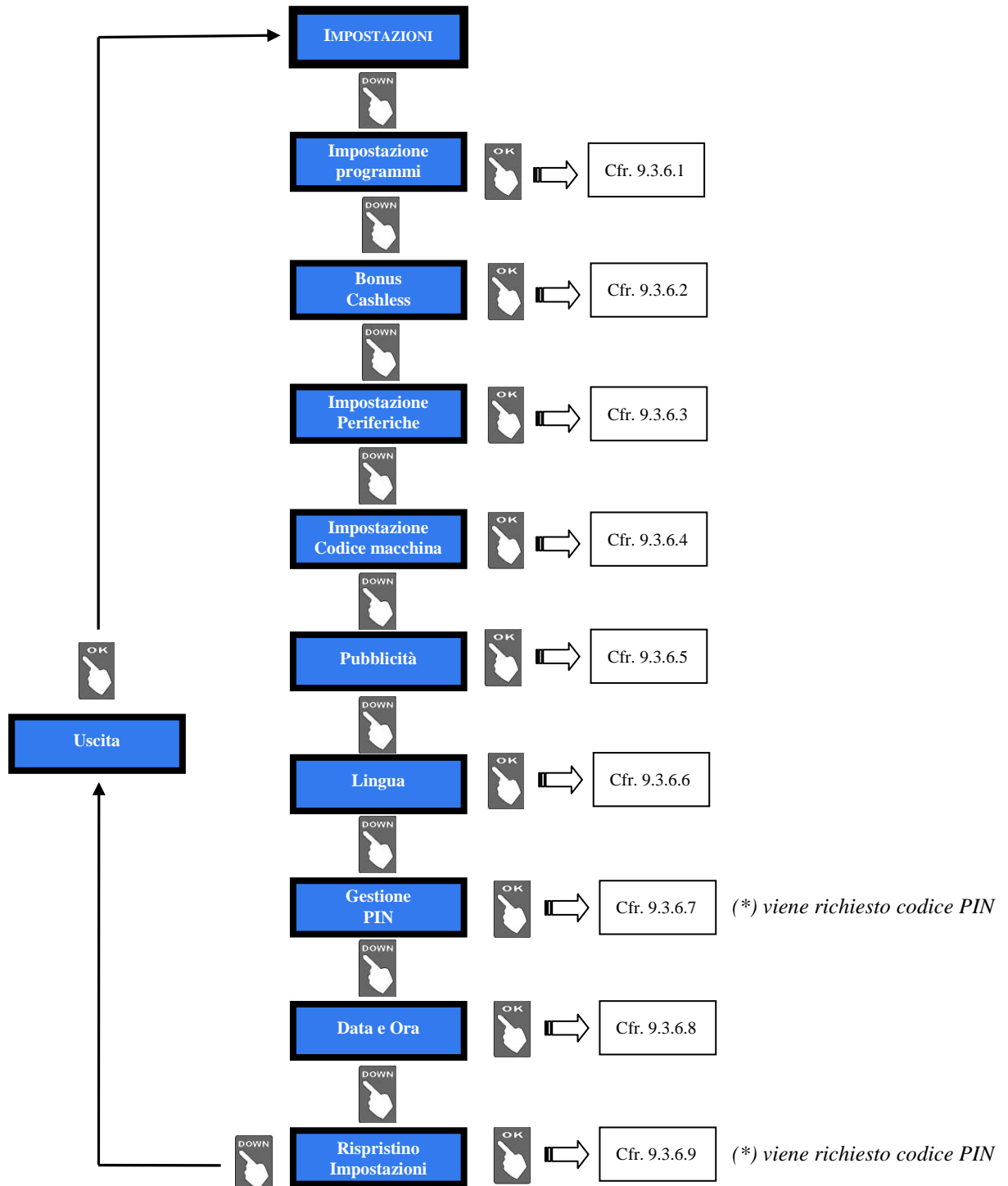
Entrare nel menu con il tasto OK: appare il messaggio SVUOTA HOPPER 1. Premere OK per svuotarlo, e dopo la visualizzazione dell'importo ripremere OK per tornare al menu.



