



MANUALE DI ISTRUZIONI



CONTA DIVIDI MONETE
CS-850GT



INDICE

1.Introduzione.....	3
2.Specifiche tecniche.....	3
3.Sicurezza.....	4
4.Panoramica della macchina.....	4
5.Schermata principale.....	6
6.Impostazioni.....	7
6.1 Impostazioni Preferenze.....	7
6.1.1 Impostazione Modalità.....	7
6.1.2 Stampante.....	12
6.1.3 Separatore delle Migliaia.....	13
6.1.4 Abilitazione Valuta.....	13
6.1.5 ID Utente.....	14
6.2 Impostazioni di Base.....	16
6.2.1 Impostazione Ora e Data.....	16
6.2.2 Cicalino (Buzzer).....	17
6.2.3 Impostazioni RS232.....	17
6.2.4 Versione Software.....	18
6.2.5 Lingua.....	19
6.3 Cronologia Transazioni.....	19
6.4 Contatti.....	20
6.5 Ripristino Impostazioni di Fabbrica.....	21
7.Avvisi e Segnalazioni.....	21
7.1 Lotto Completato.....	21
7.2 Avviso Cassetto Pieno.....	23
7.3 Elenco Codici Errore.....	23
8.Aggiornamento Software.....	23
9.Manutenzione Giornaliera.....	26
10.Accessori.....	26

1. Introduzione

Il **CS-850GT** è un selezionatore di monete con funzione di rilevamento del falso, progettato e prodotto dalla nostra azienda. Il suo avanzato sensore a correnti parassite è in grado di rilevare contemporaneamente il diametro, lo spessore e il materiale delle monete, consentendo di identificare automaticamente monete straniere, monete contraffatte, gettoni metallici, ecc.

Il CS-850GT può selezionare fino a 9 monete diverse contemporaneamente (è possibile mischiare una determinata quantità di monete estere) e dispone della funzione di identificazione, conteggio e selezione automatica di monete di vario taglio; le monete non riconosciute o estranee verranno scartate automaticamente nell'apposito cassetto di rifiuto.

Il CS-850GT può essere collegato a un computer esterno tramite la porta RS-232 e a un display esterno tramite la porta PS2. Tutti i dati possono essere stampati in qualsiasi momento tramite la stampante integrata.

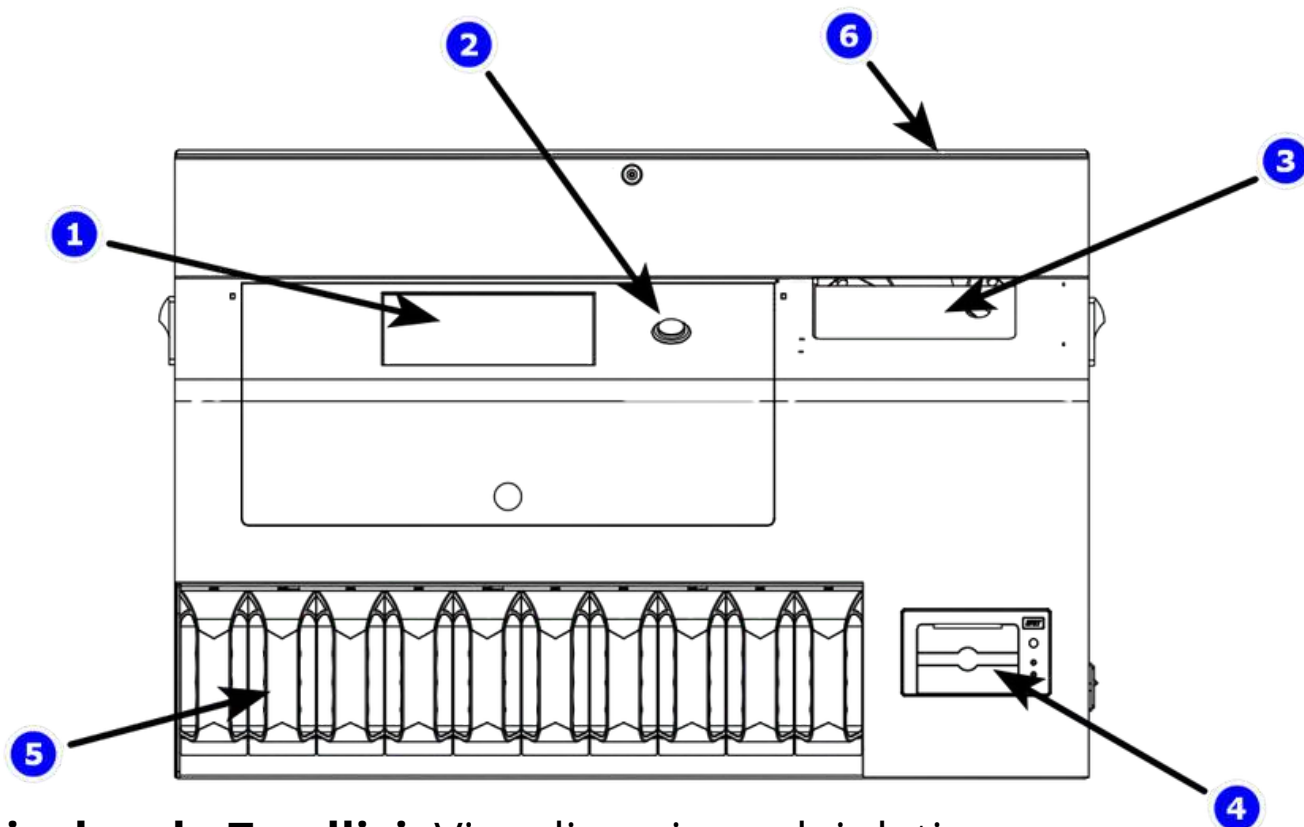
2. Specifiche tecniche

Sorting Speed	Approx. 950 coins/min(based on coin diameter of 16mm)
Coin Hopper Capacity	Approx. 300 coins (based on coin diameter of 25mm)
Pre-sorting Tray Capacity	Approx. 3600 coins
Sortable Coin Range	Diameter 14-33mm, thickness 1-4mm
Sortable Coin Type	1- 9 different coins
Dimension	672×312×511mm
Weight	32Kg
Power	60W
Power Supply	AC 100V-240V、 50Hz-60Hz
External Interface	USB、 RS232、 PS2、 LAN
Display	7-inch serial port TFT LCD screen (CE)
Noise level	55-85dB
Operating Temperature	0-40C°
Humidity	30-75%

