



PRESENTAZIONE PRODOTTI E SERVIZI



1. CASH SOLUTION - S3 cash

1.1 Una soluzione innovativa

S3 cash è un sistema integrato di gestione del contante di nuova generazione, una cassaforte intelligente che permette di versare, assicurare e proteggere il contante, senza utilizzare le tradizionali procedure e senza dover andare in banca.

Il sistema è operato in sinergia tra il Cliente, l'Istituto di Credito e l'Azienda di Trasporto Valori.

Viene collocata all'interno del punto vendita e consente di ridurre al minimo i rischi di rapina.

Permette di monitorare l'andamento della propria attività, anche a distanza e in qualsiasi momento.

Garantisce massima **sicurezza**, grande **rapidità** e un notevole **risparmio**.

L'operatore, dopo riconoscimento tramite badge e codice PIN, inserisce le banconote (la cassaforte contiene fino a 6.500 banconote e consente di versarne fino a 50 contemporaneamente).

Le banconote vengono verificate dall'accettatore e, se non valide, scartate.

Il sistema rilascia una ricevuta dettagliata del versamento.

Le banconote accettate vengono assicurate, contabilizzate e accreditate sul conto corrente nelle tempistiche concordate con gli Istituti di Credito e vengono custodite in un marsupio all'interno della cassaforte.

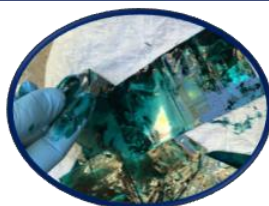
L'unità è dotata di un avanzato sistema di macchiatura ad inchiostro indelebile, che si aziona in caso di tentata manomissione e rende le banconote inutilizzabili; la sicurezza del sistema viene completata tramite un sensore sismico ed un contatto magnetico che, tramite una periferica GPRS installata all'interno della cassaforte e costantemente collegata con le nostre Centrali Operative, rivelano qualsiasi tipo di effrazione perpetrata ai danni del mezzoforte.

Il prelievo dei contanti può essere effettuato, dopo lettura badge, digitazione codice Pin e riconoscimento tramite web-cam, solo dal portavalori autorizzato (che monitora la capienza e ritira i valori appena necessario); l'apertura dell'unità avviene solo tramite comando da remoto, ad opera esclusiva della centrale operativa (che controlla anche che l'ambiente circostante sia sicuro). Il personale solo allora può estrarre il marsupio contenente i valori.

Al termine delle operazioni di prelievo, la centrale operativa attiva nuovamente l'impianto di allarme del sistema.



**CASSAFORTE DOTATA
DI MACCHIATORE**



1.2 Cosa garantisce

Gestione del contante

- S3cash gestisce e protegge gli incassi di contante
- Le banconote, dal momento in cui vengono incassate, sono assicurate e virtualmente in banca.
- L'esercente è tutelato da ogni rischio.

Monitoraggio

- S3cash è collegata alla Centrale Operativa.
- La Centrale Operativa verifica i valori incassati e determina tempi e modalità di ritiro tramite Guardie Particolari Giurate.

Protezione assoluta

- S3cash è dotato di sistema di macchiatura delle banconote.
- In caso di effrazione, i valori sono macchiati in modo indelebili e resi inutilizzabili.
- Viene dissuaso ogni tentativo di furto o rapina.

1.3 Il valore aggiunto

Quadratura

- Un giornale di fondo documenta le transazioni globali, per singolo operatore, singolo versamento o singola banconota.
- Al momento del ritiro del denaro, la cassaforte rilascia ricevuta di prelievo, che riporta tutti i dati contabili.

Assicurazione

- La protezione dei valori garantita dal sistema di macchiatura indelebile di cui è dotato S3cash permette di assicurare i valori in giacenza.
- Il cliente è sollevato da ogni rischio e non paga costi di assicurazione.