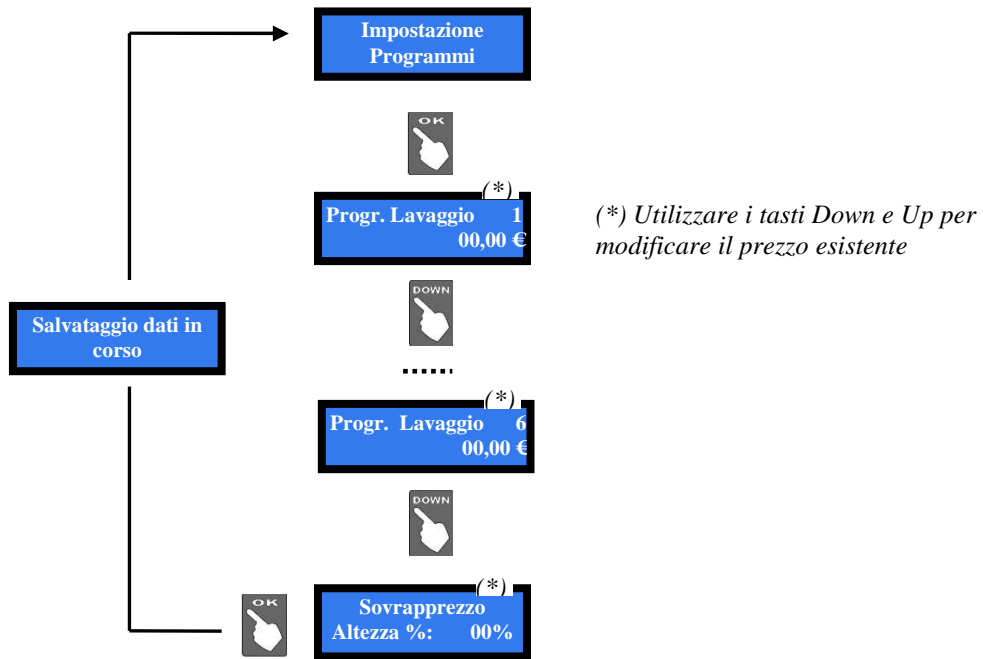
9.3.6 IMPOSTAZIONI

Questa sezione permette di:

- variare il prezzo dei 6 programmi, e l'eventuale sovrapprezzo per veicoli di altezza superiore allo standard;
- configurare l'eventuale bonus per i crediti caricati sulla chiavetta Cashless;
- configurare il lettore di banconote (banconote abilitate); la gettoniera (monete abilitate); l'erogatore (valore delle monete erogabili), e abilitare/disabilitare i suoi sensori di livello; inizializzare le chiavette Cashless;
- impostare il codice macchina per renderla utilizzabile solo da chi ha chiavette associate al suo codice;
- scrivere un messaggio promozionale che appare quando la macchina è in stand-by;
- cambiare la lingua dei menu;
- modificare il PIN esistente;
- impostare data e ora;
- ripristinare le impostazioni di fabbrica.

