

Un piccolo aiuto dal mondo Bitcoin

Benvenuto nel mio e-Book, spero ti sia di aiuto per i tuoi primi passi nel mondo delle cryptovalute.

Poniamo il caso che riuscissimo a togliere il potere alle banche, tante persone dicono di voler tornare al baratto, io non lo ritengo valido.. oramai antico. Basterebbe trasformare la moneta tradizionale in digitale e gestirla come si fa con la rete internet, dando il valore al potere di calcolo dei nostri computer, potremmo gestire le transazioni da liberi cittadini.



Alessandro Valerio
Evolution Trainer

Che cosa è un Bitcoin?

Bitcoin è una nuova moneta digitale che viene scambiata online. Se già utilizzi le carte Visa prepagate, o effettui operazioni bancarie on-line, paghi gli oggetti su eBay o Amazon con PayPal allora puoi capire le basi di uso del Bitcoin. Le somiglianze finiscono qui, tuttavia, Bitcoin è in realtà un sistema di transazione di denaro, non solo una valuta. la valuta è quotata Internet come azioni o valute sono quotate, in borsa. La criptovaluta si scambia in un portafoglio, che può essere un software in esecuzione sul vostro computer, tablet o telefono, oppure può essere tenuto in un conto online.

Esclusione di responsabilità

Questo rapporto è destinato a fornire solo informazioni di carattere generale ed è stato preparato da Alessandro Valerio "cocioale" senza tener conto degli obiettivi di qualsiasi persona in particolare, la situazione finanziaria o esigenze. Il lettore dovrebbe, prima di agire su queste informazioni, considerare l'adequatezza di queste informazioni visto il suo obiettivo personale, la situazione finanziaria o esigenze proprie. Si consiglia al lettore di ottenere consulenza specifica per la propria situazione prima di prendere qualsiasi decisione.

Bitcoin Definizione

Definizione da Wikipedia :

Bitcoin è un sistema di pagamento peer-to-peer e la moneta digitale introdotto come software open source nel 2009 da Satoshi Nakamoto sviluppatore pseudonimo. Si tratta di un cryptocurrency, cosiddetta perché utilizza la crittografia per controllare la creazione e il trasferimento di denaro. Convenzionalmente, "Bitcoin" maiuscola si riferisce alla tecnologia e la rete che "bitcoin" minuscole si riferisce alla valuta stessa.

Bitcoin sono creati da un processo chiamato minerario, in cui i partecipanti di verificare e registrare i pagamenti in cambio di spese di transazione e bitcoin nuovo conio. Gli utenti inviano e ricevono bitcoin utilizzando il software portafoglio su un personal computer, dispositivi mobili, o una applicazione web i Bitcoin possono essere ottenuti dalle miniere o in cambio di prodotti, servizi o altre valute.

Bitcoin è stato oggetto di esame a causa di legami con attività illecite. Nel 2013, l'FBI statunitense arrestato in linea al mercato nero della Seta e sequestrato 144.000 bitcoin valore di US 28,5 milioni dollari al momento. Gli Stati Uniti è considerato Bitcoin-friendly rispetto ad altri governi, tuttavia. In Cina, le nuove regole limitano cambio bitcoin per la valuta locale, e l'Autorità bancaria europea ha avvertito che Bitcoin manca di tutele dei consumatori. Bitcoin possono essere rubati, e i chargeback (restituzioni) sono impossibili, a meno che non si conoscano personalmente i due trader.

L'uso commerciale di bitcoin, illecito o altro, è attualmente piccolo rispetto all'uso illecito che si fa con la valuta fiat tradizionale (euro o dollaro). Il bitcoin come forma di pagamento per i prodotti e servizi ha registrato una notevole crescita, tuttavia, i commercianti hanno avuto sempre timore per mancanza di conoscenza. Nel frattempo è nato un incentivo ad accettare la nuova moneta nata ad Agosto 2017 (bitcoin cash) derivata dal fork originario del Bitcoin, perché per il bitcoin le spese di transazione oramai erano diventate onerose, visto l'intasamento della catena a blocchi.

