



- Manuale di Programmazione
Distributore automatico
Mod. **Eurosnacky**

- Programming Manual for the
Vending machine
Mod. **Eurosnacky**

- Programmierhandbuch
für Warenautomat
Mod. **Eurosnacky**

- Manual de Programación
distribuidor automatico
Mod. **Eurosnacky**

- Manuel de programmation
du distributeur automatique
Mod. **Eurosnacky**



Manuale di Programmazione per distributore automatico Eurosnacky valido anche per il modello “Eurosnacky-mignon” e per la versione a batteria.

VERS. SOFTWARE E1.17

TABELLA CONTROLLO DOCUMENTO

Rev.	motivo	Data
00	Prima emissione	01/12/2013
01	Aggiornamento dalla 1.13 alla 1.16	08/07/2016
02	Aggiornamento alla 1.17	01/11/2018
03		
04		
05		
Firma		



Sommario

INTRODUZIONE.....	5
1.1 MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE	5
1.2 CONTATORE DEI PRODOTTI EROGATI.....	5
1.3 IMPOSTAZIONE DEI PREZZI	7
1.4 IMPOSTAZIONE DELLA VALUTA	8
1.5 IMPOSTAZIONE LINEE MONETIERA.....	9
1.6 IMPOSTAZIONE DEL TEMPO DI PERMANENZA DEL RESTO	11
1.7 TIPO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA.....	12
1.8 TEST	12
1.8.1. VERIFICA FUNZIONAMENTO A BATTERIA	13
1.8.2. VERIFICA FUNZIONALITA' DELLA TASTIERA	14
1.8.3. VERIFICA LINEE MONETIERA.....	14
1.8.4. VERIFICA FUNZIONALITA' MOTORI ESPULSIONE PRODOTTI	14
1.8.5. VERIFICA FUNZIONALITA' MOTORI IN SEQUENZA.....	15
CONTABILITA'	16
2.1 IMPOSTAZIONE DELLA PASSWORD	17
2.2 RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE STANDARD.....	18
2.3 IMPOSTAZIONE DEL PROTOCOLLO MDB	20
2.4 IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE DI MAGAZZINO	21
2.4.1 INVENTARIO MAGAZZINO	22
2.5 MESSAGGI DI ERRORE.....	22
2.6 OPTIONAL LUCI INTERNE	23
2.6.1 CONFIGURAZIONE A LED CON ALIMENTAZIONE DI RETE	23
2.6.2 CONFIGURAZIONE A LED CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA	23
ACCESSORI	25
3.1 FUNZIONE RC	25
3.2 FUNZIONE RC6	25



MD03201BRev.0 del 01/12/2013

3.3 PROTOCOLLO RS-232	25
3.3 CARICA BATTERIE	27
Allegato al manuale di programmazione Eurosnacky.....	28
IMPOSTAZIONE LETTORE DI BANCONOTE	28



INTRODUZIONE

Il distributore automatico Eurosnacky è provvisto di un software che consente in modo chiaro ed agevole la visualizzazione e l'impostazione di una vasta gamma di parametri e funzioni. Le operazioni di programmazione vengono effettuate utilizzando il display e la tastiera normalmente adibiti alla selezione dei prodotti. In modalità di programmazione (v. par. 1.2) la funzione dei tasti assume un significato diverso e il display consente di visualizzare i parametri che si intendono modificare.

1.1 MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE

Per avere accesso ai parametri di funzionamento occorre entrare in modalità di programmazione azionando il pulsante "service" posizionato al centro della scheda elettronica.

Per tornare in modalità di funzionamento normale è sufficiente premere il tasto ⑦, trascorsi ~90 secondi senza che venga premuto alcun pulsante la macchina uscirà automaticamente dalla modalità di programmazione.

In modalità di programmazione il display visualizza la scritta:

SSSS

La funzione dei tasti che normalmente si utilizzano è la seguente:

Tasto ①:↓ Consente di scorrere il menu delle funzioni / incrementa i valori

Tasto ②:↑ Consente di scorrere il menu delle funzioni / decrementa i valori

Tasto ⑥ :**Enter / Save** Consente di entrare in un sottomenu e di confermare la modifica apportata.

Tasto ⑦ :**Esc** Consente di uscire da un menu precedentemente selezionato

Tasto ⑧ :**Reset** Consente di azzerare il valore del parametro visualizzato

1.2 CONTATORE DEI PRODOTTI EROGATI

Sono disponibili due contatori, **CCII** e **CCtt**, che conteggiano il numero di prodotti erogati per ciascuno dei ripiani prodotto.

CCII memorizza il numero di prodotti erogati con pagamento effettuato per contanti.

CCtt memorizza il numero di prodotti erogati con pagamento effettuato per mezzo di chiave di credito.



Selezionare il contatore che si intende visualizzare (es. CCII) utilizzando i tasti ① e ②.

Il display visualizza la scritta:

CCII

Premere il tasto ⑥ e scegliere per mezzo dei tasti ① e ② il contatore del ripiano che si intende visualizzare (es. ripiano nr. 6).

Il display visualizza la scritta:

C 6

Confermare il contatore selezionato premendo nuovamente il tasto ⑥.

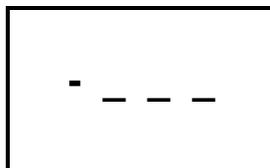
Il display visualizza il conteggio dei prodotti erogati:

XX

Vi è la possibilità di azzerare il contatore visualizzato premendo ⑧. Nel caso non si voglia procedere con il suo azzeramento è sufficiente premere ⑦.

