

SALONE DEI PAGAMENTI - 05/11/2021

INDUSTRY 4.0, B2Be B2C PAYMENT: RUOLO DELLA BLOCKCHAIN E DELLE CRIPTOCURRENCY —

Romano Stasi

Segretario Generale - ABI Lab

— Il percorso di ABI Lab sulla DLT

Dal 2017, **ABI Lab** ha iniziato ad **esplorare il mondo DLT**, prima con una **ricerca ad hoc** e successivamente con un vero e proprio **progetto** per una **sperimentazione di settore**, con un **duplice obiettivo**:

- ✓ **Sperimentare e utilizzare una tecnologia innovativa**
- ✓ **Creare una infrastruttura capace di ospitare diverse iniziative**

Combinando diversi **driver di valutazione** tra cui in particolare **l'impatto sul business** e la **complessità del quadro regolamentare** è stato individuato il processo di

SPUNTA INTERBANCARIA.

Il 1° ottobre 2020, con la migrazione della terza ed ultima wave programmata, **l'OBIETTIVO** di portare in produzione uno use case su DLT e creare un'intera **infrastruttura di settore** basata su registri distribuiti è **STATO RAGGIUNTO!**



1^ infrastruttura DLT al mondo creata con queste caratteristiche!

— La tecnologia Blockchain & DLT è matura...

AMPIEZZA E PERVASIVITÀ DELL'INFRASTRUTTURA

100 nodi esistenti

NUMEROSITÀ DEGLI UTILIZZATORI

600+ utenti coinvolti giornalmente sulla DLT

AMPIEZZA DELL'ECOSISTEMA DLT

1500+ persone coinvolte nel settore

VELOCITÀ E CAPACITÀ GESTIONE DEI VOLUMI

330+ mln di eventi firmati su DLT

4+ Terabyte di dati presenti sul ledger *

127+ mln di movimenti tra banche **

NUMEROSITÀ DELLE INTERRELAZIONI

622 relazioni Peer to Peer

RETE DISTRIBUITA DI NODI

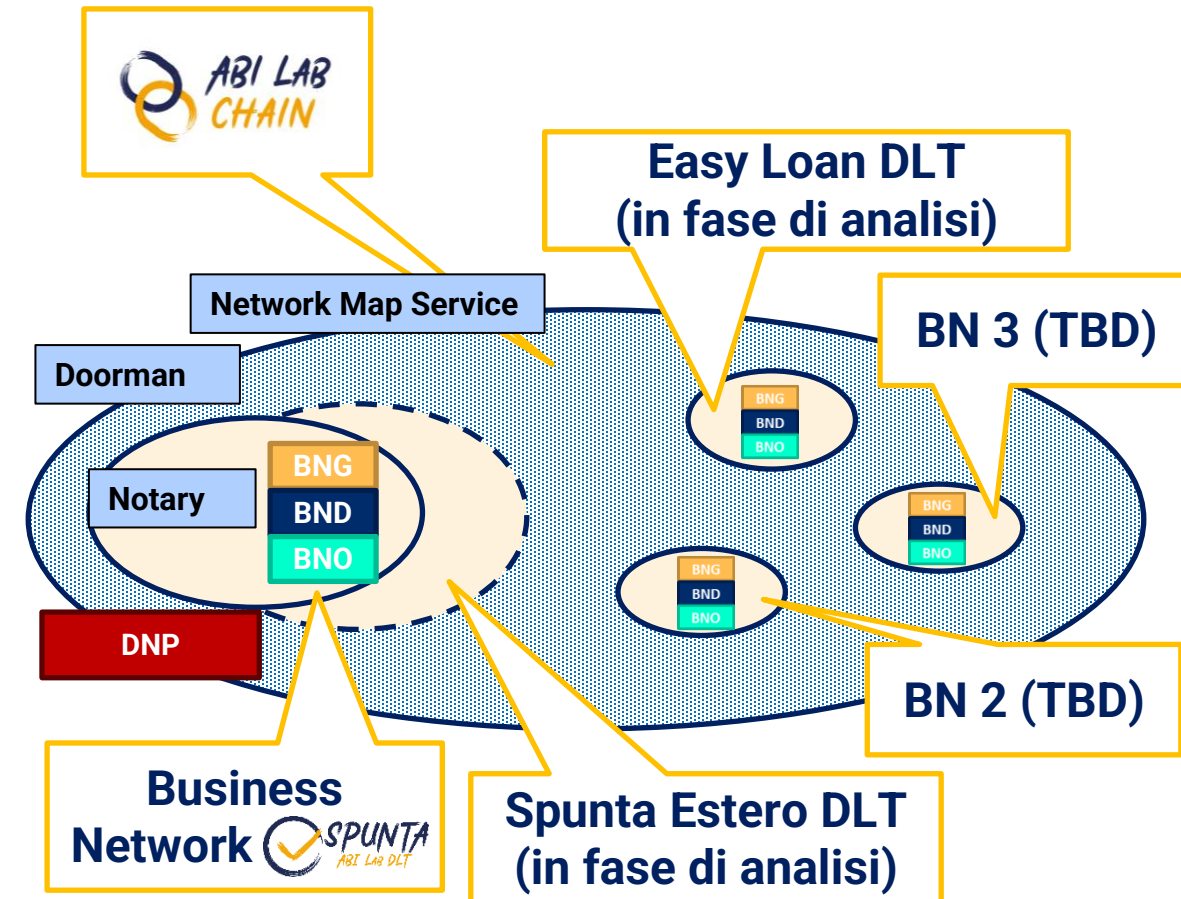
9 differenti punti di accesso sul territorio italiano