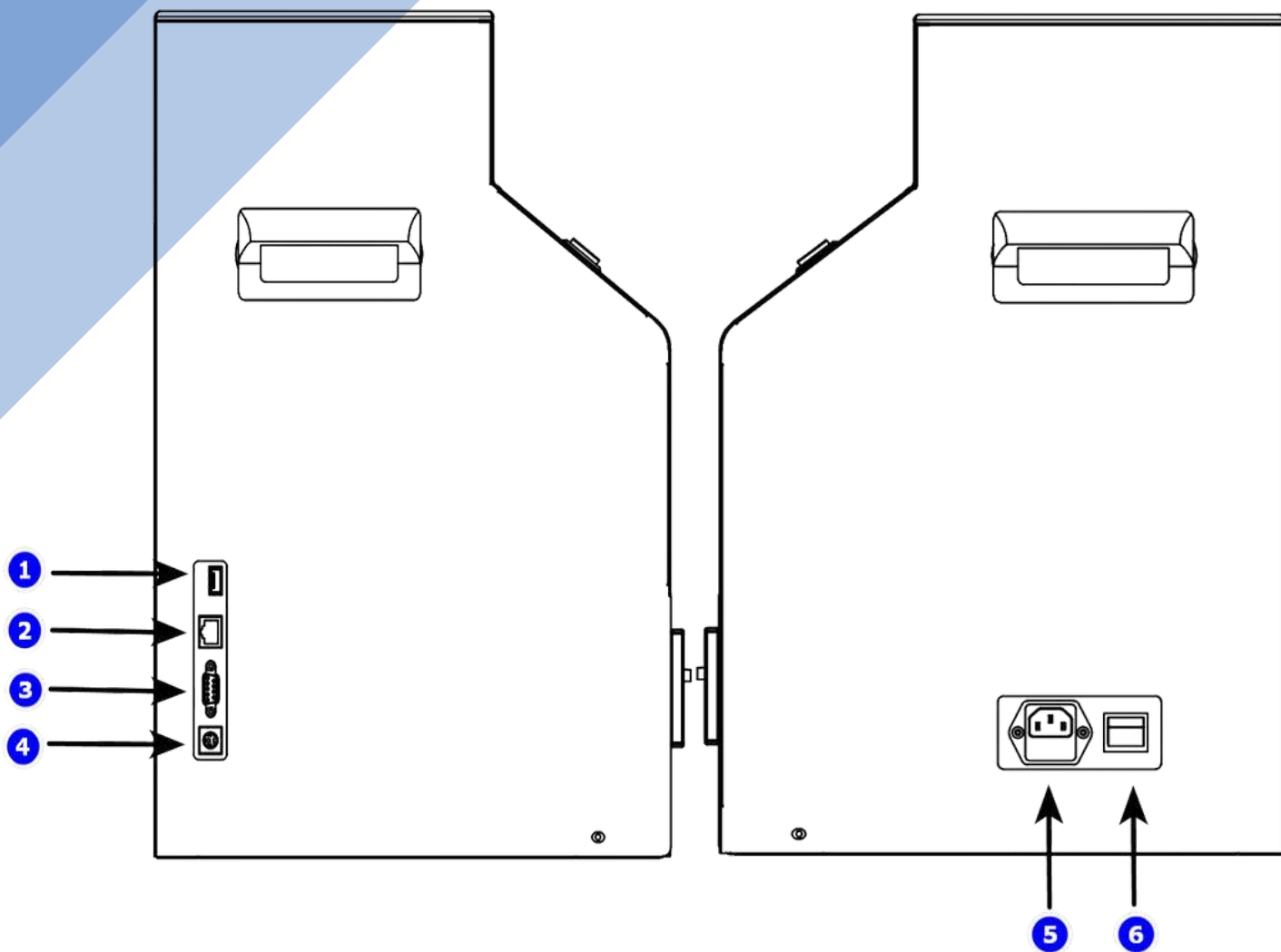
3. Sicurezza

- Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione e il cavo dati forniti in dotazione con la macchina.
- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare la macchina.
- Evitare di utilizzare la macchina sotto la luce diretta del sole.
- Assicurarsi di scollegare l'alimentazione prima di pulire il sensore e pulire la macchina seguendo rigorosamente le istruzioni.

4. Panoramica della macchina

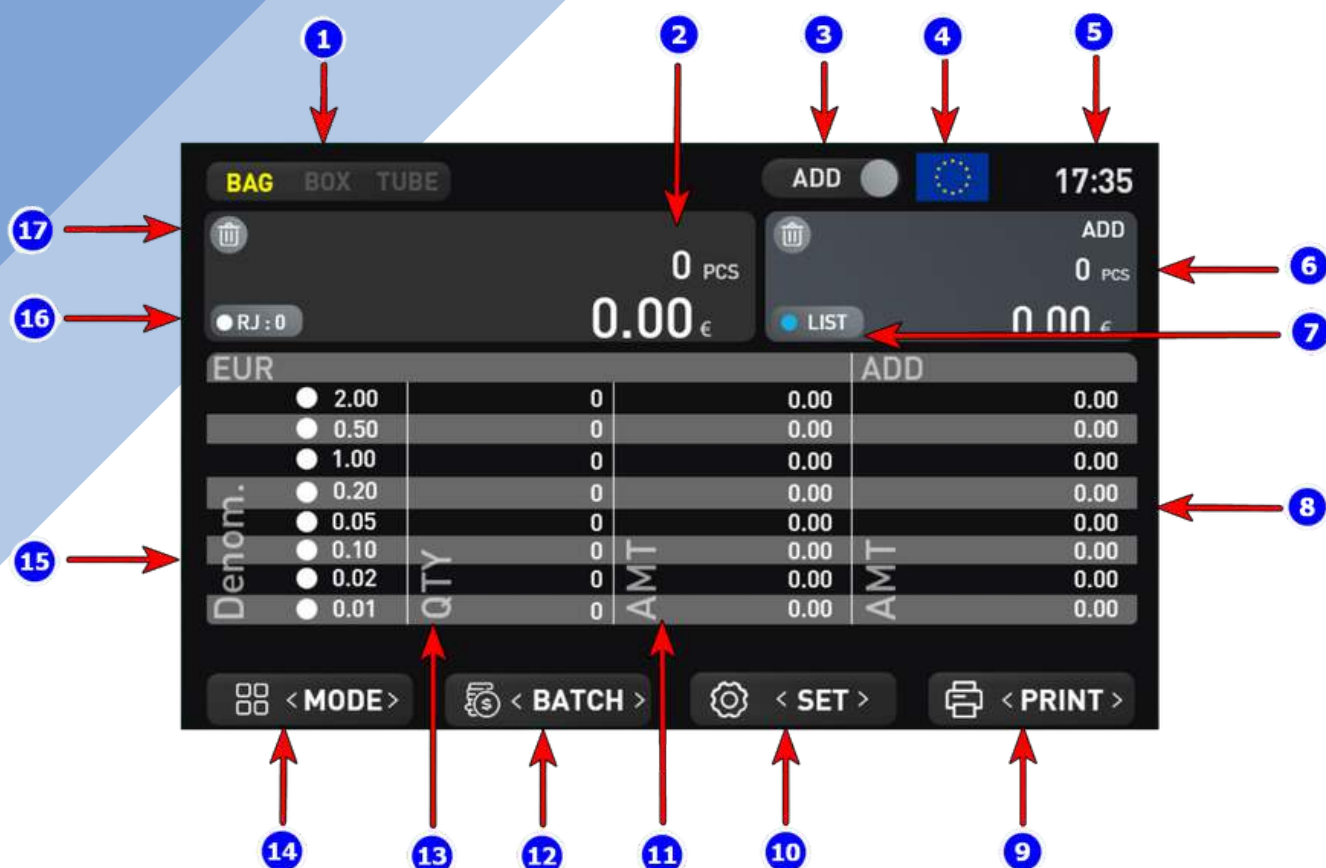


1. **Display da 7 pollici:** Visualizzazione dei dati.
2. **Pulsante Start/Stop:** Avvio e interruzione del conteggio.
3. **Finestra visibile:** Finestra di ispezione visiva.
4. **Stampante (opzionale):** Stampa dei dati rilevanti e dei dettagli.
5. **Cassetti monete:** Contenitori per la raccolta delle monete.
6. **Vassoio di pre-selezione:** Area per il carico iniziale delle monete.



1. **Porta USB:** Per l'aggiornamento del software e l'importazione/esportazione dei dati.
2. **Porta LAN (opzionale):** Interfaccia di rete.
3. **Porta RS232:** Per il collegamento a PC e stampante esterna.
4. **Porta PS2:** Per il collegamento a un display esterno.
5. **Presa di alimentazione**
6. **Interruttore di accensione**

5. Schermata principale



1. Modalità operative (Modalità Tubo / Cassetto / Sacchetto).
2. Valore totale e quantità di monete conteggiate
3. Interruttore della funzione di accumulo (somma).
4. Valuta attualmente selezionata per il conteggio.
5. Visualizzazione dell'ora.
6. Valore e quantità totali accumulati
7. Pulsante di visualizzazione dei dettagli di accumulo.
8. Dettaglio del conteggio per singolo canale accumulato.
9. Tasto della funzione di stampa.
10. Tasto per le impostazioni delle funzioni.
11. Dettaglio del valore corrente delle monete.
12. Tasto per l'impostazione dei lotti (Batch).
13. Dettaglio della quantità corrente di monete conteggiate.
14. Tasto per il cambio della modalità di conteggio.
15. Visualizzazione del taglio della moneta (denominazione).
16. Numero di monete straniere/scartate.
17. Cancellazione dei dati (Clear).

