

# SC 8220 Selezionatrice di valuta

Manuale dell'operatore



# Contenuto

<b>Informazioni generali</b> .....	<b>1</b>
Dichiarazione di conformità .....	1
Conformità ambientale .....	1
Direttiva RAEE (solo per l'Unione Europea)...	1
RoHS .....	1
FCC .....	1
Responsabilità .....	2
<b>Misure di sicurezza</b> .....	<b>2</b>
<b>Installazione</b> .....	<b>3</b>
Posizione di riferimento .....	3
Targhetta della macchina .....	4
<b>Introduzione</b> .....	<b>4</b>
Disimballaggio.....	5
Terminologia della macchina .....	6
Pannello di controllo - Panoramica .....	7
Display - Panoramica .....	8
<b>Funzionamento</b> .....	<b>8</b>
Avviamento .....	8
Spegnimento .....	9
Inserimento delle banconote .....	9

Selezione della valuta .....	9
Selezione di una valuta preimpostata .....	9
Selezione rapida della valuta .....	10
Modalità riconoscimento automatico (AUTO) ..	10
Modalità multivaluta (MULT) .....	11
Modalità conteggio (COUNT).....	11
Conteggio batch .....	12
Conteggio batch inserendo il valore di batch desiderato .....	12
Conteggio di batch per valori preimpostati ...	12
Annullamento della funzione batch .....	13
Modalità ADD .....	13
Modalità di selezione .....	14
Informazioni sul conteggio .....	15
Funzione di stampa .....	16
Stampa del risultato del conteggio utilizzando una stampante esterna.....	16
<b>Impostazione SC 8220</b> .....	<b>17</b>
Verifica e modifica delle impostazioni di base ...	17
Impostazioni della modalità di conteggio .....	17
Riconoscimento del numero di serie .....	18
Azzeramento scarto .....	19

Modalità di avvio del conteggio automatica/manuale . . . . .	19
Velocità di conteggio . . . . .	20
Impostazione modalità di selezione. . . . .	20
Modalità selezione in base alla faccia . . . . .	20
Modalità di selezione in base all'orientamento . . . . .	21
Modalità di selezione in base a faccia e orientamento . . . . .	22
Modalità di selezione in base alla versione . . . . .	22
Visualizzazione delle informazioni sulla versione della macchina . . . . .	23
Importazione delle impostazioni . . . . .	23
Esportazione delle impostazioni. . . . .	23
Impostazioni di rete . . . . .	24
Impostazioni di base della macchina . . . . .	24
Impostazioni della capacità del vano di scarto . . . . .	24
Protocollo. . . . .	25
Selezione del riconoscimento automatico della valuta. . . . .	25
Selezione rapida della valuta . . . . .	26
Configurazione multivaluta . . . . .	26
Impostazioni del dispositivo UV esterno . . . . .	27
Impostazioni audio. . . . .	28
Configurazione della data e dell'ora . . . . .	29

Modifica della lingua dell'interfaccia utente . . . . .	30
Attivazione della modalità Sleep. . . . .	30
Calibrazione del touch-screen. . . . .	31
Attivazione/disattivazione di ccTalk . . . . .	31
Selezione LED esterno o schermo LCD . . . . .	32
Impostazione del contrasto del display. . . . .	32
Impostazione della retroilluminazione del display . . . . .	33
Impostazioni di stampa . . . . .	33

## **Manutenzione . . . . . 35**

Accesso al percorso delle banconote . . . . .	35
Pulizia del percorso banconote. . . . .	36
Sostituzione dei fusibili . . . . .	36
Regolazione del gap di alimentazione . . . . .	37
Aggiornamento del software . . . . .	37
Messaggio di errore. . . . .	38
Messaggi di errore per processo autodiagnostico . . . . .	38
Messaggi di errore rilevamento . . . . .	40

## **Caratteristiche tecniche . . . . . 43**

# Informazioni generali

SCAN COIN AB si riserva il diritto di rivedere e migliorare i suoi prodotti nel caso lo ritenga opportuno. Il presente manuale descrive il prodotto al momento della pubblicazione e non tiene in considerazione eventuali modifiche future.

È vietato ogni tipo di riproduzione, integrale o parziale, per motivi diversi dall'uso personale dell'acquirente, senza espressa autorizzazione di SCAN COIN AB, Svezia.

## Dichiarazione di conformità

SCAN COIN AB, Malmö, Svezia, dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto, oggetto del presente manuale, è conforme alle seguenti normative e/o disposizioni di legge:

- EN 55022:2010+AC:2011
- EN 55024:2010+A1:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 609501:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

in conformità alle condizioni delle direttive:

- Direttiva LVD (Bassa tensione) 2014/35/EU
- Direttiva EMC (Compatibilità elettromagnetica) 2014/30/EU

## Conformità ambientale

### Nota

Se l'unità contiene batterie o pile, occorre smaltirli separatamente secondo le modalità previste dalle normative locali.

### Direttiva RAEE (solo per l'Unione Europea)

Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche 2002/96/EC.



Le apparecchiature che riportano questo simbolo devono essere gestite separatamente e in conformità alla normativa locale che disciplina il trattamento, il recupero e il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

### RoHS

Limitazioni RoHS imposte dalla Direttiva sulle sostanze pericolose (EU) 2015/863.

Per ulteriori dettagli, contattare il proprio rappresentante SCAN COIN.

### FCC

Federal Communications Commission

- FCC Parte 15 Sottoparte B, Classe B.

## Responsabilità

Il fornitore non si assume alcuna responsabilità per danni alle persone o alla macchina, se questa viene in qualsiasi modo alterata o se viene utilizzata in modo diverso dall'uso a cui è destinata all'atto della consegna.

In caso di mutate condizioni d'impiego della macchina, è necessario contattare il fornitore, pena la nullità della dichiarazione di conformità.

## Misure di sicurezza

Il presente manuale contiene informazioni sui pericoli relativi all'utilizzo della macchina che **devono** essere obbligatoriamente lette da tutti gli operatori. Le informazioni sui pericoli vengono riportate sotto forma di avvertenze, come segue:



### **AVVERTENZA**

#### **Rischio di lesioni personali**

Le avvertenze segnalano un potenziale rischio per la salute e la sicurezza degli operatori. Illustra in modo chiaro la natura del rischio indicando come evitarlo. I simboli di avvertenza sono inseriti al relativo punto di applicazione nel presente manuale.

Attenzione!

Il segnale Attenzione indica un potenziale rischio per la macchina, ma non un pericolo per l'operatore. Indica chiaramente come evitare il pericolo. Sono inserite al relativo punto di applicazione nel presente manuale.



### **AVVERTENZA**

#### **Rischio di folgorazione**

Nella macchina sono presenti tensioni letali quando la stessa è collegata alla rete elettrica. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia disconnesso prima di effettuare qualsiasi intervento di pulizia o di manutenzione.



### **AVVERTENZA**

#### **Rischio di folgorazione**

La macchina è in metallo e deve essere quindi collegata alla stessa messa a terra dell'alimentazione. Assicurarsi che sia il connettore sulla linea di alimentazione che l'alimentazione stessa siano messi a terra. Tale requisito è indispensabile per questo tipo di apparecchiatura e il mancato adempimento comporta una trasgressione delle norme internazionali inerenti la salute e la sicurezza sul posto di lavoro.



### **AVVERTENZA**

#### **Rischio di inceppamento**

La macchina contiene parti in movimento e bordi affilati. Prestare sempre molta attenzione. Non toccare i componenti all'interno della macchina mentre la stessa è in funzione.



### **AVVERTENZA**

#### **Rischio di intrappolamento**

Tenere lontano dalla macchina maniche lunghe, cravatte, collane e capelli lunghi che possono attivare il sensore di avvio automatico. Se la funzione di avvio automatico è abilitata, la macchina può avviarsi.



# Installazione

## AVVERTENZA

### Rischio di folgorazione

La macchina è in metallo e deve essere quindi collegata alla stessa messa a terra dell'alimentazione. Assicurarsi che sia il connettore sulla linea di alimentazione che l'alimentazione stessa siano messi a terra. Tale requisito è indispensabile per questo tipo di apparecchiatura e il mancato adempimento comporta una trasgressione delle norme internazionali inerenti la salute e la sicurezza sul posto di lavoro.



