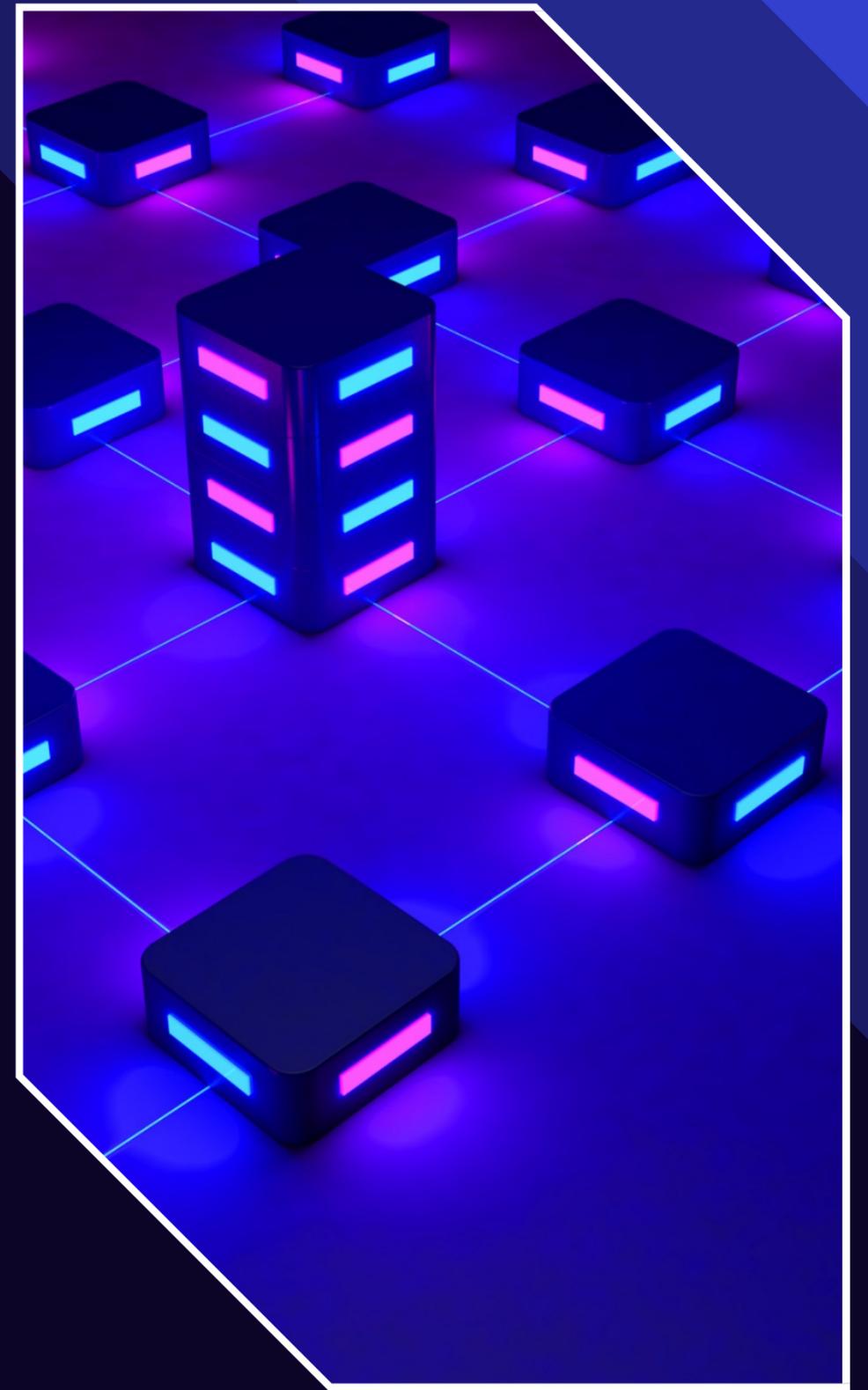
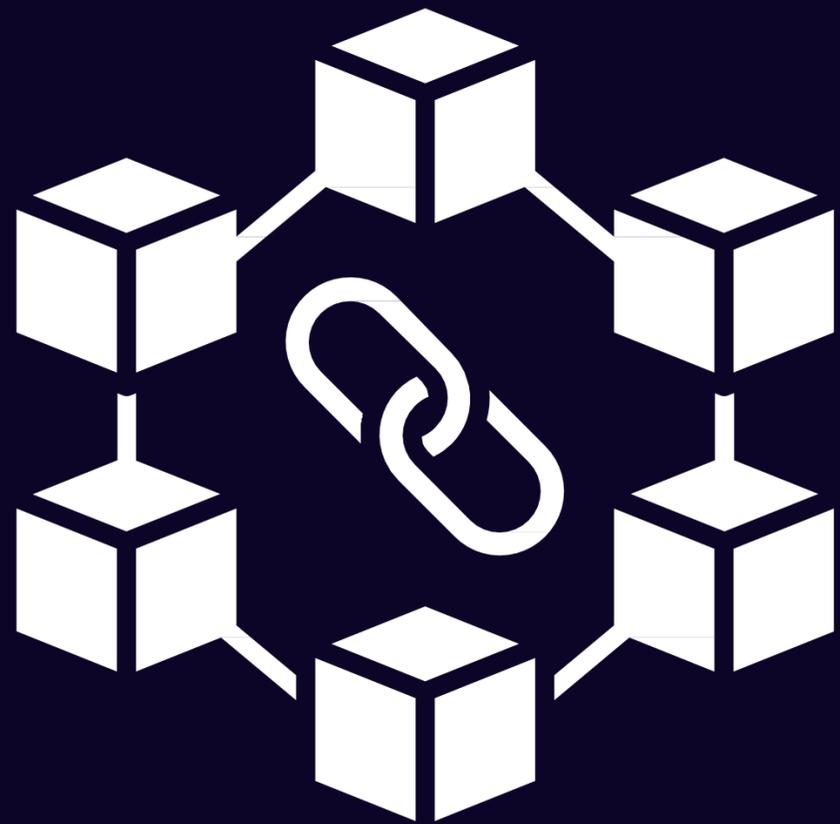
