

# Libro bianco Ethicoins

*(Previa conoscenza, copia conforme l'originale)*

*ISO 17100:2015*

## SEZIONE I – INTRODUZIONE

Art. 1: In principio

Art. 2: Requisiti richiesti per le applicazioni su Blockchain

## SEZIONE II – DATI TECNICI

Art. 3: Supporto di milioni di utenti

Art. 4: Semplificazione negli aggiornamenti e recupero di bug

Art. 5: Latenza minima

Art. 6: Veloci prestazioni in sequenza

Art. 7: Parallelismo prestazionale

Art. 8: La scelta di collaborare con EOS

Art. 9: La sequenza delle conferme della transazione (aBFT)

Art. 10: Transazione come prova di partecipazione (TaPoS)

Art. 11: La valutazione parziale dello Stato Blockchain

## SEZIONE III – STRUTTURA AZIENDALE

Art. 12: Dati aziendali

Art. 12.1: Quote azionarie

Art. 13: Riferimenti aziendali

Art. 13.1: Riferimenti aziendali esterni

Art. 14: Piano aziendale (BUSINESS PLAN)

Art. 15: Piano d'azione (ROADMAP)

Art. 16: Organigramma (TEAM)

Art. 17: Negozio Etico (ETICH SHOP)

Art. 18: Pagamenti nei negozi e carte (ECS CARD)

Art. 19: Prelievi in denaro contante (FIAT)

Art. 20: Token fisico (ECS TKN)

Art. 21: Applicazione (ECS APP)

Art. 22: Formazione (ECS ACADEMY)

Art. 23: Beneficenza (ECS FONDATION)

## SEZIONE IV – IN CONCLUSIONE

Art. 24: Governo societario (Governance)

Art. 25: In conclusione

## SEZIONE I – INTRODUZIONE

Il progetto Ethicoins introduce un innovativo etico ecosistema supportato dalla catena di blocchi (blockchain) progettata per consentire la gestione dei flussi monetari virtuali.

Il servizio fornirà molteplici soluzioni per l'utente finale, in quanto diverrà una criptovaluta interscambiabile sul mercato sia con altre valute sia con valute legali (FIAT), dando l'opportunità all'utente finale di spendere nei negozi mediante una personale carta ricaricabile, fornita direttamente da Ethicoins, che prelevare agli sportelli bancari e postali (ATM), potendo inoltre spendere sulla piattaforma di proprietà per acquistare prodotti, devolvendo il 5% degli acquisti in beneficenza.

Infine l'innovativo metodo di deposito mediante una token fisica (ECS TKN), anch'essa fornita da Ethicoins avente un codice a barre bidimensionale (QR code), ossia a matrice, composto da moduli neri disposti all'interno di uno schema bianco di forma quadrata, impiegato tipicamente per memorizzare informazioni generalmente destinate a essere lette tramite un telefono d'ultima generazione ed un'innovativa, intuitiva e funzionale applicazione, creata basandosi sulla programmazione attraverso molti core di CPU o cluster.

Di fatto, ciò che ne consegue è una tecnologia basata su un'architettura a catena di blocchi che, in ultima analisi, può arrivare a milioni di transazioni al secondo, diminuendo i costi per gli utenti, devolvendo di volta in volta una parte delle transazioni in beneficenza, consentendo una rapida e facile implementazione e manutenzione delle applicazioni decentralizzate, nel contesto di una catena di blocchi governata.

IN EVIDENZA: I GETTONI CRITTOGRAFICI AI QUALI SI FA RIFERIMENTO IN QUESTO LIBRO BIANCO, SI RIFERISCONO ESCLUSIVAMENTE A GETTONI CRITTOGRAFICI SU UNA CATENA DI BLOCCO (BLOCKCHAIN) LANCIATA CHE ADOTTA IL SOFTWARE EOS.IO.

I TOKEN DI ETHICOINS, NON SI RIFERISCONO AI TOKEN COMPATIBILI ERC-20 CHE VENGONO INVECE DI FATTO DISTRIBUITI SULLA CATENA DI BLOCCO DELL'ETHEREUM (ETH), SONO EMESSI IN CONNESSIONE CON LA DISTRIBUZIONE DEI TOKEN EOS.IO.

