

GUIDA MANUALE GETTONIERA SC5E MDBA**Distribuita da Comestero Group**

Vendo si riserva di apportare modifiche di prodotto o di specifiche tecniche senza preavviso. Il contenuto è stato elaborato nella presente situazione. Vendo non si ritiene responsabile per perdite dirette o indirette provocate dall'uso delle specifiche tecniche.

Per questioni tecniche contattare il nostro servizio assistenza.

Comestero Group Srl
Centro di Distribuzione e di Assistenza

Via M. Curie, 8
20060 Gessate (MI) - Italy
Tel. : +39 02 95781111
Fax : +39 0295380178
e-mail: comestero@comestergroup.it

CONTENUTO

GENERALE	PAGINA 2
CARATTERISTICHE TECNICHE	PAGINA 2
MANUTENZIONE E PULIZIA	PAGINA 4
DATI TECNICI	PAGINA 5
INSTALLAZIONE	PAGINA 6
PROGRAMMAZIONE	PAGINA 7
INFORMAZIONI GETTONIERA	PAGINA 13
METODO DI RICONOSCIMENTO MONETA	PAGINA 20
MESSAGGIO ERRORE VIA LED INTERNI	PAGINA 21
MESSAGGIO ERRORE VIA DISTRIBUTORE	PAGINA 22
MANUALE PARTI RICAMBIO	PAGINA 23

1. GENERALE

La gettoniera a 5 tubi è stata creata per essere installata in tutti i tipi di distributori. Il disegno della gettoniera soddisfa le richieste tecniche e di sicurezza.

Nell'uso della gettoniera fare attenzione ai seguenti punti:

- ◇ Prima di installare, rimuovere o pulire la gettoniera, spegnere il distributore.
- ◇ Non togliere il cablaggio di connessione quando la corrente è inserita.
- ◇ Per evitare danneggiamenti da umidità e polvere, conservare l'imballaggio della gettoniera, da usare, per l'immagazzinamento e il trasporto della macchina.
- ◇ La gettoniera deve essere installata da una persona qualificata.
- ◇ Lo smaltimento della gettoniera deve avvenire secondo la legge.
- ◇ Dopo la pulizia, la gettoniera deve essere completamente asciutta prima di ridare tensione.
- ◇ Se durante la pulizia un'eccessiva quantità di acqua rimane nella gettoniera, aspettare che si asciughi prima di ridare tensione.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 Dispositivo anti manomissione

- Una sicura protezione dell'accettore è ottenuta usando un dispositivo anti-manomissione.

2.2 Eliminazione liquidi

- L'accettore è protetto usando un sistema di eliminazione liquidi.

2.3 Disegno modulare

- Sostituzione dei componenti senza attrezzi.
- Copertura trasparente per una diagnosi immediata.

3. MANUTENZIONE E PULIZIA

Questa sezione spiega le istruzioni per la manutenzione e pulizia da eseguire regolarmente sulla gettoniera a 5 tubi SC5E MDBA.



Per garantire la funzionalità e la durata della gettoniera seguire le seguenti informazioni.

PULIZIA

- Accettatore, passaggio moneta (Pagina 13)
- Separatore
- Cassetta tubo
- Scivolo moneta (stretto e largo)

Gli intervalli di pulizia sono da effettuarsi in base alle locazioni di installazione secondo il seguente schema.

Manutenzione

- | | | |
|-----------------------------------|--|-------------|
| ◇ Zona pulita (i.e.. Uffici) |  | ogni 3 mesi |
| ◇ Zona polverosa (i.e.. Fabbrica) |  | ogni mese |

La gettoniera SC5 e MDBA in plastica deve essere maneggiata e pulita con cura, per esempio senza acqua e sapone.

SICUREZZA



Prima di rimuovere o pulire la gettoniera disattivare la corrente elettrica.

ATTENZIONE

Non usare solventi o sostanze abrasivi.
Non usare spazzole di ferro o polveri.
Non usare spray o oli.
Non immergere la gettoniera sotto acqua.

4. DATA TECNICI

Spina MDB



Molex 6 pol.

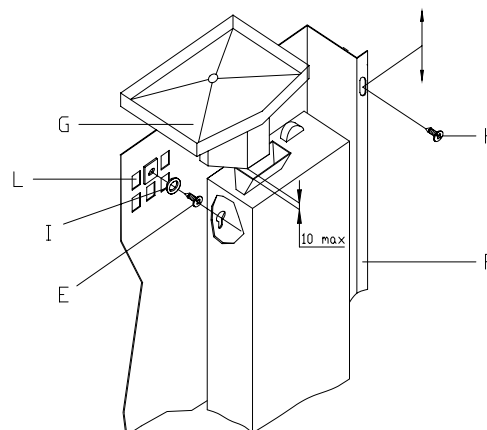
Protocollo :	MDB VCCS	
Accetta :	5c, 10c, 20c, 50c, 1€, 2€ 2 gettoni libera vendita	
Moneta restituita :	4 tipi di moneta per 5 tubi	
Diametro :	Accetta	min. 17,90 mm, max. 32,80 mm
	Ritorno	min. 17,90 mm, max. 34,50 mm
Spessore :	Accetta	min. 1,34 mm, max. 2,65 mm
	Ritorno	min. 1,35 mm, max. 7,00 mm
Capacità :	Tubo A	50c 23 a 61
	Tubo B	10c 76
	Tubo C	20c 70
	Tubo D	5c 86
	Tubo E	5c 86
Dimensioni :	Altezza =	380 mm
	Larghezza =	140 mm
	Profondità =	84 mm
Installazione :	Verticale (max. 5°)	
Peso :	1800g	
Temperatura :	-15°C to + 60°C	
Umidità :	Max. 90%	
Consumo :	Standby 2,6 VA, max. 7,7 VA	
Voltaggio :	Minimo	20,00 Volt / DC
	Normale	34,00 Volt / DC
	Massimo	42,50 Volt / DC