Cosa contiene il corso

- **1 e-Book (questo)**
- **4 video lezioni**
- **1 ora-ticket per una sessione online**

Ecco chi è entusiasta dei Bitcoin

Ecco un elenco di alcune citazioni famose:

"Bitcoin è l'invenzione più importante nella storia del mondo di Internet " - *Roger Ver*

"Questa potrebbe essere la forma più pura di democrazia che il mondo abbia mai conosciuto, e io sono entusiasta di essere qui per guardare lo sviluppo" - *Paco Ahlgren*

"Se ci ricordiamo, 15 anni fa se iniziavi a fare qualsiasi cosa su Internet, facevi milioni. Penso che farà lo stesso con bitcoin" - *Jared Kenna*

"E ' il denaro 2.0 , un grande business enorme enorme" - *Chamath Palihapitiya*

"Con l'e-valuta basata su prove di crittografia, senza la necessità di fidarsi di un terzo intermediario, il denaro può essere più sicuro e le transazioni senza sforzo" - *Satoshi Nakamoto.!*

Sviluppatori Bitcoin :

"Il potenziale di rottura è enorme" - *Jeremy Liew, Lightspeed Venture Partners*

"In questo momento il Bitcoin si sente come Internet prima dei browser" - *Wences Casares*

Imprenditori della tecnologia :

"Bitcoin farà alle banche ciò che ha fatto e-mail al settore postale" - *Rick Falkvinge*

"Vi ho già detto quanto è bello essere un milionario bitcoin ?" - *Max Keiser*

Bitcoin Pro & Contro

Bitcoin è una moneta come nessun'altra. (in realtà è un protocollo) In breve si tratta di denaro digitale che risolve molti dei problemi che le nostre monete attuali soffrono e introduce molte altre incertezze che non abbiamo mai dovuto affrontare prima.

Vantaggi:

Rischio di inflazione basso. Uno dei maggiori problemi con la nostra valuta attuale e altre valute utilizzate in tutto il mondo è l'inflazione, nel corso del tempo tutte le valute perdono potere di acquisto con un tasso di pochi percento all'anno, soprattutto perché i governi continuano a stampare più soldi, questo processo è fondamentalmente una piccola tassa sulla nostra ricchezza accumulata. Con Bitcoin non avete questo problema perché il sistema è progettato per rendere i Bitcoin limitati. Solo 21 milioni di Bitcoin che saranno emessi (estratti). Il rilascio di nuovi Bitcoins sta rallentando e si fermerà completamente entro pochi decenni. Abbiamo un rallentamento della crescita della popolazione che prevede fermarsi a circa 10 miliardi circa nel 2050 che coincide grosso modo con l'ultimo Bitcoin estratto. Ci saranno circa 1 Bitcoin per ogni 500 persone.

Rischio di collasso Basso. Valute regolari dipendono da governi che di tanto in tanto falliscono. Tali eventi sia causa di iperinflazione che di un completo collasso monetario, possono spazzare via i risparmi di una vita in un solo giorno. Bitcoin non è regolato da un qualsiasi governo, si tratta di una valuta globale virtuale.

Sicuro, semplice ed economico. Il problema con le transazioni tradizionali on-line su punto di vista del venditore è che le carte di credito, PayPal e altri sistemi di pagamento in linea, consentono agli acquirenti di rivendicare i loro soldi indietro, si può usare il servizio escrow, ma che rende le cose complicate e lente. Con Bitcoin una volta che hai i soldi si hanno e basta. Gli acquirenti non possono in alcun modo pretendere il denaro indietro e il venditore può tranquillamente spedire il prodotto o eseguire il servizio che il cliente ha acquistato. Dal punto di vista del compratore l'infrastruttura per i pagamenti e l'invio di denaro tra i conti è potenzialmente più semplice e meno costoso, perché è peer-to-peer, piuttosto che farlo attraverso qualche intermediario.

Facile da trasportare. Non è un problema reale che ha bisogno di una soluzione, ma si può portare un miliardo di dollari di Bitcoin su una memory stick in tasca. Non lo si può fare questo con i contanti o con l'oro.

Non è rintracciabile. Questo è sia un vantaggio che un rischio. Il vantaggio è che non si deve avere paura di una qualsiasi organizzazione, governativa e non, di essere in grado di rintracciare la fonte dei fondi. Questo è un chiaro beneficio in molte aree del mondo, perché i governi che dovrebbero premunirsi contro le frodi, sono in realtà loro stessi predatori dei loro cittadini, avendo la possibilità di prendere i loro risparmi parzialmente o completamente, per quanto riguarda i rischi ne parlerò nella sezione successiva.

