

## Soluzione completa per la gestione di Servizi e Pagamenti Contactless

**Armadillo** è la piattaforma ideale per offrire ai Merchant e agli Issuer di carte, servizi di Loyalty, Borsellino Elettronico, Ticketing, Gift Card, Coupon. Inoltre grazie all'architettura a plugin è semplice sviluppare servizi personalizzati da abbinare alle **Card Contactless** e ai nuovissimi telefoni **cellulari NFC** (Near Field Communication).



**Armadillo** è completamente Web based, accessibile in modalità ASP. La piattaforma è in grado di erogare e gestire servizi per chi emette le card (issuer) e per i merchant.

L'attivazione e la gestione dei servizi può essere effettuata dall'issuer o dal merchant stesso.

L'issuer ed il merchant hanno la possibilità di monitorare e gestire tutte le transazioni e gli account degli utenti attraverso strumenti Web di reporting e accounting.

**Armadillo** è in grado di gestire in modalità plug and play tutti i principali device contactless, compresi **POS** e **telefonini NFC** di ultima generazione.

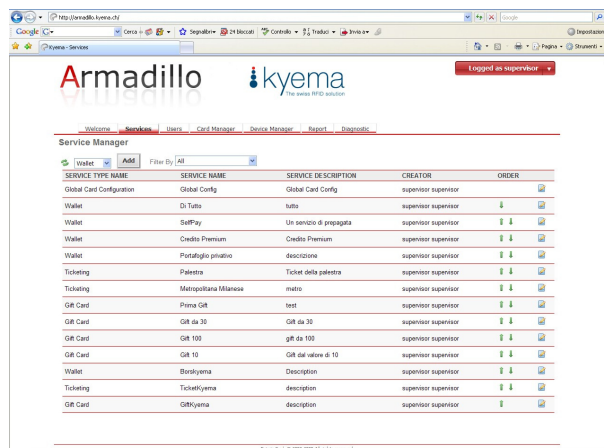
La politica di licensing in modalità ASP consente l'accesso ai servizi anche a piccoli circuiti a costi contenuti.

Grandi circuiti hanno la possibilità di acquistare **Armadillo** in versione Site Licence al fine di rivendere i servizi in ASP alla propria clientela.

## Il Mercato

**Armadillo** si rivolge ad operatori che gestiscono rapporti frequenti con una clientela da fidelizzare. Ad esempio:

- Banche
- Grande distribuzione
- Municipalizzate
- Catene di negozi
- Mondo alberghiero
- Villaggi Vacanze
- Ristorazione
- Navi da crociera
- Parchi divertimento
- Scuole
- Università
- Trasporti



SERVICE TRIP NAME	SERVICE NAME	SERVICE DESCRIPTION	CREATOR	ORDER
Global Card Configuration	Global Card Config	Global Card Config	supervisor supervisor	
Wallet	Di Tutta	tutte	supervisor supervisor	
Wallet	SelfPay	Un servizio di prepagata	supervisor supervisor	
Wallet	Credito Premium	Credito Premium	supervisor supervisor	
Wallet	Portafoglio privato	associazione	supervisor supervisor	
Ticketing	Paletta	Ticket della palestra	supervisor supervisor	
Ticketing	Metrostation Milano	metro	supervisor supervisor	
Gift Card	Primo Gift	test	supervisor supervisor	
Gift Card	Gift da 30	Gift da 30	supervisor supervisor	
Gift Card	Gift 100	Gift da 100	supervisor supervisor	
Gift Card	Gift 10	Gift del valore di 10	supervisor supervisor	
Wallet	Borselyema	Description	supervisor supervisor	
Ticketing	Ticketkyema	description	supervisor supervisor	
Gift Card	Giftkyema	description	supervisor supervisor	

## Servizi

Tutti i servizi descritti possono essere erogati e gestiti su una singola Card Contactless e/o telefonino NFC.

## Programmi di Loyalty

Offre la possibilità di configurare e gestire programmi di loyalty e fidelity personalizzati. Strumenti di gestione consentono di monitorare in tempo reale i programmi.

