

Carte 2014: Mobile and contactless payment

Daniele Bianchi

Direttore Business Development e Innovazione

Roma, 18 novembre 2014



Come si stanno evolvendo i pagamenti digitali

Fisico

E-commerce

Fase 1



Carta e Pos

Fase 2



C-less

Fase 3



Near field communication (NFC)



Carta e Virtual Pos



Wallet solo carte



Wallet carte e conto, etc...

Convergenza fisico-e-commerce

MySi e l' HCE le 2 innovazioni di CartaSi negli M-payments

CartaSi ha deciso di sviluppare un *mobile wallet*, per cogliere le opportunità del crescente mercato e-commerce e supportare Banche ed Esercenti Partner nello sviluppo di nuove soluzioni di pagamento digitale.

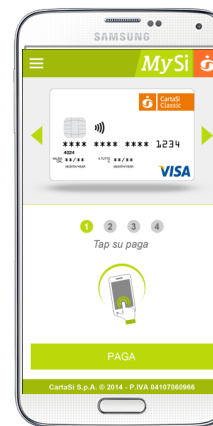
Un piano attività molto sfidante porterà **entro fine 2014** a mettere in produzione un'app mobile ed una piattaforma in grado di gestire **pagamenti e-commerce**.

Presto l'app verrà dotata di un modulo per la gestione dei **pagamenti di prossimità** (utilizzando la tecnologia NFC HCE che CartaSi ha sviluppato per prima in Italia).



MySi – la nuova app di CartaSi con funzioni avanzate di *wallet*

MySi offre funzionalità semplici, veloci e sicure di pagamento tramite lo smartphone...



...nel mondo e-commerce
(da dicembre 2014)

...sul canale fisico tramite
HCE (nel 2015)

MySi – la user experience



Il cliente scarica la app dagli store digitali e si registra



Al momento di scegliere il metodo di pagamento seleziona il pulsante MySi



Il pagamento viene completato tramite le due modalità previste (QR code o credenziali)

MySi integrerà presto anche il P2P

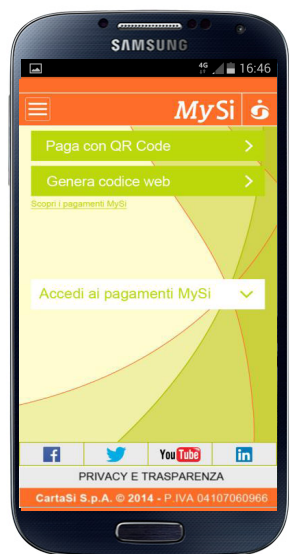
Qualsiasi carta di credito Visa e MasterCard



Qualsiasi carta prepagata Visa e MasterCard



Qualsiasi IBAN



Stesse Credenziali



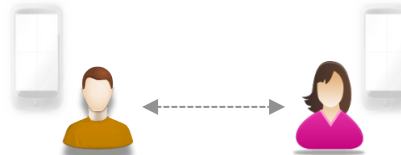
Nei negozi



Sul Web



P2P



NFC-HCE: cos'è l'Host Card Emulation

L'HCE è la nuova frontiera dei pagamenti NFC e un elemento abilitante il reale processo di “digitalizzazione” dei servizi a valore aggiunto Wallet Based.

I fattori abilitanti

- Febbraio 2014, VISA e MasterCard validano il modello HCE
- La release Android 4.4 «KitKat» è HCE Ready, oggi diffusa in particolare su device di fascia alta (tra i principali, Galaxy S4 mini, S4 ed S5)

I Plus vs. NFC SIM Based

- Semplifica la filiera dei pagamenti e tecnologica e i processi
- Non ha impatti sulla filiera acquiring

Sicurezza

- Sullo smartphone sono presenti solo token di pagamento dinamici, i dati reali della carta rimangono al sicuro sui sistemi dell'issuer

Il valore aggiunto

- Il modello architetturale permette la virtualizzazione “in the Cloud” di qualsiasi servizio digitalizzabile (carte loyalty, coupon, ticket, badge, etc.)

Il 15 Ottobre 2014, CartaSi, per prima in Italia, ha lanciato in ambiente di produzione una soluzione HCE su prodotto VISA credito, piattaforma Equens.

I pagamenti in prossimità con NFC HCE

Il pagamento è attualmente gestito da un'app stand-alone, le cui funzionalità saranno integrate all'interno dell'app MySi nella soluzione target.



- Il **Mobile PIN**, definito dall'utente, è unico per tutte le carte registrate
- Il pagamento NFC – HCE può avvenire anche in **assenza di connessione dati**
- I “*token*” presente sul telefono contengono il **PAN virtuale** e quantità di sicurezza aggiornate costantemente in modo trasparente all'utente

Grazie dell'attenzione

Daniele Bianchi

Direttore Business Development e Innovazione