*Stima basata su una proiezione fino al 31 ottobre 2021

**Il dato sui movimenti prendono in considerazione le singole operazioni effettuate tra banche tra agosto 2020 e luglio 2021

— ABILabChain – L’ecosistema delle banche per le banche

- Condivisione dell’idea di una **rete di binari comune** sulla quale far viaggiare iniziative diverse (use case anche competitivi fra loro)
- L’ABILabChain abilita il settore bancario italiano a realizzare **sinergicamente** nuove sperimentazioni e casi d’uso
- Possibilità di ottenere numerosi **vantaggi** per le banche e di porre il settore bancario italiano in una **posizione di avanguardia** sul tema
- La DLT abilita **l’ampliamento dell’ecosistema** ad altri attori quali ad esempio la PA, altri Intermediari Finanziari, le imprese, le banche estere



— Una grande community



NTT DATA



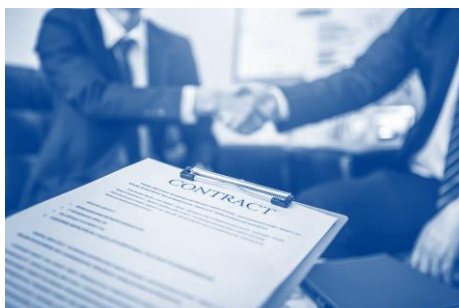
Le sfide affrontate per una DLT in produzione

Privacy



Gestione compliant alle norme del GDPR in una DLT e un DPA comune con tutte le banche

Contratti



Gestione di un unico contratto per tutti gli aderenti all'iniziativa

Performance



Ottimizzazione delle performance su milioni di transazioni sul ledger

Architettura



Architettura distribuita e di proprietà delle banche

Piattaforma DLT



Partecipazione diretta negli sviluppi, anche in vista delle nuove major release, della piattaforma di riferimento

Continuous Improvement



Miglioramento continuo dell'applicativo attraverso lo sviluppi di nuove funzionalità indicate dagli utilizzatori

— Le sfide che stiamo affrontando

Archiviazione

Il processo di archiviazione dei dati gestiti da Spunta Banca DLT ha i seguenti obiettivi:

- storicizzare e svecchiare il ledger, spostando quindi i dati più vecchi ai file di archivio ed eliminando informazioni non più utili;
- ottimizzare gli spazi utilizzati e le performance del sistema;
- mettere a disposizione degli utenti i file di archivio (deliverable del processo)

Sarà il primo caso al mondo di archiviazione su DLT ed andrà in produzione entro al fine dell'anno 2021.



Tracciabilità log delle transazioni

Implementazione prevista nel Q1 del 2022. L'evolutiva permetterà un tracciamento delle informazioni/ eventi effettuati dagli utenti che accedono all'infrastruttura tramite l'applicativo Spunta DLT, compatibilmente con le norme sulla privacy e in linea con le possibili richieste di audit trail.