## AVVERTENZA

### Rischio di ribaltamento

Seguire le precauzioni di sicurezza.



La macchina deve essere installata da un rappresentante autorizzato SCAN COIN.

## Nota

La macchina deve essere protetta da un fusibile o da un interruttore automatico sulla linea di alimentazione.

**All'atto dell'installazione della macchina osservare le seguenti condizioni:**

- Temperatura di esercizio 15-35 °C
- Umidità di funzionamento 30-80% U.R.

Non posizionare la macchina in prossimità di fonti di calore. Accertarsi che vi sia sufficiente spazio attorno alla macchina per consentire la circolazione dell'aria.

La presa di corrente deve essere installata vicino all'unità e deve essere facilmente accessibile.

Se il connettore della linea di alimentazione della macchina è dotato di un fusibile, verificare che la relativa portata in corrente sia corretta.

Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con una presa correttamente messa a terra.

La macchina è progettata per essere utilizzata esclusivamente in ambienti interni, non utilizzare all'esterno.

Non smontare la macchina. In caso di problemi durante l'uso, contattare il distributore autorizzato.

Non esporre il dispositivo a liquidi o umidità estrema.

Evitare l'uso del dispositivo in ambienti con forti campi magnetici ed elettromagnetici. Ad esempio, tenere il dispositivo lontano da magneti ed elettrodomestici.

Sebbene la macchina oggetto del presente manuale sia stata approvata e sia conforme agli standard e alle norme nazionali e internazionali, si consiglia di non posizionare alcun tipo di attrezzatura generante alti livelli di interferenze elettromagnetiche (EMI) o di vibrazioni in prossimità della stessa.

## Posizione di riferimento

Salvo diverse indicazioni, le posizioni e le direzioni come destra, sinistra, in alto, in basso, dietro, in senso orario e in senso antiorario si riferiscono alla macchina vista dal lato frontale.

## Targhetta della macchina

La targhetta sottostante è un esempio delle informazioni disponibili a bordo macchina.



- 1 Tipo di macchina
- 2 Tensione di alimentazione/Frequenza/Assorbimento di corrente
- 3 Numero di serie
- 4 Anno e luogo di costruzione
- 5 Simbolo FC\*
- 6 Simbolo CE
- 7 RoHS\*

\* Vedere "[Conformità ambientale](#)" a pagina 1.

## Introduzione

La SC 8220 è una selezionatrice di valuta compatta da banco, leggera, facile da trasportare e di semplice utilizzo. Toccando le icone sullo schermo o i pulsanti operatore accanto alle schermate, è possibile selezionare le modalità di conteggio e di selezione delle banconote.

Le banconote da conteggiare vengono posizionate sul vassoio di introduzione, collocato nella parte superiore della macchina. Man mano che le banconote vengono trascinate all'interno della macchina, vengono contate e quindi trasportate al vano di uscita che si trova nella parte frontale inferiore. Le banconote scartate vengono inviate al vano di scarto

Prima di utilizzare la macchina. Leggere attentamente questo manuale per comprendere appieno come utilizzare la macchina in sicurezza, senza danni. Conservare il manuale in un luogo sicuro per uso futuro.



## Disimballaggio

Controllare se la macchina è in buone condizioni e se sono disponibili tutti gli accessori. La confezione deve contenere quanto indicato di seguito.

SC 8220



Guida rapida



Spazzola per la pulizia



Fusibile



Cavo di alimentazione



Cavo di stampa



Cavo USB



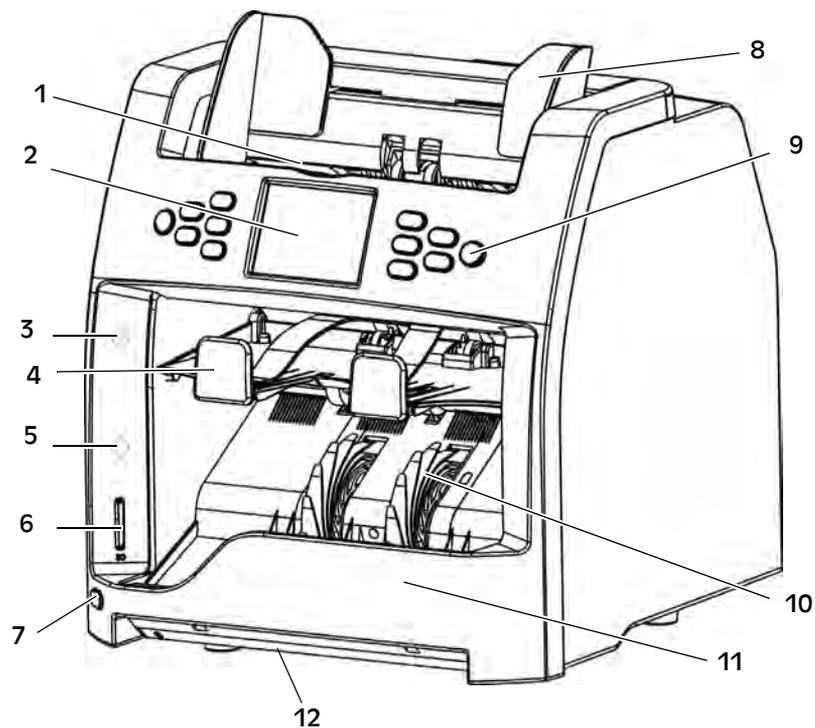
Coperchio antipolvere



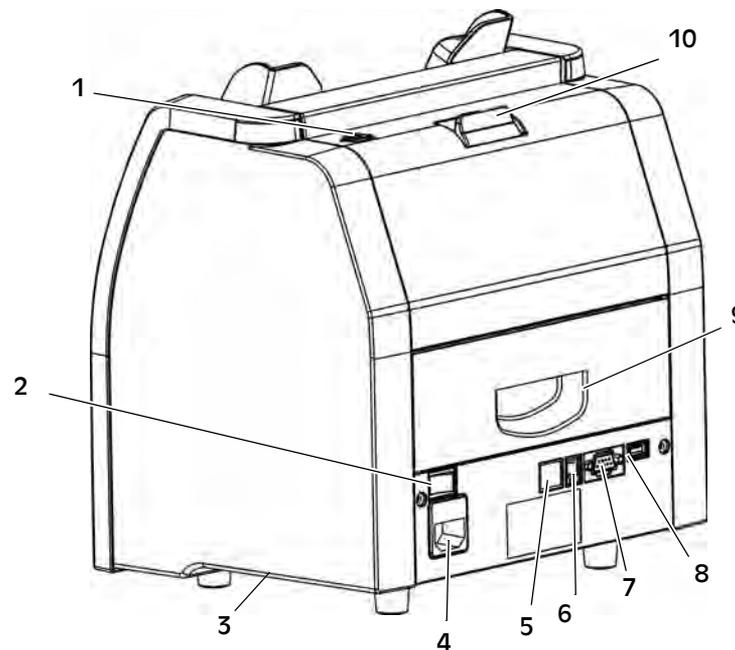
CD-ROM con relativa unità



## Terminologia della macchina



- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 Vassoio di introduzione                               | 6 Slot per scheda SD              |
| 2 Schermo LCD da 3,2" TFT a colori di tipo touch-screen | 7 Interruttore UV                 |
| 3 Indicatore rosso per vano di scarto                   | 8 Guida banconote                 |
| 4 Vano di scarto  | 9 Pannello di controllo           |
| 5 Indicatore blu per impilatore                         | 10 Rotella di ricezione banconote |
|   | 11 Impilatore                     |
|   | 12 Dispositivo UV esterno         |



- |  |
|--|
| 1 Vite di regolazione                          |
| 2 Interruttore di alimentazione                |
| 3 Presa laterale per trasporto                 |
| 4 Collegamento di alimentazione (con fusibile) |
| 5 Porta per rete                               |
| 6 Porta per stampante                          |
| 7 Porta RS232 per schermo esterno              |
| 8 Porta USB per il collegamento al PC          |
| 9 Sportello percorso banconote inferiore       |
| 10 Apertura percorso banconote superiore       |

## Pannello di controllo - Panoramica



Pulsante	Descrizione
AVVIO	Premere per iniziare il conteggio. Utilizzato anche per confermare la selezione nel MENU
C	Premere per azzerare il numero di banconote contate. Premere per disattivare la funzione batch. Durante la selezione nel MENU, premere il pulsante <b>C</b> per selezionare il valore predefinito.
+1/+10	Premere per aumentare il numero di batch di 1 (pressione breve) o 10 (pressione prolungata).
CUR	Selezione della valuta e della modalità valuta
BATCH	Premere per attivare/disattivare la modalità Batch. Premere per impostare il numero di batch.
PRINT	Premere per stampare/generare la ricevuta.
MODE	Premere per selezionare la modalità di selezione: Mix, Single, Face(S), Orient(S), F&O(S), VER(S)

Pulsante	Descrizione
ADD	Premere per attivare/disattivare la modalità ADD. Utilizzato anche come tasto di navigazione <b>SU</b> .
DISPLAY	Premere per visualizzare il risultato del conteggio. Utilizzato anche come tasto di navigazione <b>GIÙ</b>
MENU	Premere per entrare/tornare indietro di un livello nel MENU di navigazione.

