|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PAGE | ENGLISH | TRANSLATION |
| Home | PRIVATE BITCOIN FOR THE MASSES. BTC is not Bitcoin. BTC is a surveillance coin. Epic Cash is the original Bitcoin Standard, updated with the revolutionary Mimblewimble privacy protocol, ensuring complete anonymity, scalability and fungibility. Epic Cash – decentralized, confidential, hard money that can’t be controlled or stopped. Financial freedom for the masses. | BITCOIN PRIVATO PER LE MASSE.  BTC non è Bitcoin. BTC è una moneta di sorveglianza. Epic Cash è l'originale Bitcoin Standard, aggiornato con il rivoluzionario protocollo sulla privacy di Mimblewimble, garantendo completa anonimità, scalabilità e funghibilità. Cash Epic - Decentralizzato, confidenziale, soldi che non possono essere controllati o fermati. Libertà finanziaria per le masse. |
| Home | EPIC Fungible P2P electronic cash  EUSD A soft-pegged stablecoin  ECR Algorithmic Central Bank  Learn More | Epic Fungibile P2P denaro elettronico  EUSD Una stablecoin ancorata a EPIC (valore 1 USD)  ECR Banca centrale algoritmica  Per saperne di più |
| Home | Cryptocurrencies in general, and Bitcoin (BTC) in particular, have proven to be massively successful when it comes to maintaining a store of value. Despite all the volatility in the dollar price, the overall trajectory has been quite clear. We expect this trend will continue as more people recognize the inflationary threat inherent in fiat currencies. While great as a store of value, however, BTC appears to have fallen victim to Gresham’s Law when it comes to acting as a medium of exchange – it is too valuable to be used in day-to-day transactions. It has instead evolved into digital gold, held either as a speculative investment or long-term savings. Its monetary velocity is understandably low.  The starting premise of the Epicenter ecosystem was that there is real value in providing a “Bitcoin for the Masses”: i.e., a blockchain-based economic ecosystem, starting from the Bitcoin model, but optimized to appeal to small-scale users for day-to-day transactions.  A wide range of algorithm improvements have been incorporated into the open-source software to allow low cost, secure, peer-to-peer transactions, either in crypto or fiat equivalent, across a decentralized network. | Le criptovalute in generale, e Bitcoin (BTC) in particolare, hanno dimostrato di avere un enorme successo quando si tratta di mantenere una riserva di valore. Nonostante tutta la volatilità del prezzo del dollaro, la traiettoria complessiva è stata abbastanza chiara. Prevediamo che questa tendenza continuerà poiché sempre più persone riconoscono la minaccia inflazionistica inerente alle valute legali. Sebbene sia grande come riserva di valore, tuttavia, BTC sembra essere caduto vittima della legge di Gresham quando si tratta di agire come mezzo di scambio: è troppo prezioso per essere utilizzato nelle transazioni quotidiane. Si è invece evoluto in oro digitale, detenuto come investimento speculativo o risparmio a lungo termine. La sua velocità monetaria è comprensibilmente bassa.  La premessa di partenza dell'ecosistema Epicenter era che c'è un valore reale nel fornire un "Bitcoin per le masse": cioè un ecosistema economico basato su blockchain, a partire dal modello Bitcoin, ma ottimizzato per attrarre utenti su piccola scala per transazioni quotidiane.  Un'ampia gamma di miglioramenti dell'algoritmo è stata incorporata nel software open source per consentire transazioni peer-to-peer sicure, a basso costo, in criptovaluta o equivalenti fiat, attraverso una rete decentralizzata. |
