

Call for Proposals 2022

Centro per l'Innovazione della Banca d'Italia "Milano Hub"

Presentazione progetti ammessi



MILANO HUB



Banca Sella Holding (gruppo Sella)

The Sella logo, consisting of the word "Sella" in a bold, blue, sans-serif font.

Emissione di un e-money token e caso d'uso "Escrow account"

Il progetto si propone:

- di esaminare, validare e testare l'architettura tecnologica e le implicazioni regolamentari dell'emissione di una *stablecoin*, in particolare di un *e-money token*, da parte del Gruppo Sella;
- di testare almeno un caso d'uso reso possibile dall'utilizzo di una *stablecoin* simile, e dal conseguente sviluppo di *Smart Contract*, per innovare l'offerta di servizi/prodotti che il Gruppo ha per i propri clienti. In particolare, nell'ambito di questa sperimentazione, è stato individuato nella fornitura di un servizio di *escrow account* "migliorato" tramite l'utilizzo della citata *stablecoin* un primo, promettente caso d'uso;
- di co-individuare altri casi d'uso applicabili ad una *stablecoin* programmabile, da studiare e testare durante o dopo il percorso di sperimentazione.

www.sellagroup.eu

Call for Proposals 2022

Credem Euromobiliare Private Banking S.p.A.

Digitalizzazione dei processi M&A su DLT



EUROMOBILIARE
PRIVATE BANKING

In funzione del contesto di mercato che prevede un incremento nei prossimi anni delle operazioni di *Corporate Finance* per il tramite di intermediari bancari e finanziari e data la quasi totale assenza di soluzioni tecnologiche atte a supportare il settore, in un'ottica di semplificazione operativa e di maggiore rispondenza alle esigenze dei clienti, registriamo tale bisogno quale elemento da indirizzare a livello di settore, a livello normativo e tecnologico (incrementando anche gli aspetti di sicurezza), nonché di processo. In tal senso, riteniamo che l'utilizzo di DLT in tale ambito possa portare benefici in termini di semplificazione operativa e di interazione tra i vari attori coinvolti nel seguente perimetro di applicazione:

- Digitalizzazione del processo di M&A via Blockchain
- Creazione di libri firme societari digitalizzati
- Gestione amministrativa delle quote partecipative in forma digitalizzata (emissioni di biglietti assembleari, emissioni certificati di possesso azionario)

Il progetto è presentato in aggregazione con:

- Fyblo S.r.l.

www.credemeuromobiliarepb.it

Call for Proposals 2022

Davis & Morgan S.p.A.

Investimento in npl ipotecari tramite tokenizzazione



Il progetto intende sviluppare, congiuntamente con i partner RealHouse s.r.l. e MGA Merchant S.p.a. la tokenizzazione di NPL e diritti derivati acquisibili con moneta FIAT o *Stable Coin* anche di nuova emissione. Attraverso la piattaforma Block Invest sviluppata da RedHouse s.r.l. (<http://blockinvest.it>) e adottata da D&M verrà data la possibilità ad investitori qualificati, tradizionali e attivi su piattaforme blockchain, di acquistare *security token* rappresentativi di porzioni di NPL e diritti derivati.

Il progetto è presentato in aggregazione con:

- MGA MERCHANT SPA
- Realhouse SRL

www.davismorgan.it

Call for Proposals 2022

Innovation Hub

Sace S.p.A.

Eureka EUROpean Export block-chain Aggregator



La proposta si pone l'obiettivo di sviluppare una soluzione che favorisca la collaborazione dei diversi attori coinvolti nelle operazioni commerciali internazionali con l'obiettivo di favorire l'accesso in modo semplificato (per tutti gli attori) a soluzioni assicurative/finanziarie che stimoli le potenzialità dell'export delle aziende Italiane (e in particolare le PMI).

