

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE DELLA RENDIRESTO

GLOBAL €[®]

Serie 900



Abbinata ad un sistema di pagamento a chiave mdb
(Versione software scheda madre gettoniera: 67187-5.0.1)

Ad esempio:

Mlight5 di Microtronic

Traduzione eseguita da:



Via G. Watt, 37
20143 MILANO
Tel 02-89121800/4
Fax 02-89124990
www.comeltmi.it
info@comeltmi.it

SEZIONE 1: Informazioni generali

- Introduzione
- Per vostra informazione
- Caratteristiche
- Dopo l'apertura della confezione
- Specifiche tecniche

SEZIONE 2: Installazione

- Installare la rendiresto

SEZIONE 3: Configurazione

- Opzione modulo switch
- Taratura prezzo di vendita in rendiresto mono prezzo
- Taratura prezzo di vendita in rendiresto quattro prezzi
- Taratura prezzo di vendita in rendiresto Protocollo A (Executive)
- Taratura prezzo di vendita in rendiresto L/L+, BDV e MDB
- Riempimento tubi manuale
- Modo flottante
- Livello flottante di ricarica
- Livello flottante del resto
- Regolazione dei livelli flottanti
- Taratura di tutti e quattro i livelli contemporaneamente
- Taratura individuale
- Attivazione della funzione resto flottante
- Regolazione del valore "Resto Esatto"
- Regolazione del Gruppo accettazione monete con Resto Esatto
- Modo display
- Lettura informazioni contabili
- Conteggio monete nei tubi
- Tabella indirizzi del display digitale
- Sostituzione tubi
- Cambiare i percorsi delle monete
- Rendere monete aggiuntive dello stesso valore

SEZIONE 4: Collegamento alle periferiche

- Collegamento al lettore MDB
- Rilevazione delle statistiche con PSION

SEZIONE 5: Manutenzione

- Manutenzione ordinaria
- Pulizia
- Togliere/rimettere moduli singoli
- Togliere le monete incastrate

SEZIONE 6: Ricerca guasti

- Codici di errore
- Diagnostica
- Guida alla ricerca dei guasti

SEZIONE 7: Viste esplose

- Viste esplose

SEZIONE 1: Informazioni generali

Introduzione

Questo manuale contiene informazioni relative all'installazione, al funzionamento ed alla manutenzione della vostra rendiresto GLOBAL€® di COINCO.

Questo manuale è stato realizzato per i proprietari, gli operatori e per i tecnici di assistenza come sorgente primaria d'informazioni. Dedicando un po' di tempo alla lettura di questo manuale familiarizzerete con la rendiresto GLOBAL€® di COINCO e potrete sfruttarla al meglio.

La rendiresto GLOBAL€® di COINCO è disponibile nella serie 900, in grado di accettare e riconoscere fino a 32 diverse monete o gettoni.

La serie 900 ha un display digitale per una facile programmazione.

In Italia, è disponibile nei seguenti modelli:

- | | |
|----------------------------|---|
| GLOBAL€ MDB: | per i distributori che utilizzano la tecnologia Multi-Drop Bus di COINCO. |
| GLOBAL€ 1/4 prezzi: | per distributori elettromeccanici. |
| GLOBAL€ A: | per i distributori che dispongono di una interfaccia seriale con Protocollo A (Executive) |
| GLOBAL€ BDV: | per i distributori che dispongono di una interfaccia seriale BDV. |

Informazioni varie:

Un'etichetta indicante modello e numero di serie si trova sul lato della rendiresto. Riferitevi al modello e al numero di serie quando chiamate il vostro centro assistenza Coinco Comelt Srl per ogni informazione. Le prime quattro cifre del numero di serie indicano quando l'unità è stata costruita, cioè l'inizio del periodo di garanzia. Le prime due indicano la settimana di produzione mentre la terza e la quarta indicano l'anno di produzione. Ad esempio il numero di serie 2404000705 indica che l'unità è stata prodotta nella 24esima settimana del 2004.

La rendiresto che avete acquistato ha garanzia di due anni. Contattate Comelt per qualsiasi problema riguardante la gettoniera.

Un'ulteriore etichetta, apposta da Comelt Srl indica l'inizio del periodo di garanzia per i prodotti venduti da questa società.

Le prime due cifre a sinistra indicano la vendita. Le due successive il mese di vendita e le restanti l'anno. La garanzia dei prodotti non manomessi e non danneggiati ha validità 24 mesi dalla data di vendita.

Esempio: 550904 indica una rendiresto venduta nel mese di settembre '04.

Le prime tre lettere del modello indicano il Codice Paese, EU = Unione Europea (IT = Italia, NL = Olanda, FR = Francia) mentre la quarta lettera indica il modello della rendiresto ("G" = MDB, "F" = Uno/Quattro prezzi, "B" = BDV, "A" = Protocollo A).

La quarta cifra del modello indica che l'unità è della serie 900 (9), le ultime due cifre indicano la configurazione dei tubi rendiresto.

SEZIONE 1: Informazioni generali

Caratteristiche

- La rendiresto GLOBAL€® di COINCO ha una costruzione modulare per una facile assistenza.
- Tubi a sgancio rapido per un facile adattamento alle vostre esigenze.
- Tubi portamonete ad alta capacità, auto ricaricabili.
- Due motori forniscono un veloce e preciso sgancio delle monete.
- Il livello flottante consente di regolare la quantità di monete nei tubi.
- Leggera ma robusta costruzione in plastica
- L'avanzato progetto dell'elettronica assicura grand'affidabilità.
- La porta di carico permette una facile carica a mano dei tubi.
- **Tutti i modelli sono equipaggiati anche con il protocollo MDB.**

Dopo l'apertura delle confezioni..

Dopo aver aperto la confezione controllate la rendiresto per verificare se ci sono stati danni causati dal trasporto. Se l'unità è danneggiata, segnalatelo immediatamente al trasportatore. Vi raccomandiamo di tenere il cartone originale e i materiali da imballo, potrete utilizzarli in caso di necessità per trasportare o spedire la rendiresto in futuro. Se la rendiresto è immagazzinata o usata come ricambio, tenetela sempre nel cartone di spedizione. Questo la terrà pulita e offrirà la migliore protezione all'unità.

Non è tuttavia consigliabile lasciare una rendiresto inutilizzata per lunghi tempi.

Specifiche

Potenza richiesta (per modello)

MDB	34 Vcc
Uno/Quattro prezzi	24 Vca, 50 Hz
	120 Vca, 50 Hz
	220-240 Vca, 50 Hz
Protocollo A (Executive)	24 Vca, 50 Hz
BDV	24 Vcc

Srl Temperatura di lavoro

da -18 a 65 Gradi Centigradi

Temperatura di conservazione

da -30 a 72 Gradi Centigradi

Umidità relativa

da 20% a 98 % Non Condensante

Funzionamento regolare

Verticale $\pm$ 3 gradi

Dimensioni di ingombro

Altezza	dalla base all'altezza della leva rimborso 37,92 centimetri
Larghezza	13,89 centimetri
Profondità	porta chiusa 7,62 centimetri porta aperta 8,25 centimetri

Peso per cartone singolo

Approssimato 3,15 Kg

Campo dimensioni monete

Possono essere riconosciute fino a 32 monete o gettoni nel campo da 15,0 a 33,5 mm di diametro e da 1,02 a 3,10 mm di spessore.

SEZIONE 2: Installazione

Installazione della rendiresto

- 1 Togliere tensione al distributore
- 2 Togliere il validatore dalla rendiresto agendo sulla leva di sblocco e ruotare la parte superiore del validatore verso di voi, lontano dal corpo della rendiresto (fig. 1 e 2). Sfilate il cavo piatto dalla rendiresto. Liberare i perni e mettere il validatore in una zona pulita.
- 3 Con il validatore rimosso, sistemate i fori di fissaggio sopra le viti di fissaggio del distributore. Stringete bene (fig. 3).
- 4 Posizionate nuovamente il validatore inserendo i perni nelle guide del telaio. Inserite il cavo piatto nella rendiresto. (fig. 2)
- 5 Sulle unità che usano un palmare DEX/UCS, attaccate il cavo DEX di terra al telaio del distributore.
- 6 Collegate il cavo della rendiresto al connettore della macchina
- 7 Stabilite il prezzo di vendita desiderato e le opzioni nella rendiresto (fig. 2). Riferitevi alle sezioni “Taratura del prezzo di vendita” e “Opzioni con Modulo interruttori”.
- 8 Premete la cima del validatore nel telaio fino a che la leva di sblocco scatti e si blocchi.
- 9 Se la porta di carica dei tubi (opzionale) non è bloccata, caricate a mano i quattro tubi (fig. 4). Tenendo aperta la porta di carico, caricate i quattro tubi. Assicuratevi che tutte le monete cadano di piatto e che ogni tubo sia riempito fino al segno 20%. Date di resto almeno due monete di ogni tubo per tarare i contatori dei tubi. Se è richiesta la contabilizzazione delle monete entrate nel modo display e alimentate i tubi attraverso il validatore.
- 10 (opzionale) Tarate il valore variabile delle monete nei tubi. Riferitevi alla sezione “Livelli variabili nei tubi” di questo manuale.
- 11 Accertatevi che il coperchio dei tubi e i perni del validatore siano perfettamente alloggiati
- 12 Provate la rendiresto con alcune monete per assicurarvi del suo corretto funzionamento.