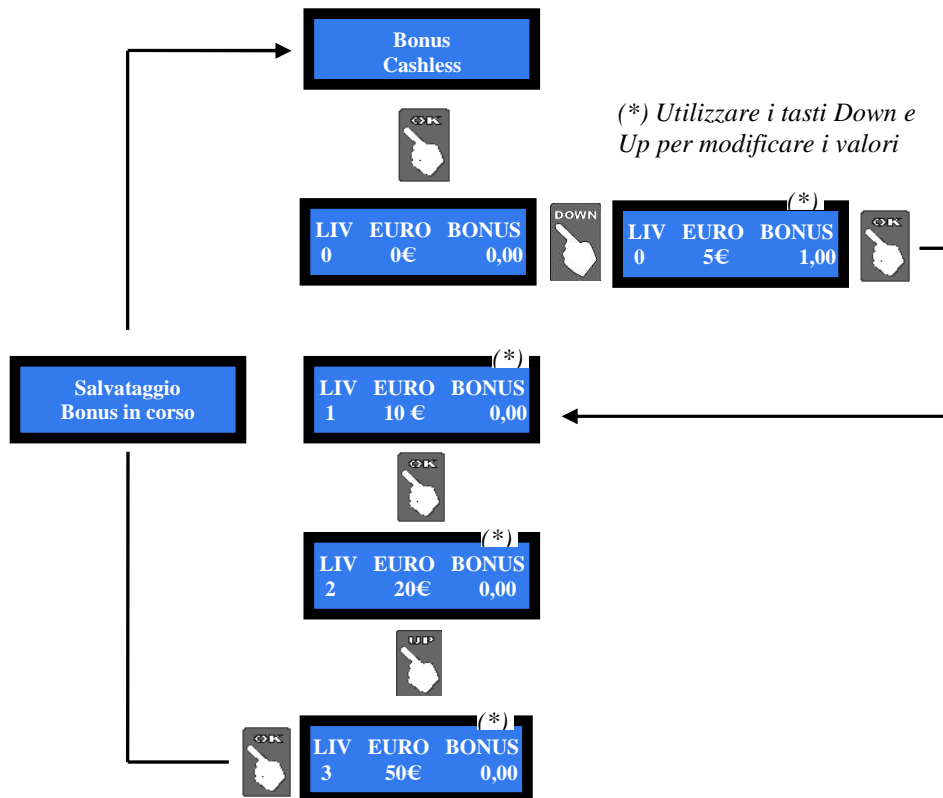


9.3.6.1 Impostazione Programmi

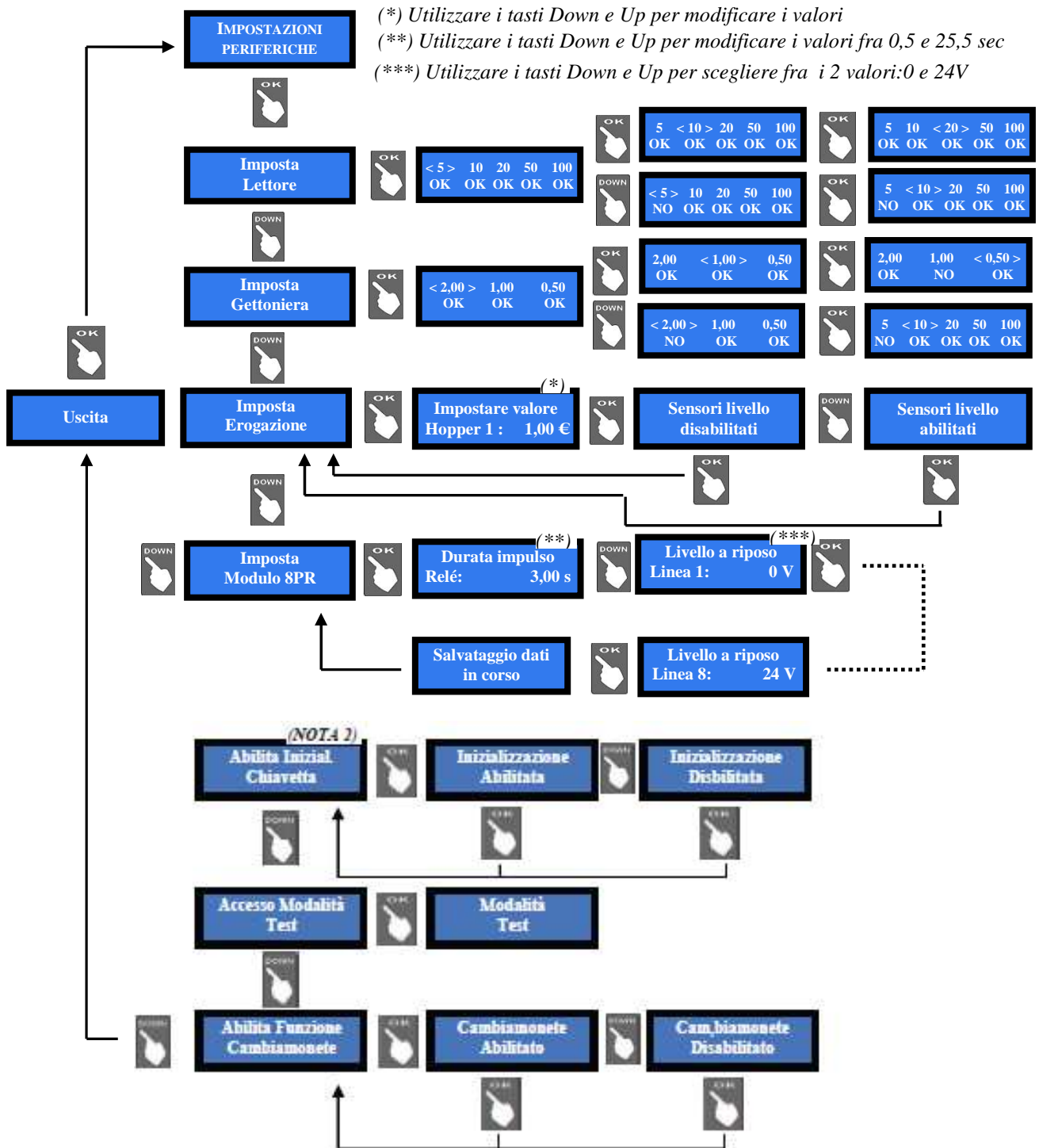


9.3.6.2 Bonus Cashless

Quando è presente il lettore di chiavette, è possibile regalare crediti al raggiungimento di determinati importi caricati. Sono disponibili 4 livelli di importo; per ogni livello è possibile impostare al massimo un valore di crediti regalati uguale all'importo corrispondente a quello del livello. Es., se il livello è 10 €, il limite massimo del bonus sarà 10 €. Gli importi (livelli), e il numero dei crediti regalati al loro raggiungimento, si impostano nel modo seguente:



9.3.6.3 Impostazione periferiche



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 all' hopper di erogare monete anche se esso è vuoto. Al terzo tentativo di erogazione senza successo, apparirà l'avviso di Erogatore vuoto. 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 visualizza l'avviso:



e sarà necessario riempire l'hopper.