L'iniziativa prevede l'utilizzo dei registri distribuiti (nonché degli *smart contract* come strumenti di raccolta e distribuzione delle informazioni generate lungo il ciclo di vita di una transazione commerciale internazionale di beni strumentali (o comunque di transazioni che possono generare crediti di medio/lungo termine), a partire dalla fase di negoziazione fino alla fase di smobilizzo dei crediti passando attraverso l'emissione di una polizza del credito acquisendo tutte le informazioni generate lungo l'esecuzione del contratto commerciale.

www.sace.it

Call for Proposals 2022

Research & Development Hub

Associazione Blockchain Italia

REChain, DLT per le garanzie bancarie



REChain nasce dopo oltre un anno di stretta collaborazione tra due associazioni no-profit, l'Associazione Blockchain Italia (ABI) e il Tavolo di Studio sulle Esecuzioni Italiane (TSEI). REChain è una soluzione innovativa per valorizzare il patrimonio immobiliare costituito in garanzia di mutui bancari attraverso l'impiego di una infrastruttura DLT: REChain associa i dati di attributo di un asset immobiliare con i dati di mutuo e del venduto. I partecipanti (banche e società di valutazione) mettono a fattor comune una gran quantità di dati immobiliari storicizzati, affidabili e aggiornati in tempo reale accedendo ad una piattaforma condivisa.

www.associazioneblockchain.it

Call for Proposals 2022



MILANOHUB



Assogestioni

DLT e Asset Management: opportunità e sfide per l'industria



La Proposta ha ad oggetto l'utilizzo delle tecnologie DLT nel settore dell'Asset Management. Essa è finalizzata ad approfondire le principali tematiche emerse nell'ambito dei tavoli di lavoro istituiti dal Comitato Digital Finance di Assogestioni per analizzare i potenziali impatti dell'introduzione della DLT con riferimento, da un lato, all'emissione, registrazione e circolazione in forma digitale di quote o azioni di OICR e, dall'altro, all'investimento degli OICR in Digital Asset. Si tratta di profili di carattere normativo ed interpretativo funzionali, principalmente, ad elaborare standard qualitativi di sistema da condividere anche nelle competenti sedi europee, al fine di supportare gli operatori che intendessero sperimentare, nelle sedi pertinenti, le soluzioni oggetto di studio. L'obiettivo è quello di consentire all'industria del risparmio gestito nazionale di essere competitiva rispetto ad altri Paesi membri e prodotti concorrenti che già utilizzano tecnologie DLT.

Il progetto è presentato in aggregazione con:

- PricewaterhouseCoopers Business Services Srl
- Politecnico di Milano

www.assogestioni.it

Call for Proposals 2022

Research & Development Hub

Politecnico di Milano

Le DAO per la trasparenza nella gestione dei fondi



POLITECNICO
MILANO 1863

La proposta progettuale mira a sviluppare linee guida per la realizzazione di uno strumento di gestione dei fondi basato sulla tecnologia Blockchain che permetta agli stakeholder di partecipare alla *governance* attraverso un meccanismo di voto basato su Blockchain. L'obiettivo è garantire trasparenza nella gestione dei fondi, consentendo agli stakeholder di verificare l'utilizzo dei capitali e permettendo a più entità di influire direttamente sulla strategia di distribuzione attraverso il proprio voto. Questo progetto è rilevante per il sistema poiché garantisce efficienza, totale trasparenza e affidabilità nella gestione dei fondi e nei processi decisionali, migliorando la partecipazione attiva ai processi di *governance*, e rinnovando la fiducia di privati e aziende verso le istituzioni.

