



Il progetto LEONIDAS

Banca d'Italia - Milano Hub

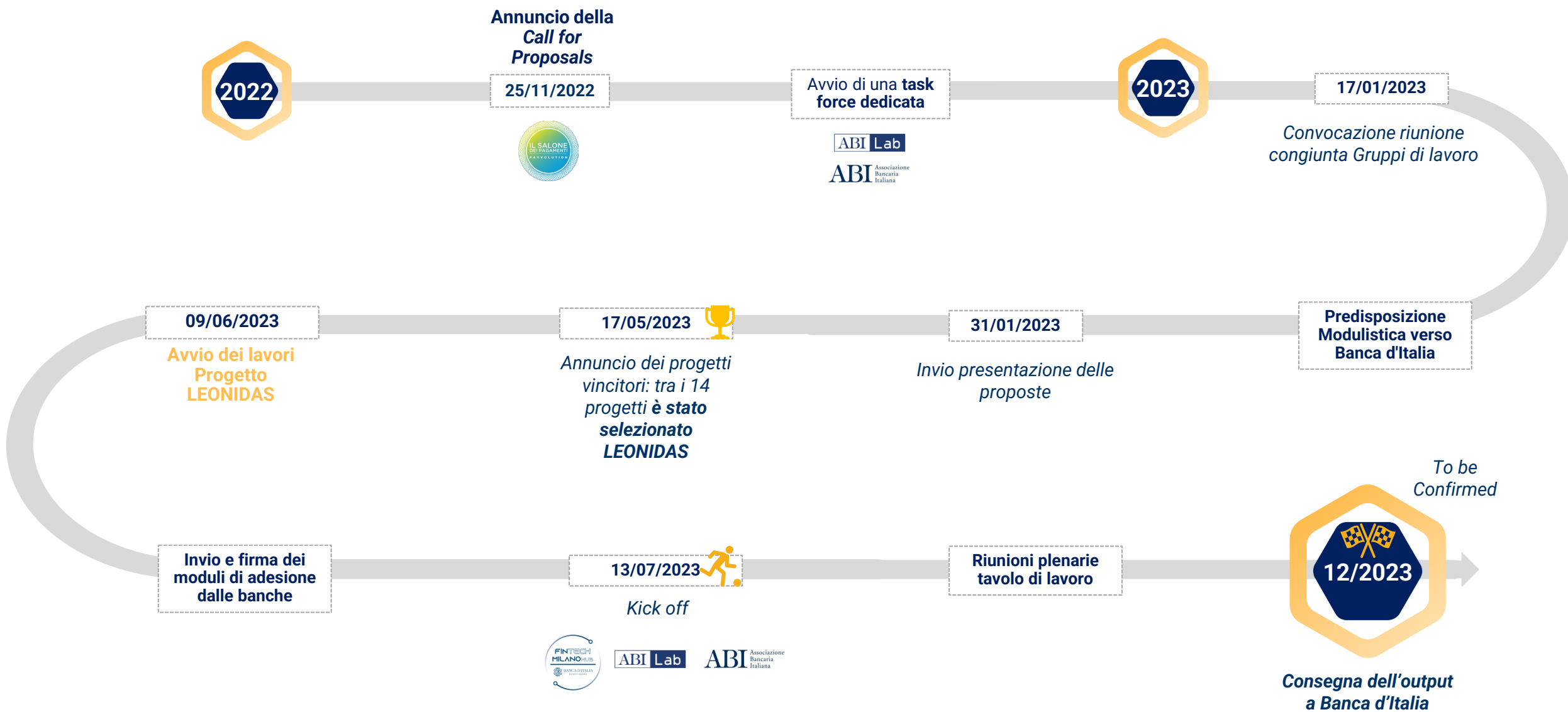
ABI – Associazione Bancaria Italiana

ABI Lab – Centro di Ricerca e Innovazione per la Banca



- **Allineamento attività del Progetto LEONIDAS**
- **Presentazione della task force: chi siamo, organizzazione e obiettivi del Progetto**

Timeline del Progetto LEONIDAS



— Possibili nuovi orizzonti progettuali

Inoltre, nell'ambito dell'attività esplorativa dell'Eurosistema in ambito wCBDC, oltre alla costituzione di un gruppo di contatto dedicato all'approfondimento dell'applicazione delle nuove tecnologie (NTW-CG), è prevista per l'inizio del 2024 una *call for interest* pubblica per la partecipazione ad ulteriori sperimentazioni nell'ambito delle moneta digitale di banca centrale per i pagamenti all'ingrosso.

