

# IL “NON DISCLAIMER”

## Introduzione NON UFFICIALE all'opportunità HashBurst:

- È stata pensata come “guida” al documento in PDF che avete già visto è che è stato integrato.
- E' MOLTO UTILE AI RESELLER E AI SEGNALATORI, per trarre ispirazione nella loro comunicazione one to one, dando una panoramica aggiornata sul settore.
- Non contiene alcun parametro numerico e/o un'offerta commerciale, pertanto non necessita di nessun disclaimer, a parte il fatto che all'interno si chiarisce con termini normativi perentori che il mining NON E' un prodotto finanziario.
- Dovrà essere eventualmente approvata dal Marketing, per cui non rappresenta in alcun modo il “pensiero ufficiale” di Synapta e/o Crypto Verse e
- nessuno è autorizzato a pubblicarla su siti web, gruppi chiusi e profili social di qualunque tipo.



# Il "non investimento" che è invece un'opportunità di Lavoro...

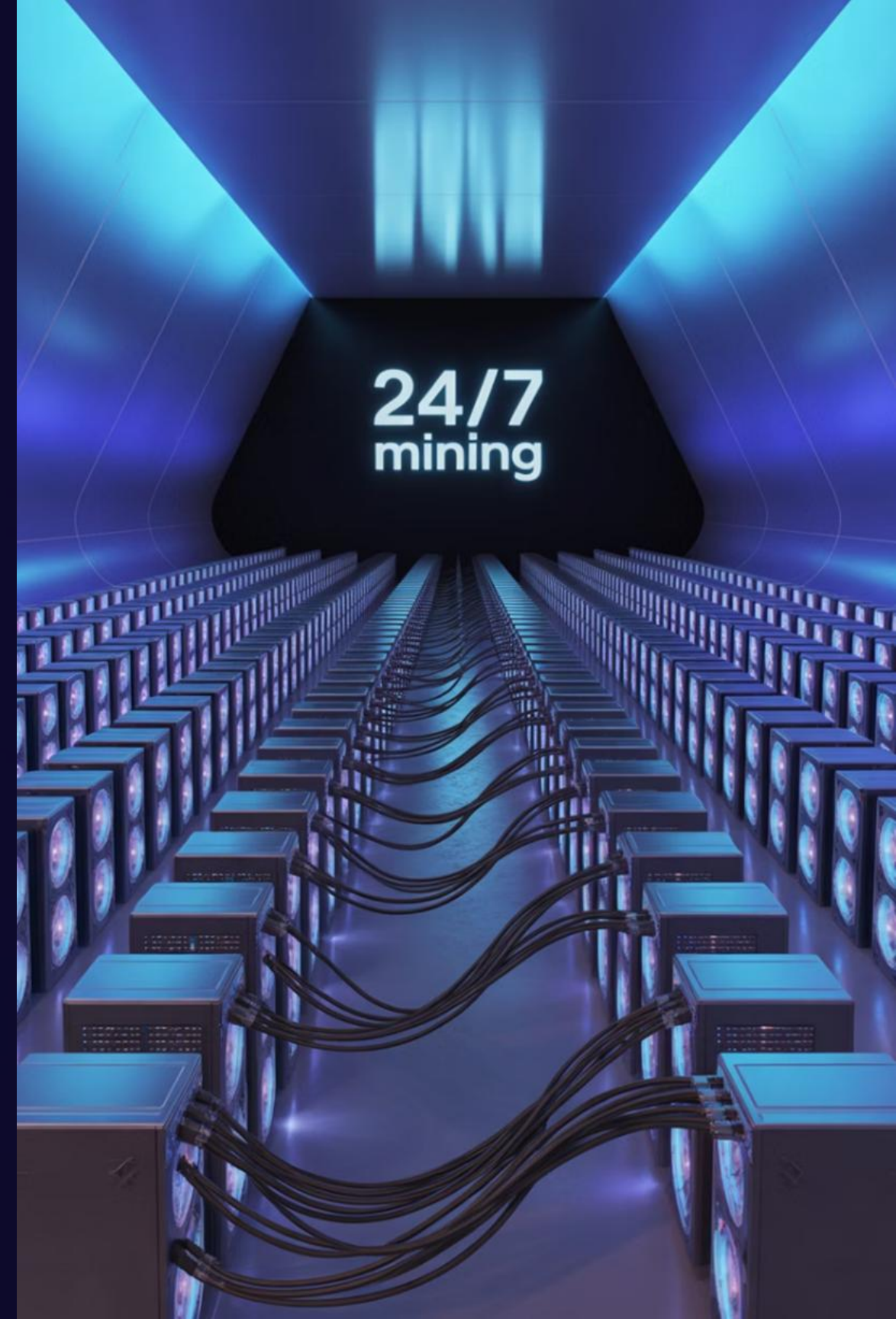
...dove però qualcuno lavora per te, sempre, e tu guadagni.



*Fabio Chizzini - testi originali e revisione post editing AI*



*Enrico Boanini - generazione contenuti AI*



# Avete mai sentito parlare di criptovalute, Bitcoin e MINING?

? Argomenti ignoti ancora a molti...

...e soprattutto, perché il nome “mining” che in inglese significa estrazione mineraria?

Computer che lavorano H24

Era il 2016 e mi risposero che c'erano dei computer in una sorta di “corsa matematica” continua a una sorta di oro digitale, in cui dovevi fare calcoli prima degli altri.

? Dubbi sulla liceità

Risposta che non faceva altro che alimentare ulteriori dubbi su cosa facessero di preciso e come guadagnassero questi “miners”, se in Italia fosse un'attività permessa e l'inquadramento normativo di tutto questo.



# Allora, un'opportunità mancata...



16 agosto 2016

Mi propongono di acquistare Bitcoin, che valeva circa 550 Euro.



Investimento ipotetico

Se ci avessi CREDUTO e messo solo 1000 Euro...



Valore attuale

...e non avessi mai cambiato, oggi avrei circa 170.000 Euro!

Questa purtroppo è una storia comune a molti...

**Warren Buffett** (uno dei più grandi investitori "tradizionali" al mondo) dice:

**"Se non capite un investimento, non fatelo..."** ma non: restate volutamente ignoranti!



# Ad esempio, se avessimo scoperto che...



In un video caricato nel 2016, si poteva vedere un certo

**Prof. Ferdinando Ametrano**

un Fisico, che lavorava

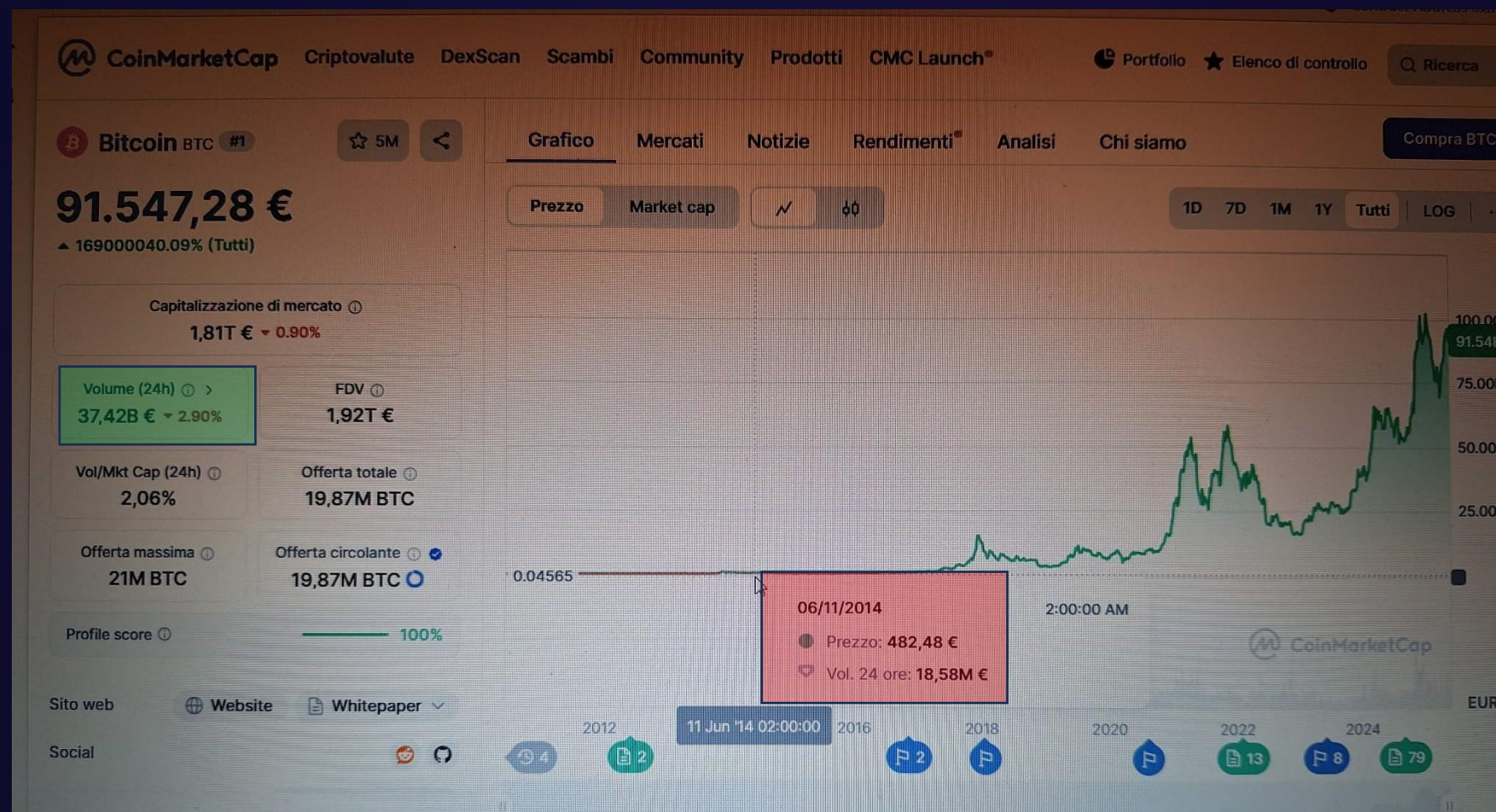
in Banca Intesa da 20 anni occupandosi di Derivati,  
docente di Tecnologie Blockchain all'Università di Milano  
Bicocca, che parlava non in un posto "losco" ma alla...

**Camera dei Deputati – 11 giugno 2014**

E se I Bitcoin interessavano già le massime istituzioni dello stato da due anni: avremmo guardato attentamente questo e altre info su internet. **La nostra vita sarebbe potuta cambiare parecchio dal punto di vista finanziario.**

# Oggi, di Ametrano workshop gratuito il 9 giugno 2025 mi avvisa Facebook...

...ma nel frattempo, a 11 anni esatti dal suo intervento nel convegno parlamentare, Bitcoin si è apprezzato di 190 volte e il volume di scambi nelle 24 ore è aumentato di 2017 volte: da meno di 19 milioni di Euro a oltre 37 MILIARDI!



Dai tuoi messaggi.



1 g · 🌐

🌐 Workshop gratuito "Esplorando Bitcoin e Crypto-Asset" con Ferdinando Ametrano, CEO di CheckSig e docente di Bitcoin & Blockchain Technology all'Università di Milano Bicocca. Scopri Bitcoin, la blockchain e il contesto regolamentare. Registrati ora!

**CHECKSIG**

WORKSHOP ESCLUSIVO

## ESPLORANDO BITCOIN E CRYPTO-ASSET

Una guida chiara e autorevole per comprendere il mondo di Bitcoin e dei crypto-asset.

Con **Ferdinando Ametrano**  
Amministratore Delegato di CheckSig, Professore presso Unimi Bicocca ed ESSEC Parigi

📍 Online o in presenza a Milano  
📅 9 GIUGNO | ⌚ ORE 9:30 - 12:00

Workshop Gratuito: Esplorando Bitcoin e Crypto-Asset

# Oggi è più difficile “perdere un Treno”

## Informazioni abbondanti

Sui motori di ricerca si trovano  
info in abbondanza su  
criptovalute e mining.

## Intelligenza artificiale

Si possono fare domande  
specifiche a una o più  
intelligenze artificiali anche  
gratuitamente.

## Video didattici

Contenuti educativi facilmente accessibili su piattaforme come YouTube:  
per capire non devi essere uno “smanettone”.



Se partite proprio da ZERO, guardate prima qui:

The image shows a YouTube video player interface. At the top left is the YouTube Premium logo. The search bar contains the text 'blockchain te lo spiego'. The video thumbnail features a hand-drawn illustration on a yellow background. On the left, a server rack is labeled 'BLOCKCHAIN'. In the center, a laptop is connected to a smartphone and a tablet. On the right, a monitor displays a grid of data. Handwritten text on the thumbnail reads 'BLOCKCHAIN = ARCHIVO DIGITALE CONDIVISO'. A subtitle at the bottom of the video frame says 'blockchain sono molto molto difficili da modificare. Una blockchain è letteralmente una catena di blocchi'. The video progress bar shows 0:53 / 5:27. Below the video, the title is 'CHE COS'È E COME FUNZIONA UNA BLOCKCHAIN | #TELOSPIEGO'. The channel name is 'Te lo spiego' with 207,000 subscribers. There are buttons for 'Abbonati' and 'Iscriviti'.

Cos'è e come funziona una blockchain.

Video didattico realizzato a cartoni animati su YouTube dal canale #TELOSPIEGO. Cerca "telospiego blockchain" o visita [questo link](#).

The image shows a YouTube video player interface. At the top left is the YouTube Premium logo. The search bar contains the text 'bitcoin ve lo spiego'. The video thumbnail features a hand-drawn illustration on a yellow background. On the left, a person is sitting at a desk with a laptop. A large Bitcoin symbol is in the center. On the right, two other people are looking at a laptop. Handwritten text on the thumbnail reads 'BITCOIN: CRIPTOVALUTA CREATA NEL 2008 DA SATOSHI NAKAMOTO (O FORSE NO)'. A subtitle at the bottom of the video frame says 'una criptovaluta è una moneta di scambio proprio come l'euro o il dollaro'. The video progress bar shows 0:24 / 5:26. Below the video, the title is 'COSA SONO E COME FUNZIONANO I BITCOIN | #TELOSPIEGO'. The channel name is 'Te lo spiego' with 207,000 subscribers. There are buttons for 'Abbonati' and 'Iscriviti'.

Cosa sono e come funzionano i Bitcoin.

Video didattico realizzato a cartoni animati su YouTube dal canale #TELOSPIEGO. Cerca "telospiego bitcoin" o visita [questo link](#).

# Da quando esiste la moneta, i pagamenti hanno sempre avuto una “terza parte” garante e remunerata.

Nel mondo tradizionale oggi

Esistono diversi sistemi per scambiare denaro da un soggetto A a un soggetto B, alcuni (con limitazioni) anche gratuiti.

