

enumivo

SOCIAL JUSTICE FOR ALL

Technical Whitepaper v1.02



Prefazione

Il progetto Enumivo immagina un futuro di provvedere un reddito di base universale (Universal Basic Income UBI) per tutti. Con la premessa che tutti i cittadini di questo mondo abbiano il diritto di egual natura delle risorse naturali del pianeta, un diritto che abbiamo dalla nascita, come il semplice respirare.

E con ciò Enumivo mira a sviluppare UBI dAPP (Applicazione Decentralizzata) che provvederà ad ogni singola persona, il diritto di avere un reddito sotto forma di UBI tokens.

Il dAPP sarà anche utilizzato a scopo di verifica nel sistema all'interno della blockchain di Enumivo, il quale sarà un clone della blockchain di EOS, sviluppato da BlockOne (sarà rilasciato verso Giugno 2018).

Il team crede che EOS affronterà di risolvere molti problemi riguardanti la scalabilità, la velocità e il costo, che attualmente è una piaga nel mercato leader sia nella blockchain e nell'industria dApp.

Clonare EOS significa che tutte le sue funzionalità, come descritto nel whitepaper, sarà pienamente implementato verso Enumivo. Il team ha optato verso questa strategia in modo di mantenere il controllo della blockchain, oltre a fornire una valida alternativa alla tecnologia offerta da BlockOne.

Gli sviluppatori che non possono permettersi finanziariamente costi dello sviluppo del dAPP su EOS, lo possono farlo tranquillamente su Enumivo ad un costo accessibile.

Attraverso la sinergia tra Enumivo e il suo UBI dAPP, si cerca di sconvolgere l'attuale squilibrio finanziario presente in tutto il mondo, promuovendo attivamente ed educando le persone sui benefici nell'entrare nel nostro sistema, da provvedere così una eguaglianza sociale per tutti.



Introduzione

Questo documento è il whitepaper ufficiale di Enumivo (ENU). Dove spiega la filosofia ed il progetto della sua blockchain ed UBI (Universal Basic Income) dAPP, oltre a delineare i problemi che tenta di risolvere e l'obiettivo prefissato per il futuro.

Questa tentativo di rivoluzione mira a provvedere ad una soluzione sulla crescita della povertà, prevalente sull'intero pianeta, mentre si cerca di dare una valida alternativa agli sviluppatori che hanno voglia di mettersi in gioco utilizzando i benefici offerti dalla blockchain di EOS.

Come la blockchain di EOS si evolve, il progetto Enumivo si evolverà a pari passo, incorporando ogni avanzamento e miglioramento fatto da BlockOne team, oltre a lavorare indipendentemente sviluppando aspetti della piattaforma che sono determinati per essere utili al team principale degli sviluppatori.

Perché Clonare EOS?

Lo stato attuale della tecnologia Blockchain

La tecnologia della blockchain di cui Bitcoin (BTC) era il pioniere nell'anno 2008, da allora sviluppatori ed imprenditori hanno cercato di espandere il suo concetto base. Dove Bitcoin era l'unico della sua fattispecie che poteva inviare e ricevere moneta, altre piattaforme emersero, cercando di ospitare interi applicazioni nella loro blockchain, chiamati dAPPs (applicazioni decentralizzate) e lo smart contract.

L'attuale leader nel dAPPs e nello smart contracts è Ethereum (rilasciato nel 2015) con l'Ether (ETH) come sua moneta principale. Oltre a ricevere e ad inviare ETH, lo si usa anche per pagare il gas -- un concetto introdotto (ma simile alle fee del Bitcoin) -- per usare ogni servizio presente nel network di Ethereum (es. muovere uno smart contract o un dAPP).

Il problema di scalabilità di Ethereum si evidenzia quando il gioco Crypto Kitties viene rilasciato a Dicembre 2017 causando un enorme ritardo e rallentamento nella blockchain ETH.¹

Altre architetture della blockchain esibiscono questa inadeguatezza nel gestire un abnorme ammasso di volume.

Quando il processo di carico cresce, altrettanto lo sono la durata delle transazioni e i costi.

Arriva EOS

In questo contesto di problema della scalabilità, la piattaforma di EOS viene introdotto nel 2017 promettendo di inviare milioni di transazioni al secondo tramite il Delegated-Proof-Of-Stake (DPOS) architettura nella quale nella media delle transazioni saranno confermate tra 1,5 secondi dopo l'invio, con 99,99% di certezza.²

Ora c'è la questione delle fee delle transazioni. Molte piattaforme dAPP, come Ethereum, addebita l'utente su ogni interazione sulla loro piattaforma, che diventa estremamente caro per entrambi gli utenti e gli sviluppatori. Da Marzo 2018 il costo medio delle fee di Ethereum si aggiravano oltre gli 0,85 USD.³

-
- 1 <http://www.bbc.co.uk/news/technology-42237162>
 - 2 <https://github.com/EOSIO/Documentation/blob/master/TechnicalWhitePaper.md#transaction-confirmation>
 - 3 <https://bitinfocharts.com/comparison/ethereum-transactionfees.html>



Il whitepaper di EOS, afferma che EOS non addebiterà nessuna fees per l'uso.⁴ L'utente arriverà ad usare dApps virtualmente a costi zero. Il suo sviluppatore però, ha l'obbligo di investire nel token EOS, poiché il numero dei tokens posseduti determinerà la potenza di calcolo nella blockchain di EOS.