5. INSTALLAZIONE SISTEMA DI PAGAMENTO

1. Disattivare la corrente
2. Sganciare l'accettore sul lato sinistro e tirare
3. Sconnettere il cavo e togliere l'accettore.



4. Agganciare la gettoniera sulle 3 viti (E) posizionate sulla porta.
5. Controllare che la gettoniera abbia l'entrata moneta in linea con l'uscita del canale curvato (G). La distanza tra le 2 parti è di circa 10mm.
6. Assicurarsi che la leva ritorno moneta della gettoniera non rimanga premuta.
7. Controllare l'apertura dell'accettore spingendo la leva di ritorno moneta dalla macchina.
8. Rimontare l'assieme accettore.



6. PROGRAMMAZIONE

6.1 CARICAMENTO TUBI A MEZZO GETTONIERA

Questa funzione è un modo semplice per riempire i tubi.

Il numero delle monete inserite saranno registrati e trasmessi al VMC del distributore.

- Aprire la porta
- Premere il tasto "+", i due leds lampeggiano simultaneamente.
- Inserire le monete.
- Al termine, premere il tasto "+" o attendere 45 secondi.
- Per riempire il tubo E, premere il tasto "+", i due leds lampeggiano simultaneamente.
- Premere il tasto E, i due leds lampeggiano più velocemente.
- Inserire le monete da 5 cents..
- Al termine, premere il tasto "+" o aspettare 45 secondi.

N.B.:

Se si attiva il tubo "E" mediante il microswitch N°3 (posto sul retro dell'accettatore), durante il funzionamento normale, la gettoniera riempirà automaticamente il tubo "E".

6.2. CONTROLLARE IL MODULO DI PAGAMENTO

- Premere i tasti A/B/C/ o D per erogare le monete dai tubi. Prima di usare il tubo "E" attivare il tubo usando l'interruttore 3 Dil sul retro dell'accettatore.

6.3 EROGAZIONE DELLE MONETE FINO AL LIVELLO MINIMO

- Selezionare il tubo per la regolazione del livello di sicurezza, es. tubo "A".
- Premere il tasto "A" per circa 2 secs. L'erogazione inizia automaticamente e termina al raggiungimento del livello di sicurezza.
Tubo A = 3 monete, Tubo B = 9 monete
Tubo C = 7 monete, Tubo D = 8 monete, Tubo E = 9 monete
Questa funzione è utile solo con un livello di sicurezza di 2 monete ognuno. Seguire le indicazioni al punto 8.3 (resettare il livello di sicurezza min. 2 monete).

7. CONFIGURAZIONE

7.1

Programmazione per 2 differenti gettoni di libera vendita

- Tenendo abbassato la leva ritorno moneta premere il tasto “+”.
- I due leds verdi lampeggiano.
- Inserire 10 gettoni da programmare uno per volta.
- Tenendo abbassato la leva ritorno moneta, premere il tasto “+”.
- I due leds verdi lampeggiano momentaneamente.

Per abilitare o disabilitare questa funzione, regolare l'interruttore 4 DiI sul retro dell'accettatore.

N.B.:

Programmazione del terzo gettone sostituirà il secondo gettone.

8. REGOLAZIONE LIVELLO TUBO (MODO RIEMPIMENTO)

Questa funzione permette di settare il livello di sicurezza in ogni tubo.

Il settaggio è di 2 monete ogni tubo.

8.1

- Aprire la porta
- Erogare le monete
- Premere il tasto “+”, I due leds lampeggiano simultaneamente
- Premere il tasto “B”, I due leds sono accesi
- Premere il tasto “+”, I due leds lampeggiano simultaneamente
- Inserire le monete in qualsiasi ordine
- Per finire premere il tasto “D”, I due leds sono accesi

8.2 Il numero delle monete al livello prestabilito di sicurezza in ogni tubo.

- Aprire la porta
- Premere il tasto “+”, i due leds lampeggiano simultaneamente
- Premere il tasto “C” per circa 2 secondi, inizia l'erogazione automatica fino al raggiungimento del livello prestabilito di sicurezza.

