CEDACRI / Leader in Italia nei servizi di outsourcing per il mondo bancario, presenta un nuovo sistema di pagamento totalmente adeguato alle normative vigenti

C-Coin apre alle banche le porte della Blockchain

Permette di monitorare in real time le transazioni, utilizzabile in diversi contesti garantendo sempre il massimo livello di sicurezza

Cedacri, leader in Italia nei servizi di outsourcing per il mondo bancario, ha sviluppato C-Coin, un nuovo schema di pagamento che utilizza la blockchain per dare agli istituti finanziari l'opportunità di sfruttare le grandi potenzialità della nuova tecnologia e rimanere al centro delle reti di transazioni, disponendo di un sistema in real time che garantisce il massimo livello di sicurezza. Il nuovo schema per i pagamenti di Cedacri offre una molteplicità di impieghi: servizi di pagamento e transazioni P2P e P2B, clearing e settlement titoli, sono i primi ambiti di utilizzo della soluzione C-Coin. Ma molte altre possono essere le applicazioni: verifica d'identità, sottoscrizione e scambio di contratti, modalità di pagamento nell'ambito dei marketplace, dove gli utenti potranno effettuare transazioni in tempo reale dei beni che comprano/vendono all'interno del circuito.

Il nuovo servizio per i pagamenti C-Coin utilizza la blockchain reinterpretandola e adattandola alle necessità degli istituti finanziari: adeguamento alle normative, garanzia di sicurezza, resistenza ai fault ed economicità gestionale.

C-Coin è una soluzione totalmente adeguata alle normative dei sistemi di pagamento, antiriciclaggio e adeguata verifica. Lo schema si basa, infatti, su un insieme di nodi certificati, utenti conosciuti, transazioni certificate e in tempo reale.

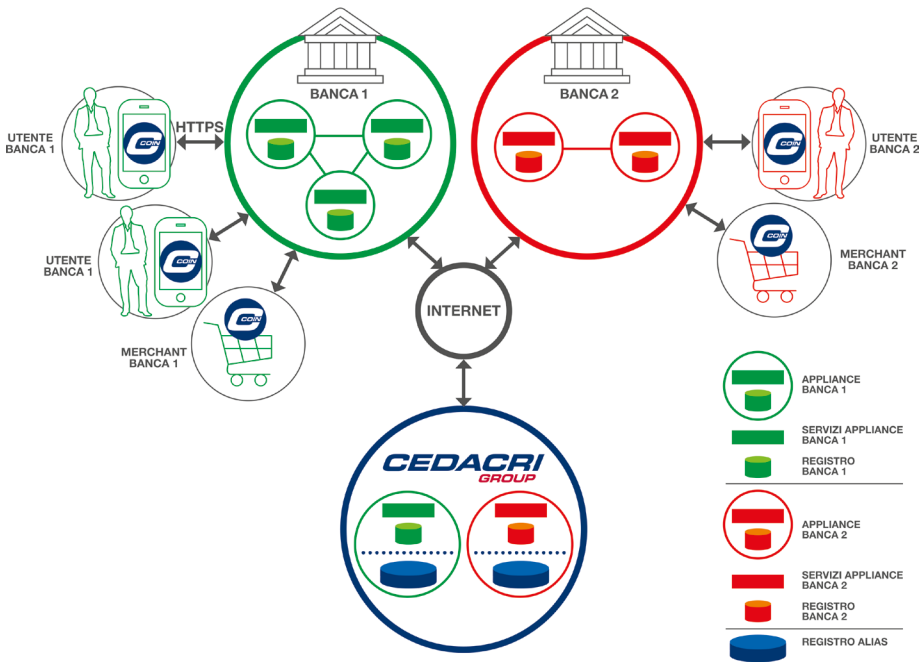
La sicurezza è garantita da una logica "a strati" con canali di comunicazione cifrati (utilizzo di https e vpn tra i nodi), un meccanismo di firme digitali per verificare le richieste in ingresso, controlli di consistenza della catena e un sistema di replica intelligente per evitare errori logici. Inoltre, le chiavi di sicurezza attraverso cui gli utenti firmano le transazione risiedono unicamente sul loro smartphone e possono essere disattivate dalla banca in caso di richiesta dell'utente.

La distribuzione dei wallet su più nodi e la ridondanza di questi ultimi genera un meccanismo di resistenza del circuito alla caduta di uno o più nodi. Il fault di alcuni nodi non condiziona il funzionamento dello schema: l'operatività continua normalmente e le APP degli utenti si riconfigurano automaticamente sui nodi attivi.

