

# Electronic Money Solutions

International and Italian payment schemes

**Planet Card**

Milano, 23 Marzo 2010

Maria Maggio



# TAS Group, un'azienda leader in Italia

Leader in Italia per il software di connettività e servizi per Banche, Istituti Finanziari ed Intermediari, Borse.



## Electronic Money

Oltre il 60% dei POS e degli ATM e circa il 60% delle carte di debito-credito in Italia vengono gestite dal software di TAS Group



## Sistemi di Pagamento

Oltre il 50% dei messaggi finanziari scambiati tra le Banche e gli Istituti Finanziari vengono elaborati da prodotti di TAS Group



## Sicurezza e Mercati Finanziari

9 su 10 tra i principali gruppi bancari Italiani e oltre 100 istituti finanziari in Italia utilizzano soluzioni per la Sicurezza ed i Mercati Finanziari fornite da TAS Group

## ... ed un partner solido ed affidabile in Europa



### TARGET 2

GARI GOLD TFM è la soluzione fornita ai nostri Clienti per costituire il Sistema Centrale TARGET2, utilizzata come la soluzione TARGET2



### SEPA SCT

la soluzione TAS per SEPA consente a molte importanti banche Europee di elaborare con successo un gran numero di operazioni di trasferimento crediti SEPA



### Istituzioni ed Aziende Finanziarie comunicano via SWIFTNet

**FileAct** GARI GOLD FileAct Management e File Broker consentono alle banche internazionali di scambiare dati con numerosi loro clienti internazionali

### SWIFTNet migration



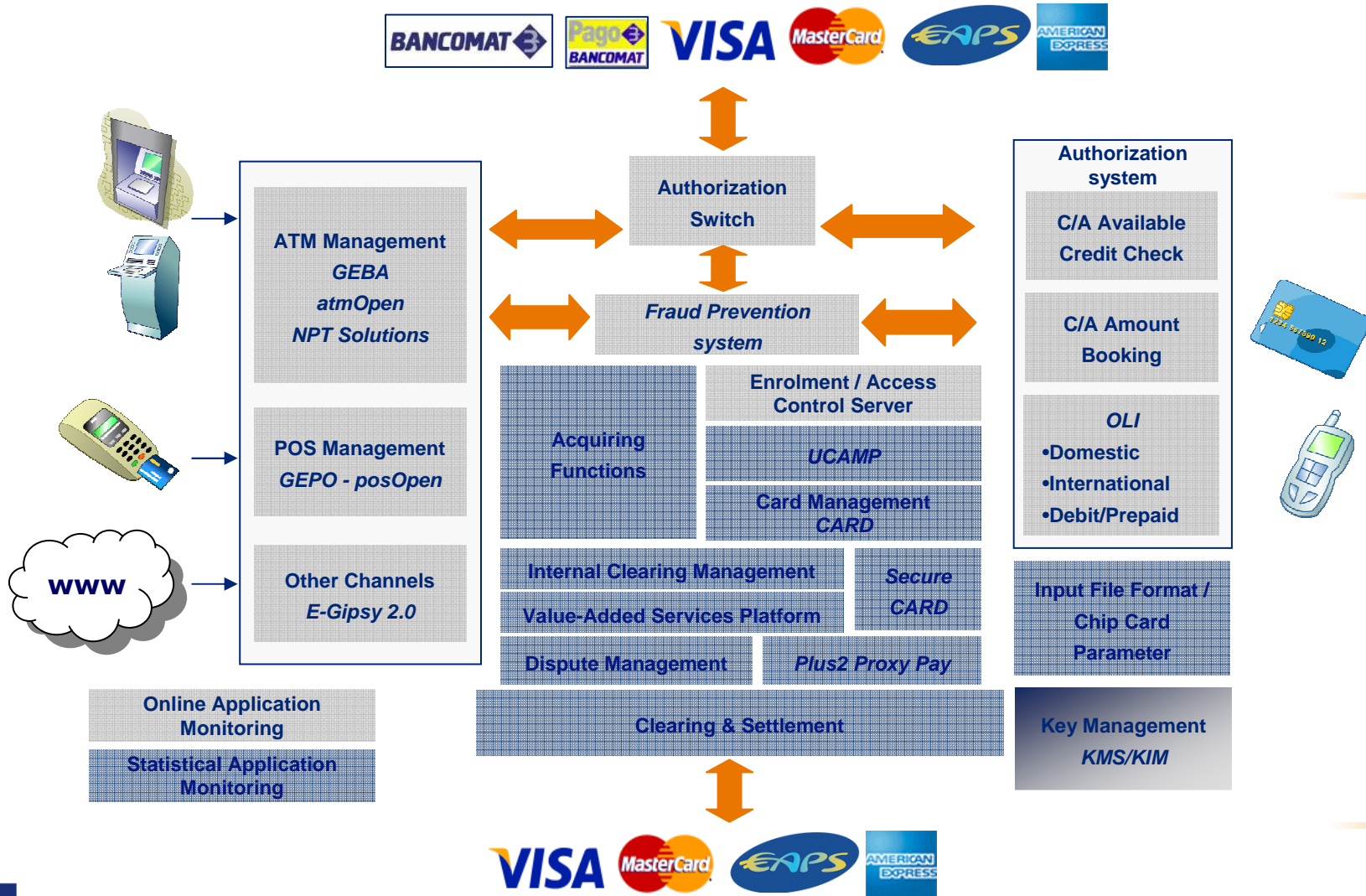
**HUB TAS** International Trading Network pronto per MIFID