Facendo un reset di fabbrica, è possibile settare un nuovo livello di sicurezza. (Voce 8.3 reset di fabbrica)

8.3 REGOLAZIONE LIVELLO SICUREZZA TUBO (RESET DI FABBRICA)

Settare un nuovo livello di sicurezza facendo un reset di fabbrica

- Aprire la porta
- Erogare le monete
- Premere il tasto "+", I due leds lampeggiano simultaneamente
- Premere il tasto "B", I due leds si accendono
- Premere il tasto "+", I due leds lampeggiano simultaneamente
- Per finire premere il tasto "D", I due leds si accendono
- Il livello di sicurezza è ora di 2 monete ogni tubo

N.B.:

Per settare il proprio livello di sicurezza, seguire punto 8 (Modo riempimento).

9. LIVELLO MASSIMO DI OGNI TUBO

Questa funzione permette di ottenere il proprio livello massimo di sicurezza. Se le monete inserite superano il livello programmato, vengono trasferiti nella scatola moneta.

- Aprire la porta
- Premere il tasto "+", i due leds lampeggiano simultaneamente
- Premere il tasto "A", i due leds si accendono
- Premere il tasto "+", i due leds lampeggiano simultaneamente
- Inserire le monete
- Premere il tasto "D", i due leds si accendono ancora

N.B.:

Resettare il valore Massimo delle monete nei tubi

- Aprire la porta
- Premere il tasto "+", i due leds lampeggiano simultaneamente
- Premere il tasto "A", I due leds si accendono
- Il livello del tubo è ora al limite

ATTENZIONE

Si può solo usare la voce 8.1 tubo in modo o 9.0 tubo fuori modo.

10. RIFIUTO MONETE STRANIERE

Azione rapida per identificare le monete straniere.

Una nuova programmazione cancella la precedente.

- Premere contemporaneamente la leva ritorno monete e il tasto "C".
- I due leds lampeggiano.
- Inserire 10 monete uguali o 10 differenti monete straniere.
- Premere contemporaneamente la leva ritorno moneta e il tasto "C" per circa 2 secondi.

10.1 CANCELLAZIONE MONETA STRANIERA

- Premere contemporaneamente la leva ritorno moneta e il pulsante "E" per circa 2 secondi.
- I due leds lampeggiano
- Premere contemporaneamente la leva ritorno moneta e il pulsante "E" per circa 2 secondi per finire la cancellazione.

N.B.:

Attivare questa funzione con l'interruttore di settaggio n.5 (da "OFF" a "ON") che si trova sul retro dell'accettore.

11.TOLLERANZA DI ACCETTAZIONE 1,00 E 2,00 EURO

DIL -SWITCH 6

Tolleranza accettazione 1,00 € ON = STRETTO OFF = NORMALE

DIL - SWITCH 7

Tolleranza accettazione 2,00 € ON = STRETTO OFF = NORMALE

12. FUNZIONE PER INIBIRE 1,00 EURO E 2,00 EURO

DIL - SWITCH 1

1,00 € = Come procedere: cambiare l'interruttore di settaggio n. 1 da "OFF" a "ON"

 Come cancellare: cambiare l'interruttore di settaggio n.1 da "ON" a "OFF"

DIL - SWITCH 2

2,00 € = Come procedere: cambiare l'interruttore di settaggio n.2 da "OFF" a "ON"

 Come cancellare: cambiare l'interruttore di settaggio n. 2 da "ON" a "OFF"

N.B.:

Per attivare e disattivare questa funzione usare l'interruttore di settaggio (DIL switch) che si trova sul retro dell'accettore.

13. DIL - SWITCH (Interruttore settaggio sul retro dell'accettatore)**DIL - SWITCH 1 (inibizione della moneta da 1 euro)**

1 Euro "ON"= NON ACCETTATO "OFF"= ACCETTATO

DIL - SWITCH 2 (inibizione della moneta da 2 euro)

2 Euro "ON"= NON ACCETTATO "OFF" = ACCETTATO

DIL - SWITCH 3 (caricamento automatico del tubo "E")

"ON" ricezione automatica del tubo "E" del 0,05 euro

"OFF" ricezione automatica disabilitata del tubo "E" del 0,50 euro

DIL - SWITCH 4

Programmazione per due differenti gettoni

ON = GETTONE ACCETTATO OFF = GETTONE RIFIUTATO

- Premere contemporaneamente la leva ritorno monete e il tasto "+".
- I due leds verdi lampeggiano.
- Inserire 10 gettoni uno alla volta.
- Premere contemporaneamente la leva ritorno monete e il tasto "+".
- I due leds verdi lampeggiano momentaneamente.

DIL - SWITCH 5

Programmazione rifiuto moneta straniera/moneta falsa

ON = Moneta straniera/ falsa rifiutata OFF = Moneta straniera/ falsa accettata

- Premere contemporaneamente la leva ritorno monete e il tasto "C"..
- I due leds verdi lampeggiano.
- Inserire 10 monete straniere/monete false.
- Premere contemporaneamente la leva ritorno monete e il tasto "C".
- I due leds verdi lampeggiano momentaneamente.