| What is Epicenter? | THE EPICENTER ECOSYSTEM.  Composable components for decentralized finance  The Epicenter ecosystem provides the solid monetary platform that decentralized finance requires. Within this framework, anyone, anywhere, can create secure, scalable, globally accessible financial services in minutes. Epicenter dramatically lowers the barriers to entry, for both producers and consumers of such apps.  “Composability” is a relatively recent buzzword that is taking center stage, and for good reason. When components are modular and reusable, free of the friction of sign-up processes and the need to maintain an ongoing connection between parties, innovators are able to experiment in novel ways to solve client needs at low risk. | 'ECOSISTEMA EPICENTER.  Componenti componibili per la finanza decentralizzata  L'ecosistema Epicenter fornisce la solida piattaforma monetaria richiesta dalla finanza decentralizzata. All'interno di questa struttura, chiunque, ovunque, può creare servizi finanziari sicuri, scalabili e accessibili a livello globale in pochi minuti. Epicenter riduce drasticamente le barriere all'ingresso, sia per i produttori che per i consumatori di tali app.  "Componibilità" è una parola d'ordine relativamente recente che sta prendendo il centro della scena, e per una buona ragione. Quando i componenti sono modulari e riutilizzabili, liberi dall'attrito dei processi di registrazione e dalla necessità di mantenere una connessione continua tra le parti, gli innovatori sono in grado di sperimentare nuovi modi per risolvere le esigenze dei clienti a basso rischio. |
| What is Epicenter? | There are 1.7 billion people around the world who have smartphones and yet lack access to basic financial services. All of these individuals can benefit immediately from the DeFi apps that are able to make use of the Epicenter ecosystem.  Security, scalability and decentralization — it is no longer necessary to settle for only two. By weaving the strengths of multiple independent blockchains together into one robust fabric, the Epicenter triumvirate of EPIC/ECR/EUSD confidential, composable, interoperable digital assets is moving the world’s financial interactions on chain without compromising on custody, centralization, censorship, permissionlessness or trustlessness. | Ci sono 1,7 miliardi di persone in tutto il mondo che hanno uno smartphone e tuttavia non hanno accesso ai servizi finanziari di base. Tutti questi individui possono beneficiare immediatamente delle app DeFi che sono in grado di utilizzare l'ecosistema Epicenter.  Sicurezza, scalabilità e decentralizzazione: non è più necessario accontentarsi solo di due. Intrecciando i punti di forza di multiple blockchain indipendenti in un unico tessuto robusto, il triumvirato Epicenter di risorse digitali riservate, componibili e interoperabili EPIC/ECR/EUSD sta spostando le interazioni finanziarie del mondo sulla catena senza compromettere la custodia, la centralizzazione, la censura, l'assenza di autorizzazione o di fiducia . |
| What is Epicenter – Section 2 | HOW THE COMPONENTS INTERACT  The bedrock of the Epicenter system is the Epic Cash coin, launched as a digital store-of-value in 2019 under the ticker symbol, EPIC.  To make use of EPIC’s digital store of value in making real world transactions, the Epicenter protocol specifies a paired “stablecoin” token, called EUSD.  To ensure that the EUSD maintains its soft peg to the US dollar, the Epicenter protocol further specifies a third token – the “governance token” for the system – to trade under the ticker, ECR. Similar to EUSD, ECR trades on the public Ethereum blockchain. | COME INTERAGISCONO I COMPONENTI  Il fondamento del sistema Epicenter è la moneta Epic Cash, lanciata come riserva di valore digitale nel 2019 con il simbolo ticker, EPIC.  Per utilizzare la riserva di valore digitale di EPIC effettuando transazioni nel mondo reale, il protocollo Epicenter specifica un token "stablecoin" accoppiato, chiamato EUSD.  Per garantire che l'EUSD mantenga il suo allacciamento al valore del dollaro USA, il protocollo Epicenter specifica inoltre un terzo token - il "token di governance" per il sistema - da scambiare sotto il ticker, ECR. Simile a EUSD, ECR viene scambiato sulla blockchain pubblica di Ethereum. |
| What is Epicenter – Section 3 | EPIC / ECR / EUSD  UNSTOPPABLE MONEY | EPIC/ECR/EUSD  DENARO INARRESTABILE |
|  | Censorship Resistance  Censorship resistance means in this context that no one can interfere with your access to the network. The network itself cannot be shut down, as it relies on true distributed consensus, meaning that as long as one copy of the software exists somewhere, the network will instantly spring back to life after a disruption. | Resistente alla Censura  Resistenza alla censura significa in questo contesto che nessuno può interferire con il tuo accesso alla rete. La rete stessa non può essere chiusa, poiché si basa su un vero consenso distribuito, il che significa che finché una copia del software esiste da qualche parte, la rete riprenderà immediatamente vita dopo un'interruzione. |