Bitcoin Pro & Contro (segue)

Rischi :

Non è rintracciabile. Questa caratteristica di Bitcoin attrae anche la criminalità. Le persone possono acquistare e vendere farmaci, droga e altri oggetti illegali con molto meno rischio di essere rilevati dalle autorità. Nel Bitcoin le regole sono simili al denaro tradizionale che viene utilizzato da criminali . Questo fatto può portare attenzioni indesiderate da parte dei governi che vorranno ritenere fuorilegge i Bitcoin.

Ipertracciato. Anche l'opposto del capitolo precedente. Può essere iper controllato, essendo collegato al "Libro Mastro" (Ledger) della Blockchain (catena a blocchi), tutto ciò che avviene è registrato nel tempo.

Facile da perdere. Se la vostra carta di credito viene rubata, o qualcuno "si intrufola" nella vostro conto bancario, c'è una buona probabilità che non perderà i soldi, se la banca risolve il vostro bilancio. Anche i contanti possono essere potenzialmente recuperati se la polizia agisce rapidamente, ma con Bitcoin se si perde si è perso per sempre . Non vi è alcun meccanismo per recuperare il rubato o il perso. Se qualcuno hackerà il vostro portafoglio in cui memorizzate i vostri Bitcoin, li hai persi per sempre. Il modo migliore per conservare i tuoi Bitcoin è su disco che è scollegato da internet (cold storage).

Difficile per il commercio. Non si può semplicemente utilizzare una carta di credito per acquistare on-line Bitcoin specialmente per i motivi di cui sopra. Non vi è alcun modo semplice per acquistare o vendere. Ci sono molti siti di scambi che offrono tali servizi in vari modi , ma non è così facile come trasferire denaro da e verso un account PayPal ancora. Questo può migliorare velocemente se più servizi si offriranno per dare soluzioni convenienti.

Ancora troppo nuovo. Bitcoin ha solo pochi anni. E ' possibile che un concorrente della cryptomonaia abbia più successo del Bitcoin o che qualcuno in qualche modo trovi una grande falla nel sistema. (vedi la chiusura di MtGox) Non abbiamo ancora decenni di storia .

Non riesco a comprare roba. Non ci sono un sacco di posti dove i Bitcoin sono accettati come pagamento. Questo è destinato a svilupparsi, ma per ora la persona media sta acquistando per lo più Bitcoin come investimento .

Troppo volatile. Attualmente i prezzi bitcoin stanno salendo come un razzo. E' improbabile che il prezzo si stabilizzerà facilmente. Attualmente il prezzo sta salendo così in fretta che un webshop dovrebbe adeguare i prezzi quasi ogni ora, se volessero accettare Bitcoin. Non è molto comodo.

Inevitabilmente si pone la questione se si debba farsi coinvolgere in questa nuovo evento fenomenale. Non consiglio di mettere grandi somme di denaro in investimento, come una bolla potrebbe scoppiare e nessuno sa se e quando esattamente. Ma io credo che sia una buona idea intanto acquisire familiarità con il sistema e forse comprare solo una piccola quantità per conoscerli o per sostenere la crescita del eco-sistema Bitcoin.

Ma quanto valgono?

Poiché è scambiato ogni giorno nelle borse , il valore di un Bitcoin sale e scende. Al momento della stesura di questo e-book (Rel. 1.8 - 01/10/2017) il valore è 1 Btc > 4000 Euro. c'è chi dice che a 5000 ci arriva tra breve e chi pensa che il suo valore rispetto all'oro sarà di 300.000 euro per bitcoin.

Anche se è possibile minare più Bitcoin con il proprio computer, il numero totale di Bitcoin disponibile non potrà mai superare i 21 milioni.

Bitcoin non potranno mai soffrire di inflazione, come il dollaro statunitense fa ogni mese, quando la Federal Reserve stampa semplicemente più soldi.

Potrebbe essere sia causa di instabilità fiscale in tutto il mondo. Potrebbe essere a causa di un crescente interesse in Cina. Potrebbe essere perché avete sentito che qualche ragazzo è diventato un milionario, perché per un capriccio , due anni fa ne ha acquistato 50 dollari di valore. Più se ne parla e più l'interesse cresce. Figuratevi che mia madre sta parlando ancora di bitcoin.