DIL - SWITCH 6 (Tolleranza accettazione di 1 Euro)

"ON" = Tolleranza stretta "OFF" = Tolleranza normale

DIL - SWITCH 7 (Tolleranza accettazione di 2 Euro)

"ON" = Tolleranza stretta "OFF" = Tolleranza normale

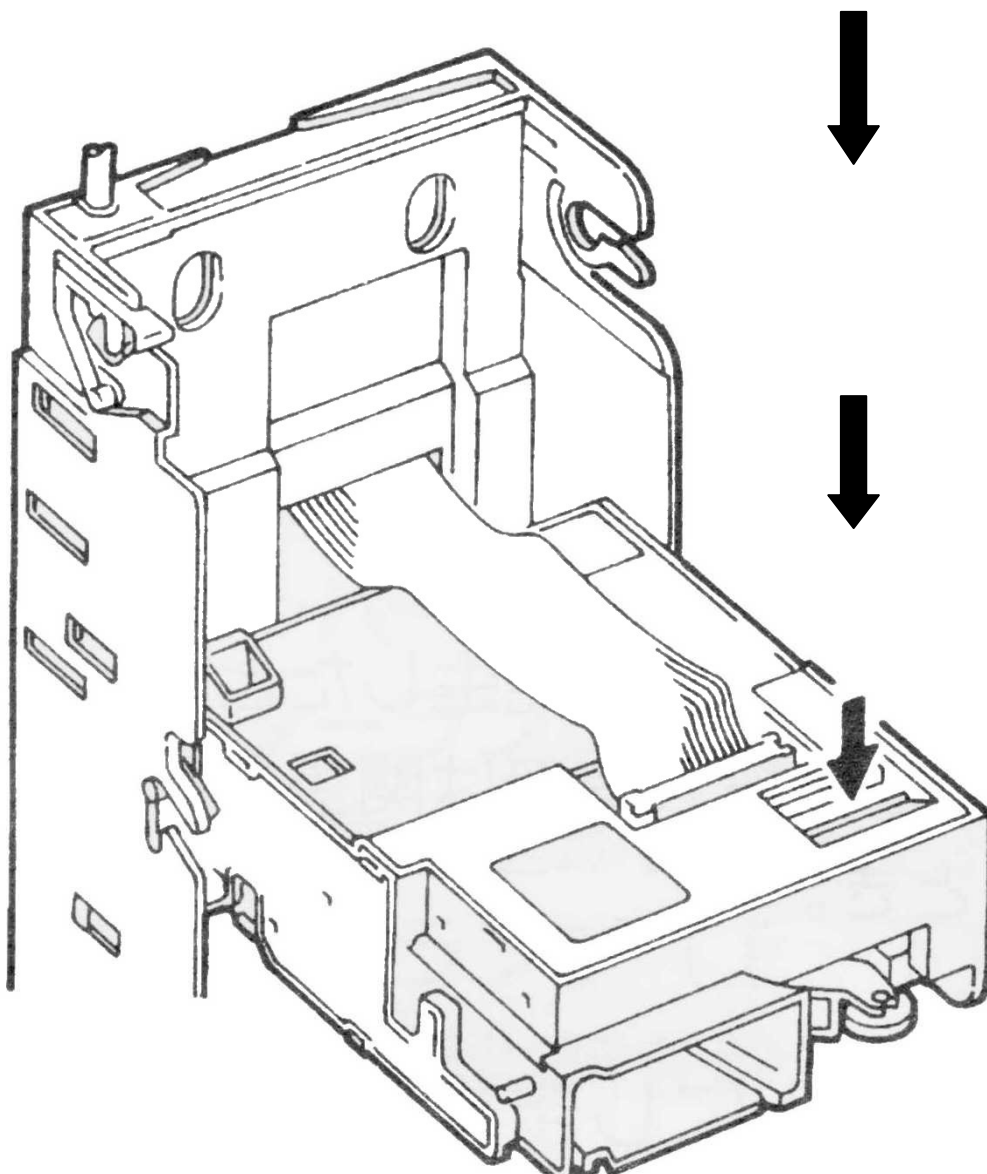
DIL - SWITCH 8

Libero per future applicazioni

13.1

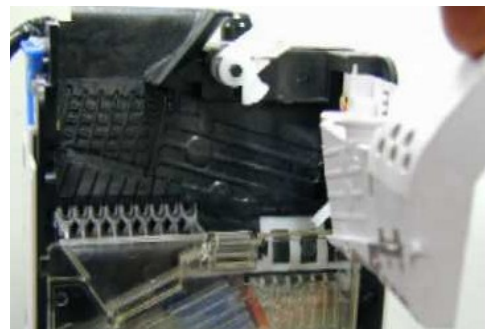
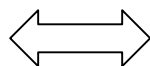
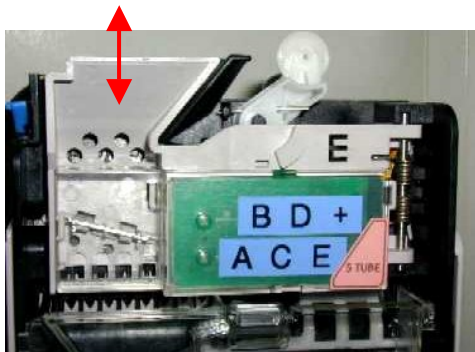
BLOCCO SWITCH DIL