Accredito e Trasporto

- I flussi degli incassi giornalieri sono notificati automaticamente all'Istituto di Credito convenzionato che provvede ad accreditare i valori sul c/c del cliente.
- Il trasporto dei valori e la gestione tecnica della cassaforte è in carico all'Istituto di Trasporto Valori.

1.4 La filiera del progetto

Il cliente

- Il cliente incassa e custodisce il proprio denaro in totale sicurezza, abbattendo i rischi di furto e rapina e le tempistiche di gestione del denaro.

L'Istituto di Trasporto Valori

- L'Istituto di Trasporto Valori si occupa di tutte le problematiche di giacenza, sicurezza, trasporto e rendicontazione.

La Banca

- La Banca riceve automaticamente i flussi degli incassi per l'accredito sul c/c del cliente.



1.5 La gestione del contante in 4 semplici mosse



1

L'operatore accosta il badge al lettore di prossimità a radio-frequenza e digita il codice PIN a lui assegnato.

Il sistema identifica l'operatore ed attiva la sessione di versamento del contante.



2

L'operatore inserisce le banconote nell'apposito accettatore anticontraffazione, certificato BCE.

Le banconote vengono autenticate e quelle sospette di falsità vengono subito scartate. Quelle validate vengono contabilizzate e accreditate sul c/c.



3

Al termine dell'operazione, viene stampata una ricevuta che attesta il totale dell'importo versato.

Le banconote vengono inserite in un marsupio dotato di un sistema di macchiatura ad inchiostro indelebile, che le rende inutilizzabili in caso di effrazione.



4

Gli addetti al trasporto valori vengono identificati da un lettore di badge e sottoposti a riconoscimento visivo tramite web-cam.

Solo la centrale operativa dell'Istituto di Vigilanza può consentire l'apertura della cassaforte, tramite controllo remoto.

	<p align="center">PROGETTO TRATTAMENTO DENARO Cash Solution “S3 cash” PRESENTAZIONE PRODOTTI E SERVIZI</p>	<p align="center">2015</p>
---	---	-----------------------------------

1.6 Le caratteristiche tecniche della S3 cash

CARATTERISTICHE STRUTTURALI	Altezza 85 cm Larghezza 40 cm Profondità 40 cm Peso 87 Kg	DISPOSITIVI DI INPUT/OUTPUT	Scheda Ethernet RJ45 Scheda Ethernet WiFi (opzionale) Scheda HUSPA (opzionale) Webcam 640x480 Video TFT LCD 7" Numeric Keypad Lettore Rfid a sfioramento Stampante termica r 8" - Carta Termica 3*8 (utilizzato dai POS) Sistema di comunicazione criptato SSL
ACCETTATORE	Accettatore MEI SC Series SC83(certificato BCE) Caricatore Multi-banconote (2up*2down) Valuta € Euro EU1 EU2 EU Upgradable Capacità di contenimento: 6500 banconote	CPU	Arm S.O. Raspbian wheezy 20130921 Ram 8GB SD
SISTEMA DI PROTEZIONE	Dispositivo di Sicurezza TSS Sicur ver 01 Dispositivo Inchiostriante TSS Macch ver 01 Ancoraggio TSS Bloc ver 01	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE	Installazione e configurazione iniziale effettuata da personale specializzato di SmartSecureSafe. Ancoraggio a cura di SmartSecureSafe (fissaggio a pavimento mediante tasselli e/o collante chimico). Disattivazione ad opera esclusiva del personale autorizzato Manutenzione ordinaria non necessaria.