## Art. 1 – In principio

---

La tecnologia della catena di blocchi (blockchain) è stata introdotta nel 2008 con la creazione e relativo lancio della prima criptovaluta al mondo, denominata Bitcoin (BTC), implementando costantemente nuove conoscenze da parte di stimati imprenditori e sviluppatori, i quali hanno cercato di generalizzare la tecnologia per supportare una più ampia gamma di applicazioni, il tutto su un'unica piattaforma strutturata per l'appunto a blocchi.

Inizialmente, molte realtà strutturate come piattaforme a catena di blocchi, hanno riscontrato innumerevoli difficoltà nel supportare le applicazioni decentralizzate funzionali, le catene di blocchi specifiche per le applicazioni.

Alcune tra le più rinomate, nel 2014 BitShares, che si basa sullo scambio decentralizzato e nel 2016 Steem strutturata come una piattaforma di social media, sono diventate catene di blocchi molto usate con decine di migliaia di utenti attivi ogni giorno. Esse hanno raggiunto questo obiettivo incrementando le loro prestazioni fino a raggiungere quota di migliaia di transazioni al secondo, riducendo drasticamente la latenza a 1,5 secondi, inoltre eliminando i costi per transazione e fornendo infine un'esperienza simile a quella attualmente fornita dai servizi centralizzati esistenti.

Generalmente, le attuali piattaforme a catena di blocco sono fortemente penalizzate da tariffe elevate e da capacità di calcolo limitate che impediscono un utilizzo vantaggioso.

## Art. 2 – Requisiti richiesti per le applicazioni su Blockchain

---

Al fine di ottenere un esteso utilizzo, le applicazioni necessitano di una piattaforma molto flessibile per soddisfare di fatto i seguenti requisiti:

- Supporto di milioni di utenti;
- Semplificazione negli aggiornamenti e recupero di bug;
- Veloci prestazioni in sequenza.
- Latenza minima;
- Parallelismo prestazionale;

## SEZIONE II – DATI TECNICI

### Art. 3 – Supporto di milioni di utenti

---

Per competere con aziende come Facebook, Alibaba, Amazon ed eBay, è necessaria una tecnologia innovativa a catena di blocco, dalle capacità gestionali molto efficienti, in quanto soltanto loro devono gestire decine di milioni di utenti attivi ogni giorno. In alcuni casi, un'applicazione può non essere efficace se non si ottiene una massa critica di utenti, poiché è indispensabile creare una piattaforma in grado di gestire un numero molto elevato di utenti. I programmatori di applicazioni hanno bisogno di margine necessario per garantire agli utenti servizi gratuiti, in quanto essi non devono spendere per utilizzare la piattaforma, in quanto solo ed esclusivamente in questo caso specifico essa sarà più diffusa.

## Art. 4 – Semplificazione negli aggiornamenti e recupero di bug

Le imprese che creano applicazioni basate su catene di blocchi necessitano innanzitutto di flessibilità per implementarle con nuove funzionalità, in quanto essa deve supportare il software e le costanti migliorie dei contratti intelligenti.

I software complessi purtroppo sono risconteranno sempre difficoltà nel gestire innumerevoli bug di sistema, nonostante alcune applichino la più rigorosa verifica formale possibile, quindi l'ambiente di supporto dev'essere efficiente per poter risolvere i bug quando si verificheranno.

## Art. 5 – Latenza minima

La piattaforma deve supportare una bassa latenza delle transazioni, in quanto per essere ottimale essa deve operare con un ritardo di pochi secondi per ottenere un feedback affidabile dall'utente finale ed essere vincente a dispetto delle alternative esistenti non-blockchain, poiché lunghi ritardi frustrano gli utenti.

---

## Art. 6 – Veloci prestazioni in sequenza

La piattaforma deve supportare prestazioni sequenziali molto veloci utilizzando algoritmi paralleli limitando passaggi sequenziali dipendenti il tutto per gestire volumi elevati di utenti e le loro relative operazioni.