SEZIONE 2: Installazione

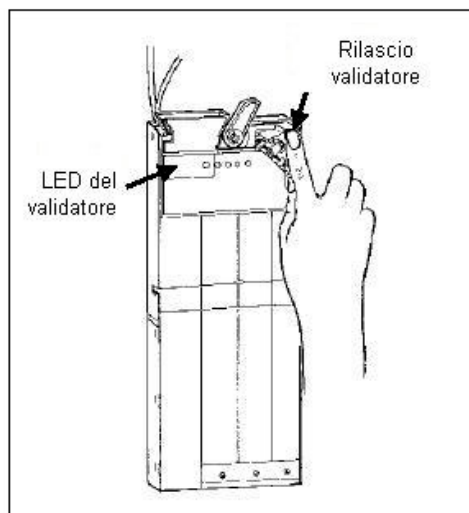


Figura 1

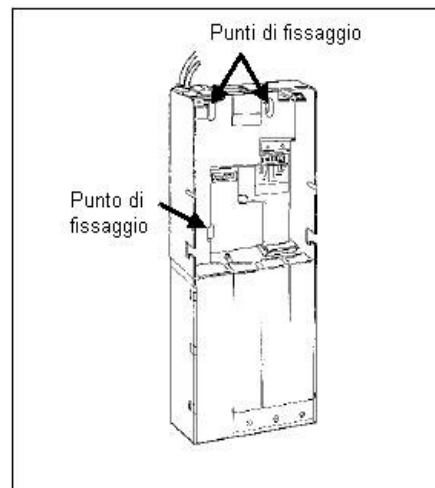


Figura 3

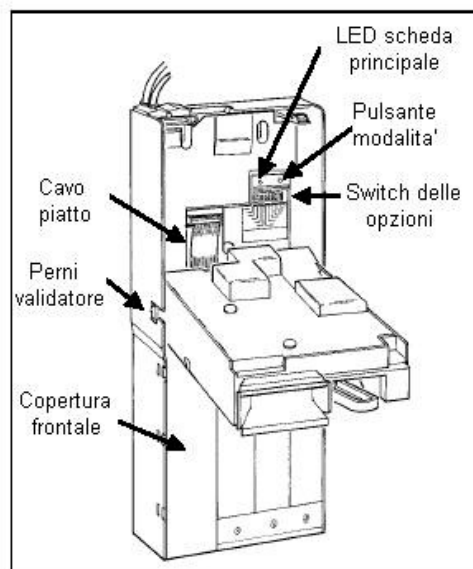


Figura 2

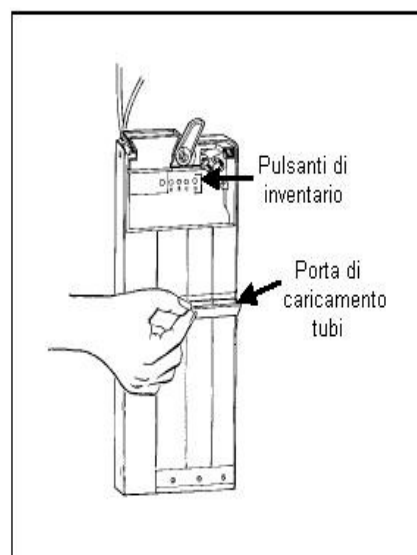


Figura 4

SEZIONE 3: Configurazione

Opzione modulo interruttori

Il modulo interruttori è attivabile solo nelle rendiresto uno/quattro prezzi

Situati dietro il validatore, nella metà destra della rendiresto ci sono 12 interruttori. I primi otto sono usati per programmare il prezzo di vendita (vedi la sezione "Taratura dei prezzi di vendita"). Gli ultimi quattro per abilitare o disabilitare le seguenti opzioni:

Interruttore A (SW9)

Controlla se la funzione pentimento della rendiresto è abilitata.

ON Pentimento non abilitato

OFF Pentimento abilitato

Interruttore B (SW10)

Determina il modo di funzionamento della rendiresto.

ON Lavora come rendiresto quattro prezzi

OFF Lavora come rendiresto singolo prezzo

Interruttore C (SW11)

(solo quando mono prezzo)

ON La vendita è mantenuta fino a selezione avvenuta

OFF La vendita è istantanea

Interruttore D (SW12)

Controlla la funzione "resto esatto"

ON Usa la somma del prezzo più alto più il valore della moneta più alta per l'indicatore "usa denaro contato"

OFF Usa un valore programmabile per l'indicatore "usa denaro contato".
L'indicatore si illumina quando la rendiresto non è in grado di dare il resto al valore programmato o uno qualsiasi più basso.

Switch 1	1x la moneta più bassa accettata
Switch 2	2x la moneta più bassa accettata
Switch 3	4x la moneta più bassa accettata
Switch 4	8x la moneta più bassa accettata
Switch 5	16x la moneta più bassa accettata
Switch 6	32x la moneta più bassa accettata
Switch 7	64x la moneta più bassa accettata
Switch 8	128x la moneta più bassa accettata

Figura 5

La moneta più bassa accettata (coin scaling factor) può essere visualizzata in modo display all'indirizzo "A010" (per Euro sarà 1) e il punto decimale all'indirizzo "A011" (per Euro sarà 2).

SEZIONE 3: Configurazione

Taratura del prezzo di vendita su una rendiresto singolo prezzo.

Il prezzo di vendita su una rendiresto singolo prezzo può essere programmato:

- tramite software specifico della serie GLOBAL
- attraverso un palmare predisposto per DEX/UCS
- regolando il primo degli otto interruttori di opzione
- attraverso il display digitale

Il prezzo di vendita può essere regolato per singolo incremento fino a 255 volte la moneta più bassa accettata dalla rendiresto. Se il valore della moneta più bassa è 0.01, il prezzo di vendita più alto regolabile è 255×0.01 , quindi 2.55€.

Con software specifico della serie GLOBAL

Consultare il manuale specifico per le istruzioni di regolazione.

Attraverso palmare DEX/UCS: Consultare il fabbricante del palmare.

Attraverso gli interruttori di opzione.

- 1 Per regolare il prezzo di vendita della selezione, addizionate i valori degli interruttori che vengono commutati nella posizione ON (figura 5)
- 2 Regolate l'interruttore di opzione B sulla posizione OFF
- 3 Regolate gli interruttori di opzione A, C e D alla funzione desiderata (vedere sezione "Modulo degli Interruttori di Opzione")
- 4 Dopo aver regolato il prezzo di vendita e le opzioni desiderate sul modulo degli interruttori PREMETE E RILASCIATE IL TASTO FUNZIONE per memorizzare la nuova taratura. Il LED e l'indicazione "Usare Denaro Contato" lampeggerà una volta, indicando che il prezzo è stato registrato.

ESEMPIO: Se il primo, il quarto e il quinto interruttore di prezzo ($1 + 8 + 16 = 25$) sono nella posizione UP, il prezzo di vendita sarà regolato a $25 \times 0.01 = 0.25$ (presumendo che la moneta di minor valore accettata sia 0.01)

NOTA: Il primo prezzo di vendita deve essere regolato ad un valore maggiore di zero perché la rendiresto possa accettare monete nel modo prezzo singolo.

Attraverso il display digitale

- 1 Attivare il Modo Display (vedere la sezione "Modo Display" a pag. 16)
- 2 Premere B per salire all'indirizzo "C001" (prezzo 1)
- 3 Premere C per entrare. Viene mostrato il prezzo attuale.
- 4 Usare il pulsante B (aumento) e D (diminuzione) per regolare l'indirizzo "C001" al valore di prezzo appropriato
- 5 **Premere C per memorizzare** il prezzo e ritornare all'indirizzo Display
- 6 Premere A per ritornare al Modo Display
- 7 Premere A due volte per uscire dal Modo Display

Nota: Il Modo Display si disattiva da solo se non viene premuto alcun tasto per 30 secondi.

SEZIONE 3: Configurazione

Taratura del prezzo di vendita su una rendiresto a quattro prezzi.

Il prezzo di vendita su una rendiresto a quattro prezzi può essere programmato in quattro modi:

- tramite software specifico della serie GLOBAL
- attraverso un palmare predisposto per DEX/UCS
- regolando il primo degli otto interruttori di opzione
- attraverso il display digitale

Il prezzo di vendita può essere regolato per singolo incremento fino a 255 volte la moneta più bassa accettata dalla rendiresto e indirizzata in un tubo.

Esempio: Se il valore della moneta più bassa è 0.01, il prezzo di vendita più alto regolabile è 255×0.01 , quindi 2.55€.

Con software della serie GLOBAL

Consultare il manuale specifico per le istruzioni di regolazione.

Attraverso palmare DEX/UCS: Consultare il fabbricante del palmare.

Attraverso gli interruttori di opzione.

- 1 Per regolare il prezzo di vendita di una selezione, addizionate i valori degli interruttori che vengono commutati nella posizione ON.
- 2 Regolate l'interruttore di opzione B sulla posizione ON
- 3 Regolate gli interruttori di opzione A, C e D alla funzione desiderata (vedere sezione "Modulo degli Interruttori di Opzione").
- 4 Dopo aver regolato il prezzo di vendita e le opzioni desiderate sul modulo degli interruttori PREMETE E RILASCIATE IL TASTO FUNZIONE per memorizzare la nuova taratura. Il LED della scheda principale della rendiresto e l'indicazione "Usare Denaro Contato" inizieranno a lampeggiare.
- 5 Entro 30 secondi, premere e rilasciare qualunque tasto di selezione sul fronte della macchina che si vuole associare al prezzo. Il prezzo che avete programmato sugli interruttori di opzione è ora tarato per tutte le selezioni di quella linea prezzo e il LED e la lampada "Usare Denaro Contato" smetteranno di lampeggiare.
- 6 Ripetere i passi descritti fino a quando le rimanenti tre linee prezzi sono state assegnate ad un prezzo di vendita.

ESEMPIO: Se il primo, quarto e quinto interruttore di prezzo sono nella posizione UP, il prezzo di vendita sarà regolato a $25 \times 0.01 = 0.25$

NOTA: il primo prezzo di vendita deve essere regolato ad un valore maggiore di zero perché la rendiresto possa accettare monete nel modo prezzo singolo.

SEZIONE 3: Configurazione

Attraverso il display digitale

- 1 Attivare il Modo Display (vedere la sezione "Modo Display" a pag. 16)
- 2 Premere B per salire all'Indirizzo "C001" (prezzo 1)
- 3 Premere C per entrare nell'indirizzo.
Viene visualizzato il prezzo corrente.
- 4 Usare il pulsante B (aumento) e D (diminuzione) per regolare l'Indirizzo "C001" al valore di prezzo appropriato
- 5 **Premere C per memorizzare il prezzo.** Il display lampeggia una volta per segnalare che la nuova informazione è stata salvata.
- 6 Premere A per ritornare al Modo Display
- 7 Premere B per salire all'Indirizzo "C002" (prezzo 2)
- 8 Ripetere i passi 3-6 per i rimanenti tre prezzi.
- 9 Quando tutti e quattro i prezzi sono stati regolati, premere A due volte per uscire dal Modo Display

Taratura del prezzo di vendita su una rendiresto Protocollo A (Executive)

Il display digitale e i pulsanti di inventario sono situati sulla porta di accettazione (vedi la sezione "Modo Display"). Se la macchina lavora con la funzione "Price Holding" (prezzo mantenuto), i venticinque prezzi devono essere opportunamente regolati usando gli Indirizzi da "C101" a "C125" (da c201 a c225 i prezzi a chiave).