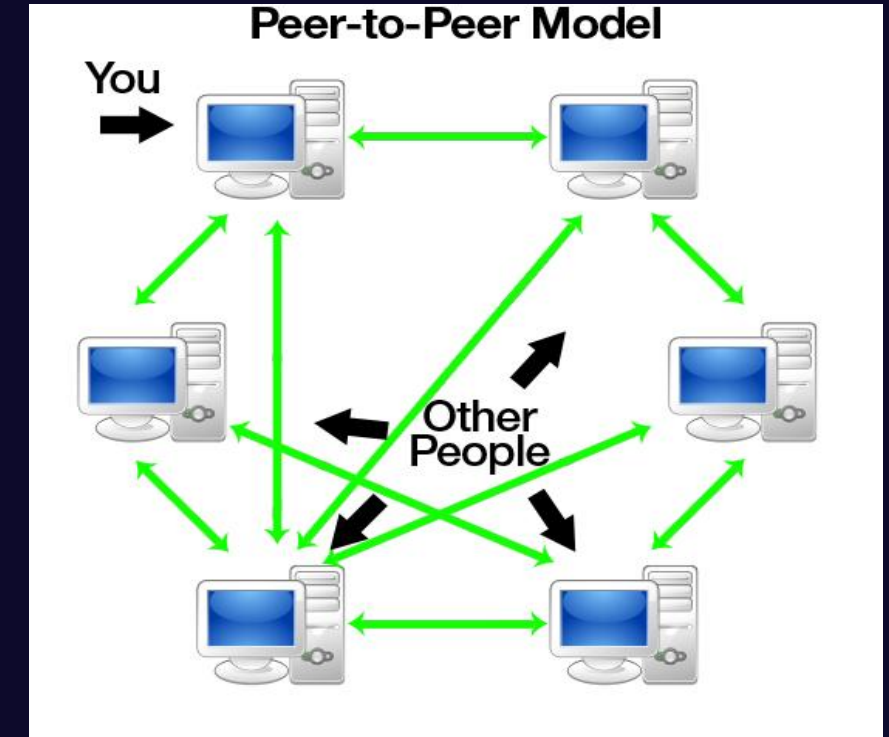
Quando questo servizio non si paga, è perché chi te lo concede (ad esempio PayPal o Satispay) guadagna indirettamente da un altro servizio che A e B usano o dalle banche di appoggio di A e B o almeno di uno dei due, in alcuni casi da entrambi: POS con cambio valuta.

In ogni caso, ci sono sempre una o più Terze Parti che si fanno garanti che il denaro inviato da A arrivi veramente a B e vengono remunerate per questo.



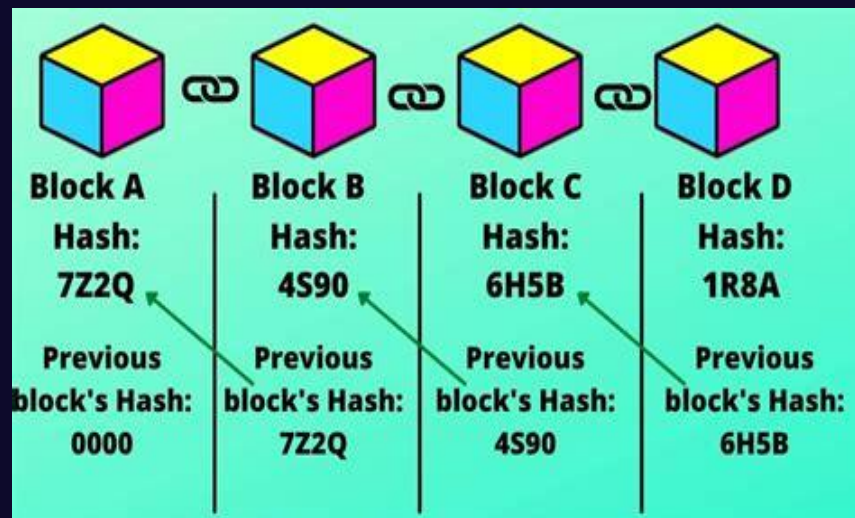


Perché viene pagato il mining e perché si chiama così.



Nel mondo cripto

L'attività di convalida delle transazioni con la PoW (Proof of Work = Prova di Lavoro) sul DLT (Distributed Ledger Technology = Libro Mastro Distribuito o Decentralizzato), eseguita da computer collegati direttamente l'uno all'altro in migliaia di nodi ovvero «Peer to Peer», è garantita solo da questi, in modo indipendente e viene remunerata in diversi modi.



Ogni volta che si chiude un nuovo blocco si ha come ricompensa, prevista dal codice della coin, la generazione di nuove criptomonete, quindi con la «estrazione» di una sorta di «minerale digitale» che prima non esisteva e che ha un valore economico: quello della sua quotazione a mercato.





# the Future

## L'analogia con l'estrazione mineraria.



### Corsa all'oro digitale.

Anche questa è un'attività «tutti contro tutti» come nella corsa all'oro di metà '800 in California.



### Premio ai primi

Anche qui vengono premiati quasi solo i primi (per BTC i primi 6) che trovano non le pepite d'oro, ma la soluzione di un'equazione matematica che chiude e concatena i blocchi.



### Difficoltà crescente

L'operazione viene automaticamente resa sempre più difficile dall'algoritmo man mano che si va avanti nel tempo, con aumento di costi e rischi.



### Ricompense progressivamente decrescenti

La ricompensa viene dimezzata (nel caso di BTC ogni 210.000 blocchi pari a circa 4 anni) o comunque ridotta in proporzione diversa per altre coin in PoW.

# Evoluzione storica del cripto mining.

## Primi anni pionieristici

Si riusciva a fare del mining anche da casa, prima con i processori normali o CPU.

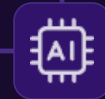


## 2013: Arrivo degli ASIC

Application Specific Integrated Circuit, computer progettati ad hoc per il mining, che lavorano con un algoritmo specifico.

## Cloud mining offerto da mining farm

Vendita di quote di "potenza di calcolo" frazionata o noleggio della stessa online per un certo tempo a utenti privati, per poter competere con capitali non propri.



## Periodo delle schede grafiche.

Utilizzo delle GPU per aumentare la potenza di calcolo.



## Nascita delle mining farm

Concentrazioni di centinaia, migliaia o decine di migliaia di macchine ASIC in capannoni industriali.



# I tre problemi del MINING:

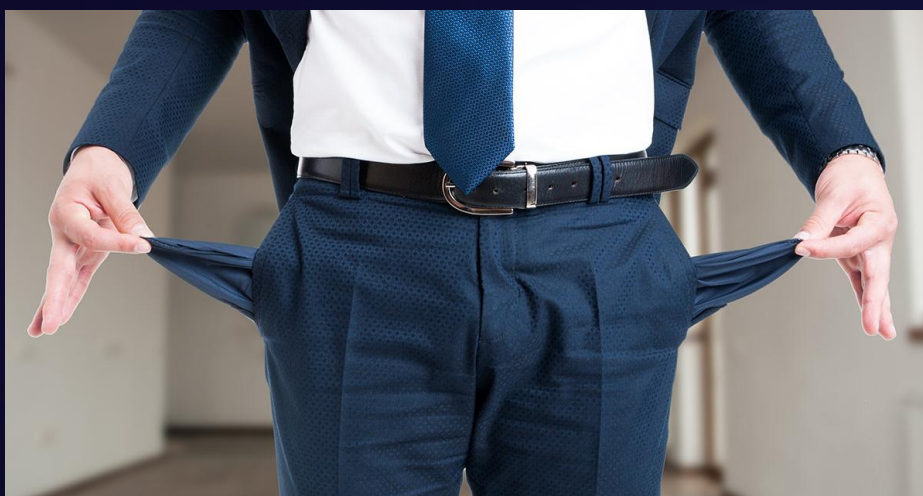


## ECOLOGICO

Per la natura energivora dell'attività, l'utilizzo di fonti fossili e i conseguenti attacchi sul fronte ambientale/politico.

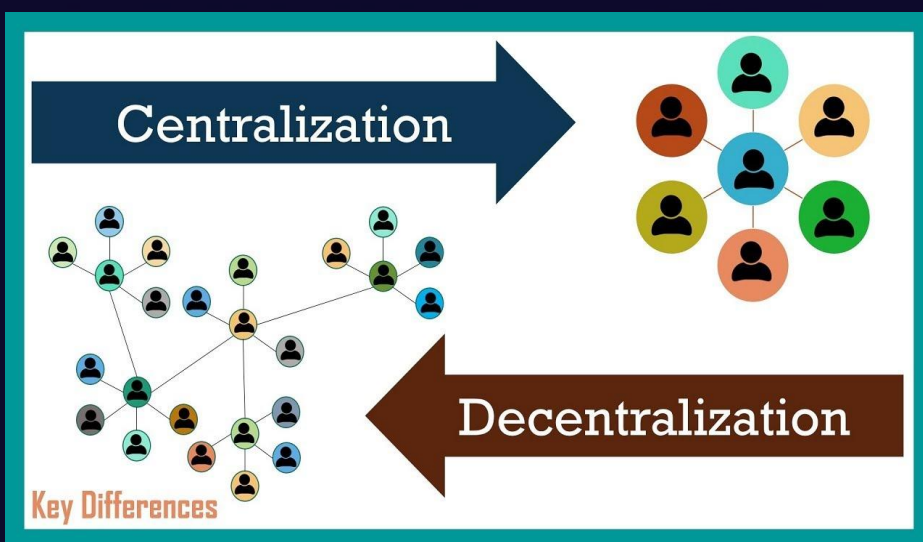
## ECONOMICO

Prezzo BTC imprevedibile, con esplosione dei costi e conseguenti chiusure e fallimenti dei miners.



## CENTRALIZZAZIONE

Mining farm sempre più grandi con potenza di calcolo concentrata in mano a pochi operatori oligopolisti con rischio (teorico) per sicurezza della Rete.



# Requisiti delle **vere** mining farm.



## Clima freddo

Preferibile, per raffreddare naturalmente le macchine che scaldano enormemente.



## Competenza tecnica

Necessaria per gestire operazioni complesse e ottimizzare la produzione.



## Energia disponibile economica

Fondamentale per contenere i costi operativi continui.

**NOTA – fonti rinnovabili non vuol dire energia GRATUITA.**



## Capitale iniziale

Gli ASIC costano migliaia di dollari, più altri costi di avviamento industriali.



*IN ALTO* Islanda (Genesis Mining) – en. geotermica da geyser/idroelettrica



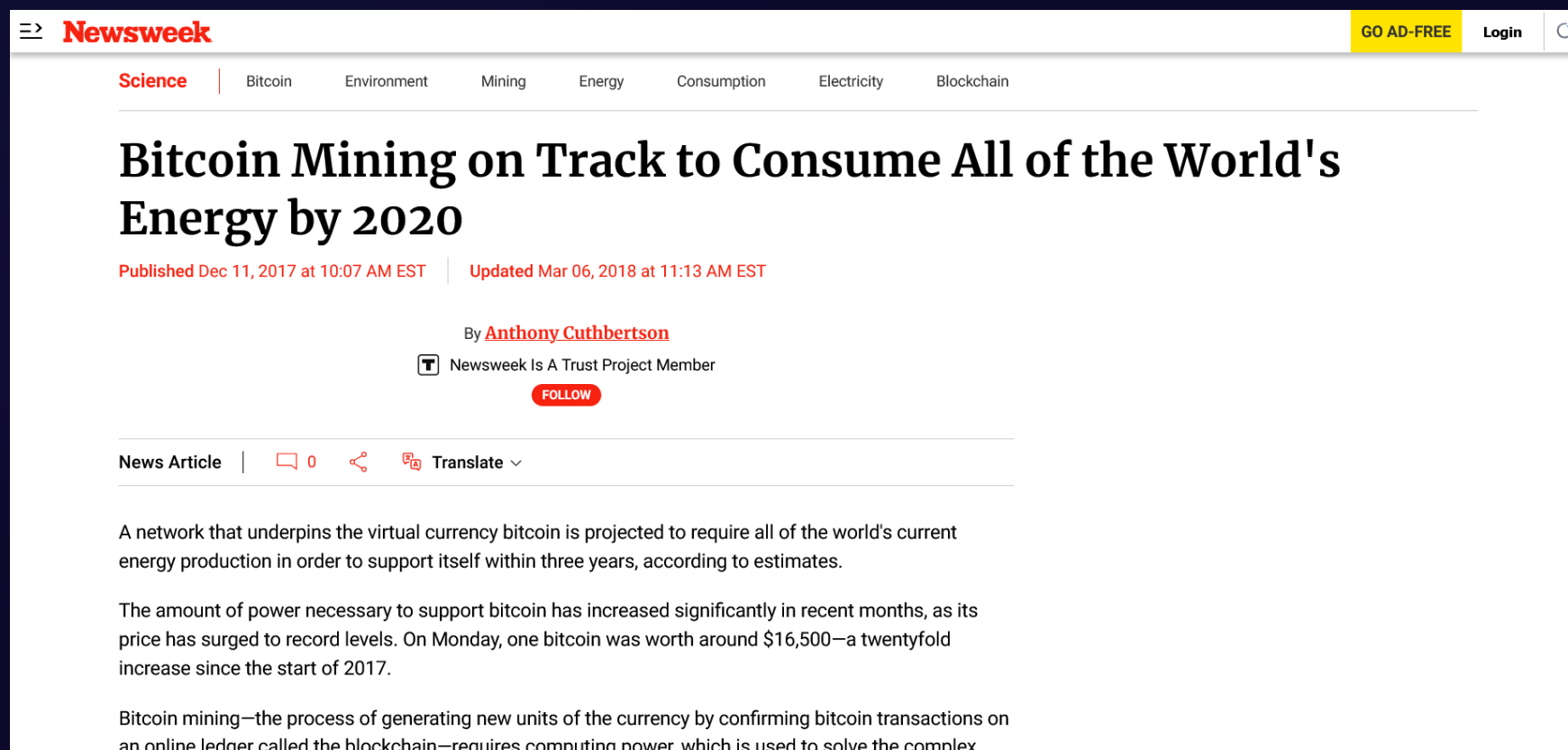
*AL CENTRO* – El Salvador – energia geotermica da vulcano

*IN BASSO* – farm in Texas (USA) in mezzo a una distesa di pannelli solari per 87 MW



# L'articolo di Newsweek: il top di tutte le bufale su BTC.

Nell'articolo si sostiene incredibilmente che, secondo una proiezione basata sui dati di allora (fine 2017), la produzione di Bitcoin avrebbe assorbito nel 2020, ed è scritto espressamente **entro 3 anni**, tutta l'energia elettrica prodotta al mondo...