---

## Art. 7 – Parallelismo prestazionale

La soluzione per ottimizzare la potenza di calcolo è suddividere il carico di lavoro utilizzando in parallelo un maggior numero di unità centrali di elaborazione (CPU) mediante una rete di computer che "collaborano" tra loro per gestire un flusso su larga scala.

---

## Art. 8 – Scelta di collaborare con EOS

Dopo un'attenta analisi di comparazione, attualmente il software EOS.IO utilizza l'unico algoritmo di consenso decentralizzato conosciuto che si è dimostrato capace di soddisfare i requisiti di prestazione delle applicazioni a catena di blocco "Delegated Proof of Stake" (DPOS).

Esso descrive ed applica chiaramente come opera questo algoritmo, specificando come coloro che detengono gettoni su una catena di blocco che adotta questo software, possono selezionare i produttori di blocchi attraverso un sistema di voto di approvazione continuo. Chiunque può scegliere di partecipare alla produzione di blocchi e avrà la possibilità di produrre blocchi, a condizione che possa convincere i detentori di gettoni a votare per loro.

Questo software permette di produrre blocchi esattamente ogni 0,5 secondi ed esattamente un produttore è autorizzato a produrre un blocco in un determinato momento. Se il blocco non

viene prodotto all'ora prevista, allora il blocco per quella fascia oraria viene saltato. Quando uno o più blocchi vengono saltati, c'è uno spazio di 0,5 o più secondi nella catena dei blocchi.

Di fatto, i blocchi vengono prodotti in cicli di 126 (6 blocchi ciascuno, per 21 produttori). All'inizio di ogni round 21 produttori di blocchi unici sono scelti in base alla preferenza dei voti espressi dai detentori di gettoni. I produttori selezionati sono programmati in un ordine concordato da 15 o più produttori.

Se un produttore manca un blocco e non ha prodotto alcun blocco nelle ultime 24 ore, viene tolto dalla considerazione fino a quando non notifica alla catena di blocchi la sua intenzione di ricominciare a produrre blocchi. Ciò garantisce il buon funzionamento della rete riducendo al minimo il numero di blocchi mancati non programmando i produttori che si sono dimostrati inaffidabili.

In condizioni normali una catena di blocchi DPOS non ha alcuna forcella perché, piuttosto che competere, i produttori di blocchi collaborano per produrre blocchi. Nel caso in cui ci sia una forcella, il consenso passa automaticamente alla catena più lunga. Questo metodo funziona perché il tasso di aggiunta di blocchi a una forcella a catena di blocchi è direttamente correlato alla percentuale di produttori di blocchi che condividono lo stesso consenso. In altre parole, una forchetta a catena di blocchi con più produttori crescerà in lunghezza più velocemente di una con meno produttori, perché la forchetta con più produttori avrà meno blocchi mancanti.

Inoltre, nessun produttore di blocchi dovrebbe produrre blocchi su due forchette contemporaneamente. Un produttore di blocchi sorpreso a farlo sarà probabilmente escluso. La prova crittografica di tale doppia produzione può anche essere utilizzata per rimuovere automaticamente i maltrattatori.

La tolleranza agli errori (Byzantine Fault Tolerance) si aggiunge al DPOS tradizionale consentendo a tutti i produttori di firmare tutti i blocchi, a condizione che nessun produttore firmi due blocchi con lo stesso tempo di realizzazione o la stessa altezza del blocco. Una volta che 15 produttori hanno firmato un blocco, il blocco è considerato irreversibile. Qualsiasi produttore dovrebbe generare una prova crittografica del suo tradimento firmando due blocchi con la stessa marca temporale o la stessa altezza del blocco. Secondo questo modello un consenso irreversibile dovrebbe essere raggiungibile entro 1 secondo.

## Art. 9 – Sequenza delle conferme della transazione (aBFT)

In quanto le tipiche catene a blocchi DPOS hanno una partecipazione del 100% di produttori di blocchi. Una transazione può essere considerata confermata con una certezza del 99,9% dopo una media di 0,25 secondi dal momento della trasmissione.