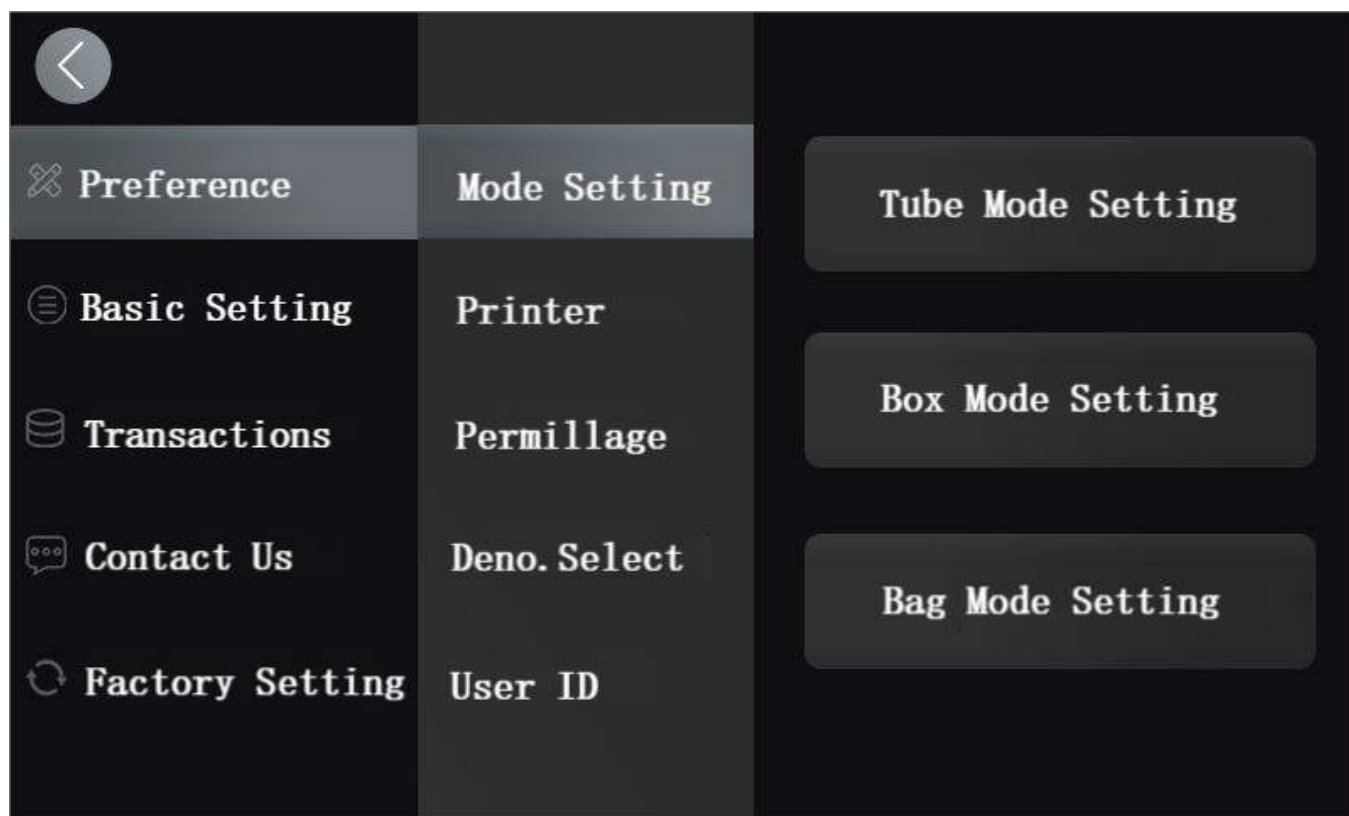
6. Impostazioni

6.1 Impostazioni Preferenze

6.1.1 Impostazione Modalità

La macchina prevede tre scenari utente comuni: Modalità Tubo (Tube), Modalità Cassetto (Box) e Modalità Sacchetto (Bag). I clienti possono configurare parametri dettagliati in base alle diverse esigenze (es. quantità preimpostata, valore preimpostato, peso preimpostato, ecc.).

Dalla schermata principale, cliccare sul pulsante "SET" per accedere all'interfaccia delle impostazioni.



<

Tube Mode

Batch Mode

Pcs Batch
☐

Amount Batch
☒

Amount Batch Parameter Setting

Customer Batch			
2.00	0.00	0.10	0.00
0.50	0.00	0.02	0.00
1.00	0.00	0.01	0.00
0.20	0.00		
0.05	0.00		

-8-

<

Box Mode

Batch Mode

Pcs Batch

BoxFull Batch

☒

☐

Pcs Batch Parameter Setting

☒ Batch with same Pcs

☐ Customer Batch

2.00

0.10

0.50

0.02

1.00

0.01

0.20

0.05

200

0

0

0

<

Box Mode

Batch Mode

Pcs Batch

BoxFull Batch

✓

BoxFull Batch Parameter Setting

Box 1	200	Box 6	500
Box 2	200	Box 7	500
Box 3	250	Box 8	500
Box 4	300		
Box 5	400		

- **Modalità Cassetto (Box Mode):** L'utente può scegliere se utilizzare un numero di pezzi personalizzato o il numero predefinito di fabbrica per "cassetto pieno". Se si seleziona il valore personalizzato, il numero di pezzi predefinito è lo stesso per tutti i canali ma può essere modificato a piacimento. Se si sceglie il valore predefinito di sistema, la macchina calcolerà automaticamente la capienza in base al volume del cassetto e alle dimensioni delle monete (spessore e diametro).