|  | Confidentility  What does confidentiality have to do with censorship resistance? In BTC for example, the network can accept a transaction as valid, yet the individual coins themselves may be designed as illicit/tainted and therefore be blocked / blacklisted by a counterparty or intermediaries.  An additional off-chain social consensus layer is required to maintain the notion of which coins are clean and which are dirty. The EPIC Blockchain protocol encrypts all transactions such that it is impossible to discriminate against particular coins – all are identical. | Riservatezza  Cosa ha a che fare la riservatezza con la resistenza alla censura? In BTC, ad esempio, la rete può accettare una transazione come valida, ma le singole monete stesse possono essere progettate come illecite/contaminate e quindi essere bloccate/inserite nella lista nera da una controparte o da intermediari.  È necessario un ulteriore livello di consenso sociale fuori catena per mantenere la nozione di quali monete sono pulite e quali sono sporche. Il protocollo EPIC Blockchain crittografa tutte le transazioni in modo tale che sia impossibile discriminare determinate monete: tutte sono identiche. |
|  | Permissionlessness  If people require permission to use a network, then if that permission is not forthcoming, it is an effective vector of censorship. EPIC is designed for direct operation by individuals using only free open-source software. Terms of service agreements cannot be used to restrict network access. | Assenza di Autorizzazione  Se le persone richiedono l'autorizzazione per utilizzare una rete, se tale autorizzazione non è disponibile, è un vettore efficace di censura. EPIC è progettato per il funzionamento diretto da parte di individui che utilizzano solo software open source gratuiti. I termini dei contratti di servizio non possono essere utilizzati per limitare l'accesso alla rete. |
| EPIC | FUNGIBLE P2P ELECTRONIC CASH  EPIC is a novel software implementation of the original Bitcoin Standard, updated to the most recent technologies. EPIC’s Rust-based Mimblewimble blockchain includes improvements in all of the attributes that are necessary to foster mass adoption.  Epic Cash is Howey compliant, designed to attain a score of “1” by the Crypto Rating Council. Epic Cash is 100% proof-of-work mined, with no special nodes.  With a hard limit on supply, Epic Cash, like BTC, is expected to function as a store of value. As a medium of exchange, however, both Epic Cash and BTC have a serious problem: their value, as measured in fiat, fluctuates wildly. | DENARO ELETTRONICO P2P FUNGIBILE  EPIC è una nuova implementazione software dell'originale Bitcoin Standard, aggiornata alle tecnologie più recenti. La blockchain Mimblewimble basata su Rust di EPIC include miglioramenti in tutti gli attributi necessari per favorire l'adozione di massa.  Epic Cash è conforme a Howey, progettato per ottenere un punteggio di "1" dal Crypto Rating Council. Epic Cash è estratto al 100% da proof-of-work, senza nodi speciali.  Con un forte limite all'offerta, Epic Cash, come BTC, dovrebbe funzionare come riserva di valore. Come mezzo di scambio, tuttavia, sia Epic Cash che BTC hanno un serio problema: il loro valore, misurato in fiat, oscilla selvaggiamente. |
|  | SECURE, SCALABLE AND DECENTRALIZED | SICURO, SCALABILE E DECENTRALIZZATO |
|  | Secure  Full Nakamoto Consensus - 100% proof of work mined, no special nodes. Relying on technical, social, and game theoretical forces to maintain security as it does, the BTC network is the most secure system in existence. This is why the design of EPIC carries the structure over wholesale. The only changes made increase rather than degrade security, namely: | Sicuro  Consenso Completo di Nakamoto: 100% di prova del lavoro estratto, nessun nodo speciale. Basandosi su forze tecniche, sociali e teoriche di gioco per mantenere la sicurezza, la rete BTC è il sistema più sicuro esistente. Questo è il motivo per cui il design di EPIC porta la struttura oltre la vendita all'ingrosso. Le uniche modifiche apportate aumentano anziché degradare la sicurezza, ovvero: |