The screenshot shows the Newsweek website interface. At the top, the Newsweek logo is on the left, and 'GO AD-FREE' and 'Login' are on the right. Below the logo is a navigation menu with categories: Science, Bitcoin, Environment, Mining, Energy, Consumption, Electricity, and Blockchain. The main headline is 'Bitcoin Mining on Track to Consume All of the World's Energy by 2020'. Below the headline, it says 'Published Dec 11, 2017 at 10:07 AM EST' and 'Updated Mar 06, 2018 at 11:13 AM EST'. The author is listed as 'By Anthony Cuthbertson' with a small icon and the text 'Newsweek Is A Trust Project Member' and a 'FOLLOW' button. Below the author information, there are social media icons for 'News Article', '0' comments, a share icon, and a 'Translate' dropdown menu. The article text begins with: 'A network that underpins the virtual currency bitcoin is projected to require all of the world's current energy production in order to support itself within three years, according to estimates. The amount of power necessary to support bitcoin has increased significantly in recent months, as its price has surged to record levels. On Monday, one bitcoin was worth around \$16,500—a twentyfold increase since the start of 2017. Bitcoin mining—the process of generating new units of the currency by confirming bitcoin transactions on an online ledger called the blockchain—requires computing power, which is used to solve the complex'.

Difficile da credere una fesseria simile, eppure l'articolo dell'11 dicembre 2017 di Newsweek, a firma di Anthony Cuthbertson (che ad esempio scrive anche su The Independent e quindi non su due "giornalini"), è ancora online. **Potete leggerlo all'indirizzo:**

<https://www.newsweek.com/bitcoin-mining-track-consume-worlds-energy-2020-744036>

# Le campagne di Greenpeace contro Bitcoin.



## Clean Up Bitcoin

Un esempio concreto lo ha dato l'accanimento di Greenpeace, con vere e proprie "campagne" che si sono poi anche rivelate dei boomerang mediatici: l'idea della scultura del "teschio di Satoshi Nakamoto" fatto con rifiuti elettronici, che sulla rete negli USA, è diventato anche un cartone animato satirico.



Puoi vedere la campagna all'indirizzo:

<https://www.greenpeace.org/usa/clean-up-bitcoin/>

Altre campagne di Greenpeace

- [Report sulle emissioni di carbonio di Bitcoin](#)
- [Paesi che dicono no alle mining farm](#)
- [Il problema dei rifiuti elettronici di Bitcoin](#)

greenMe

AMBIENTE

### La campagna di Greenpeace contro i Bitcoin crea l'effetto contrario e li rende ancora più trendy

Bitcoin è una valuta digitale che funziona senza una banca centralizzata o un governo. È un sistema "peer-to-peer" che consente alle persone di pagare per beni e servizi o semplicemente di investirci con la speranza che aumenti di valore. Una innovazione che sostituisce la fiducia personale o l'approvazione di una banca per garantire le transazioni tra le parti. Ma, per aggiornare questo "libro mastro", i Bitcoiner impiegano computer super specializzati: secondo Greenpeace, che da diversi anni coltiva una posizione anti-Bitcoin, la rete è energivora oltre ogni misura

Germana Carillo 27 Marzo 2023 → Condividi

©Benjamin Von Wong

Una campagna di comunicazione che in molti si affrettano a considerare un *epic fail*: sta di fatto che le trovate di Greenpeace per screditare i Bitcoin le si stanno rivoltando contro.

# L'unica risposta del settore: più energia rinnovabile...

La debole "difesa" del settore con un arma spuntata:

- l'impronta energetica del sistema finanziario/bancario è molto maggiore (vero, ma quello lo usiamo tutti)
- la quota di fonti rinnovabili è in aumento continuo

Questa è solo una parte del problema perché l'argomento vero è, l'impatto del consumo in termini relativi sul fabbisogno di energia di una zona/regione/nazione (a parte il costo).

Ad esempio in Islanda l'energia è tutta rinnovabile, 70% idroelettrica e 30% geotermica, nonostante questo il governo ha imposto limitazioni alle mining farm.





# Il problema **economico**: la storica Genesis Mining “galleggia” da 5 anni.

Fondazione nel 2013

Prima azienda occidentale ad offrire potenza di calcolo affittabile online.

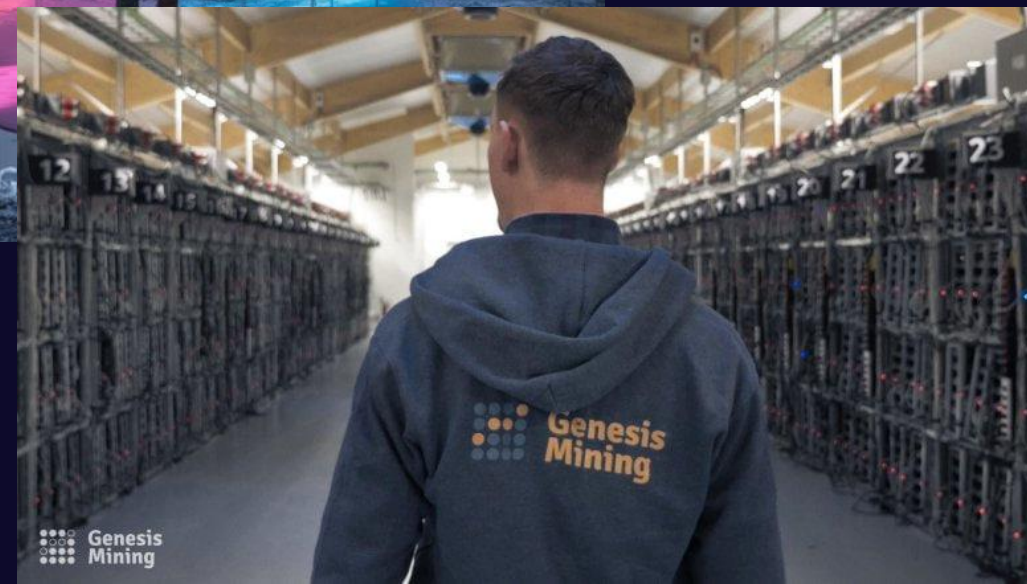
Espansione geografica

Installazione di mining farm in Islanda (sfruttando freddo ed energia geotermica), poi in Svezia e Canada.

Evoluzione del business

Diventata un'azienda leader del settore, da 5 anni non accetta più nuovi clienti, lavorando solo per i clienti preesistenti e per se stessa perché dichiara di non poter più assicurare ritorni positivi.

Puoi visitare il loro sito all'indirizzo: <https://genesis-mining.com/>



# Genesis Mining

The world's leading hashrate provider

## Important Notice:



As of 1st of March 2020, The Genesis Mining platform is only available to existing customers. **We are currently not onboarding new customers.**

## Fraud Protection Notice:

We want to inform you that fraudulent websites exist that have unlawfully copied the design and content of our official website. These imitations are being used to deceive unsuspecting users and may be involved in fraudulent activities. Please note that our official website is only accessible at the following domain: <https://genesis-mining.com/>. Any other website claiming to be ours, especially "genesisminingbot" and "genesisminingvip", are not affiliated with us and may have fraudulent intentions.



Genesis Mining has not sold any cloud mining plans since February 2021 and has not had any available offers since that time. Currently, we do not offer any mining plans. Any website or entity claiming to sell mining plans on our behalf is fraudulent.

Disclaimer: Genesis Mining is not responsible for any financial loss, data theft, or other damages resulting from interactions with fraudulent websites. It is the responsibility of users to verify the authenticity of the website they are using.

[LOGIN FOR PREVIOUS CUSTOMERS](#)

Latest Articles

**No relationship with Genesis Capital/  
Genesis Trading**

November 23, 2022

**Ethereum POS Merge**

September 13, 2022

# Genesis Mining

The world's leading hashrate provider

## Important Notice:



As of 1st of March 2020, The Genesis Mining platform is only available to existing customers. **We are currently not onboarding new customers.**

[LOGIN FOR PREVIOUS CUSTOMERS](#)

Latest Articles

**No relationship with Genesis Capital/  
Genesis Trading**

November 23, 2022

**Ethereum POS Merge**

September 13, 2022

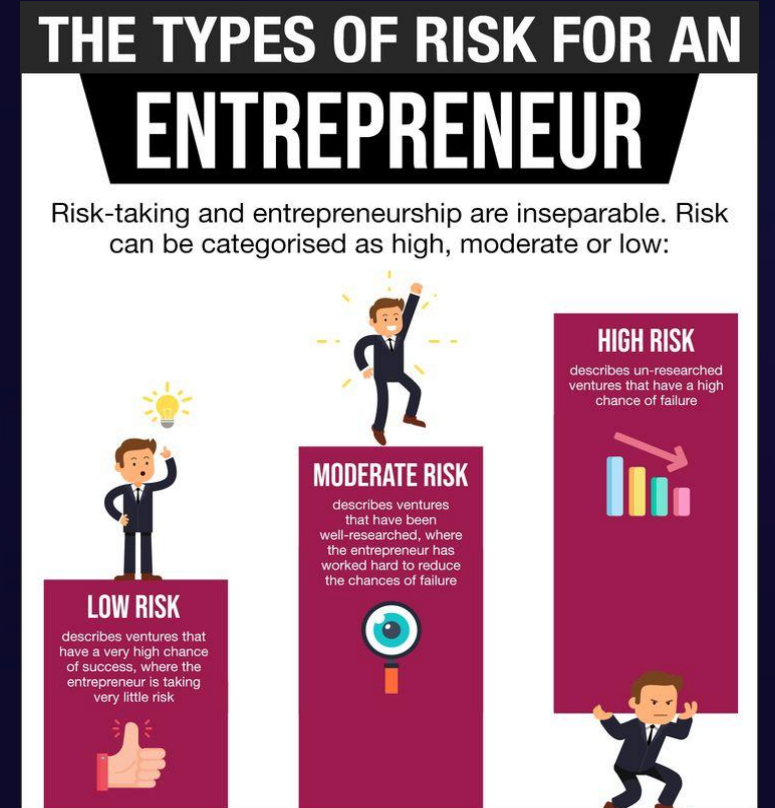
# La marginalità impossibile da prevedere.

## Approccio imprenditoriale tradizionale

Per avviare un'Azienda in un settore qualunque, si definisce un obiettivo quantitativo e temporale di break-even per recuperare investimenti e spese, stimando in anticipo il margine di profitto e il prezzo di mercato dei vostri prodotti. Infatti a che prezzo potete collocare i vostri prodotti sul mercato lo sapete certamente prima: **non tirate un dado...**



Invece è esattamente quanto è successo col mining, dove si è scommesso sulla crescita infinita del prezzo di Bitcoin, che però dipende solo dal rapporto domanda/offerta sul mercato, caratterizzato da una volatilità esagerata, e che nelle fasi ribassiste è sceso ben sotto i costi variabili di produzione generando chiusure e fallimenti anche miliardari.



# Fattori che influenzano **enormemente** il prezzo delle criptovalute.



Fatti geopolitici

Eventi internazionali che impattano i mercati.



Dichiarazioni di personalità influenti

Come quando Elon Musk disse di accettare i pagamenti delle Tesla in BTC.



Annunci governativi

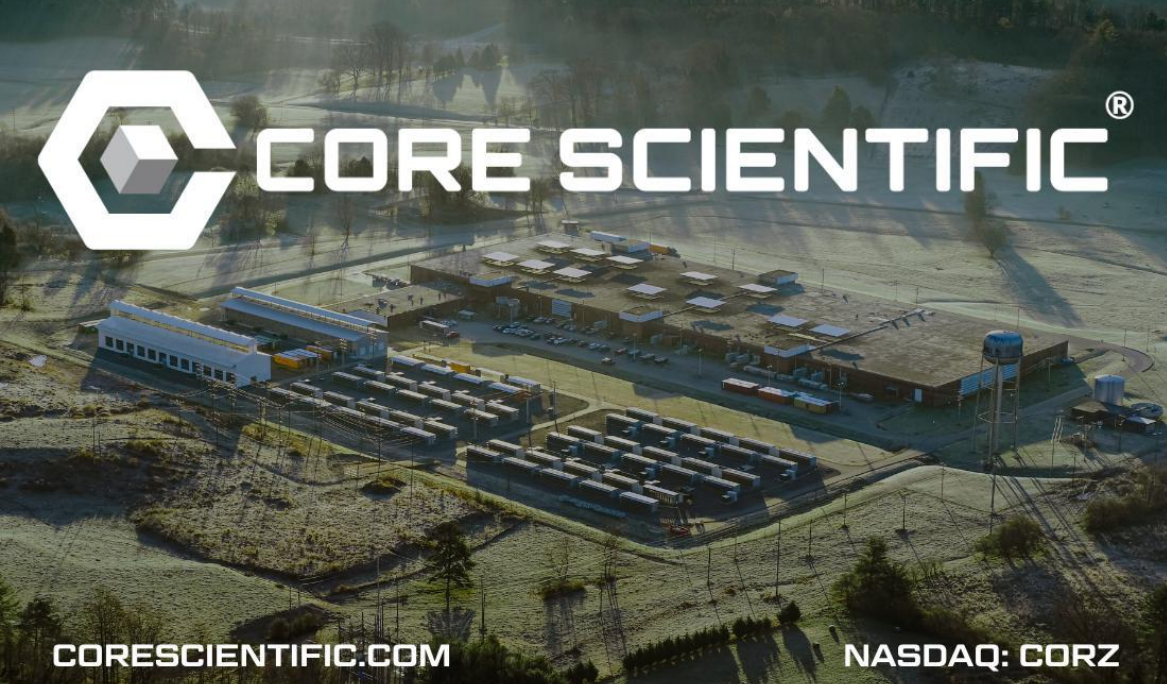
Annunci di regolamentazioni e posizioni ufficiali di cariche istituzionali es. Christine Lagarde presidente della BCE, da sempre contaria ai Bitcoin.



Volatilità impressionante

Fluttuazioni di prezzo estreme rispetto ai prodotti finanziari tradizionali, **ma oggi molto meno.**





# Il problema **economico**: il caso CORE SCIENTIFIC.

**10%**

Quota di mercato

La più grande azienda USA nel mining, col 10% della produzione mondiale di BTC.



**\$4.3B**

Valutazione massima

Capitalizzazione di mercato al NASDAQ nel luglio 2021.

**\$78M**

Valutazione minima

Capitalizzazione alla chiusura delle negoziazioni nel dicembre 2022.



**-98%**

Perdita di valore

Calo del valore del titolo nell'ultimo anno prima della procedura concorsuale.

# La bancarotta di CORE SCIENTIFIC.

"Core Scientific, una delle più grandi società di mining di bitcoin, ha presentato istanza di **bancarotta assistita secondo il Capitolo 11 della legge fallimentare statunitense**. Secondo la Cnbc, a pesare sono stati il crollo dei prezzi delle criptovalute e il forte aumento dei costi energetici."