Per riassumere, EOS offre 3 distinti vantaggi sulla architettura della blockchain:

1. Scalabilità
2. Velocità
3. Rimozione della fee dei Gas

Con queste promesse, non è stato difficile per i team di sviluppatori di ENU di sceglierlo come piattaforma base.

Il team ha deciso di clonare EOS invece di sviluppare un UBI dApp su EOS per due motivi:

- 1 Pensiamo che il prezzo di mercato di EOS è ormai alto quasi 8.00 USD, con la capitalizzazione che si aggira intorno ai 8 Bilioni USD (sin dall'inizio di Marzo 2018). A questo punto, possiamo dedurre che il prezzo prenderà piede sui 100 USD per token. Il suo maggior rivale nel mercato dAPP e smart contract è senza dubbio Ethereum, che ha visto un aumento del prezzo che ha toccato i 1.400 USD per token come prezzo massimo raggiunto a Gennaio 2018⁵, che è poi sceso tranquillamente verso gli 800 USD da Marzo 2018. Se la piattaforma di EOS dimostrasse un risultato con questo potenziale, posizionerebbero il loro tokens al di fuori della portata degli sviluppatori medi che tentano di portare un progetto nel mercato.
- 2 Vogliamo la flessibilità nel controllare e a modificare la blockchain, dove la UBI dApp funzioni. Per esempio, EOS è disegnato a muovere milioni di transazioni al secondo. Ciò mette molta pressione sulla block producers ad acquisire velocità e potenza (quindi molto costoso) di attrezzatura in modo da ottenere il risultato atteso. Essere in controllo della nostra blockchain significa che possiamo configurarlo ad un numero minore in partenza (diciamo da 100 o a 1.000 transazioni al secondo) così facendo è possibile che più persone vi partecipano come block producers, utilizzando attrezzature ordinarie.

Dal momento che daremo via gli UBI tokens, progettiamo di puntare ad un numero maggiore di utenti e ciò si traduce in un maggior costo per i team di sviluppo di ENU.

Tener a bada al minimo questi costi è di vitale importanza per il successo della blockchain, in quanto consente al team principale di focalizzarsi sullo sviluppo del progetto e all'obiettivo prefissato nella roadmap.

Eliminare le fee incoraggerebbe anche gli sviluppatori di terze parti a creare i loro dApps sulla blockchain di Enumivo invece che verso i competitor.

Sicurezza dell'Account e facilità d'uso

L'attuale sistema d'identificazione personale implementata dai maggiori blockchains, necessita nell'usare una stringa di lettere senza senso e numeri delle quali sono confusionarie e difficile da memorizzare, un fatto che può essere sfruttato per attacchi fraudolenti, portando così ad essere derubati delle proprie criptovalute.

- 4 <https://github.com/EOSIO/Documentation/blob/master/TechnicalWhitePaper.md#free-usage>
- 5 <https://www.cnbc.com/2018/01/10/ethereum-price-hits-record-high-above-1400-up-17000-percent-in-a-year.html>



Un altro vantaggio nel clonare EOS e che permette agli sviluppatori di assegnare degli account leggibili tra 2 e 32 caratteri di lunghezza⁶, permettendo così un approccio user friendly e accessibile per la massa.

In più, gli accounts nelle tradizionali blockchain sono controllate tramite la private key - che nuovamente è una lunga stringa di lettere e numeri senza senso illeggibili dalle persone.

Una volta che lo si è dimenticato o che lo si perda, si perde completamente l'accesso all'account senza aver modo di recuperarlo.

EOS, dal canto suo, riconosce che le persone possono fare errori, ed è qui che interviene con la possibilità di poter recuperare una chiave persa o rubata.⁷ Importando questa caratteristica su ENU, pensiamo che darebbe maggior possibilità ad un'adozione di massa più agevole.

Per quanto riguarda UBI

Universal Basic Income (UBI) è l'idea che sta alla base che ognuno ha il diritto di ricevere un regolare ed un fisso introito. Questo incondizionatamente, significa che non c'è nessun prerequisito, oltre che ad essere vivo ed un essere umano per ricevere il reddito.

Qualche sostenitore di UBI, assume che man mano che la tecnologia avanza, specialmente nel campo della robotica e dell'intelligenza artificiale, l'automazione sostituirà molte persone dai loro impieghi, e quindi avranno bisogno di un salario base per garantire la loro necessità.