Ma quanto il Bitcoin davvero potrà valere? I simpatizzanti dicono che il cielo è il suo limite . Si potrebbe arrivare a 10.000 \$, o a 300.000 \$ al bitcoin. Gli scettici invece, come il Business Insider Joe Weisenthal , crede che è solo questione di tempo prima che la gravità prenda il sopravvento, e che scoppi la bolla, precipitando a 0 \$.

Senza un riferimento alla vita reale (ovvero un mercato reale dove il bitcoin è usato) il bitcoin diventa un bene puramente speculativo, rendendo il suo valore intrinseco quasi impossibile da calcolare. Normalmente , il libero mercato può fare un lavoro adeguato dei prezzi quando i fondamenti sono chiari, ma dal momento che c'è ancora poco commercio in bitcoin , scommettere che il prezzo scenderà o salirà, senza realmente lavorare con i Bitcoins stessi , più essere fuorviante fare delle previsioni sicure.

Cosa posso fare con Bitcoin?

Prendere contante dagli ATM! Cambio di contanti presso un bancomat, scambio Bitcoin per cassa ogni volta che si vuole, se avete una carta di debito Bitcoin: Carta di debito okpay, xapo, bitwa.la, TRT(per esempio).

Anche se avete già conti bancari on line e di valuta digitale.

Se è così, è possibile utilizzare un servizio di moneta scambiatore online per trasferire tra tutti questi conti in altri account, compresi Bitcoin nella vostro conto bancario, controllate bene prima le spese.!

Cambio di altri Crypto-valute :

Sono nate oltre 3000 cripto-valute , e che di per sé crea molte opportunità di trading.

Naturalmente dovete essere esperti di trading. Non fidatevi di tutte le cripto-valute, alcune possono nascondere delle speculazioni, date retta a quelle più vecchie.

Come spenderli?

Negozi per i prodotti e i servizi che usano Bitcoin, carte regalo o anche pagare le bollette attraverso il servizio.

vedi le mappe online

Carità o donazioni Bitcoin per una causa:

Come dare i vostri bitcoin via per una buona causa, o per premiare un interessante commento?

Ecco La Campagna Sri Lanka per la pace e la giustizia, con sede a Londra è una ONG che si batte per "la giustizia, i diritti umani e la riconciliazione" in Sri Lanka, e anche Sean's Outpost - un rifugio per senzatetto a Pensacola, in Florida.

Accettare Bitcoin in pagamento

Ricevi Bitcoin per il pagamento della tua azienda online e offline con pulsanti di pagamento. È possibile creare facilmente pulsanti di pagamento bitcoin all'interno dei siti.

Puoi selezionare la % che vuoi e te li manda direttamente nella tua banca.

c'è anche una azienda di Padova o di Trento che te li manda direttamente nella tua banca in euro.

Molti siti di micro posti di lavoro sono nati per freelance. Ti possono servire per la costruzione di un imbuto di vendita completo (sistema di marketing), oppure per aiutarvi a rivendere un vostro libro, o se siete esperti nel fare le pagine web. etc.

Avviare un Home Business:

Avviare degli affari per esempio come insegnare alla gente ad usare i bitcoin introducendo loro un video learning, una piattaforma come questa che state leggendo voi.

Magari ricevete da me una percentuale.. (chiedetemela).

Comprare e vendere come un professionista o un Day-Trader . (attenzione al rischio) il Robot si avvale del Bitcoin Trading, è il primo mondiale Robot , che è un software che può automaticamente acquistare / vendere Bitcoin. In poche parole , è uno spione che confronta le tariffe Bitcoin in varie fonti e compra Bitcoin al prezzo più conveniente e vende al tasso più alto, esso non necessita di alcun intervento umano per lavorare, tranne per depositare denaro e ritiro dei profitti, lavora 24/7 .

Esso utilizza dato exchanger come mediatore al commercio con dollari come valuta di base .

