

# La Tokenizzazione+ e l'economia reale

Autore Giuliano ing. Pierucci

## 1. Premessa

Il presente lavoro è basato sulla personale esperienza professionale che negli ultimi anni, in particolare, mi ha visto fondatore e attore operativo in B2Lab (Blockchain 2Advise Lab).

Obiettivo è descrivere una Visione e stimolare una discussione su tematiche che, mi rendo conto, sono fortemente innovative, disruptive per il nostro Sistema Paese. Queste tematiche però rappresentano un 'futuro prossimo' in merito al quale dobbiamo avere capacità di interpretazione per capire come guidarlo per innescare un reale circolo virtuoso, nell'interesse di tutti gli stakeholder sociali.

Il lavoro è prodotto per disegnare una Visione matura senza però avere la pretesa di apparire conoscitore di 'dottrine' che non mi sono realmente proprie.

## 2. Tokenizzazione+ : caratteristiche

Nell'ambito del presente lavoro, per Tokenizzazione+ si intende l' **emissione** e la **gestione** di 'Token etichettati' in modo univoco (Token+) (Labelled Token LB) e, in generale, contenenti metadati. La Tokenizzazione+ dovrebbe prevedere il loro **scambio** su un mercato secondario.

L' emissione, la gestione e lo scambio di Token+ potrà utilizzare, al momento, Smart Contracts su Blockchain Ethereum Mainnet.

La Tokenizzazione+ è da considerare come una evoluzione dello strumento cosiddetto ICO/ITO (Initial Coin Offering/Initial Token Offering) utilizzato in molti progetti internazionali per un volume di 2,5 B\$ nel 2017 e di 5 B\$ nel primo trimestre del 2018 ma comunque in molte giurisdizioni 'rallentato' rispetto ai trend potenziali.

Gli aspetti innovativi che introduce il Token+ sono:

Questo documento è stato certificato in originale sulla Blockchain Ethereum Mainnet tramite l'**Applicazione Certy** dall'Account [0x9251a05484c85a11b9c3eed8aa66d465e67965d8](#) di Giuliano Pierucci e archiviato sulla stessa Blockchain mediante la **Piattaforma Bloki**

- è singolarmente e univocamente etichettato ed è dotato di metadati associati;
- non è frazionabile;
- 'esiste' in forma digitale sulla Blockchain;
- può essere seguito anche singolarmente nel suo percorso/storia di 'catena di proprietà';
- può essere gestito con modalità diverse per singola etichetta in funzione del significato/valore dei metadati.

Si fa notare che attualmente i Coin/Token **non esistono** in forma digitale, singolarmente o in lotti, sulle Blockchain. Infatti in realtà esistono Saldi sui Wallet, scambi di quantità di Token/Coin da un Wallet ad un altro tramite transazioni e, conseguentemente, aggiornamenti dei Saldi.

### **3. Tokenizzazione+: utilizzo**

La Tokenizzazione+ potrà essere utilizzata come strumento di finanziamento anche in fasi diverse dello sviluppo della Impresa (dal Seed al Serie C/Tech growth) e può essere alternativa o affiancarsi ad altri modelli attuali (VC, Mercato Azionario, Business Angel, Fondi, Banche ecc ).

Le Categorie dei Progetti dove potrebbe essere utilizzata la Tokenizzazione+ possono essere così riassunte:

1. Progetti di Business innovativi basati su Blockchain
2. Progetti di Business innovativi NON basati su Blockchain
3. Progetti di Business NON innovativi
4. Beni materiali (Immobili, opere d'arte ecc) o immateriali e servizi (esempio Software, famiglie di elementi digitali collezionabili) di qualsiasi natura.

La struttura, la produzione e la gestione tramite gli Smart Contracts di Token+ dovrebbe essere tale da soddisfare la regolamentazione della giurisdizione che la permette e la promuove come strumento di finanziamento dell'ecosistema economico ad integrazione dei preesistenti.