Il team Enumivo, tuttavia, ha un fondamento logico più profondo per UBI ed è quello che la ricchezza in questo pianeta deriva in ultima analisi dalle risorse naturali come materia prima. Che sia o no una panchina creata da un albero, un cancello costruito dall'estrazione di preziosi metalli, o un iPhone creato da mille anni di conoscenza tecnologica, tutto ciò che possediamo, valore, e desiderio come essere umano, era una volta materia prima donata dalla terra. Per questo il team Enumivo crede che ogni essere umano vivente abbia diritto a reclamare una porzione della materia prima della terra, terreno e risorse naturali. E' nostro di diritto come l'aria che respiriamo.

Questa condivisione, può essere rappresentata come un numero fisso di tokens per ogni persona su UBI dApp, così da esser distribuito a regolare intervallo alla persona a vita natural durante. Il valore di questi tokens sarà guidato dal mercato. Alcuni lo venderanno ad un valore basso, mentre altri sceglieranno di accumularli acquistandone di più, prevenendo un mercato a rialzo man mano che le persone si uniscano al sistema nell'utilizzare i tokens.

L'attuale struttura sociale ha posizionato ogni essere umano in una situazione dove è accettato che solo alcune cerchie di persone, abbiano il diritto di reclamare la maggior parte dei terreni e delle risorse naturali, per poi essere venduto ai cittadini per un proprio torna conto. Questo in generale, anche se a malincuore accettato unilateralmente dalla società, ma ciò non significa che tutto questo deve essere così per sempre.⁸

-
- 6 <https://github.com/EOSIO/Documentation/blob/master/TechnicalWhitePaper.md#accounts>
 - 7 <https://github.com/EOSIO/Documentation/blob/master/TechnicalWhitePaper.md#recovery-from-stolen-keys>
 - 8 <https://ageconsearch.umn.edu/bitstream/12778/1/lcwp20.pdfhttps://ageconsearch.umn.edu/bitstream/12778/1/lcwp20.pdf>



Povert  Globale

in questo modo cerchiamo di correggere l'ingiustizia sociale della povert  nel mondo, causato da una distribuzione ingiusta della ricchezza. Un recente studio dimostra che l'attuale sbilancio finanziario del mondo,   talmente grave che solamente 42 persone posseggono una ricchezza finanziaria pi  del dovuto, rispetto al 50% della popolazione pi  povera nel mondo.⁹ Inoltre, un 82% della ricchezza generata nel 2017, appartiene ai soli 1% pi  ricchi del pianeta, lasciando solamente il restante 18% della ricchezza globale distribuita fra quelli di cui hanno pi  bisogno.¹⁰

L'attuale soluzione disponibile contro la Povert 

Molti paesi cercano di provvedere benefici ai loro cittadini in forma di assistenza sociale, sussidi sulle case popolari, e assistenza sanitaria. Ma normalmente ci  non basta in relazione al costo della vita dell'attuale paese.¹¹

Mentre un numero maggiore di governi cerca di provvedere un minimo salario che i datori devono soddisfare, ci sono ancora dei paesi dove il minimo non esiste. Dei 28 membri dell'Unione Europea, nel 2017 era stato dichiarato che vi sono 6 paesi nella quale non era applicato il minimo salario.

Nonostante il numero considerevole di paesi che offrono un salario minimo legale, questo non sempre tiene conto della necessit  a soddisfare un cittadino medio per stare al di sopra della soglia di povert , e del fatto che sono assunti, non possono richiedere l'assistenza dallo stato in forma di assistenza sociale.¹²

Cos  che con l'assistenza sociale non fa altro che incoraggiare le persone a rimanere disoccupate, poich  avere un lavoro li squalifica nel ricevere i sussidi.

UBI tuttavia, non   condizionata e alcuni esperimenti dimostrano un'attitudine positiva verso l'occupazione. Risultato dimostrato dall'esperimento condotto dall'Alaska, mostra che l'occupazione full time rimane costante e quelli part time hanno un incremento del 17%.¹³

L'Inflazione Cresce pi  Velocemente del Salario

L'attuale sistema finanziario in molti principali paesi, fanno affidamento sull'inflazione per determinare il costo della vita del cittadino medio. L'inflazione viene usata come metro per decidere il prezzo giornaliero dei beni. In alcuni paesi tuttavia, l'inflazione aumenta pi  velocemente del salario medio.