Questo bot non richiede all'utente di avere alcuna conoscenza di Bitcoin , o moneta di scambio o investimenti. Tutto quello che dovete fare è quello di comprare questo robot (software), depositare dei dollari e il bot produrrà profitti in dollari. Prende i vostri dollari e compra bitcoin nel posto più economico, e li vende nel posto più redditizio. Si fanno profitti sulla base delle fluttuazioni del mercato. Non devi preoccuparti se il tasso di cambio va su o giù , tutto il lavoro lo fa il bot. (attenzione se non siete esperti è meglio chiedere consiglio a chi già lavora nel trading)

Ho fatto un corso sul Cripto Trading lo trovate nel mio sito www.alessandrovalerio.com

Come iniziare

Vi suggerisco di utilizzare un portafoglio di soluzioni Bitcoin

Oppure un portafoglio interno al vostro computer:

Ne parleremo nelle prove pratiche.

Inserisco anche questo per vostre info:

Con un account non verificato si è spesso in grado di ricevere e inviare Bitcoin. Ma è necessario rilasciare i tuoi documenti per ottenere un permesso per depositare sul tuo conto bitcoin dal tuo conto bancario . I requisiti sono spesso una copia a colori / scansione da una bolletta (Prova di indirizzo) e un ID (passaporto , patente di guida) a causa della politica Know Your Customer (KYC) dai fornitori di cui sopra .

Qui ci sono 3 modi più semplici per ottenere Bitcoin :

- Comprarli dagli exchanger o dagli amici che già li usano tra cellulari (meglio se vi conoscete o li compri tra persone, online o di persona)
- Minarli con le macchine apposite (tempo fa si poteva fare anche dal proprio pc) e quindi li crei, non li compri.
- Vendere un prodotto che tu hai, commerciare ricevendo in compenso questa cryptomoneta e non la moneta locale. Bitcoin gratis (per modo di dire)

Vi sono diversi siti (chiamati anche faucet) che per qualche lavoretto ti danno dei Btc, in realtà micro o milli Btc, magari vedi la loro pubblicità, tieni aperto il pc, o cose del genere.

Per chi inizia è utile farli per imparare qualcosa e quindi ricevere delle transazioni, in seguito è meglio mollarli perché fanno perdere tempo, ed alcuni sono finti e imbrogli.

Nove (falsi) miti più comuni di bitcoin e della valute virtuali

Dalla sicurezza all'anonimato, dall'utilizzo per i commerci illeciti alle speculazioni e alle frodi, nei suoi sei anni di vita l'immagine di Bitcoin è stata offuscata da diverse ombre. Ecco i dubbi più comuni sulla criptovaluta più famosa del mondo e sulla tecnologia su cui è basata. di Massimo Chiriatti

Bitcoin non è sicuro

Esistono abbondanti esperienze di problemi di sicurezza legati a portafogli bitcoin e alle Borse dove si scambiano bitcoin contro valute nazionali. Per questo motivo molti credono che il sistema non sia sicuro. Queste falle riguardano entità o sistemi che ruotano intorno a Bitcoin, ma non il protocollo in se stesso o l'unità di conto. Questi ultimi non sono mai stati "hackerati" e i rari problemi riscontrati a oggi sono ascrivibili alla superficialità di alcune organizzazioni, non soggette ad alcuna regolamentazione. Con la sufficiente attenzione è possibile proteggere i propri bitcoin in maniera anche più efficace di quanto non sia possibile con gli strumenti di pagamento a cui siamo abituati. L'industria si sta operando per rendere tali miglorie accessibili a tutti.

Bitcoin è anonimo

Satoshi Nakamoto, il nome dietro cui si cela l'identità dei creatori del sistema del Bitcoin, ha descritto Bitcoin come "anonimo", e questo ha dato adito a qualche malinteso. La verità è che le transazioni avvengono da un portafoglio elettronico (wallet), che non ha nomi o identificativi di persone, ma solo un lungo codice di lettere e cifre. Tuttavia, incrociando più transazioni effettuate dallo stesso wallet, è possibile risalire al proprietario fisico; spesso, inoltre, le transazioni rivelano dettagli importanti sul computer utilizzato per effettuarle, come ad esempio l'indirizzo Ip. Inoltre, tutte le transazioni effettuate nella storia di Bitcoin saranno sempre pubbliche. Pertanto, è più corretto dire che Bitcoin è un sistema "pseudo-anonimo", e non garantisce anonimità. Esistono tecniche piuttosto complicate per cercare di arrivare ad una anonimità quasi perfetta, al momento poco accessibili ai più.