## Display - Panoramica



- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1 Selezione della valuta | 8 Icona scheda SD                   |
| 2 Modalità di selezione  | 9 Data e ora                        |
| 3 Modalità ADD           | 10 Funzionamento automatico/manuale |
| 4 Batch                  | 11 Quantità scartata                |
| 5 Risultato conteggio    |                                     |
| 6 Numero di serie        |                                     |
| 7 Icona Rete             |                                     |

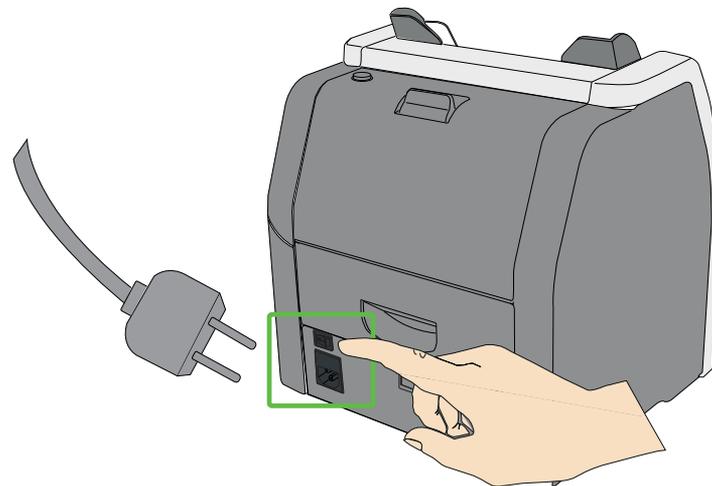
## Funzionamento



**AVVERTENZA**  
**Rischio di inceppamento!**  
Attenersi alle ["Misure di sicurezza"](#) a pagina 2

### Avviamento

- Collegare il cavo di alimentazione alla macchina e alla presa di rete.
- Portare il pulsante di accensione sulla posizione I per accendere.



- Dopo un breve tempo di avvio e dopo il test autodiagnostico, la macchina entra nel menu principale.

## Nota

Le immagini sono solo esempi e possono essere diverse in base alla configurazione.

## Spegnimento

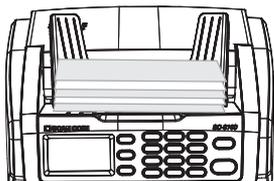
- Verificare che tutti i risultati del conteggio siano salvati.
- Spegnere la macchina portando l'interruttore principale su OFF (0).

## Inserimento delle banconote

Non conteggiare banconote bagnate, sporche o rovinate.

- Verificare la presenza di corpi estranei tra le banconote, ad esempio pezzetti di carta, elastici, clip e polvere.
- Prima dell'inserimento, distendere le pieghe o gli angoli delle banconote.
- Inserire le banconote nel vassoio, come mostrato nella figura sottostante.

CORRETTO



SCORRETTO



- Regolare le guide per le banconote in base alla banconota più lunga della mazzetta.

## Selezione della valuta

### Selezione di una valuta preimpostata



- Premere **CUR**, a video viene visualizzato quanto segue:
  - **AUTO** (modalità riconoscimento automatico),
  - **MULT** (modalità multivaluta),
  - **COUNT** (modalità conteggio); le valute disponibili vengono mostrate in sequenza in alto a sinistra del display.
- Selezionare la valuta desiderata e avviare l'elaborazione delle banconote.

## Selezione rapida della valuta



- a) Tenere premuto **CUR**.  
- A video vengono visualizzate tutte le valute disponibili.
- b) Utilizzare **DISPLAY** e **ADD** per selezionare la valuta desiderata.
- c) Premere **START** per confermare la selezione.

## Modalità riconoscimento automatico (AUTO)



La macchina riconosce la valuta sulla base della prima banconota, a condizione che la valuta sia impostata su ON nel menu di selezione AUTO CUR.

### Nota

Per ulteriori impostazioni, consultare ["Selezione del riconoscimento automatico della valuta" a pagina 25.](#)

## Modalità multivaluta (MULT)



CUR	PCS	VAL
EUR	17	650
USD	6	310
GBP	3	80

R: 0

Auto | 08-08-2016 | 13:45 | SD | [Printer Icon]

La macchina può trattare simultaneamente tre valute.

### Nota

Per ulteriori impostazioni, consultare ["Configurazione multivaluta" a pagina 26.](#)

## Modalità conteggio (COUNT)



PCS 26

R: 0

Auto | 08-08-2016 | 13:45 | SD | [Printer Icon]

Il dispositivo conta il numero di pezzi con limitazione in termini di valuta.

L'utente può attivare/disattivare/regolare l'impostazione di rilevamento con l'impostazione modalità COUNT (Conteggio) nel MENU.

### Nota

Per ulteriori impostazioni, consultare ["Impostazioni della modalità di conteggio" a pagina 17.](#)

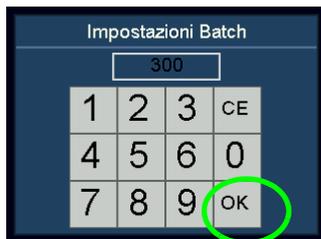
## Conteggio batch

Come contare il numero preimpostato di banconote:

- Premere **BATCH** o **+1/+10** per selezionare il batch delle banconote per numero di pezzi o per valori preimpostati.

### Conteggio batch inserendo il valore di batch desiderato

- Premere **BATCH**.



- Immettere il valore di batch desiderato utilizzando il touch-screen.

Il massimo valore di batch impostabile è 999.

- Confermare con "OK" o premere **START**.

Il batch preimpostato viene visualizzato nell'angolo in alto a destra del display.

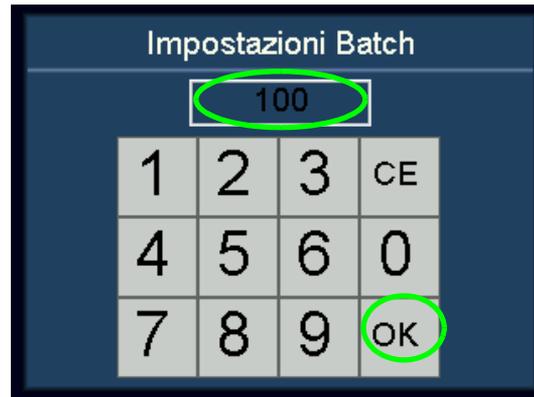


- Aumentare il valore del batch di 1 premendo **+1/+10**.

Tenere premuto **+1/+10** per aumentare di 10.

Durante il conteggio la macchina si arresta quando le banconote contate raggiungono il quantitativo previsto per il batch.

### Conteggio di batch per valori preimpostati



- Premere **BATCH**.
- Quindi premere **BATCH** più volte. 100, 50, 20, 10, 0 sono mostrati in sequenza sul display.
- Selezionare il valore di lotto preimpostato desiderato per le banconote. Premere "OK" o **START** per confermare il valore del batch e tornare al menu principale.

Se l'utente non effettua operazioni entro 10 secondi o inserisce le banconote, le impostazioni del batch saranno salvate.



Durante il conteggio la macchina si arresta una volta raggiunto il valore preimpostato per il batch.

### Annullamento della funzione batch

- Se si seleziona "-", il valore del batch preimpostato viene disattivato.
- Premere **BATCH** per annullare la funzione batch.



