

# **VALORIZZATRICE DI BANCONOTE MISTE MOD. EC 8000**



**MANUALE DI ISTRUZIONI**

## **INDICE**

### 1. INTRODUZIONE

#### 1.1 Specifiche tecniche

#### 1.2 Avvio

### 2. OPERATIVITA'

#### 2.1 Programmazione parametri di base

#### 2.2 Selezione programmi di lavoro

#### 2.3 Selezione funzioni

### 3. ELIMINAZIONE GUASTI

### 4. MANUTENZIONE

### 5. LISTA ACCESSORI

Un corretto utilizzo della macchina e le adeguate regolazioni ottimizzano le prestazioni della macchina. Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare la macchina.

## **ATTENZIONE!**

**-La macchina deve essere collegata ad una presa di corrente con appropriata messa a terra e corretto voltaggio.**

**-Spegnere l'interruttore e staccare il cavo di alimentazione prima di aprire la macchina oppure quando questa non viene utilizzata.**

## **1. INTRODUZIONE**

Questa contabanconote di ultima generazione, è specifica per banconote Euro con controllo ottimale del falso e della denominazione.

E' una soluzione ideale per una gestione del contante veloce, accurata ed affidabile.

### **1.1 Specifiche Tecniche**

Dimensioni: 270 x 250 x 230mm

Peso: 5,7 Kg.

Alimentazione: 99-245V/50-60 Hz

Consumo: 60W (max.)

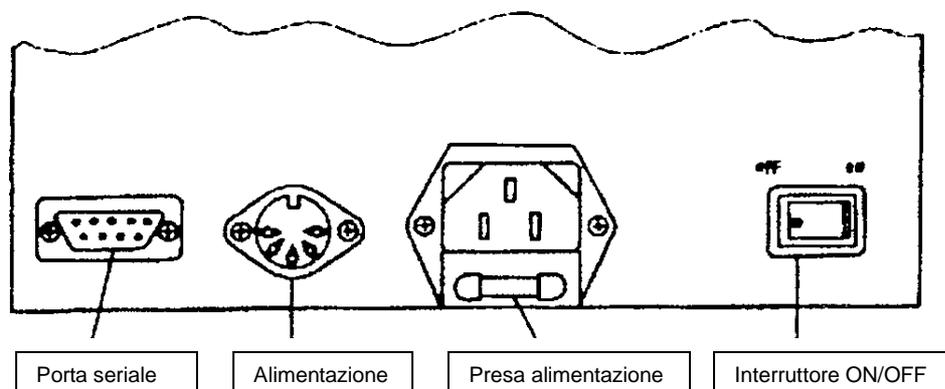
Velocità di

Conteggio: 800/1000/1200/1500 banconote/min., programmabile

Dim.banconote: 110 x 50 ~ 180 x 90mm

Display: LCD

## 1.2 Avvio lavoro



Retro della macchina

- (1) Controllare che il cavo alimentatore da utilizzare sia corretto
- (2) Collegare la macchina all'alimentazione e mettere su ON l'interruttore di accensione. La macchina si posizionerà automaticamente sulla modalità di conteggio a lotti (batch). Apparirà 0 sul display di conteggio e 100 su quello di batch.
- (3) Allineare e pareggiare la mazzetta di banconote da contare con l'aiuto delle alette poste sul vassoio di introduzione. Se le banconote non sono correttamente pareggiate, possono derivarne difficoltà operative.

### N.B.

**Anche se la posizione della manopola di controllo spessore è stata regolata adeguatamente in produzione, si possono verificare delle variazioni dovute p.es. al trasporto.**

**Se la macchina si ferma spesso durante la contazione per banconota doppia o concatenata, girare la manopola in senso antiorario (verso il "-"), se invece l'introduzione delle banconote non è scorrevole, girare in senso orario (verso il "+"). La variazione deve essere minima.**

Ora si possono impostare i vari programmi di lavoro, come spiegato dettagliatamente nella sezione seguente.

## 2. OPERATIVITA'

Le seguenti procedure presumono che la macchina sia accesa e pronta per il funzionamento, come spiegato al punto 1.2.