A valle della conclusione del percorso di sperimentazione nell'ambito del Milano Hub con il progetto Leonidas, potrà essere presa in considerazione la possibilità di svolgere ulteriori attività di sperimentazioni a livello europeo.

Exploratory work – more details to follow

Launch of market contact group announced on 28 April:

“The NTW-CG on new technologies for wholesale central bank money settlement supports the Eurosystem by facilitating an active dialogue with financial market stakeholders. [...] The NTW-CG provides a forum for its members to articulate their needs, share information, provide their views on Eurosystem proposals and possibly act as a sounding board for the Eurosystem-led exploratory work.”

➤ The **NTW-CG**:

- Is part of the Eurosystem-external governance for Eurosystem exploratory work
- Supports the Eurosystem without being a formal advisory body to the Eurosystem
 - Nomination process ongoing;
 - Aim is to include broad representation of the market:
 - Geographical balance
 - Institutional balance (in terms of size, type and service offering)

➤ **Later: public call for interest** in participation in trials and experiments to take place in 2024 (indicative timeline)



➤ Joining NTW-CG is not a pre-requisite for a future call for interest.

11

(Eurosystem to explore new technologies for wholesale central bank money settlement, giugno 2023)

LEONIDAS in a nutshell



LEONIDAS

Liquidazione

Efficace

ONchain

Dlt

Asset su

Spunta



Il «nuovo» CAP. 18 dell'Accordo Interbancario

Cap. 18 - Vecchio Accordo

Il processo di spunta interbancaria Italia, o meglio di regolamentazione dei rapporti tra le aziende di credito dell'Italia, è regolato da un accordo interbancario la cui prima formulazione risale al 1978.

18. Tenuta dei conti reciproci tra Aziende di credito dell'Italia

Le Aziende di credito — al fine di agevolare lo svolgimento dei rapporti fra Corrispondenti — devono regolarsi come in appresso per la tenuta dei conti reciproci:

1) *Compilazione degli estratti conto*: la compilazione degli estratti conto ha luogo almeno decadalmente (al 10, al 20 e all'ultimo giorno del mese).

Qualunque sia la periodicità adottata, uno degli estratti conto deve sempre essere riferito all'ultimo giorno del mese, e con esso può essere fornito un supporto magnetico, di contenuto conforme a quello dell'estratto cartaceo, atto ad agevolare la spunta di cui al punto che segue, dietro preventivo accordo fra le parti interessate.

2) *Spunta degli estratti conto*: la spunta delle scritture annotate negli estratti conto deve essere effettuata entro il termine massimo di 40 giorni dalla data di ricezione degli estratti e dell'eventuale supporto magnetico e l'Azienda che provvede alla spunta deve dare immediata notizia delle discordanze che dovessero emergere.

...

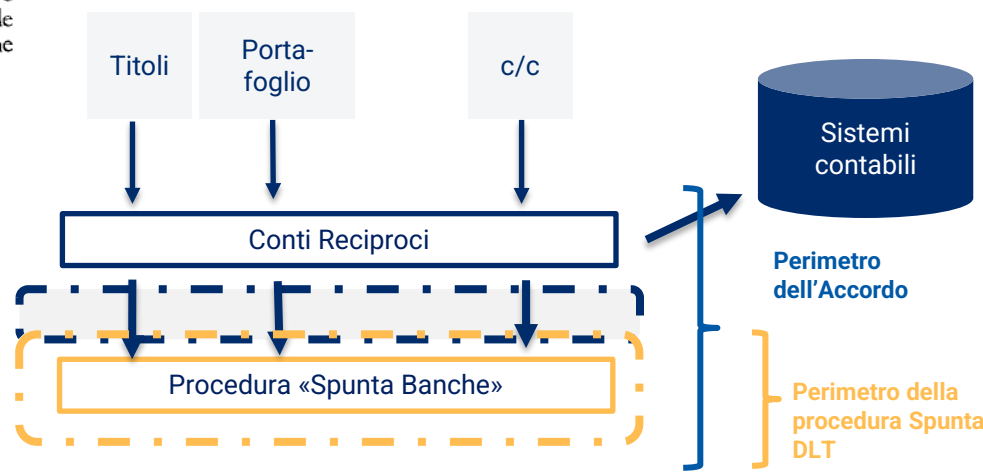
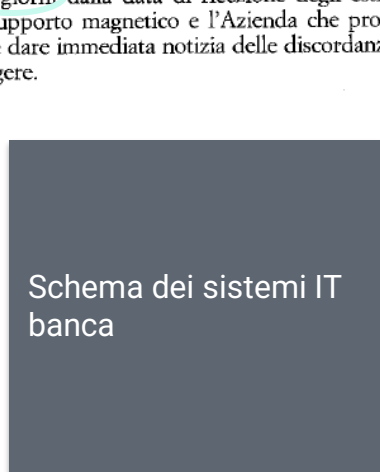
B) *Al fine di agevolare la spunta automatica degli estratti conto sono state definite le seguenti specifiche tecniche per i nastri magnetici che possono essere oggetto di scambio tra le parti e di cui si raccomanda l'adozione:*