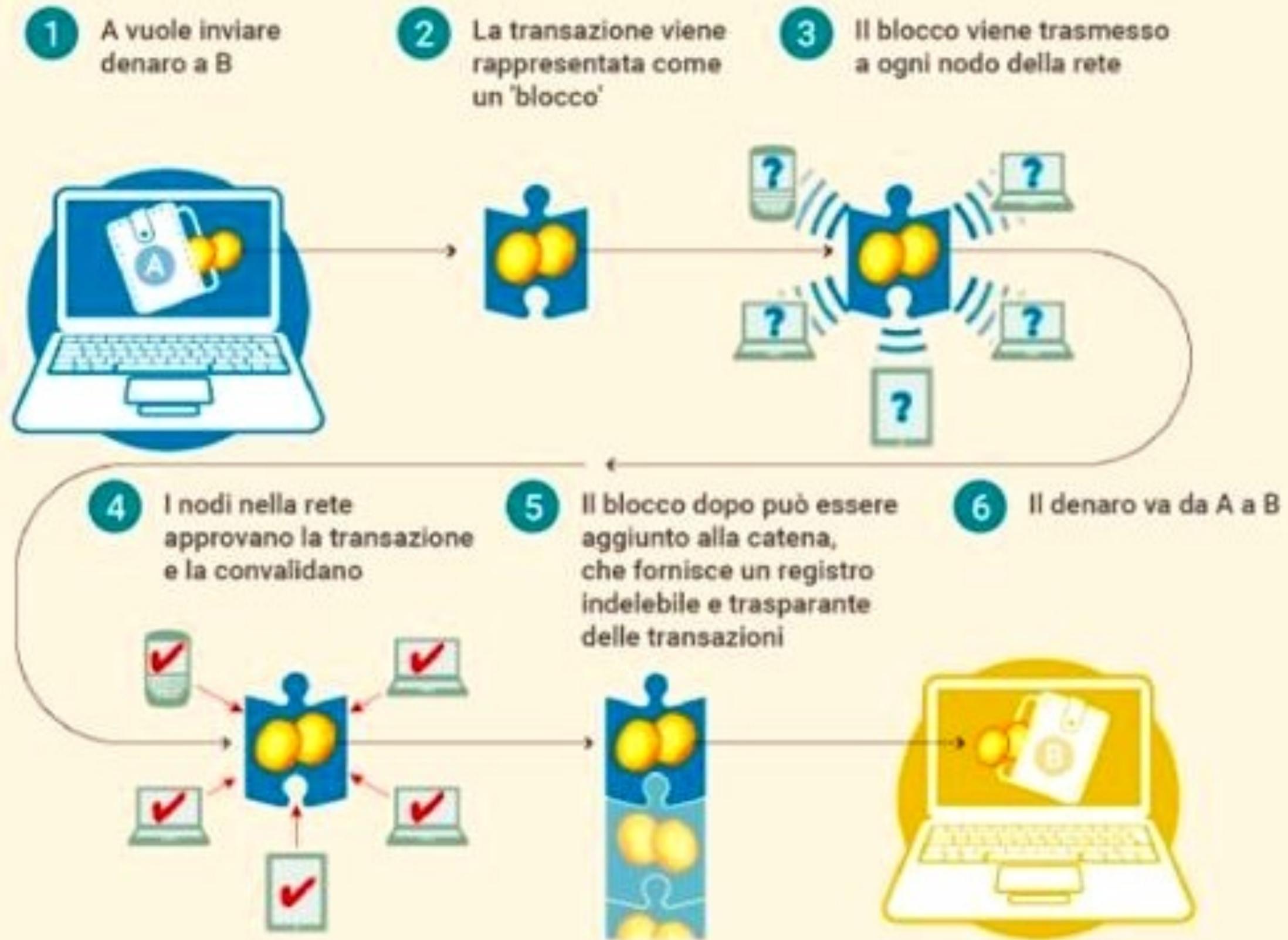