### Pannello operativo – Tasti funzionali

CF: funzione controllo del falso ON/OFF

ADD: funzione di addizione ON/OFF

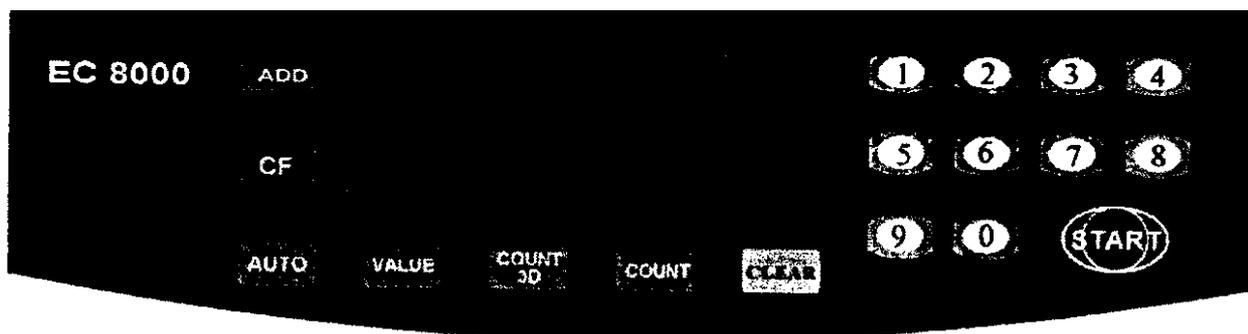
C: azzeramento conteggio in lotti (batch)

START + TASTO 0 PREMUTI CONTEMPORANEAMENTE: attivazione funzione di setup

0-9: tasti di programmazione conteggio in lotti (batch)

START: iniziare contazione o resettare display

## 2.1. Programmazione parametri di base



I parametri di base vengono adeguatamente programmati in produzione. Gli operatori possono selezionare direttamente le varie modalità operative e funzioni secondo le istruzioni al punto 2.2, come pure resettare i vari parametri. Le ultime modifiche fatte saranno memorizzate automaticamente e rimarranno inalterate alla successiva accensione della macchina.

### Procedura:

(1) Premere i tasti START+0 (CONTEMPORANEAMENTE) per accedere alla modalità di setup

1. CF	2. TIME
3. SP	4. MORE

(2) Premere il numero per selezionare la voce desiderata. Premere START per uscire

Alla voce CF: si può programmare il grado di sensibilità della verifica del falso.

Premere IL TASTO AUTO per selezionare la voce desiderata e poi i tasti 0-9 per modificare la sensibilità (più alto il valore, maggiore la sensibilità. Se è selezionato 0 la verifica viene esclusa). Dopo aver selezionato premere START per uscire.

UV: 4	MT: 4
IR: 4	

Alla voce TIME: per programmare ora e data

Alla voce SP: per programmare la velocità di conteggio tramite frecce

Alla voce MORE: per programmare altri parametri

DD: 4	DE: 4
COUNT: 0	DEFA: Y

DD: controllo dimensione, ved. punto 2.3.2.

DE: livello di densità carta. 1-2: banconota sottile, poco colorata o nuova; 3-5 banconota con colorazione media; 6-8 banconota spessa, colore scuro oppure vecchia o sporca.

COUNT: 0 – la banconota contraffatta NON viene contata (non considerata nel totale) 1 – la banconota contraffatta viene contata (considerata nel totale).

DEFA: Y – vengono ripristinati i valori di default.

VALUE: ON – per aprire funzione di valorizzazione; OFF – per chiudere.

AUTO: 1 – partenza automatica; 2 – partenza manuale

## **2.2 Selezione dei vari programmi di lavoro**

### 2.2.1 Contazione

La macchina conta le banconote presenti nel vassoio di introduzione. Alla partenza dell'operazione successiva, il display di conteggio riparte da 0.

(1) Premere il tasto ADD per disabilitare la funzione di addizione

(2) Posizionare le banconote sul vassoio di introduzione, la macchina partirà automaticamente

### 2.2.2 Addizione

La macchina sommerà al primo ogni successivo risultato di conteggio.

(1) Premere il tasto ADD (sul display appare il segno +)

(2) Posizionare le banconote sul vassoio di introduzione, ogni mazzetta di banconote verrà contata e sommata alla precedente. Il display indicherà il totale delle banconote contate.

### 2.2.3 Conteggio in lotti (batch)

La macchina conta le banconote secondo il numero programmato. All'accensione della macchina, in questa modalità, viene presentato il valore di default di 100. Questo numero può essere cancellato premendo il tasto C.

(1) Selezionare il numero desiderato con i tasti 0-9

(2) Posizionare le banconote sul vassoio di introduzione. La macchina partirà automaticamente e si fermerà al raggiungimento della cifra programmata. Per concludere il conteggio in lotti, premere semplicemente il tasto C.

## **2.3 Selezione funzioni**

### 2.3.1 Verifica del falso

Sono disponibili il controllo UV avanzato, verifica del filo ed inchiostro magnetico e verifica IR.