## Borsellino Elettronico

Il servizio consente di gestire borsellini elettronici privati dedicati ai propri clienti, con strumenti di gestione che consentono di controllare in tempo reale e sicuro le singole posizioni dei clienti. Il servizio di borsellino può essere abbinato a programmi di loyalty.

## Promozioni

È possibile attivare e/o associare ai servizi di Borsellino o di loyalty, delle promozioni personalizzate attivabili al raggiungimento di punteggi o volumi di spesa.

## Gift Card e Coupons

Lo strumento consente di gestire dei coupons elettronici che possono essere trasferiti da una card ad un'altra.

## Controllo accessi

Il servizio consente di gestire aperture di porte o di autenticarsi a PC e Internet Point.

## Ticketing

Il servizio consente la gestione di ticket contactless, ad esempio per mezzi pubblici, eventi, manifestazioni, ristoranti.

## Plugin

Le api Plugin consentono di scrivere nuovi servizi in grado di utilizzare l'infrastruttura di Armadillo per erogare funzionalità aggiuntive.



## Caratteristiche Tecniche

Armadillo è un prodotto Java Enterprise. In termini di sicurezza, robustezza, disponibilità, rappresenta il meglio che la tecnologia del software attualmente è in grado di offrire. L'architettura modulare suddivisa in chiari livelli funzionali, consente di mantenere e sviluppare funzionalità aggiuntive senza rischiare di compromettere l'architettura.

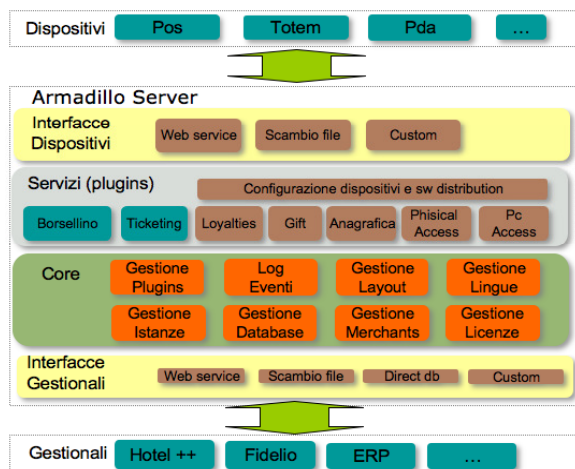
## Client

- Interfaccia Web su Server Armadillo per l'interfacciamento ai dispositivi.
- ActiveX implementation per le applicazioni OEM.
- Framework per PDA e Windows based client applications.
- Linguaggio C per l'implementazione su POS.
- Amministrazione 100% Web Based (Explorer, Firefox, Safari certified).

## Server

- Piattaforma Server 100% J2EE.
- Armadillo Core 100% JSR-168.
- Supporto Database Commerciali: Oracle, SQL Server, DB2.
- Supporto Database OpenSource: MySQL, Postgres SQL.
- Java Application Server Supportati: Glassfish, ORACLE AS 10g, IBM Websphere, Jboss, Tomcat 6.0.
- Interfacce: Webservices basati su Axis 2.2, message queing, Ftp, Sci.
- Client Framework fully Ajax compliant.

L'architettura di Armadillo è studiata per consentire l'integrazione con sistemi di pagamento bancari o privati esistenti, con sistemi ERP/CRM e con i principali device (POS) presenti sul mercato.



## NFC

Near Field Communication (NFC) è una tecnologia (sviluppata congiuntamente da Philips-Sony) senza fili, bidirezionale a corta portata in radio frequenza (RF) che permette a due dispositivi di comunicare semplicemente sfiorandosi. La tecnologia NFC permette la comunicazione read /write tra singoli telefonini cellulari, si sviluppa a partire dalla combinazione di tecnologie di identificazione e di interconnessione; opera alla frequenza di 13.56 MHz, alla distanza di pochi centimetri. Le specifiche tecniche della tecnologia NFC si basano su standard internazionali. NFC è inoltre compatibile con la diffusa architettura delle smart card contactless, basate su ISO 14443 A/B, Philips-MIFARE e Sony FeliCa2.

## Partnership

Armadillo è distribuito in partnership con Eximia.