a) Caratteristiche:

- numero tracce: 9
- numero di caratteri per pollice: 1600 oppure 6250
- tipo codifica: EBCDIC
- bit di parità: ODD

Non è ammessa la presenza di labels, né standard né non standard; non è ammessa la tape mark di testa

...



Cap. 18bis – Nuovo testo

L'aggiornamento dell'Accordo Interbancario ha coinvolto, oltre alla **community di progetto**, anche gli **Uffici ABI competenti**. Il testo è stato approvato nel mese di maggio, e la comunicazione a tutte le banche è avvenuta il 13 giugno 2019¹, introducendo in tal modo la DLT a livello di settore bancario nazionale.

Registro: registro informatico in cui ogni Banca rende disponibile, simultaneamente e nel continuo, esclusivamente alle Controparti le informazioni utili alla gestione delle Scritture del Conto reciproco e di cui entrambe le Controparti detengono una copia costantemente allineata.

L'accordo tratta sia la tenuta dei conti reciproci sia la procedura di Spunta

Il perimetro della nuova procedura di Spunta DLT ha come oggetto la sola procedura.

L'aggiornamento del Cap. 18-bis dell'Accordo interbancario per la tenuta dei conti reciproci tra banche ha permesso all'intero settore l'adozione della nuova procedura di Spunta secondo le nuove regole standardizzate.

- **Art. 11 - Regolamento dei saldi liquidi**

In relazione all'esigenza di mantenere il Conto reciproco per servizi resi con saldo liquido tendenzialmente pareggiato, le Controparti procedono periodicamente ad appuramenti delle reciproche posizioni di debito e credito e al regolamento del saldo risultante, secondo i seguenti criteri:

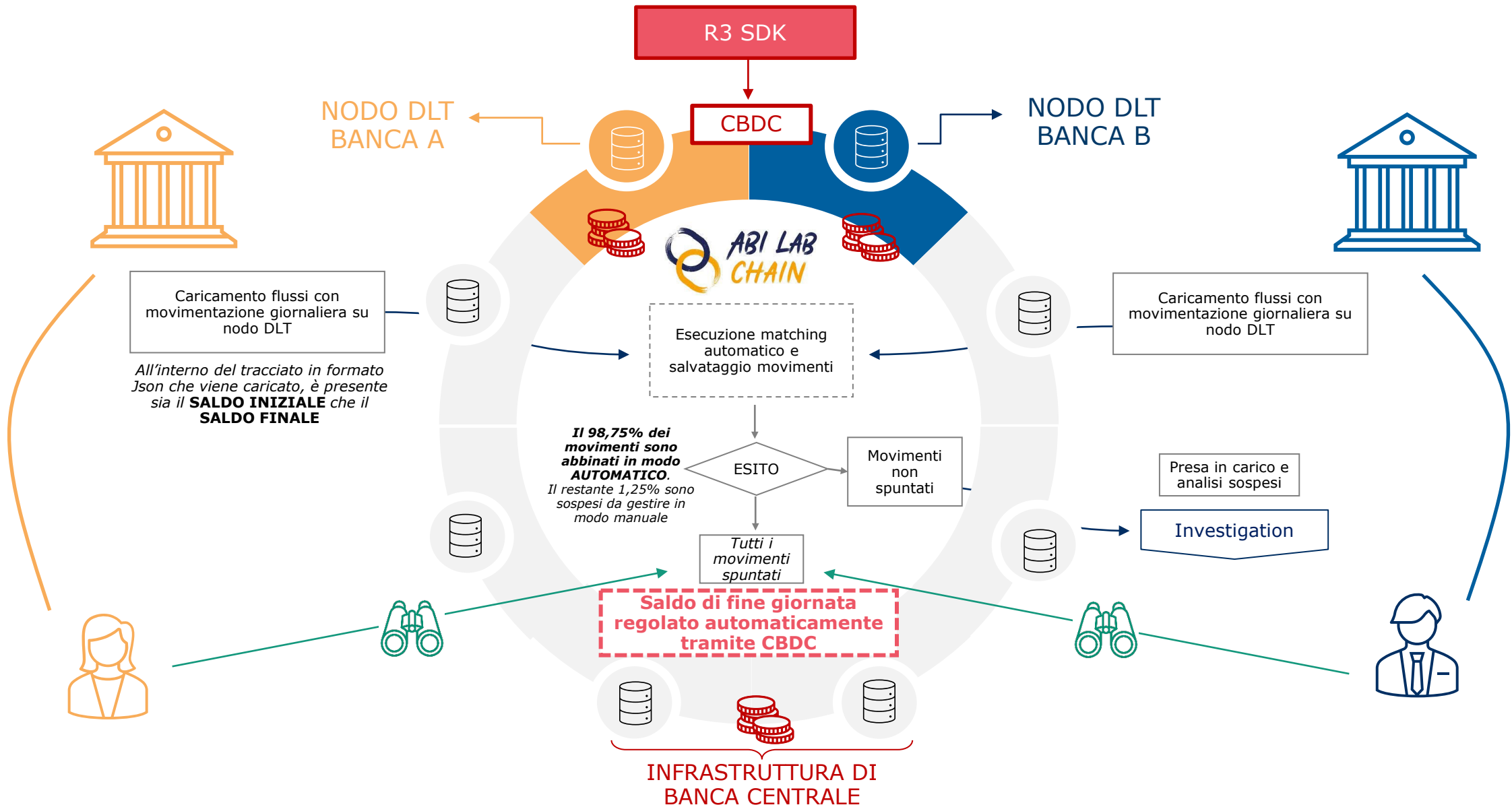
In omissis...

ii) In caso di mancato accordo sull'entità del saldo liquido entro le ore 10 del giorno lavorativo successivo a quello della richiesta di sistemazione del conto, l'importo da regolare è determinato sulla base dell'80% del saldo risultante dalle evidenze della Banca alla quale spetta la liquidazione degli interessi maturati sul conto. Tale Banca provvede, su richiesta della Controparte, a confermare le proprie risultanze sul Registro.



iii) Il regolamento del saldo liquido alla data dell'appuramento è effettuato, in un'unica soluzione, lo stesso giorno lavorativo della richiesta di sistemazione - salvo diverso accordo tra le parti-, utilizzando, in modo diretto o tramite altra banca, la procedura di movimentazione del conto presso la Banca d'Italia (girofondi Target2). I pagamenti della specie devono essere eseguiti entro il termine orario coincidente con il secondo cut-off time del sistema di regolamento.

La proposta di sperimentazione



LEONIDAS

Liquidazione **E**fficace **O**Nchain **D**lt **A**sset su **S**punta



Validazione di una rete di banche che simula un ambiente Spunta Banca DLT di produzione



Generazione degli stati Corda che attestano il saldo giornaliero firmato da entrambi i nodi banca



Realizzazione di un flusso applicativo Corda di scambio saldo/ token tra le banche appartenenti alla rete



Realizzazione di un modulo applicativo che mediante automatismi permetterà di avviare il relativo flow di scambio saldo/ token

- **Allineamento attività del Progetto LEONIDAS**
- **Presentazione della task force: chi siamo, organizzazione e obiettivi del Progetto**

— Obiettivi della sperimentazione

01

Testare all'interno di una infrastruttura distribuita il regolamento dei saldi liquidi attraverso l'utilizzo di una wholesale CBDC implementata ed emessa sull'ABILabChain.

02

Effettuare un'analisi comparativa rispetto all'attuale processo di regolamento su TARGET.