— Le sfide future

Dal principio della nascita dell'iniziativa Spunta Banca DLT, uno degli obiettivi primari è stato quello disporre di una rete di binari comune governata dalle banche (l'ABILabChain) sulla quale far viaggiare iniziative diverse, anche competitive fra loro.

Tale vision sarà realizzabile solo nel momento in cui sulla rete di binari costruita **coesisteranno diversi casi d'uso** (oltre all'attuale Spunta Banca DLT).

È stato dunque avviato tavolo di lavoro dedicato all'**approfondimento sulle modalità di gestione di più use case** sull'infrastruttura ABILabChain, che vede ad esempio uno studio delle **sinergie possibili** sui servizi centrali della DLT (Network map, Doorman, Notary), l'analisi delle release pianificate di Corda e delle **evoluzioni dei servizi a fattor comune** per la gestione dell'infrastruttura.



OBIETTIVI

- Massimizzare l'interoperabilità tra business network
- Minimizzare i vincoli operativi
- Massimizzare le sinergie di costo e di gestione
- Garantire al contempo le performance

Spunta Estero DLT

Il progetto vede la partecipazione di **diverse banche aderenti alla Spunta Banca DLT** per l'operatività domestica, coinvolte nel processo di definizione delle specifiche tecniche.



In parallelo continua il confronto del team interno per **comprendere come sfruttare al massimo le sinergie architetturali e i possibili sviluppi applicativi**.

Prosegue inoltre l'attività di dissemination a **livello internazionale**, attraverso la partecipazione di ABI Lab e i suoi partner a webinar e workshop destinati a banche ed istituzioni estere.

Il Progetto si pone l'obiettivo di creare un'estensione modulare di Spunta Italia per garantire alle banche italiane la **gestione del processo di spunta con controparti estere** e, in un secondo momento, di realizzare un **modulo applicativo per le banche estere**, dando loro la possibilità di salire a bordo della rete DLT. Tra i principali benefici:

- **All-in One**: la soluzione proposta sarà unica, sia per la gestione dei processi di riconciliazione nazionali che internazionali
- **Compatibilità interna ed esterna**: garantita la comunicazione con i sistemi banca attuali e con le controparti (anche non su DLT)

Easy Loan DLT: ridisegno del servizio di CQS

All'iniziativa partecipano **10 soggetti** che finanziano lo sviluppo della fase pilota che si concluderà entro dicembre 2021.



Inoltre, si è avviato un tavolo di lavoro interno dedicato all'approfondimento sulle **modalità di gestione di più use case sull'infrastruttura ABILabChain**.

A valle della fase di realizzazione del pilota, in accordo con gli intermediari aderenti, sarà condiviso il **percorso per la messa in produzione** dell'applicazione sviluppata.

L'obiettivo che si pone il Progetto è la reingegnerizzazione del servizio di gestione delle ritenute del dipendente della PA richiedente un prestito tramite cessione del quinto dello stipendio con:

- **Tracciatura completa e visione condivisa** delle informazioni gestite da più attori
- **Semplificazione e ottimizzazione** del processo con le finanziarie
- Utilizzo della soluzione DLT già realizzata sull'**ABILabChain**

Alcuni esempi di casi d'uso bancari italiani con tecnologia Blockchain/ DLT



**WINE CHAIN - TRACCIABILITÀ
FILIERA DI PRODUZIONE VINICOLA**



**CERTIFICAZIONE RINNOVO POLIZZE
ASSICURATIVE AUTO E VITA**



**FIRMA ELETTRONICA E
NOTARIZZAZIONE BLOCKCHAIN**



**FIDEIUSSIONI DIGITALI – GESTIONE
E2E SU BLOCKCHAIN**



– Il ruolo delle banche: le sfide future

Proporre la convivenza di **nuovi use case** e **nuovi ambiti** sulla stessa infrastruttura DLT per abilitare sinergie di costo e di gestione

Promuovere la costituzione di nuovi ecosistemi DLT **banche-aziende** che facciano leva:

- Sulla **financial value chain**
- Sull'elevato **livello di digitalizzazione** dei processi amministrativi e bancari
- Sul **know how** acquisito dal settore sull'operatività di una DLT
- Sulle **garanzie di compliance** fornite

Sperimentare sì, ma in ottica di **rendere operativi** i progetti





ABI LAB
CHAIN