# i nostri principali Clienti

- Deutsche Bundesbank
- Bank of Greece
- Intesa San Paolo
- Unicredit
- Fineco (Unicredit)
- Monte dei Paschi di Siena
- ABN AMRO
- Goldman Sachs
- Merrill Lynch
- Morgan Stanley
- Citibank
- Laiki Group
- Volksbank
- Raiffeisen
- Poste Italiane
- PROBANK
- Alpha Bank
- UBI Banca
- Banco Popolare
- ABSA
- Deutsche Bank
- Banca Popolare Milano
- Credit Foncier Monaco (Credit Agricole)
- Gestitres (Caisse d'Epargne)
- BNL (BNP Paribas)
- Cariparma Group (Credit Agricole)
- CARIGE
- Banca Stato del Canton Ticino
- Banque Cantonale de Genève
- Banque Cantonale Neuchateloise
- BBVA
- Banco Santander
- Leumi Card
- Banc Sabadell

# La "suite" di prodotti Electronic Money di TAS



## requisiti di sicurezza in ambito finanziario

- Adeguamento funzionalità per la gestione dei Pos nel mercato italiano, da Consorzio Bancomat 1 a Consorzio Bancomat 2
- Adeguamento funzionalità in base a specifiche Retail dei Pos nel mercato italiano
- Emissione di Carte a Chip e Contactless
- Emissione di Carte ad autenticazione dinamica (DDA: Dynamic Data Authentication)
- Livelli di sicurezza sempre crescenti per rispondere ai requisiti in ambito PSD, EAPS, ecc. . .

# Soluzioni integrate SafeNet TAS

Per rispondere ai requisiti di sicurezza descritti da Consorzio Bancomat per i Pos, SafeNet e Tas hanno unito le loro migliori competenze



- comprovata leadership in ambito sicurezza
- 600 ingegneri esperti in crittografia
- prodotti certificati in base ad elevati standard di sicurezza
- conoscenza dei requisiti e delle specifiche Consorzio Bancomat
- esperti di sicurezza, analisti funzionali e sviluppatori
- esperienza nella realizzazione di interfacce con vari crypto device

La soluzione: studiare e costruire insieme i nuovi comandi su crypto device SafeNet utilizzabili dal software Tas, per raggiungere la piena aderenza alle specifiche di sicurezza di Consorzio Bancomat CB2

## **l'attuale soluzione di sicurezza Tas SafeNet**

La soluzione “Pos Open” di Tas, performante ed affidabile, è stata sviluppata per essere :

- Aderente alle direttive di Consorzio Bancomat per il mercato Italiano
- Aderente alle specifiche di sicurezza per il mercato Retail