Quando un paese esperimenta ci , crea uno sbilancio costringendo i cittadini medi a pagare pi  del necessario dei beni per la propria necessit , poich  ci  che hanno guadagnato vale meno di quello che era una volta.¹⁴

Un impatto significativo che ha contribuito alla crisi della povert  globale   il fenomeno dell'inflazione, e retroattivamente parlando, l'iperinflazione. Tuttavia l'unico paese che   ancora sotto l'iperinflazione   lo Zimbabwe, dove molti paesi fanno ancora fatica finanziariamente a decollare da questo impatto negativo.¹⁵

-
- 9 <https://www.oxfam.org/en/research/reward-work-not-wealth>
 - 10 <https://www.oxfam.org/en/research/reward-work-not-wealth>
 - 11 <https://www.eurofound.europa.eu/observatories/eurwork/articles/statutory-minimum-wages-in-the-eu-2017>
 - 12 <http://www.bbc.co.uk/news/magazine-35924293>
 - 13 <https://qz.com/1205591/a-universal-basic-income-experiment-in-alaska-shows-employment-didnt-drop/>
 - 14 <http://www.independent.co.uk/news/business/news/uk-wage-growth-latest-updates-inflation-real-incomes-reduce-households-brexit-pound-sterling-a8107061.html>
 - 15 <https://www.quora.com/What-are-the-most-hyperinflated-currencies-today-and-of-all-time>



Eliminando la Corruzione

La storia ci dimostra che l'avidità porta alla corruzione anche alla persona più onesta. Se UBI viene implementato dal governo, prima o poi qualcuno troverà un modo per barare o imbrogliare il sistema. Quelli che sono a capo delle finanze possono essere corrotti, minacciati o costretti nell'infrangere le regole.

Ostacoli che Ostruiscono un Governo Finanziato con UBI

Attualmente ci sono solo pochi nazioni o paesi che offrono UBI. Gli attuali governi che offrono ciò, sono solo redditi base in via sperimentale, ed è incerto se verranno poi distribuiti anche dopo che lo sperimento è terminato.¹⁶

Mettendo da parte convinzione politiche e l'incidenza finanziaria, una cosa ovvia che previene molti governi nell'implementare un governo sovvenzionato con un programma UBI, e di come finanziarlo. Distribuire regolarmente redditi ai cittadini nei corrispettivi paesi ha un costo molto significativo in denaro, e i governi per poter far fronte ciò dovranno drasticamente aumentare le tasse, a coloro che hanno un impiego redditizio o a quelli che hanno un considerevole patrimonio.¹⁷

Mentre impostando tasse elevate per lo stato, quelli finanziariamente più agiati probabilmente non si opporranno, ricordiamo bene che la classe d'élite della società è così potente che influenza la politica del governo.¹⁸ E' dunque poco probabile che ciò accada in larga scala.

La Soluzione di Enumivo

La natura decentralizzata della tecnologia blockchain assicura l'eliminazione dell'iperinflazione. Decentralizzazione significa che nessuna entità può prendere possesso della totalità delle risorse delle criptovalute nella blockchain, e quindi rendendo così immune alla manipolazione.

La blockchain è quindi un perfetto mezzo per distribuire UBI, per via della sua natura aperta e incorruttibile. Come menzionato prima, nessuna entità può prendere controllo dell'intera blockchain a condizione che vi sia un numero significativo e di diffusione di miners e di block producers. Il sistema incorporato di reward-and-punishment per gli onesti e disonesti è abbastanza per assicurare un buon andamento da parte loro.

L'UBI dApp

La nostra data di rilascio per UBI dApp è a Marzo 2019. Ogni persona che si registra e si verifica come unico e vivente, riceverà 20 UBI tokens ogni settimana, per 2.500 settimane (totale di 50.000 quote di UBI per ogni individuo).

La ragione per cui offriamo queste quote in UBI dApp come forma di regolare pagamento invece della tradizionale valuta, è che questo tipo di bene è negoziabile e crescerà di valore, mentre la tradizionale valuta fiat raramente avrà questo andamento.

Il valore dell'UBI token inizialmente verrà trainata e stabilizzata dalla riserva di ENU tokens, che è bloccato nei fondi di UBI. Avendo un sostanziale riserva di ENU tokens legato al prezzo delle quote di UBI, il valore di ogni quota di UBI sarà sempre maggiore di zero, ragion per cui avranno sempre la capacità di crescere di valore.

-
- 16 <http://basicincome.org/news/2017/10/overview-of-current-basic-income-related-experiments-october-2017/>
 - 17 <https://fee.org/articles/a-universal-basic-income-would-mean-massive-tax-hikes/>
 - 18 https://www2.ucsc.edu/whorulesamerica/power/class_domination.html



Quando la blockchain di Enumivo acquisirà popolarità, prevediamo che gli sviluppatori creeranno la loro dApps nella piattaforma, creando i loro tokens equivalente a quelli di Ethereum ERC20, aggiungendo così valore alla piattaforma stessa. Inoltre agli sviluppatori verrà offerta la possibilità di donare una parte dei loro ENU tokens ai fondi dell'UBI dApp, che darà valore aggiunto ad ogni quota di UBI.

Per garantire che le quote di UBI mantengano il loro valore, il team Enumivo effettuerà un processo di token burning che permetterà ad ogni partecipante del progetto UBI di incassare le loro quote, ricevendo un pagamento proporzionale ai fondi dApp bloccati. Liquidare distruggerà poi le quote detenute.