Allo scopo di prevenire azzeramenti indesiderati o di stabilire una limitazione di accesso, l'operazione di azzeramento può essere condizionata dalla richiesta di inserimento di una password. Per l'impostazione della password far riferimento al paragrafo 2.1

Il display visualizza la scritta:



Digitare la password, composta di quattro numeri. Se la password non viene digitata in modo corretto il display ripropone il valore del contatore precedentemente visualizzato. Per confermare l'operazione e tornare al menu precedente premere ⑥. Premere ⑦ per uscire dalla modalità di programmazione.

Eseguire la procedura descritta, selezionando "CCtt", per visualizzare il contatore dei prodotti erogati con pagamento effettuato con sistemi di pagamento a chiave.

1.3 IMPOSTAZIONE DEI PREZZI

I prezzi di vendita dei prodotti possono essere programmati indipendentemente per ciascun ripiano. Vi è inoltre la possibilità di distinguere i prezzi per acquisti effettuati con contante (**PPII**) dai prezzi per selezioni effettuate con chiave di credito (**PPtt**).

Nel caso non vi siano sistemi di pagamento a chiave installati nel distributore non occorre provvedere all'impostazione di **PPtt**. L'impostazione dei prezzi si effettua per entrambi i casi nello stesso modo.

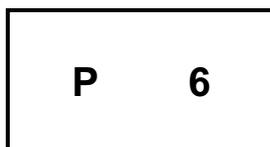
Selezionare il menu di prezzo che si intende programmare (es. PPII) utilizzando i tasti ① e ②.

Il display visualizza la scritta:



Premere il tasto ⑥ e scegliere per mezzo dei tasti ① e ② il ripiano per il quale si intende modificare il prezzo (es. ripiano nr. 6).

Il display visualizza la scritta:



Confermare la selezione premendo nuovamente il tasto ⑥.

Il display visualizza il prezzo precedentemente impostato, che può essere aumentato o ridotto, con incrementi pari al peso della moneta di valore inferiore programmata (vedi par. 1.5), utilizzando nuovamente i tasti ① e ②. Per azzerare il valore premere ③.

Raggiunto il prezzo desiderato premere ⑥ per salvare l'impostazione. Eseguire la procedura sopra descritta per impostare i prezzi di tutti gli altri ripiani che si intendono modificare.

Premere ⑦ per tornare al menu iniziale PP11.

1.4 IMPOSTAZIONE DELLA VALUTA

L'impostazione della valuta consente di fissare un fattore di scala per la visualizzazione del credito. Questa opzione permette l'utilizzo del distributore automatico con la maggior parte delle valute esistenti. Sono infatti presenti 8 opzioni (0.01 - 0.05 - 0.1 - 0.5 - 1 - 5 - 10 - 50) tra le quali identificare il taglio minimo della moneta che si intenderà utilizzare.

La selezione del fattore di scala determina il valore di incremento con il quale si potranno impostare i prezzi (PP11 - PPtt) nonché la corretta visualizzazione dei contatori (CC11 - CCtt - tttt).



In tutti i distributori che vengono consegnati provvisti di sistemi di pagamento la programmazione della valuta è già stata effettuata.

Per modificare l'impostazione della valuta, in modalità di programmazione, selezionare il parametro EEEE utilizzando ① e ②.

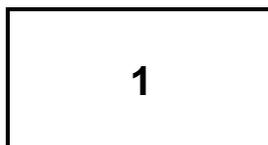
Il display visualizza la scritta:



E EEE

Premere quindi il tasto ⑥ per visualizzare il valore del fattore di scala precedentemente impostato (es. "1"):

Il display visualizza la scritta:



1



Utilizzando ① e ② selezionare il valore che si desidera impostare. Per confermare la scelta e tornare al menu precedente premere ⑥. Per uscire senza modificare l'impostazione presente premere ⑦.

Esempio: Nel caso dell'Euro la moneta di taglio inferiore che generalmente viene utilizzata sono i 5 centesimi. Occorrerà dunque impostare il valore di EEEE a 0,05. Questo valore consentirà di impostare i prezzi prodotto con un incremento/decremento di 50 centesimi di Euro.

1.5 IMPOSTAZIONE LINEE MONETIERA

Per interfacciare correttamente una monetiera con il distributore automatico è indispensabile programmare il parametro "LLLL". Tramite questa impostazione si associa un valore alle linee di ingresso destinate ai sistemi di pagamento. Vi sono 6 linee destinate alla monetiera elettronica (L1 ÷ L60). Risulta indispensabile a tale scopo conoscere il tipo di programmazione del sistema di pagamento che si intende utilizzare.



Prima di procedere con la programmazione delle linee occorre aver inserito il valore della valuta

(EEEE) par. 1.5.



In tutti i distributori che vengono consegnati provvisti di sistemi di pagamento la programmazione delle linee monetiera è già stata effettuata.

Per modificare l'impostazione delle linee monetiera, in modalità di programmazione, selezionare il parametro LLLL utilizzando ① e ②.

Il display visualizza la scritta:

LLLL



Premere il tasto Ⓞ e scegliere per mezzo dei tasti ① e ② la linea a cui si intende modificare il valore (es. linea 2).