e per essere integrata con il crypto device SafeNet EFT



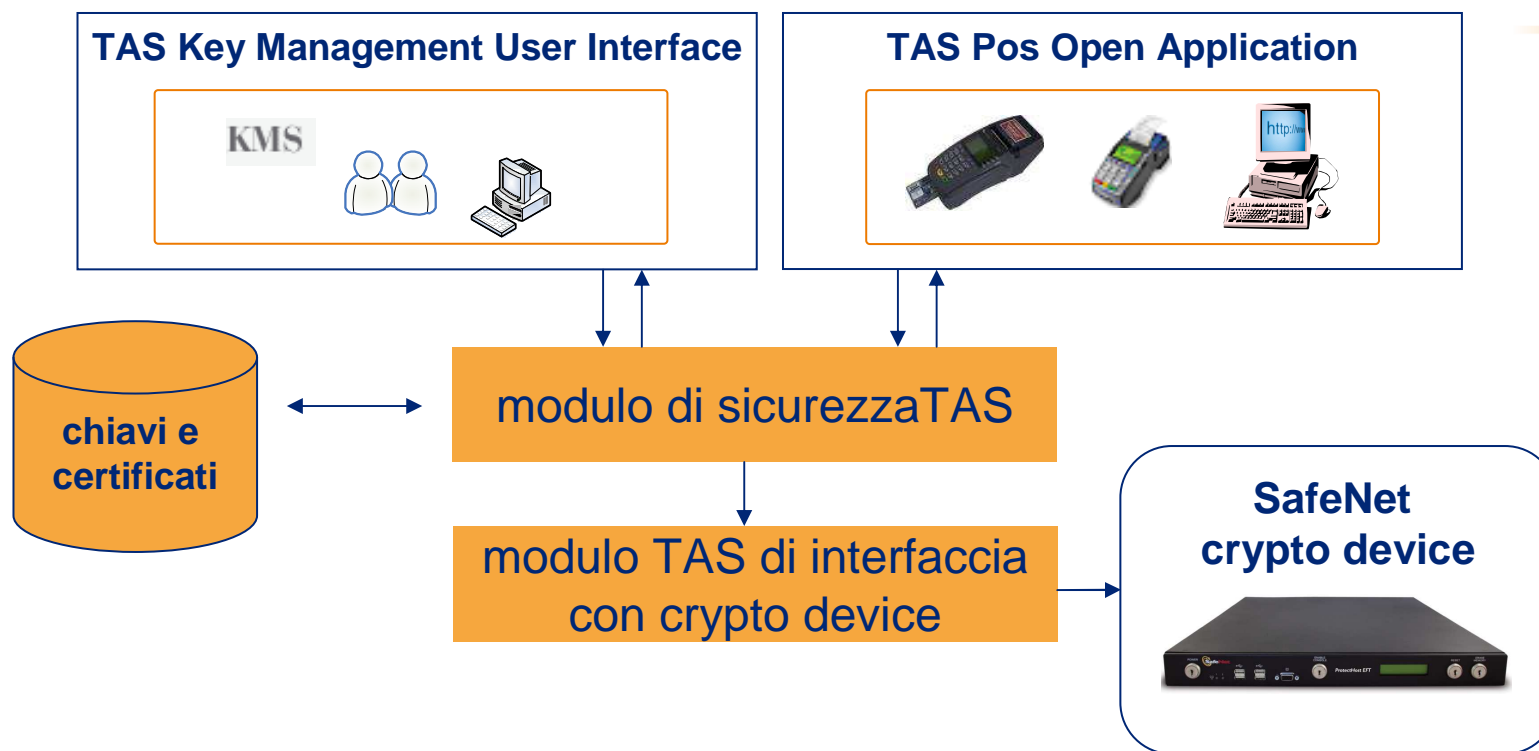
### **Funzioni**

- Infrastruttura PKI
- Infrastruttura a chiavi simmetriche (Triplo Des)
- Gestione dei file da scambiare con le Certification Authority
- Gestione della sicurezza per i messaggi e per i PIN