BLOCKCHAIN TECNOLOGY



La prima **blockchain** fu introdotta, nel 2008, ad opera di [Satoshi Nakamoto](#) (pseudonimo di un autore la cui identità è tuttora sconosciuta), e implementata l'anno seguente, con l'obiettivo di fungere da "**libro mastro**" (registro di tutte le transazioni) della nascente [valuta digitale Bitcoin](#).

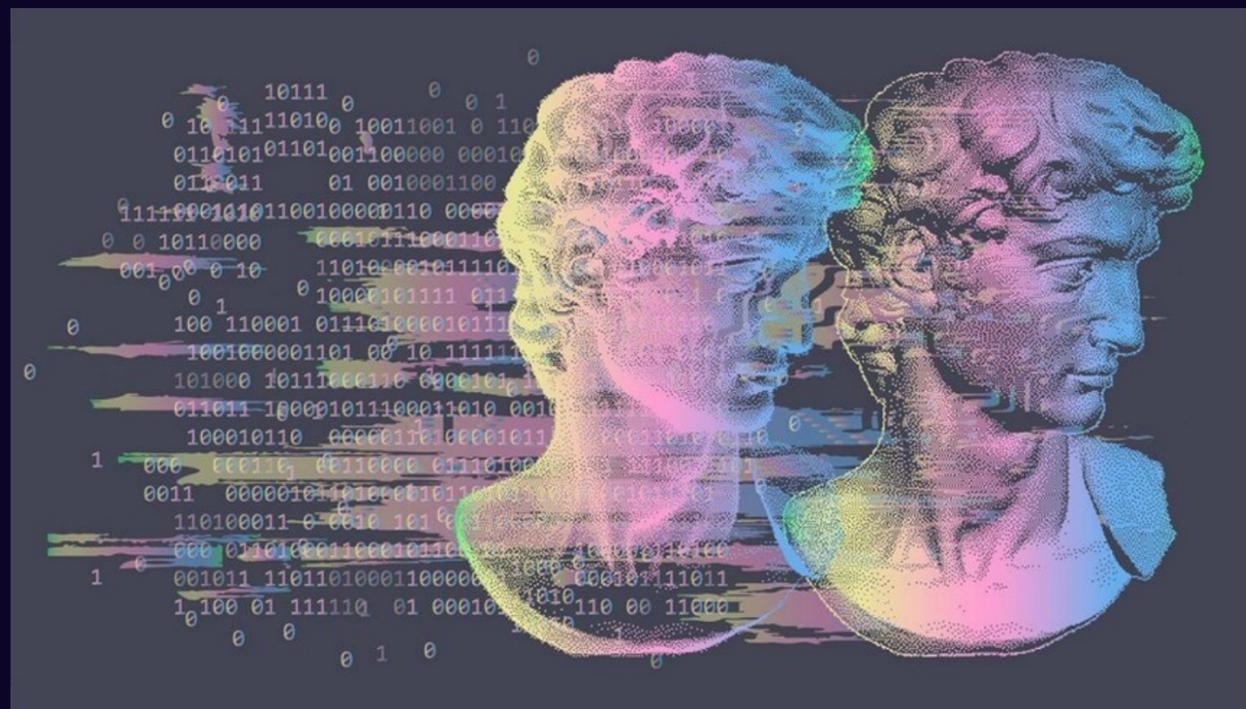
Come funziona una blockchain



Questo avviene grazie al fatto che tutti condividono un **enorme registro** contenente tutte le transazioni che avvengono tra due qualsiasi dei nodi della rete.



Quindi di base la **blockchain** è un sistema per scambiare dati, tuttavia capire il concetto su cui si basa non è semplice, perché offre un approccio totalmente differente rispetto a quello a cui siamo abituati da tanti anni.