- 1 Entrare nel Modo Display (vedi la sezione "Modo display" a pag. 16).
- 2 Premere B per salire all'Indirizzo "C101" (prezzo 1)
- 3 Premere C per entrare.
- 4 Usare il tasto B (aumentare) e D (diminuire) per regolare l'Indirizzo "C101" al prezzo desiderato
- 5 Premere C per memorizzare il prezzo e ritornare all'Indirizzo Display
- 6 Premere B per salire all'Indirizzo "C102" (prezzo 2)
- 7 Ripetere i passi da 3 a 6 per i rimanenti ventiquattro prezzi.
- 7 Quando tutti i prezzi sono stati regolati, premere A due volte per uscire dal Modo Display.
- 8 ATTENZIONE, è opportuno verificare che l'unità base della macchina e della gettoniera siano impostate sullo stesso valore per non aver incongruenze nel calcolo dei prezzi di vendita. Regolare il parametro A010 per impostare lo scale factor della rendiresto.

Taratura del prezzo di vendita sulle rendiresto MDB e BDV.

I prezzi di vendita delle rendiresto MDB e BDV sono regolati attraverso la scheda VMC della macchina. Riferirsi al manuale della macchina per istruzioni.

SEZIONE 3: Configurazione

Riempimento Manuale

Il Riempimento Manuale permette di inserire le monete nei tubi senza che il validatore le conti cioè senza incrementare il credito. Quando viene raggiunto il sensore di livello alto o il livello flottante, le monete vengono rifiutate. Entrare nel Modo Display (vedi la sezione “Modo display”). Quando appare sul display la scritta “Fill” in alternanza al messaggio “AbCd” inserire le monete fino al livello desiderato. La rendiresto ritornerà automaticamente al funzionamento normale dopo 45 secondi di inattività o se viene premuto due volte il pulsante A.

Modo Flottante

Il modo flottante è usato per ridurre sistematicamente il numero delle monete trattenute in un tubo.

La rendiresto 900 della serie GLOBAL€[®] supporta due modi flottanti che possono essere regolati attraverso l'uso dell'attrezzatura specifica della serie GLOBAL o il display digitale.

Livello Flottante di Ricarica

In Livello Flottante Standard, una volta che è raggiunto il livello stabilito (vedi la sezione “Regolazione del Livello Flottante”) la rendiresto tenterà di mantenere il livello di monete programmato nel tubo indirizzando le monete accettate nel tubo solo se una moneta è stata data in resto. Quando il tubo raggiunge il suo Livello Flottante di Ricarica, ogni moneta normalmente indirizzata verso quel tubo sarà mandata in cassa. Naturalmente, ogni moneta destinata solo alla cassa sarà accettata come in normale funzionamento.

Livello Flottante del Resto

In funzione Livello Flottante del Resto, la rendiresto continuerà ad indirizzare le monete nei tubi finché il sensore superiore non sarà coperto. Le monete verranno poi indirizzate verso la cassa. Quando il livello flottante è fissato, attivando la funzione Resto Flottante, la rendiresto renderà solo le monete sopra il livello stabilito fino a quando non raggiungeranno il livello flottante (vedi sezione Attivare il Resto Flottante). Quando si è in Carica Tubi Manuale, il validatore continuerà ad indirizzare le monete verso il tubo fino a quando non viene raggiunto il livello flottante programmato. Da quel momento il display visualizza la scritta “FULL” e le monete successive vengono rifiutate. Il Resto Flottante non cambia. La rendiresto ritornerà automaticamente al modo normale se per 45 secondi non è stato premuto e rilasciato alcun tasto.

SEZIONE 3: Configurazione

Regolazione dei Livelli Flottanti

I Livelli Flottanti sono regolabili e gestibili tramite due soli indirizzi nel validatore. È importante ricordare che in caso un validatore con livelli attivi venga installato su un corpo diverso dall'originario, i livelli rimarranno attivi. Un'apposita indicazione sul display indica lo stato di attivazione dei Livelli Flottanti (vedere Ricerca Guasti).

Il display digitale e i pulsanti di inventario sono situati sulla porta di accettazione.

I livelli di fluttuazione dei singoli tubi sono regolati usando l'indirizzo "A008".

L'indirizzo "A007" permette di cancellare e regolare tutti i livelli allo stesso tempo.

A007	Fissa o cancella tutti i livelli flottanti
0	cancella tutti i livelli flottanti
1	Fissa tutti i livelli flottanti di ricarica
2	Fissa tutti i livelli flottanti del resto
A008	Livelli flottanti nei tubi A,B,C,D
0	Disabilita i livelli flottanti
1	Abilita i livelli flottanti di ricarica
2	Abilita i livelli flottanti del resto

SEZIONE 3: Configurazione

Taratura di tutti e quattro i livelli in una sola volta

- 1 Caricare i quattro tubi al valore flottante che voi desiderate la rendiresto mantenga
- 2 Entrate nel Modo Display (vedere la sezione “Modo Display” a pag. 16)
- 3 Premere B una volta e subito D per raggiungere all’Indirizzo “A007”
- 4 Premere C per entrare. Il display mostra il valore corrente di tutti i tubi. Il numero più a sinistra rappresenta il tubo A, quello a destra il tubo D.
- 5 Premere B per salire a “1” (regolare i livelli flottanti di ricarica), a “2” (regolare i livelli flottanti del resto) o “0” per disabilitare il modo flottante.
- 6 **Premere C per inserire la vostra scelta.** Il punto decimale più a destra si illuminerà per indicare che la scelta è stata memorizzata.
- 9 Premere A per ritornare alla scelta degli indirizzi
- 10 Premere A ancora per uscire dal modo display. Tutti i quattro livelli flottanti sono stati regolati

Il secondo punto decimale da destra del display si illumina se un livello flottante è stato introdotto

Taratura individuale dei livelli variabili.

- 1 Caricare il singolo tubo al livello flottante che voi desiderate la rendiresto mantenga
- 2 Entrate nel Modo Display (vedere la sezione “Modo Display” a pag. 16)
- 3 Premere B per salire all’Indirizzo “A008” per la regolazione individuale.
- 4 Premere C per inserire l’indirizzo.
- 5 Il display slitterà a destra per indicare che è richiesto un secondo sub-indirizzo. Usare il tasto B (aumento) o il tasto D (diminuzione) per raggiungere il tubo desiderato
- 6 Premere C per inserire l’indirizzo.
- 7 Usare il tasto B (aumento) per raggiungere il valore desiderato (“0” disabilita, “1” per il flottante di ricarica, “2” per il flottante del resto)
- 8 **Premere C per memorizzare la scelta.** Il punto decimale più a destra si illuminerà a conferma che la scelta è stata memorizzata.
- 11 Premere C ancora per ritornare al sub-indirizzo
- 12 Premere A per ritornare agli Indirizzi
- 13 Premere ancora A per uscire dal modo display. Il livello flottante è ora confermato per il singolo tubo che avete scelto.

Il secondo punto decimale da destra del display si illumina se un livello flottante è stato introdotto

SEZIONE 3: Configurazione

Attivare la funzione resto flottante

Premendo e rilasciando contemporaneamente i tasti A e B viene attivata la Funzione Resto Flottante.

Usare il metodo Riempimento Manuale per riportare a livello i tubi (vedi sezione metodo Riempimento manuale)

Regolazione del valore “Resto esatto”

Valido solo per le versioni uno/quattro prezzi e per quelle in Protocollo A.

Dopo aver scelto un valore per accendere la lampada “Resto Esatto”, la lampada si illumina quando la rendiresto non è in grado di dare il resto per quel valore o per un valore inferiore.

NOTA: l'interruttore di funzione D regolato nella posizione ON annulla ogni istruzione che voi introducete con questa procedura. Vedere la sezione “Modulo degli Interruttori d'Opzione” di questo manuale per le informazioni sull'interruttore d'opzione D.

La lampada “Resto Esatto” può essere programmata in tre modi:

- tramite software specifico della serie GLOBAL
- attraverso un palmare predisposto DEX/UCS (solo per Protocollo A)
- attraverso il display digitale

Con software della serie GLOBAL

Consultare il manuale specifico per le istruzioni di regolazione.

Attraverso palmare DEX/UCS: Consultare il fabbricante del palmare.

Attraverso il display digitale

La lampada “Resto esatto” viene regolata usando l'Indirizzo “C032” del Display.

- 1 Inserire il Modo Display (vedere la sezione “Modo display” a pag. 16)
- 2 Premere B per salire all'Indirizzo “C032” (regolazione “Resto Esatto”)
- 3 Premere C per entrare
- 4 Usare il tasto B (aumentare) o il tasto D (diminuire) per raggiungere il valore corretto
- 6 **Premere C per memorizzare la regolazione**
- 7 Premere A per ritornare agli Indirizzi
- 8 Premere A ancora per uscire dal modo display. Ora la funzione Resto Esatto è stata regolata al valore che avete stabilito

SEZIONE 3: Configurazione

Regolazione del Gruppo d'Accettazione Monete per Resto esatto (indirizzo C014)

Valido solo per le versioni uno/quattro prezzi e Protocollo A.

Regolando il Gruppo di Accettazione Monete per Resto esatto nei modelli uno/quattro prezzi voi direte alla rendiresto quali monete accettare quando la lampada resto esatto è accesa.

Il gruppo Resto esatto può essere programmato in tre modi:

- tramite software specifico della serie GLOBAL
- attraverso un palmare predisposto DEX/UCS
- attraverso il display digitale

Con software specifico della serie GLOBAL

Consultare il manuale specifico per le istruzioni di regolazione

Attraverso palmare DEX/UCS: Consultare il fabbricante del palmare.

Attraverso il display digitale

Il gruppo resto esatto si regola usando l'Indirizzo "C014" del display digitale

- 1 Entrare nel Modo Display (vedere la sezione Modo Display" a pag. 16)
- 2 Premere B per salire fino all'Indirizzo "C014" (gruppo Resto Esatto)
- 3 Premere C per entrare nell'Indirizzo
- 4 Usare il tasto B (aumentare) o il tasto D (diminuire) per raggiungere il Gruppo desiderato (vedere tabella "Regolazione del Gruppo Resto Esatto")
- 5 Premere A per ritornare agli Indirizzi
- 6 Premere A per uscire dal Modo Display. Il gruppo resto esatto è ora programmato al valore che avete scelto.