Oltre al DPOS, il software utilizzato da Ethicoins aggiunge l'asincrona tolleranza agli errori "asynchronous Byzantine Fault Tolerance" (aBFT) per un più rapido raggiungimento dell'irreversibilità, in quanto l'algoritmo aBFT fornisce una conferma al 100% dell'irreversibilità entro 1 secondo.

## Art. 10 – Transazione come prova di partecipazione (TaPoS)

Il software utilizzato da Ethicoins richiede che ogni transazione includa parte dell'hash di un'intestazione di blocco recente. Questo hash serve a due scopi:

1. impedisce la replica di una transazione su forchette che non includono il blocco di riferimento;
2. segnala alla rete che un particolare utente e la sua quota sono su una specifica forcella.

Con il tempo tutti gli utenti finiscono per confermare direttamente la catena di blocco, il che rende difficile la creazione di catene di contraffazione, in quanto la contraffazione non sarebbe in grado di migrare le transazioni dalla catena legittima.

## Art. 11 – Valutazione parziale dello Stato Blockchain

La tecnologia di scalatura a catena di blocco richiede che i componenti siano modulari. Non tutti devono eseguire tutto, soprattutto se devono utilizzare solo un piccolo sottoinsieme delle applicazioni.

Uno sviluppatore di applicazioni di scambio esegue nodi completi allo scopo di visualizzare lo stato di scambio ai suoi utenti. Questa applicazione di scambio non ha bisogno dello stato associato alle applicazioni dei social media. Il software EOS.IO permette a qualsiasi nodo completo di scegliere qualsiasi sottoinsieme di applicazioni da eseguire. Le azioni consegnate ad altre applicazioni vengono ignorate in modo sicuro se la vostra applicazione non dipende mai dallo stato di un altro contratto.

## SEZIONE III – STRUTTURA AZIENDALE

### Art. 12 – Dati aziendali

Denominazione sociale:	Ethicoins
Forma giuridica:	Società unipersonale
Nazionalità certificatrice:	Malta (MT)
Capitale sociale:	10.000,00 €

## Art. 13 – Riferimenti aziendali

Nazione:	<u>Malta</u>
Sito internet:	<a href="https://ethicoins.io">https://ethicoins.io</a>
Facebook:	<a href="https://www.facebook.com/ethicoins">https://www.facebook.com/ethicoins</a>
Linkedin:	<a href="https://www.linkedin.com/company/ethicoins">https://www.linkedin.com/company/ethicoins</a>
Telegram:	<a href="http://t.me/ethicoins">http://t.me/ethicoins</a>
Instagram:	<a href="https://www.instagram.com/ethicoins.io">https://www.instagram.com/ethicoins.io</a>
YouTube:	<a href="https://www.youtube/ethicoins.io">https://www.youtube/ethicoins.io</a>

## Art. 13.1 – Riferimenti aziendali esterni

Negozi etico (ETHIC SHOP):	<a href="https://ethicoins.store">https://ethicoins.store</a>
Fondazione Ethicoins (ECS FOUNDATION):	<a href="https://ethicoins.foundation">https://ethicoins.foundation</a>
Accademia Ethicoins (ECS ACADEMY):	<a href="https://ethicoins.academy">https://ethicoins.academy</a>
Blockchain:	<a href="https://www.blockchain.com">https://www.blockchain.com</a>
Coinmarketcap:	<a href="https://coinmarketcap.com">https://coinmarketcap.com</a>
Scatter:	<a href="https://get-scatter.com">https://get-scatter.com</a>
EOStracker:	<a href="https://eostracker.io">https://eostracker.io</a>

## Art. 14 – Il piano aziendale (BUSINESS PLAN)

---

Ethicoins sorge dall'idea del fondatore Cav. Mauro Marasca, basandosi principalmente sulla necessità di aiutare il prossimo e finalmente mettere in buona luce il mondo delle criptovalute, ad oggi per molti ancora oscuro e di dubbio valore morale.