*NOTA – La procedura Chapter 11 negli USA, rapportata alla legge fallimentare italiana, è una specie di "Concordato in continuità".*



Fonte: Il Sole 24 Ore, 21 dicembre 2022

[https://www.ilsole24ore.com/art/terremoto-cripto-un-altra-bancarotta-tocca-core-scientific-AEaxQ6QC?refresh\\_ce=1](https://www.ilsole24ore.com/art/terremoto-cripto-un-altra-bancarotta-tocca-core-scientific-AEaxQ6QC?refresh_ce=1)

# La riorganizzazione di CORE SCIENTIFIC.

"La Corte fallimentare ha confermato il piano di riorganizzazione del Capitolo 11 della Società (il "Piano")..."

"Supponendo che l'esercizio in contanti di tutti i warrant applicabili e il denaro venga utilizzato per pagare il debito, il debito esistente della Società sarebbe pagato per intero, con una riduzione di circa \$1 miliardo dal saldo del debito prima del Piano."

Comunicato stampa Core Scientific, 16 gennaio 2024

Fonte: <https://investors.corescientific.com/news-events/press-releases/detail/39/core-scientific-inc-plan-of-reorganization-confirmed-by-bankruptcy-court>



*NOTA – A parte lo "stralcio" di 1 miliardo di USD, la società si è potuta salvare anche perché, dalla presentazione dell'istanza a dicembre 2022, al gennaio 2024 quando è stato approvato il piano di ristrutturazione del debito, c'era stata una forte ripresa del prezzo di BTC, da meno di 17.000 dollari a circa 43.000.*

# Perché il settore continua ad attrarre capitali ingenti?



Periodi rialzisti estremamente redditizi

Nei periodi “bull market” di BTC si straguarda.



Scommessa sulla crescita infinita

Tutti gli operatori hanno praticamente scommesso su un trend di crescita infinita del prezzo di BTC.



**L'assorbimento da parte della finanza tradizionale**

Gli ETF del fondo Black Rock su Bitcoin, e una banca come JP Morgan che li ha demonizzati per anni ed ora invece li prende a garanzia di prestiti, fanno ragionevolmente pensare all'entrata futura di altri investitori istituzionali con domanda e quindi prezzo, in forte aumento.

<https://thecryptogateway.it/jpmorgan-bitcoin-diventa-un-nuovo-collaterale-per-i-prestiti/>



# Lo studio dell'Università di Cambridge



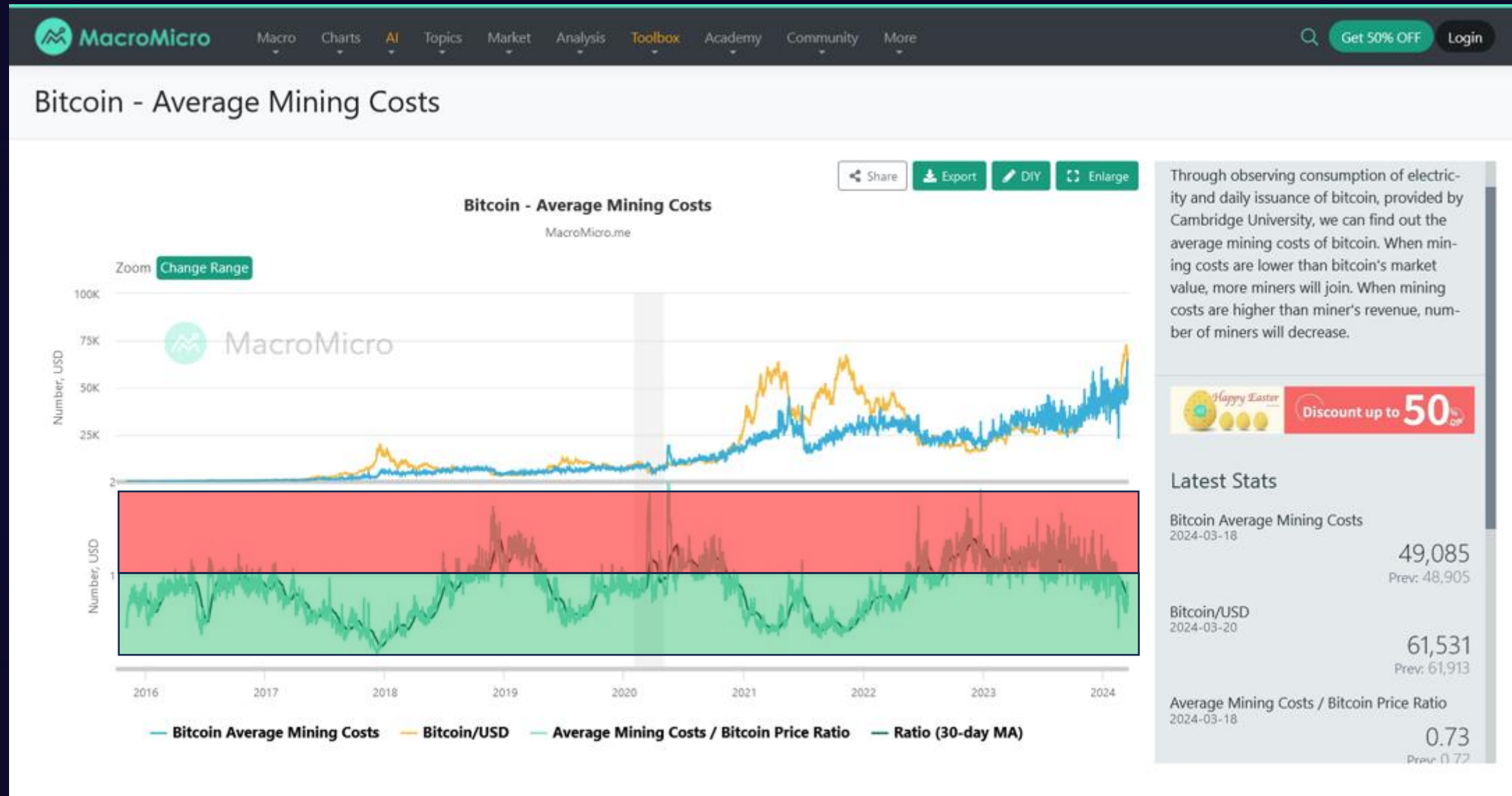
Il **Centro per la Finanza Alternativa** dell'Università di Cambridge ha recentemente redatto un rapporto ultra dettagliato di 150 pagine sul settore del mining.

«Basandosi sui dati di indagine di 49 società di mining digitali (41% quotata in borsa, 59% privatamente detenuta), con sede in 16 giurisdizioni e operazioni che coprono 23 paesi diversi e catturano quasi la metà (48%, o 268 EH/s) della rete Bitcoin ha registrato al momento della raccolta dei dati, questo studio fornisce dati contemporanei sulla complessità operativa, le dinamiche di mercato e l'impatto ambientale che modellano il settore.»

Il grafico seguente è relativo al rapporto del 2024, mentre il rapporto uscito nell'Aprile 2025 è scaricabile all'indirizzo:

<https://www.jbs.cam.ac.uk/faculty-research/centres/alternative-finance/publications/cambridge-digital-mining-industry-report/>

# Lunghi periodi di perdita per le mining farm...



## Università di Cambridge report 2024

Nella parte superiore: in giallo ocra l'evoluzione del prezzo di BTC in dollari USA e in azzurro i costi di produzione (energetici).  
Nella parte inferiore, il rapporto fra i due, con la linea di demarcazione fra la zona rossa e verde al valore 1 = guadagno ZERO.  
Nella zona rossa i 2 periodi di perdita di circa un anno prima del 2021 e di circa un anno e mezzo da metà 2022 a inizio 2024.

# Il paradosso tecnologico nel mining.



Focus solo sull'efficientamento energetico

Gli argomenti vertono solo su **trovare fonti energetiche a costo più basso** o efficientamenti di impatto limitato, ma il tutto sempre per alimentare dei computer super energivori come gli ASIC.



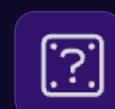
Tecnologia ASIC come unica possibile

Un'altra cosa assurda che si ritrova nel mining è che la tecnologia ASIC è data per scontata, come se fosse un limite teorico al pari della velocità della luce nella fisica (classica).



Mancanza di innovazione disruptiva

Un ragionamento del genere non è mai esistito nella storia dell'innovazione scientifica e anche industriale.



Nessuno si chiede il mining si possa fare in un altro modo

Nessuno che si sia chiesto se la tecnologia energivora possa essere superata con un "cambio di paradigma", che è esattamente invece ciò che ha fatto HashBurst.

# Cambridge accenna alla tecnologia HPC/AI ma...

Di fronte alla pressione del cambiamento dell'economia mineraria (diventare difficoltà di rete e dimezzamenti rispetto alle variazioni del prezzo BTC e all'aumento dell'efficienza energetica dell'hardware), molte aziende minerarie stanno già esplorando in modo proattivo le strategie di diversificazione del business (ad esempio: in HPC / AI) per trovare nuovi flussi di entrate più costanti e prevedibili, o esplorare strategie energetiche innovative (come l'utilizzo di gas rosso, il recupero del calore di scarto o il DSR) per integrarsi in modo più semplice.



Lauree dei master

Dottorato & master di ricerca

Istruzione esecutiva

Le aziende

I reclutatori

Gli imprenditori

Ultime notizie di

Gli eventi

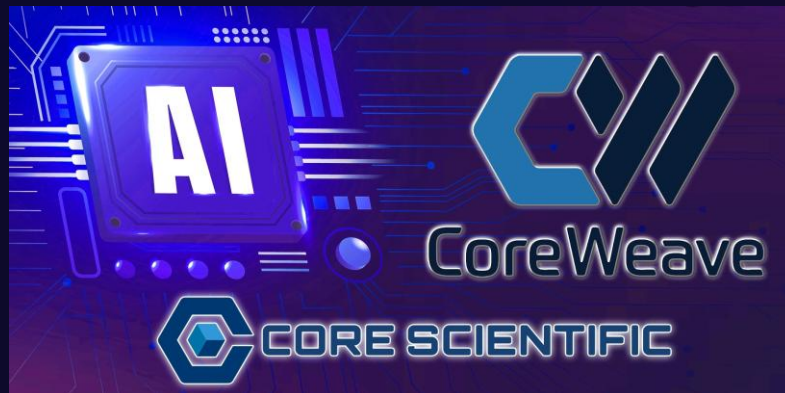
I lavori di lavoro

Cambridge Judge Business School,  
Università di Cambridge,  
Trumpington Street, Cambridge,  
CB2 1AG, Regno Unito

# CORE SCIENTIFIC: riconversione, non innovazione!

A pagina 113 del rapporto 2025 trovate anche il caso di studio della citata CORE SCIENTIFIC che è tornata a guadagnare. Dal web si apprende 580 di milioni di dollari di profitto solo nel primo trimestre 2025 nonostante il 56% di fatturato in meno.

In realtà non ci è riuscita perché ha trovato il modo di efficientare la produzione degli ASIC o perché ha sostituito questi con server HPC con AI, ma fornendo potenza di calcolo a un cliente, **Core Weave**, che vende servizi con Intelligenza Artificiale, il trend di business del momento.

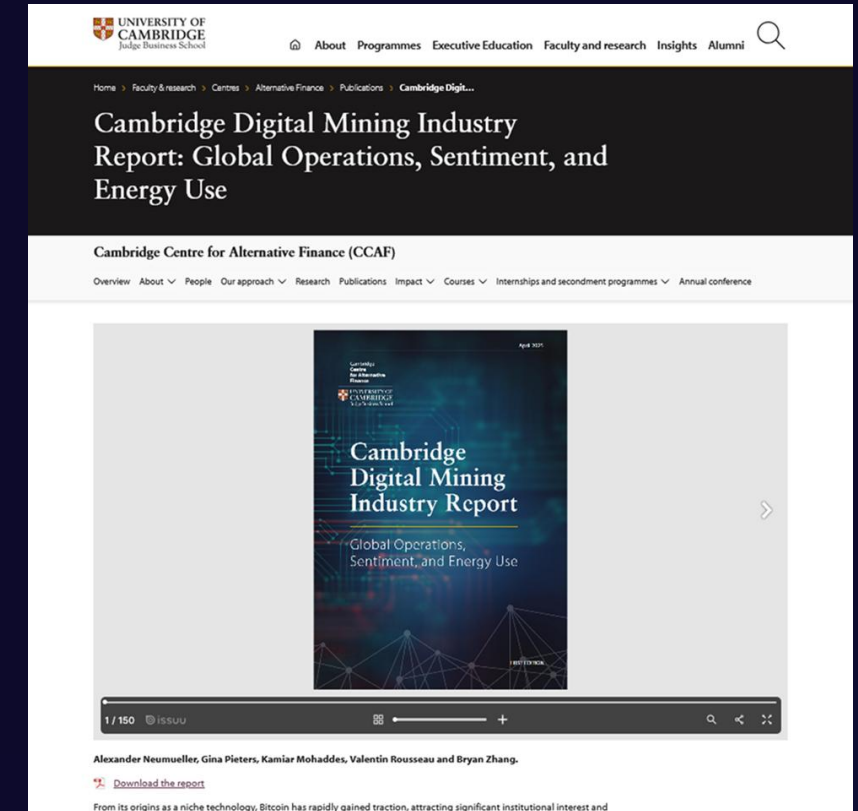


Questa però non è la “stabilizzazione” dei profitti del mining, ma la vera e propria riconversione industriale di una “bad company” che straperdeva soldi e ora li straguadagna, momentaneamente, ma per altri motivi.

Oggi al NASDAQ Core Scientific è tornata a capitalizzare oltre 3 miliardi di dollari.

Di seguito il link che annuncia la partnership fra le due aziende.

<https://investors.corescientific.com/news-events/press-releases/detail/110/core-scientific-and-coreweave-announce-1-2-billion-expansion-at-denton-tx-site>



*E se volessimo  
fare mining con  
gli ASIC  
in Italia?*

*(Luca Boiardi  
in un video short  
del 2023, vedi link)*



**THE  
CRYPTO  
GATEWAY**

<https://youtube.com/shorts/S1jL-ZwNmxw?si=b94D3axy0lc6j3rP>

Il mining non è considerato un investimento nella UE



ma, correttamente,  
un'attività lavorativa  
automatizzata retribuita  
dall'infrastruttura decentralizzata.

**Titolo 2, art. 4 comma 2 del MiCAR (Markets in Crypto-Assets Regulations)**

"...non si applica quando: (sottocomma 2b) le cripto-attività sono create automaticamente tramite **mining** a titolo di ricompensa per il mantenimento della DLT per la convalida delle operazioni."

Puoi consultare la normativa completa all'indirizzo:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=CELEX:32023R1114>



**European Union:  
Embracing the Future of Finance**



# Implicazioni normative per Hashburst.

1

**Nessuna licenza finanziaria necessaria.**

Non c'è bisogno di alcuna licenza o autorizzazione di tipo finanziario o bancario, es. iscrizione OAM, registrazione in CONSOB o altro.