|  | Freeman Proof of Work  The ability of the world to produce computation for BTC is bottlenecked and gated by the need to secure the appropriate hardware. Only latest-generation SHA256 ASICs can do the work necessary to earn the coins. In EPIC, any hardware will do. Today, you can plug in an old laptop and generate a 24/7 passive income mining 60% of the time on its CPU thanks to RandomX. If you have a graphics card, you can run it 38% of the time on ProgPow. EPIC mining is predominantly practiced on otherwise-idle equipment that would be underutilized, turning a cost center into a revenue generator that contributes directly to the bottom line. | Prova di lavoro Freeman  La capacità del mondo di produrre calcoli per BTC è ostacolata e bloccata dalla necessità di proteggere l'hardware appropriato. Solo gli ASIC SHA256 di ultima generazione possono fare il lavoro necessario per guadagnare le monete. In EPIC, qualsiasi hardware andrà bene. Oggi puoi collegare un vecchio laptop e generare un reddito passivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, estraendo il 60% delle volte sulla sua CPU grazie a RandomX. Se hai una scheda grafica, puoi eseguirla il 38% delle volte su ProgPow. L'estrazione EPIC viene praticata prevalentemente su apparecchiature altrimenti inattive che sarebbero sottoutilizzate, trasformando un centro di costo in un generatore di entrate che contribuisce direttamente ai profitti. |
|  | Economic Attack Resistance (51% etc)  Game Theory - The Bitcoin design relies on the notion that a rational attacker would prefer to earn more money rather than less, which is usually the case. EPIC takes this to the next level in a number of ways. Specifically, because it uses a heterogeneous algorithm design, an attacker must successfully muster not just 51% of a single algorithm, but all of them. By needing to juggle many more moving parts, the risk/reward ratio of an attack is skewed in favor of the defender, requiring much more resources to attack successfully than would otherwise be the case. | Resistenza all'attacco economico (51% ecc.)  Teoria dei giochi - Il design di Bitcoin si basa sull'idea che un attaccante razionale preferirebbe guadagnare più soldi piuttosto che meno, come di solito accade. EPIC porta questo al livello successivo in diversi modi. In particolare, poiché utilizza un design di algoritmi eterogeneo, un utente malintenzionato deve raccogliere con successo non solo il 51% di un singolo algoritmo, ma tutti. Avendo bisogno di destreggiarsi tra molte più parti mobili, il rapporto rischio/ricompensa di un attacco è distorto a favore del difensore, richiedendo molte più risorse per attaccare con successo rispetto a quanto sarebbe altrimenti il caso. |
|  | Long & Short-Term Economic Security  Proponents of BTC maximalism argue that, thanks to the significant sunk costs invested in ASIC hardware that has no other use, that this lock-in will somehow cause people to keep mining when they otherwise wouldn’t. However, upon inspection this argument appears flawed. Irrespective of the hardware used to do it, rational miners will mine when they can earn more than $1 of coin for less than $1 worth of energy cost. This is because they are commercial operators engaged in the business of mining, for the purpose of earning a profit for shareholders. Contrast this with the nature of EPIC miners: people who have idle computing capacity they don't mind sharing with others to help secure the network. They weren't using the equipment anyway, and the coins earned are just a bonus. This is a much more sustainable and low-cost way to achieve a Bitcoin market structure. | Sicurezza economica a breve e lungo termine  I fautori del massimalismo di BTC sostengono che, grazie ai significativi costi irrecuperabili investiti in hardware ASIC che non ha altro uso, che questo blocco in qualche modo indurrà le persone a continuare a minare quando altrimenti non lo farebbero. Tuttavia, a un'ispezione, questo argomento