Bitcoin non è una moneta

Molti economisti sostengono che il bitcoin non sia una moneta per via del valore fluttuante, per la sua esistenza solo digitale e per la mancanza di una Banca centrale. La moneta viene comunemente definita in base alle tre funzioni che svolge: mezzo di scambio, riserva di valore e unità di conto. Un buon mezzo di scambio dev'essere finito, divisibile, e facilmente trasportabile. Bitcoin è uno strumento di pagamento che fa tutto ciò in modo assai efficiente. Lo scambio di valore è soggettivo, ed è per questo che nella storia sono stati usati oggetti di vario tipo come moneta, come ad esempio conchiglie, semi, carta, oro.

Bitcoin è solo una moneta

Grazie all'esistenza della "blockchain", è possibile usare la tecnologia dietro a Bitcoin per contratti non ripudiabili, messaggi, voti ed elezioni, vari strumenti finanziari, e altro. Quello che Internet è stato per l'informazione, Bitcoin lo è non solo per il denaro, ma per l'intero sistema finanziario e i suoi aspetti legati a fiducia, verifica, prova, ripudiabilità.

Bitcoin non è supportato da nessun ente

Ogni moneta, in fondo, è supportata dalla fiducia. Gli utilizzi pratici e industriali dell'oro sono marginali rispetto al suo valore sul mercato; le monete nazionali, di contro, pur non avendo un valore intrinseco sono però garantite dalle autorità, ma nulla garantisce che siano destinate a mantenere per sempre il loro status di riserva di valore e di valido mezzo di scambio.

Bitcoin sarà rimpiazzato da “altcoin”

“Altcoin” sono monete alternative (“alt”) a Bitcoin, ma basate su meccanismi simili, spesso definite anche criptovalute. La realtà è che esistono molti “altcoin” che servono a uno scopo diverso, e che hanno la loro ragione di esistere. Bitcoin ha raggiunto una dimensione tale per cui il “network effect” rende estremamente improbabile la scomparsa di Bitcoin in favore di un'altra criptovaluta. Di contro, esistono diverse iniziative o specifiche “altcoin” che si basano sulla blockchain di bitcoin, di fatto aumentandone il valore e l'importanza. Inoltre, Bitcoin può evolvere, come un software, e quindi se ci sarà necessità di incorporare delle modifiche tecniche, ciò è possibile e non richiede l'abbandono in favore di una alternativa meno conosciuta.

Bitcoin è ideale per i traffici illeciti

La realtà è che il contante è molto più anonimo di bitcoin, e il traffico di droga esisteva anche prima di bitcoin. Non esiste correlazione dimostrata tra la sua esistenza e l'aumento dei traffici illeciti. Anzi, proprio il fatto che tutte le transazioni sono pubbliche rappresenta un disincentivo a usarlo. Inoltre la disintermediazione connessa al modello Bitcoin tende a escludere la criminalità organizzata da potenziali business in cripto-moneta. Il motivo di questo “mito” è che nel 2013 è stata effettuata una operazione contro “Silk road”, e in quello specifico caso veniva usato bitcoin per acquistare prodotti stupefacenti.

Bitcoin è popolare solo nei paesi occidentali

Bitcoin si è dapprima diffuso presso utenti di lingua inglese, in paesi sviluppati. Tuttavia, si è presto espanso in paesi meno sviluppati, meno ricchi, di lingua diversa (Argentina, Filippine, Cipro) e gli ultimi dati confermano che si sta sviluppando ovunque, senza barriere linguistiche o di ceto.

Bitcoin è una catena di Sant'Antonio

Uno schema Ponzi (il nome deriva dall'immigrato italiano che negli Stati Uniti compì una truffa di dimensioni epocali) richiede che le persone investano i loro soldi per pagare altre persone che hanno già pagato, e sono in attesa del loro guadagno, in uno schema “piramidale”. E' un tipo di struttura non sostenibile, ed esiste solo come truffa. Nel caso di Bitcoin, non c'è un controllore centrale che abbia iniziato la truffa, e anzi, entità diverse (come ad esempio i minatori) hanno investito soldi per offrire un servizio e ricavarne un guadagno, in questo caso il servizio che tiene in piedi il network di computer e permette alle transazioni di essere registrate e non confutate. Inoltre, quando si acquista un bitcoin, non si riceve una promessa di futuri guadagni, ma una unità che si può utilizzare immediatamente. Tuttavia, alcuni “altcoin” sono stati creati in una maniera molto simile a quella di uno schema Ponzi, e quindi un minimo di cautela è d'obbligo.