Tarature dei gruppi resto esatto (indirizzo C 014)

0.01	Accetta solo la moneta da 1 ct
0.02	Accetta le monete da 1 a 2 ct
0.05	Accetta le monete da 1 a 5 ct
0.10	Accetta le monete da 1 a 10 ct
0.20	Accetta le monete da 1 a 20 ct
0.50	Accetta le monete da 1 a 50 ct
1.00	Accetta le monete da 1 ct a 1 €
2.00	Accetta le monete da 1 ct a 2 €

NOTE: il gruppo resto esatto si attiverà solo quando la lampada Resto Esatto è accesa. Quando la lampada è spenta, tutte le monete saranno accettate. Inoltre nel caso in cui 1 & 2 ct siano inibiti, le condizioni partiranno da 0.05, e 1 & 2 continueranno a non essere accettati.

SEZIONE 3: Configurazione

Modo Display

La rendiresto serie 900 è dotata di un display composto da quattro cifre, situato sulla porta di accettazione. Il Modo Display è usato attraverso i quattro pulsanti di inventario situati al disotto del Display.

Il Modo Display viene usato sia per leggere le informazioni che per regolare le diverse opzioni tra cui la taratura prezzi e il livello variabile nei tubi.

Il Modo Display può essere inserito premendo contemporaneamente i Pulsanti d'Inventario A e D.

In risposta, il display manda in alternanza il messaggio "FILL" (o "FULL" nel caso i tubi sian vuoti) e "AbCd".

Per l'attivazione premere i tasti per circa 3 secondi.

Una volta entrati nel Modo Display, i Pulsanti d'Inventario saranno usati per muoversi attraverso gli indirizzi nel seguente modo:

Pulsante A	uscita/indietro	Pulsante C	conferma/inserisci
Pulsante B	aumenta	Pulsante D	diminuisci

Esempio: Premere simultaneamente A e D per entrare nel Modo Display. Premere B per aumentare i diversi Indirizzi. Raggiunto l'indirizzo cui desiderate accedere, **premere il Pulsante C per confermare** l'indirizzo. Usare i pulsanti d'Inventario B o D per aumentare o diminuire il valore dell'indirizzo. **Premete il Pulsante C ancora per memorizzare la scelta.** Premere A per ritornare agli Indirizzi. Premere ancora A per uscire dal Modo Display.

L'uscita dal modo display sarà automatica nel caso:

- 1 Nessun Pulsante di Inventario è premuto o non vengono inserite per un tempo superiore a 45 secondi;
- 2 Viene scollegato il cavo di alimentazione della rendiresto.

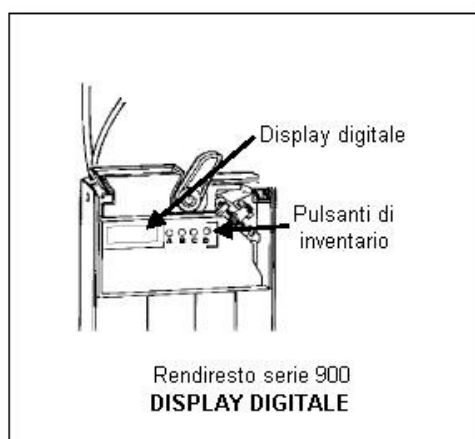


Figura 6

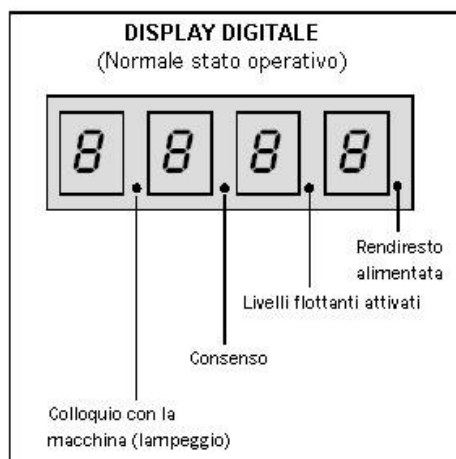


Figura 7

NOTE: Alcuni indirizzi nel modo display possono essere resi "Solo Lettura" (disabilitati) con l'attrezzatura specifica della serie GLOBAL in fase di programmazione pre-vendita; inoltre se la tensione viene tolta alla rendiresto prima di uscire dal Modo Display, **le modifiche non confermate con il tasto C non saranno salvate.**

SEZIONE 3: Configurazione

Leggere le informazioni contabili

Solo per Protocollo A e uno/quattro prezzi

Leggendo le informazioni contabili, è possibile acquisire significative informazioni sulle prestazioni del vostro distributore. Le informazioni di contabilità possono essere raccolte attraverso il Display Digitale seguendo i seguenti passi:

- 1 Entrare nel Modo Display (vedere la sezione “Modo Display”)
- 2 Premere C. In risposta il display mostrerà l’Indirizzo “d000”
- 3 Premere B o D per raggiungere l’indirizzo di contabilità desiderato (vedi le informazioni sugli Indirizzi di Contabilità)
- 4 Premere C per vedere le quattro cifre superiori dell’indirizzo visualizzato. Premere ancora C per vedere le quattro cifre inferiori, incluso il punto decimale (se c’è). ES: 10,480,20 sarà visualizzato come 0140 nelle quattro cifre superiori seguito da 80.20 nelle quattro inferiori.
- 5 Premere ancora C per ritornare agli Indirizzi.
- 6 Premere A per uscire dalla visualizzazione.

NOTA: Informazioni contabili sono “solo lettura” e non possono essere azzerate attraverso il Display Digitale.

NOTA: Le vendite gratuite programmate direttamente dalla macchina non vengono contabilizzate dalla rendiresto.

Conteggio monete nei tubi

Con una breve pressione e rilascio del pulsante d’inventario corrispondente si possono ottenere informazioni riguardo il valore delle monete e la quantità di monete che sono nei tubi

SEZIONE 3: Configurazione

DISPLAY DIGITALE INDIRIZZI DELLE INFORMAZIONI CONTABILI			Y = Dato Fornito N = Non fornito			
Indirizzo	Campo	Descrizione	G	S/F	A	BDV
D 000	Numero totale delle vendite	Numero totale delle vendite	N	Y	Y	N
D 001	Contanti verso i tubi	Valore totale monete verso i tubi	N	Y	Y	N
D 002	Contanti verso cassa	Valore totale monete verso cassa	N	Y	Y	N
D 003	Contanti restituiti	Valore totale monete rese	N	Y	Y	N
D 004	Contanti scaricati	Totale valore scaricato usando i pulsanti di inventario	N	Y	Y	N
D 005	Valore di overpay	Resto perso dal cliente	N	Y	Y	N
D 006	Valore delle vendite	Totale valore di tutte le vendite	N	Y	Y	N
D 007	Vendite in manca resto	Valore delle vendite prese quando la lampada resto esatto è accesa	N	Y	Y	N
D 008	Valori sconto	Valore attuale degli sconti dati	N	N	Y	N
D 009	Valore gettone	Valore delle vendite con gettone	N	N	Y	N
D 010	Valore carta pre pagata	Valore ottenuto dalle carte prepagate	N	N	Y	N
D 011	Totale vendite prezzo 1	Nr delle vendite per il prezzo 1	N	Y	Y	N
D 012	Totale vendite prezzo 2	Nr delle vendite per il prezzo 2	N	Y	Y	N
D 013	Totale vendite prezzo 3	Nr delle vendite per il prezzo 3	N	Y	Y	N
D 014	Totale vendite prezzo 4	Nr delle vendite per il prezzo 4	N	Y	Y	N
D 015	Totale vendite prezzo 5	Nr delle vendite per il prezzo 5	N	N	Y	N
D 016	Totale vendite prezzo 6	Nr delle vendite per il prezzo 6	N	N	Y	N
D 017	Totale vendite prezzo 7	Nr delle vendite per il prezzo 7	N	N	Y	N
D 018	Totale vendite prezzo 8	Nr delle vendite per il prezzo 8	N	N	Y	N
D 019	Totale vendite prezzo 9	Nr delle vendite per il prezzo 9	N	N	Y	N
D 020	Totale vendite prezzo 10	Nr delle vendite per il prezzo 10	N	N	Y	N
D 021	Totale falsi rifiutati	Nr delle monete non valide	N	Y	Y	N
D 022	Nr totale monete nel tubo 1	Nr totale monete nel tubo di valore più basso	N	Y	Y	N
D 023	Nr totale monete nel tubo 2	Nr totale monete nel secondo tubo di valore più basso	N	Y	Y	N
D 024	Nr totale monete nel tubo 3	Nr totale monete nel secondo tubo di maggior valore	N	Y	Y	N
D 025	Nr totale monete nel tubo 4	Nr totale monete nel tubo di maggior valore	N	Y	Y	N
D 026	Valore totale monete nel tubo 1	Valore totale delle monete nel tubo di valore più basso	N	Y	Y	N
D 027	Valore totale monete nel tubo 2	Valore totale delle monete nel secondo tubo di valore più basso	N	Y	Y	N
D 028	Valore totale monete nel tubo 3	Valore totale delle monete nel secondo tubo di maggior valore	N	Y	Y	N
D 029	Valore totale monete nel tubo 4	Valore totale delle monete nel tubo di maggior valore	N	Y	Y	N
D 030	Valore vendite a chiave	Totale delle vendite a chiave	N	N	Y	N
D 031	Valore ricaricato su chiave	Totale del ricaricato su chiave	N	N	Y	N
D 032	Valore dello sconto su chiave	Totale sconto chiave rispetto ai prezzi a contante	N	N	Y	N