appare errato. Indipendentemente dall'hardware utilizzato per farlo, i minatori razionali estrarranno quando possono guadagnare più di $ 1 di moneta per meno di $ 1 di costo energetico. Questo perché sono operatori commerciali impegnati nell'attività mineraria, allo scopo di ottenere un profitto per gli azionisti. Questo contrasta con la natura dei minatori EPIC: le persone che hanno una capacità di calcolo inattiva non si preoccupano di condividere con altri per aiutare a proteggere la rete. Non hanno usato comunque l'attrezzatura e le monete guadagnate sono solo un bonus. Questo è un modo molto più sostenibile e a basso costo per ottenere una struttura di mercato Bitcoin. |
|  | Scalable  Full chain only 1.6GB. Even at BTC-level usage, data footprint is ~90% lower - 25GB vs 300+GB. By off loading computation to other general-purpose smart contract chains such as Ethereum, Polkadot, Solana, Kadena, and Tezos, as well as engaging distributed ledgers such as Stellar, the network possesses essentially infinite scalability. | Scalabile  Catena completa solo a 1,6 GB. Anche con un utilizzo a livello di BTC, l'impronta dei dati è inferiore del 90% circa: 25 GB rispetto a 300 + GB. Scaricando il calcolo su altre catene di contratti intelligenti generici come Ethereum, Polkadot, Solana, Kadena e Tezos, oltre a coinvolgere registri distribuiti come Stellar, la rete possiede una scalabilità essenzialmente infinita. |
|  | Decentralized  Mining is currently spread across CPU, GPU, industrial ASIC today, proving out the multi-algorithm model in production. In future, mobile devices, AI TPU chips, set-top boxes, USB form factor mini-ASICs, and more can all be brought into service to help secure the network and distribute computation. | Decentralizzato  Il mining è attualmente distribuito su CPU, GPU, ASIC industriale oggi, dimostrando il modello multi-algoritmo in produzione. In futuro, i dispositivi mobili, i chip AI TPU, i set-top box, i mini-ASIC USB con fattore di forma e altro ancora potranno essere messi in servizio per proteggere la rete e distribuire i calcoli. |
| ECR | EVERY CITIZEN'S RESERVE  ECR is the governance token of the Epicenter ecosystem.  Like the MKR token under the Maker Protocol, the ECR token is instrumental in maintaining the value of the Epicenter stablecoin, EUSD. Holders of the ECR token are the trustees for the Epicenter ecosystem in that they have voting rights — one vote per token — when it comes to setting the policies and parameters that govern the system. ECR holders have skin in the game: they can expect to profit when the system is functioning smoothly, but they also assume the risk if the EUSD token comes under attack. The ECR token is diluted as necessary to maintain the EUSD soft peg. | LA RISERVA DI OGNI CITTADINO  ECR è il token di governance dell'ecosistema Epicenter.  Come il token MKR nell'ambito del protocollo Maker, il token ECR è determinante per mantenere il valore della stablecoin Epicenter, EUSD. I titolari del token ECR sono i fiduciari dell'ecosistema Epicenter in quanto hanno diritto di voto - un voto per token - quando si tratta di impostare le politiche e i parametri che governano il sistema. I possessori di ECR sono dentro il gioco: possono aspettarsi di trarre profitto quando il sistema funziona senza problemi, ma si assumono anche il rischio se il token EUSD viene attaccato. Il token ECR viene diluito quanto necessario per mantenere il soft peg EUSD. |
|  | Seigniorage  If a user’s Epic Cash account can be considered their savings – their digital gold – then EUSD could be considered a checking account for dollar-denominated expenses. In the same vein, ECR could be thought to fill the role of the Federal Reserve for this monetary universe – it stabilizes the currency (EUSD) and the ECR holders get seigniorage and other compensation for the risk they assume. | Signoraggio  Se il conto Epic Cash di un utente può essere considerato il suo risparmio, il suo oro digitale, l'EUSD potrebbe essere considerato un conto corrente per le spese in dollari. Allo stesso modo, si potrebbe pensare che l'ECR ricopra il ruolo della Federal Reserve per questo universe di politica monetaria: stabilizza la valuta (EUSD) e i detentori dell'ECR ottengono il signoraggio e altri compensi per il rischio che si assumono. |
