

## INNOVAZIONE E CIRCUITI INTERNAZIONALI

### Le soluzioni per la sicurezza e le nuove modalità di pagamento

La capacità di seguire ed agevolare le proposte dei circuiti internazionali, primi fra tutti MasterCard e VISA, è da sempre patrimonio chiave di TAS nell'ambito della sicurezza e delle nuove modalità di pagamento.

In tale ambito, le soluzioni TAS sono incentrate sugli standard CAP (Chip Authentication Program) di MasterCard e DPA (Dynamic Passcode Authentication) di VISA, per rendere sicuro l'accesso dei titolari di carte ai siti di online-banking, e sull'architettura 3D Secure (con i marchi Verified by VISA e MasterCard SecureCode) per rendere più sicure le operazioni di pagamento sui canali virtuali (Internet), attraverso l'autenticazione dell'identità del titolare della carta al momento dell'acquisto.

Nell'ambito delle modalità di pagamento, TAS è impegnata nello sviluppo di soluzioni abilitanti l'uso di carte EMV a doppia tecnologia (dual interface), aderenti ad esempio al sistema di pagamento contactless.

#### ENA-MPI – MERCHANT PLUG-IN 3D SECURE

**eNA-MPI** è la soluzione **che consente agli esercenti di commercio elettronico di verificare online la richiesta di autenticazione degli acquirenti secondo le specifiche 3D Secure.**

**eNA-MPI** verifica l'iscrizione del titolare carta al sistema di enrolment 3D Secure e ne accerta l'identità, dialogando con i server dei circuiti internazionali e con il sistema ACS dell'emittente della carta. Superati positivamente i controlli, il processo autorizzativo procede normalmente.

Con **eNA-MPI** gli esercenti hanno sempre la **garanzia del pagamento**, beneficiando del sistema di trasferimento della responsabilità dell'operazione sull'emittente (liability shift), quando la transazione avviene mediante carte non registrate per l'uso in 3D Secure.

#### SECURECARD – SECURIZZAZIONE DEI CANALI VIRTUALI CON STANDARD CAP/DPA

Per aumentare il livello di sicurezza dei servizi di internet banking, i circuiti internazionali propongono l'implementazione per carte di pagamento EMV di un prodotto specifico utilizzato per il riconoscimento dei clienti e per la firma di operazioni dispositive via web. Gli standard di riferimento sono il Chip Authentication Program (CAP) di MasterCard ed il DPA (Dynamic Passcode Authentication) di VISA.

SecureCARD di TAS è la soluzione che **implementa le ultime specifiche CAP/DPA**, mettendo a disposizione i seguenti livelli di sicurezza:

- Mode 1. **Challenge/Response con indicazione dell'importo e/o della divisa**
- Mode 2. **One Time Password**
- Mode 3. **TDS** (Transaction Data Signing)
- Mode 4. **Challenge/Response semplice.**

La soluzione si basa su un'applicazione di emissione delle carte, un terminale PCR (Personal Card Reader) ed un server autorizzativo.

A titolo di esempio, il cliente, in fase di accesso al sito di internet banking, inserisce la propria carta microcircuito EMV nel PCR (delle dimensioni di una piccola calcolatrice) e digita il proprio PIN. Il PCR, dotato di display, genera una password "usa e getta" (One Time Password) che, insieme al codice utente, gli garantisce l'accesso al sistema. Le altre funzionalità possono essere utilizzate per l'autenticazione real-time, attraverso l'inclusione di una challenge nel calcolo del crittogramma e la firma di operazioni dispositive.

Oltre a ridurre drasticamente i rischi di frode e i fenomeni di phishing, il sistema è scalabile in termini di livelli di sicurezza e può essere adottato come modalità di autenticazione unica su più sistemi (internet banking, shopping on line, ecc.) riducendo gli investimenti e risultando già conosciuto al cliente.

#### PLUS2 - PROXYPAY CONTACTLESS PAYMENTS

Dopo il grande favore ottenuto negli USA, la convenienza della tecnologia contactless RF (Radio Frequency), combinata in questo caso con la sicurezza delle carte EMV a chip, si avvia a trasformare il contesto dei pagamenti senza contanti anche in Europa.

**Plus2 - ProxyPay** è la soluzione studiata per evolvere i sistemi di emissione, sicurezza e autorizzazione agli standard dei circuiti internazionali. Con le carte EMV che incorporano la tecnologia contactless, non è più necessario inserire la carta in un terminale: è sufficiente avvicinare rapidamente la carta al lettore per avviare un pagamento senza dover firmare, né digitare il PIN. Il sistema nasce per ridurre l'uso del contante nei pagamenti di

piccolo importo che richiedono una esecuzione semplice e veloce. La transazione, che può essere sia online sia offline, beneficia di tutti i sistemi di sicurezza delle carte a tecnologia microcircuito e delle infrastrutture EMV.