SEZIONE 3: Configurazione

I valori evidenziati sono quelli programmati al momento della consegna

DISPLAY DIGITALE INDIRIZZI DI SETTAGGIO DEL CORPO-GETTONIERA			Y = Fornite N = Non fornite			
Indirizzo	Campo	Descrizione	G	S/F	A	BDV
C 001	Prezzo 1 (ripetuto in C 101)	Valore (Es. .50 = 0,50 €)	N	Y	Y	N
C 002	Prezzo 2 (ripetuto in C 102)	Valore (Es. 1.20 = 1,20 €)	N	Y	Y	N
C 003	Prezzo 3 (ripetuto in C 103)	Valore	N	Y	Y	N
C 004	Prezzo 4 (ripetuto in C 104)	Valore	N	Y	Y	N
C 005	Prezzo 5 (ripetuto in C 105)	Valore	N	N	Y	N
C 006	Prezzo 6 (ripetuto in C 106)	Valore	N	N	Y	N
C 007	Prezzo 7 (ripetuto in C 107)	Valore	N	N	Y	N
C 008	Prezzo 8 (ripetuto in C 108)	Valore	N	N	Y	N
C 009	Prezzo 9 (ripetuto in C 109)	Valore	N	N	Y	N
C 010	Prezzo 10 (ripetuto in C 110)	Valore	N	N	Y	N
C 011	Resto massimo	Valore	N	N	Y	N
C 012	Sconto conseguito (aumento in credito a traguardo raggiunto)	Sempre = 100	N	N	Y	N
C 013	Traguardo dello sconto	Sempre = 0	N	N	Y	N
C 014	Gruppo accettazione con lampada resto esatto accesa (Monete) Nota : Nel caso in cui le monete da 1 & 2 ct siano disabilitate, le condizioni partono dalla numero 3 (0.05) ed ovviamente le monete da 1 & 2 ct verranno sempre rifiutate	0.01 Accetta solo 1ct 0.02 Accetta da 1 ct a 2 ct 0.05 Accetta da 1 ct a 5 ct 0.10 Accetta da 1 ct a 10 ct 0.20 Accetta da 1 ct a 20 ct 0.50 Accetta da 1 ct a 50 ct 1.00 Accetta da 1 ct a 1 € 2.00 Accetta da 1 ct a 2 €	N	Y	Y	N
C 015	Sigola/multivendita e ricarica chiavi (Per il limite di credito riferirsi al valore C032; Il limite di prezzo è il valore del prezzo più alto)	Quattro prezzi: 0 Multi vendita disabilitata 1 Multi vendita abilitata <u>Protocollo Executive</u> Ricarica chiave OFF: 0 Vendita singola, limite di credito 1 Multi vendita, limite di credito 2 Vendita singola, limite di prezzo 3 Multi vendita, limite di prezzo Ricarica chiave ON: 4 Vendita singola, limite di credito 5 Multi vendita, limite di credito 6 Vendita singola, limite di prezzo 7 Multi vendita, limite di prezzo	N	Y	Y	N
C 016	Pentimento inibito	0 Ritorno monete consentito 1 Ritorno non consentito	N	Y	Y	N
C 019	Periferiche e clear checksum flag <u>NON MODIFICARE !</u>	<u>Senza lettore di carte exec.</u> 0 Checksum OK 1 Errore nella Checksum <u>Lettore di carte exec. Installato</u> 4 Checksum OK 5 Errore nella Checksum	N	Y	Y	N

SEZIONE 3: Configurazione

DISPLAY DIGITALE INDIRIZZI DI SETTAGGIO DEL CORPO-GETTONIERA			Y = Fornite N = Non fornite			
Indirizzo	Campo	Descrizione	G	S/F	A	BDV
C 020	Valore banconota	NON ATTIVO	N	Y	N	N
C 021	Time out della 4 prezzi	Variabile da 4 a 20 secondi	N	Y	N	N
C 029	Unità base del lettore exec.	Solo per UTL4 Microtronic = 1	N	N	Y	N
C 030	Massimo credito	Valore (Es. 2.50 = 2,50 €)	N	N	Y	N
C 032	Usa il limite di credito	Valore (in relazione a C015)	N	Y	Y	N
C 036	Price holding e display	0 Disabilita price holding 2 Abilita il price holding 3 Abilita price holding e display	N	N	Y	N
	Vedi nota 1					
C 042	Modo price display	0 Disabilita 1 Abilita	N	Y	N	N
C 043	Modo resto variabile	0 Disabilita 1 Abilita	N	Y	N	N
C 044	Modo quattro prezzi	0 Modo prezzo singolo 1 Modo quattro prezzi	N	Y	N	N
C 045	Vendita singola fino a pentimento	0 Vendita a prezzo raggiunto 1 Mantieni la vendita	N	Y	N	N
C 046	Alterna lampada resto esatto	0 Valore programmato 1 Uso (prezzo più alto più moneta più alta accettata)	N	Y	N	N
C 047	Disabilita il modo switch	0 Abilita il modo switch 1 Disabilita il modo switch	N	R	N	N
C 048	Display in sola lettura (Indirizzi da C 001 a C 255)	1 Abilita modifiche dal display 1 Disabilita modifiche da disp.	N	R	R	R
C 049	Abilita cancellazione DEX	0 Disabilita cancellazione 1 Abilita cancellazione	N	R	R	N
C 050	Cancella DEX	0 I dati DEX sono disponibili 1 Tutti i dati sono cancellati	N	Y	Y	N
C 051	Gruppo accettazione con lampada resto esatto accesa (Banconote)	0.00 Nessuna banconota accettata 5.00 Accetta banconote da 5 € 10.00 Accetta banconote da 5 & 10 €	N	N	Y	N
	Nota: Parametro attivo solo se è collegato alla gettoniera un lettore di banconote MDB che accetta 5 & 10 €	A tubi pieni tutte le banconote vengono comunque accettate.				
C 052	Escrow lettore di banconote	0 = Escrow attivo 1 = Escrow non attivo	N	N	Y	N
C 053	Regolazione prezzi a chiave	0 = Prezzi a chiave regolabili nei parametri da C201 a C225 1 = Prezzi a chiave uguali a quelli a contanti	N	N	Y	N
C054	Time out Periferica Mdb	25 Per lettori Microtronic	N	N	Y	N
C055	Numero linee prezzi	Programmabile da 1 a 25	N	N	Y	N
C060-67	Punto Vendita	Identificativo Punto vendita	N	N	Y	N
C074-89	Valori dei gettoni (tipi A-P)	Valore	N	N	Y	N

Nota 1: Se il price holding è attivo i prezzi di vendita saranno quelli indicati negli indirizzi da C101 a C125 (contante) e da C201 a C225 (chiave).
Se il price holding è disattivo i prezzi utilizzati saranno quelli sul DA.
Regolare correttamente il DA: conC036 = 0 i prezzi sono sul distributore;
conC036 = 3 i prezzi sono sulla gettoniera, in macchina
bisogna indicare a quale selezione
si riferisce ogni linea prezzo (Es. sel 1 = 1)

SEZIONE 3: Configurazione

DISPLAY DIGITALE INDIRIZZI DI SETTAGGIO DEL CORPO-GETTONIERA			Y = Fornite N = Non fornite R = Solo lettura			
Indirizzo	Campo	Descrizione	G	S/F	A	BDV
C 101	Prezzo 1 (Contante)	Valore (Es. .50 = 0,30 €)	N	Y	Y	N
C 102	Prezzo 2 (Contante)	Valore	N	Y	Y	N
C 103	Prezzo 3 (Contante)	Valore	N	Y	Y	N
C 104	Prezzo 4 (Contante)	Valore	N	Y	Y	N
C 105	Prezzo 5 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 106	Prezzo 6 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 107	Prezzo 7 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 108	Prezzo 8 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 109	Prezzo 9 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 110	Prezzo 10 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 111	Prezzo 11 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 112	Prezzo 12 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 113	Prezzo 13 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 114	Prezzo 14 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 115	Prezzo 15 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 116	Prezzo 16 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 117	Prezzo 17 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 118	Prezzo 18 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 119	Prezzo 19 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 120	Prezzo 20 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 121	Prezzo 21 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 122	Prezzo 22 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 123	Prezzo 23 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 124	Prezzo 24 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 125	Prezzo 25 (Contante)	Valore	N	N	Y	N
C 201	Prezzo 1 (Chiave)	Valore (Es. 2.50 = 2,50 €)	N	N	Y	N
C 202	Prezzo 2 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 203	Prezzo 3 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 204	Prezzo 4 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 205	Prezzo 5 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 206	Prezzo 6 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 207	Prezzo 7 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 208	Prezzo 8 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 209	Prezzo 9 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 210	Prezzo 10 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 211	Prezzo 11 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 212	Prezzo 12 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 213	Prezzo 13 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 214	Prezzo 14 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 215	Prezzo 15 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 216	Prezzo 16 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 217	Prezzo 17 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 218	Prezzo 18 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 219	Prezzo 19 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 220	Prezzo 20 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 221	Prezzo 21 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 222	Prezzo 22 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 223	Prezzo 23 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 224	Prezzo 24 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N
C 225	Prezzo 25 (Chiave)	Valore	N	N	Y	N

SEZIONE 3: Configurazione. (Vedi nota 2)

DISPLAY DIGITALE INDIRIZZI DI SETTAGGIO DEL VALIDATORE.		
Indirizzi del display	Descrizione	Opzioni
A 001	Seleziona la configurazione	Non modificare
A 002 *	Gruppo tubi attuale (Vedi pagine 23 – 24)	Gruppo tubi attuale.
A 003	Abilitazione del coin set gettoni	0 Disabilita 1 Abilita
A 004 *	Rapporto monete (solo lettura)	Valore monete
A 005 *	Abilitazione monete	0 la moneta è disabilitata 1 Moneta falsa 2 Normale, non compressa 3 Normale I seguenti non sono regolabili con HP display 4 Mangiatore di falsi 5 Mangiatore di falsi con moneta falsa 6 Accredito e ritornato, non compresso 7 Accredito e ritornato
A 006 *	Livello di validazione in accettazione	Livello di accettazione relativa (1-10) per tutti le 32 monete 1 Protezione più alta dai falsi ≈ 7 Regolazione di fabbrica ≈ 10 Accettazione più alta, controllo dei limiti
A 007	Regolazione livelli flottanti Ogni cifra mostrata rappresenta un tubo, rispettivamente tubi A, B, C ,D	0 Livelli flottanti disabilitati 1 Livello flottante di ricarica 2 Livello flottante del resto
A 008 *	Regolazioni flottanti singolo tubo	0 Disabilitazione del modo flottante 1 Livello flottante di ricarica 2 Livello flottante del resto
A 009	Resto alternato In relazione a C016	0 Disabilita la scelta speciale 1 Abilita la scelta speciale delle monete
A 010	Unità di base (vedi pag. 38)	Valore usato per dividere tutte le monete
A 011	Valore del punto decimale (solo lettura)	Valore
A 012	Resto abilitato (solo lettura)	0 Resto disabilitato

*** L'asterisco indica che è richiesto un sotto indirizzo**

Nota 2: Nel caso l'indirizzo A001 sia il primo visualizzato dopo essere entrati nel modo display significa che la rendiresto non è in comunicazione con il DA. Questo stato (visibile anche per la mancanza del puntino lampeggiante sul display, in standby) dipende dall'errata configurazione dell'indirizzo A002 (901 con kit tubi standard) oppure da un problema sul DA.