Così come per i Coin/Token 'tradizionali' nei vari paesi sono in corso classificazioni per definire la regolamentazione da applicare caso per caso, anche per i Token+ è necessario effettuare analoga analisi anche per inquadrare quali vantaggi porta la presenza dell' Etichetta e quali e come usare i metadati

per essere conformi alle Norme su: Privacy, protezione dell'investitore o consumatore, antiriciclaggio, identità (KYC).

Per come la Tokenizzazione+ può essere costruita - basandosi sul concetto di Token Etichettati e sugli Smart Contract di Emissione e Gestione - è possibile garantire o la conformità di Emissione dei Token Etichettati alla legislazione vigente in fase di progetto oppure facilitare l'adeguamento della stessa.

Da tale considerazione deriva che la emissione di Token+ diventa un strumento utilizzabile nella Economia e Finanza reale. La Tokenizzazione+ diventa quindi a tutti gli effetti una modalità diversa, innovativa ed, eventualmente, ad integrazione per finanziare la costituzione e/o lo sviluppo di innovative iniziative.

Le ricadute positive che potrebbero derivare dalla introduzione di questo strumento/modalità sono:

- la raccolta dei fondi può interessare un mercato più ampio del territorio nazionale in virtù delle caratteristiche tecniche degli strumenti utilizzati;
- le quote di finanziamento possono essere di varie dimensioni anche le più capillari;
- i Token+ possono essere negoziati e scambiati in un mercato secondario
- è facilitata la compatibilità con la legislazione esistente;
- è possibile implementare regole chiare sul pacchetto di requisiti che deve soddisfare una Emissione: team, advisor, funder, whitepaper, asset detail
- è possibile conoscere 'chi compra i Token+' e tracciare la fasi di scambio dei Token+ sul secondario (KYC)

## 5. Punti Aperti

Alla data del presente lavoro esistono esempi di utilizzi di NFT (Not Fungible Token) (Cryptokitties) assimilabili a quello definito in questo lavoro Token+.

B2Lab ha sviluppato uno Smart Contract, *denominato B2Lab Tokenplus* ([Github Repository](#)), per emettere e gestire Token+. I risultati dal campo mettono in evidenza tre punti critici che potrebbero limitare l'usabilità di tale strumento, o peggio ancora essere ostativi se non risolti o sulla stessa tecnologia Ethereum o facendo ricorso ad altre soluzioni tecnologiche:

Questo documento è stato certificato in originale sulla Blockchain Ethereum Mainnet tramite l'**Applicazione Certy** dall'Account [0x9251a05484c85a11b9c3eed8aa66d465e67965d8](#) di Giuliano Pierucci e archiviato sulla stessa Blockchain mediante la **Piattaforma Bloki**

- La emissione e gestione di un Token+ può essere costosa rispetto al valore dello stesso. Una emissione Token+ può costare 0,2 Euro e lo scambio 0,8 Euro (simulazione);
- I Token+ possono essere emessi in lotti di al massimo 100 Token+;
- Lo scambio di Token+ da un Wallet ad un'altro può avvenire in lotti di al massimo 10 Token+.

Occorrerà verificare come le evoluzioni tecnologiche potranno risolvere queste tre criticità per rendere la Tokenizzazione+ estendibile oltre i casi in cui i Progetti di Business prevedono Token+ di alto valore ed in numero non elevatissimo.

## 6. Conclusioni

La Tokenizzazione+ può rappresentare il modo innovativo, decentralizzato e pervasivo per la raccolta di finanziamenti ad uso di iniziative imprenditoriali, finanziarie ed economiche del prossimo futuro.

Da questo modello a disposizione degli Ecosistemi può attivarsi un circolo virtuoso e fornire una leva acceleratrice per sviluppo economico del Sistema Paese.

La 'Politica' e i Regolatori devono 'capire' questo nuovo modello e facilitarne l'uso sulla base dell'attuale contesto regolatorio in modo da incoraggiarlo, spingerlo e non frenarlo.

Le Associazioni, le Professioni, le eccellenze tecnologiche impegnate sulla verticale Blockchain devono aiutare a capire e a implementare lo scenario normativo e tecnico di riferimento.