Implementando ciò, non si avrà nessun impatto negativo sul valore di quota UBI di ogni singola persona a causa della liquidazione degli altri beneficiari.¹⁹ Questo è un importante implemento del modulo di UBI, ognuno ha diverse necessità in diverso lasso di tempo, e non risulterebbe favorevole per ogni partecipante di UBI, se il valore dei pagamenti diminuissero ogni qual volta che una persona richiedesse di liquidare le loro quote (es. il mercato non sarà sommerso di un'eccedenza di quote UBI).

Per prevenire che le risorse totali di UBI si esaurissero in poco tempo, i tokens che ogni persona potrà liquidare sarà determinato su una scala lineare, che sarà relativo al numero di tokens bruciati al numero di giorni che sono stati trattenuti.

E' anche importante da notare che i beneficiari dei pagamenti di UBI Enumivo, non saranno esclusi da futuri pagamenti dopo che hanno incassato la precedente quota.

Mentre l'UBI dApp provvederà ai beneficiari un modo di intascare dei loro tokens ad un valore maggiore di zero, quando la capitalizzazione del mercato sarà bassa, si avrà sempre l'opzione di scambiare le loro quote di UBI su un exchange, per un valore maggiore dell'UBI dApp.

Provvedendo la scelta di bruciare i loro tokens per una percentuale dei fondi UBI, il team Enumivo UBI dApp assicura che ogni partecipante, avrà sempre l'opzione di trasformare i loro asset in ricchezza, pertanto aggiungendo all'impiego del token, valore al progetto.

Dettagli del token Enumivo

L'ENU token è usato nella blockchain Enumivo come rappresentazione di detentori delle quote. Per dare un esempio, se la totale computazione di potenza del network Enumivo è abbastanza da provvedere per 1.000 transazioni al secondo, e uno sviluppatore detiene 10% della risorsa totale dell'ENU tokens, allora il suddetto sviluppatore dApp sarà in grado di processare un massimo di 100 transazioni al secondo.

Un importante aspetto del calcolo proporzionale allocato alla potenza, viene menzionato sul whitepaper di EOS, per "potenza computazionale" significa la somma del hash power prodotta combinando la banda del network di Enumivo ed il registro di archiviazione (Disco), l'archiviazione di stato (RAM) e il calcolo computazionale (CPU).²⁰

E' importante da sottolineare che quando uno sviluppatore fa uso della loro risorsa di ENU per sostenere il loro dApp, l'ENU che viene utilizzata non è attualmente spesa. Questo significa che se uno sviluppatore decidesse di terminare il loro progetto, saranno in grado di recuperare i tokens ENU che inizialmente hanno adoperato per finanziare il loro dApp.

Il totale ammontare della potenza computazionale posseduta dal network Enumivo, è dipeso dal numero di block producers che supporteranno il network e la quantità di banda, l'archiviazione ed il calcolo che provvedono. Il block producer allocherà una parte della loro risorsa del network, che è dipendente dal numero di ENU tokens che hanno in stake per un periodo di tre giorni.

-
- 19 <https://www.forbes.com/sites/eidoo/2017/11/29/token-burning-and-other-crypto-jargon-simplified/#7140eac054c417>
 - 20 <https://github.com/EOSIO/Documentation/blob/master/TechnicalWhitePaper.md#token-model-and-resource-usage>



Distribuzione dell'ENU Token

Il progetto Enumivo lanciato con un airdrop dell'80% dei token della risorsa totale (500 milioni), distribuita per mezzo di un implementazione di un codice personalizzato con affermazione autonoma su Ethereum smart contract. Lo smart contract fu codificato in questo modo permettendo che ogni unico indirizzo di Ethereum wallet inviasse zero ETH allo smart contract di Enumivo, per ricevere una parte equa della rimanenza della risorsa totale.

Un geometrico algoritmo ripartisce lo 0,001% del rimanente delle risorse ad ogni indirizzo che ha interagito con lo smart contract. Questo implica che il primo indirizzo che ha fatto richiesta ha ricevuto 4000 ENU ERC20 tokens, il secondo ha ricevuto 3999,96, il terzo 3999,92 e così via.

A conclusione della distribuzione dell'airdrop di Enumivo il 13 di febbraio (Ethereum block 5082420), 400.000.000 ENU tokens erano stati distribuiti a 124.792 indirizzi unici sui wallet Ethereum ERC20 in attesa del token swap quando Enumivo rilascerà il loro clone della blockchain di EOS, in linea con EOS mainnet che entrerà in azione.

Risorse ENU

Una volta che l'airdrop iniziale è stato completato, 100 milioni di ENU tokens sono stati lasciati in possesso del team di sviluppo di Enumivo. L'allocazione prevede quanto segue:

Allocazione Token Enumivo

Finalità	Allocazione (in milioni)
Free Airdrop	400
Sviluppo	65
UBI	10
Bounties	10
Marketing	10
Bloccato	5



Dettagli su UBI Token

Come menzionato precedentemente, UBI tokens è un mezzo per rappresentare il diritto della persona ad avere una parte della risorsa della terra. Che verrà data in forma di reddito base che il partecipante riceverà automaticamente ogni settimana.