SEZIONE 3: Configurazione

Cambiare i tubi delle monete

Togliere/sostituire i tubi

Per togliere i tubi delle monete, levare il validatore e aprire lo sportello sul frontale della gettoniera. I tubi possono essere rimossi uno alla volta tirandoli verso l'alto. Per facilitare questa operazione è in vendita una comoda leva che permette l'estrazione dei tubi in modo semplice e senza nessun graffio o danneggiamento. Quando i tubi vengono inseriti verificare il loro corretto posizionamento nelle due sedi sulla gettoniera (tramite ganci ad ala di farfalla). Attenzione: tra il tubo e la base del corpo-gettoniera non deve esserci spazio.

Gli spessori

I tubi della vostra rendiresto GLOBAL€[®] di COINCO utilizzano sei distanziali intercambiabili per adattare i diversi spessori delle monete.

Questi distanziali sono codificati con colori per consentire un rapido riconoscimento di eventuali errori.. Gli spessori si possono togliere e rimettere facendoli scivolare dentro o fuori la parte inferiore del tubo.

NOTA: Non riusare gli spessori. Successive installazioni e sostituzioni possono snervare la plastica e renderla deforme quindi non più adatta.

Cambiare il percorso delle monete

Per cambiare la disposizione dei tubi occorre configurare il percorso delle monete secondo le nuove caratteristiche, ciò è fattibile attraverso il Display Digitale e, in particolar modo, tramite l'indirizzo "A 002".

L'indirizzo può essere programmato sul campo ed è richiesto un sotto indirizzo di secondo livello.

Quando questo modo è scelto inizialmente sono disponibili due configurazioni di tubi, prestabilite e non modificabili: 901 e 906 (901 è la configurazione standard della gettoniera) Inoltre sono presenti le configurazioni Alt1 e Alt2 che permettono la personalizzazione di due configurazioni e la loro memorizzazione.

SEZIONE 3: Configurazione

Per tutti i tubi che subiscono modifica il modo flottante verrà cancellato e il conteggio delle monete sarà azzerato. Ogni moneta indirizzata in tubo viene memorizzata come la più bassa moneta per quel tubo e questo vale anche nel caso una moneta venga memorizzata su due o più tubi.

Ecco come cambiare la configurazione:

Esempio 1: cambiare la configurazione da “901” a “902”.

Per configurare i tubi moneta attraverso il Display Digitale, seguire questi passi:

- 1 Entrare nel Modo Display
- 2 Premere B per salire all'Indirizzo “A002”
- 3 Premere C per entrare negli Indirizzi
- 4 Usare il pulsante B (aumentare) o D (diminuire) per cambiare in “902”.
- 5 **Premere C per confermare** le nuove istruzioni di instradamento. Il punto decimale più a destra si illuminerà per confermare la memorizzazione.
- 6 Premere A per ritornare al display indirizzi.
- 7 Premere A per uscire dal Modo Display. La configurazione resti è stata cambiata in “902”

Esempio 2: impostare una configurazione personalizzata (su Alt1 o Alt2):

Dopo esser entrati nel modo display:

- 1 Premere B per salire all'indirizzo “A002”
 - 2 Premere C per entrare nell'indirizzo
Premere B (aumento) o D (diminuzione) per selezionare Alt1(o Alt2)
 - 3 Premere C per selezionare la configurazione
 - 4 Premere C ancora per inserire il modo di configurazione
 - 5 Viene visualizzata la lettera A sul display quindi inserire una sola moneta destinata a quel tubo (A = primo tubo a sinistra)
 - 6 Premere B per visualizzare B (ossia il secondo tubo) e inserire una moneta
 - 7 Premere B ed effettuare lo stesso passaggio per il terzo e il quarto tubo
 - 8 Scegliere infine la cassa (E) e introdurre le monete che si vogliono indirizzare
 - 9 **Premere C per confermare l'operazione**
 - 10 Premere A per ritornare al menù indirizzi
- Premere ancora A per uscire. La configurazione resti è stata cambiata.

SEZIONE 4: Collegamento alle periferiche

Collegamento di un lettore Mdb alla RR Coinco EUR-901B

E' possibile collegare alla gettoniera executive EUR-A901B un lettore di chiave Mdb slave (ad esempio Mlight5 MIFARE di Microtronic).

I prezzi di vendita a contante devono risiedere **NELLA GETTONIERA:**

Price Holding abilitato	Indirizzo RR C036= 3
Prezzi regolati	Indirizzi RR da C101 a C124
Numero linee prezzo	Indirizzo RR C055 (min 1 max 25)

I prezzi di vendita a chiave possono essere:

Uguali a quelli a contante	C 053 = 1
Impostati separatamente (indirizzi C 201 → C 225)	C 053 = 0

L'abilitazione del lettore di chiave è automatica occorre solamente collegarlo alla porta mdb della gettoniera.

Il parametro C015 permette alcune impostazioni (Vedi sezione 3 Configurazione)

L'unità base della gettoniera rendiresto, parametro A010 deve essere impostata uguale ad 1, per permettere la corretta visualizzazione del credito della chiave, nel caso in cui venga impostata a 5, il credito chiave verrà visualizzato arrotondato al 5 superiore o inferiore.

Inoltre se l'unità base del lettore e della rendiresto non si equivalgono, la rendiresto non sarà in grado di operare correttamente e il funzionamento sarà sfalsato.

ATTENZIONE: Anche nel caso di collegamento senza sistema MDB il parametro A010 ha molta importanza. Accertarsi di averlo sempre equivalente(1 oppure 5)

Inoltre: Il parametro C054 identifica quale lettore è collegato con la gettoniera. Per i sistemi Microtronic, parametro C054 = 25.

Il sistema di pagamento a chiave mdb slave deve essere impostato in modo tale che i prezzi di vendita risiedano sul master, in questo caso la gettoniera.

Esempio: per i sistemi mdb slave di Microtronic generazione 5, parametro 5.02 = 0.

SEZIONE 4: Collegamento alle periferiche

Rilevazioni delle statistiche di vendita

La gettoniera Coinco è provvista di un sistema di raccolta dati in standard DEX-UCS. Comelt ha sviluppato un programma per piattaforma Psion Workabout, ad oggi integrato nel gestionale Vega di Digisoft, tramite il quale è possibile raccogliere i dati statistici dalla gettoniera Coinco.

Le statistiche del lettore di chiave sono rilevate direttamente dalla rendiresto.

N.B.: E' IMPORTANTISSIMO IMPOSTARE CORRETTAMENTE I SEGUENTI PARAMETRI NELLA GETTONIERA: C 012 = 100 E C 013 = 0

Solamente in questo modo i dati contabili della gettoniera saranno corretti, ed il flusso di cassa della gettoniera non verrà alterato in alcun modo, è assolutamente vietato impostare il parametro C 013 ad un valore diverso da zero.

SEZIONE 5: Manutenzione

Manutenzione ordinaria

La manutenzione ordinaria migliorerà le prestazioni e allungherà la vita della vostra rendiresto serie GLOBAL€® di COINCO e ridurrà la necessità di riparazioni più complesse. La frequenza della manutenzione dipenderà dall'ambiente e dal numero delle operazioni. Per ambienti normali, la pulizia è suggerita sia effettuata ogni sei mesi. Comunque in ambienti difficili, con molto sporco e polvere, è opportuna una pulizia più frequente.

La rendiresto deve essere tenuta nel suo imballo originale quando non usata. Questo conserverà la rendiresto pulita e offrirà la migliore protezione all'unità.

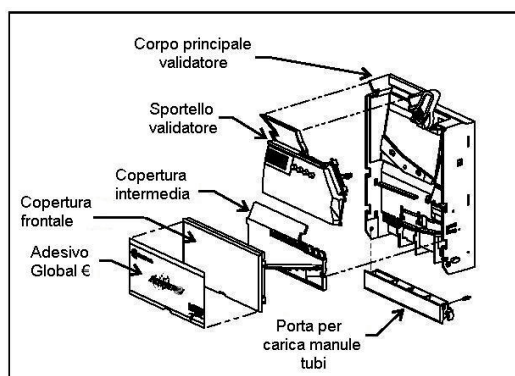


Figura 8

Pulizia

La maggior parte della vostra rendiresto GLOBAL€® di COINCO è prodotta con materia plastica di alta qualità che deve essere pulita solo con acqua calda e una soluzione detergente morbida.

ATTENZIONE: Non immergere l'unità nell'acqua.

Non usare solventi a base di petrolio,

paglietta di ferro, pezzuole o spazzole di metallo per la pulizia.

Poichè tutte le monete condividono la stessa rampa di discesa è inevitabile la formazione di sporco. Per pulire la rampa, sollevate la porta d'accettazione verso di voi in diagonale verso destra. Sostenete la porta per evitare che scatti all'indietro e pulite la rampa esposta e la parte interna con uno straccio bagnato, facendo attenzione a non danneggiare lo stabilizzatore delle monete (un sottile pezzo di pellicola in poliestere). Se lo stabilizzatore delle monete appare deformato, raggrinzito o non perfettamente aderente alla rendiresto, l'accettazione delle monete sarà quasi impossibile.

Per pulizie dettagliate del validatore, togliete il coperchio frontale aprendo la porta di carico dei tubi rendiresto e incuneate il pollice sotto il coperchio frontale.

Per rimuovere il coperchio, tirate in fuori e verso l'alto. Successivamente rimuovete il coperchio intermedio premendo l'incastro sulla parte destra e ruotate il coperchio intermedio lontano dall'unità. Ora siete in grado di pulire, completamente, sia il coperchio intermedio (facendo particolare attenzione alla superficie riflettente) così come lo scivolo monete interno e le porte. Riposizionate la parte frontale del validatore nel modo inverso a quello utilizzato per smontarlo.