### Modalità ADD

In modalità ADD, tutti i risultati dei conteggi si accumulano.

- Premere **ADD** per attivare/disattivare la modalità ADD.



Se la modalità ADD è attivata, viene visualizzato "ADD" sulla riga superiore del display.

Se la modalità ADD è disattivata, "ADD" scompare dal display.



## Modalità di selezione

Come contare le banconote con diverse funzioni di selezione.

- a) Premere **MODE** per selezionare la modalità di selezione desiderata.

Le modalità di selezione selezionate sono mostrate in sequenza accanto al codice valuta nella riga superiore del display. Le modalità sono Mix, Single, Face(S), Orient(S), F&O(S) e VER(S).

- b) Per Face(S), Orient(S), F&O(S) e VER(S), l'utente può passare rapidamente da Single (S) a Mix (M) e viceversa tenendo premuto **MODE** nella schermata principale.

### Definizione delle modalità di selezione

Modalità	Descrizione
MIX	Modalità valore misto Conteggio di tagli di banconote misti. Le banconote sospette vengono inviate al vano di scarto.
Single	Modalità valore singolo Le banconote vengono conteggiate in base al taglio della prima banconota autentica rilevata. Le banconote di tagli diversi o sospette vengono inviate al vano di scarto.

Modalità	Descrizione
Face(S)	Modalità di selezione in base alla faccia con rilevamento del taglio Le banconote vengono conteggiate in base al taglio e alla faccia della prima banconota autentica rilevata. Le banconote in tagli o con facce diverse o sospette vengono inviate al vano di scarto.  Nota: Nel menu della modalità di impostazione è possibile impostare altre funzioni di selezione per la modalità Face. Consultare la sezione <a href="#">"Modalità selezione in base alla faccia" a pagina 20.</a>
Orient(S)	Modalità di selezione in base all'orientamento con rilevamento del taglio Le banconote vengono conteggiate in base al taglio e all'orientamento della prima banconota autentica rilevata. Le banconote con tagli o orientamenti diversi o sospette vengono inviate al vano di scarto.  Gli orientamenti 1 e 3 vengono considerati identici.  Gli orientamenti 2 e 4 vengono considerati identici.  Nota: Nel menu della modalità di impostazione è possibile impostare altre funzioni di selezione per la modalità orientamento. Consultare la sezione <a href="#">"Modalità di selezione in base all'orientamento" a pagina 21.</a>

Modalità	Descrizione	
F&O(S)	Modalità di selezione faccia e orientamento con rilevamento del taglio	<p>Le banconote vengono conteggiate in base al taglio, alla faccia e all'orientamento della prima banconota autentica rilevata. Le banconote con facce, orientamenti o tagli diversi o sospette vengono inviate al vano di scarto.</p> <p>Gli orientamenti 1, 2, 3 o 4 vengono considerati come un singolo orientamento.</p> <p>Nota: Nel menu della modalità di impostazione è possibile impostare altre funzioni di selezione per le modalità Face e Orientation. Consultare la sezione <a href="#">"Modalità di selezione in base alla versione" a pagina 22.</a></p>
VER(S)	Modalità di selezione in base alla versione con rilevamento del taglio	<p>Le banconote vengono conteggiate in base al taglio e alla versione della prima banconota autentica rilevata. Le banconote con tagli o versioni diversi o sospette vengono inviate al vano di scarto.</p> <p>Nota: Nel menu della modalità di impostazione è possibile impostare altre funzioni di selezione della modalità versione. Consultare la sezione <a href="#">"Modalità di selezione in base all'orientamento" a pagina 21.</a></p>

## Informazioni sul conteggio

Una volta elaborate le banconote, premere **DISPLAY** per visualizzare informazioni dettagliate sulle banconote accettate.

STATISTICHE		
Deno	Pzi	Valore
5	0	0
10	5	50
20	5	100
50	4	200
100	3	300
200	0	0
EUR	17	650

### Motivo per lo scarto:

Premere **CUR** o **MODE** per visualizzare il motivo per lo scarto. Se la macchina scarta molte banconote, l'utente può visualizzare il motivo per lo scarto premendo **DISPLAY**.

Rejection List:(002)	
1-2	IR-Error

## Funzione di stampa

### Stampa del risultato del conteggio utilizzando una stampante esterna.

- a) Collegare il cavo di stampa fornito al retro della macchina.
- b) Collegare la stampante alla porta RS232 del cavo di stampa. Accendere la stampante.
- c) Assicurarsi che sia impostata la velocità di trasmissione corretta in **Print Setting** (Impostazioni di stampa) all'interno di **System Option** (Opzioni sistema).
- d) Assicurarsi che sia stata impostata la larghezza della carta corretta in **Print Paper** (Carta stampa) all'interno di **System Option** (Opzioni sistema).
- e) Dopo il conteggio, premere **PRINT** per stampare.
- f) La stampa elenca il titolo di stampa, il codice valuta, il tempo di transazione, la quantità di ogni taglio, il sottotale, la quantità totale e il valore totale.

BDDEBA68onm		
EUR		
2016-07-04 14:56:07		
Deno	Pcs	Value
-----		
EUR 10	3	30
EUR 20	3	60
EUR 50	2	100
EUR 200	1	200
-----		
Total	9	390
Deno	Serial NO.	
EUR 200	X05404701629	
EUR 50	S72361862998	
EUR 50	S72361862512	
EUR 20	RB1664959982	
EUR 20	RB1665015098	
EUR 20	RB1664961647	
EUR 10	EB4201196319	
EUR 10	PA6424153676	
EUR 10	PA6424153253	

### Nota

Per stampare il numero di serie, fare riferimento alla sezione "Riconoscimento del numero di serie".

# Impostazione SC 8220

## Verifica e modifica delle impostazioni di base

- a) Entrare nel menu User (Utente)
- Premere il pulsante di accensione. Dopo un breve tempo di avvio e dopo il test autodiagnostico, la macchina entra nel menu principale.
  - Premere **MENU**, la macchina entra nello **Menu Utente**.



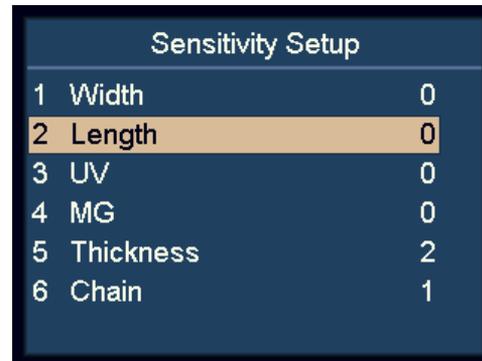
- b) Evidenziare e selezionare una voce con i tasti di navigazione.
- Nel menu User i tasti **ADD** e **DISPLAY** diventano tasti di navigazione.
  - Premere **ADD** per spostarsi verso l'alto e **DISPLAY** verso il basso
- c) Premere **START** per confermare la selezione.
- d) Premere **MENU** per uscire dal menu User e tornare al menu principale.

## Impostazioni della modalità di conteggio

- a) Selezionare la voce "1 Reg. modo conteggio" .



- b) Premere **START** per confermare la selezione.
- c) Selezionare il parametro sensibilità di rilevamento desiderato con i tasti di navigazione, premere **START** (Avvio) per confermare.



- d) Premere **DISPLAY** per ridurre il valore del sensore e **ADD** (Aggiungi) per aumentare tale valore.

e) Premere **START** (Avvio) per salvare le modifiche.

### Nota

Il valore 0 indica che la funzione di rilevamento è disattivata (off).  
Il valore 8 indica il massimo livello di sensibilità.

Per riconoscere le banconote, regolare su valori di sensibilità alti, ad esempio 6-8.

L'impostazione dello spessore consente di raddoppiare la sensibilità di rilevamento.

L'impostazione Chain consente il rilevamento di serie di banconote

Sensitivity Setup		
1	Width	0
2	Length	8
3	UV	0
4	MG	0
5	Thickness	2
6	Chain	1

e si consiglia di inserire il valore 1, ovvero funzione attivata.

## Riconoscimento del numero di serie

a) Evidenziare la voce "2 Numero di serie".

b) Premere **START** per confermare.



c) Attivare o disattivare la funzione di riconoscimento del numero di serie con i tasti di navigazione.