Quando si parla di UBI token è importante da notare che UBI tokens fa riferimento al token digitale che rappresenta lo stakes nel reddito universale di base dApp, sviluppato da Enumivo, e nella riserva di valuta digitale che lo appoggia. Ogni possessore di UBI token può riscuotere, in ogni momento in conformità con il periodo minimo di maturazione alle linee guida.

Linee Guida del Periodo di Maturazione

Per prevenire una situazione in cui vi è un volume pari a zero, tutti i token emessi subiranno due settimane di periodo di maturazione, prima che l'utente abbia la possibilità di liquidare e di "bruciare" il suo/a stakes.

Gli utenti non avranno modo di percepire del loro stakes UBI tramite il meccanismo di token burn durante il periodo di maturazione, ma potranno negoziare i loro UBI stakes su un exchange se la loro situazione finanziaria lo richiede.

Usando questo sistema, possiamo assicurare che l'utente avrà sempre almeno una quota di UBI stakes nel loro wallet, che può essere negoziato su un exchange e ciò darà liquidità all'ecosistema di UBI.

Funzione di Prelevamento UBI

Come menzionato sopra, mentre un utente detiene i loro UBI stakes per almeno due settimane, avranno modo di usare la funzione di prelevamento dApp. La funzione permette all'utente di bruciare (distruggere) i loro UBI stakes in cambio della loro quota di riserva finanziaria digitale di UBI dApp.

Riserva Finanziaria Digitale UBI

L'UBI dApp sarà sostenuto da una riserva finanziaria digitale finanziato inizialmente dal progetto Enumivo partendo con 10 milioni ENU. Gli utenti che decideranno di liquidare i loro UBI stakes, incasseranno da questa riserva.

Distribuzione di UBI Token

UBI token rilasciato dal progetto Enumivo, sarà liberamente distribuito su base settimanale ad ogni individuo che deciderà di segnarsi per il programma UBI. In modo che l'individuo venga verificato come unico e vivo, tutti i dati verranno trasmessi e verificati dall'oracle dApp, che richiederà all'attuale comunità UBI di votare la legittimità del candidato, tramite lo staking dei loro ENU tokens.

Verifica del Candidato UBI

Quando un utente fa richiesta di ricevere il pagamento UBI, richiede che debbano sottoporsi ad un processo di verifica, in ordine da determinare se il richiedente è davvero una persona viva e non un bot, un account falso o un duplicato.

Una volta soddisfatto i requisiti richiesti per iniziare il processo di verifica, i dati da loro immessi verranno condivisi con il pool di verifica i quali voteranno per la validità del candidato, ciò verrà denominato "vouching".

Vouching

I primi 1.000 membri della comunità UBI saranno personalmente garantiti dai membri del principale team Enumivo come persone uniche, vive e reali. Dettagli su come essere i primi 1.000 verrà annunciato sul canale Telegram.



Dopo ciò, quelli che vorranno partecipare nel programma UBI devono trovare un membro della comunità che gli fa da garante. A sua volta avanzerà la loro candidatura dove apparirà sul pool dei candidati che sarà visibile alla comunità UBI. Il richiedente gli sarà inoltre data l'opportunità di provare la loro legittimità in vari modi, di cui nessun dei quali è obbligatorio.

Un membro della comunità può decidere di far da garante ad un richiedente tramite staking per 200 UBI tokens nel pool di voti. Il candidato che è stato garantito, sarà messo ai voti dal resto della comunità, per i prossimi 30 giorni.

Un membro della comunità voterà SI o NO sulla legittimità del richiedente (es. SI se loro pensano che sia una persona genuina, e no se si riterrà un account falso o un duplicato). L'elettore dovrà fare stake di 20 UBI tokens nel pool di voti.

Alla fine del periodo dei voti, il candidato sarà notificato del risultato. Se risulta sfavorevole, hanno 7 giorni di moratoria, nella quale potranno provvedere in evidenza tangibile della loro legittimità sulla loro candidatura.

Rischi e Premi del Vouching

Il sistema vouching tenta di incentivare la comunità a partecipare alla verifica dell'oracle UBI. L'UBI dApp, offrirà finanziamenti a coloro che vinceranno il sistema di verifica.

Ciò incoraggerà l'onesta e la sorveglianza, per quanto a coloro che faranno da garante o votano per una candidatura disonesta questi verranno penalizzati, mentre quelli che notano e votano contro le candidature disoneste verranno compensati. Ovviamente, per quelli che hanno votato per una candidatura genuina verranno a loro volta premiati.

Usando questo sistema, speriamo di eliminare o di ridurre drasticamente il numero di candidati fraudolenti.

Ogni volta che viene trasmessa una candidatura alla comunità di UBI, l'UBI dApp crea 1.000 UBI tokens del quale verrà emesso l'obbligazione sulla candidatura.