2

**Nessuna promessa di “rendimento”.**

Non si può fare alcuna promessa di rendimento garantito o stimato in percentuale riferita a cripto o, peggio, in valuta "fiat" come Euro o Dollari.

3

**Nessuna tempistica di ROI o BEP dichiarabile.**

Non si può parlare di un ROI (Return On Investment) a un certo tempo, rispetto agli importi spesi dai clienti, o di un BEP (Break-Even Point) o punto di pareggio.

4

**Dobbiamo evitare la “disinvoltura” comunicativa.**

**Contravvenire ai punti 2 e 3 potrebbe configurare la “sollecitazione all'investimento” e quindi il reato di abusivismo finanziario ai sensi dell'art. 166 del TUF (Testo Unico Finanziario) punito con pena fino a 8 anni.**

# Le soluzioni HashBurst.



Un “cambio di paradigma” tecnologico  
Un approccio completamente diverso, con tecnologia brevettata derivata da un protocollo criptato di trasporto per telecomunicazioni e cyber-security.

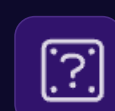


**Consumi ridotti di centinaia di volte**

In una logica assolutamente “green”, grazie all’utilizzo di server HPC con AI per orchestrare tutti i cluster distribuiti sul territorio.



Utilizzo di computer standard distribuiti  
Ritorno al mining domestico decentralizzato con computer standard e riutilizzo anche di vecchi PC con le licenze gratuite, orchestrate da Intelligenza Artificiale.



Collegamento diretto utenti – mining pool  
Interfaccia web non-custodial: gli utenti ricevono le ricompense direttamente in criptomonete senza passaggio attraverso alcun wallet di HashBurst.

# Il ruolo dell'Intelligenza Artificiale in Hashburst.

## Analisi in tempo reale

L'AI analizza dove (con quale pool) è più probabile convalidare transazioni.

## Massimizzazione delle ricompense

Riceve ricompense dalle varie pool in diverse modalità, in PPS e principalmente con la chiusura dei blocchi (PPLNS).



## Ottimizzazione della potenza

Invia potenza di calcolo solo al momento richiesto e nella quantità richiesta.

## Riduzione delle transazioni rigettate

Abbatte quasi a zero le transazioni rigettate sulla blockchain: dallo 0,3% a meno dello 0,1%.

# Trasparenza della tecnologia su GitHub.

## Brevetti e codice sorgente

La tecnologia HashBurst è protetta da diversi brevetti, tuttavia **Il codice sorgente è per quasi l'85% "open source" e visibile pubblicamente sul GitHub**, il sito di riferimento mondiale di tutti gli sviluppatori informatici.

Puoi visitare il repository all'indirizzo:

<https://github.com/hashburst>



## Video esplicativi

Una spiegazione semplice alla portata di tutti (non solo per informatici), è disponibile attraverso questi tre video pubblici su YouTube:

- Parte 1 - **Tecnologia Hashburst, blockchain ed altro software "open source" su GitHub.** [Link](#)
- Parte 2 - **Il cryptomining Hashburst spiegato su GitHub: come l'AI ottimizza hardware e software.** [Link](#)
- Parte 3 - **Come funzionano le "reti neurali" Hashburst: es. pratico in Python e "machine learning".** [Link](#)

# Interfaccia non-custodial e payout diretti agli utenti

## Interfaccia web non-custodial

I payout vengono inviati direttamente dalle mining pool ai wallet degli utenti.

## Nessun intermediario

Gli smart contract delle pool ricompensano gli utenti con un flusso e separatamente Hashburst con un altro flusso, che detrae a monte la % per la gestione del servizio (20% sulle macchine retail, 33% sui server HPC).

## Origine dei fondi dimostrabile

Viene pertanto garantito un processo remunerativo con "origine dei fondi" dimostrabile per eventuali controlli anti-riciclaggio (AML).

## Sicurezza garantita

Nessuno può "scappare con la cassa" a danno dei clienti perché i loro payout non "transitano" da Hashburst e quindi non esiste nessuna "cassa"...



criptovalute

# CRYPTOVALUTE SUPPORTATE

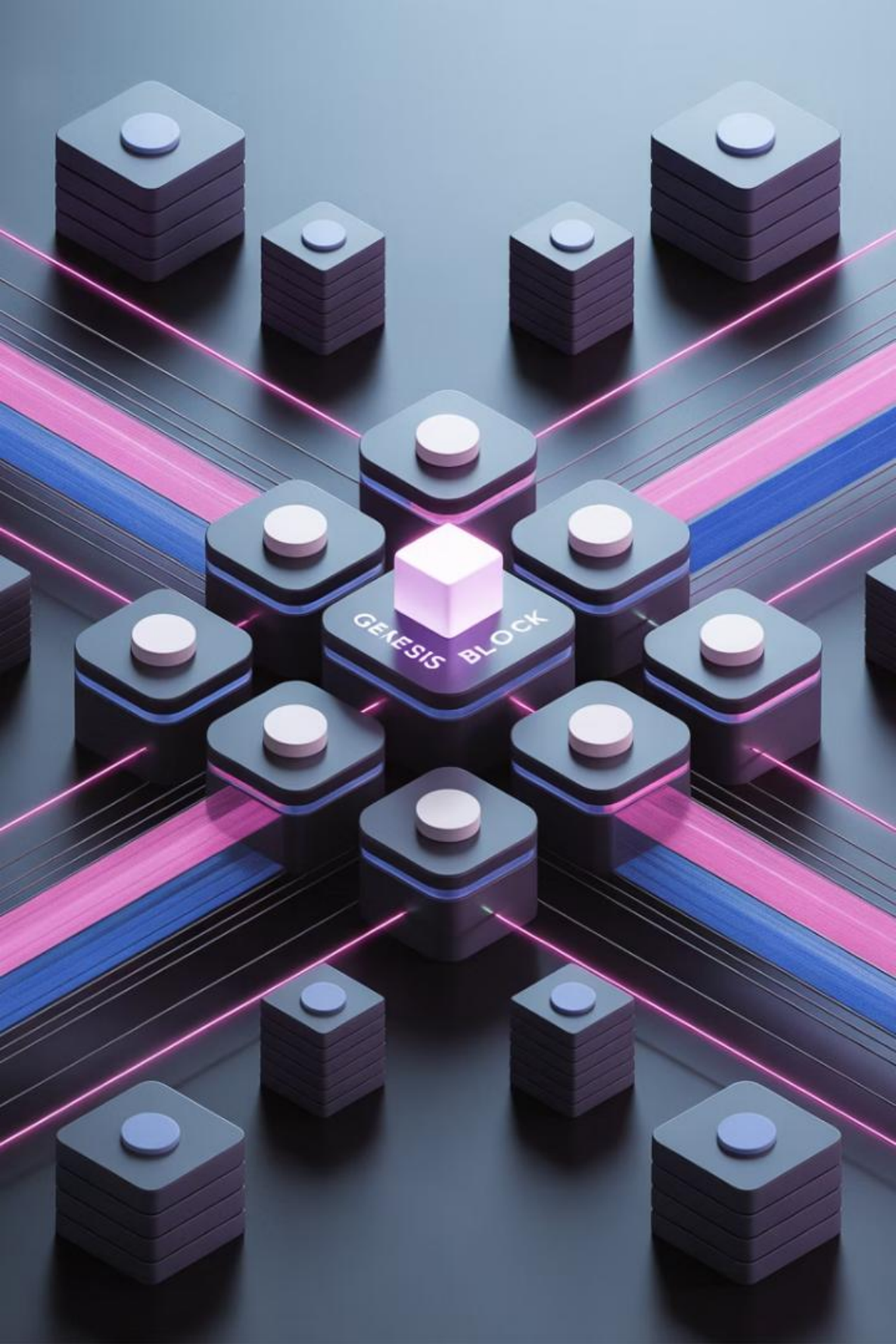


Attualmente supportiamo l'estrazione di 7 diverse criptovalute da 4 diverse mining pool.

A regime il sistema riceverà circa 70 diverse monete da 59 mining pool di cui diverse multivaluta.

bitcoin / bitcoin cash / litecoin / doge / ethereum classic / dash / monero





# Blockchain proprietaria HashBurst



## Sviluppo autonomo

Completamente realizzata in totale autonomia, senza sfruttare alcun framework preesistente.



## Sicurezza e telecomunicazioni

Creata principalmente per scopi legati alla sicurezza e alle telecomunicazioni.



## Adatta ai circuiti finanziari

Particolarmente adatta anche ai circuiti finanziari grazie alla sua alta velocità.



## Compatibilità con altri sistemi

Interoperabilità con altri sistemi di generazione di **token** consolidati (es. Polygon, Solana, ecc.)

# Trasparenza dei payout su Polygon.

## Smart contract pubblico

Per dare maggiore trasparenza in fatto di payout, si è deciso di **registrare i pagamenti uscenti dalle pool** (cosa che non fa nessuno) su una blockchain terza e indipendente, Polygon, con uno smart contract pubblico all'indirizzo:

<https://polygonscan.com/address/0xbbd2d38d8aac6909c058a2a1550446e68859757f>



The screenshot displays the PolygonScan website interface for a smart contract. At the top, it shows the POL price at \$0.233682 (+2.22%) and gas price at 28.5 GWei. The contract address is 0xbbd2d38d8aac6909c058a2a1550446e68859757f. The page includes a navigation menu with options like Home, Blockchain, Tokens, NFTs, Resources, Developers, and More. Below the contract address, there are buttons for Buy, Play, and Gaming. A sponsored banner for Rainbet is visible. The main content area is divided into three sections: Overview, More Info, and Multichain Info. The Overview section shows a POL balance of 0 and a POL value of \$0.00. The More Info section shows the contract creator as 0xc4708173...4985dcDD1, created 65 days ago. The Multichain Info section shows no addresses found. Below these sections, there are tabs for Transactions, Token Transfers (ERC-20), NFT Transfers, Contract, Events, and Assets. The Transactions tab is active, showing a list of the latest 25 transactions from a total of 2,044. The table has columns for Transaction Hash, Method, Block, Age, From, To, Amount, and Txn Fee. Two transactions are visible, both involving 0 POL and a transaction fee of 0.0010047 and 0.00123886 respectively.

Transaction Hash	Method	Block	Age	From	To	Amount	Txn Fee
0x001e7a3148...	0xabfe71ce	71119478	10 hrs ago	0xc4708173...4985dcDD1	0xbbd2d38d...68859757F	0 POL	0.0010047
0x71cb5d7aaa...	0xabfe71ce	71119473	10 hrs ago	0xc4708173...4985dcDD1	0xbbd2d38d...68859757F	0 POL	0.00123886

# Trasparenza dei payout su Polygon

Polygon Public Record Dashboard

Search Engine HPC Refresh in: 46s

Nonce	Tx Hash	Fee	Badge	Details
3809	<a href="#">0x0be76d7c364f17c343b2d1703b57c36e480299e1e68ec053b5dd58e7b395092a</a>	0.000000 MATIC	Sent	<a href="#">View Details</a>
3808	<a href="#">0x8b343c110335d9f2aab361983fa07198104dba03645daddc8db1317b4f4d87c8</a>	0.000000 MATIC	Sent	<a href="#">View Details</a>
3807	<a href="#">0x91acfa9d905b75f4b613c0ed4742de04939c6c0961139b3f93ba34fff53a3ba7</a>	0.000000 MATIC	Sent	<a href="#">View Details</a>

280	<a href="#">0x688669fc0059f4594b5c95e1c75a6cc664d654d8a5a89222e8614d437b212f24</a>	0.000000 MATIC	Queue	<a href="#">View Details</a>
-----	--	----------------	-------	------------------------------

No details found. Check PolygonScan transaction details to see if the status is Fail (input data: 0x), Passed or Cancelled.

Nonce	Tx Hash	Fee	Badge	Details
2050	<a href="#">0x71ca4ffe3bdf7890f863b1f2e58f6c2ba4646c141b2fe8c5c9370aed11b1cc1f</a>	0.000000 MATIC	Queue	<a href="#">View Details</a>
2049	<a href="#">0x5e16d4210a55151a02354e3a0d8087ef3474ae01a566d8909ba1e2ebbd751692</a>	0.000000 MATIC	Sent	<a href="#">View Details</a>

Pool

NiceHash

C224320089

HPC

Sent

```
{
  "date": "05 May 2025",
  "time": "11:54 pm",
  "amount": "0.01581217 BTC ~ 1 495.84 USD",
  "confirmations": "1",
  "from": "bc1q4z3mvvtyd096d69kyq8xjdlx6as6ap0zk75m",
  "to": "1Hr6UzMjJWA9jiSmPP1vQNuaJTz2emHtp",
}
```

Transaction

Currency: BTC

TXID:

## Interfaccia user friendly

Per consentire più agevolmente di ricercare proprie transazioni e vederne I dettagli, ed essendo la blockchain Hashburst interoperabile tramite API e "bridge" con varie blockchain, si è creata un'interfaccia più user friendly all'indirizzo:

<https://blockchainapi.one/ipfs/nodes/polygon/api/dashboard/>

Si precisa che la fase **Auditing**, con dettagli visibili in **View Details** rappresenta già da parte pool il riconoscimento del lavoro computazionale eseguito dall'utente, che verrà pertanto pagato.

La fase **Passed** (che qui non viene riportata ma su PolygonScan si) è il superamento dell'Audit e l'invio del payout nella blockchain della rispettiva moneta.

La fase **Sent**, che dovrebbe arrivare entro I 60 giorni dalla fase Passed, rappresenta il pagamento già pervenuto nel wallet dell'Utente. Attualmente (3 giugno) siamo a 3809 uscite.

# Organizzazione commerciale globale



Synapta plc è distribuisce dispositivi retail tramite Resellers (Rivenditori) che possono rivolgersi a privati o aziende, Crypto Verse plc per la parte server HPC invece può avere clientela solo societaria.

Si vuole ricalcare il modello di "go to market" tipico delle aziende informatiche, che si avvale di distributori qualificati commercialmente e tecnicamente, stando molto lontani dal Sistema multilevel tipico invece di molte realtà truffaldine.



# Partnership OEM con Hewlett Packard



SYNAPTA Srl  
Unipersonale per HP Inc.  
<https://www.synapta.net>

Le aziende italiane sono state approvate come OEM (Original Equipment Manufacturer), potendo installare software proprietario su hardware HP vergine con garanzia internazionale "on site next business day" valida 3 anni per le macchine retail.



Crypto Verse Srl per HPE (HP Enterprise)

Sui server invece, la garanzia è "on site", ovvero con risposta entro 4 ore dal guasto e valida 5 anni, anche qui in tutti i paesi al mondo dove opera HP Enterprise essendo l'azienda italiana un OEM partner.



# Le sedi italiane ad Assago MILANOFIORI.



SYNAPTA Srl  
Unipersonale



Crypto Verse Srl

Le aziende italiane hanno una sede comune nel comprensorio uffici di Milanofiori ad Assago, palazzo A5 (di fronte al Forum).

