

SecurEuro

www.secureuro.com

Un nuovo dispositivo per riconoscere facilmente l'autenticità delle banconote e per acquisire familiarità con l'Euro

FILIGRANA
Osservando la banconota in controluce, sono visibili un'immagine e la cifra corrispondente al valore nominale della banconota.



FILO DI SICUREZZA
Osservando la banconota in controluce, si nota una linea scura che l'attraversa.



STRISCIA OLOGRAFICA
Quando la banconota viene inclinata, è visibile un ologramma che riporta il simbolo dell'Euro e la cifra corrispondente al valore nominale della banconota.



FILIGRANA
Osservando la banconota in controluce, sono visibili un'immagine e la cifra corrispondente al valore nominale della banconota.



FILO DI SICUREZZA
Osservando la banconota in controluce, si nota una linea scura che l'attraversa.



OLOGRAMMA
Quando la banconota viene inclinata, è visibile un'immagine e la cifra corrispondente al valore nominale della banconota.



STRISCIA IRIDESCENTE
Quando la banconota viene esposta a una fonte di luce intensa, questa striscia emette un luccichio e cambia lievemente di colore.

INCHIOSTRO OTTICAMENTE VARIABILE
Quando la banconota viene inclinata, la cifra corrispondente al valore nominale cambia colore, passando dal verde oliva al marrone.





1 Secureuro, il dispositivo di validazione di banconote Euro

Con l'arrivo dell'Euro, 305 milioni di cittadini europei hanno assistito a una tappa fondamentale della storia: dodici banche centrali hanno iniziato a emettere una nuova valuta in banconote di sette tagli diversi, profondamente differenti da quelle utilizzate in passato per emettere e soprattutto ricevere pagamenti.

Con l'introduzione della nuova moneta unica si è diffuso un senso di incertezza tra i cittadini, i quali devono imparare a riconoscere una serie di banconote che, sebbene siano ritenute tra le più sicure al mondo, inizialmente risulteranno sconosciute e, a causa dell'enorme diffusione, rappresenteranno un'occasione ghiotta per i falsari di tutto il mondo.

Sono già disponibili in commercio dei prodotti in grado di riconoscere le banconote contraffatte, tuttavia nessuno di essi è in grado di sintetizzare le caratteristiche descritte di seguito.

- **Il dispositivo attesta chiaramente l'autenticità della banconota:** la maggior parte dei prodotti attualmente in commercio demandano agli utenti la decisione finale, basata su molti parametri soggettivi, sull'autenticità delle banconote consegnate dai clienti al momento del pagamento. Secureuro invece decide da sé. Oltre ad analizzare i parametri di sicurezza visibili a occhio nudo, esamina anche altri parametri riconoscibili esclusivamente mediante strumenti appositi.

Inoltre garantisce che tali elementi di sicurezza non siano imitazioni di quelli presenti nelle banconote autentiche.

- **Il sistema si avvale di una conoscenza approfondita delle più sofisticate tecniche di contraffazione** impiegate ed è predisposto per ulteriori aggiornamenti, per far fronte alle nuove tecniche sviluppate dai falsari. Solo le banconote che soddisfano tutti i criteri di sicurezza vengono accettate come autentiche. Gli altri prodotti in commercio, invece, verificano soltanto la presenza di alcuni elementi di sicurezza nelle banconote.
- **Grande semplicità di impiego:** grazie alla rapidità con cui Secureuro porta a termine la verifica di autenticità, alla possibilità di inserire la banconota in qualsiasi posizione, persino disallineata, e ai chiari messaggi e segnali acustici che rivelano la presenza di banconote sospette, Secureuro verrà accolto ben presto dagli utenti come un utile strumento che agevola il lavoro, tutt'altro che un impedimento. Altri prodotti invece risultano spesso eccessivamente inflessibili per l'inserimento delle banconote o troppo lenti oppure richiedono tempi estenuanti per la verifica dell'autenticità o semplicemente demandano all'utente la decisione finale, rivelandosi un vero e proprio incubo per commessi e cassieri.