Il display visualizza la scritta:

L 2

Premere quindi il tasto Ⓞ per visualizzare il valore precedentemente impostato (es. 0,10):

Il display visualizza la scritta:

0,10

Utilizzando i tasti ① e ② si può modificare il valore della linea visualizzata. Nel caso fosse necessario azzerare il valore utilizzare il tasto Ⓞ. Per confermare la modifica e tornare al menu precedente premere Ⓞ. Per uscire senza modificare il valore premere ⑦ .

Come descritto nel manuale di uso e manutenzione risulta possibile utilizzare indifferentemente monetiere con uscita tipo "Pulse" o "Parallelo". Nei due casi la programmazione delle linee è la seguente:

A) Programmazione per sistemi di pagamento con uscita tipo "Pulse".

Nel caso si utilizzi una monetiera con uscita "pulse" è sufficiente programmare la linea 3 (L3) con il valore assegnato dalla stessa all'impulso (verificare le caratteristiche specificate dal costruttore). Le rimanenti linee (L1 – L2 – L4 – L5 – L6) devono essere impostate a zero. In questa modalità per ciascuno degli impulsi provenienti dalla monetiera verrà accreditato il valore impostato in "L3".

B) Programmazione per sistemi di pagamento con uscita tipo "Parallela"

Nel caso si utilizzi invece una monetiera con uscita "parallela" è necessario programmare tutte le linee ad essa dedicate (L1÷ L6) con il rispettivo valore (verificare le caratteristiche specificate dal costruttore). Le linee non utilizzate vanno impostate a zero.

Esempio: Per interfacciare una monetiera in Euro che abbia la seguente configurazione:

CH1=0,05 €; CH2=0,10 €; CH3=0,20 €; CH4=0,50 € occorre programmare il distributore come segue:
L1=0,05; L2=0,10; L3=0,20; L4=0,50; L5=0; L6=0.

1.6 IMPOSTAZIONE DEL TEMPO DI PERMANENZA DEL RESTO

Vi è la possibilità di gestire in modi diversi l'eventuale credito residuo conseguente ad una vendita effettuata per contanti. Sostanzialmente vi sono due possibilità: lasciare il credito residuo per consumazioni successive; eliminare il credito residuo. In quest'ultimo caso il valore verrà incassato e contabilizzato dal contatore "rES" (vedi par. 2.0). Nel caso in cui si optasse per la prima opzione è possibile determinare il tempo di permanenza del credito residuo.



Tutti i distributori vengono forniti con un tempo di permanenza del credito residuo

Infinito (buCr=240)

Per impostare diversamente il tempo di permanenza del credito, in modalità di programmazione, selezionare il parametro "buCr" utilizzando ① e ②.

Il display visualizza la scritta:

b u C r

Premere quindi il tasto ⑥ per visualizzare il valore precedentemente impostato (es. 120 secondi):

Il display visualizza la scritta:

1 2 0

Utilizzando ① e ② selezionare il valore che si desidera impostare. Per azzerare il valore premere ⑧.

Per confermare la scelta e tornare al menu precedente premere ⑥. Per uscire senza modificare l'impostazione presente premere ⑦. La tabella successiva riepiloga le diverse possibilità:

buCr	Tempo di persistenza del credito residuo
0	Nulla



1 ÷ 239	Compreso tra 1 ÷ 239 secondi
240	Infinito

Anche in modalità di vendita multipla (1 <buCr<239) l'eventuale credito residuo non utilizzato viene contabilizzato del contatore "rES" (vedi par.2.0).

1.7 TIPO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Il distributore automatico può essere connesso alla rete elettrica oppure alimentato da batteria installata all'interno della macchina stessa. Tramite questa funzione è possibile selezionare il tipo di alimentazione in uso. In modalità di programmazione, selezionare il parametro "POtE" utilizzando ① e ②.

Il display visualizza la scritta:

POtE

Premere quindi il tasto ⑥ e scegliere per mezzo dei tasti ① e ② (rEtE - bAtt) il tipo di alimentazione. Per confermare la scelta premere il tasto ⑥. Per uscire senza modifiche premere ⑦.

1.8 TEST

Vi è la possibilità, tramite la funzione denominata TEST, di procedere alla verifica della funzionalità di alcuni elementi che compongono la macchina. Durante tale verifica non vengono incrementati i contatori, né viene compromessa la funzione di magazzino. I test disponibili sono elencati nella tabella sottostante.

Voce	Descrizione
tbAt	Verifica funzionamento a batteria (nelle macchine alimentate con batteria)
tASt	Verifica funzionalità della tastiera



LInE	Verifica linee monetiera
tOrE	Verifica funzionalità motori espulsione prodotti
Cont	Verifica funzionalità motori in sequenza

Per accedere ai vari test, in modalità di programmazione, selezionare il parametro “tESt” utilizzando i tasti ① e ②.

Il display visualizza la scritta:

tESt

Premere il tasto ⑥ e scegliere per mezzo dei tasti ① e ② la voce che si intende selezionare.

1.8.1. VERIFICA FUNZIONAMENTO A BATTERIA

Il presente test consente di verificare che la scheda si accenda e si spenga come previsto dal corretto funzionamento a batteria.

Il display visualizza la scritta:

tbAt

Premere il tasto ⑥ per confermare la scelta.

Il display visualizza la scritta:

SLSL

A questo punto la scheda è in modalità “basso consumo”, premendo un tasto qualsiasi o inserendo una moneta la scheda si accende e il display deve visualizzare:

LOn

Attendere qualche secondo, il display torna a visualizzare SLSL. Per uscire tenere premuto il tasto ⑦

1.8.2. VERIFICA FUNZIONALITA' DELLA TASTIERA

Il presente test consente di verificare che la tastiera funzioni correttamente.