Pcs Batch



0

0

O

0

O

0

O

0

Pcs Batch



0.00

0.00

0.00

0.00

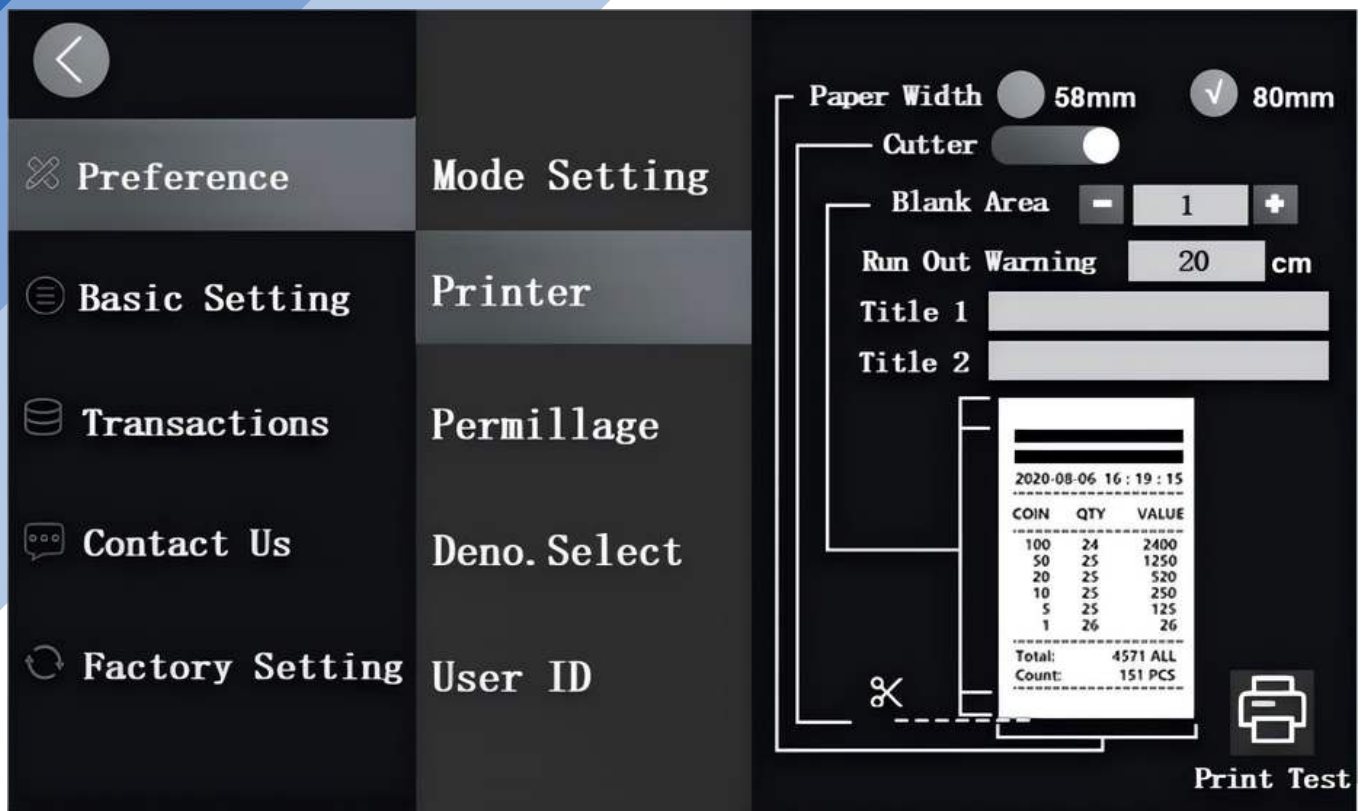
0.00

0.00

0.00

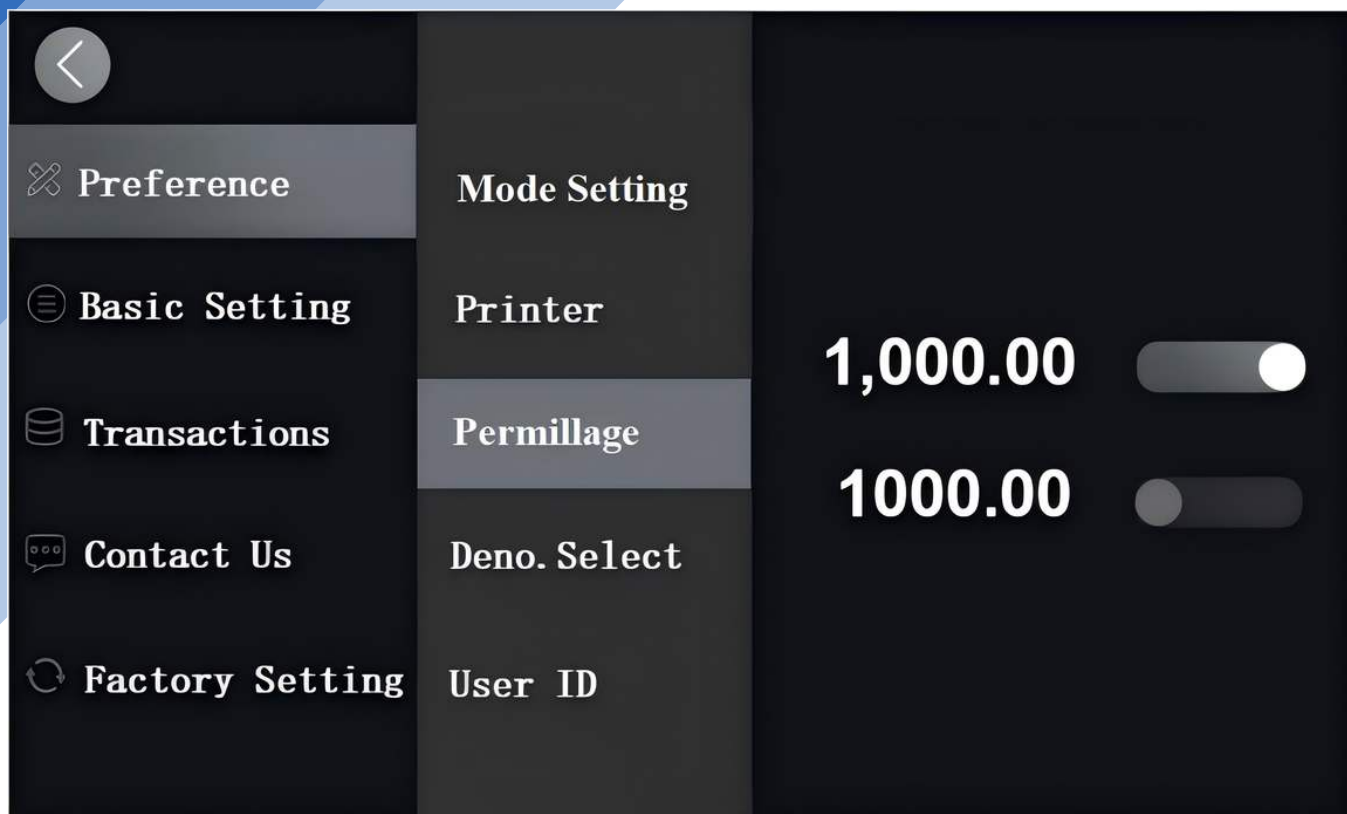
0.00

6.1.2 Stampante



1. Consente di selezionare la larghezza della carta della stampante (58 mm o 80 mm). Una spunta indica la selezione corrente.
2. È possibile attivare o disattivare la taglierina automatica (Cutter ON/OFF).
3. L'utente può configurare a piacimento l'intestazione (Header) e il piè di pagina (Footer) dello scontrino.
4. È possibile impostare la lunghezza della carta della stampante e cliccare su "SET" per confermare.
5. Cliccare sul pulsante "Print" per effettuare una stampa di prova.

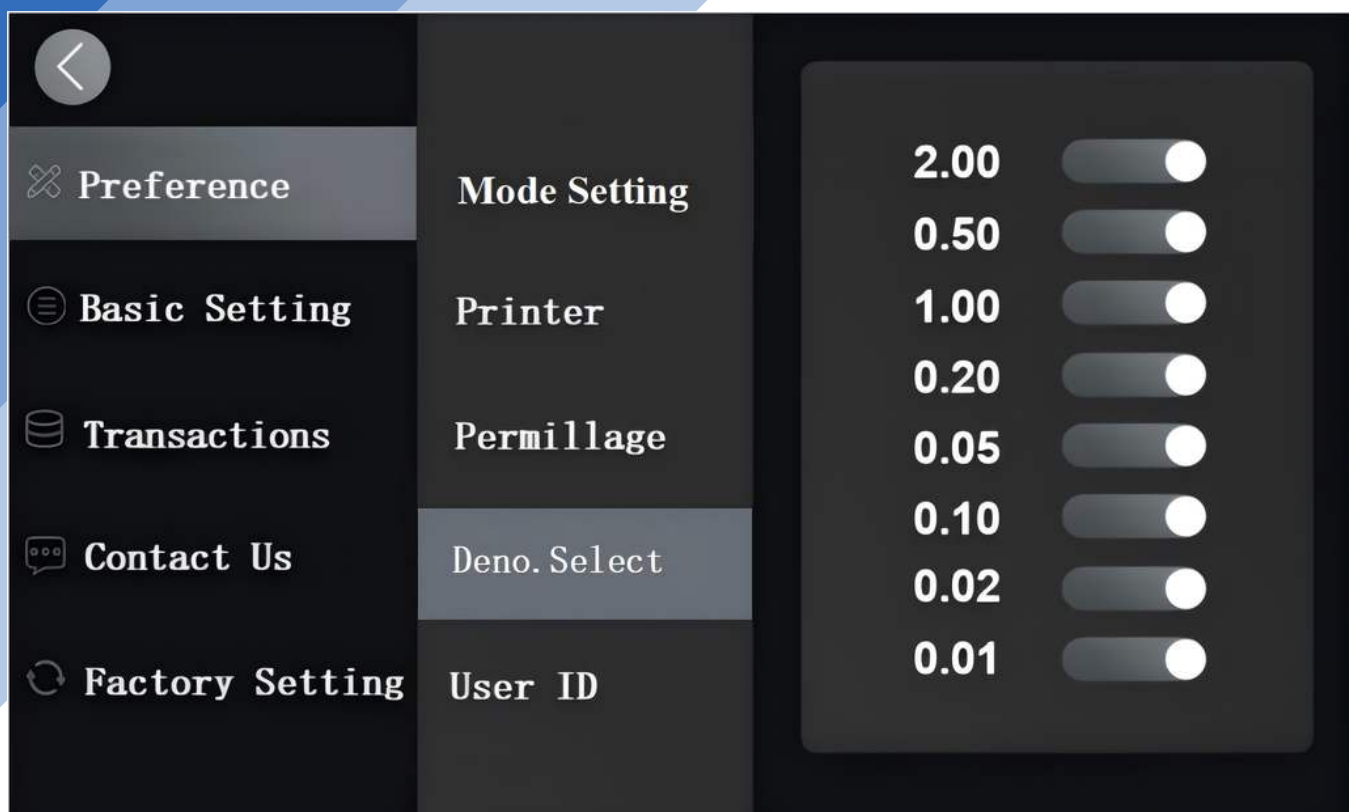
6.1.3 Separatore delle Migliaia (Permillage)



Attivando l'opzione "1,000.00", i dati delle monete nella schermata principale mostreranno il separatore delle migliaia. Disattivando l'opzione (visualizzata come "1000.00"), i dati verranno mostrati senza il separatore.

6.1.4 Abilitazione Valuta

Gli utenti possono scegliere di disattivare determinate denominazioni in base alla circolazione locale delle monete. Una volta disattivato un taglio, le monete corrispondenti verranno scartate e trattate come monete straniere/rifiutate.



6.1.5 ID Utente

Selezionando un numero ID nell'interfaccia "User ID", i dati del conteggio verranno salvati sotto quell'identificativo. Premendo "Details" si potrà consultare la lista, stamparla premendo l'icona della stampante o azzerarla premendo "Clear".

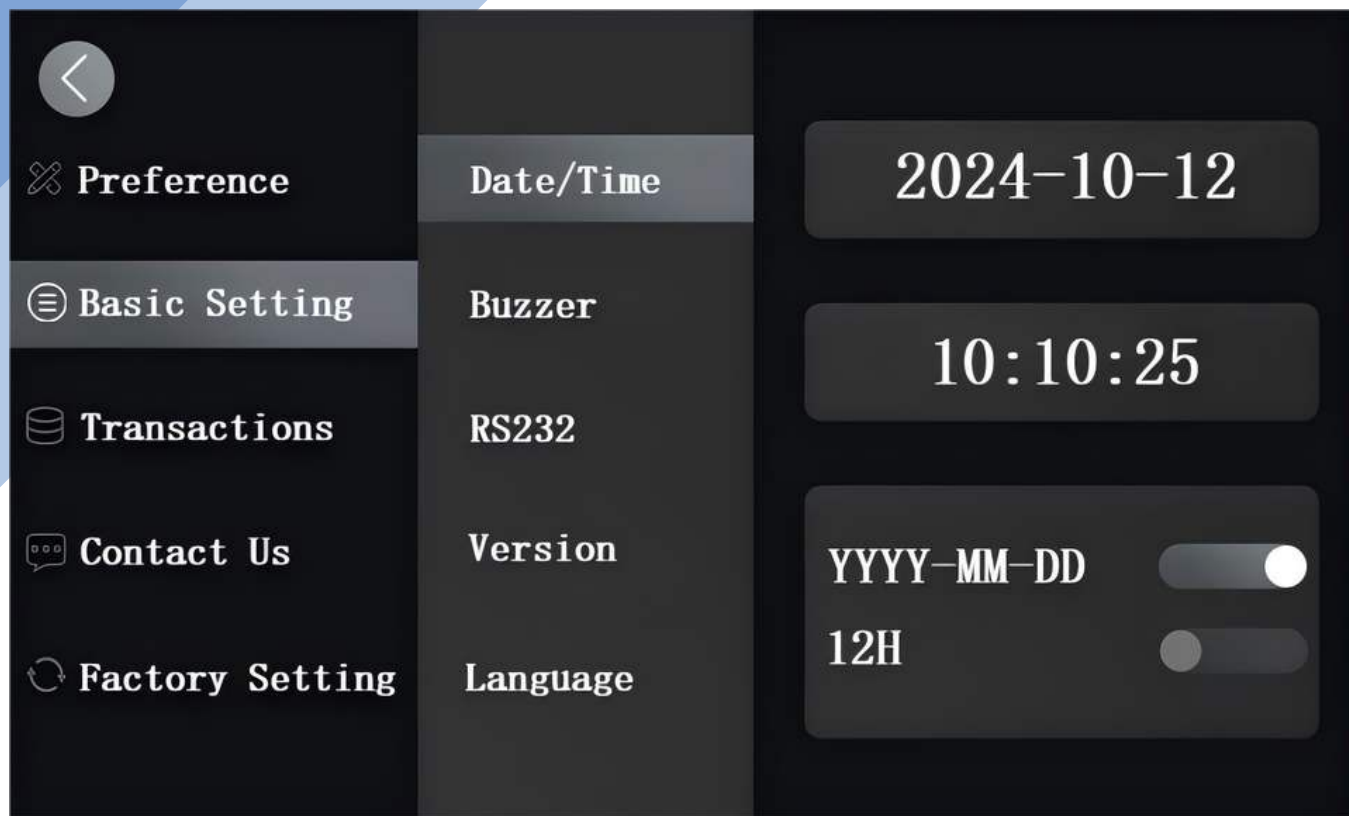
The screenshot shows the application's settings menu on the left and a list of users on the right. The settings menu includes a back arrow at the top, followed by 'Preference' (selected), 'Basic Setting', 'Transactions', 'Contact Us', and 'Factory Setting'. The 'User ID' option is highlighted in the settings list. The user list on the right shows five users: ID1 (selected), ID2, ID3, ID4, and ID5, each with a 'Details' button.