NFT

FUNZIONI & POTENZIALE

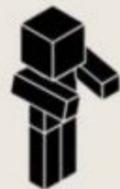


Beni

Fungibili



Non-Fungibili



Fisici

Digitali

BENI FUNGIBILI E NONFUNGIBILI

- Sono detti **beni fungibili** i **beni** che possono essere sostituiti con altri della stessa specie. Essi sono fungibili proprio perché adempiono tutti la **stessa funzione economica**.
Esempio: Non è importante avere una certa banconota da 10 euro, l'importante è che siano 10 euro.

- Sono **beni non-fungibili** quelli che hanno una loro individualità e **non possono essere sostituiti gli uni con gli altri**. Sono beni infungibili un terreno, una casa, un quadro d'autore e di conseguenza anche un NFT. **Esempio:** Il dipinto originale della Gioconda, realizzato da Leonardo da Vinci, è un bene infungibile perché insostituibile e non importa se nel mondo esistono innumerevoli copie: l'originale è **unico** ed irripetibile, quindi infungibile.

n f t (TOKEN NONFUNGIBILI) COSA SONO



Un Non-Fungible Token è un tipo speciale di token – **che rappresenta l'atto di proprietà ed il certificato di autenticità**, scritto su blockchain – di un bene unico (digitale o fisico)

Da un disegno a una GIF, da un video a un testo, tutto può diventare NFT. Ma i token non sono solo dei contenuti digitali, **garantiscono anche l'accesso esclusivo a contenuti ed esperienze** nel [metaverso](#), così come nel mondo reale, oltre a rappresentare uno status symbol. I token sono, inoltre, uno strumento creativo per avvicinare il mass market al mondo delle criptovalute.

n f t (TOKEN NONFUNGIBILI)

COSA SONO

Gli NFT **non sono** reciprocamente intercambiabili, il che li contrappone alle criptovalute come Bitcoin e molti gettoni di rete o di utilità che sono per loro stessa natura fungibili, potendo essere duplicati infinite volte in copie esattamente identiche ed intercambiabili.