Il display visualizza la scritta:

tASt

Premere il tasto ⑥ per confermare la scelta.

Verificare sul display la corrispondenza dei tasti che vengono premuti. Attendere qualche secondo per tornare al menu precedente.

1.8.3. VERIFICA LINEE MONETIERA

Il presente test consente di verificare la corrispondenza delle linee monetiera.

Il display visualizza la scritta:

LInE

Premere il tasto ⑥ per confermare la scelta. Inserendo nella monetiera i vari tagli di moneta in uso, il display indica la linea monetiera corrispondente. Per uscire e tornare al menu precedente premere ⑦.

1.8.4. VERIFICA FUNZIONALITA' MOTORI ESPULSIONE PRODOTTI

Il presente test consente di verificare, singolarmente, che i motori per l'erogazione del prodotto siano funzionanti.

Il display visualizza la scritta:

tOrE

Premere il tasto Ⓢ per provare i motori (C1÷C12) in sequenza.

Per uscire e tornare al menu precedente premere Ⓡ.

Come già anticipato questo test non incrementa nessun contatore, né compromette la funzione di magazzino.

1.8.5. VERIFICA FUNZIONALITA' MOTORI IN SEQUENZA

Il presente test consente di verificare, in sequenza, che i motori per l'erogazione del prodotto siano funzionanti.

Il display visualizza la scritta:

Cont

Premere il tasto Ⓢ per provare i motori da (C1÷C12) in sequenza.

Premendo nuovamente Ⓢ il motorino prescelto compie un giro.

Per uscire e tornare al menu precedente premere Ⓡ.

Come già anticipato questo test non incrementa nessun contatore, né compromette la funzione di magazzino.

CONTABILITA'

La scheda elettronica che equipaggia il distributore automatico memorizza i dati relativi agli incassi e alle vendite effettuate. Queste informazioni vengono messe a disposizione del gestore, per mezzo di alcuni contatori. Per procedere alla loro visualizzazione, in programmazione, selezionare il parametro "tttt" utilizzando i tasti ① e ②.

Il display visualizza la scritta:



tttt

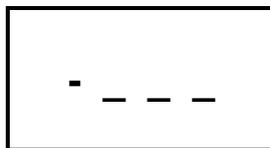
Premere il tasto ⑥ e scegliere per mezzo dei tasti ① e ② il contatore che si intende visualizzare (far riferimento alla tabella sotto riportata).

I contatori di contabilità possono essere singolarmente azzerati premendo il tasto ⑧.

Per confermare la cancellazione e tornare al menu precedente premere ⑥. Per uscire senza modificare il contatore premere ⑦.

Allo scopo di prevenire azzeramenti indesiderati o di stabilire una limitazione di accesso l'operazione di azzeramento può essere condizionata dalla richiesta inserimento di una password. Per l'impostazione della password far riferimento al paragrafo 2.1.

In tal caso il display visualizza la scritta:



- _ _ _

Digitare la password, composta di quattro numeri. Se la password non viene digitata in modo corretto il display ripropone il valore del contatore precedentemente visualizzato. Per confermare l'operazione e tornare al menu precedente premere ⑥.

I parametri contatori disponibili sono riportati nella tabella sottostante.



Voce	Descrizione	Limiti
ICt	Incasso totale acquisito in valuta locale corrente.	0<ICt<9999.99
ItP	Crediti concessi alle chiavi transponder o chip card	0<ItP<9999.99
StP	Vendite effettuate mediante chiave transponder o chip card	0<StP<9999.99
SEL	Vendite effettuate in contanti	0<SEL<9999.99
rES	Incasso totale credito residuo	0<rES<9999.99
tSP	Non utilizzato	n.u.
rIC	Non utilizzato	n.u.
CIC	Non utilizzato	n.u.

2.1 IMPOSTAZIONE DELLA PASSWORD

L'impostazione della password consente di restringere l'accesso ad alcune funzioni del distributore. Più precisamente in un distributore in cui è stata impostata la password risulta impossibile procedere con la cancellazione dei contatori di prodotto erogato (CCII – CCtt) e di contabilità (tttt). La password è composta da una sequenza di quattro numeri ciascuno compreso tra 1 -9. Il distributore viene consegnato sprovvisto di password, alle quattro cifre che la compongono è assegnato valore "0"

Per procedere con l'impostazione della password, in modalità di programmazione, selezionare il parametro "CodE" utilizzando i tasti ① e ②.

Il display visualizza la scritta:

C o d E

Premere il tasto ⑥ per entrare in modalità di modifica della password. Il display visualizza il valore standard:

0 0 0 0

Procedere con l'assegnazione di un numero compreso tra 1 +9 per ciascuna delle quattro cifre visualizzate, servendosi dei tasti ①,②,③,④. Il tasto ① incrementa il valore della prima cifra da sinistra, il tasto ② la seconda e così via. Completato l'inserimento delle quattro cifre confermare la scelta premendo ⑥.

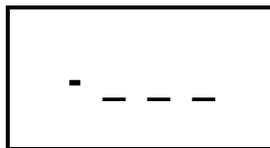
Per uscire dalla funzione senza salvare le modifiche premere ⑦.



Trascrivere e custodire in luogo sicuro la password. Il suo smarrimento pregiudica l'uso delle funzioni in cui essa è richiesta!