Se viene rilevata una banconota contraffatta o sospetta, la macchina si ferma subito con un beep e sul display appare il relativo messaggio di errore. L'ultima banconota nel vassoio di raccolta è quella contraffatta o sospetta, che non viene sommata al totale (a meno che non venga selezionato COUNT: 1, ved. punto 2.1. In questo caso la banconota viene sommata al totale).

(1) Premere il tasto CF per inserire la funzione di controllo del falso

(2) Premere il tasto CUR per selezionare la valuta (banconote: EU per Euro, OTH per altre).

Se durante la contazione accade spesso che le banconote genuine vengano segnalate come false, selezionare un livello di sensibilità minore, se invece non viene segnalata la banconota falsa, aumentare il livello di sensibilità, come descritto al punto 2.1. Una banconota genuina macchiata può essere segnalata come falsa.

### 2.3.2 Controllo di dimensione

Questa funzione ha la capacità di evidenziare banconote di altezza differente (lato corto) in una mazzetta.

Se viene rilevata una banconota più grande o più piccola, la contazione si interrompe con un beep.

L'ultima banconota nel vassoio di raccolta è quella di dimensione differente, che non viene aggiunta al totale (a meno che non venga selezionato COUNT: 1, ved. punto 2.1. In questo caso la banconota viene sommata al totale). La differenza minima rilevabile (precisione di rilevazione) è di 3mm e può essere modificato dall'operatore, tramite tastiera, fino a 8mm (ved. punto 2.1). Il valore di default è 5mm.

### 2.3.3 Orologio

Questa funzione può essere inserita premendo il tasto TIME. Sul display appariranno ora e data. Se la

macchina rimane in standby per parecchi minuti, la funzione orologio verrà inserita automaticamente. Premere START per tornare alla schermata precedente.

#### 2.3.4 Interfaccia (opzionale)

Ci sono 2 porte sulla parte posteriore della macchina, in basso a sinistra. L'interfaccia std seriale RS232 a 9 pin è usata per la comunicazione con il PC.

La porta a 5 pin è predisposta per il collegamento del display esterno (opzionale). Quando la macchina è in funzione il display esterno è azzerato e mostrerà in contemporanea i risultati di conteggio.

#### 2.3.5 Collegamento stampante

La macchina ha la possibilità di stampare il valore, quando sul display compare il valore, premere il tasto "P" per stampare.

### **3. ELIMINAZIONE GUASTI**

Quando c'è un messaggio di errore che richiede di controllare un sensore specifico (p.es. controllo sensore vassoio di raccolta), la causa principale è l'accumulo della polvere sul sensore stesso, oppure una banconota che copre il sensore. In questo caso bisogna usare un pennello o un panno morbidi per pulire la superficie del sensore, oppure rimuovere la banconota e far ripartire la macchina.

Durante la contazione possono apparire sul display dei messaggi di errore. Se la macchina si ferma, in base al messaggio visualizzato, seguire le istruzioni seguenti:

#### **Messaggio di errore**

#### **Rimedio**

"Half note",  
"Different-sized note",  
"Suspected note by..."

Togliere l'ultima banconota nel vassoio di raccolta e poi premere START per continuare il lavoro. Se accade spesso che le banconote genuine vengano segnalate come false, regolare la sensibilità, come indicato al punto 2.3.1

"Double notes", "Chained notes"

Spostare tutte le banconote dal vassoio di raccolta a quello di introduzione e premere START per ripartire. Se il messaggio si ripete di frequente, intervenire sulla manopola di regolazione spessore.

### **4. MANUTENZIONE**

Evitare che la macchina lavori alla luce diretta del sole. Non rovesciare liquidi sulla macchina.

Pulire la macchina quotidianamente e utilizzare un pennello o un panno morbido per pulire le superfici dei sensori. Settimanalmente aprire lo sportello posteriore ed usare un aspiratore per togliere polvere e residui.

**Attenzione! Pulire la macchina solo dopo aver staccato il cavo di alimentazione. Non effettuare interventi inopportuni sulla macchina.**

### **5. LISTA ACCESSORI**

1 pennello, 1 cavo alimentazione, manuale operativo

### **6. ASSISTENZA**

**PER QUALSIASI ULTERIORE INFORMAZIONE SI PREGA CONTATTARE**

**EURO COMPETENZ SRL**

**Tel 0461 825522**

**Fax 0461 427210**

**Mail: [info@eurocompetenz.it](mailto:info@eurocompetenz.it)**