BtcTest.. Mettiamoci alla prova.

(Un piccolo questionario. Fai una crocetta dove lo ritieni giusto)

Che collegamento c'è tra moneta e oro?

1. La moneta subisce variazioni a seconda dell'andamento dell'oro
2. Nessuna
3. Solo se lo chiedi a Nixon

Come si fanno le transazioni?

1. Il bitcoin si trasferisce solo se ci sono due cellulari vicino
2. Sempre con la rete internet
3. Quando lo approva la BCE

Perché è sicuro il bitcoin?

1. Perché usa il sistema di crittografia asimmetrica
2. Perché sono tutti numerati dalla Banca Centrale
3. Perché sono in Internet

Perché funziona sempre?

1. Ha una batteria al plutonio
2. La rete internet non si spegne mai
3. C'è una azienda di controllo che è sempre aperta

Perché è così veloce spostarli?

1. Come una email si spostano nella rete immediatamente
2. Solo molto leggeri nei cavi elettrici
3. Usano un sistema brevettato

Perché non ci sono costi?

1. Perché un filantropo paga tutto
2. La rete è sostenuta dai minatori che vengono premiati dalla piccola commissione
3. I dipendenti vengo già pagati dall'Inps

Perché sei così protetto?

1. Vi sono guardie giurate in tutto il mondo
2. Mostri solo la tua chiave pubblica
3. Sei sotto una legge internazionale

Le risposte alle tue dieci domande su bitcoin

"Bitcoin è una specie di e-mail per i soldi, giusto? Se vi ricordate, eravamo soliti scrivere lettere, ora scriviamo e-mail", spiega l'amministratore di BitGo Inc., Will O'Brien. "Eravamo soliti leggere il giornale, ora leggiamo contenuti online. Allo stesso modo Bitcoin sarà la prossima evoluzione dei servizi finanziari". Bitcoin è in giro dal 2009, ma sin dal suo inizio e ancora oggi molte persone sono sconcertate da questa moneta digitale. Tuttavia, una volta che si guardano gli elementi fondamentali di questo sistema, l'idea di provare a inoltrarsi nel mondo della criptovaluta fa meno paura. Qui di seguito rispondiamo a 10 domande di base su Bitcoin.

1 - Come vengono creati Bitcoin?

Nuovi bitcoin vengono creati attraverso un sistema denominato "mining". Tuttavia, invece di scavare la terra come si fa con oro o diamanti, è necessario risolvere problemi matematici. Ogni soluzione a un determinato problema matematico viene ricompensata con una precisa quantità di bitcoin. Va notato che ci sono solo un numero limitato di bitcoin disponibili. Bitcoin venne lanciato con una disponibilità massima di 21 milioni di bitcoin. Ogni quattro anni la quantità di bitcoin data ad ogni ricompensa viene dimezzata, il che significa che la produzione di nuovi bitcoin terminerà entro l'anno 2140. Non si sa esattamente perché il creatore di Bitcoin, Satoshi Nakamoto, ha optato per un limite di 21 milioni di monete. La regola per la diminuzione della produzione di monete è scritta nell'algoritmo che determina il funzionamento di Bitcoin, e tale algoritmo è stato progettato per fornire solo 21 milioni di monete in totale.

2 - Chi controlla e regola la rete?

Il sistema è interamente gestito e regolato dagli utenti. Nessuna banca, governo o società ha alcuna influenza nel modo in cui è gestito Bitcoin. Gli utenti in genere sono i nodi e i minatori, il nodo si scarica nel server tutto lo storico della blockchain e lo lascia a disposizione delle verifiche di transazione, il minatore invece ha anche le macchine che processano i calcoli per trovare il blocco.

3 - Come faccio ad avere bitcoin?