Successivamente, per modificare una password, occorrerà ri-digitare la password esistente procedendo nel seguente modo:

Il display in questo caso visualizza la scritta:



Utilizzando tutti i tasti a disposizione comporre il codice.

Es.: Nell'ipotesi che la password da modificare sia "4 7 9 1" occorre premere nell'ordine i tasti ④⑦⑨①. Nella digitazione porre attenzione a non premere inavvertitamente più volte lo stesso tasto.

Se la sequenza è corretta il display la visualizza, viceversa si potrà ritentare.

Procedere quindi con l'assegnazione di un nuovo numero compreso tra 1 +9 per ciascuna delle quattro cifre visualizzate, servendosi dei tasti ①,②,③,④., come precedentemente descritto.

Confermare la scelta premendo ⑥. Per uscire dalla funzione senza salvare le modifiche premere ⑦.

2.2 RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE STANDARD

Per mezzo di questa opzione si ripristinano tutti i parametri di programmazione al valore standard del costruttore, come indicato nella tabella sottostante.



Considerando la possibile presenza di aggiustamenti indesiderati si sconsiglia l'utilizzo di questa funzione.

Ovviamente anche in questo caso, allo scopo di evitare operazioni indesiderate, l'operazione di azzeramento può essere condizionata dalla richiesta di inserimento di una password. (Vedi paragrafo precedente)

Per avviare la riconfigurazione, in modalità di programmazione, selezionare il parametro "St.CF" utilizzando ① e ②.

Il display visualizza la scritta:

S t . C F

Premere quindi il tasto ⑥ e scegliere per mezzo dei tasti ① e ② (no – yES). Per confermare la scelta, e quindi **avviare il ripristino di tutti i valori standard**, premere il tasto ⑥. Per uscire, **senza modificare la configurazione esistente**, premere ⑦.

Tabella dei valori standard.

Voce	Descrizione	Valori Std.
CCII	Contatore dei prodotti erogati con pagamento per contanti	C1+C12 = 0
POtE	Impostazione del tipo di alimentazione elettrica	rEtE
coL	Impostazione della funzione di magazzino	C1+C12 = 0
CHIA	Impostazione del protocollo di comunicazione	NO
COdE	Impostazione della password	0000
tttt	Contabilità	Ict;ItP;StP;SEL;rES; = 0
buCr	Impostazione del tempo di permanenza del resto	240
EEEE	Impostazione della valuta	0,05
LLLL	Impostazione linee monetiera	L1=0,05 / L2=0,1 / L3=0,2 L4=0,5 / L5=1 / L6=2
PPtt	Impostazione dei prezzi per pagamento per mezzo di chiave	P1+P12 = 0
PPII	Impostazione dei prezzi per pagamento in contanti	P1+P12 = 0
CCtt	Contatore dei prodotti erogati con pagamento per mezzo di chiave	C1+C12 = 0

2.3 IMPOSTAZIONE DEL PROTOCOLLO MDB

Come esposto nel manuale di uso e manutenzione, il distributore automatico può essere connesso con sistemi di pagamento a chiave (transponder – chip card). Questo tipo di accessori utilizza, per l'interfaccia con il distributore automatico, principalmente due protocolli di comunicazione, "EXECUTIVE" e "MDB".

La macchina supporta il protocollo MDB.

Per conoscere i costruttori e i modelli utilizzabili contattare il centro di assistenza tecnica.



Il protocollo MDB viene supportato con l'ausilio di una scheda di interfaccia opzionale, da richiedere al momento dell'acquisto.

Per attivare l'interfaccia MDB, in modalità di programmazione, selezionare utilizzando i pulsanti ① e ② il parametro "CHIA".

Il display visualizza la scritta:

C H I A

Premere quindi il tasto ⑥ e selezionare, per mezzo dei pulsanti ① e ② la modalità da abilitare (Vedi tabella sottostante).

no	Nessun protocollo abilitato
Mdb	Protocollo MDB

Per confermare la scelta e tornare al menu precedente premere ⑥. Per uscire senza modificare l'impostazione presente premere ⑦.



Dopo la modifica del parametro "CHIA" e la connessione di un dispositivo di pagamento è necessario spegnere e riavviare il distributore automatico.



2.4 IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE DI MAGAZZINO

Come introdotto nel manuale di uso e manutenzione è possibile attivare la funzione di magazzino che conteggia i prodotti erogati. Tale opzione consente, noto il numero massimo di prodotti erogabile per ciascun ripiano, di inibire lo stesso qualora non vi fossero più prodotti disponibili.

Per attivare la gestione di magazzino occorre pertanto assegnare a ciascun ripiano il numero massimo di prodotti che può contenere.

Selezionare dal menu di programmazione il parametro "coL" utilizzando i tasti ① e ②.

Il display visualizza la scritta:

c o L

Premere il tasto ⑥ e selezionare per mezzo dei tasti ① e ② il primo ripiano che si intende configurare (es. ripiano nr. 1).

Il display visualizza la scritta:

c 1

Confermare la selezione premendo il tasto ⑥. Il display visualizza il valore precedentemente impostato. Azionando i tasti ① e ② impostare il valore corretto quindi premere nuovamente ⑥ per salvare il dato. Nel caso fosse necessario azzerare il valore utilizzare il tasto ⑧. Impostare i valori dei rimanenti ripiani seguendo per ognuno la procedura appena esposta. Premere ⑦ per tornare al menu iniziale.