Se il voto del SI vince, il garante riavrà i 200 tokens che inizialmente sono stati messi in stake, più 200 dei 1.000 UBI tokens dell'obbligazione come premio, e i rimanenti 800 UBI tokens verrà inviato al pool di voti condiviso tra i vincitori dei votanti.

Calcolo Premi

I premi sono calcolati usando un'equazione di logaritmo che da un premio alto ai votanti che hanno aderito per primi emettendo stakes. Il rimborso dello stake del votante è calcolato in questo modo:

$$1/\log(n+1)$$

Per calcolare il valore di ogni stake, viene diviso il totale del poll dei premi dei votanti per il numero totale dei vincitori stakes. Viene poi moltiplicato con il numero di stakes per via di ogni vincitore votante.

Per dare un esempio pratico: John il garante ha emesso una richiesta sul pool UBI per 200 UBI tokens. La richiesta viene sottoposta per 30 giorni ai voti, dove guadagna un totale di 4 voti.

Alber e Charlie e John (ovviamente) votano SI mentre Bobby vota NO. Votano in questo ordine:

- Albert
- Bobby
- Charlie
- John



A questo punto, il pool dei voti conterrà 1280 UBI tokens:

- 1000 - da parte dell'UBI dApp
- 200 - John
- 80 - da parte dei 4 votanti (20 ognuno)

Visto che il SI ha vinto, Bobby perde i suoi 20. Albert avrà 3,222 stakes ($1/\log(1+1)$), Charlie avrà 1,661 stakes ($1/\log(1+3)$) e John avrà 1,431 stakes ($1/\log(1+4)$), per un totale di 6,414 tutti in stakes.

John essendo il garante, avrà 400 UBI tokens dal pool, che ora rimarrà 880 tokens.

Per calcolare il numero di UBI tokens per stake, dividiamo il rimanente dei tokens per il totale del numero di stakes:

$880/6,414 = 137,2$ UBI tokens per stake.

Moltiplichiamo questo per ogni stake di ogni persona per calcolare loro rispettive quote:

Albert avrà $3,322(137,2) = 455,779$ UBI tokens

Charlie avrà $1,661(137,2) = 227,889$ UBI tokens

John avrà $1,431(137,2) = 196,333$ UBI tokens

Se il NO vince, il garante perde i suoi 200 UBI tokens, e i vincitori votanti condivideranno i premi del pool usando la stessa formula logaritmica per determinare ogni stake di ogni persona e il totale delle quote di UBI.

Il Processo di Disputa

La comunità UBI ha l'abilità di disputare il risultato di ogni candidato durante i 7 giorni di moratoria seguito da ogni 30 giorni di periodo di voto. Se un membro della comunità dovesse disputare il risultato del voto, saranno forzati a finanziare il garante del candidato per il doppio della tassa precedente (in UBI tokens), ciò significa che il costo sarà di 400 UBI per la prima disputa, 800 UBI per la seconda, 1.600 per la terza e così via. Da notare che la persona che disputa il risultato del candidato e fa da garante, non è detto che debba per forza essere il garante iniziale.