O	O	O	O	O	O	O	O
N	N	N	N	N	N	N	N
1	2	3	4	5	6	7	8



14. COME LIBERARE UNA MONETA INCEPPATA

Aprire lo sportello dell'accettore e liberare le monete

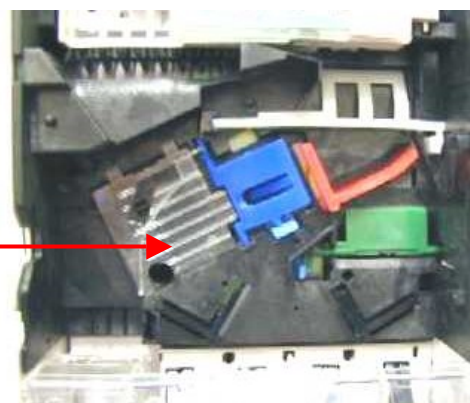


14.1

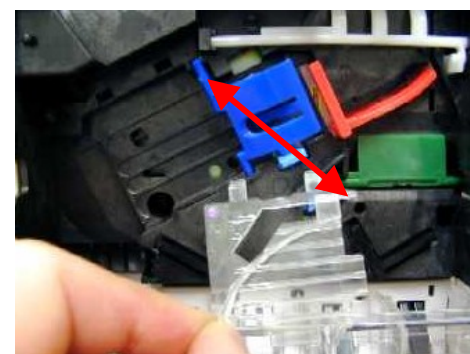
Rimuovere il cover frontale premendo la leva a destra



Alzare per rimuovere la guida di ripartizione



Far attenzione installando la guida di sezione e assicurarsi che il perno spinga la parte blu



14.2

Per rimuovere il cover frontale,
premere nei punti di incastro



Alzare il cover frontale



Rimuovere il cover frontale



14.3

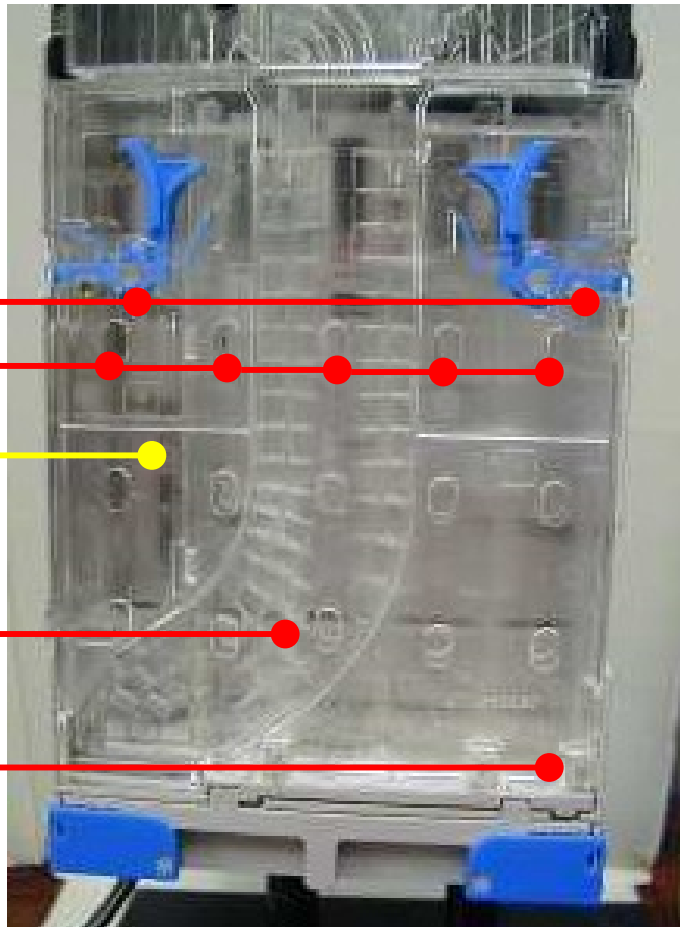
Chiusura cassetta

Tubo A, B, C, D, E

Settaggio manuale
livello monete da 50 cent.mi

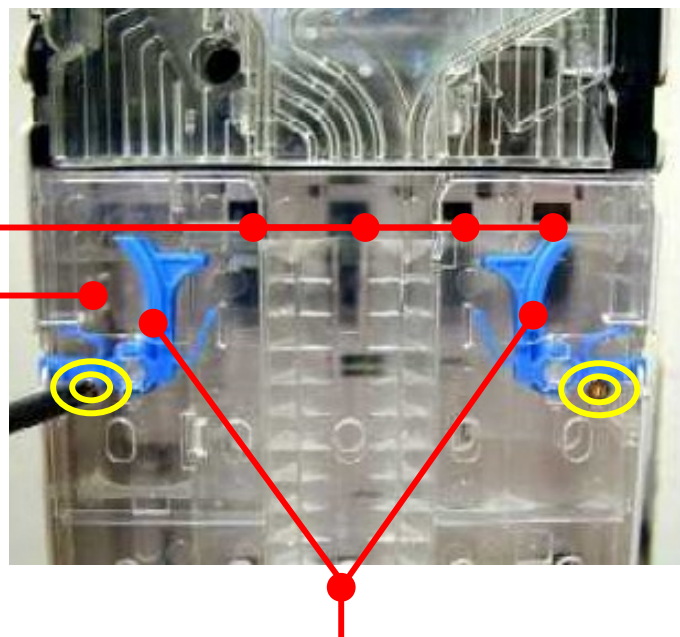
Scivolo ritorno moneta

Scivolo scatola moneta



Sensore livello tubo

Interruttore per settare
il livello delle monete da
50 cent.mi



Rimuovere la cassetta svitando le viti a
destra e sinistra.