Proprio per questo, parte di tutti gli utili aziendali saranno devoluti automaticamente in beneficenza, sia di Ethicoins che delle aziende partecipanti mediante un innovativo negozio etico, e tutte le transazioni dei singoli utenti saranno archiviate, catalogate e rese riconoscibili



tramite il nominativo effettivo della persona fisica o dalla ragione sociale della persona giuridica, rispettando così le rigide ed efficaci norme sull'antiriciclaggio.

Tutto ciò permetterà di essere collegati direttamente ai principali circuiti bancari, dando di fatto all'utente finale la possibilità di poter utilizzare una carta fisica, sia per pagare gli acquisti di tutti i giorni sia per prelevare denaro dagli sportelli bancari (ATM).

Per far fronte alla necessità di tutelare le persone anche da un punto di vista salutare, il brevetto di pagamento a distanza utilizzando la carta fisica a distanza, a seguito del Covid-19, sarà un enorme contributo a tutta la comunità sia delle criptovalute sia del mondo bancario.

Per realizzare un etico ecosistema è indispensabile la condivisione, sia per informare le persone meno preparate sia per far crescere insieme il mondo delle criptovalute, portando il proprio sapere a disposizione di tutti e creando una nuova generazione di esperti formando un'accademia strutturata dalle principali menti eccelse che in passato si sono già distinte per creazioni e collaborazioni con altri progetti di scala mondiale.

Come di consueto nel settore, un'applicazione telefonica darà la possibilità di gestire tutto, seppur con innovative funzionalità per sostenere i brevetti quali colonne portanti di Ethicoins, quale ulteriore punto di forza una token fisica per ricevere i pagamenti, non dovendo mostrare alcun dato sensibile ma solamente un medaglione fisico simbolo di innovazione e massima garanzia di sicurezza personale ed informatica.

## Art. 15 – Piano d'azione (ROADMAP)

Per poter realizzare il progetto, Ethicoins ha suddiviso il percorso di crescita in 18 stati d'avanzamento lavori (SAL), per organizzare al meglio tutti i processi organizzativi burocratici, assemblandoli con l'operatività delle persone fisiche in sinergia per ottenere la massima resa con il minimo tempo d'attesa di tutte le parti, coordinate tra loro da un innovativo sistema gestionale basato sul celebre diagramma di Gantt.

Di seguito riportiamo tutti i passaggi indispensabili per la realizzazione del progetto, suddivise nelle 3 fasi:

### FASE 1 – LO SVILUPPO

- (I) L'idea
- (II) La strategia
- (III) l'organigramma
- (IV) La pianificazione
- (V) La creazione
- (VI) L'inaugurazione

### FASE 2 – LA CAMPAGNA

- (VII) La partenza
- (VIII) Il traguardo

## FASE 3 – L’ATTUAZIONE

(IX)	Il contributo
(X)	La programmazione
(XI)	La conversione
(XII)	Il negozio etico
(XIII)	La spedizione degli ordini
(XIV)	Gli acquisti
(XV)	I prelievi
(XVI)	L’applicazione
(XVII)	La spedizione dei gettoni (Tokens)
(XVIII)	L’Accademia

### Art. 16 – L’organigramma

Amministratore delegato: Cav. Mauro Marasca

Azionista: Cav. Mauro Marasca

Tesoriere: Sig. Alessandro Taschetta

Responsabile affari esteri: Sig.ra Francesca Pisanelli

### Art. 17 – Il negozio etico (ETICH SHOP)

Nel 2020 abbiamo innumerevoli esempi di negozi online che realizzano ingenti utili connettendo domanda e offerta mediante piattaforme elettroniche, quali eBay, Amazon, Alibaba e molte altre, quando necessario alcune di loro devolvono grandi capitali a fondazioni, spesso di loro proprietà.

Analizzando quest’attuale caso, notiamo delle lievi criticità, in quanto così la beneficenza viene fatta quando è strettamente necessaria, passando quasi per obbligata o indispensabile per farsi pubblicità, ed essendo in loro gestione spesso finiscono per alimentare un unico progetto.

Il negozio etico devolverà automaticamente il 5% (cinque per cento) degli utili aziendali delle singole realtà partecipanti, che siano piccole-medie imprese (PMI) o grandi distribuzioni organizzate (GDO), creando così una rete di aziende etiche le quali devolvono poco per la massa, tutti insieme in totale sinergia.