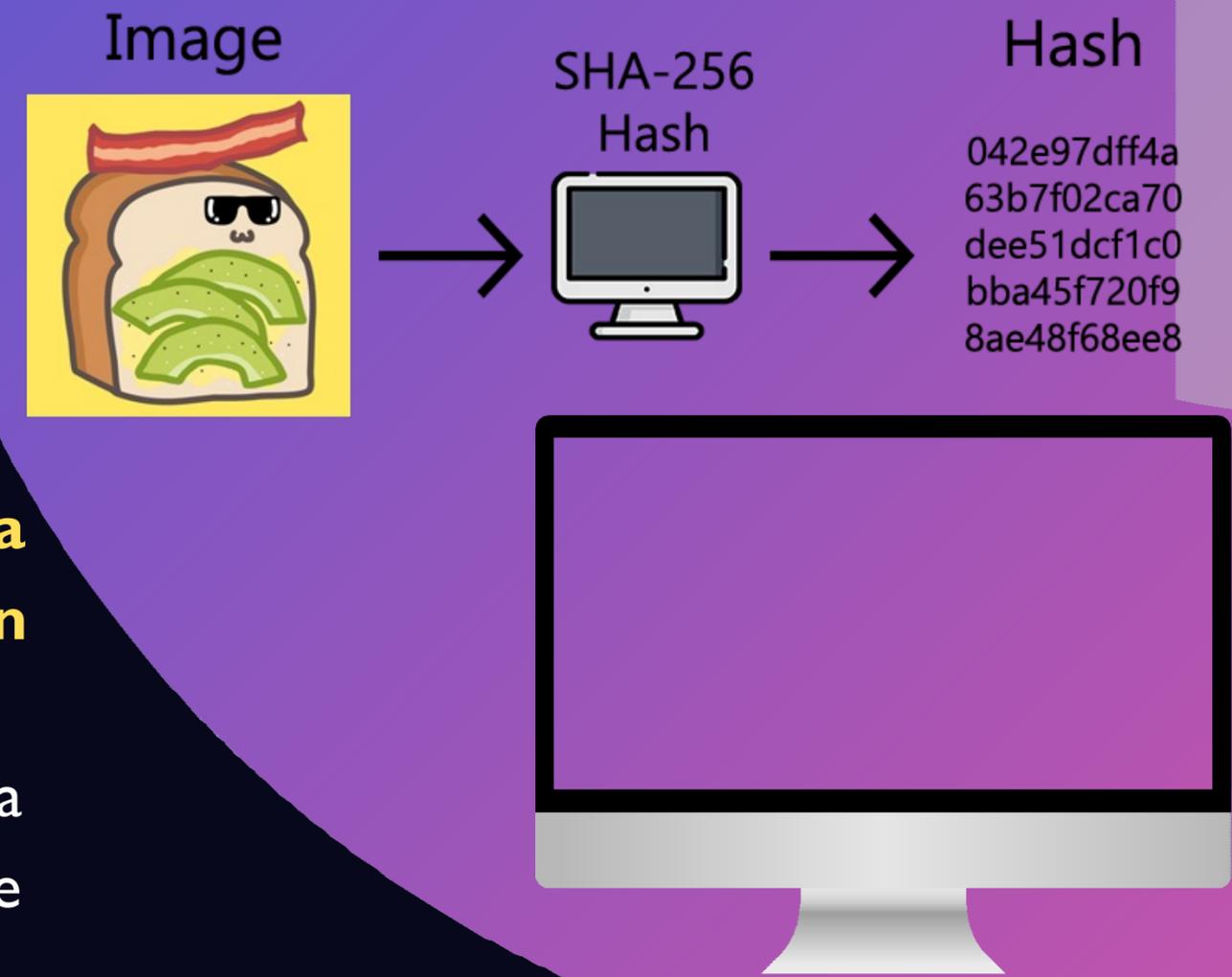


TECNOLOGIA DI BASE

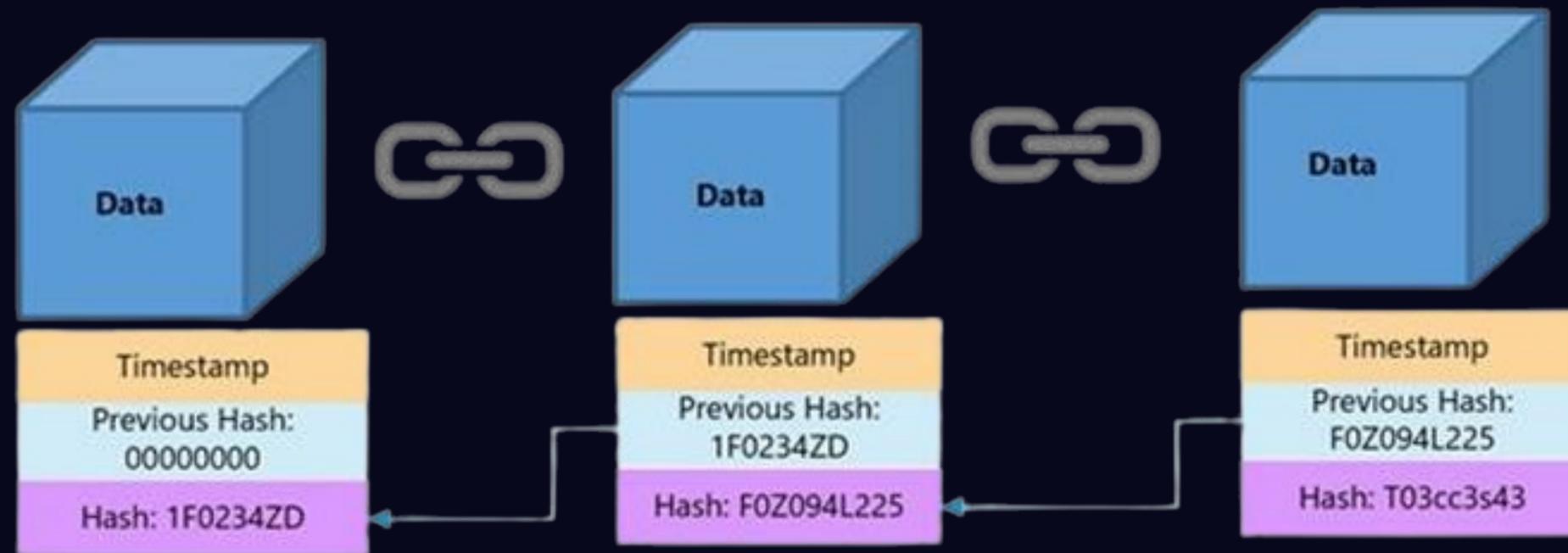
Chi acquista un'opera legata a un non-fungible token **non acquista l'opera in sé**, ma semplicemente **la possibilità di dimostrare un diritto sull'opera**, garantito tramite uno [smart contract](#).

Tutto comincia con una [versione digitale dell'opera d'arte](#). Questa versione digitale non è altro che una lunga sequenza di numeri, 0 e 1 nel linguaggio informatico.

Tale sequenza viene quindi “compressa” in una sequenza, chiamata **hash**, derivata da essa ma molto più corta, con un processo non invertibile conosciuto come **hashing**. È importante sottolineare che chi possiede il documento digitale può facilmente calcolarne l'hash, mentre è praticamente impossibile per chiunque altro ricostruire un documento digitale a partire da un hash.