14.4

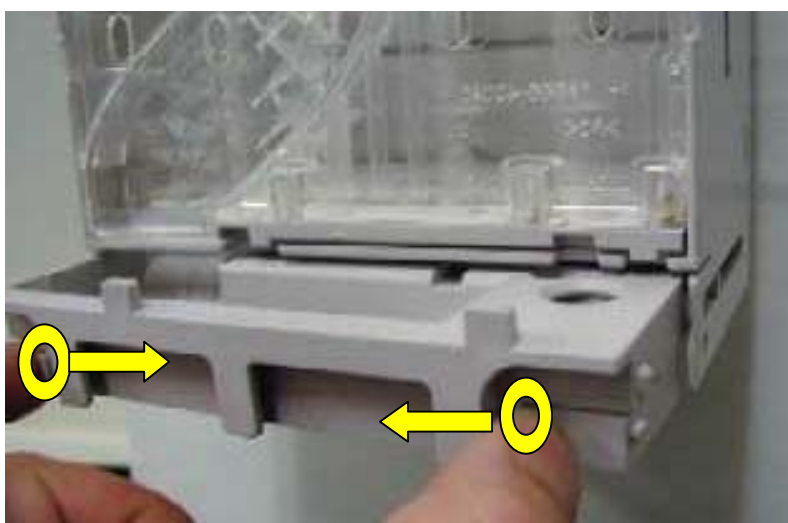
Meccanismo di restituzione moneta



Rimuovere gli angolari

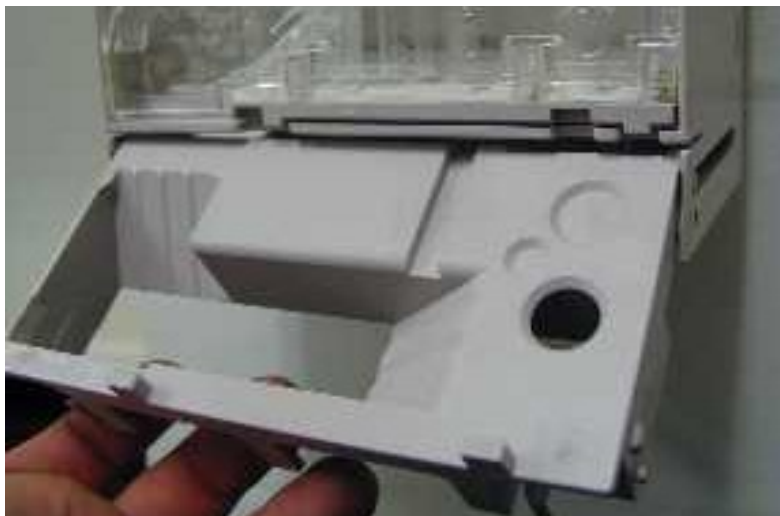


Premere entrambi le leve per rimuovere il meccanismo di restituzione (vedi pagina successiva)



14.5

Tirare verso se fino a quando si ferma



Ruotare a 90°



Rimuovere spingendo verso destra

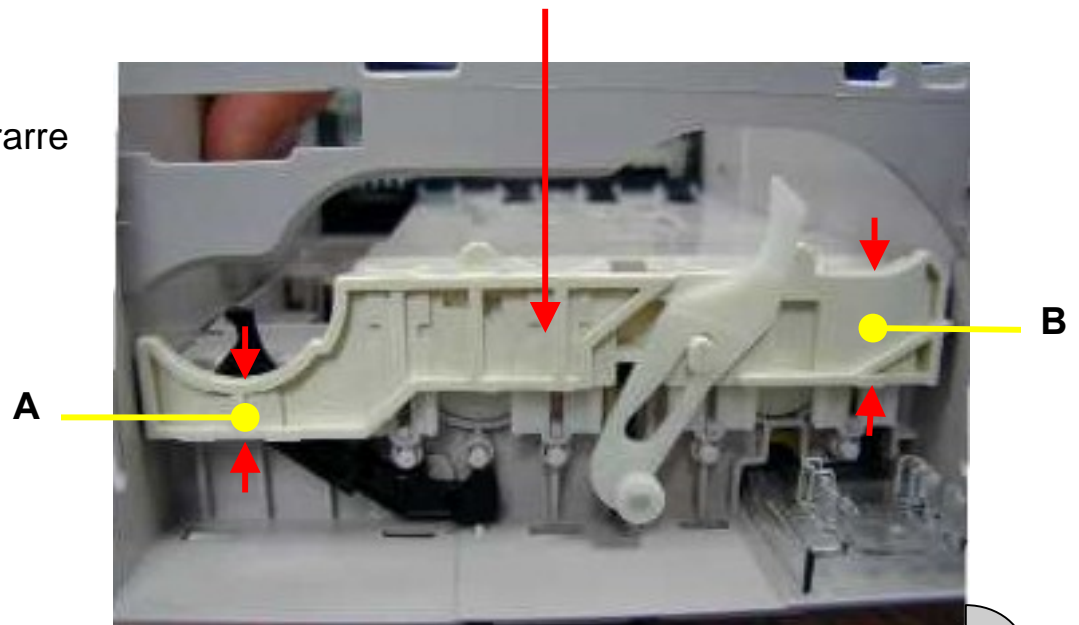
Attenzione a inserire prima il perno destro