www.polimi.it

Call for Proposals 2022



MILANOHUB



ABI LAB – Centro di Ricerca e Innovazione per la Banca



LEONIDAS - Liquidazione Efficace ONchain Dlt Asset su Spunta

Una wCBDC in un ambiente DLT di produzione: il regolamento dei saldi liquidi tra banche associato a Spunta banca DLT. Per favorire lo sviluppo della DLT a supporto di servizi e prodotti finanziari, l'iniziativa intende verificare i benefici ottenibili da una valuta di banca centrale all'ingrosso (*wholesale* CBDC) implementata su un registro distribuito per effettuare transazioni interbancarie, in modo che siano soddisfatti i requisiti di capacità, efficienza e robustezza propri dei sistemi delle banche centrali. Nell'ottica di valorizzare il lavoro fatto dalle banche italiane negli anni passati, vorremmo mettere «alla prova» una wCBDC in un contesto applicativo e infrastrutturale scalato che conta 94 nodi già in produzione. L'obiettivo che si pone l'iniziativa è quindi quello di sviluppare il concetto di wCBDC e testarla nell'ambito di un contesto DLT già maturo e in produzione, come Spunta Banca DLT, per effettuare scambi di valore a livello interbancario.

Il progetto è presentato in aggregazione con:

- ABI
- NTT Data Italia
- R3 Limited

www.abilab.it

Call for Proposals 2022

Algorand Labs S.r.l.

Piattaforma di tokenizzazione di Titoli di Stato



Il progetto propone la realizzazione di una piattaforma di tokenizzazione di Titoli di Stato su blockchain Algorand, con la gestione dei processi di emissione, collocazione sul mercato primario e scambio sul mercato secondario, regolati tramite *Smart Contracts* eseguiti in modo sicuro, scalabile ed efficiente sulla Algorand Virtual Machine. La piattaforma gestisce privacy e sicurezza integrando funzionalità di KYC e AML, portfolio management e asset management, per la completa gestione del ciclo di vita degli asset. I pagamenti delle operazioni di *Delivery-vs-Payment* (DvP) sulla piattaforma sono regolati in tempo reale attraverso una proposta di integrazione tra il protocollo Algorand e la piattaforma pan-europea TIPS (*TARGET Instant Payment Settlement*).

www.algorand.com

Call for Proposals 2022

Cetif Advisory S.r.l.

Institutional DeFi for Security Token Ecosystemic Project



La Mission della progettualità promossa da Cetif Advisory, in collaborazione con Reply e Fireblocks, è quella di costituire il primo ecosistema italiano per la sperimentazione della DeFi Istituzionale, valorizzando lo strumento dei *Security Token* per il mercato secondario.

Sarà co-disegnato, sviluppato e sperimentato in ottica precompetitiva un mercato secondario di Security Token attraverso una piattaforma AMM (*Automated Market Making*) di livello Istituzionale per consentire alle Istituzioni aderenti (banche e SGR) di comprendere al meglio il ruolo che potranno ricoprire, il potenziale valore di business e i benefici che potranno ottenere in questo nuovo mercato.

L'iniziativa ha inoltre lo scopo di favorire approfondimenti di carattere regolamentare a tutela degli attori coinvolti nel nuovo paradigma della DeFi Istituzionale; oltre che conferire e garantire una *governance* affidabile alla piattaforma, seguendo le linee guida delle Autorità.

Il progetto è presentato in aggregazione con :

- E*Finance Consulting Reply S.r.l.
- Fireblocks Ltd

www.cetif.it/advisory

Call for Proposals 2022

CheckSig S.r.l.

Prova di Riserva Individuale (PRI)



A seguito di una dinamica di crescente domanda, intermediari finanziari e altri operatori stanno lanciando servizi specifici dedicati alla compravendita e custodia di criptoattività.

Queste rappresentano tuttavia una nuova sfida, in quanto combinano una natura puramente digitale con il loro essere equivalenti a strumenti al portatore: il custode ha l'esclusivo controllo delle criptoattività, e con i processi attuali il cliente finale non è in grado di verificare indipendentemente la solvibilità del custode.

Nell'ottica di una maggiore tutela dell'investitore, il progetto propone la messa a punto di tecnologie e processi che, sfruttando la trasparenza intrinseca delle blockchain pubbliche, consentano a ciascun cliente la verificabilità indipendente delle proprie criptoattività detenute in custodia presso un intermediario. Tale approccio, denominato "Prova di Riserva Individuale" o PRI, ambisce a diventare uno standard di garanzia e tutela della clientela adottato da tutto il mercato.

www.checksig.com

Call for Proposals 2022

Conio S.r.l.