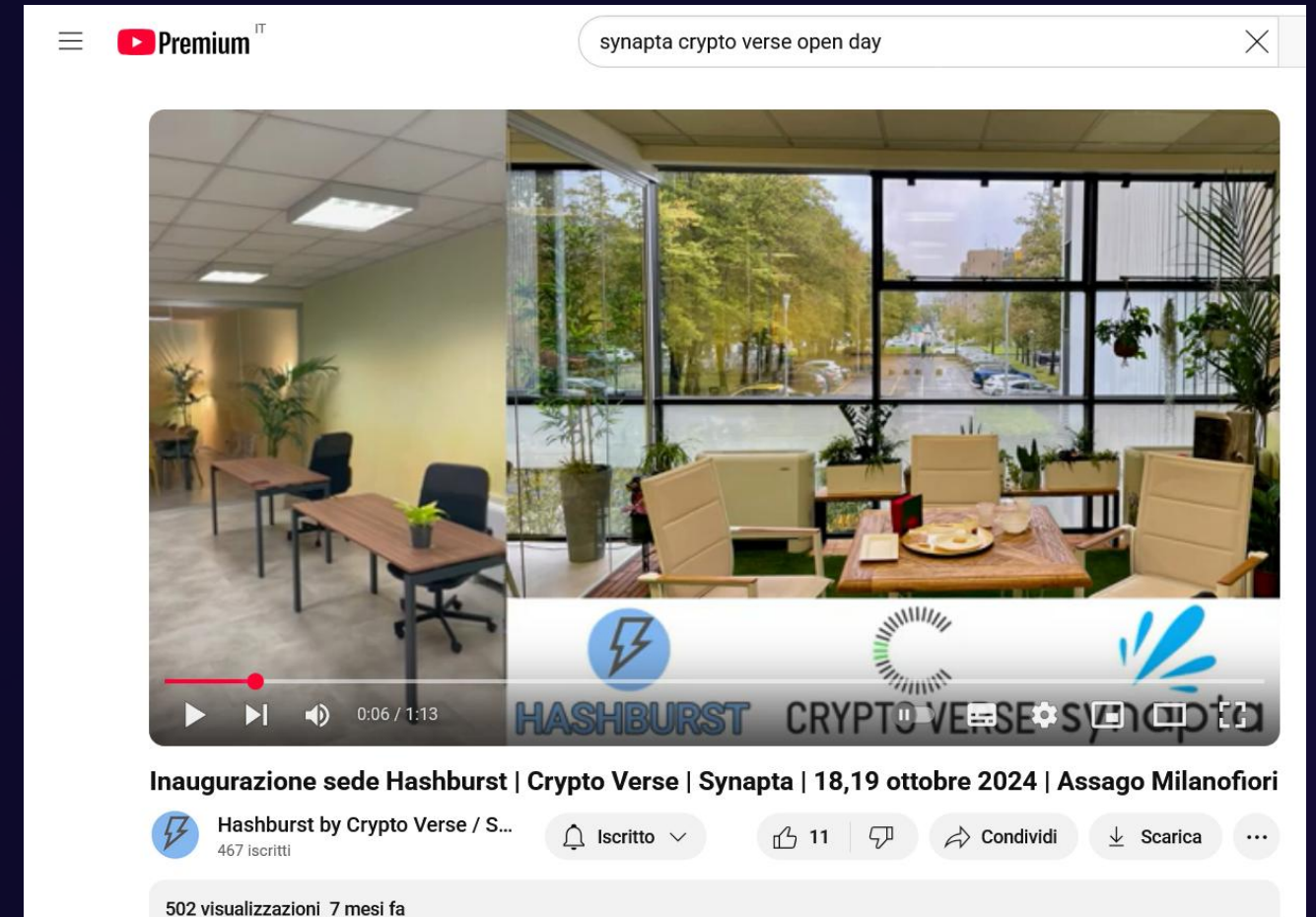
E' stato fatto un Open Day di inaugurazione a ottobre 2024, da cui il video su YouTube.

Qui vengono ricevuti clienti italiani e stranieri e, con periodicità regolare, si tengono corsi per Rivenditori e Segnalatori.

**Questo è ovviamente un punto molto qualificante rispetto a realtà reperibili solo su internet e molto dubbie a priori.**

Sito attuale comune (ancora per poco):

<https://www.crypto-verse.eu>



[https://youtu.be/82k\\_2DLz34g?si=pf6mD1SB6VOsRdWA](https://youtu.be/82k_2DLz34g?si=pf6mD1SB6VOsRdWA)

# L'opportunità unica di HashBurst.



## Il vantaggio competitivo di HashBurst

Nella mission di Hashburst la sostenibilità ambientale è al primo posto, incluso il tema del recupero di microchip, da cui l'utilizzo di vecchi computer per funzionare da nodo con le licenze gratuite.

È evidente che tutta la pressione mediatica in tema ambientale, giustificata o meno, porta acqua al nostro mulino, dato il consumo di 2-3 ordini di grandezza inferiore all'unico standard industriale utilizzato, cosa che è facilmente dimostrabile.

Questo "plus" verrà utilizzato anche per fornire al progetto una fonte di reddito esterna con la certificazione della tecnologia per la cessione di Carbon Credits.

### Carbon Credit

"Carbon credits are instruments that **monetize** quantifiable **reductions in greenhouse gas emissions** achieved by certified **climate action projects**."



1   
carbon credit

=

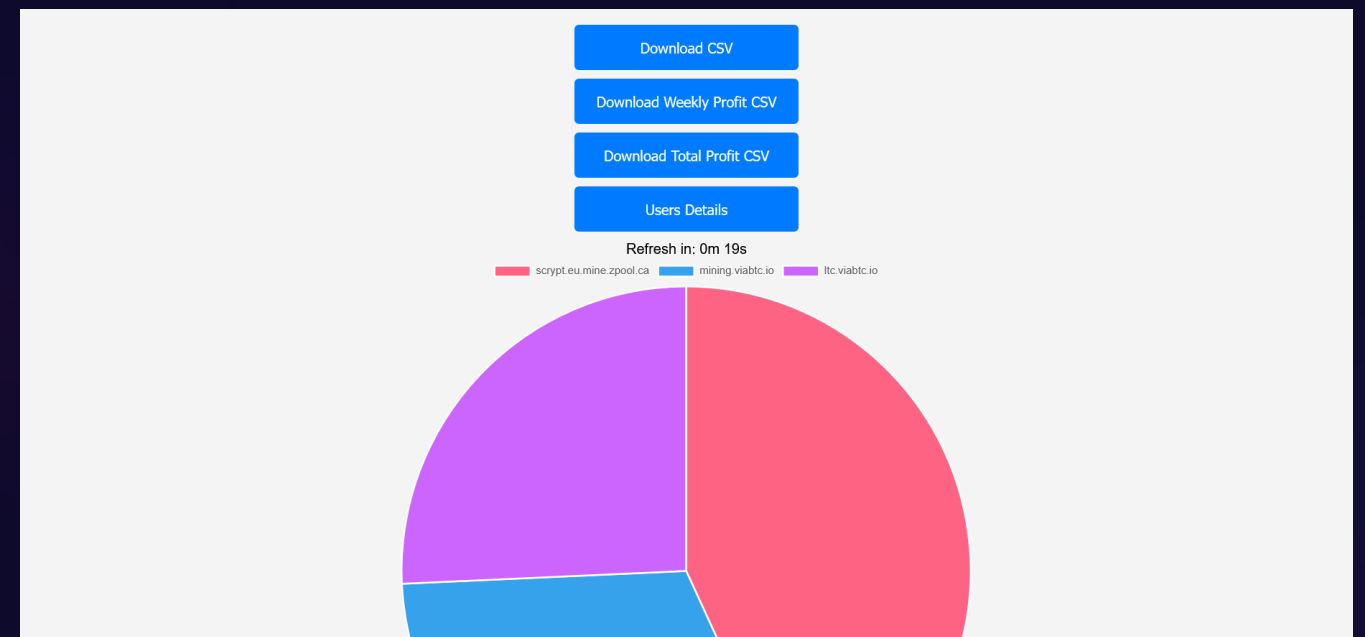
1 ton CO<sub>2</sub>e  
avoided / removed

# Dimostrazione indiretta del consumo elettrico irrisorio

## Server HPC di Crypto Verse

Gli utenti dei server HPC (High Performance Computer) distribuiti da Crypto Verse, hanno a disposizione una dashboard dove è possibile vedere su che mining pool si stanno eseguendo le "chiamate", ovvero cosa si sta producendo.

La stima, per la propria quota % sul server, è espressa in "BTC equivalenti", ovvero il valore di ciascuna diversa criptomoneta prodotta, rapportata a un cambio istantaneo in Bitcoin.



Il server è un HPE Apollo 6500 10° generazione, con quattro alimentatori da 3 KW, = 12 KW max di consume teorico, ma in realtà ne ha utilizzati mediamente, su un periodo di oltre 6 mesi, meno di 2, ovvero come una normale abitazione.

# Dimostrazione indiretta del consumo elettrico irrisorio



## Confronto tecnologia Hashburst HPC con AI vs. mining tradizionale

Se esaminiamo lo storico di produzione nel periodo, di oltre 6 mesi, paragonandoci a una mining farm di proprietà e facendo due conti ovviamente molto approssimativi, siamo in un range di costo energetico continuo dello 0,1-0,2% rispetto al controvalore prodotto in BTC/Euro, e pertanto assolutamente influente sui costi.

Tornando al grafico di Cambridge 2024, dove il consumo elettrico era il costo preponderante e a volte ben superiore al 100% di quanto prodotto in Bitcoin, noi non saremmo mai finiti nella "zona rossa" perché il nostro consumo irrisorio si traduce in un'altissima marginalità intrinseca, che viene condivisa con i clienti.

*NOTA - Tutto questo nonostante l'energia elettrica è fornita a Milano, e non proviene da un eccesso inutilizzato di una centrale idroelettrica o di un vulcano.*



# Ma chi diceva di fare “cloud mining” poteva far guadagnare i clienti secondo ChatGPT?

“Il cloud mining è un settore in cui è fondamentale prestare molta attenzione, poiché è stato spesso terreno fertile per truffe o servizi poco trasparenti.

Detto questo, **esistono operatori seri e attivi, ma anche per questi i margini di guadagno sono oggi estremamente ridotti per un cliente privato, soprattutto considerando il prezzo di Bitcoin, la difficoltà di mining crescente e le commissioni e spese operative dei servizi.**”

*NOTA - ChatGPT ha fatto una “selezione” di affidabilità con una comparazione nelle slide seguenti. Fra questi, **NiceHash** è una delle principali mining pool al mondo con cui collaboriamo e utilizza in parte una tecnologia HPC senza orchestrazione AI derivata da quella Hashburst.*



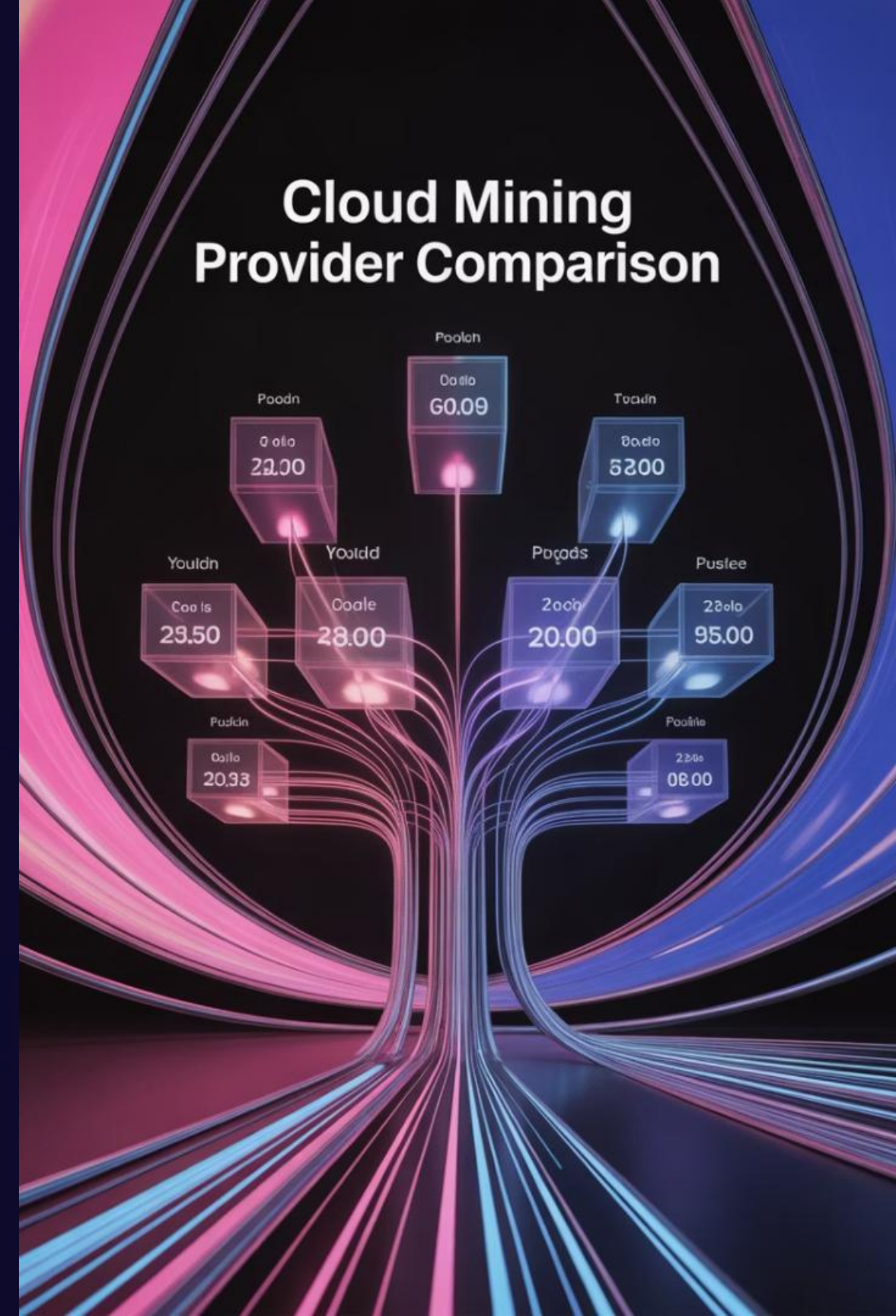
# Operatori di cloud mining affidabili

*N.B. questi non sono multilevel e/o Ponzi ma...*

Operatore	Modello	Pro	Contro
NiceHash	Marketplace di potenza di calcolo	Trasparente, utilizzato anche da professionisti	Serve sapere dove indirizzare la potenza
Bitdeer	Cloud mining "classico" con mining farm reali	Trasparenza delle strutture di mining	Alti costi iniziali, ritorno lento o incerto
ECOS	Cloud mining e wallet integrato	App ben fatta, chiaro calcolatore di ROI	ROI positivo solo con aumento significativo del BTC
Genesis Mining	Storico operatore islandese	Operatività pluriennale	Lamentevoli per ROI negativo e scarsa trasparenza

“Questi sono alcuni dei nomi che risultano ancora attivi e con una reputazione relativamente buona.”