Se il controllo dei sensori di livello è abilitato, e le monete non raggiungono il livello di minimo rilevabile dai sensori, il display avviserà che l'hopper è vuoto. In realtà l'hopper contiene ancora ca. 30-40 pezzi, in modo da poter terminare l'erogazione del cambio

NOTA: Lettore Cashless di Chiavette RFID

Se la macchina include il lettore di chiavetta Cashless, questo lampeggia in rosso per segnalare che è necessario iniziarlo. Compare il seguente messaggio:



(*) Il codice deve essere formato da 6 caratteri alfanumerici: premere 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. 6, appare la richiesta di confermare il codice inserito. Selezionando il simbolo < e premendo OK, si cancella l'ultimo carattere introdotto.

(**) Se non viene riscritta la stessa sequenza alfanumerica inserita prima, appare il messaggio **ERRORE! CONFERMA NON CORRETTA**, e dopo 3 secondi viene ripresentata la richiesta di **Inserire Codice**.

9.3.6.4 Impostazione codice macchina

Questo comando permette di far accedere ai servizi offerti dalla macchina unicamente le chiavette programmate con il suo codice macchina: utilizzare i tasti Down e Up per selezionare il codice (3 cifre numeriche, comprese fra 0 e 255) desiderato, che andrà poi memorizzato su tutte le chiavette, da programmare a banco, destinate all'uso sulla macchina.

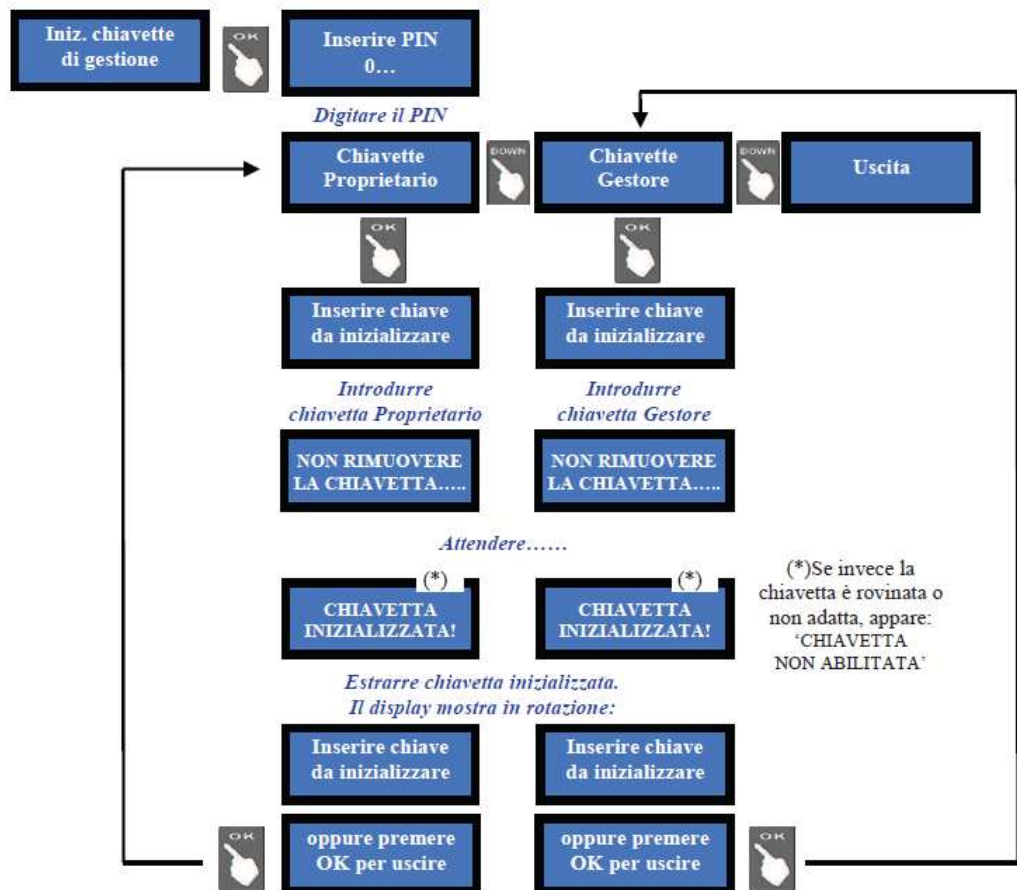


Codice = 0 : il sistema di associazione chiavetta-macchina non funzionerà, ovvero tutte le chiavette avranno accesso ai servizi offerti dall'apparecchio.