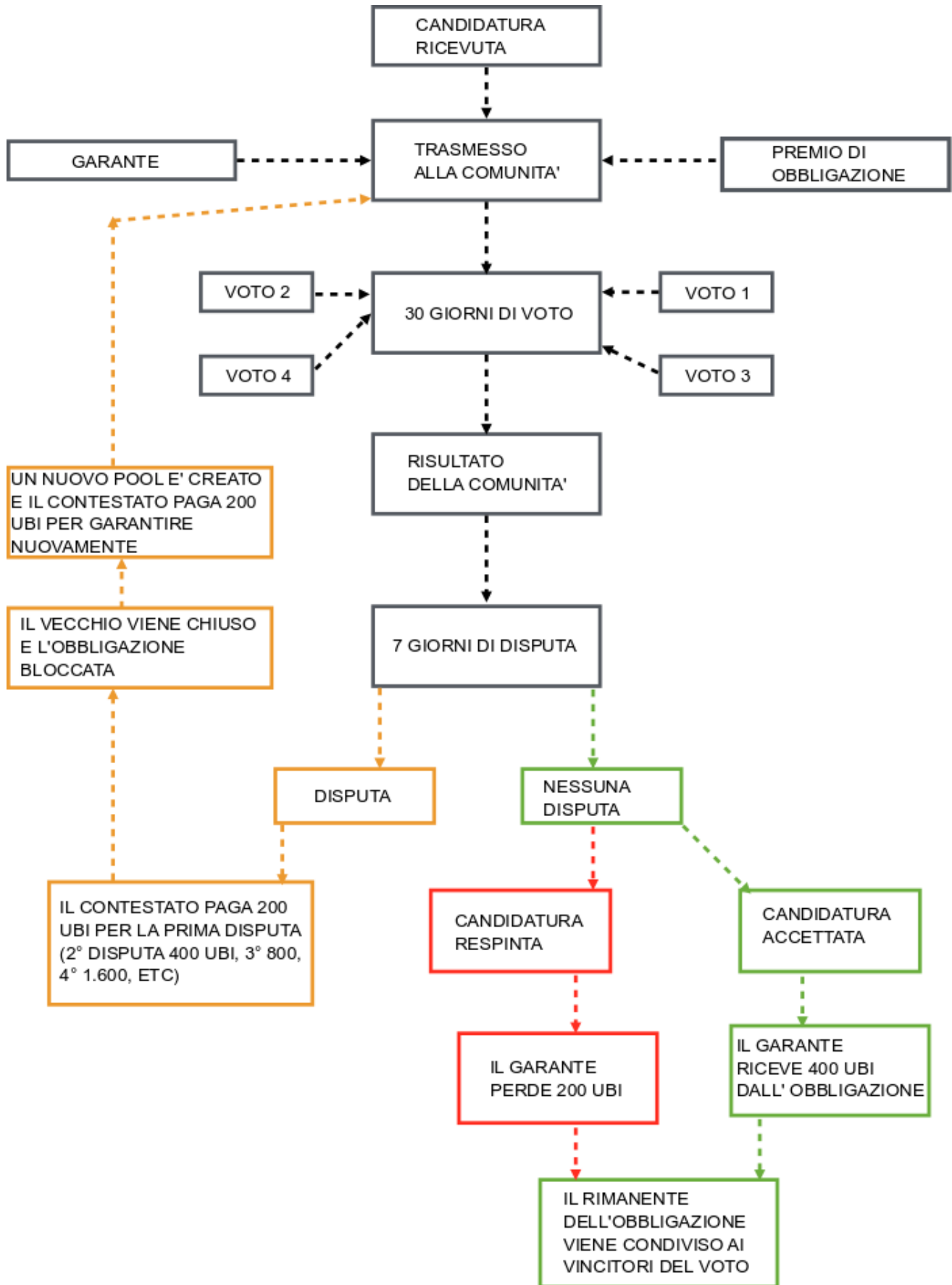
La ragione per cui si duplica la tassa del garante per ogni disputa è quello di prevenire la possibilità che il candidato rimanga in un loop infinito.

Quando i fondi della disputa aumentano questi vengono bloccati fino a che la disputa non verrà conclusa ed un nuovo pool non verrà creato. Quando il nuovo pool verrà creato, quello precedente saranno depositati al sicuro sulla blockchain di Enumivo, saranno poi rilasciati ai vincitori votanti dell'esito finale.

I partecipanti che hanno votato prima dell'esito finale, non hanno l'obbligo di votare nuovamente se non lo desiderano. Tutti i dati verranno raccolti sulla blockchain di Enumivo, ogni voto verrà registrato al corrispondente giro di pool dei premi, e ai votanti saranno corrisposti con un quantitativo di UBI tokens che li spettano quando l'esito avrà luogo.

I dettagli del processo di verifica del diagramma di flusso sarà illustrato nella prossima pagina.





Risorse UBI Token

Per far fronte alla domanda alla crescita della popolazione del pianeta e di fornire i premi dell'obbligazione che verrà aggiunto ad ogni domanda sul pool di voti, l'UBI token avrà infinite risorse.

Blockchain Token Swap di Enumivo

L'airdrop iniziale di ENU tokens sono basati su ERC20 tokens della blockchain Ethereum. Questi ERC20 tokens saranno poi scambiati sulla blockchain Enumivo con i tokens nativi ENU, che avrà inizio in data 8 Agosto 2018.

Creeremo un ENU dApp per assistere lo svolgimento del token swap nel modo più fluido possibile.

Quando il token swap è concluso, l'ERC20 ENU tokens sarà inutilizzabile.

SOMMARIO

Il progetto Enumivo è orientato verso una blockchain con una scalabilità, velocità, e affidabilità all'avanguardia nel mercato delle criptovalute, e di abbinarlo integrando il reddito base universale dApp.

La blockchain Enumivo, clone del progetto EOS di BlockOne, è stato creato per gli sviluppatori come alternativa valida alla piattaforma EOS, provvedendo lo stesso funzionamento e sicurezza offerta da BlockOne.

Durante la sua fase iniziale di distribuzione, L'ENU tokens era stato distribuito come token ERC20, usando la natura dello smart contract del network Ethereum. Quando Enumivo mainnet avrà inizio ad Agosto 2018, tutti gli ENU token ERC20 verranno scambiati con i token ENU nativa della blockchain Enumivo.

Per far fronte alla crisi della povertà globale causata da un ingiusta distribuzione della ricchezza ricavata dalle risorse della terra, il team Enumivo svilupperà un dApp, che verrà dispiegato sulla blockchain Enumivo, dove rilascerà ai partecipanti con regolare pagamento e scambiato sugli exchange per valuta fiat.

L'UBI dApp creato da Enumivo utilizzerà l'applicazione oracle validation, che è anch'essa sviluppato dal team Enumivo, specificatamente con lo scopo di validare le candidature allo schema di pagamento di UBI.

translated by Daniel A. for Enumivo