Settings	User List
Preference (Selected)	ID1 (Selected) Details
Basic Setting	ID2 Details
Transactions	ID3 Details
Contact Us	ID4 Details
Factory Setting	ID5 Details

Deno.	Pcs	Amount
2.00	9	18.00
0.50	27	13.50
1.00	15	15.00
0.20	35	7.00
0.05	29	1.45
0.10	24	2.40
0.02	47	0.94
0.01	40	0.40
Total	226	58.69

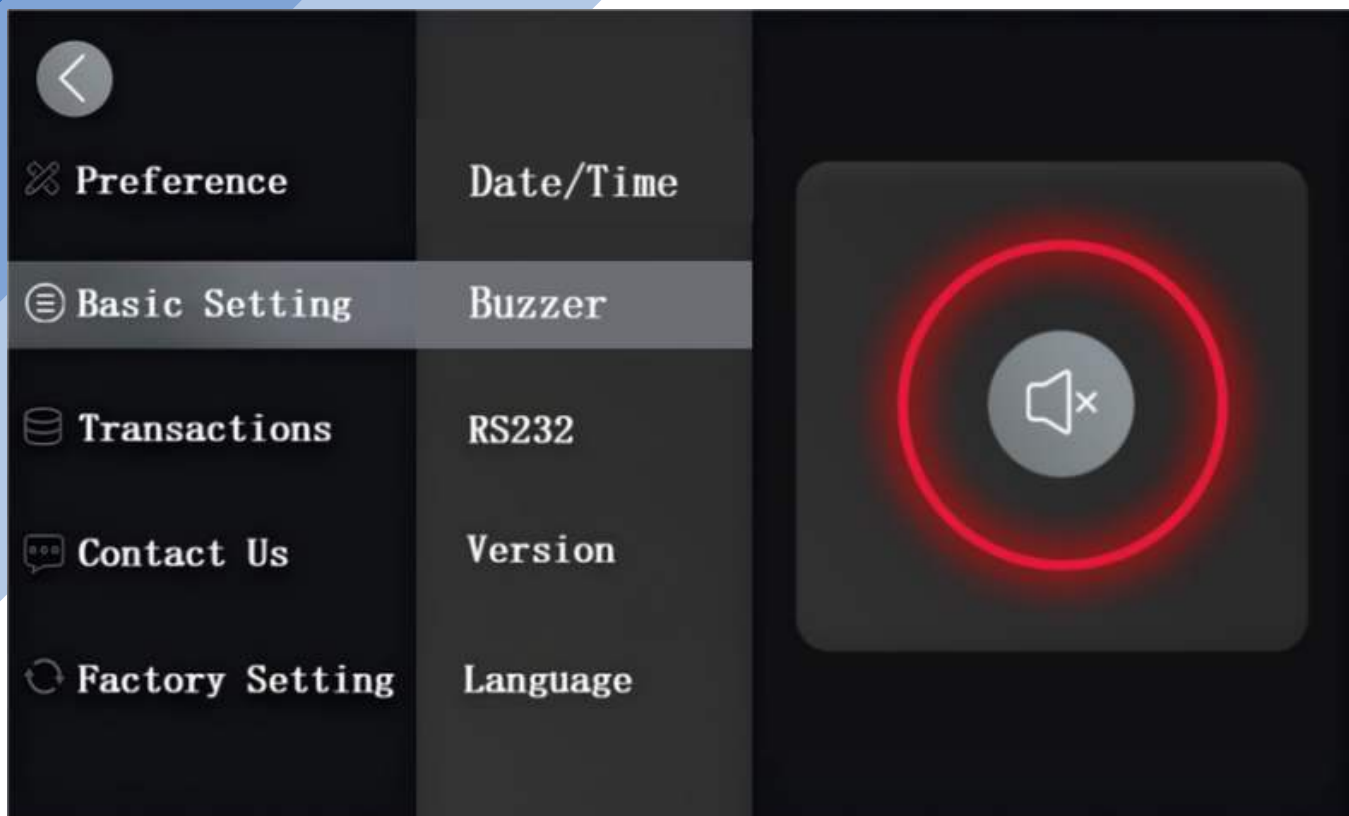
6.2 Impostazioni di Base

6.2.1 Ora e Data



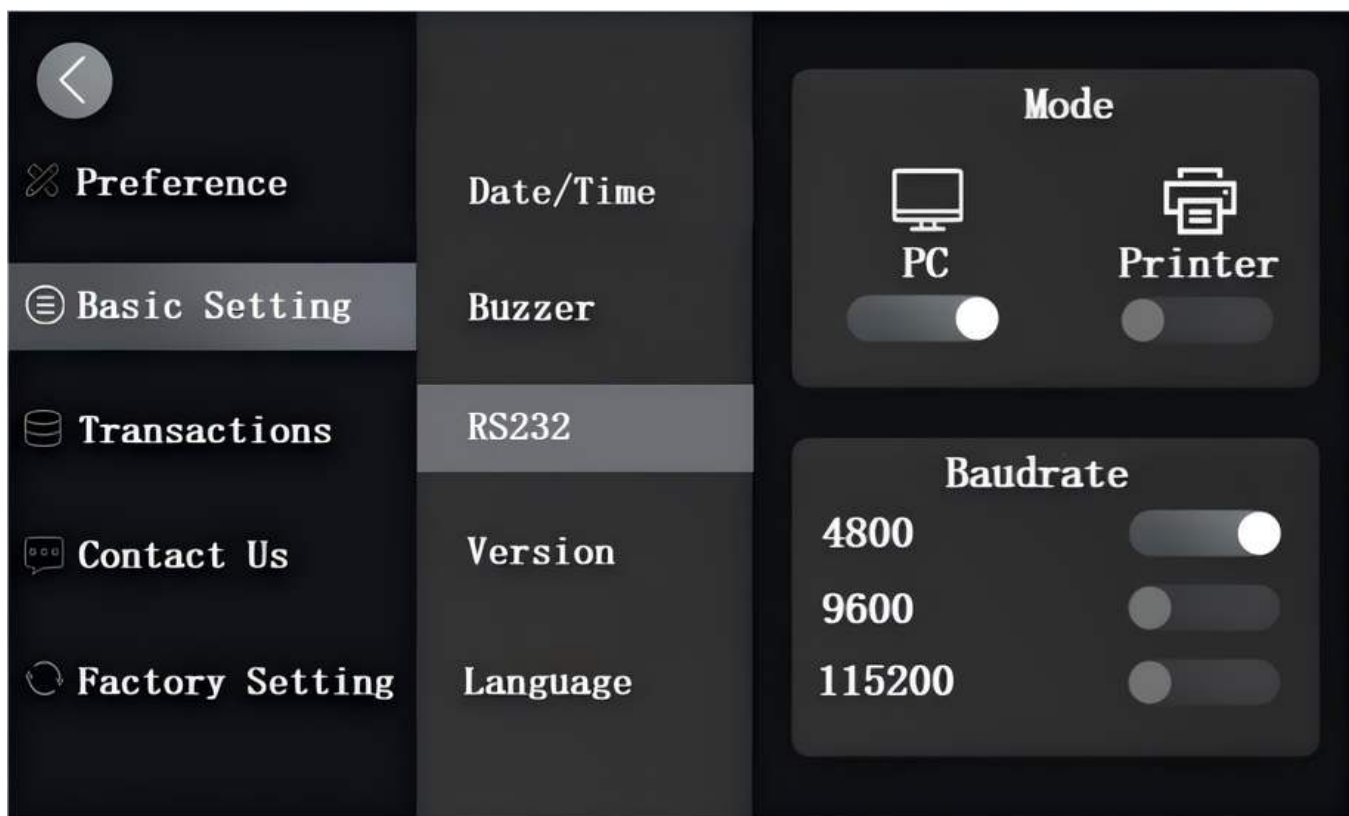
1. Cliccare sui numeri della data e dell'ora per far apparire la tastiera, inserire i dati corretti e premere SET per confermare.
2. Il formato dell'ora può essere impostato a 12H o 24H.
3. La sequenza di visualizzazione della data può essere impostata come Anno/Mese/Giorno oppure Mese/Giorno/Anno.

6.2.2 Cicalino (Buzzer)



Consente di attivare o disattivare i segnali acustici (Beep) della macchina.