14.6

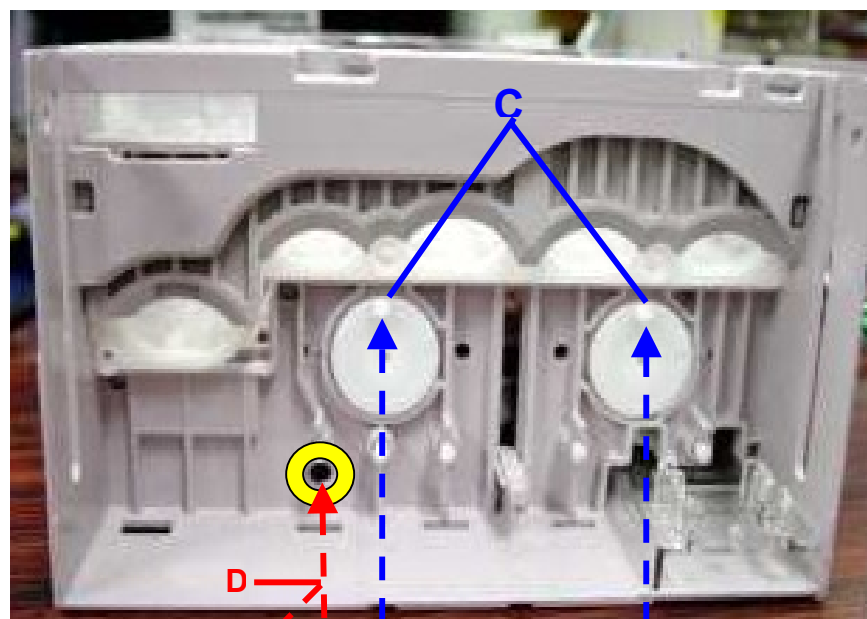
Barra mobile

Tirare insieme il Punto A e B ed estrarre la barra mobile



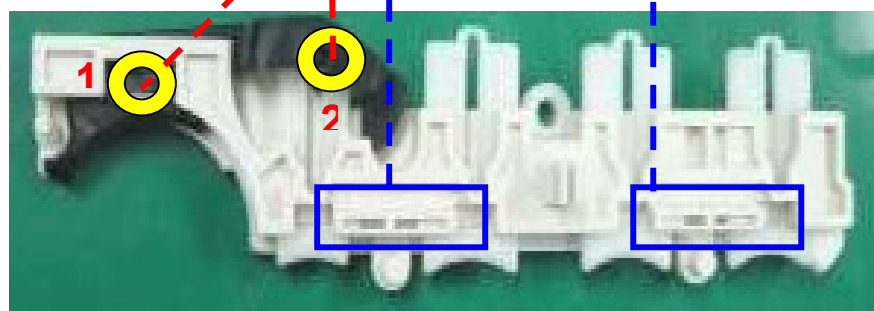
Posizione C

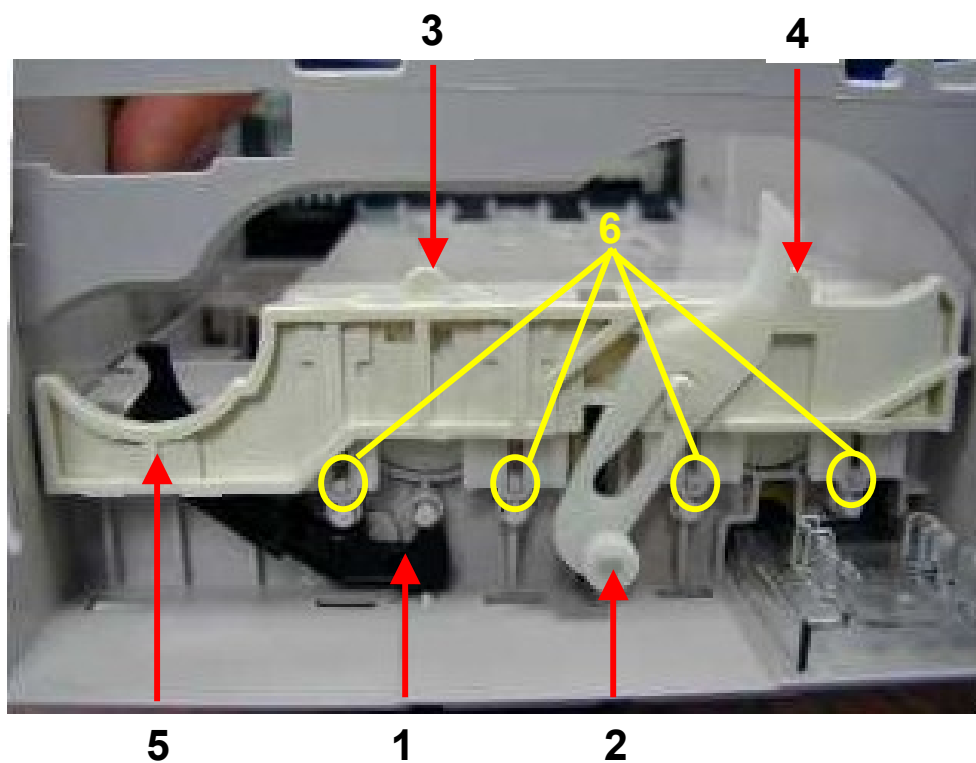
Nel reinstallare assicurarsi che i perni siano nella giusta posizione