Nel caso venga selezionato dall'utente un ripiano nel quale i prodotti siano esauriti il display visualizza la scritta:

SOLd

È possibile a quel punto selezionare un altro ripiano.

2.4.1 INVENTARIO MAGAZZINO

Se viene attivata la funzione di magazzino descritta al punto 2.5 è indispensabile effettuare ad ogni ricarica del distributore una operazione di inventario che ripristina i contatori di magazzino informando la macchina dell'avvenuta ricarica. A tale scopo è **determinante riempire completamente ogni ripiano soggetto a magazzino** pena la perdita del controllo sulle giacenze di prodotto da parte del distributore.

Per effettuare l'operazione di inventario, dopo aver riempito il ripiano in oggetto, in modalità di programmazione, selezionare la voce "IIII" dal menu principale per mezzo dei tasti ① e ②.

Il display visualizza la scritta:



Premere quindi il tasto ⑥ e scegliere per mezzo dei tasti ① e ② (yes – no) per procedere o meno con l'inventario. Confermare la scelta e tornare al menu precedente ⑥. Per uscire senza modificare premere ⑦.

2.5 MESSAGGI DI ERRORE

Programmazioni errate o alcuni dei guasti potenzialmente più rischiosi vengono segnalati dal display del distributore consentendo di intervenire in modo tempestivo.

La tabella sottostante riassume quelli attualmente in uso.

Errore	Causa	Conseguenza	Possibile Soluzione
Er 1	Rottura dell'auto ritenuta di un motore o motore bloccato	Inibizione di tutte le selezioni.	Procedere alla sostituzione del motore danneggiato o rimuovere la causa del blocco. Spegner e riavviare il distributore

Er2	Uno o più motori di erogazione prodotto non si azionano	Inibizione della selezione interessata dal guasto. Il distributore continua a funzionare regolarmente	Sostituire il motore non funzionante. Spegnere e riavviare il distributore
Er 9	Problemi di comunicazione con il sistema di pagamento MDB.	Il sistema di pagamento non funziona	Verificare le connessioni con il sistema di pagamento. Spegnere e riavviare il distributore. Consultare il centro di assistenza



Nel caso l'alimentazione sia fornita da batteria scollegare e ricollegare la stessa al distributore.

2.6 OPTIONAL LUCI INTERNE

2.6.1 CONFIGURAZIONE A LED CON ALIMENTAZIONE DI RETE

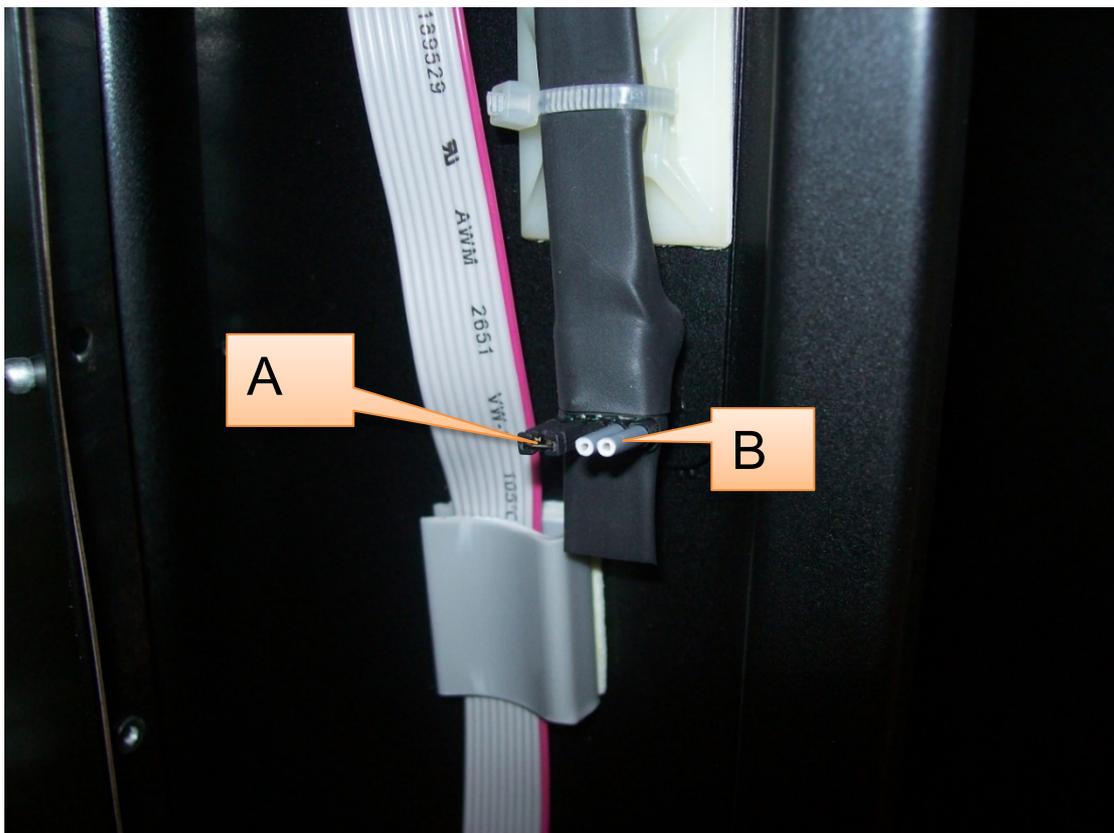
Il distributore viene fornito su richiesta con luce a led fissa.