TECNOLOGIA DI BASE



Il passo successivo è la memorizzazione di questo hash su una **blockchain**, con una marca temporale associata. L'uso di questi token ha aperto la strada a un mercato automatizzato di hash, in cui il creatore dell'hash può usare il token per aggiungere al suo interno il proprio hash e successivamente venderlo in cambio di un pagamento in criptovaluta, come per esempio la moneta SOL usata in Solana.

L'**NFT** tiene al suo interno **traccia delle vendite** dell'hash, in modo che risulti possibile **tracciare i passaggi di mano** dell'hash fino al suo creatore, quindi dimostrandone il possesso. Questo meccanismo fornisce quindi una **prova di autenticità** e, al contempo, di **proprietà dell'opera**.

HomePage

[HomePage](#) | [RecentChanges](#) | [Preferences](#)



Hello, World!

[HomePage](#) | [RecentChanges](#) | [Preferences](#)

[Edit text of this page](#) | [View other revisions](#)

Last edited January 15, 2001 7:29 pm ([diff](#))

Search:

Il coofondatore di **Wikipedia** Jimmy Wales ha messo all'asta la prima modifica effettuata il 15 gennaio 2001 sull'allora nascente portale.

La schermata dove c'è scritto "**Hello, World!**" è stata congelata e immortalata in un NFT che è poi stato messo all'asta venduto per **\$750,000**.

Chi lo ha acquistato si è portato a casa anche l'iMac con cui Wales lavorava all'epoca e potrà modificare la pagina come preferisce, nonché ripristinarla nella sua forma originale.

Global Fantasy Football

Otteni collezionabili digitali in edizione limitata, gestisci la tua squadra e vinci tanti premi!



[Sorare](#) è la piattaforma con i numeri più interessanti, con circa 4.000 utenti attivi e un volume di transazioni di oltre 20 milioni di dollari negli ultimi 30 giorni. Sorare permette ai utenti di acquistare **figurine NFT di calciatori** collezionabili con le quali si può partecipare a tornei sulla stessa piattaforma, con dinamiche molto simili a quelle del classico gioco del fantacalcio.

Le figurine sono emesse sotto forma di carte con **diversi livelli di rarità**, la cui scarsità è verificabile sulla Blockchain di Ethereum.

11 212 Collectibles



4/06/2022 - 12:12

:thereum

0.08

Quantity

- 0 +

max per wallet: 2

Price

0 ETH

transaction fees not included

Connect wallet

Lacoste ha preparato una collezione di Non fungible Token dedicata al suo popolare coccodrillo, storico logo della maison e soprannome del suo fondatore René.

Il progetto, chiamato UNDW3, prevede il lancio di collezionabili. Un'altra grande azienda del fashion si prepara a sfruttare le potenzialità del Web3, per monetizzare con NFT e per **stringere ancor di più i rapporti con il suo pubblico** anche su realtà basate su chain.

POSSIBILI APLICAZIONI FUTURE

ERC721 E ERC20

Queste nomenclature descrivono solo due diversi tipi di **contratti intelligenti**.

Per farla semplice: ERC721 sono token unici non fungibili (NFT) e ERC20 sono token fungibili non unici.

- I gettoni **ERC-721** sono non fungibili, cioè hanno **proprietà e valori diversi** gli uni dagli altri. Ricordate le Bored Apes? Ebbene, sebbene provengano tutte dalla stessa collezione, ognuna di esse ha delle caratteristiche diverse.
- I token **ERC-20**, invece, sono fungibili, cioè hanno tutti lo **stesso valore** e le **stesse proprietà**.