SEZIONE 5: Manutenzione

Rimozione/Sostituzione dei moduli individuali

La sostituzione degli elementi modulari fornisce la base delle riparazioni delle rendiresto della serie GLOBAL€® di COINCO. Le istruzioni per l'estrazione e la rimessa in posizione dei moduli é indicata qui di seguito. I moduli debbono essere rimossi nella sequenza in cui vengono descritti:

Validatore

Per rimuovere il validatore dalla rendiresto, sganciare la leva di blocco e tirare la parte superiore del validatore in avanti e verso il basso. Liberare poi i perni inferiori del validatore dal telaio.

Sensore superiore dei tubi

Togliere il coperchio frontale. Rimuovere i quattro tubi dei resti, uno per volta tirando verso l'alto. Togliere la vite incassata che fissa il coperchio della scheda principale e rimuoverlo. Premere i perni verso l'alto del loro alloggiamento e rimuovere la scheda sensori (si separerà dalla scheda madre principale dopo averlo rimosso).

Base rendiresto

Scollegare i cablaggi dei due motori e i cavi dei sensori. Rimuovere le viti laterali e quella centrale dal fondo del corpo-gettoniera. Rimuoverla base rendiresto.

Scheda logica principale

Scollegare e il cablaggio dalla scheda ed estrarla delicatamente dal telaio.

Eliminare gli incastri delle monete.

Nel caso occorresse un blocco di monete nello scivolo di cassa ,situato sul retro della gettoniera, seguite le seguenti istruzioni per sbloccare le monete:

- 1 Togliere la rendiresto dalla macchina.
- 2 Tenendo la rendiresto in posizione verticale, tirare lo scivolo dal basso verso l'esterno e verso l'alto.
Togliere ogni moneta incastrata e pulire il vano.
- 4 Rimettere lo scivolo verso cassa premendo verso l'interno e verso il basso per incastrarlo in posizione corretta.

SEZIONE 6: Ricerca Guasti

Codici di errore

Se uno degli errori elencati, compresi tra E001 e E007, viene rilevato, il messaggio "Error" lampeggerà sul display. Per vedere quale errore è stato rilevato, entrare nel Modo Display e attendere qualche secondo, il numero corrispondente all'errore verrà visualizzato. Nel caso di più errori riscontrati questi si alterneranno sul display.

"FILL/FULL/AbCd"	nessun errore	
"E001"	errore nei sensori di riconoscimento	→ La rendiresto necessita assistenza
"E002"	errore nei sensori dei tubi	→ Pulire e Controllare lo stato dei sensori
"E003"	monete incastrate	→ Pulire Liberare la base dei tubi
"E004"	errore nella base rendiresto	→ Controllare lo stato della base dei tubi
"E005"	errore ROM	→ La rendiresto necessita assistenza
"E006"	errore di configurazione	→ Verificare parametri. Probabile guasto Rom
"E007"	Errore di tensione	→ Verificare il voltaggio fornito alla rendiresto

I codici errori indicati qui di seguito sono mostrati secondo occasione:

"E20"	Arrivo doppio	"E29"	No EC MF air phase 75F
"E21"	Aggiungi Timeout	"E40"	TAU air out of range
"E22"	Aggiungi not work	"E41"	ED Air out of range
"E25"	Coin ring zone timeout	"E42"	MF1,2,3 Air out of range
"E26"	Coin core zone timeout	"E82"	Nessuna moneta nei tubi
"E27"	Mid led timeout	"E88"	Tubi pieni
"E28"	Last led timeout	"E90"	Flash guasta

Diagnostica

Premendo la leva di rimborso il display visualizza quattro numeri. Ad ogni numero corrisponde lo stato di un tubo. I tubi sono nominati A, B, C, D. Il tubo A è il primo sulla sinistra, il tubo D l'ultimo a sinistra.

- 0 Nessun sensore è coperto
- 1 Il sensore inferiore è coperto
- 2 Il sensore inferiore e quello superiore sono coperti
- 7 Tubo bloccato
- 9 Errore del sensore

Esempio 1. 0 0 0 0: nessun tubo contiene monete.

Esempio 2. 0 2 1 0: tubo A vuoto; tubo B pieno; tubo C con monete; tubo D vuoto.

Le informazioni dei "puntini" sul display identificano diverse condizioni diagnostiche:

Posizione	Stato	Significato
Primo a sinistra	lampeggiante	Colloquio con il DA in corso
Secondo da sinistra	Acceso fisso	Consenso proveniente dal DA
Terzo da sinistra	Acceso	Almeno un livello flottante attivo
Primo a destra	Acceso	Alimentazione presente