03

Implementare all'interno del processo Spunta interbancaria delle logiche di programmabilità anche alla fase del trasferimento di valore tra banche.

04

Sviluppare ulteriori logiche di programmabilità, anche al di fuori del processo di spunta, che prevedano scambio di valore tra banche.



Se sarà ritenuto di valore, si potrà effettuare un'analisi tecnica comparativa con l'alternativa della trigger solution per poter effettuare un confronto con la full DLT.

— La Task Force

Il team dedicato alla proposta progettuale è composto da:

ABI

ABI Lab

NTT DATA

R3



Gruppo di lavoro interbancario



- **ABI:** esponenti dell'Ufficio Innovazione e del Servizio Sistemi di pagamento, esperti in materia di DLT e crypto-attività, di sistemi di regolamento e di schemi di pagamento.
- **ABI Lab:** prenderanno parte all'iniziativa progettuale i responsabili e referenti del Centro di Competenza Blockchain & DLT ed esperti del processo di Spunta interbancaria.
- **NTT DATA Italia:** responsabili degli stream CBDC ed ecosistemi privati/bancari, con ampia esperienza nell'innovazione e tecnologie all'avanguardia.
- **R3 Limited:** Technical Account Manager, Solution Architect, CBDC Business Lead.
- **Gruppo di banche pilota** che, per via del loro ruolo cardine nel processo di spunta interbancaria e dell'utilità di distribuire i nodi dell'infrastruttura, consentirà una simulazione quanto più realistica possibile e una analisi relativa all'impatto sull'operatività bancaria.
- **Banca d'Italia:** Team di supporto multidisciplinare.



Focus slide
successive



Focus slide
successive

— Team Banca di Italia



Tipologia di Supporto:

«Per ogni iniziativa progettuale ammessa è costituito un team di supporto multidisciplinare dedicato a seguire le attività all'interno di Milano Hub.

La fase di supporto ha una durata di norma stabilita in 6 mesi.

Il team di supporto e le relative modalità di interazione sono comunicati direttamente ai Partecipanti ammessi, ovvero in caso di partecipazione in forma collettiva, al solo Proponente.»

(Regolamento quadro per la partecipazione al Milano Hub)

Servizi offerti dal Milano Hub

- **Offerta di competenze** in materia bancaria, finanziaria assicurativa e di pagamenti e in specifici ambiti di competenza (es. informatico, legale, etc.);
- **Approfondimenti regolamentari;**
- **Partecipazione a seminari, eventi tematici, conferenze** in cui siano presenti i proponenti dei progetti, Istituzioni e Accademia.

Servizi esclusi

- L'erogazione di contributi finanziari, compresi rimborsi spese, in favore dei soggetti coinvolti Regolamento Call for Proposals - Milano Hub 2 nelle attività dell'Hub;
- L'acquisizione di beni o servizi da parte della Banca d'Italia;
- Le attività di promozione di iniziative riferibili ai singoli soggetti selezionati;
- Il supporto durante la eventuale fase di commercializzazione.

Al fine di stimolare degli incontri proficui, vi invitiamo a coinvolgere, all'interno del tavolo di lavoro, i colleghi che presentano una consolidata expertise nei seguenti campi:

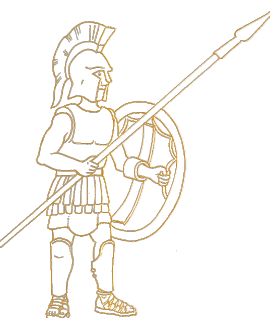
Must have:

- Ottima conoscenza dell'inglese
- Ottima conoscenza su DLT
- Buona conoscenza in materia di Euro digitale, Spunta Interbancaria
- Coinvolgimento di diversi profili professionali afferenti alle aree di Operations, cash management, innovazione e IT.



Soft Skills:

- Essere un Oplita!



«L'unione fa la forza!» → Contiamo sull'intelligenza collettiva, non è richiesta una expertise su tutte le materie, ma puntiamo a creare un team che riesca a prendere parte alle discussioni su più fronti!

Vi invitiamo, pertanto, a **coinvolgere più di un collega al tavolo di lavoro e fornirci la lista per le successive comunicazioni relative al Progetto.**



ABI Lab

ABI Associazione
Bancaria
Italiana



info@abilab.it

