



Sessione parallela B2

Metodologie e Sistemi di Sicurezza Evoluti per Nuove Soluzioni di Pagamento

Giorgio Dorkin

Nucleo Sviluppo e Standard - Coordinatore

Milano, 5 dicembre 2013



Introduzione

Sicurezza: il significato del termine è **semplice**

deriva dal latino “*sine cura*” cioè “**senza preoccupazione**”

Indica, quindi, tutte quelle misure che aiutano a vivere senza preoccupazione : se il “motivo della preoccupazione” è grande le misure richieste per vivere “senza preoccupazione” sono ingenti

Nel mondo delle CARTE gli interessi economico-commerciali in gioco sono molto elevati, pertanto la sicurezza ricopre un ruolo fondamentale

Ecco perché è importante dedicare una intera sessione del Convegno al tema della sicurezza.

Aspetti emotivi

Sicurezza:
come è percepita?
(commenti raccolti dagli addetti ai lavori)

1. Qualcosa di soggettivo

2. Qualcosa di non definibile

3 Qualcosa di poco chiaro

4. (Talvolta) con superficialità

5. (Spesso) con apprensione

E' possibile vivere “**senza preoccupazioni**”? Formula di **Kaplan e Ganick**

$$\text{RISCHIO} = \frac{\text{MINACCIA}}{\text{SISTEMA DI SICUREZZA}}$$

Il Rischio non può essere annullato dal Sistema di Sicurezza, ma può essere fortemente ridotto

SICUREZZA: vivere **RAGIONEVOLMENTE** senza preoccupazioni.

Come vivere ragionevolmente senza preoccupazioni (1/2)

1. Conoscere le minacce

- Verificare la situazione in campo
 - ✓ Per attribuire il corretto valore al proprio bene
 - ✓ Per individuare le possibili minacce
- Capire l'evoluzione degli scenari (nuove tipologie di attacco, nuovi interessi, etc.)

2. Adottare sistemi di sicurezza adeguati

- Conoscere le tecnologie a supporto dei sistemi di sicurezza
- Conoscere realtà simili a quella di interesse
- Capire i temi affrontati dalla ricerca
- Saper tradurre le informazioni ottenute in concreti e specifici contesti
- Non perdere di vista gli aspetti economici

Come vivere ragionevolmente senza preoccupazioni (2/2)

3. Contrastare gli attacchi

- Capire l'importanza dell'aiuto offerto dalle Forze dell'Ordine
 - ✓ Preventivo
 - ✓ Successivo ad un attacco

Infondere sicurezza:

è compito degli addetti ai lavori rispondere in modo positivo alle preoccupazioni manifestate dai Clienti

Obiettivo della sessione

Fornire elementi e spunti di riflessione che aiutino i partecipanti ad avere una miglior percezione delle problematiche di sicurezza alla luce delle nuove soluzioni di pagamento

Capire come infondere sicurezza ai Clienti

Il Consorzio BANCOMAT

Il Ruolo del Consorzio BANCOMAT, come proprietario e Governance Authority dei Circuiti BANCOMAT e PagoBANCOMAT, è di rendere operativa la sicurezza nei propri Circuiti.

I valori e gli interessi economico commerciali in campo sono molto elevati.

Conoscere le minacce

- Centro Antifrode
- Funzione di Risk Management

Adottare sistemi di sicurezza adeguati

- Funzione di Technology watch
- Partecipazione a tavoli di lavoro internazionali

Attivare la sicurezza

- Norme e standard
- Funzione di omologazione
- Funzione di Certification Authority
- Funzione di Audit

Iniziative e riconoscimenti

Adesione a PCI in qualità di Affiliate Member

- IL PCI Security Standards Council è un noto forum globale, avviato nel 2006, responsabile per lo sviluppo, la gestione, l'educazione e la consapevolezza degli standard di sicurezza PCI
- Obiettivo: sviluppare e gestire particolari tematiche di sicurezza in ambito di Payment Schemes

Progressiva eliminazione del PIN in chiaro

- Sviluppo delle specifiche del PIN online che si andrà ad affiancare al PIN offline cifrato (conclusione prevista gennaio 2014)

Studio sulla sicurezza del PIN

- Consulenza del POLITO sulla clonabilità del chip e sull'estraibilità del PIN dal chip stesso
- Non è possibile estrarre il PIN o altre quantità di sicurezza dal chip di una carta BANCOMAT/PagoBANCOMAT in tempi e con costi ragionevoli

Riconoscimenti per il protocollo CB2

- La prima soluzione al mondo certificata dal PCI Council per il Point-to-Point encryption utilizza il protocollo CB2

Sviluppi futuri

Incentivare la collaborazione tra i soggetti coinvolti

Ampliare il perimetro di certificazione (servizio opzionale)

Processi atti a rafforzare il monitoraggio sul campo



Grazie