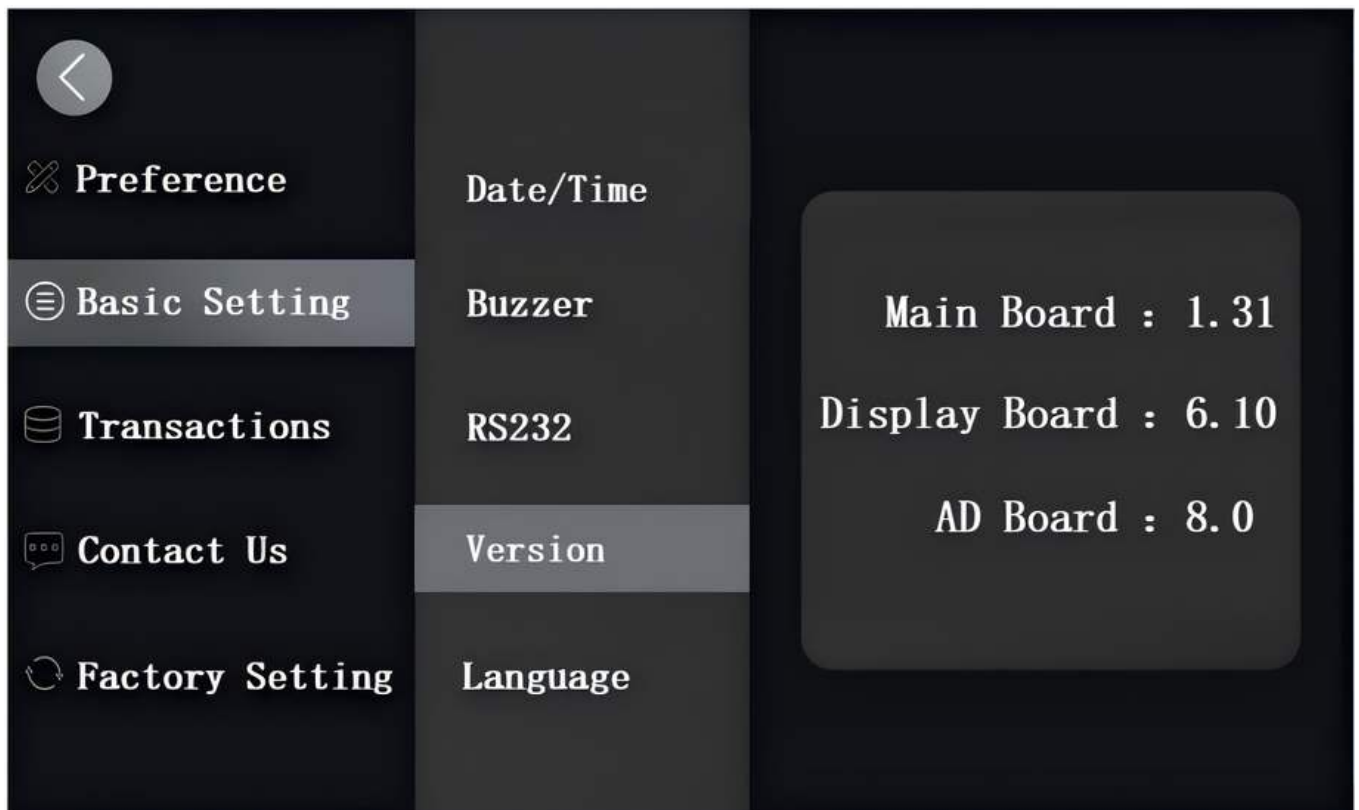
6.2.3 Impostazioni RS232



1. Le modalità includono PC (per la comunicazione con il computer) e Printer (per il collegamento a una stampante esterna).
2. La velocità di trasmissione (Baudrate) deve essere configurata in modo identico sia sulla macchina che sul dispositivo periferico collegato per consentire una corretta comunicazione.
3. Se la macchina è dotata di stampante integrata, non è necessario configurare questi parametri.

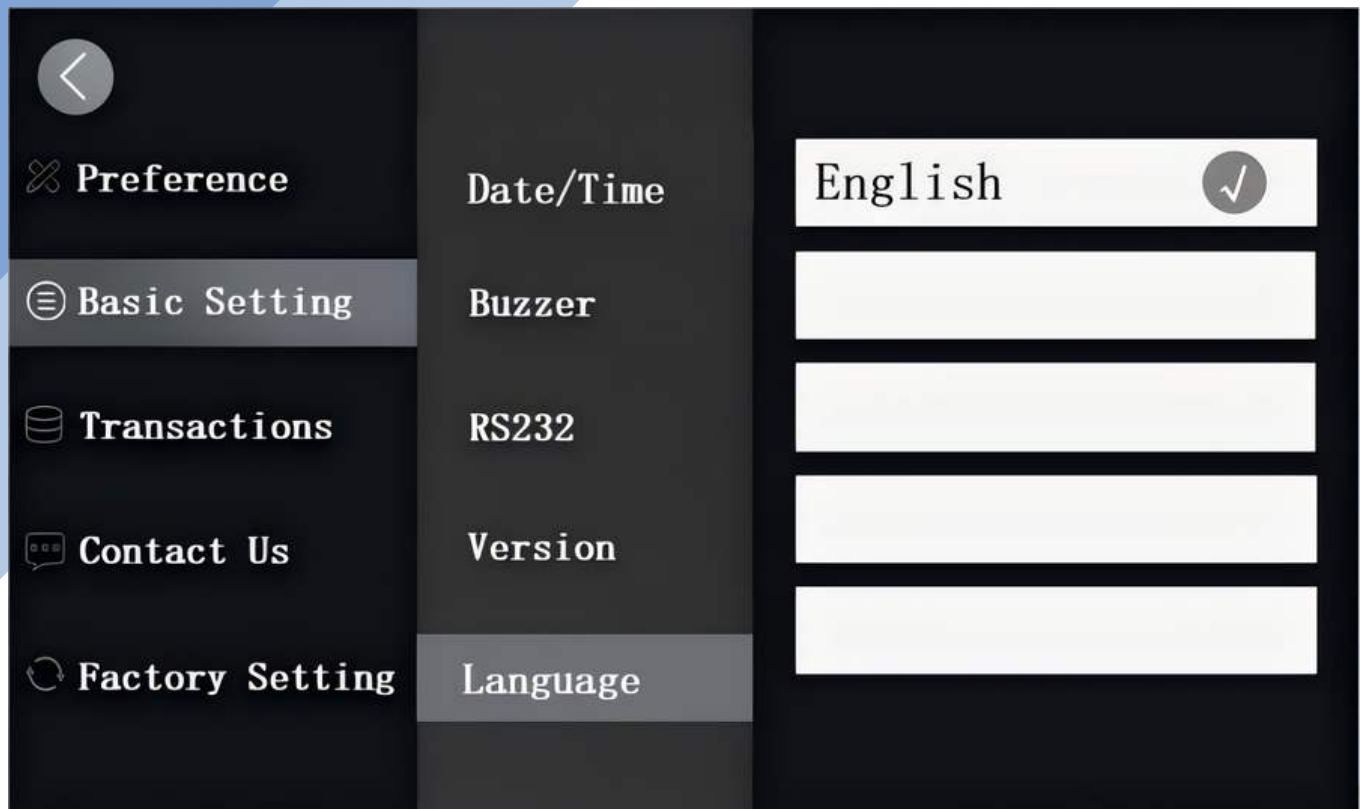
6.2.4 Versione Software

Consente di verificare la versione corrente del software installato sulla macchina.