Codice = N : unicamente le chiavette programmate dal Gestore con il codice N hanno accesso ai servizi.

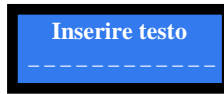
NOTA: la chiave Master, se ha codice = 0, ha l'accesso a tutte le macchine, sia che il codice macchina sia stato impostato, sia che non lo sia stato.

9.3.6.5 Inizializzazione delle chiavette di gestione (compare se e solo se è presente il lettore di chiavette cashless)



9.3.6.6 Pubblicità

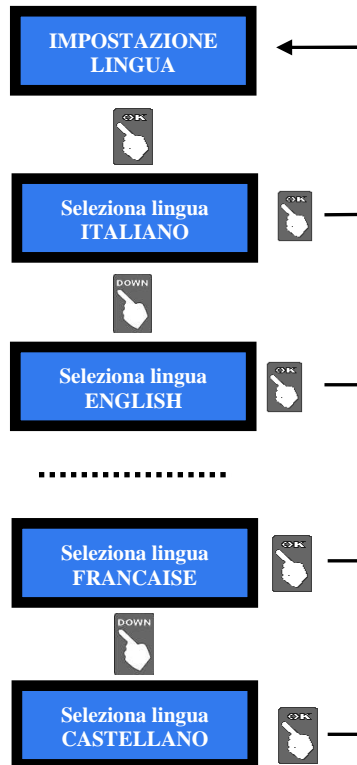
La scheda offre la possibilità di impostare la scritta di presentazione che si desidera far apparire sul display. Premere OK, compare la schermata:



Premendo ancora il tasto OK, il cursore si predispose 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'.

Selezionando il simbolo < e premendo OK, si cancella l'ultimo carattere introdotto.

9.3.6.7 Impostazione Lingua



9.3.6.8 Gestione PIN (viene richiesto codice 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.

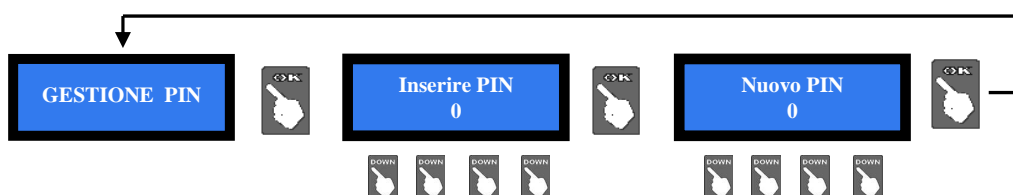
L'Utente dispone di 5 tentativi di inserimento; dopo il quinto tentativo errato, la scheda va in blocco di sicurezza. Per sbloccare il sistema, chiamare il Servizio Assistenza Alberici (tel. 051 944300), che fornirà le informazioni necessarie.

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

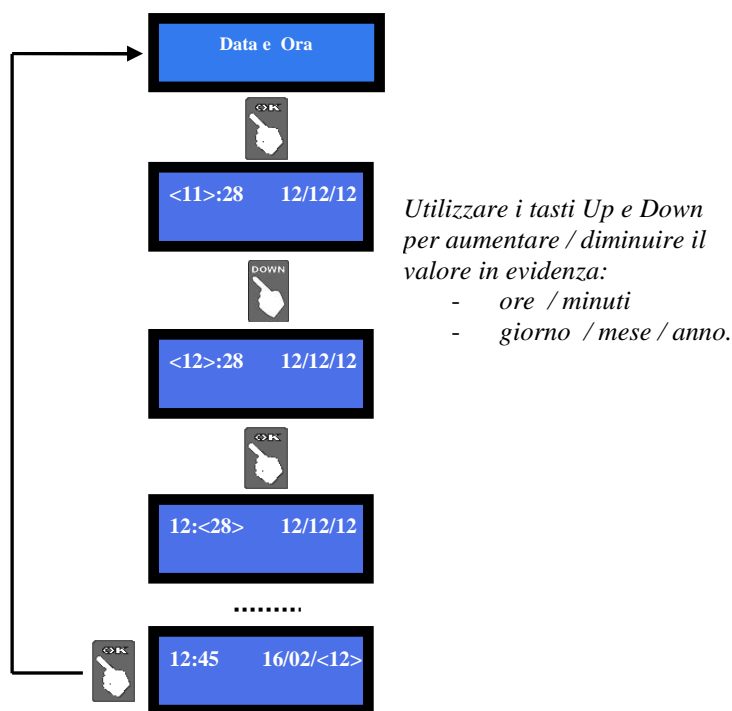
Per modificare il PIN esistente, premere OK, inserire il vecchio PIN da modificare utilizzando i tasti UP e DOWN per ogni cifra da impostare, e confermandola con OK. Una volta confermata la quarta cifra, confermare l'intero nuovo PIN ripremendo OK:



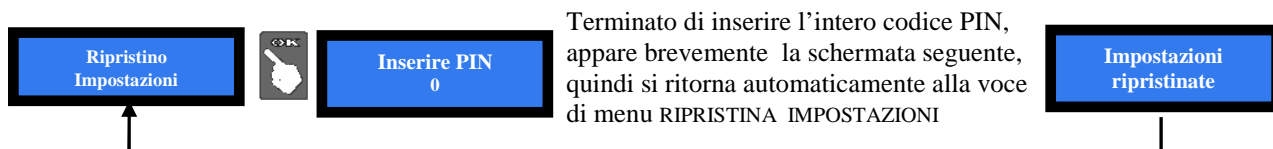
Per inserire il nuovo PIN, utilizzare i tasti UP e DOWN per ogni cifra da impostare, e confermarla con OK. Una volta confermata la quarta cifra, confermare l'intero nuovo PIN ripremendo OK. Man mano che ogni singola cifra viene confermata, viene sostituita da un asterisco, impedendo così ad altri la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

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

9.3.6.8 Data e Ora



9.3.6.9 Ripristino Impostazioni (viene richiesto codice PIN)



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



NOTA: in caso di ripristino della macchina, il sistema riassume la configurazione di default (cfr. 7.2 Menu di configurazione). Le registrazioni statistiche restano tuttavia in memoria. Il codice PIN verrà riportato all'impostazione di fabbrica: 0000.

9.3.6.10 Uscita

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



10. Messaggi

10.1 Messaggi luminosi

Il pulsante del “cambio lingua Utente”, isolato in alto vicino alle bandierine, si illumina di colori differenti a seconda dello stato del sistema, secondo lo schema seguente:

COLORE	MODALITA'	STATO DEL SISTEMA
Rosso	Lampeggiante	Fuori servizio
Rosso	Statico	Comando disabilitato
Giallo	Statico	Erogazione resto o cambio in corso
Verde	Lampeggiante	Cambio lingua in corso

10.2 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 apparire 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



la banconota introdotta è stata inibita



la cassetta stacker (impilatore banconote) non è in posizione corretta.

L'avviso



significa che durante l'erogazione del cambio sono finite le monete. In tal caso, pagare manualmente l'importo mancante, quindi spegnere la macchina, riempire l'erogatore, e riaccenderla. Il credito residuo non erogato verrà cancellato dal display, ma memorizzato nel menu CONTABILITÀ sotto la voce 'Totale residuo pagato'.

10.3 Messaggi del lettore di banconote

Durante il funzionamento, molte delle eventuali anomalie viene segnalata dai Led del frontalino.

E' possibile riconoscerle a seconda del numero di lampeggi del lettore e dal loro colore.

La tabella seguente descrive sia i casi in cui non appaiono segnalazioni luminose, sia quelli in cui invece appaiono:

Stato lettore	Colore lampeggi	lampeggi	Descrizione errore	Soluzione suggerita
Fuori servizio	spento	nessuno	Manca alimentazione	In questo caso il display del cambiamonete darà a sua volta un messaggio d'errore.
		nessuno	Assenza di comunicazione con la scheda di controllo del cambiamonete	In questo caso anche il display del cambiamonete darà a sua volta un messaggio d'errore. Controllare che non siano stati manomessi i settaggi dei dip-switch.
		nessuno	CPU lettore fuori uso	In questo caso anche il display del cambiamonete darà a sua volta un messaggio d'errore. Controllare connessioni e cablaggi interni al lettore
Fuori servizio	giallo	variabile	ROM o RAM fuori uso	Vedere manuale Vega, tabella 13, a seconda del numero di lampeggi
Banconote incastrate	rosso	variabile	Banconote o parti estranee bloccate nel lettore	Verificare all'interno del carrello di trascinamento
			Malfunzionamento di configurazione	Vedere manuale Vega, tabella 13, a seconda del numero di lampeggi
Rifiuta banconote	giallo	variabile	Settaggio errato dei DIP switch	Vedere manuale Vega pag. 9
			Sporcizia sui sensori	Pulire i sensori nella camera di trascinamento
			Funzionamento scorretto dei sensori di lettura	Vedere manuale Vega, tabella 14, a seconda del numero di lampeggi
Tasso di accettazione ridotto	giallo	variabile	Software non aggiornato a banconote recenti	Controllare che la banconota e/o l'anno di emissione corrispondano alla versione di aggiornamento del software
			Sporcizia sui sensori	Pulire i sensori nella camera di trascinamento
			Necessario test di calibrazione sensori	Verificare lo schema del lampeggiamento, e vedere manuale Vega, tabella 14, a seconda del numero di lampeggi. Realizzare test di calibrazione se necessario