Gli esperti di Ethicoins hanno identificato tre macro-aree, (PIANETA TERRA, UMANO E REGNO ANIMALE) sulle quali operare parallelamente, non discriminando nessuna forma razziale o d’entità, proprio per questo motivo le quote saranno automaticamente suddivise come segue:

40% “IL PIANETA” // 30% “L’UMANITA” // 30% “IL REGNO ANIMALE”

Solo mediante una costante raccolta e ripartizione della ricchezza, sarà possibile aiutare i più bisognosi, creando un flusso costante di redistribuzione a favore dei più bisognosi.

## Art. 18 – I pagamenti nei negozi e le carte (ECS CARD)

Il 94,70% delle realtà devono obbligatoriamente appoggiarsi ad una piattaforma esterna per garantire il servizio di pagamento in tutte le attività al proprio utente finale, creando spesso ritardi nelle transazioni e conversioni, inoltre penalizzando il proprio cliente in quanto c'è un ingente costo di conversione, senza contare il fatto di dover sempre dipendere da un intermediario esterno, creando problemi gestionali e di comunicazione tra le parti.

Invece, avendo tutto ciò in un unico circuito i passaggi, sono immediati, le commissioni sono minimizzate ed il referente è la medesima Società.

Ethicoins ha brevettato una carta ricaricabile simile a molte realtà sul mercato, a differenza che non sarà più necessario inserirla fisicamente o dover digitare personalmente il codice privato (PIN) per confermare il pagamento oltre determinate soglie di sicurezza, creando la prima realtà di pagamento sicuro contro il Covid-19.

Questo sistema di pagamento, molto complesso in fase di programmazione ed attuabilità, diventa semplice e versatile all'utente finale, in quanto basta appoggiare la carta sul punto di vendita mobile (POS) e comunicare verbalmente al creditore il proprio codice segreto, in quanto sarà sostituito ad ogni pagamento, rendendo impossibile il suo riutilizzo o clonazione da parte di terzi.

## Art. 19 – I prelievi in denaro contante (FIAT)

Ancor oggi vengono etichettate tutte le criptovalute come monete virtuali "finte" in quanto non apparentemente tangibili, ma solo quando diventano denaro fisico vengono riconosciute come un valore tangibile e spendibile dove si preferisce.

Mediante la carta ricaricabile di Ethicoins sarà possibile prelevare agli sportelli bancari (ATM), dando la possibilità all'utente finale di poter disporre di liquidità cartacea.

Ogni operazione sarà gratuita, in convenzione con i sistemi di pagamento internazionali, non ricoprendo il servizio diretto sul territorio e, per garantire l'antiriciclaggio, oggi singolo utente avrà dei massimali impostati in relazione alla profilazione del cliente (KYC).

## Art. 20 – Il token fisico (ECS TKN)

Rendere fisico ciò che è elettronico è un paradosso ormai divenuto realtà e, avendo sempre a portata di mano, l'utente comunica il proprio canale di pagamento consegnando temporaneamente al debitore il token con il personale codice a barre bidimensionale, (QR code), ossia a matrice, composto da moduli neri disposti all'interno di uno schema bianco di forma quadrata, impiegato di fatto per memorizzare la personale stringa di accredito, destinate ad essere lette tramite uno qualunque telefono d'ultima generazione con la semplice funzionalità d'inquadratura dalla telecamera del debitore stesso.

Questa funzionalità sarà all'ordine del giorno in un futuro prossimo, per questo è stato deciso di applicare anche questa procedura per rendere il progetto maggiormente sostenibile nel medio lungo termine.