- OFF riconoscimento numero di serie disattivato
- ON(DATA) riconoscimento dati numero di serie attivato
- ON(PRINT) riconoscimento dati n. di serie e stampa attivati

d) Premere **START** (Avvio) per salvare le modifiche.

### Nota

L'utente può inserire le banconote con qualsiasi orientamento, a condizione che per la valuta indicata sia supportata la funzione numero di serie.

## Azzeramento scarto

- Evidenziare la voce "3 Reset Reject".
- Premere **START** per confermare la selezione.
- Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare la modalità **Auto** o **Standard**.
- Premere **START** (Avvio) per salvare le modifiche.



In modalità "Auto", la macchina azzerava automaticamente il numero di banconote scartate non appena queste vengono rimosse dal vano scarto, anche se questa sta ancora contando.

In modalità "Standard", la macchina azzerava il numero di banconote scartate dopo la pressione di **C**.

## Modalità di avvio del conteggio automatica/ manuale

- Evidenziare la voce "4 Auto/Manuale".
- Premere **START** per confermare.
- Passare dalla modalità automatica a quella manuale di avvio del conteggio o viceversa.
- Premere **START** (Avvio) per salvare l'impostazione.



- Se si seleziona "Auto", la macchina inizia a contare non appena vengono rilevate banconote nella tramoggia.
- Se si seleziona "Manuale", la macchina inizia a contare quando si preme **START**.

### Nota

La modalità Start (Avvio) può essere attivata anche dal menu principale, tenendo premuto **START**.

## Velocità di conteggio

- a) Evidenziare la voce "5 Velocità".
- b) Premere **START** per confermare.
- c) Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare la velocità di conteggio desiderata.
  - **L** 800 banconote/minuto
  - **M** 900 banconote/minuto
  - **H** 1100 banconote/minuto

### Nota

In modalità rilevamento contraffazione, non è consentita l'impostazione alta velocità.

## Impostazione modalità di selezione

- a) Selezionare la voce "6 Regolazione Modi".
- b) Premere **START** per confermare.

### Modalità selezione in base alla faccia

- a) Selezionare la voce "1 Modo faccia".
- b) Premere **START** per confermare.
- c) Selezionare la modalità **Modo faccia** (Selezione in base alla faccia) utilizzando i tasti di navigazione, quindi premere **START** (Avvio) per confermare.



Regolazione Modi		
1	Modo faccia	Mix
2	Modo orientazione	Single
3	Modo F&O	Single
4	Modo versione	Single

Regolazione Modi		
1	Modo faccia	Mix
2	Modo orientazione	Single
3	Modo F&O	Single
4	Modo versione	Single

- **Face(M) Mix:** Selezione in base alla faccia di banconote di taglio misto.
- **Face(S) Single:** Selezione in base alla faccia con rilevamento del taglio.

#### Nota

L'impostazione predefinita è Single (Singolo).

#### Modalità di selezione in base all'orientamento

- Evidenziare la voce "2 Modo orientazione".
- Premere **START** per confermare.
- Selezionare la modalità orientamento utilizzando i tasti di navigazione, quindi premere **START** (Avvio) per confermare.

Regolazione Modi		
1	Modo faccia	Single
2	Modo orientazione	Mix
3	Modo F&O	Single
4	Modo versione	Single

- **Orient(M) Mix:** Selezione in base all'orientamento di banconote di taglio misto.
- **Orient(S) Single:** Selezione in base all'orientamento con rilevamento del taglio.

#### Nota

L'impostazione predefinita è Single (Singolo).

## Modalità di selezione in base a faccia e orientamento

- a) Evidenziare la voce "3 Modo F&O".
- b) Premere **START** per confermare.

Selezionare la modalità di selezione in base alla faccia e all'orientamento utilizzando i tasti di navigazione, quindi premere **START** (Avvio) per confermare.

Regolazione Modi		
1	Modo faccia	Single
2	Modo orientazione	Single
3	Modo F&O	Mix
4	Modo versione	Single

- **F&O(M) Mix:** Selezione in base alla faccia e all'orientamento di banconote di taglio misto.
- **F&O(S) Single:** Selezione in base alla faccia e all'orientamento con rilevamento del taglio.

### Nota

L'impostazione predefinita è Single (Singolo).

## Modalità di selezione in base alla versione

- a) Evidenziare la voce "4 Modo versione".
- b) Premere **START** per confermare.
- c) Selezionare la modalità di selezione in base alla versione con i tasti di navigazione, quindi premere **START** (Avvio) per confermare.

Regolazione Modi		
1	Modo faccia	Single
2	Modo orientazione	Single
3	Modo F&O	Single
4	Modo versione	Mix

- **VER(M) Mix:** Selezione in base alla versione di banconote di taglio misto.
- **VER(S) Single:** Selezione in base alla versione con rilevamento del taglio.

### Nota

L'impostazione predefinita è Single (Singolo).

## Visualizzazione delle informazioni sulla versione della macchina

- a) Evidenziare la voce "8 Versione".
- b) Premere **START** per confermare.



- Codice kit valuta CURKIT000
- Numero di serie SN:000001
- Versione hardware HW:40.3.10.2.4.8.2.2.11.9
- Tempo di compilazione del software SW:2016007-05 16:41:34

## Importazione delle impostazioni

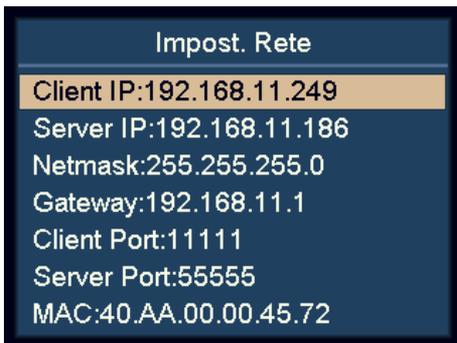
- a) Inserire la scheda SD nello slot per schede SD. La scheda SD deve contenere il file setting.txt creato mediante l'opzione Setting Export (Esportazione impostazioni).
- b) Evidenziare la voce "10 Setting Import" (Importazione impostazioni).
- c) Premere **START** per confermare.
- d) Verranno caricati nella macchina i parametri utente. Seguire quindi le istruzioni sullo schermo per riavviare la macchina.

## Esportazione delle impostazioni

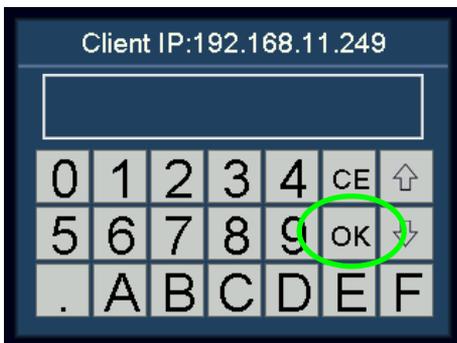
- a) Inserire la scheda SD nello slot per schede SD.
- b) Evidenziare la voce "11 Setting Export" (Esportazione impostazioni).
- c) Premere **START** per confermare.
- d) I parametri utente verranno salvati nella scheda SD nel file setting.txt.

## Impostazioni di rete

- Selezionare la voce "12 Impost. Rete".
- Premere **START** per confermare.



- Evidenziare la voce desiderata con i tasti di navigazione, quindi premere **START** (Avvio) per confermare.



- Inserire il valore desiderato utilizzando il touch-screen.
- Per salvare premere **START** (Avvio) o **OK**.
- Riavviare la macchina.

## Impostazioni di base della macchina

- Selezionare la voce "7 Opzioni Sistema".
- Premere **START** per confermare.



## Impostazioni della capacità del vano di scarto

- Evidenziare la voce "1 Capacità reject".
- Premere **START** per confermare.
- Selezionare la capacità desiderata del vano di scarto utilizzando i tasti di navigazione. Sono disponibili le capacità 50, 40, 30 e 20.



- Premere **START** (Avvio) per salvare le modifiche.

## Protocollo

- a) Evidenziare la voce "2 Protocollo".
- b) Premere **START** per confermare.



- c) Mediante i tasti di navigazione, l'utente può scegliere il protocollo SCAN COIN (A) o il protocollo specifico per il software SC 8220 CashNetwork (B).



- d) Premere **START** (Avvio) per salvare.