2.6.2 CONFIGURAZIONE A LED CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA

Nella configurazione a batteria il distributore viene fornito su richiesta con LED ad intermittenza per un basso consumo (questo avviene grazie all'aggiunta di una schedina di controllo che permette alla monetiera di dialogare con i LED). In ogni caso sarà possibile gestire, anche nel caso di alimentazione a batteria, il fatto che i led lampeggino o restino accesi senza lampeggiare mediante la procedura sotto descritta.

2.6.2.1 FUNZIONE LED AD INTERMITTENZA

Qualora il distributore venga consegnato con il led lampeggianti con l'alimentazione a batteria i contatti sulla schedina saranno disposti come mostrato nella foto allegata sotto; il ponticello identificato con la lettera "A" E' posizionato a sinistra mentre le due protezioni grigie identificate con la lettera "B" SONO posizionate a destra.



2.6.2.2 FUNZIONE LED A LUCE FISSA

Per far sì che la luce da lampeggiante sia fissa bisogna (fare riferimento alla foto sopra):

- Sfilare il ponticello nero "A";
- Sfilare le protezioni isolanti grigie "B";
- Inserire il ponticello nero a destra (dove prima erano inserite quelle grigie);
- Inserire le protezioni isolanti grigie a sinistra (dove prima c'era il ponticello nero);

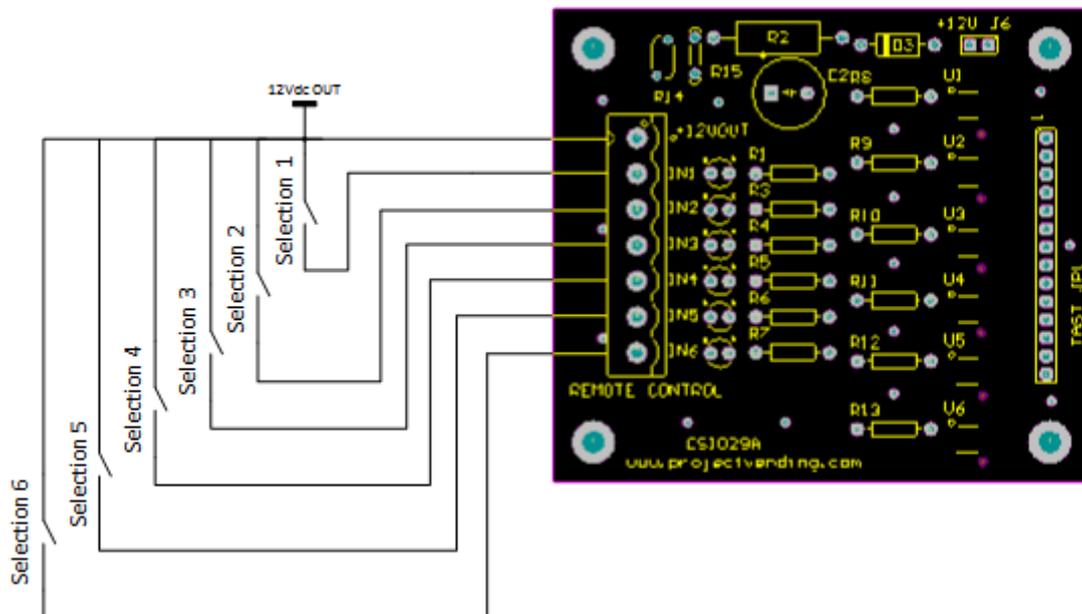
ACCESSORI

3.1 FUNZIONE RC

La funzione RC (Remote Control) gestisce due canali per l'erogazione di due prodotti comandando a distanza il distributore tramite una centrale di pagamento. In ogni caso qualora venisse ordinata questa versione del distributore verrà allegato il manuale relativo alle funzioni della funzione RC.

3.2 FUNZIONE RC6

Tramite la scheda RC6 è possibile controllare da remoto le selezioni da 1 a 6 con rele' a contatto normalmente aperto.



3.3 PROTOCOLLO RS-232

Il protocollo di comunicazione fra il distributore mod. "Eurosnoacky" e l'unità centrale utilizza una comunicazione seriale RS232 a 3 fili, TX, RX, GND, 9600,8, n,1 senza controllo di flusso.

Per il collegamento la macchina è dotata di un cavo all'interno del compartimento tecnico, con connettore standard femmina a 9 pin D-Sub. Al distributore possono arrivare due comandi provenienti dall'unità centrale, e precisamente: il comando VEND per effettuare una vendita e il comando STATUS per conoscere lo stato di una selezione. Il comando "Status" può essere utilizzato per sapere se la macchina è collegata all'unità



MD03201BRev.0 del 01/12/2013

centrale dato che non vi è alcun altro feedback. Riassumiamo qui di seguito i due comandi e le risposte possibili da parte del distributore:

Comando "Vend":

- VENDXX Richiesta di una vendita (XX = 01-12 numero de selezione)

Risposte possibili:

- NOACK Comando non riconosciuto
- ACKXX Richiesta di una vendita XX, riconosciuta
- OK XX Vendita XX effettuata con successo
- ERR02 Il motore non si è mosso o lo stato della selezione è assente
- ERR01 Motore bloccato. Macchina fuori servizio

Stato comando:

- STATXX Richiesta dello stato di una selezione (XX = 01-12 numero di selezione)

Risposte possibili:

- NOACK Comando non riconosciuto
- OK XX La selezione è operativa
- ERR02 Il motore non si è mosso o la selezione non è disponibile
- ERR01 Motore bloccato. Macchina fuori servizio