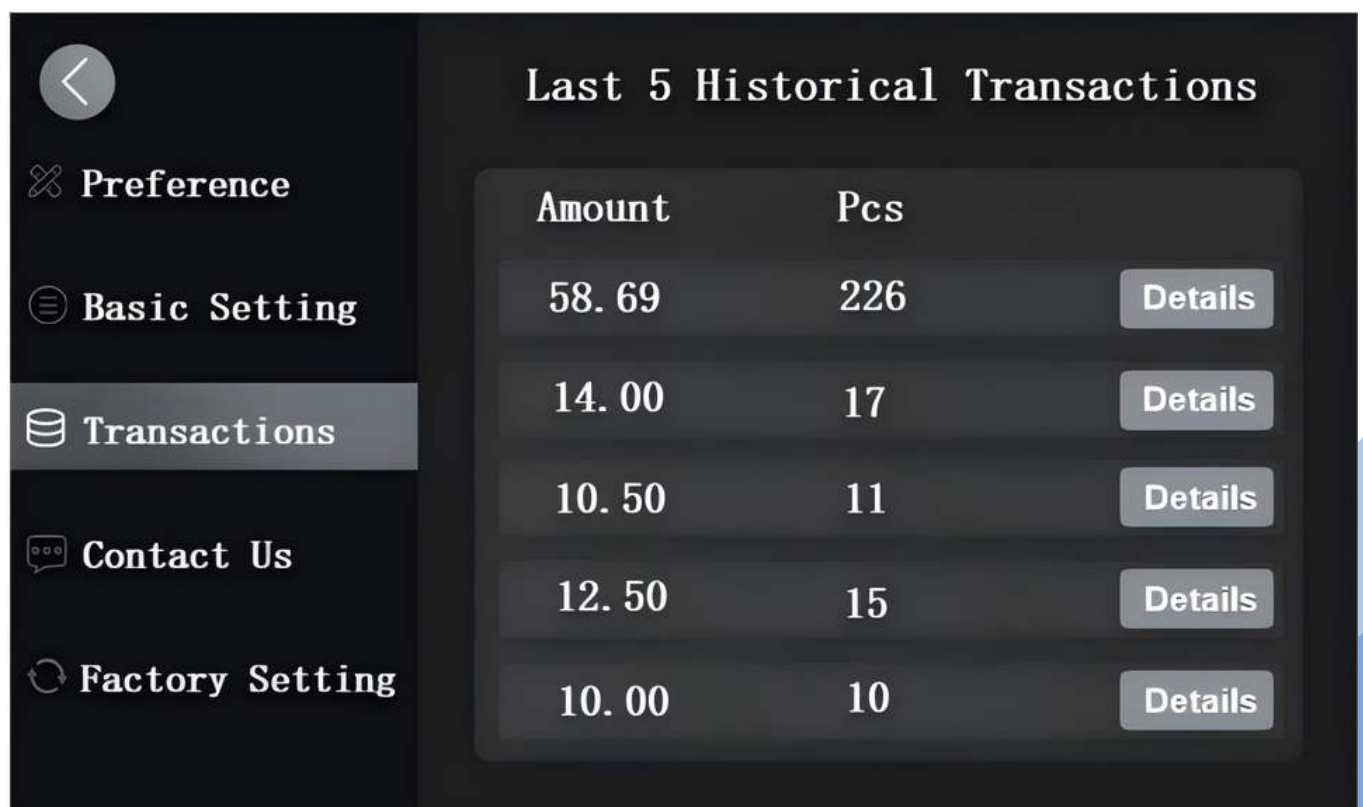
6.2.5 Lingua

Consente di selezionare la lingua dell'interfaccia in base alle proprie esigenze.



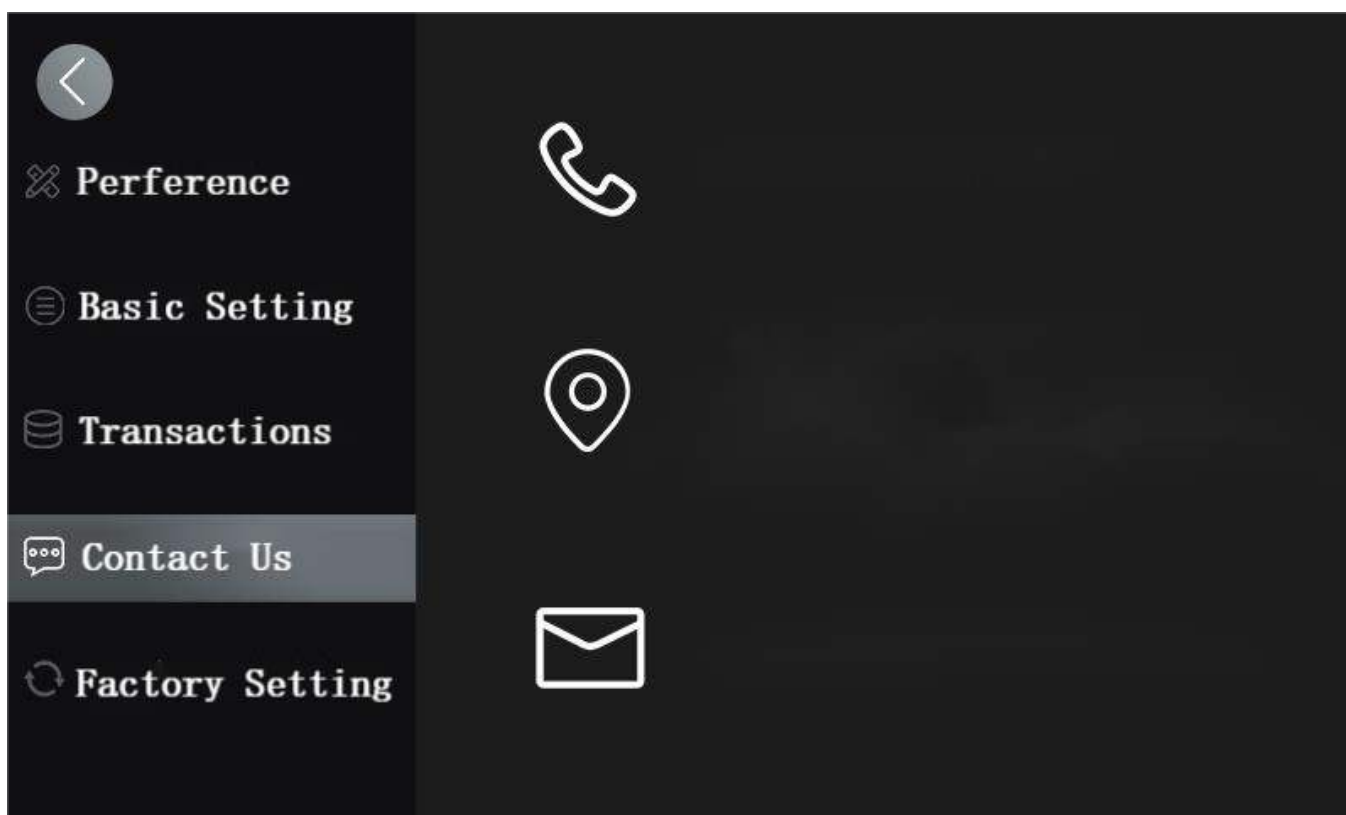
6.3 Cronologia Transazioni

La macchina registra i dati degli ultimi 5 conteggi effettuati. Cliccando sulla voce corrispondente è possibile esaminare la lista dettagliata e stampare i dati.



	Details 		
	Deno.	Pcs	Amount
Preference	2.00	9	18.00
Basic Setting	0.50	27	13.50
Transactions	1.00	15	15.00
Contact Us	0.20	35	7.00
Factory Setting	0.05	29	1.45
	0.10	24	2.40
	0.02	47	0.94
	0.01	40	0.40
	Total	226	58.69

6.4 Contatti

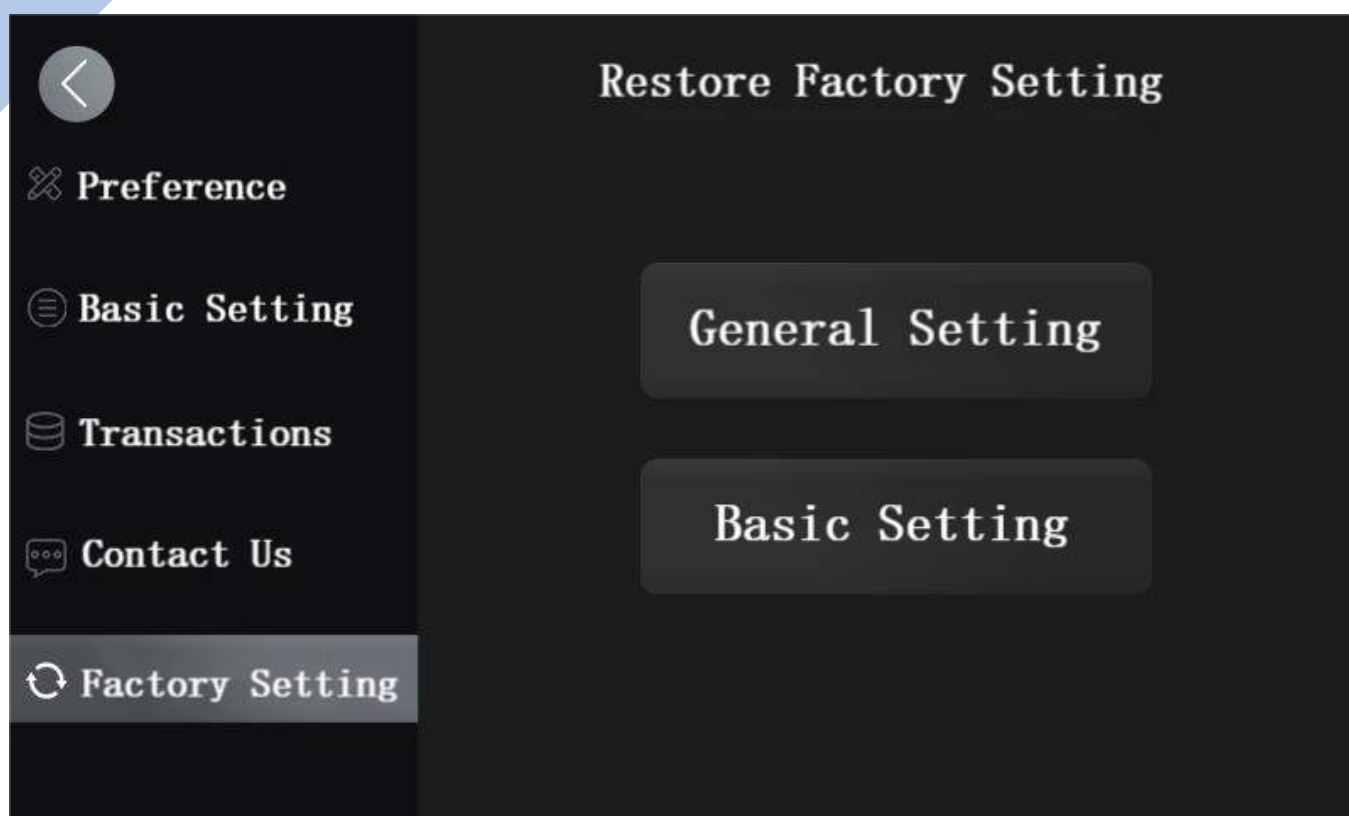


Questa schermata mostra le informazioni di contatto del produttore per l'assistenza clienti.