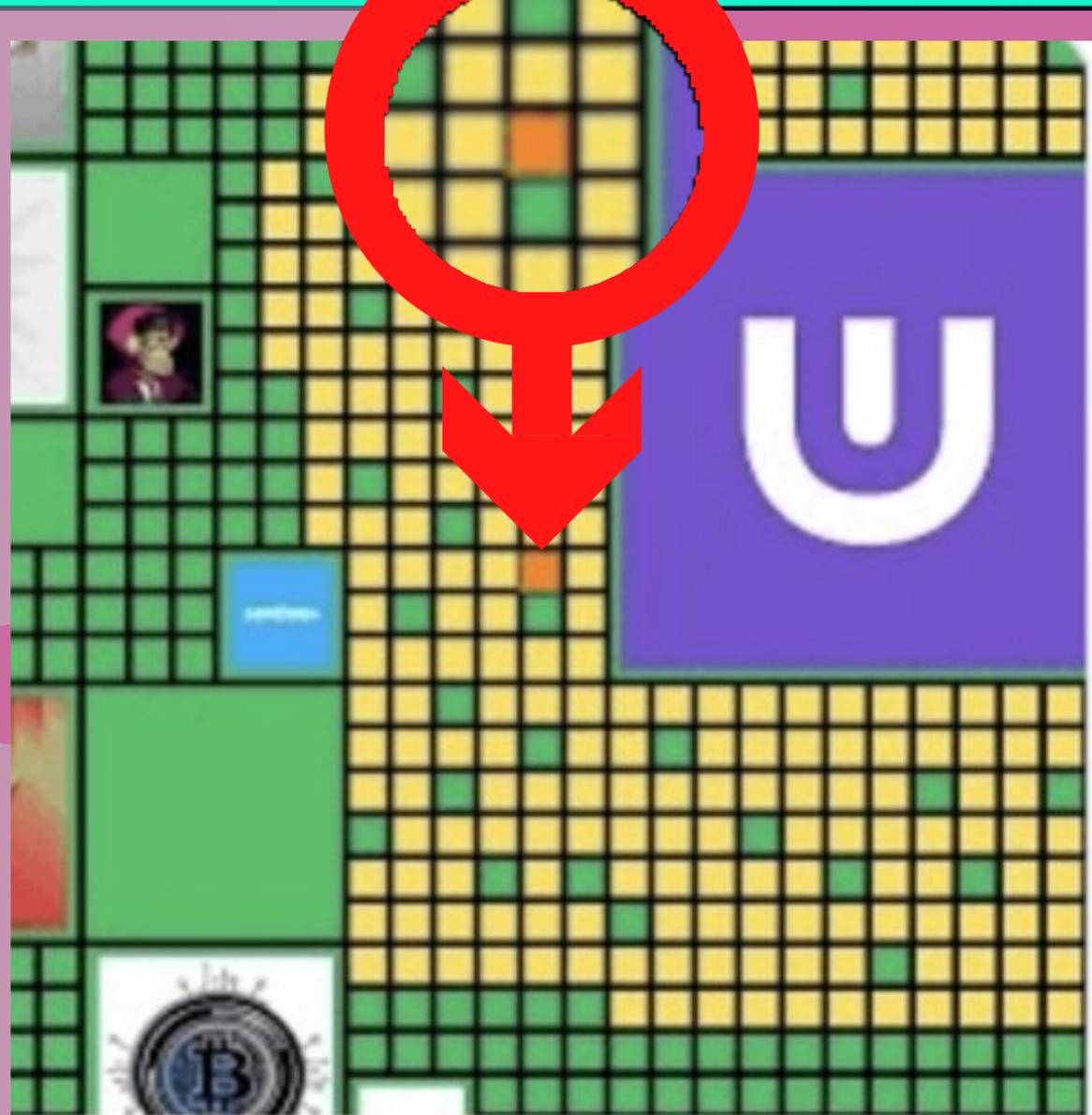
POSSIBILI APPLICAZIONI FUTURE

COSA POSSIAMO FARE CON UN **ERC721**?

- Creare una collezione NFT, in cui ogni NFT sarà una risorsa scarsa perchè unico e irriplicabile.
- Generare beni/contenuti in base agli attributi del token.
- Utilizzare la proprietà per ricevere nuovi token (airdrop).

COSA POSSIAMO FARE CON **ERC20**?

- Creare token, altresì detti criptovalute.
- Sistema di punteggio verificato dalla blockchain.
- Ricompense basate sulla quantità di token posseduti.



Sandbox vende terreni virtuali e altri beni infungibili. Sandbox ha anche una propria valuta, chiamata **SAND** utilizzata al fine di comprare e vendere terreni e beni infungibili.

Guardate l'immagine:

Quel terreno specifico, il quadrato arancione in foto, nel mondo virtuale di Sandbox è un **NFT**. Ha proprietà proprie e **il suo valore può essere diverso da quello delle altre terre**. Ora guardate l'offerta più alta piazzata per quel terreno: 1800 SAND, equivalenti a 2160€.

Il SAND è la valuta nativa di Sandbox. Essendo un gettone fungibile, **1 SAND = 1 SAND**. Ricapitolando:

- Le Terre sono gettoni **ERC-721**, quindi NFT. Hanno proprietà diverse e **ciascuna ha un valore diverso**.
- Il SAND è un token **ERC-20** che funziona come la valuta nativa di quel mondo virtuale. Tutti i SAND **hanno lo stesso valore**.

CONCLUSIONE

NFTs-Native Brands

Ogni nuovo paradigma tecnologico porta con sé l'opportunità di far nascere marchi che sono nativi di questo nuovo paradigma.