## Art. 21 – L'applicazione (APP ECS)

L'importanza di agevolare l'utente finale è indispensabile per il successo e sostenibilità del progetto, per questo è stata progettata un'applicazione da installare facilmente sul telefono, per poter gestire funzionalità indispensabili per usufruire di tutti i servizi di Ethicoins, suddivisa in due fasi di programmazione, quali:

Paga con la criptovaluta ECS;

Saldo contabile costantemente aggiornato;

Conversione da ECS in USDT, BTC, EOS ed ETH;

Conversione in EURO, DOLLARO, STERLINA, YEN;

Ricevi notifiche su tutti gli aggiornamenti di Ethicoins;

Pagamento immediato a QR code inquadrato con accesso alla telecamera;

Ricarica immediata della propria carta associata al profilo dell'applicazione stessa;

Imposta il tuo livello di sicurezza impostando un codice di autenticazione dinamico.

Un'unica applicazione per avere tutta la potenzialità del progetto in una mano, rendendo semplice ciò che sarebbe complesso per molti utenti, dando sostenibilità al progetto e rendendo Ethicoins una realtà consolidata nella vita di tutti i giorni.

## Art. 22 – La formazione (ECS Academy)

La formazione è indispensabile per rimanere al passo con i cambiamenti di sistema e l'arrivo di una nuova era, per questo Ethicoins ha deciso di creare una realtà in costante aggiornamento per strutturare e pianificare future innovazioni, ma anche per aiutare l'utente a rimanerne al passo, in quanto un vero professionista stacanovista sarà sempre in costante aggiornamento, mentre il singolo utente avrà sempre più difficoltà a reperire informazioni adeguate, chiare, semplici e mirate a ciò che necessita.

Per non limitare il potere alla conoscenza e limitare l'utente finale, Ethicoins ha pianificato di collaborare con la massima trasparenza con tutte le realtà di tutte le società esistenti e di tutte le nazionalità, per rendere globale questo servizio a favore dell'utente finale.

## Art. 23 – La beneficenza (ECS Foundation)

Premessa la necessità d'essere costantemente attivi nell'attuazione di questo fondamento e che dev'essere rigorosamente etico, quindi neutrale e globale, Ethicoins ha deciso di pianificare nei minimi dettagli come deve operare la ECS Foundation, strutturata da un Business Plan molto rigido e schematizzante tutti i flussi entranti, il 5% dei ricavi aziendali, e suddivisi equamente per favorire tutte le micro-aree necessitanti di benevolenza, integrità, rispetto e tutela.

La struttura organizzativa si è distinta in tre macro-aree, a loro volta suddivise in sezioni e molteplici micro-aree, come segue:

**(I) IL PIANETA: (viene assegnato il 40,00 % dell'importo devoluto)**

- 1) Sezione aria: (viene assegnato il 10,00 % dell'importo devoluto)
  - Inquinamento acustico
  - Inquinamento atmosferico
  - Inquinamento elettromagnetico
  - Mitigazione cambiamenti climatici
  
- 2) Sezione acqua (viene assegnato il 10,00 % dell'importo devoluto)
  - Tutela poli
  - Tutela mari
  - Tutela oceani
  - Tutela fiumi e laghi
  - Tutela biodiversità marine
  
- 3) Sezione terra (viene assegnato il 10,00 % dell'importo devoluto)
  - Tutela deserti
  - Tutela riserve naturali
  - Tutela foreste e boschi
  
- 4) Sezione energia (viene assegnato il 10,00 % dell'importo devoluto)
  - Eolici
  - Biomasse
  - Geotermia
  - Fotovoltaico
  - Idroelettrico
  - Solare termico
  - Efficienza energetica

**(II) L'UMANITA': (viene assegnato il 30,00 % dell'importo devoluto)**

- 1) Giovani: (viene assegnato il 10,00 % dell'importo devoluto)
  - Tutela disabili
  - Tutela minori
  - Scuola steineriana
  - Corsi di formazione
  - Adozione a distanza
  - Scuola montessoriana
  - Tutela maltrattamenti
  - Tutela dalle dipendenze
  - Fondo per spese mediche
  - Sostegno per borse di studio

- 2) Adulti: (viene assegnato il 10,00 % dell'importo devoluto)  
 Tutela disabili  
 Corsi di formazione  
 Tutela maltrattamenti  
 Tutela dalle dipendenze  
 Fondo per spese mediche
- 3) Anziani: (viene assegnato il 10,00 % dell'importo devoluto)  
 Tutela disabili  
 Fondo per colf  
 Corsi di formazione  
 Tutela maltrattamenti  
 Tutela dalle dipendenze  
 Fondo per spese mediche