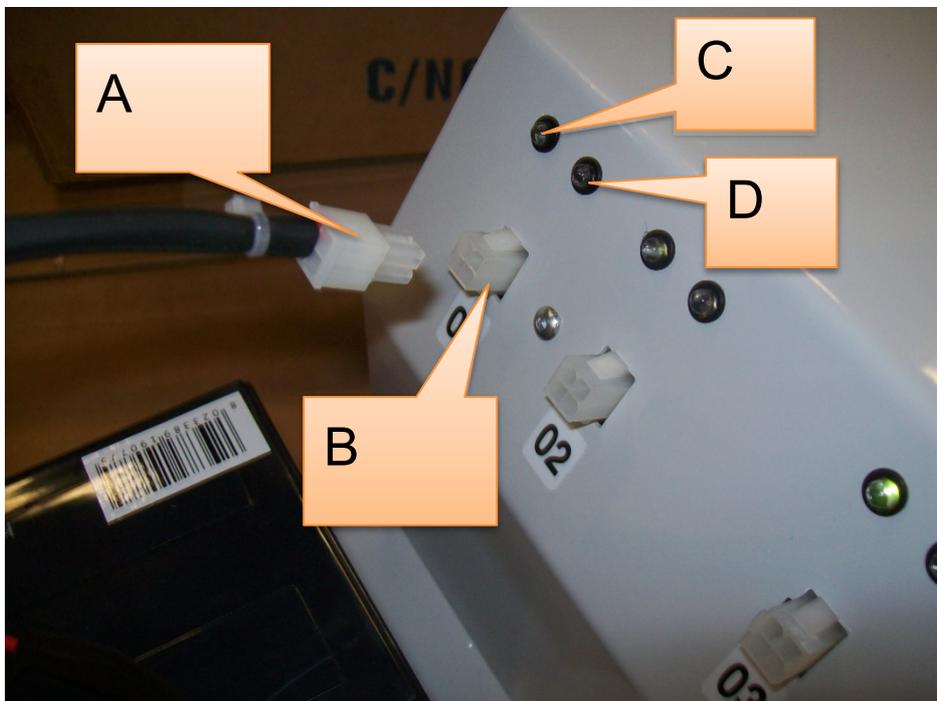
Ogni comando deve essere inviato in Codice ASCII e seguito da un carattere CR.

3.3 CARICA BATTERIE

La procedura di utilizzo del carica batterie, una volta collegato alla rete elettrica a 220VAC, è quella sotto indicata:

- Nella parte posteriore portare l'unico interruttore presente sulla posizione "I";
- Inserire il connettore maschio contrassegnato con la lettera "A" del cavo della batteria con il connettore identificabile con la lettera "B" sul frontale del carica batterie (per identificare le lettere sopra citate vedere foto sotto);
- I due led identificabili con la lettera "C" e "D" hanno il seguente significato:
LED ROSSO = Batteria sotto carica;
LED VERDE =Batteria carica.

La procedura sopra indicata è relativa ad una batteria; il carica batterie supporta la carica in contemporanea di 10 batterie alla volta ma la procedura da utilizzare è quella sopra indicata per tutte le batterie.



Il piano su cui caricare le 10 batterie è quello indicato nella foto sotto, si fa notare che il cavo di serie direttamente attaccato sulle batterie è sufficientemente lungo per arrivare ai connettori presenti sul carica batterie indipendentemente dal fatto che la batteria si trovi più o meno vicina al connettore; le batterie infatti andranno disposte in due file.



ALLEGATO AL MANUALE DI PROGRAMMAZIONE EUROSNAKY

IMPOSTAZIONE LETTORE DI BANCONOTE

Il distributore Eurosnacky è in grado di gestire, mediante un'apposita scheda di interfaccia, un lettore di banconote con uscita di tipo "Pulse", con impulsi di larghezza pari a 50 millisecondi.

Per interfacciare correttamente il lettore con il distributore automatico è indispensabile programmare la linea **L7** nel menù “**LLLL**”. Nella linea L7 bisogna memorizzare il valore assegnato dal lettore all’impulso. Risulta indispensabile a tale scopo conoscere il tipo di programmazione del lettore utilizzato.

Per esempio, un lettore “Pulse” che accetta 5+50 euro, a seconda della banconota accettata, normalmente emette il seguente numero di impulsi:

BANCONOTA	IMPULSI
5 EURO	1
10 EURO	2
20 EURO	4
50 EURO	10

Per una corretta visualizzazione del credito è necessario quindi impostare L7 al valore di 5euro.



In tutti i distributori che vengono consegnati provvisti di lettore di banconote la programmazione della linea L7 è già stata effettuata.

Per modificare l’impostazione della linea del lettore, in modalità di programmazione, selezionare il parametro **LLLL** utilizzando ① e ②. Il display visualizza la scritta:

L L L L

Premere il tasto ⑥ e scegliere per mezzo dei tasti ① e ② la linea L7. Il display visualizza la scritta:

L 7

Premere quindi il tasto ⑥ per visualizzare il valore precedentemente impostato (es. 5,00).

Il display visualizza la scritta:

5,00

Utilizzando i tasti ① e ② si può modificare il valore della linea visualizzata. Nel caso fosse necessario azzerare il valore utilizzare il tasto ⑧. Per confermare la modifica e tornare al menu precedente premere ⑥. Per uscire senza modificare il valore, premere ⑦.



MD03201BRev.0 del 01/12/2013