

HCE - la soluzione TAS per pagamenti mobile Cloud-Based

I pagamenti mobili hanno attirato l'immaginazione di banche, operatori di telefonia mobile, commercianti e consumatori per oltre un decennio. Eppure, le iniziative nel tempo hanno fallito o mancato gli obiettivi preposti a causa di ostacoli di business o tecnologici che hanno impedito l'innovazione e la collaborazione necessaria per raggiungere il successo.

I pagamenti mobili di prossimità basati su un elemento sicuro (SE) per memorizzare i dati delle carte di pagamento sui telefoni mobili, sono stati contenzioso nelle implementazioni di soluzioni di pagamenti mobili in quanto, costringono gli Issuer a lavorare su una piattaforma di proprietà di un altro soggetto.

L'annuncio di Google a riguardo l'inserimento della tecnologia NFC con supporto per l'HCE nel sistema operativo Android cambia le regole. HCE consente a una normale APP Android di svolgere le funzioni di un elemento sicuro basandosi sul cloud per l'archiviazione delle credenziali, al posto di utilizzare un chip sicuro posizionato nello Smartphone.

Il vantaggio di HCE è l'indipendenza dai SE che gli Issuer possono sfruttare a loro vantaggio per implementare applicazioni di pagamento in prossimità. Le applicazioni utilizzano dati di carte di pagamento gestiti nel cloud per effettuare pagamenti conformi a EMV presso i punti di vendita. HCE nel cloud apre una serie di opportunità per gli Issuer consentendogli di offrire ai loro clienti pagamenti in prossimità e servizi Wallet. HCE dà agli Issuer il controllo sull'emissione delle carte di pagamento e restituisce nuovamente all'Issuer l'esperienza utente.