**“Tuttavia, nessuno di questi garantisce profitti sicuri.”**



Ad esempio. ECOS vi affitta gli ASIC per 12-18-24 mesi, con ROI rispettivi del 129-151-182%, **ma leggiamo bene cosa scrivono sul Disclaimer...**

The screenshot shows the ECOS website interface. At the top, there is a navigation bar with the ECOS logo, menu items like 'Promo', 'Cloud Mining', 'Rent ASIC', 'Buy ASIC', 'Used ASICs', and 'More', along with 'Sign in', 'Trial Mining', and 'EN' buttons. Below the navigation bar is a breadcrumb trail 'Home > Rent'. The main banner features the headline 'Mine BTC effortlessly with ASIC rental!' and four key benefits: 'Hosted at ECOS Data Centre', 'Start mining in 24 hours', 'Almost 100% Uptime', and 'Flexible payments for hosting fees'. The background of the banner shows ASIC miners with a 'FOR RENT' tag.

### Rent ASIC Miners at ECOS Data Centre

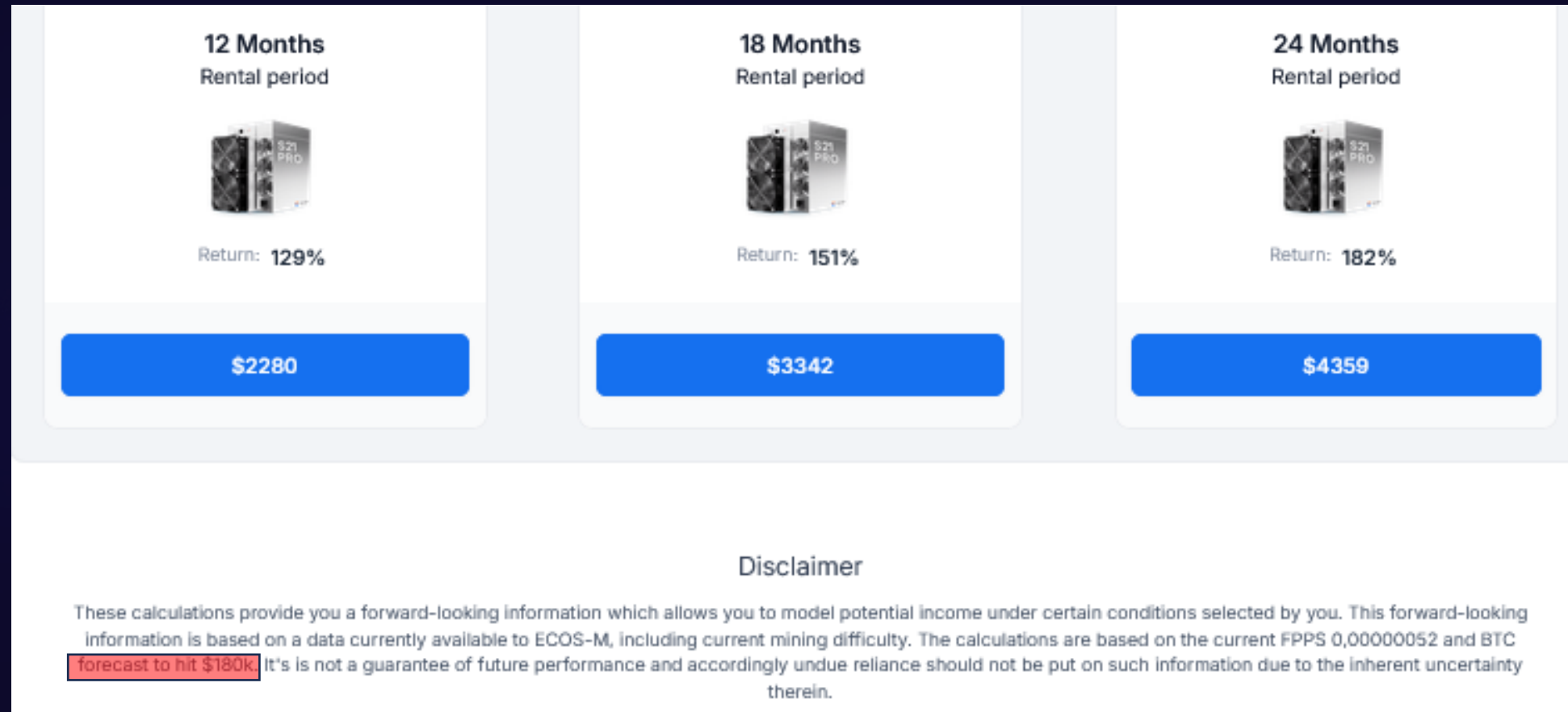
Antminer S21Pro 234 TH/s	Antminer S21 200 TH/s	Antminer S21 188TH/s
<b>12 Months</b> Rental period	<b>18 Months</b> Rental period	<b>24 Months</b> Rental period
Return: <b>129%</b>	Return: <b>151%</b>	Return: <b>182%</b>
<b>\$2280</b>	<b>\$3342</b>	<b>\$4359</b>

**Disclaimer**

These calculations provide you a forward-looking information which allows you to model potential income under certain conditions selected by you. This forward-looking information is based on a data currently available to ECOS-M, including current mining difficulty. The calculations are based on the current FPPS 0,00000052 and BTC forecast to hit \$180k. It's not a guarantee of future performance and accordingly undue reliance should not be put on such information due to the inherent uncertainty therein.

**Why to Rent?**

Una previsione assurda, basata sempre sull'aspettativa di una "crescita infinita" del prezzo di BTC, ma che agli attuali 100-110.000 USD, e siamo ai massimi storici, vorrebbe dire una prospettiva di **PERDITA CERTA**, anche senza considerare le tasse!



«Questi calcoli forniscono informazioni prospettiche che consentono di modellare il reddito potenziale in determinate condizioni da voi selezionate. Queste informazioni prospettiche si basano sui dati attualmente disponibili per ECOS-M, inclusa l'attuale difficoltà di mining. I calcoli si basano sull'attuale FPPS 0,00000052 e sulla previsione che BTC raggiungerà i 180.000 dollari. Non costituiscono una garanzia di performance future e, di conseguenza, si sconsiglia di fare eccessivo affidamento su tali informazioni a causa dell'incertezza intrinseca in esse contenuta.»



“È possibile guadagnare davvero con il cloud mining oggi?” (risponde sempre ChatGPT)

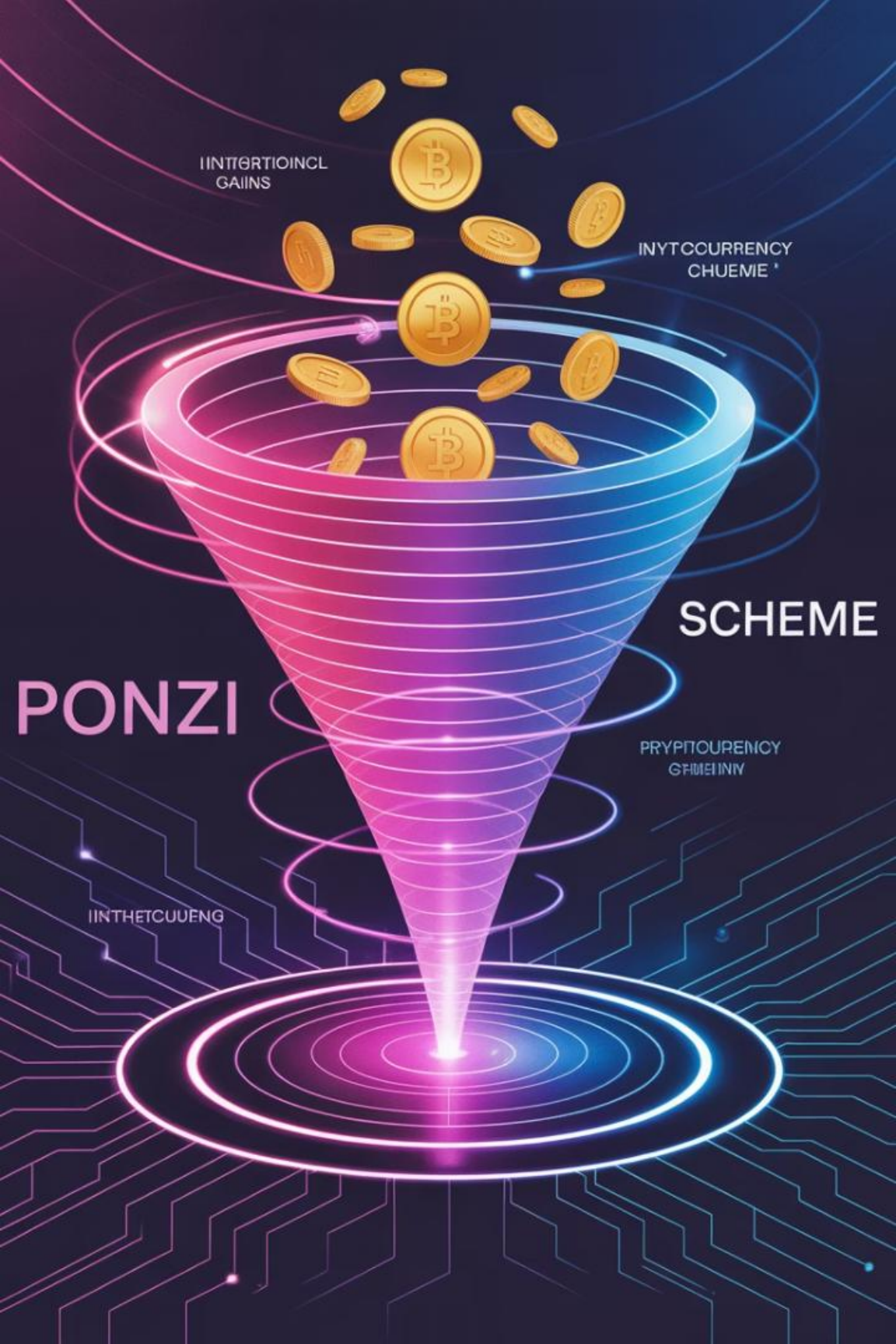
Fattore	Impatto sul guadagno
Costo dell'energia	Già incluso, ma spesso elevato.
Difficoltà di mining	Aumenta costantemente.
Prezzo del BTC	Incerto, decisivo per la profittabilità
Commissioni operative	Possono erodere i margini.
Durata del contratto	A volte scade prima di andare in profitto.
Volatilità dei mercati	Alto rischio, bassi rendimenti certi.

“In sintesi: raramente.”

*NOTA – Si ricorda anche che Genesis Mining dichiara sul proprio sito di non accettare più clienti nuovi da 5 anni perché non in grado di garantire guadagni.*

# Infine, il Cloud Mining si è rivelato spesso uno schema Ponzi, **eppure continua a spopolare!**





# Attenzione agli schemi Ponzi



## Un caso recente e notissimo

Una realtà italiana, sospettata da anni di essere uno schema Ponzi e che ha sempre ripetutamente negato, anche con contro querele rigettate per mancanza di prove della propria sostenibilità, si è dichiarata insolvente ed ha portato recentemente i libri in Tribunale con una domanda di concordato in continuità.



## Raccolta di capitali

Sono stati raccolti decine di milioni in questi anni, tramite una distribuzione multilevel. Dove i promotori guadagnavano anche sul presunto mining.



## False rassicurazioni

I clienti erano "tranquilli", perché vedevano nella loro dashboard arrivare delle bricioline in Bitcoin senza approfondire se venissero realmente da mining o meno: probabilmente comprate con i soldi dei clienti che si affiliavano dopo.



## Domande scontate e molto scomode

Se non è stato uno schema Ponzi, dovranno spiegare ad esempio come fa un'azienda che produce Bitcoin ed è partita più o meno quando valeva circa 3.000 Euro, a non avere più soldi oggi quando lo stesso ne vale circa 100.000...

# Il mining è ancora profittevole oggi?

## Opinione di ChatGPT

"Il mining di criptovalute oggi non è più generalmente considerato un'opportunità profittevole per la maggior parte delle persone, specialmente per i piccoli investitori."

## Difficoltà aumentata

"La difficoltà del mining di molte criptovalute, come Bitcoin, è aumentata enormemente, richiedendo hardware specializzato (ASIC) ed enormi risorse energetiche."

## Dominanza dei grandi operatori

"I grandi operatori (farm di mining industriali) dominano il settore grazie a economie di scala."

## Dipendenza dal prezzo

"Il mining può essere redditizio se il prezzo delle criptovalute aumenta, ma è anche molto rischioso perché i prezzi sono estremamente volatili."