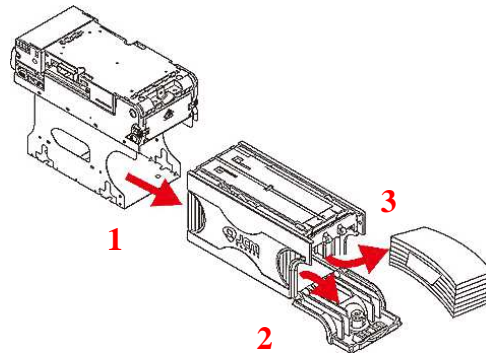
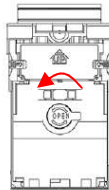
11. Manutenzione



ATTENZIONE! Spegnerne il cambiamonete prima di accedere al suo interno.

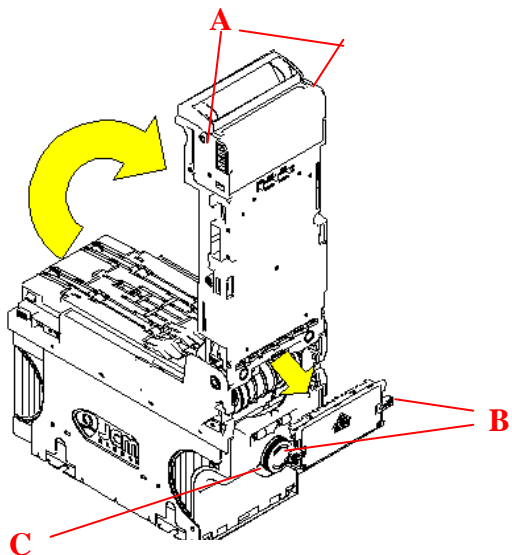
- *Prelievo delle banconote dall'impilatore*

1. Estrarre l'impilatore.
2. Ruotare il pomello di chiusura in senso anti-orario e aprire lo sportellino
3. estrarre le banconote



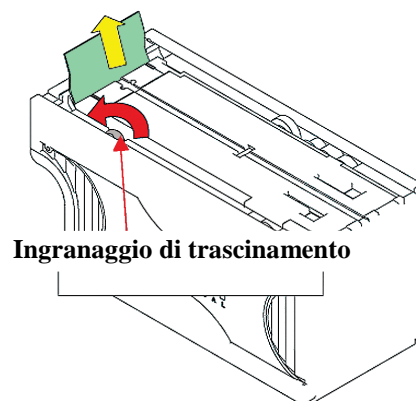
- *Inceppamenti di banconote nel lettore*

1. Non alimentare il lettore durante questa operazione.
2. Aprire lo sportellino superiore premendo i pulsanti di ritenuta A.
3. Rimuovere lo sportellino del rullo premendo i pulsanti di sblocco B.
4. Ruotare il pomello di chiusura C per accedere alla banconota inceppata
5. Estrarre la banconota inceppata, o eventuali altri oggetti incastrati.



- *Inceppamenti di banconote nell'impilatore (stacker)*

1. Non alimentare il lettore durante questa operazione.
2. Estrarre l'impilatore tirando dalla maniglia.
3. Ruotare l'ingranaggio di trascinamento banconota dell'impilatore nella direzione utile a far fuoriuscire la banconota.



12. Pulizia

ATTENZIONE: non usare solventi organici (es. diluente, essenza di trementina, acido citrico o benzina), né all'interno né all'esterno del lettore di banconote.

