

VCUB Mobile : le bici self-service della città di Bordeaux passano al NFC

UNA COLLABORAZIONE SOSTENIBILE

Nel 2010 Effia Transport (gruppo Kéolis) propose alla città di Bordeaux VCUB, il suo sistema di bici self-service. Questo sistema integra lettori RFID **SpringCard** per leggere le tessere dei mezzi pubblici sia Calypso che Mifare.

4 anni più tardi, Effia Transport vuole modernizzare il servizio aggiungendo la possibilità di leggere smartphone NFC e quindi offrire all'utente un'esperienza più veloce e più fluida.

ASPETTATIVE DEL CLIENTE

Effia Transport ricerca allora una soluzione :

- ✓ **semplice**, direttamente compatibile sia con la sua infrastruttura che con il Hardware esistente
- ✓ **indipendente** dei operatori e grandi industriali della telefonia
- ✓ che permetterà di mantenere il controllo completo del loro sistema
- ✓ senza i costi associati a l'uso della SIM, né la complessità insita nei progetti NFC tradizionali.

LE SFIDE DEL PROGETTO

- ✓ Flessibilità e semplicità, sia per gli utenti abituali che per i turisti o utenti occasionali
- ✓ Controllo completo della propria infrastruttura da parte del cliente
- ✓ Riduzione dei costi rispetto al tradizionale approccio di servizi NFC

UN APPROCCIO SIMPLE E GLOBALE DEL NFC SUL SMARTPHONE

Tecnicamente, **SpringCard** sceglie di privilegiare la modalità "peer-to-peer" (NFC Beam) immediatamente

disponibile su tutti gli smartphone presenti sul mercato : questa soluzione supera i vincoli relativi alla SIM.

Su Android 4.4 (KitKat) e superiore, **la modalità HCE (Host-based Card Emulation) è favorizzata** per rendere l'operazione più veloce per l'utente.

La soluzione è rapidamente convalidata e messa in produzione in poche settimane.

La soluzione di **SpringCard** a permesso la dematerializzazione del ticket di trasporto qualunque sia l'OS del smartphone (Android, Windows o BlackBerry). L'app si adatta al percorso utente modellato da Effia Transport e riprende ovviamente il grafico del VCUB.

OPERATORE E UTENTI SODDISFATTI

Il protocollo è completamente gestito nell' lettore RFID/NFC e **il materiale EFFIA presente sul sito sono tenuti invariati**. Effia Transport mantiene il controllo totale dei propri abbonamenti, senza intermediari, e quindi senza costi aggiuntivi per il nuovo supporto del NFC.

L'utente utilizza un'applicazione **fluida e intuitiva**, nel suo smartphone più accessibile rispetto alla sua tessera di abbonamento.

Con 30 000 lettori in servizio dal 2008 nelle bici in self-service, **SpringCard** dimostra la sua competenza e affidabilità.

« SCOMMESSA TECNICA RIUSCITA CON VELOCITÀ ED EFFICIENZA ! »

Erhan, responsabile sistemi presso Effia Transport



Applicazione «VCUB facile»
Versione Windows Mobile
(↑) e Android (↗)



ENTRA NELL'UNIVERSO SPRINGCARD...

e scopri altre success stories con il flashcode

YOUR EXPERT IN SMARTCARDS, RFID AND NFC