## Selezione del riconoscimento automatico della valuta

- a) Evidenziare la voce "3 AUTO MON Selezione", quindi confermare.
- b) Premere **START** per confermare.
- c) Utilizzare **ADD** e **DISPLAY** per evidenziare la valuta desiderata.
- d) Premere **START** per confermare.
- e) Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare ON o OFF, quindi confermare.



- f) Premere **START** (Avvio) per salvare le modifiche.

### Nota

In modalità AUTO, l'utente può selezionare un massimo di 10 valute.

### Nota

Se due valute presentano banconote dall'aspetto simile, si consiglia di disattivare una delle due valute in modalità AUTO.

## Selezione rapida della valuta

- Evidenziare la voce "4 Se. rapida divisa".
- Premere **START** per confermare.
- Utilizzare **ADD** e **DISPLAY** per evidenziare la valuta.
- Premere **START** per confermare.
- Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare ON o OFF.



- Premere **START** per confermare.

### Nota

Questa caratteristica è molto utile se l'utente desidera ridurre il numero di valute nel ciclo premendo **CUR**.

## Configurazione multivaluta

- Evidenziare la voce "5 Sel. divise multiple".
- Premere **START** per confermare.
- Utilizzare **ADD** e **DISPLAY** per evidenziare la valuta desiderata.
- Premere **START** per confermare.
- Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare ON o OFF.



- Premere **START** per confermare.

### Nota

In modalità multivaluta, l'utente può configurare un massimo di 3 valute.

### Nota

Se due valute presentano banconote dall'aspetto simile, si consiglia di disattivare una delle due in modalità MULT.

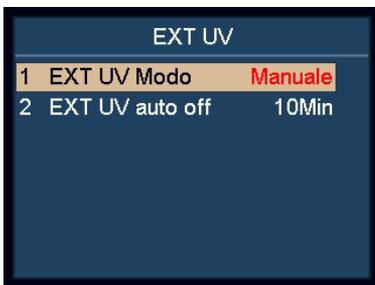
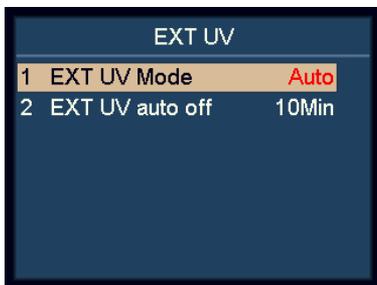
## Impostazioni del dispositivo UV esterno

La funzione External UV (Dispositivo UV esterno) può essere attivata premendo l'interruttore UV dedicato o attivata automaticamente quando viene scartata una banconota.

- a) Evidenziare la voce "6 EXT UV" (Dispositivo UV esterno).
- b) Premere **START** per confermare.

### Modalità UV manuale e automatica

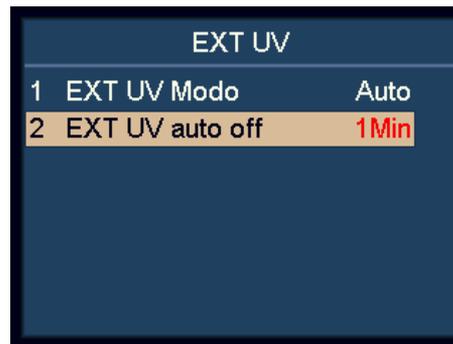
- a) Evidenziare la voce "1 EXT UV Mode" (Modalità dispositivo UV esterno).
- b) Premere **START** per confermare.
- c) Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare la modalità dispositivo UV esterno manuale e automatica.



- d) Premere **START** per confermare.
  - In modalità "Auto", il dispositivo esterno emette automaticamente i raggi UV quando una banconota viene scartata.
  - In modalità "Manual", il dispositivo esterno emette i raggi UV quando si preme l'interruttore UV dedicato in basso a sinistra sulla macchina.

### Tempo di disattivazione automatica per l'emissione UV

- a) Evidenziare la voce "2 EXT UV Auto OFF" (Disattivazione automatica del dispositivo UV esterno).
- b) Premere **START** per confermare.



- c) Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare il tempo di disattivazione automatica della funzione.

## Impostazioni audio

- a) Selezionare la voce "7 Regolazione bip".



- b) Premere **START** per confermare.

### Attivazione/disattivazione del bip alla pressione dei tasti

- a) Selezionare la voce "Bip tasti".
- b) Premere **START** per confermare.
- c) Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare le opzioni Normale e Mute (Silenziamento) per il bip alla pressione dei tasti.
- d) Premere **START** per confermare.

### Disattivazione delle impostazioni di allarme

- a) Evidenziare la voce "Bip di allarme".
- b) Premere **START** per confermare.
- c) Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare l'opzione Normale o Mute (Silenziamento) per il bip di allarme.

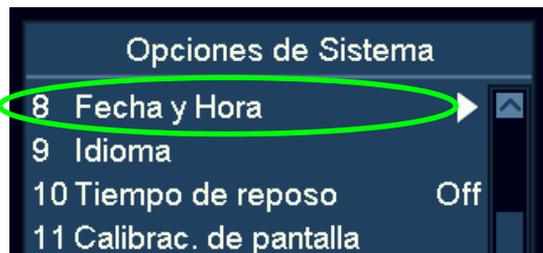


- d) Premere **START** per confermare.

Se il bip di allarme viene attivato, la macchina emette un bip quando vengono scartate delle banconote dopo il conteggio.

## Configurazione della data e dell'ora

- a) Evidenziare la voce "8 Fecha y Hora".



- b) Premere **START** per confermare.

### Modifica del formato data.

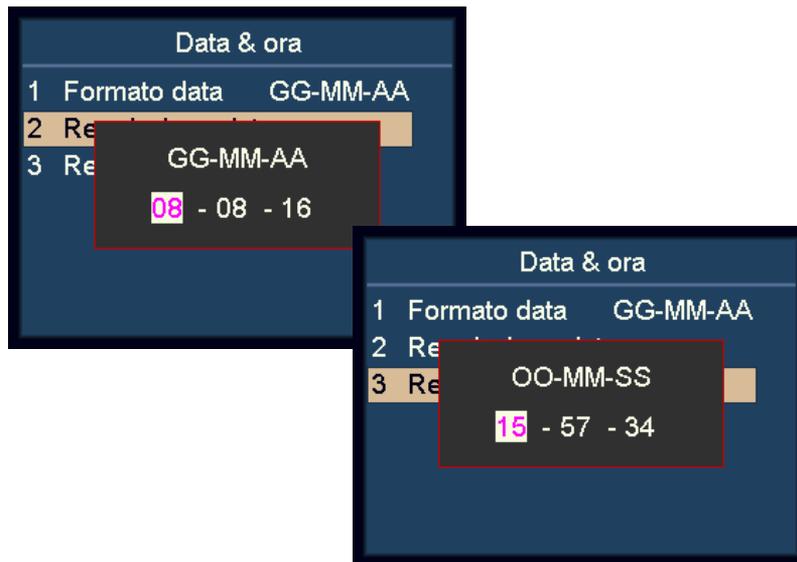
- a) Evidenziare la voce "1 Formato data".  
b) Premere **START** per confermare.  
c) Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare il formato data desiderato tra quelli disponibili.



- d) Premere **START** per confermare.

## Modifica delle impostazioni data e ora

- a) Evidenziare la voce "2 Regolazione data" oppure "3 Regolazione ora".  
b) Premere **START** per confermare.  
c) Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare il valore da modificare.



- d) Premere **START** per confermare il valore da modificare. Il colore del valore selezionato cambierà da nero a viola.  
e) Utilizzare i tasti di navigazione per modificare il valore.  
f) Premere **START** per confermare.  
g) Premere il tasto **MENU** per uscire.

## Modifica della lingua dell'interfaccia utente

- a) Evidenziare la voce "9 Lingua".
- b) Premere **START** per confermare.



- c) Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare la lingua.
- d) Premere **START** per confermare.
- e) Terminate le impostazioni, premere **MENU** per uscire dal menu.

## Attivazione della modalità Sleep

- a) Evidenziare la voce "10 Sleep Time" (Tempo modalità Sleep).
- b) Premere **START** per confermare.



- c) Utilizzare i tasti di navigazione per impostare il tempo per la modalità Sleep, quindi premere **START** per confermare.

### Nota

In modalità Sleep, il display si spegne e solo l'indicatore blu lampeggia con una frequenza di qualche secondo per segnalare l'attivazione della modalità. La macchina può essere riattivata premendo qualsiasi tasto o inserendo una banconota.