SEZIONE 6: Ricerca Guasti

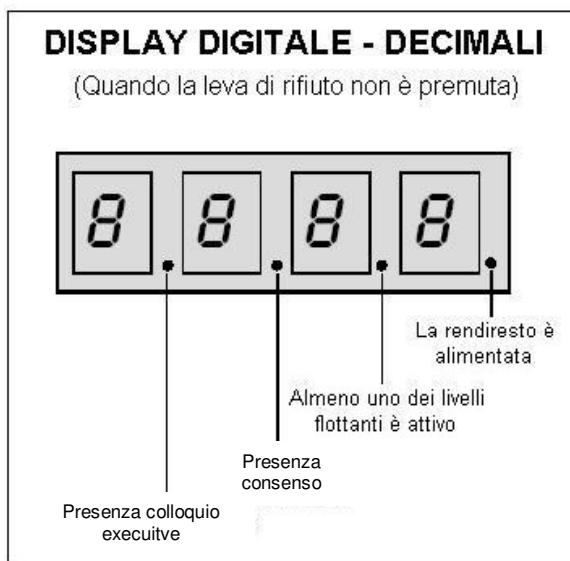


Figura 9



Figura 10

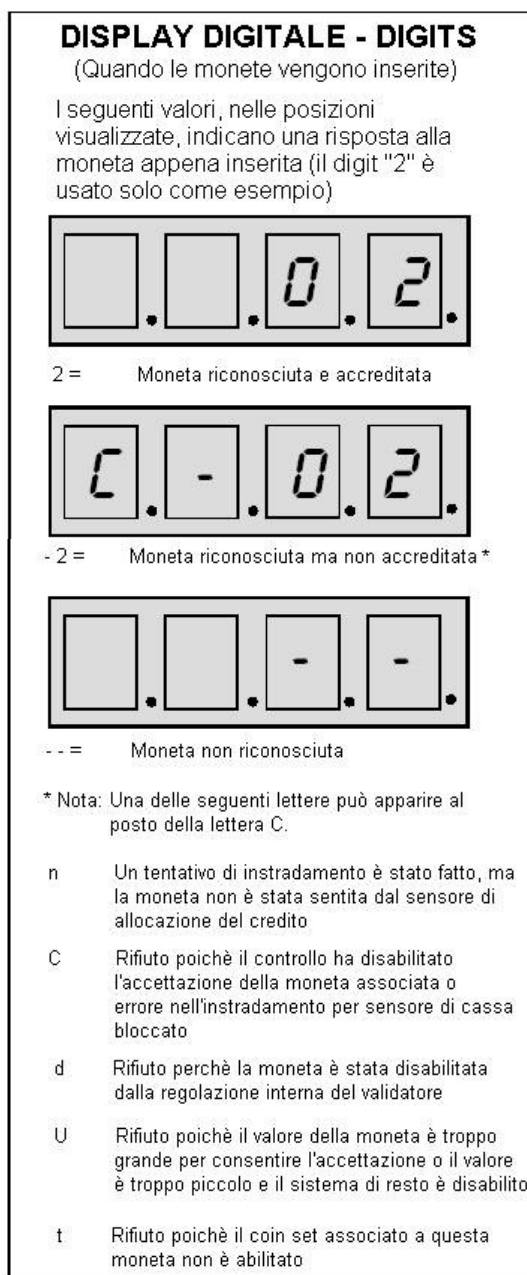


Figura 11

SEZIONE 6: Ricerca Guasti

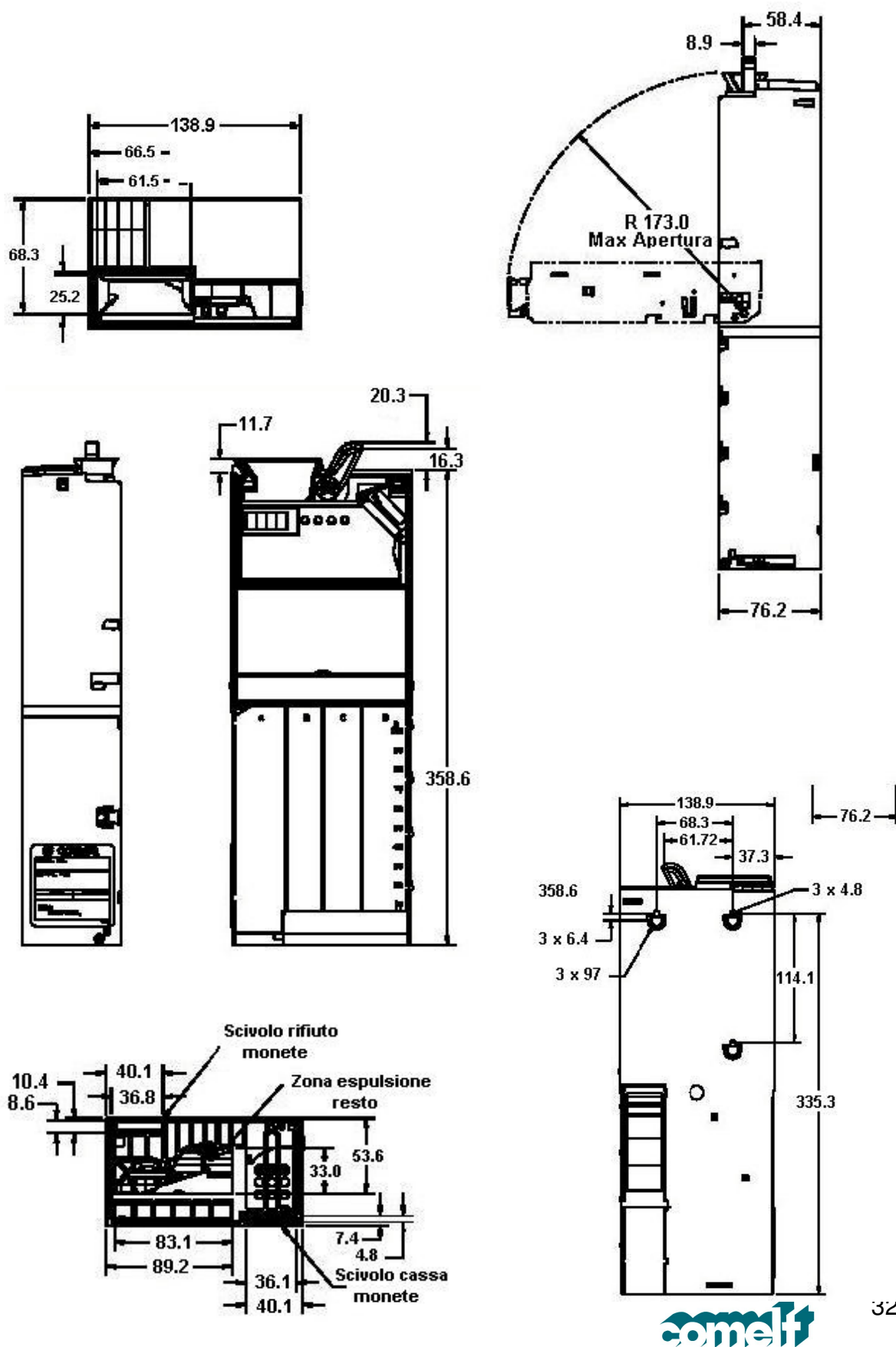
Guida alla ricerca dei guasti

Guasto	Causa possibile	Procedura	Rimedio
Nessuna accettazione	Il prezzo di vendita è a zero		Regolare il prezzo di vendita (vedi sezione "Taratura prezzo di vendita")
	Leva di ritorno monete	Assicurarsi che la rendiresto sia montata bene e la leva di ritorno sia nella giusta posizione	Riposizionare la rendiresto e/o la leva di ritorno monete.
	Validatore sporco o materiali estranei sono nello scivolo	Controllare se lo scivolo è pulito e libero da materiali	Pulire lo scivolo e rimuovere i materiali estranei
Nessuna accettazione o alto rifiuto di monete buone	Validatore	Sostituire il validatore con uno funzionante e controllare se la rendiresto lavora in modo corretto	
		Se ancora il credito è incerto	Verificare l'ampiezza della finestra d'accettazione nell'indirizzo A006.
Le monete accettate vanno sempre in cassa	Scheda sensori tubi o validatore		Controllare se i tubi sono ben inseriti e se i sensori di superiori dei tubi sono ben puliti e non coperti da corpi estranei
	Percorsi monete	Potrebbe essere errato l'indirizzo A002.	Guardare la sezione "Re-instradare le monete"
La rendiresto accredita le monete ma non dà il pentimento	Parametro C 016	Il pentimento è inibito	Impostare C016 = 0

SEZIONE 7: Viste esplose

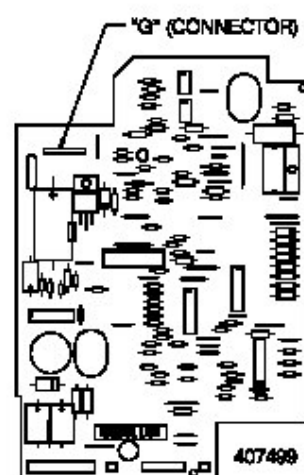
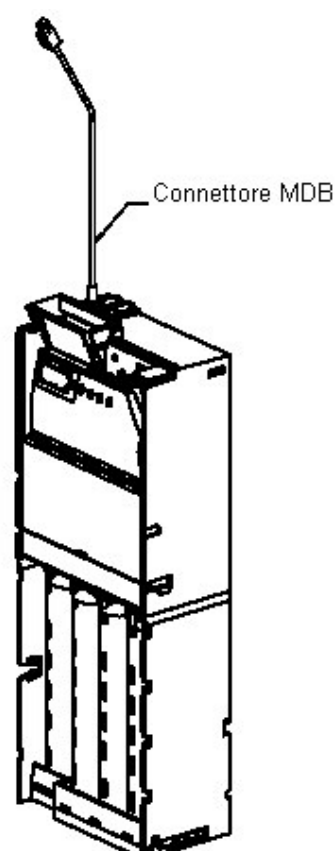
Vista dimensionale della serie 900

Tutte le misure sono in millimetri

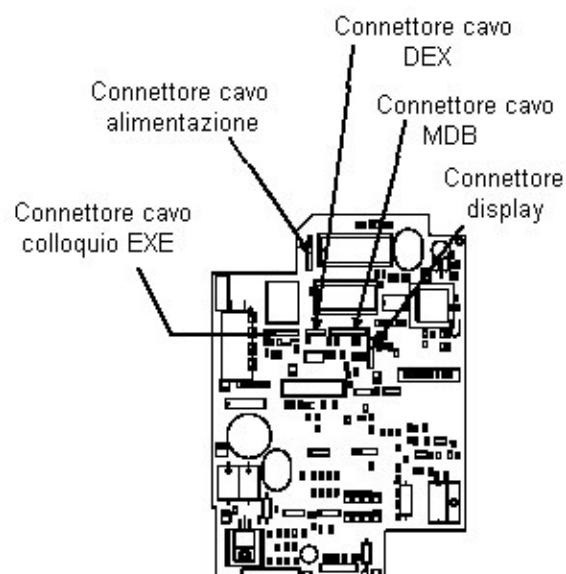
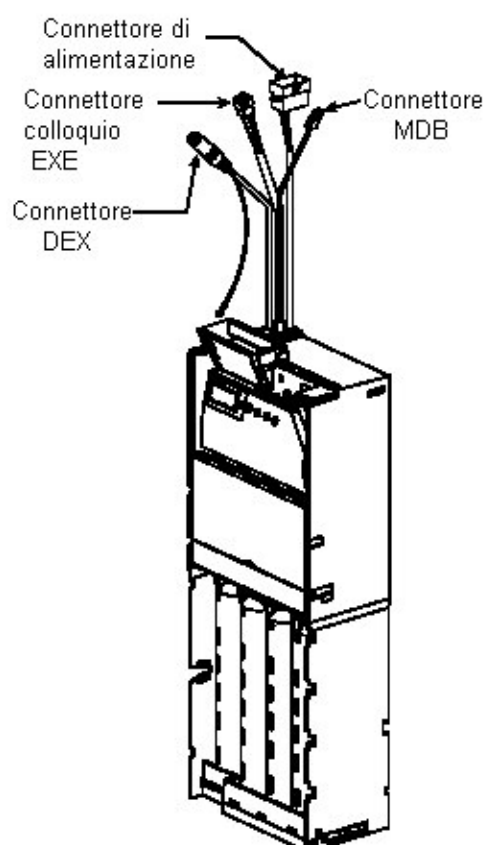


SEZIONE 7: Viste esplose

Cavi e circuiti stampati della serie 900



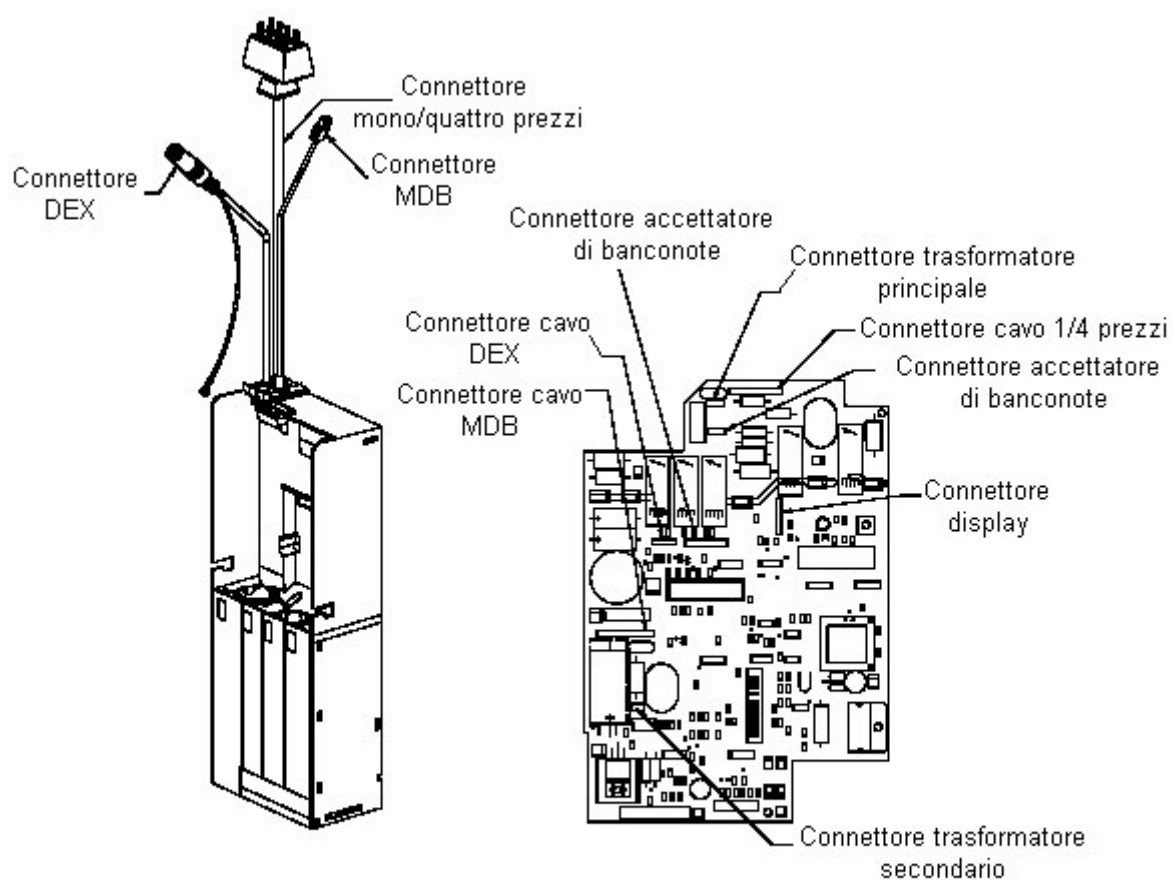
"G" CONFIGURAZIONE MDB



"A" CONFIGURAZIONE EXE

SEZIONE 7: Viste esplose

Cavi e circuiti stampati della serie 900



"F" CONFIGURAZIONE ELETTROMECCANICA

I prodotti **COIN ACCEPTORS**, Inc.
sono distribuiti e assistiti in esclusiva da:

COMELT Srl

Via Watt 37
20143 MILANO
www.comeltmi.it