Scheda madre integrata con processore ARM a basso consumo	Parte software implementata in Java utilizzando l'ambiente NETBeans, e testata su Linux, Raspbian, Windows, Android
Componenti di ricambio sempre disponibili	Periferiche connesse tramite USB standard e monitor connesso tramite RCA
Telaio esterno in acciaio spesso 1,5 mm nella parte superiore (zona periferiche) e spesso 5 mm per la parte inferiore (zona banconote); superfici interamente piegate	Sportello con chiusura a movimento radiale con guida centrale a 4 vie e bloccaggio con serratura elettrica (no chiavi meccaniche o elettroniche)
Marsupio in tela impermeabile rinforzata per ottenere la massima capienza	Sistema di sicurezza tele-controllato da remoto, che utilizza diversi vettori di trasmissione (rete lan, wireless, gsm)
Sensori antistrappo, anti vibrazione, anti apertura forzata, controllo dello stato dello sportello, dell'alimentazione, di messa in sicurezza dell'intero sistema, delle batterie di alimentazione ausiliarie, trasmissione immediata di eventi anomali o allarmi	Trasmissione giornaliera dei dati contabili attraverso flusso informatico protetta con 2 livelli di crittografia (protocollo di sicurezza SSL a 256 bit e protocollo di compressione JSON)
Download movimenti contabili tramite portale (excel, word, pdf o altro formato) e possibile upload di files	Monitoraggio degli incassi tramite portale web (login e password) personalizzabile e a diversi livelli di utenza (accesso a gerarchie)
Sistema di macchiatura delle banconote	Backup automatico dei dati dal cash-in al server, secondo programmazione prestabilita

2. I SERVIZI DEL TRATTAMENTO DEL DENARO NELL’AMBITO DEL PROGETTO CASH SOLUTION – S3 cash

2.1 Le modalità di servizio

I valori immessi nella casseforti S3cash, dopo essere stati verificati, vengono inseriti in un marsupio e protetti con un sistema di macchiatura. **Da questo momento il denaro è completamente assicurato dal Gruppo SICURTRANSPORT.**

Il back-office monitora in tempo reale le operazioni di versamento eseguite, l’ammontare del contenuto totale e la funzionalità del sistema.

Le modalità di servizio sono le seguenti:

2.1.1 Servizio con accredito ON-LINE

Il Gruppo ha stipulato accordi per l’accredito ON-LINE con i seguenti Istituti di Credito:

- CARIPARMA - Gruppo Credit Agricole
- UNICREDIT (in fase di test e avvio)
- CREDITO SICILIANO (in fase di test e avvio)

Il cliente, aprendo un Conto Corrente presso una filiale di uno dei suddetti Istituti di Credito, accede al servizio ON-Line.

Il denaro in banconote inserito nella cassaforte durante la giornata viene verificato dal Back Office in serata, i flussi vengono inoltrati all’Istituto di Credito convenzionato che, nella giornata lavorativa successiva, effettua l’accredito sul Conto del cliente.

Al raggiungimento della soglia prefissata di contante contenuto nel marsupio, viene organizzato il ritiro e la sostituzione con un marsupio vuoto, ad opera di Guardie Giurate Armate ed abilitate.

Il servizio così strutturato viene addebitato in base ai flussi di denaro medi mensili versati.

Il servizio comprende:

- Assicurazione valori immessi nella cassaforte
- Gestione remota da Back-Office
- Accesso del cliente al portale S3 cash
- Servizi di trattamento del denaro
- Accredito ON-LINE ad opera di Istituto di Credito convenzionato

2.1.2 Servizio con accredito dopo il ritiro fisico dei valori

Nel caso in cui il cliente non possa o non gradisca accendere un Conto Corrente presso un Istituto convenzionato per l’accredito ON-LINE, il servizio viene svolto nelle seguenti modalità:

- Viene concordato il numero di ritiri settimanali;
- Il denaro viene portato nella sala Conta di riferimento e, una volta contato, vengono inviati i flussi all’istituto di Credito del cliente per l’accredito sul Conto Corrente; i flussi vengono inoltrati alla banca il giorno lavorativo successivo al ritiro; l’effettivo accredito da parte dell’Istituto di Credito avviene in base agli accordi con l’Istituto stesso.
- Se il limite di contenimento del denaro viene raggiunto prima del ritiro concordato viene organizzato un ritiro supplementare