## Calibrazione del touch-screen

- a) Evidenziare la voce "11 TCalibrazioneschermo".
- b) Premere **START** per confermare.

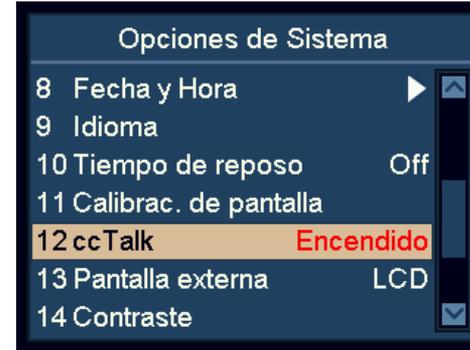


- c) Seguire le istruzioni a video per toccare il punto rosso con le dita.

## Attivazione/disattivazione di ccTalk

È possibile attivare/disattivare il protocollo ccTalk, utilizzabile dal software del PC mediante collegamento alla porta seriale.

- a) Evidenziare la voce "12 ccTalk".
- b) Premere **START** per confermare.



- c) Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare ON o OFF.
- d) Premere **START** per confermare.

## Selezione LED esterno o schermo LCD

- Evidenziare la voce "13 Pantalla externa".
- Premere **START** per confermare.



- Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare le opzioni LCD, LED(VAL) o LED (PCS).
- Premere **START** (Avvio) per salvare le modifiche.

## Impostazione del contrasto del display

- Evidenziare la voce "14 Contraste".
- Premere **START** per confermare.



- Modificare il contrasto del display utilizzando i tasti di navigazione.
  - Premere **ADD** per aumentare il contrasto.
  - Premere **DISPLAY** per diminuirlo.
- Premere **START** (Avvio) per salvare le modifiche.

## Impostazione della retroilluminazione del display

- a) Evidenziare la voce "15 Luminosità LCD".
- b) Premere **START** per confermare.



- c) Modificare il contrasto del display utilizzando i tasti di navigazione.
  - Premere **ADD** per aumentare il contrasto.
  - Premere **DISPLAY** per diminuirlo.
- d) Premere **START** (Avvio) per salvare le modifiche.

## Impostazioni di stampa

### Impostazioni del baud rate della stampante

- a) Evidenziare la voce "16 Reg. Stampante".
- b) Premere **START** per confermare.
- c) Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare il baud rate desiderato per la stampante collegata.



- 9600: 9.600 bps
  - 19200: 19.200 bps
  - 28800: 28.800 bps
  - 38400: 38.400 bps
  - 57600: 57.600 bps
  - 115200: 115.200 bps
- d) Premere **START** (Avvio) per salvare la modifica
  - e) Premere il tasto **MENU** per uscire.

### Impostazioni dei titoli di stampa

- Evidenziare la voce "17 Stampa Titolo".
- Premere **START** per confermare. Viene visualizzato il titolo di stampa corrente.
- Premere **START** (Avvio) una volta per accedere all'interfaccia.
- Dopo aver inserito il titolo di stampa, premere **START** o **OK**. Attendere alcuni secondi per il salvataggio del titolo di stampa.



- Premere il tasto **MENU** per uscire.

#### Nota

È possibile passare dalle maiuscole alle minuscole e viceversa premendo **PRINT** (Stampa).

### Impostazioni carta di stampa

- Evidenziare la voce "18 Carta da stampa".
- Premere **START** per confermare.



- Controllare la larghezza della carta della stampante collegata.
  - 57,5 mm: Carta da 2"
  - 79,5 mm: Carta da 3"
- Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare la larghezza della carta della stampante collegata.
- Premere **START** (Avvio) per salvare le modifiche

# Manutenzione

## Accesso al percorso delle banconote



Percorso banconote superiore



Percorso banconote inferiore



## Pulizia

Pulire la macchina quotidianamente per prevenire l'accumulo di sporco, in quanto può causare lo scarto di molte banconote.

Utilizzare una soffiante per soffiare via lo sporco dai sensori.

### Attenzione!

Utilizzare solo detergenti e attrezzi non abrasivi.

- a) Pulire l'esterno della macchina con un panno in cotone morbido. Fare attenzione a non lasciare penetrare il liquido all'interno della macchina.

## Pulizia del percorso banconote

- a) Aprire il percorso banconote superiore.
- b) Pulire delicatamente o spolverare il percorso delle banconote con una piccola spazzola morbida o un panno privo di lanugine asciutto e morbido.
- c) Nel caso restino delle macchie, inumidire un panno morbido senza lanugine con acqua o una miscela al 50/50 di alcool isopropilico e acqua priva di impurità.
- d) Strizzare la maggior quantità di liquido possibile.
- e) Pulire di nuovo il percorso delle banconote e le superfici del sensore; non lasciare penetrare il liquido all'interno della macchina.
- f) Ripetere i passaggi di pulizia a-e per pulire il percorso delle banconote inferiore.

### Attenzione!

Evitare di spruzzare la soluzione detergente direttamente sulla macchina e assicurarsi di asciugare il percorso delle banconote prima di chiuderlo.

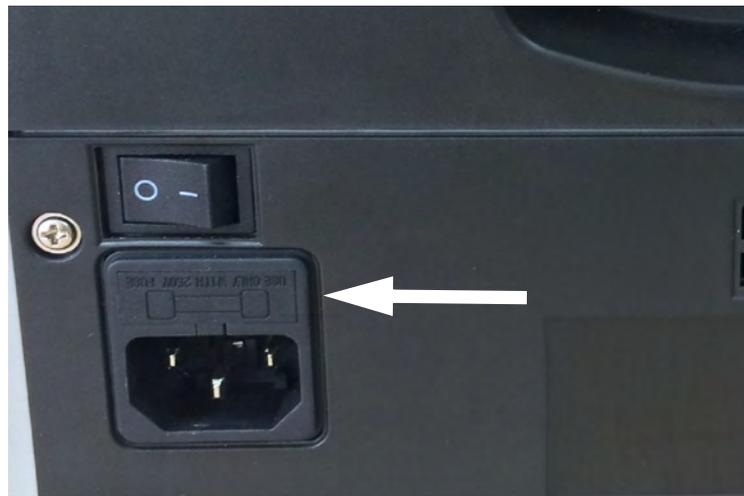
## Sostituzione dei fusibili



### AVVERTENZA

**Rischio di folgorazione.** Attenersi alle misure di sicurezza.

- a) Scollegare il cavo di alimentazione principale prima di aprire il coperchio, altrimenti si **corre il rischio di folgorazione**.
- b) Per sostituire il fusibile, rimuovere prima il coperchio.



### Nota

Dopo la sostituzione del fusibile, riposizionare correttamente il coperchio.

### Attenzione!

Per una protezione continua contro il rischio di incendio, sostituire un fusibile solo con un altro dello stesso tipo e portata.

## Regolazione del gap di alimentazione

La posizione della vite di regolazione sul coperchio superiore è già stata ottimizzata dal costruttore. Se l'alimentazione delle banconote non è ottimale o se il conteggio delle banconote è impreciso, può essere necessario registrare la vite di regolazione per ottimizzare il trasporto delle banconote.



- Ruotare in senso orario per aumentare la distanza tra la rotella della resistenza e quella del meccanismo di trascinamento banconote.
- Ruotare in senso antiorario per ridurre il gap.

Ridurre il gap



Aumentare il gap

Effettuare una prova inserendo una banconota nella tramoggia, quindi attendere. Se si avverte la trazione, la macchina è utilizzabile.

## Nota

La vite di regolazione è molto sensibile, eseguire solo registrazioni di minore entità.

## Aggiornamento del software

Aggiornare il software SC 8220 utilizzando una scheda SD. Per aggiornare la macchina in modo corretto, attenersi rigorosamente alle istruzioni riportate di seguito.

- Accendere la macchina.
- Inserire la cartella UPDATE nella directory principale della scheda SD.
- Inserire la scheda SD nello slot per schede SD.
- Premere **MENU** per entrare nel menu User (Utente).
- Evidenziare la voce "9 Upgrade" (Aggiornamento) e premere **START** (Avvio) per confermare.
- La macchina seleziona automaticamente il CURKIT installato, premere **START** per continuare.
- Inserire la password con il touch-screen. Premere **OK** per confermare. La macchina inizierà l'aggiornamento.
- Quando viene visualizzato il messaggio "Updating OK, Restart Please!" (Aggiornamento riuscito, riavviare), rimuovere la scheda SD e riavviare la macchina.