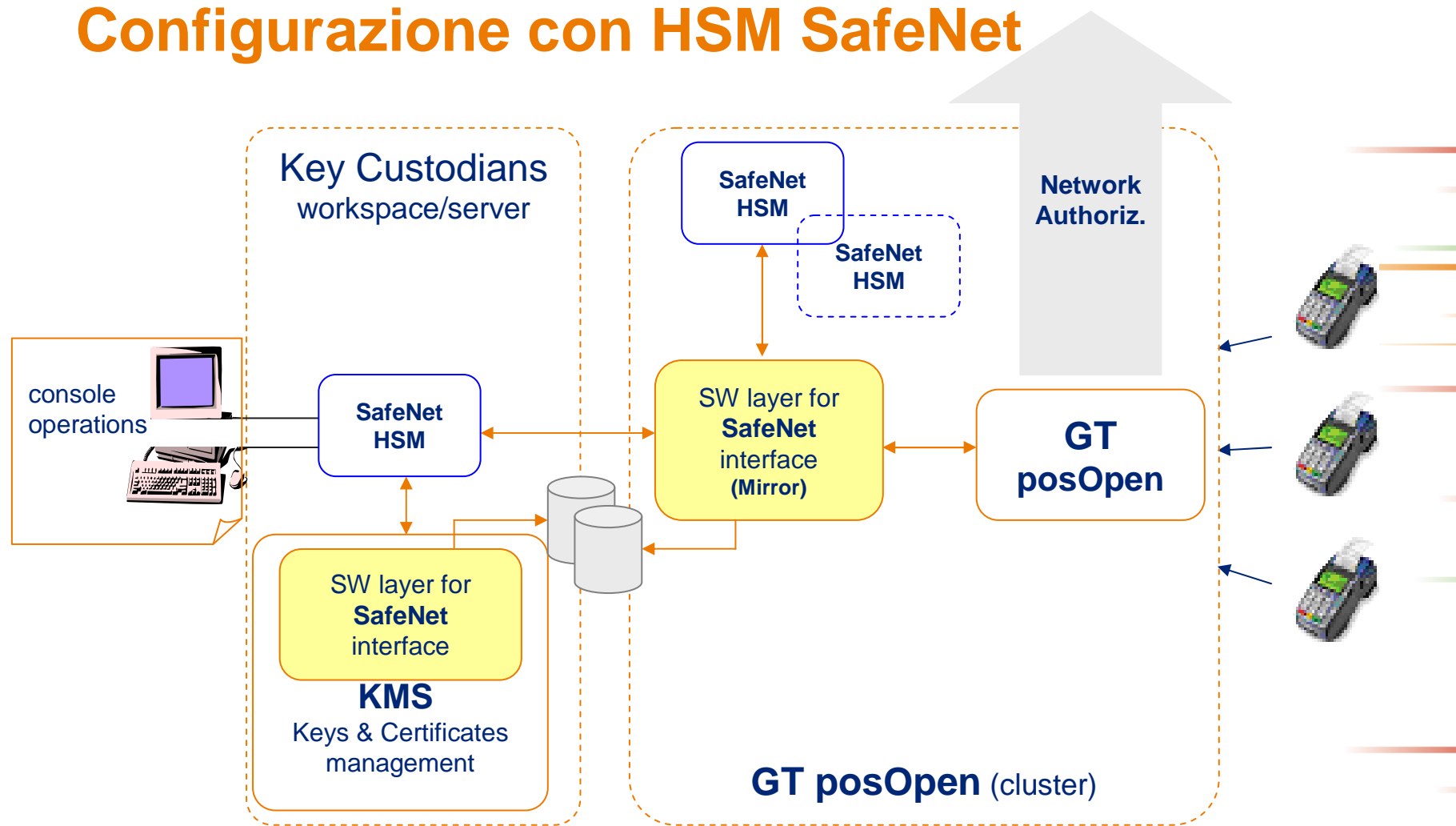


# l'attuale soluzione di sicurezza Tas SafeNet

mercato italiano : direttive CB2 di Consorzio Bancomat



# Configurazione con HSM SafeNet



# collaborazioni future

## Soluzioni integrate SafeNet e TAS

### Soluzioni TAS Electronic Money

- *emissione carte*
- *carte EMV per la personalizzazione*
- *sistema di Acquiring*
- *sistema autorizzativo*
- *gestione di ATM*
- *gestione delle frodi*

### nuove implementazioni TAS

- *nuovi circuiti (EAPS)*
- *carte Java*
- *carte DDA*
- *pagamenti di prossimità (RFID)*
- *mobile*

Oggi

altri crypto device

**DOMANI**

altri crypto device

e

crypto device SafeNet



## riferimenti

- Documentazione tecnica del Consorzio Bancomat:  
[www.bancomat.it/it/ufficiotecnico/specifiche.html](http://www.bancomat.it/it/ufficiotecnico/specifiche.html)
- Manuali specifici per i requisiti di sicurezza CB2:
  - SPE-DEF-040  
*Specifiche Tecniche - Terminale POS - Gestore Terminali*
  - SPE-DEF-041  
*Specifiche di sicurezza per terminali POS*

**Grazie per l'attenzione**  
**maria.maggio@tasgroup.it**  
**soluzioni@tasgroup.it**  
**www.tasgroup.it**