Progetto Euro Token



L'obiettivo del Progetto Euro Token consiste nella costituzione di uno standard di *e-money token* interoperabili emessi da banche e circolanti su tecnologia blockchain. Gli Euro Token apparterranno alla categoria convenzionalmente definita come *stablecoin*, strutturati in modo da mantenere un valore stabile della valuta avente corso legale che rappresentano (i.e., l'Euro) con un rapporto 1:1. Lo scopo del Progetto consiste inoltre nella definizione di uno strumento di pagamento mediante Euro Token in grado di ridurre i costi e le tempistiche di *settlement*, aumentare la trasparenza e aprire a molteplici *use case*, come ad esempio *loyalty token*, tramite la programmabilità di *smart contract*. La realizzazione del Progetto, in particolare, prevede l'utilizzo del *know-how* e della tecnologia proprietaria della Società a servizio della creazione, emissione e rimborso degli Euro Token, nonché a gestire i servizi funzionali a favorirne la circolazione e, ove richiesto, ad assicurarne la custodia.

www.conio.com

Call for Proposals 2022

Cyberneid S.r.l.

Soulbound Token per l'identità elettronica e KYC nel Web 3.0



Il "Know Your Customer" (KYC) è una misura protettiva necessaria a mitigare le frodi e il furto di identità. I controlli KYC mirano a identificare e verificare i clienti prima di consentire loro di effettuare transazioni. Tuttavia ci sono numerose segnalazioni di furto d'identità, ad indicare che i sistemi KYC attuali non sono ancora adeguati.

L'obiettivo del progetto è sfruttare la blockchain ed in particolare i Soulbound Token per decentralizzare l'identità elettronica dei cittadini ed offrire un nuovo sistema di KYC standardizzato, decentralizzato e più sicuro per il Web 3.0.

Nella piattaforma proposta, l'identità del cittadino è certificata dal nostro sistema di ID-proofing che sfrutta l'AI, il riconoscimento biometrico, la crittografia, e la PKI, per certificare l'identità del cittadino e per generare un'identità elettronica virtuale che è associata ad uno o più Soulbound Token che fungeranno da equivalente decentralizzato ai requisiti KYC richiesti in una transazione.

www.cyberneid.com

Call for Proposals 2022

Real House S.r.l.

Un ponte tra finanza e blockchain a supporto delle imprese



BlockInvest

Il progetto è proposto da BlockInvest con il supporto di Crédit Agricole Italia, Indosuez W.M., Illimity, Deloitte e prevede la creazione di una piattaforma per le banche finalizzata all'emissione di strumenti di debito tokenizzati su blockchain pubblica. L'obiettivo è quello di finanziare progetti di sviluppo di PMI italiane, convogliando il risparmio dei privati nell'economia reale tramite un sistema innovativo, trasparente e sicuro.

L'utilizzo di una blockchain pubblica, accompagnata dalle competenze e l'infrastruttura BlockInvest, garantiranno da un lato piena conformità alle attuali norme di emissione e distribuzione di asset finanziari e, dall'altro, massima trasparenza transazionale e facile controllo da parte degli enti regolatori. Si studierà inoltre una modalità di implementazione di un mercato secondario che sia robusto e scalabile, grazie anche allo sviluppo di uno standard di security token che garantisca la massima interoperabilità tra gli strumenti e gli emittenti.

Il progetto è presentato in aggregazione con:

- **Crédit Agricole Italia S.p.A.**
- **CA Indosuez Wealth (Europe) - Italy Branch**
- **Illimity Bank S.p.A.**
- **Officine Innovazione S.r.l. S.B.**
- **Deloitte Consulting S.r.l. S.B.**

www.blockinvest.it

Call for Proposals 2022



BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

MILANO HUB