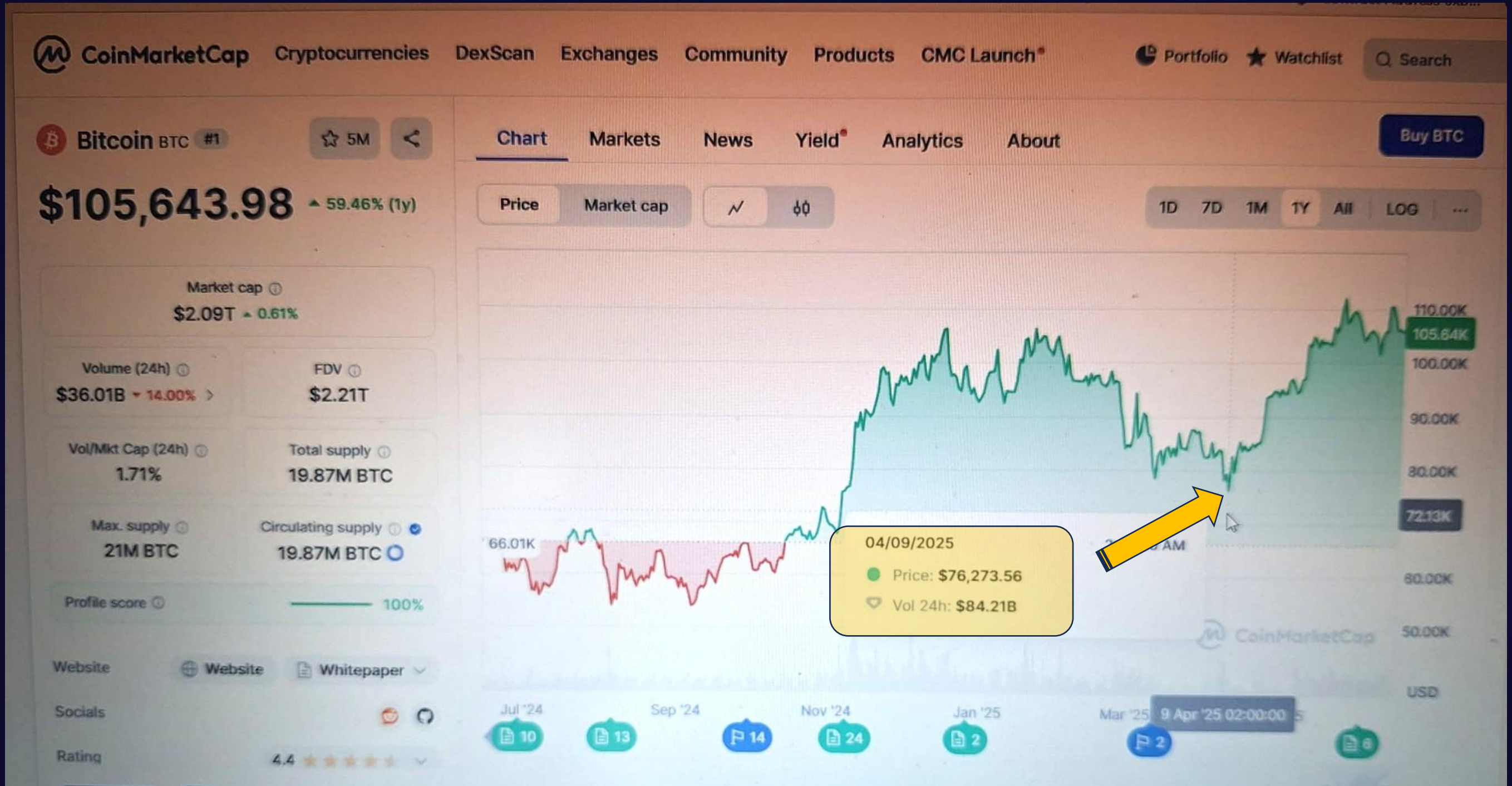
# Conclusione di ChatGPT sul mining oggi.

"Il mining oggi è altamente competitivo, capital-intensivo e con margini sempre più ridotti. Può essere profittevole solo in condizioni specifiche (energia molto economica, hardware all'avanguardia, ottima conoscenza tecnica)."

*Sostanzialmente ChatGPT fa una sintesi corretta dei problemi che il settore ha avuto negli anni addietro, **evidenziando le molte chiusure di mining farm durante le fasi ribassiste di Bitcoin, criticità che adesso vengono nuovamente trascurate, o meglio rimosse**, dato che il prezzo di Bitcoin è (ad oggi, giugno 2025) ai massimi storici... **fino al prossimo tonfo.***



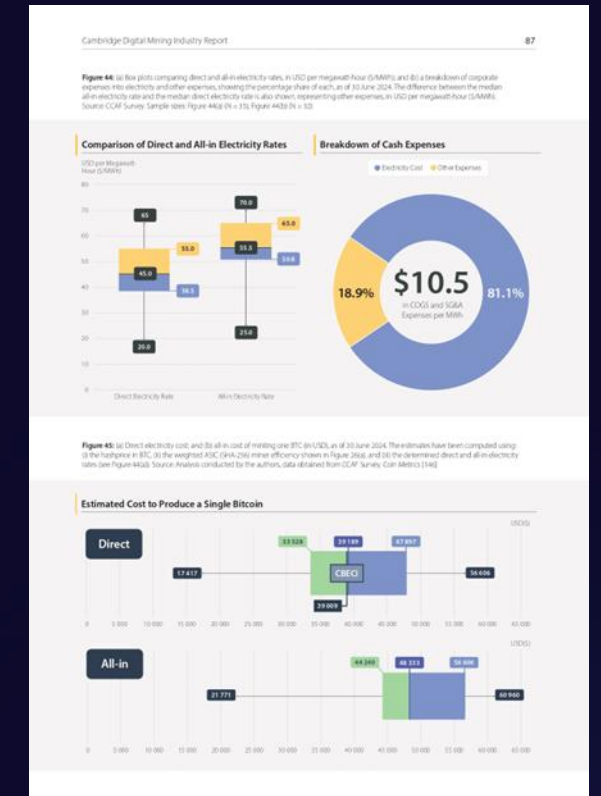
2025: -28% dal max del 22 gennaio di 106.136 USD



# Costo VARIABILE energetico per produrre 1 BTC il 30-06-2024

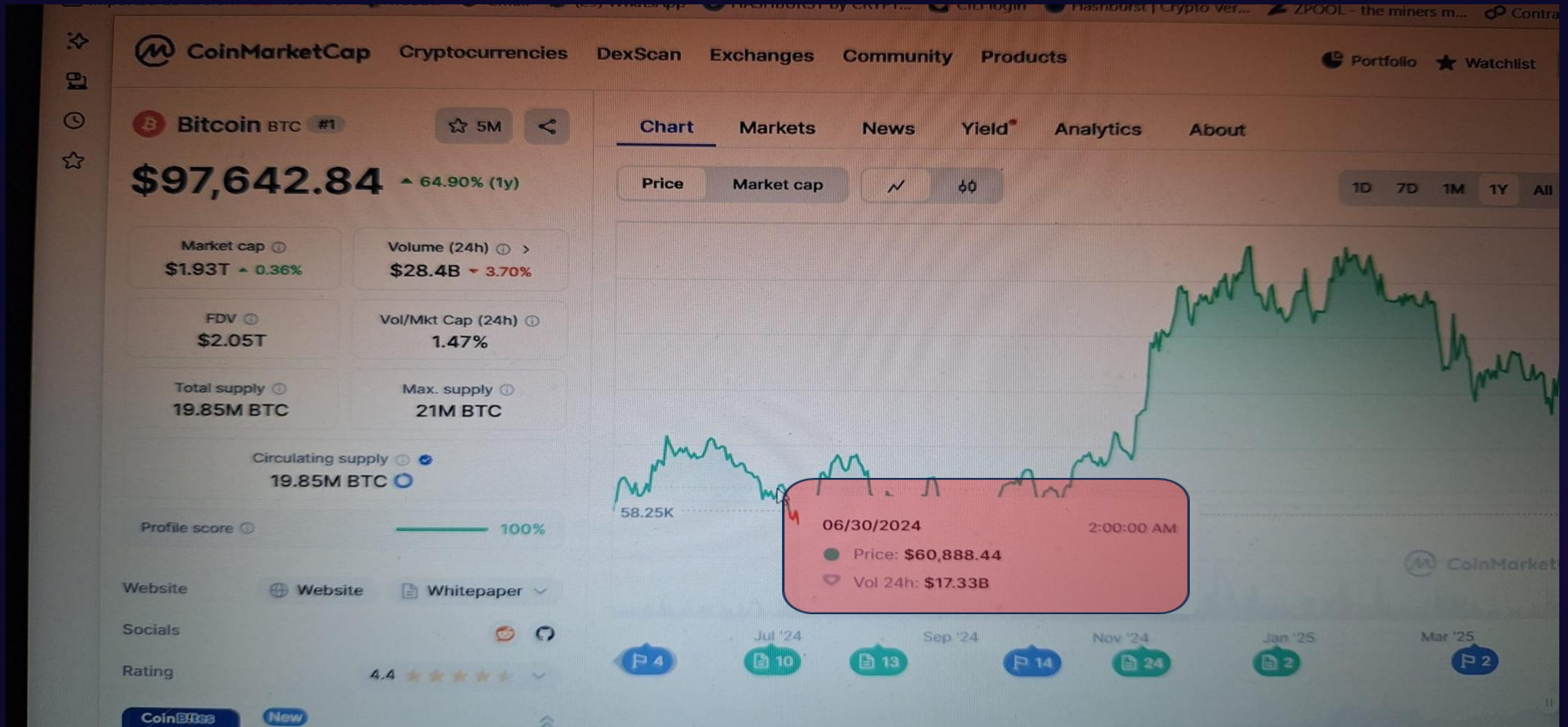
**Figure 45:** (a) Direct electricity cost; and (b) all-in cost of minting one BTC (in USD), as of 30 June 2024. The estimates have been computed using: (i) the hashprice in BTC, (ii) the weighted ASIC (SHA-256) miner efficiency shown in Figure 26(a), and (iii) the determined direct and all-in electricity rates (see Figure 44(a)). Source: Analysis conducted by the authors, data obtained from CCAF Survey, Coin Metrics [146]

## Estimated Cost to Produce a Single Bitcoin



pagina 87 di 150

Bitcoin valeva mediamente come l'energia per produrlo.



# Nessuna garanzia, ma PROSPETTIVE CONCRETE!

Non garantiamo rendimenti né tempistiche per evitare dubbi di sollecitazione finanziaria, poiché i tempi dei payout dipendono dalle mining pool e non da HashBurst.

In futuro, avremo una nostra pool, ma è un progetto a lungo termine. Tuttavia, offriamo una **licenza a vita**.

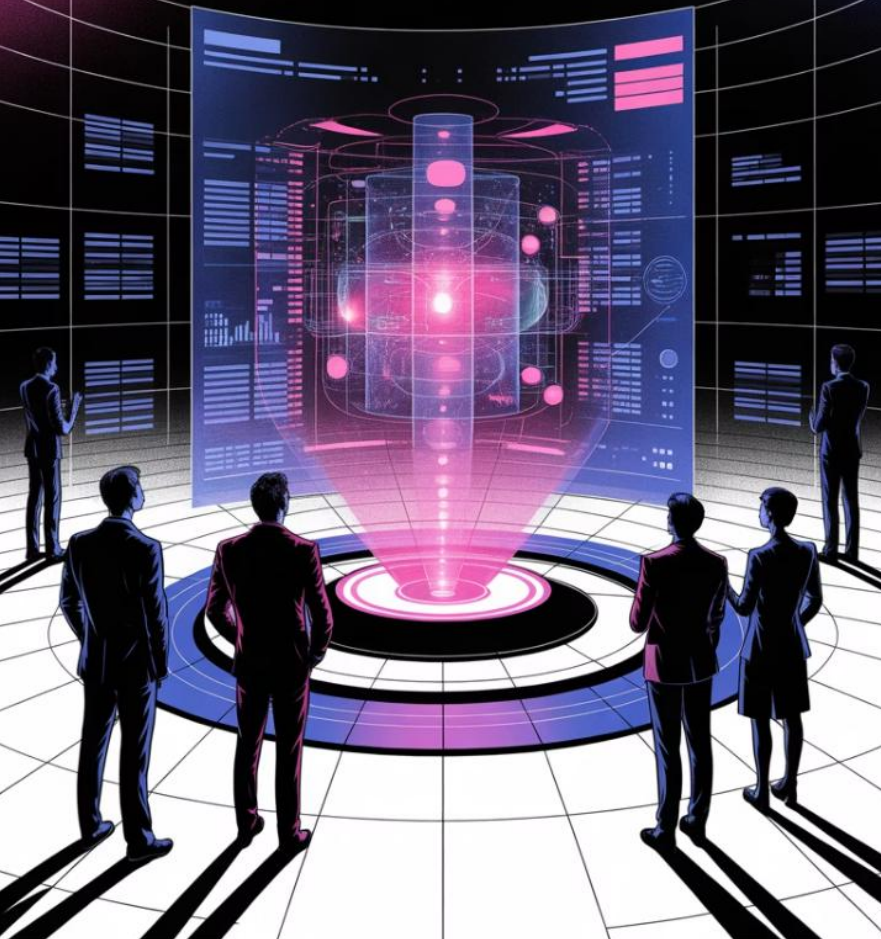
**Chi ha visione imprenditoriale dovrebbe sempre chiedersi: ci sono prospettive di guadagno reali e soddisfacenti A LUNGO TERMINE?**

Il consumo energetico è un fattore assolutamente critico nel settore... per tutti gli altri operatori, ma la nostra analisi sui server offre una prospettiva rassicurante, valida anche per le macchine retail.

The logo features the word "UNLIMITED" in a bold, white, sans-serif font. A stylized, yellow, cursive script "Limit" is superimposed over the word, with the "L" and "i" extending upwards and the "t" extending downwards. Below "UNLIMITED" is the phrase "Lifetime License" in a bold, white, sans-serif font.

**UNLIMITED**  
**Lifetime License**

TRANSPARENT  
BUSINESS  
OPERATIONS



# Trasparenza e consapevolezza HashBurst



Rendere tutti consapevoli

Lo scopo è semplicemente uno: rendere tutti consapevoli del lavoro che si sta facendo "dietro le quinte"



Ottimizzazioni costanti

Diverse ottimizzazioni che si stanno costantemente implementando, non sono ancora state comunicate agli utenti.



**Realtà concreta**

HashBurst è una realtà con poco fumo e tanto arrosto!

*Se pensate con i payout di integrare il vostro tenore di vita a breve, pagare degli assegni postdatati o la "rottamazione" delle cartelle esattoriali (se saltate o solo ritardate una rata perdetevi tutto lo sconto che vi ha fatto l'Agenzia delle Entrate) non dovete comprare una nostra soluzione...*

poco fumo  
tanto arrosto!

# Perché comprare oggi un dispositivo Hashburst



## Infrastruttura decentralizzata

La finalità ultima di Hashburst va oltre la contingenza del mining, e mira a costruire un'infrastruttura decentralizzata di cloud computing.



## Gateway di pagamento

Con l'adozione progressiva della tecnologia blockchain, l'infrastruttura sarà utilizzabile in futuro come gateway di pagamento su blockchain a consumo irrisorio per altre aziende.



## Nodi validatori

Ogni dispositivo fisico diventa automaticamente un nodo validatore ed anche uno "stakeholder" dell'infrastruttura.



## Valore futuro in crescita

Questo è un valore che si evince già facilmente dai brevetti su cui si fonda la tecnologia.

# Le domande giuste da fare, anche “agli altri”:

L'opportunità è lecita?

Verificare la legalità e la conformità normativa del Progetto.

C'è dietro una società vera?

Controllare l'esistenza e la solidità dell'azienda proponente.

Si fornisce veramente potenza di calcolo alle mining pool?

Verificare che ci sia un'attività reale di mining.

È dimostrabile l'origine dei payout da mining?

Fondamentale per eventuali controlli antiriciclaggio (AML = Anti money Laundering).

Il progetto è economicamente sostenibile a lungo termine?

Valutare se può farci veramente guadagnare nel lungo periodo.

**A tutte queste domande, HashBurst può rispondere SI', unitamente al fatto che chi compra ora, ma non sappiamo ancora per quanto, ha una LICENZA A VITA: questi sono i motivi per cui DIVENTARE SUBITO un nostro Cliente!**

# John Sculley, ex CEO di Apple e PepsiCo



*Il futuro appartiene a coloro  
che vedono le opportunità,  
prima che diventino ovvie.*