



# KONVERGENCE

PROJECTS & SERVICES

Soluzioni on Demand per il Retail,  
Retail Connected Multiservices,  
Nuove forme di Marketplace,  
Integrated Technologies.



**L'architettura per la gestione  
dei pagamenti elettronici e  
dei multiservizi**

## Monetica e Multiservizi

KPAY è la soluzione di monetica e multi-servizi che Konvergence raccomanda al mondo del Retail per l'altissimo livello di sicurezza e funzionalità. Grazie alle scelte tecnologiche dei migliori esperti in materia, è stato possibile realizzare un sistema transazionale real-time con una architettura modulare e altamente scalabile in termini di performance e affidabilità.

La soluzione KPAY è stata realizzata con un'architettura SOA (Services Oriented Architecture) che permette di gestire non solo i normali pagamenti pubblici (bancomat e carte di credito), ma anche di introdurre e distribuire sui nodi della rete aziendale dei nuovi servizi tramite un Enterprise Services Bus (Eko) di ultima generazione. I processi di implementazione dei nuovi servizi diventano in tal modo semplici e rapidi e consentono di soddisfare l'evolversi delle politiche di marketing e commerciali elaborate dall'azienda verso i clienti.

## Funzionalità di Base

- *Gestione multibanca (circuito domestico PagoBancomat e circuito internazionale delle carte di credito).*

Il retailer ha la piena autonomia di scegliere:

- 1) Gli Istituti Bancari sui quali indirizzare i flussi finanziari.
- 2) La quantità dei flussi finanziari da instradare in modo dinamico ai centri Acquiring (GT) Bancari quindi alle Banche.
- 3) I punti vendita dai quali prelevare i flussi finanziari in funzione degli instradamenti voluti. I punti vendita possono essere aggregati per tipologia, per area geografica o per qualsiasi altro parametro. La matrice che governa questi instradamenti è gestita



**KONVERGENCE**  
PROJECTS & SERVICES

## Certificazioni

KPAY ha completato il percorso per l'omologazione con COGEBAN ed è certificato CB2, con le specifiche che implementano il multi banca e la mutua autenticazione tra i componenti della soluzione:

- SPE/DEF-40-111, SPE/DEF-041-111

- SPE/DEF-090-110, SPE/DEF-122-111, SPE/DEF-278-100

Riferimenti istruttoria COGEBAN:

Codice RO: 389A Ns. Commessa Nr: 301030-07-000162

Certificazione PA-DSS da utilizzare per la certificazione PCI DSS V1.1.



dal sistema centrale e quindi il Retailer può modificarla in qualsiasi momento secondo le opportune convenienze e senza la necessità di interventi esterni.

Tutti i Pos Bancari dei punti vendita si allineano automaticamente alle nuove indicazioni instradando i flussi secondo le indicazioni avute dal sistema centrale.

- *Gestione Multiesercente.*

E' possibile gestire singolarmente con la stessa applicazione KPAY la configurazione e i dati amministrativi di più esercenti.

- *Gestione Multiservizi.*

Il prodotto KPAY può associare alla stessa cassa fisica più Acquiring gestori di servizi autorizzativi per la vendita di articoli e prodotti virtuali o servizi per il pagamento, ad esempio, di bollette.

- *Integrazione con Front End di vendita.*

Il prodotto ha una architettura scalabile che permette di integrare facilmente tramite il framework ESB (EKO) le differenti piattaforme applicative di front end per la vendita.

- *Requisiti di sicurezza.*

Il prodotto KPAY implementa tutti i requisiti di sicurezza richiesti dal circuito domestico PagoBancomat SPE/DEF-XX-V1.1.1 e circuiti internazionali PCI-DSS.





I vantaggi della centralizzazione dei dati e dell'applicazione.

1. *Diminuzione dei costi di gestione e di servizio.* I componenti base della soluzione sono installati e concentrati in un solo Host nella sede centrale e non distribuiti in Host presso i punti vendita.

2. *Aumento del livello di servizio.* Tutti i dati e i log eventi sono registrati nell'host centrale, questo permette un controllo efficiente delle condizioni che possono determinare o creare un degrado del livello di servizio.

3. *Aumento del livello di sicurezza.* Il sistema centralizzato permette di registrare e gestire i dati sensibili in host installati in un data center, con opportuni livelli di sicurezza per l'accesso e la gestione dell'applicazione.

4. *Gestione amministrativa.* Lo storico centralizzato di tutti i pagamenti elettronici in tempo reale, permette di fornire a una Console Amministrativa tutti i dati per una elaborazione statistica e una quadratura giornaliera con i flussi finanziari ricevuti dai Centri Autorizzativi Bancari.

5. *Architettura scalabile.* L'architettura SOA/ESB alla base di KPAY, ha l'enorme vantaggio di abilitare in cassa, in qualunque momento e senza impatti e costi aggiuntivi, la vendita di nuovi articoli virtuali nonché di nuovi servizi per l'utente finale. Con l'attivazione della modalità "pin-dispatching", la soluzione consente l'autorizzazione on-line di un qualunque codice articolo direttamente alla cassa, semplificando i processi di gestione e controllo legati alla vendita, ad esempio di ricariche telefoniche, musica e tutto ciò che prevede un'abilitazione on-line.

INFOLINE NAZIONALE:



BOLOGNA  
CAMPOBASSO  
CHIETI  
MILANO  
RAVENNA  
ROMA



**KONVERGENCE**  
PROJECTS & SERVICES

Business Solutions for Retail

[www.konvergence.it](http://www.konvergence.it)