**(II) IL REGNO ANIMALE (viene assegnato il 30,00 % dell'importo devoluto)**

- Fondo per rifugi (viene assegnato il 7,50 % dell'importo devoluto)  
 Lotta al bracconaggio (viene assegnato il 7,50 % dell'importo devoluto)  
 Tutela specie in estinzione (viene assegnato il 7,50 % dell'importo devoluto)  
 Lotta allevamenti intensivi (viene assegnato il 7,50 % dell'importo devoluto)  
 Fondo a cliniche veterinarie (viene assegnato il 7,50 % dell'importo devoluto)  
 Fondo oasi naturali e parchi (viene assegnato il 7,50 % dell'importo devoluto)

Avendo così identificato tutte le macro-aree bisognose e, suddividendole in sezioni e micro-aree, il quadro strutturale è ben definito, ora i flussi sono coerentemente canalizzati, ciò che occorre è ripartire ulteriormente i singoli capitali in quote produttive, per far sì che operino all'infinito per le singole operazioni umanitarie benefiche.

Di seguito presentiamo come sarà ripartito ogni singolo capitale per farlo produrre all'infinito:

Capitale (C) -> Donazioni incrementate (D) - Pubblicità (P) - Eventi (E) – Azione svolta (A) -> Capitale (C)

100% (C) -> 100% (D) - 20% (P) - 30% (E) – 50% (A) -> 100% (C)

Utilizzando questa leva, Ethicoins produrrà infinite operazioni benefiche, non utilizzando mai direttamente il capitale, bensì solo ed esclusivamente utilizzandolo per mobilitare istituzioni ed enti preposti, i quali innanzitutto saranno selezionati sia per eticità sia per risultati ottenuti nella specifica micro-area dedicata, per fare in modo che i progetti pianificati saranno garantiti e svolti nella massima cura del dettaglio nonché alla massima resa, non ultimando il capitale iniziale.

## SEZIONE IV – IN CONCLUSIONE

### Art. 24 – Il governo societario (Governance)

---

La Governance è il processo attraverso il quale le persone in una comunità possono:

1. Raggiungere un consenso su questioni soggettive di azione collettiva che non possono essere catturate interamente da algoritmi software;
2. Eseguire le decisioni che prendono;
3. Modificare le stesse regole di Governance attraverso modifiche costituzionali.

Una catena di blocchi basata sul software Ethicoins implementa un processo di Governance che dirige in modo efficiente l'influenza esistente dei produttori di blocchi. In assenza di un processo di Governance definito, le blockchain precedenti si sono affidate a processi di Governance ad hoc, informali e spesso controversi che portano a risultati imprevedibili.

Una catena di blocchi basata sul software EOS.IO riconosce che il potere ha origine dai detentori di gettoni che delegano tale potere ai produttori di blocchi. Ai produttori di blocchi viene data un'autorità limitata e controllata per congelare i conti, aggiornare le applicazioni difettose e proporre modifiche al protocollo sottostante.

Nel software di Ethicoins è integrata l'elezione dei produttori di blocchi. Prima di poter apportare qualsiasi modifica alla catena di blocchi, questi produttori di blocchi devono approvarla. Se i produttori di blocchi si rifiutano di apportare le modifiche desiderate dai detentori dei gettoni, possono essere esclusi. Se i produttori di blocchi apportano modifiche senza l'autorizzazione dei detentori dei gettoni, allora tutti gli altri convalidanti full-node non produttori (scambi, ecc.) rifiuteranno la modifica.

### Art. 25 – In conclusione

---

Il software di Ethicoins è stato progettato sulla base dell'esperienza acquisita con concetti e pratiche collaudate rappresentando un progresso fondamentale nella tecnologia delle catene a blocchi. Il software fa parte di un progetto olistico per una società a catena di blocchi scalabile a livello globale, in cui le applicazioni decentralizzate possono essere facilmente implementate e governate.