6.5 Ripristino Impostazioni di Fabbrica

Consente di ripristinare i valori predefiniti di fabbrica. Apparirà una finestra di conferma; cliccando su OK la macchina si riavvierà automaticamente.

- Il ripristino delle Preferenze azzerà il cicalino, le impostazioni RS232/Baudrate, la lingua e cancella la cronologia degli ultimi 5 conteggi.
- Il ripristino di base azzerà completamente il conteggio totale della macchina.



7. Avvisi e Segnalazioni

7.1 Lotto Completato (Batch Complete)

Quando il conteggio di una denominazione raggiunge la quantità target impostata dall'utente, sul display apparirà un messaggio pop-up di avviso. Il colore dell'icona del taglio corrispondente cambierà nella schermata principale. Premere START per riprendere il conteggio.



7.2 Avviso Cassetto Pieno (Box full Warning)

Quando il numero di monete in un cassetto raggiunge la sua capienza massima, sul display compare un avviso indicando il canale pieno. Svuotare il cassetto in questione e premere il pulsante Clear per tornare alla schermata principale.



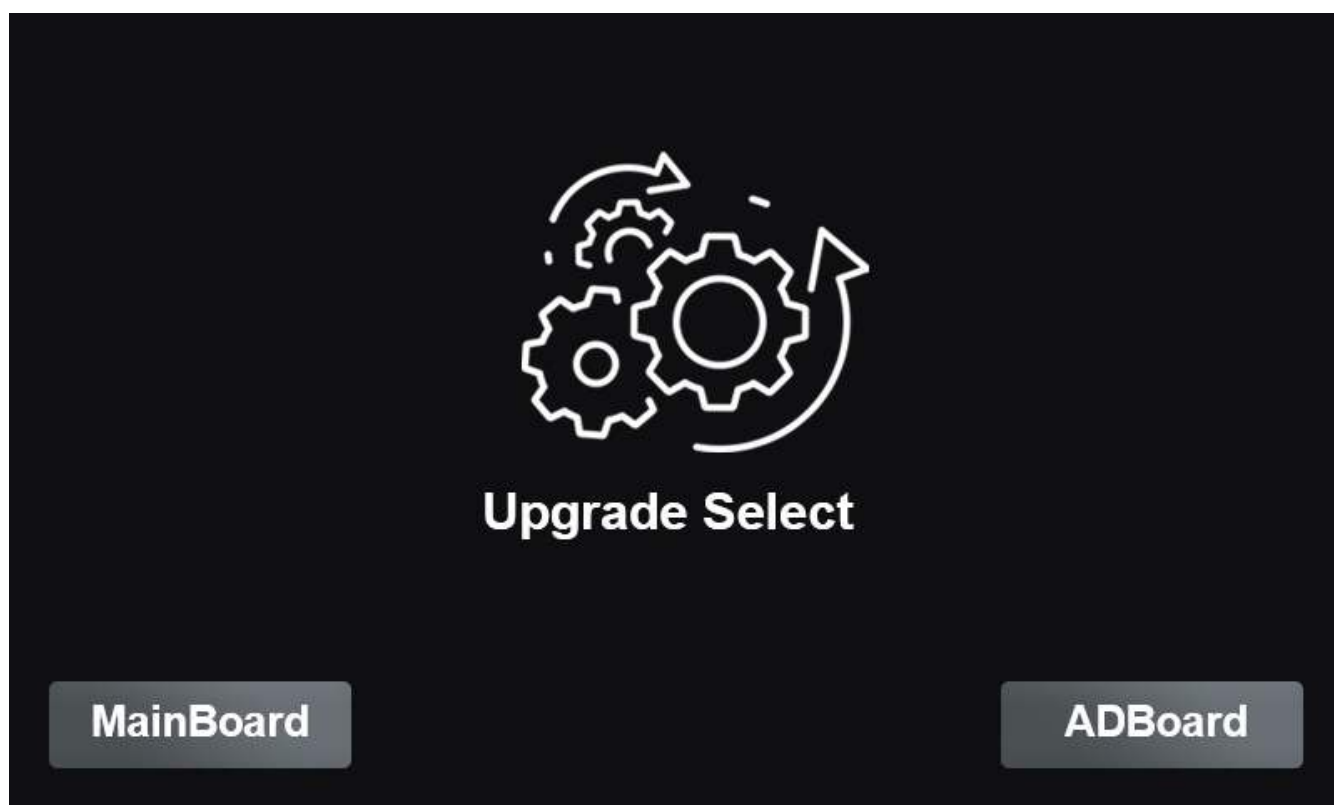
7.3 Elenco Codici Errore

NO.	Reason for error	Error Code	Solution
1	AD board not set to OK	Error 0	Check the potentiometer OK value
2	Infrared tube blocked	Error 01	Check for foreign matter on the back of the sensor
3	Second pair of tubes blocked	Error 02	Check for foreign matter at the second pair of tubes
4	Third pair of tubes blocked	Error 03	Check the third pair of tubes for foreign objects
5	Coin jam alarm	Error 04	Check if coin is stuck on the guide rail
6	Second pair of tubes counted abnormally	Error 06	Adjust the solenoid kicking time and clean the guide rail.
7	Third pair of tubes counted abnormally	Error 07	Adjust the solenoid kicking time and clean the guide rail.

8. Aggiornamento Software

A macchina spenta, inserire la chiavetta USB nell'apposita porta situata sulla scheda della presa di alimentazione. Tenere premuto il pulsante START e accendere la macchina tramite l'interruttore.

Rilasciare il pulsante dopo aver sentito il segnale acustico (Beep); la macchina entrerà nell'interfaccia di aggiornamento.



Il software di controllo principale e il software AD devono essere aggiornati tramite chiavetta USB. Il file del controllo principale va inserito nella cartella APPFILE nella root della chiavetta, mentre il file AD nella cartella ADFILE. Cliccare sul pulsante corrispondente a schermo ("MainBoard" o "ADBoard") e attendere il segnale acustico di avvenuto aggiornamento.



Per aggiornare lo schermo (display), è necessario rimuovere il coperchio posteriore del monitor svitando le quattro viti di fissaggio. L'aggiornamento dello schermo avviene tramite scheda SD: inserire la cartella DWIN_SET nella root della scheda SD, inserirla nello slot a macchina spenta e accendere la macchina.



```
15L1 DGUS2 V3.6 2020.10.09
```

```
SD Card Process... END !
```

```
Download .CFG Files: 001
```

```
Download Code Files: 000
```

```
Download .BIN Files: 004
```

```
Download .DZK Files: 003
```

```
Download .HZK Files: 000
```

```
Download .ICL Files: 006
```

```
Download .LIB Files: 000
```

```
Download .WAE Files: 000
```

```
Download .UIC Files: 000
```

```
Output .DAT Files: 000
```

L'aggiornamento partirà da solo e mostrerà un messaggio di completamento al termine. Rimuovere la scheda SD prima di rimontare il coperchio.

Se l'aggiornamento fallisce, controllare che:

1. Il file sia formattato correttamente o presente nella cartella giusta.
2. La chiavetta USB o la scheda SD siano compatibili (si raccomanda l'uso di supporti formattati in FAT32).

9. Manutenzione Giornaliera

- Scollegare sempre la spina dell'alimentazione prima di qualsiasi operazione di manutenzione.
- Evitare di esporre la macchina alla luce diretta del sole.
- Non inserire mai mani, attrezzi o indumenti all'interno del vassoio di carico per evitare lesioni personali o danni alla macchina.
- Non aprire lo sportello anteriore della macchina mentre è in funzione.
- Pulire le guide di scorrimento e la piastra di supporto almeno una volta al giorno.
- Pulire il sensore metallico con un pennello almeno una volta al giorno.
- Pulire il piatto rotante e il vassoio di carico con un pennello almeno una volta al giorno.

10. Accessori

- Cavo di alimentazione (1 pz)
- Set di tubi per monete (2 pz)
- Sacchetto in tessuto (2 pz)
- Pennello in plastica (1 pz)
- Paletta per monete (1 pz)
- Manuale utente (1 pz)



VENDITA - IMPORTAZIONE, PRODUZIONE -
TRATTAMENTO DENARO/ASSEGNI -
FOTOCOPIATORI - DISTRUGGI DOCUMENTI -
MICROFILM

VIA MARCONI 11 - 20080 VERMEZZO (MI)
TEL. 02.94941195 - FAX 02.9449235
E-MAIL: SAT@BUICVIP.IT