Significativi vantaggi in termini di economicità sono ottenuti grazie al fatto che processing e clearing delle operazioni non avvengono appoggiandosi a circuiti tradizionali, ma utilizzando il paradigma della blockchain. Inoltre, attraverso la logica dei nodi, delle transazioni distribuite e dei data base big data sottostanti, il sistema consente di sfruttare tutte le potenzialità della blockchain, richiedendo una potenza di calcolo limitata.

C-Coin offre notevoli vantaggi alle banche anche in termini di Time to market, configurabilità e interoperabilità del sistema. Per un istituto di credito che intende aderire è sufficiente dotarsi di una o più "appliance" (nodo) nella propria server farm, integrarla con il proprio sistema informativo e automaticamente può interfacciarsi con gli altri nodi e attivare il servizio. Cedacri rende disponibile la soluzione sia alle banche che utilizzano il suo sistema informativo, sia al resto del mercato, fornendo un nodo autoconsistente, preconfigurato che consente agli istituti di dialogare con gli altri nodi e di interagire con le App degli utenti. Il Sistema è completamente configurabile da parte della banca (impostazioni soglie, password, richiesta utenze per effettuare transazioni); inoltre, grazie alla gestione parametrica delle commissioni, sono applicabili diversi modelli di business, in base alle esigenze dell'istituto. Tramite il concetto di "alias", C-Coin, risulta infine anche interoperabile con gli altri schemi di pagamento, come i sistemi P2P.

Il sistema C-Coin è completamente configurabile dalla banca



Salvatore Stefanelli, direttore generale Cedacri

I numeri di un successo

L'innovazione costante che caratterizza Cedacri si alimenta dei buoni risultati finanziari e di crescita del Gruppo che nel 2015 ha chiuso l'esercizio con un fatturato consolidato di 256,7 milioni di euro e un utile netto di 12,6 milioni di euro. Gli investimenti in ricerca e sviluppo, che superano i 30 milioni di euro annui, garantiscono l'innovazione dei sistemi, delle applicazioni e delle tecnologie messe al servizio di oltre 100 clienti. Nei prossimi tre anni Cedacri ha in progetto un importante piano di investimenti per il continuo miglioramento del servizio offerto alla clientela, la compliance normativa e il rinnovamento delle piattaforme applicative, in particolare in ambito Multicanalità e Big Data, insieme a un importante progetto di rifacimento dei principali sistemi di Core banking.

Il team Cedacri

Con le soluzioni Cedacri, la banca territoriale diventa l'hub dei pagamenti

MyBank permette all'utente di effettuare acquisti online appoggiandosi al sistema di Internet Banking

Al fine di preservare il proprio ruolo di perno dell'ecosistema locale, per la banca risulta centrale l'area dei pagamenti, in cui gli istituti del territorio devono facilitare i flussi finanziari fra i diversi attori economici dell'area geografica di riferimento (utenti privati, esercizi commerciali, aziende, enti pubblici), esercitando la funzione di vero e proprio hub locale.

C-Coin, il nuovo schema di pagamento basato sulla tecnologia blockchain, va a completare la proposta di Cedacri in ambito Sistemi di Pagamento e Monetica dove l'azienda ha realizzato una gamma di soluzioni per supportare la propria clientela bancaria.

Un esempio dei servizi che la banca del territorio può offrire con l'ausilio di Cedacri è MyBank: una soluzione che permette all'utente di effettuare acquisti online appoggiandosi direttamente al sistema di lnternet Banking della banca, in alternativa alle carte di credito, alle carte prepagate o a sistemi di operatori non bancari. Cedacri ha integrato la propria soluzione di home banking e corporate banking nel nuovo sistema di pagamento offerto da Eba Clearing: la banca può così offrire il sistema MyBank sia lato consumatore (Buyer) sia lato esercente (Seller).

Un ulteriore soluzione che Cedacri propone alle banche territoriali coinvolge gli Atm, che divengono un canale privilegiato di servizio e di contatto con la clientela. Grazie alla soluzione Web Atm Multivendor, è possibile amministrare parchi Atm di diversi produttori e governare la loro evoluzione tramite un'unica piattaforma. La banca può così abbattere i costi e le complessità dei progetti di evoluzione degli Atm e arrivare in tempi più rapidi ad arricchire la loro componente di servizio, ad esempio abilitando pagamenti che vanno dalla disposizione di bonifici a quella di Rav e Mav, dal pagamento di bollettini postali, del canone Rai fino al bollo auto e al ticketing.