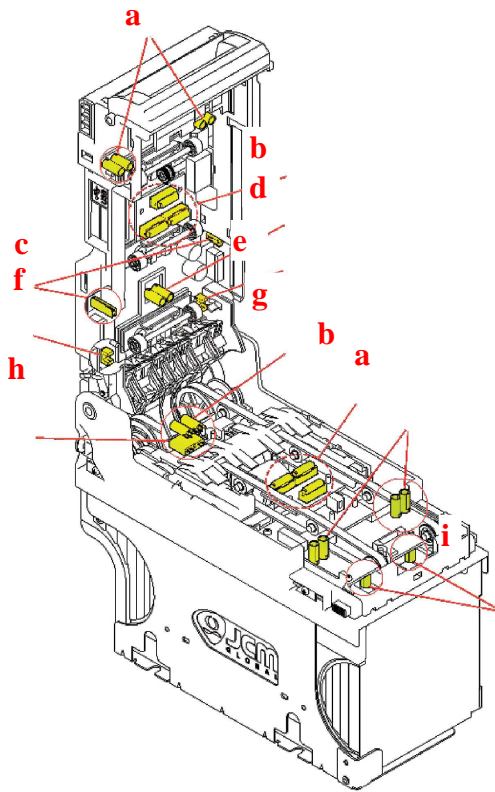
Per pulire le lenti, utilizzare un panno senza sfrangiature e un blando detergente non-abrasivo, ad es. una soluzione di sapone liquido e acqua. La pista banconote, i rulli di trascinamento e le cinghie devono essere tenuti puliti.

Per eliminare sporco e macchie dalle superfici dei sensori magnetici e ottici, dai rulli di trascinamento e dalle cinghie, usare un panno senza sfrangiature o un bastoncino cotonato.

Fare attenzione a non graffiare le lenti dei sensori, che sono costituite da un polimero trasparente. Ripetere la pulizia fino a che la pista è libera da qualunque corpo estraneo e contaminante.

Procedura per pulire i sensori:

1. Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta.
2. Aprire lo sportellino superiore.
3. Pulire la pista relativa a ciascun sensore.



Pulire con panno senza sfrangiature:

- a - Sensore d'ingresso
- b - Sensore di validazione
- c - Sensore laterale
- d - Sensore deposito (escrow)

Pulire soffiando con flacone aria compressa:

- e - Sensore sportellino Riciclatore (RC)
- f - Sensore sportellino Impilatore (Stacker)
- h - Sensore cassetta banconote e cassetta banconote
- i - Sensore di riposo del meccanismo di spinta

Pulire con bastoncino cotonato:

- g - Sensore di presenza dell'Impilatore (Stacker)

13. 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. E' 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.

14. Condizioni di garanzia

Il Cliente della Alberici S.p.A. beneficia di 12 mesi di garanzia, che decorrono dalla settimana di produzione del prodotto. 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, il prodotto va inviato, 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 inutili perdite di tempo e costi aggiuntivi.

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.

15. 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.

Se la richiesta riguarda un problema tecnico, raccomandiamo di annotare e comunicare i seguenti dati:

- modello dell'apparecchio
- n° di serie
- versione della scheda di controllo (l'etichetta identificativa si trova sul retro della scheda stessa)
- descrizione precisa dell'anomalia



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



DIRETTIVA 2006/95/CE - DIRETTIVA 2004/108/CE

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 – Cassa Attivazione Impianti, identificato univocamente da:

Modello	Configurazione	Tipo	N° di Serie e/o matricola
START-TRACK	<input type="checkbox"/> V-ONE S11 <input type="checkbox"/> V-AH4	<input type="checkbox"/> Da pavimento <input type="checkbox"/> Da incasso	-----

Essendo realizzato conformemente al modello campione denominato START-TRACK avente matricola n° START TRACK CM-ST17-S11-0000 (prototipo), finito di testare positivamente ai fini EMC e LVD (rapporto 6140/757 6140CM-ST17.doc del 28 maggio 2012, dalla STP S.r.l., con sede legale in via Cervese, 373, 47521 Cesena (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:
- 2006/95/CE del 12 Dicembre 2006;
 - L. 791 del 18 Ottobre 1977 e s.m.
- c) in conformità ai requisiti essenziali di sicurezza della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:
- 2004/108/CE del 15 Dicembre 2004;
 - D.Lgs. 194 del 06 Novembre 2007.

Che conferiscono la presunzione di conformità alla Direttiva 2004/108/CE

Castel San Pietro Terme (BO), Italia li, 29 / 06 / 2012

ALBERICI SPA
Via Miglioli, 2
40024 Castel San Pietro Terme (BO)
P. IVA 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 specifiche tecniche dell'apparecchiatura descritta in qualunque momento e senza preavviso, nell'ambito del perseguimento 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 Miglioli 23
40024 Castel San Pietro
Terme (BO) – ITALY

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

<http://www.alberici.net>

info@alberici.net