|  | Risk and Reward  ECR is equivalent to an investment, with both risk and reward, but through their voting rights — selecting the parameters that govern the system — ECR holders can have a direct impact on their own success. They are strongly incentivized to maintain the stability of the system and are rewarded to the extent they succeed. | Rischio e Ricompensa  ECR è equivalente a un investimento, con rischio e rendimento, ma attraverso i loro diritti di voto - selezionando i parametri che governano il sistema - i possessori di ECR possono avere un impatto diretto sul proprio successo. Sono fortemente incentivati a mantenere la stabilità del sistema e vengono premiati nella misura in cui ci riescono. |
|  | Howey Compliant  Note that the ECR token does not fall under the SEC regulatory structure: it is not a “security” as defined by the Howey Test since its profits are not solely derived from the efforts of others. Rather ECR holders are directly involved in the profitability of the token by choosing the goldilocks levels for all of the system parameters — not too hot and not too cold… and the incentives are structured so that ECR holders will not actually profit unless they participate in the Epicenter governance. | Conforme a Howey  Si noti che il token ECR non rientra nella struttura normativa della SEC: non è una "sicurezza" come definita dall'Howey Test poiché i suoi profitti non derivano esclusivamente dagli sforzi di altri. Piuttosto i titolari di ECR sono direttamente coinvolti nella redditività del token scegliendo i livelli di “riccioli d'oro” per tutti i parametri del sistema - né troppo caldo né troppo freddo... e gli incentivi sono strutturati in modo tale che i titolari di ECR non trarranno effettivamente profitto a meno che non partecipino alla Governance di Epicenter. |
|  | STAKING YOUR ECR | STAKING PER I TUOI ECR |
|  | DOWNLOAD ‘AN INTRODUCTION TO ECR’ FOR MORE INFORMATION | SCARICA "UN INTRODUZIONE A ECR" PER MAGGIORI INFORMAZIONI |
|  | Download Now | Scarica Ora |
| EUSD | A SOFT-PEGGED STABLE COIN  Any enterprise with a dollar-denominated cost structure would have to swallow the exchange-rate risk if they accepted a cryptocurrency in payment. With the current level of exchange rate volatility, this generally makes cryptocurrencies unsuitable for doing business in the fiat world. | UNA STABILECOIN "ANCORATA"  Qualsiasi impresa con una struttura dei costi denominata in dollari dovrebbe ingoiare il rischio del tasso di cambio se accettasse una criptovaluta in pagamento. Con l'attuale livello di volatilità del tasso di cambio, ciò rende generalmente le criptovalute inadatte a fare affari nel mondo fiat. |
|  | A REAL WORLD MEDIUM OF EXCHANGE | UN VERO MEZZO DI SCAMBIO MONDIALE |
|  | Always a dollar's worth of EPIC  This is the whole function of the EUSD stablecoin, which will launch under the Epicenter umbrella Q1 2022: one EUSD token is always and instantly redeemable for $1 worth of Epic Cash. | Sempre il valore di un dollaro in EPIC  Questa è l'intera funzione della stablecoin EUSD, che verrà lanciata sotto l'ombrello di Epicenter Q1 2022: un token EUSD è sempre e istantaneamente riscattabile per $ 1 in Epic Cash. |
|  | Blockchain agnostic  EUSD is multi-chain and will eventually be available on other chains such as Solana, Kadena, Polkadot, Chia, Binance Smart Chain, and ~30+ others | Blockchain agnostica  EUSD è multi-catena e sarà eventualmente disponibile su altre catene come Solana, Kadena, Polkadot, Chia, Binance Smart Chain e altre 30 e oltre. |
|  | Censorship Resistant  EUSD involves no fiat in bank accounts. It cannot be blocked, blacklisted, shut down, or otherwise impaired. | Resistente alla Censura  EUSD non coinvolge valute fiat in conti bancari. Non può essere bloccato, inserito nella lista nera, spento o altrimenti compromesso. |
|  | Regulatory Compatible  No ICO, no pre-mine, Howey and Stable Act friendly. Designed for sustainability. | Compatibile con le normative  Nessun ICO, nessun pre-mine, Howey e Stable Act “amichevoli”. Progettato per la sostenibilità. |
|  |  |  |
|  |  |  |