I giochi

Molti esperti di tutto il mondo ritengono che i giochi giocheranno un ruolo fondamentale nell'adozione di massa delle NFT.

Ogni anno, milioni di persone spendono centinaia di milioni di dollari per acquistare oggetti di gioco, skin e altri accessori.

Raccolte fondi

Questa potrebbe essere una delle applicazioni più affascinanti per le NFT e una di quelle che potrebbe aver maggior successo nei prossimi anni.

Un particolare creatore potrebbe usare gli NFT per raccogliere fondi per dei progetti benefici o personali.

CONCLUSIONE

La musica

Proprio come i giochi, anche la musica sarà fortemente influenzata dalle NFT. Gli NFT cambieranno il modo in cui gli artisti costruiscono le relazioni con il loro pubblico.

Immobili

Ricordate che gli NFT sono una tecnologia superiore per creare unicità e proprietà di un bene, giusto? Allora pensate alle possibilità per il mercato immobiliare dove, almeno in teoria, ogni casa, appartamento o unità commerciale dovrebbe essere trattata come unica.

Istruzione

A prima vista, possiamo pensare all'applicazione degli NFT nell'ambito dell'istruzione con la notarizzazione dei certificati, ma ulteriori applicazioni sono, ad esempio:

- NFT come trascrizioni e registrazioni di lezioni;
- Esperienze di apprendimento.

CONCLUSIONE

Questi sono solo alcuni degli esempi di potenziali casi d'uso degli NFT. Naturalmente, la portata generale è più ampia. Questo settore è appena agli inizi. È come cercare di prevedere le principali applicazioni di Internet... Nel 1994.

Usando un'altra analogia: **Pensare che le NFT siano solo arte è come pensare che Internet sia solo e-mail.**

CONCLUSIONE

Fondamenti per un progetto NFT:

- Implementare una strategia di marketing digitale
- Usare metodi per validare l'idea (Sondaggi ecc.)
- Studiare il target di riferimento
- Dare valore ed utility al progetto
- Valorizzare l'arte e non la speculazione

PROBLEMATICHE PER NFT ARTIST

L'ARTE DIGITALE IN NFT ATTRAVERSO LA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN E GLI SMART CONTRACT PRESENTA NUMEROSI VANTAGGI COME ANCHE LA POSSIBILITÀ DI AMPLIARE LA PROMOZIONE DI BENI CULTURALI, DI MOSTRE E MUSEI.

ALL4ART RENDE PIÙ ACCESSIBILE AI CLIENTI GLI INVESTIMENTI IN OPERE D'ARTE DI NFT TRAMITE LA VENDITA IN PARTIZIONE DELLE OPERE.

ALL4ART CREA PROGETTI DI COLLABORAZIONE TRA DIVERSI ARTISTI A LIVELLO MONDIALE.



ALL4ART SI OCCUPA ANCHE DI PROGETTI CON SCOPI SOCIALI ED AMBIENTALI.

I NOSTRI OBIETTIVI

All4Art desidera raggiungere e servire una clientela interessata al mercato dell'arte digitale, nello specifico intende collaborare con artisti che vogliono far parte di una community con un unico scopo: rivoluzionare l'arte con originalità. Dando modo di far collaborare gli artisti tramite una tela digitale suddivisa in partizioni.



IL PROGETTO TELA

La "tela digitale" prima citata darà a tutti i partecipanti uguale visibilità e potrà generare maggior profitto di un'opera digitale tradizionale grazie all'innovativo sistema di vendita. La collaborazione tra artisti di ogni estrazione sociale e culturale assicurerà l'unicità e l'originalità del prodotto finale.

Tutto ciò sarà possibile tramite l'acquisto delle partizioni che compongono la tela, ottenendo la possibilità di riempire la propria porzione dell'opera e di ricevere una percentuale dei proventi dalla vendita del NFT in base alla quantità di partizioni acquistate.

Per completare l'opera sarà necessario riempire tutte le partizioni, Solo in seguito inizierà l'asta per vendere il prodotto finale

Project RoadMap Collection Whitelist

Take part

1:1

SELECT HOW MANY PARTITIONS 10/990 EQUIVALENT IN PIXELS 100.000

COST OF PARTITIONS 150 \$ 4.529950 ₿

30% Complete - 43.750.000 Pixel aviable

SHOP NOW

Il Team



**Roberto Ponticiello - Chief
Financial Officer**



Iacopo Vartuli – CEO



**Maria Vittoria Camera -
Project Manager**



**Luigi Tagliatela - Software
Developer**



**Salvatore Bottiglieri - Back-
End Developer**



**Domenico Lampasi –
Public Relations**



All 4 Art
NFT COMMUNITY