- **Possibilità di integrazione con sistemi informatici, terminali di punti vendita e sistemi aziendali:** Secureuro può essere collegato a una rete aziendale per la trasmissione delle informazioni sulle banconote riconosciute come autentiche e per l'aggiornamento dei parametri operativi interni senza l'intervento di un tecnico.
- **Costi contenuti:** l'acquisto di Secureuro verrà ammortizzato alla prima segnalazione di contraffazione per una banconota di taglio elevato.
- **Compattezza, leggerezza e solidità:** Secureuro è adatto a qualsiasi attività, poiché ha approssimativamente le stesse dimensioni di un comune telefono, pesa meno di 1 kg e risulta un accessorio ideale da trasportare in automobile o qualsiasi veicolo commerciale. È stato ideato per l'impiego quotidiano in qualsiasi attività: realizzato con materiali resistenti e privo di componenti fragili, può essere utilizzato quotidianamente come dispositivo da banco.



2 Descrizione del dispositivo di validazione di banconote Euro

Dispositivo di validazione di banconote Euro da banco: la banconota è sempre sotto gli occhi del cliente pagante.

Alimentazione esterna: il dispositivo si collega alla linea elettrica mediante l'adattatore in dotazione oppure all'impianto elettrico di un veicolo mediante un adattatore in vendita separatamente.

Dispositivo da banco standalone: una porta seriale integrata, per collegare l'unità a un PC o a un terminale di punto vendita, offre le funzionalità elencate di seguito.

- ✓ Invio di diversi tipi di messaggi relativi alla verifica effettuata
- ✓ Aggiornamento dei programmi interni dell'unità (firmware)
- ✓ Diagnosi e conservazione del dispositivo nonché redazione di statistiche sull'impiego

Secureuro stabilisce da sé l'autenticità delle banconote (non richiede infatti alcuna interpretazione personale da parte dell'utente per valutarne le caratteristiche di sicurezza).

3 Specifiche tecniche

Le banconote possono essere inserite con uno qualsiasi dei quattro metodi previsti, ma sempre nel senso della lunghezza.

Allineamento automatico della banconota.

Tempo di verifica: meno di un secondo.

Dimensioni dell'unità: 210 x 140 x 95 mm (escluso cassetto estraibile).

Peso dell'unità: meno di 1 kg.

Tarature: il dispositivo viene calibrato in fase di produzione e non richiede successivi interventi di taratura.

Procedura di configurazione: l'utente può impostare le opzioni elencate di seguito.

- Lingua di visualizzazione dei messaggi sul display a cristalli liquidi.
- Valuta alternativa (locale) per la visualizzazione dell'importo totale delle banconote riconosciute come autentiche.
- Volume del segnale acustico (dall'annullamento del segnale al volume massimo).
- Retroilluminazione e parametri di contrasto del display a cristalli liquidi.
- Configurazione di altri parametri ergonomici.

L'importo totale delle banconote riconosciute come autentiche viene visualizzato sul display a cristalli liquidi.

Per azzerare il totale, è necessario premere Annulla (0.0). Se l'unità individua una banconota falsa, il valore corrispondente non viene sommato all'importo e il sistema attende che venga premuto il tasto Accetta (✓) prima di procedere, verificando quindi che l'utente abbia ricevuto il messaggio di contraffazione.

Il totale viene visualizzato in Euro oppure nella valuta locale predefinita quando viene premuto più volte il tasto Accetta (✓).

Segnalazioni acustiche: i messaggi visualizzati sul display sono accompagnati da un segnale acustico.

Segnalazioni luminose (mediante il LED di segnalazione): per indicare lo stato dell'allarme e del verificatore.

Caricamento firmware e parametri mediante porta seriale.



Secureuro

www.secureuro.com