Posizione D

Reinstallare per primo Posizione 1 e dopo Posizione 2



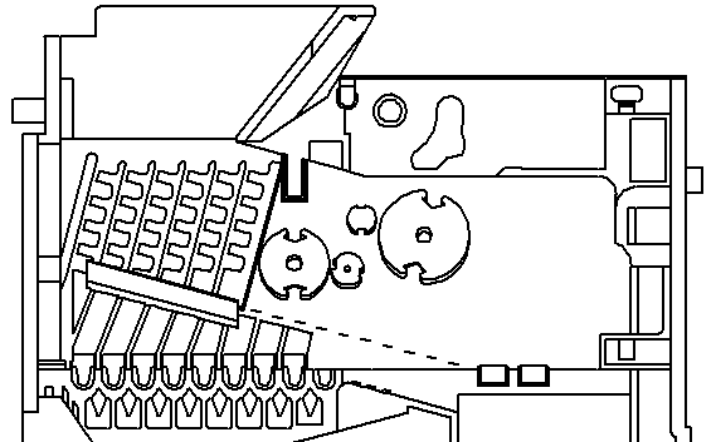
14.7

Reinstallando assicurarsi che la posizione da 1 a 6 siano inseriti in modo corretto.

Prima spingere posizione 1 seguito da 3 e 4 simultaneamente.

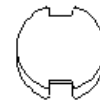
15 SENSORE

ACCETTATORE MONETA



Sensore 0

Misura esterna di una moneta
Misura il 2 Euro



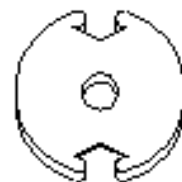
Sensore 1

Misura lo spessore



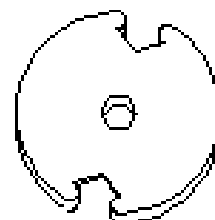
Sensore 2

Misura il materiale (bassa frequenza)



Sensore 3

Misura esterna di una moneta



16. GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE E AI RIMEDI DEI GUASTI

La tabella seguente riporta gli inconvenienti che si potrebbero verificare sulla gettoniera. Se i due leds sono "ON" la gettoniera è in funzione, altrimenti i leds indicano i seguenti difetti:

INCONVENIENTE	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONI CONSIGLIATE
LED superiore lampeggiante	Nessuna o poche monete accettate (Accettatore sporco)	Pulire l'interno dell'accettatore. Eliminare l'errore premendo contemporaneamente la leva ritorno moneta e il tasto "C". I due leds lampeggiano. Premere la leva ritorno moneta e il tasto "C", i leds sono attivati.
LED inferiore lampeggiante	Restituzione moneta scarsa (accettatore sporco)	Pulire l'unità ritorno moneta. Eliminare l'errore premendo la leva ritorno moneta e il tasto "C". I due leds lampeggiano. Premere la leva ritorno moneta e il tasto "C", i leds sono attivati
LED superiore OFF	Inconveniente con accettatore moneta	Informazione a pagina 22.
LED inferiore OFF	Inconveniente con il rendiresto	Informazione a pagina 22
I due leds lampeggiano simultaneamente	La gettoniera è in fase di programmazione e.g. Fase di caricamento	Spegnere e riaccendere il distributore
I due leds lampeggiano a turni	Poca moneta nei tubi	Vuotare I tubi e riempire ancora

17. GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE E AI RIMEDI DEI GUASTI

La tabella seguente riporta gli inconvenienti che si potrebbero registrare sul VMC del distributore.

INCONVENIENTE	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONI CONSIGLIATE
CC	L'accettatore e il distributore non dialogano	Controlla il cablaggio MDB e l'alimentazione
TS	Posizione errata cassetta Inceppamento moneta Errore sensore tubo	Controllare la posizione della cassetta Rimuovere l'inceppamento moneta Cambiare gettoniera
TJXX	Inceppamento moneta nell'unità di restituzione	Rimuovere l'inceppamento moneta Vedi pagine 7 - 16
NJ	Inceppamento moneta nell'accettatore	Pagina 13
DIS	La leva ritorno moneta è premuta per oltre 30 secondi. Tasti A,B,C,D, o E premuti per più di 15 secondi	Controllare la posizione della leva ritorno moneta. Controllare i tasti Cambiare la gettoniera

- Ulteriori codici errori del sistema pagamento/distributore sono disponibili nel manuale del distributore

NOTE