## Nota

Durante il processo di aggiornamento, assicurarsi di non interrompere l'alimentazione né estrarre la scheda SD. Utilizzare una scheda SD da 8, 16 o 32 GB.

## Messaggio di errore

### Messaggi di errore per processo autodiagnostico

Codice	Messaggio di errore	Soluzione
S01	Errore alimentazione	Rimuovere la banconota, pulire il sensore di alimentazione.
S02	Errore ricezione	Rimuovere la banconota, pulire il sensore di ricezione.
S03	Errori meccanismo di scarto	Rimuovere la banconota, pulire il sensore del meccanismo di scarto.
S04	Errore dispositivo UV	Rimuovere la banconota, pulire il sensore UV.
S05	Errore FL	Rimuovere la banconota, pulire il sensore.
S06	Errore conteggio sinistro n. 1	Rimuovere la banconota, pulire il sensore IR di conteggio.
S07	Errore conteggio destro n. 1	Se l'errore persiste, eseguire la calibrazione del sensore IR di conteggio.
S08	Errore conteggio sinistro n. 2	
S09	Errore conteggio destro n. 2	
S10	Errore IR CIS sinistro	Rimuovere la banconota, pulire il tubo di conteggio IR.
S11	Errore IR CIS destro	
S12	Errore velocità di rotazione n. 1	Rimuovere la banconota, pulire il sensore velocità di rotazione 1.
S13	Errore velocità di rotazione n. 2	Rimuovere la banconota, pulire il sensore velocità di rotazione 2.
S14	Errore CIS n. 0	Rimuovere la banconota, pulire il sensore CIS.
S15	Errore CIS n. 1	Eseguire la calibrazione del sensore CIS.
S17	Errore CIS n. 2	
S18	Errore AD	Spegnere e riavviare la macchina. Se il problema persiste, sostituire il chip AD sulla scheda principale.

Codice	Messaggio di errore	Soluzione
S19	Errore freno	<p>1. È possibile che la velocità della macchina sia anormale. Effettuare la calibrazione della velocità del motore.</p> <p>2. Se dopo la calibrazione l'errore persiste, è possibile che ci siano problemi nella scheda di controllo del motore: sostituirla.</p> <p>3. Se la macchina presenta ancora problemi dopo la sostituzione della scheda di controllo del motore, sostituire il motore di alimentazione.</p>
S20	Errore deviatore n. 1	Regolare la posizione del commutatore.
S21	Errore deviatore n. 2	
S22	Errore deviatore n. 3	
S23	Errore deviatore n. 4	
S24	Errore regolazione automatica IR, Pulire sensore di conteggio!	<p>1. Il sensore IR di conteggio è bloccato a causa della polvere: utilizzare una spazzola o un panno morbido per rimuovere la polvere dal sensore.</p> <p>2. Se la macchina presenta ancora dei problemi, eseguire prima la calibrazione IR del conteggio.</p> <p>3. Se questa non risolve il problema, sostituire il sensore IR di conteggio.</p>
S25	Errore MG n. 1 Errore MG n. 2 Errore MG n. 3	Controllare se i connettori sulla scheda magnetica sinistra si allentano, in caso contrario, sostituire il sottogruppo scheda magnetica sinistra.
S26	Errore MG n. 4 Errore MG n. 5	Controllare se i connettori sulla scheda magnetica MRS si allentano, in caso contrario, sostituire il sottogruppo scheda magnetica MRS.
S27	Errore MG n. 6 Errore MG n. 7 Errore MG n. 8	Controllare se i connettori sulla scheda magnetica destra si allentano, in caso contrario, sostituire il sottogruppo scheda magnetica destra.
S28	Errore MID-MG Errore MID-MT	Controllare se i connettori sulla scheda magnetica centrale si allentano, in caso contrario, sostituire il sottogruppo scheda magnetica centrale.
S29	CIS#3 Fault	<p>Rimuovere la banconota, pulire il sensore CIS.</p> <p>Eseguire la calibrazione del sensore CIS.</p>

## Messaggi di errore rilevamento

Codice	Messaggio di errore	Soluzione
D01	Errore UV Errore FL	Rimuovere la banconote, pulire il sensore. Se l'errore persiste, eseguire la calibrazione del dispositivo UV.
D02	Errore MG	Pulire il sensore magnetico. Ridurre il livello di sensibilità
D03	Errore MG1	
D03	Errore MG2	
D04	Errore MG3	
D05	Errore IR	Effettuare la calibrazione del conteggio IR. Ridurre il livello di sensibilità.
D07	Errore composto	Rimuovere la banconota.
D08	Inclinazione	L'inserimento delle banconote nella macchina non avviene correttamente. Assicurarsi che le banconote siano ordinate e inserite al centro della tramoggia. Utilizzare le guide della tramoggia per guidare le banconote al centro quando si contano mazzette di banconote di grandi dimensioni.
D09	Inclinazione n. 1	
D10	Doppio	Se si verificano spesso degli errori, registrare la vite di regolazione in senso antiorario per ridurre il gioco.
D11	Concatenate n. 1	
D12	Concatenate n. 2	
D13	Concatenate n. 3	
D14	Conteggio	Rimuovere le banconote dall'impilatore e dal vano di scarto e ricontarle.
D15	Metà	Rimuovere la banconota.

Codice	Messaggio di errore	Soluzione
D16	Larghezza	Eeguire prima la calibrazione della larghezza. Quindi eseguire la calibrazione del sensore IR di conteggio.
D17	Lunghezza	
D18	Immagine n. 1	Effettuare la calibrazione del CIS. Eeguire la scansione dei dati del conteggio errato per analizzarli.
D19	Immagine n. 2	
D20	Immagine n. 3	
D21	Vecchia versione	Rimuovere la banconota.
D22	Valutazione	
D23	Errore SN	
D24	N. di serie non valido	
D25	Ripetizione n. di serie	
D26	Diff. faccia	
D27	Diff. orientamento	
D28	Diff. versione	
D29	Diff. taglio	
D30	Sporcizia	
D31	Macchie	
D32	Disegni	
D33	Banconota disinchiostata	
D34	Strappi	
D35	Mutilazione	
D36	Riparazioni	
D37	Accartocciamento	
D38	Eccessiva flessibilità	
D39	Piega	
D40	Angoli piegati	

Codice	Messaggio di errore	Soluzione
D41	Uscita piena	L'impilatore è pieno. Rimuovere le banconote dall'impilatore.
D42	Vano di scarto pieno	Il vano di scarto è pieno. Rimuovere le banconote dal vano di scarto.
D43	Coperchio aperto	Chiudere il coperchio superiore.
D44	Inceppamento	1. Alcune sostanze estranee sono cadute nella macchina o le banconote sono bloccate, aprire il coperchio posteriore per rimuoverle. 2. Se si verifica frequentemente, diminuire il parametro di velocità del motore.  Se il problema persiste dopo la regolazione, ruotare la vite di regolazione in senso orario, il gap di alimentazione aumenterà, quindi controllare di nuovo se i denti in gomma tra la rotella di alimentazione e quella di torsione sono correttamente posizionati.
D45	TIME2	Time-out, contattare proprio rappresentante SCAN COIN.

# Caratteristiche tecniche

Rilevamento contraffazione: . . . . . IR, MG, DUAL CIS, MT, UV  
Velocità di conteggio: . . . . . 800 / 900 / 1100 banconote/min  
Capacità tramoggia: . . . . . 500 banconote  
Capacità impilatore: . . . . . 220 banconote  
Capacità vano di scarto . . . . . Max 50 banconote

Tensione di alimentazione: . . . . . 100~240 Vca, 50/60 Hz  
Corrente assorbita: . . . . . ≤50 W  
Temperatura: . . . . . 0°C~40°C  
Umidità: . . . . . 40~90%  
Interfaccia: . . . . . LAN, RS232, RJ-11, USB, scheda SD  
Dimensioni: . . . . . 275(L)x260(P)x319(A) mm  
Peso: . . . . . 9,30 kg

**Prodotti soggetti a modifiche senza preavviso.**