In primo luogo, avete bisogno di un portafoglio digitale - un programma che si installa sul telefono, tablet o computer. Ci sono diverse applicazioni disponibili, un elenco lo si trova sul sito [bitcoin.org](https://bitcoin.org/it/scegli-il-tuo-portafoglio) (<https://bitcoin.org/it/scegli-il-tuo-portafoglio>). Una volta che hai impostato il tuo portafoglio (o conto), ci sono diversi modi per ottenere bitcoin:

- ricevere bitcoin come pagamento se vendete qualcosa online;
- acquistare bitcoin ad una borsa bitcoin exchange (Kraken, The Rock Trading, Coinbase, Bitstamp);
- scambiare bitcoin con qualcuno che conoscete (io – alessandrovalerio.com);
- fare mining (minare con macchine apposite);

4 - Come faccio a fare una transazione?

Accedi al tuo portafoglio digitale e scrivi l'indirizzo bitcoin del destinatario (visto che è lungo è meglio che fai la scansione del codice qr code con il tuo cellulare), scrivi l'importo da inviare (è disponibile anche il valore in euro) e premi invia. I bitcoin possono essere utilizzati per acquistare oggetti in molti negozi on-line ed alcuni off-line della tua città (forse), trovali su google, ci sono alcune mappe in internet, tipo coinmap o bitcoinmap come App sul cellulare.

5 - Come faccio a sapere se posso fidarmi di chi mi deve pagare?

Tutti gli utenti di Bitcoin hanno accesso a un elenco che contiene i numeri di conto e i saldi totali di tutti gli utenti (blockexplorer.com). Si può facilmente cercare il numero di conto del vostro compratore nella lista per vedere se in effetti ha soldi. Una volta che il pagamento è stato verificato, apparirà il denaro nel vostro conto e il compratore non sarà più in grado di annullare il pagamento. La verifica richiede pochi minuti o anche ore. È vero che gli utenti hanno accesso alla lista dei conti ma questo non significa che si possano visualizzare informazioni personali (come il nome). Bitcoin ha anche una serie di misure di sicurezza che garantiscono che solo gli utenti autorizzati siano in grado di accedere ad uno specifico account. Queste includono più firme digitali (come fosse un codice usa e getta inviato al tuo telefono ed alla e-mail), la crittografia del portafoglio con una password e il backup del portafoglio per assicurarsi di non perdere mai i propri bitcoin. Una volta avvenute almeno tre conferme siete sicuri che i soldi sono in “mano” vostra.

6 - Bitcoin è anonimo?

No e Sì. Tutte le transazioni effettuate attraverso Bitcoin sono registrate. Tuttavia, ci sono modi per aumentare il livello di privacy. Io la chiamo Vera Privacy, se esponi da qualche parte che quell'indirizzo bitcoin è il tuo allora sarai ipertracciato, ovvero sapranno sempre cosa transita nel tuo indirizzo, se invece lo tieni nascosto, tutti vedono la transazione ma non sanno di chi è.

7 - Che dire Bitcoin e le tasse?

Attualmente Bitcoin non è tassato in vari paesi del mondo. Tuttavia, le autorità stanno decidendo cosa fare. In Italia ci sono tasse diverse in base all'uso. Di regola se hai una plusvalenza dovresti pagarle, ma a seconda se la dichiari un bene o una moneta, vi è ancora molta confusione, affidatevi ad un commercialista esperto che conosce l'argomento (Studio Franchi di Trieste).

8 - Cosa determina il prezzo di Bitcoin?

Il prezzo di un bitcoin è semplicemente determinato da domanda e offerta. (ognuno di noi è una banca o un exchange) Se la richiesta di bitcoin aumenta salirà anche il prezzo e viceversa. Il prezzo di un bitcoin non può essere influenzato da instabilità politiche o finanziarie (di una singola nazione). Ma se qualche personaggio importante da delle notizie anche a caso, allora i mercati si influenzano lo stesso.

9 - Le transazioni costano?

Dipende dalle App che esegue la transazione. Alcune operazioni richiedono circa 0.5% del totale pagato (quando si usa un intermediario), altre transazioni non costano nulla o sono irrisorie. Attualmente sono aumentate di valore perché i nodi fanno fatica ad inviarle, spesso è possibile decidere le spese di transazione prima di effettuare un pagamento, questo fa sì che la transazione possa essere più veloce nelle conferme. Nel 2011 era 3 cent di euro adesso è 1,5 euro. Il caffè non si può più comprare. Stanno studiando la possibilità di aumento di questo “canale” per diminuire i costi transazione. (ad Agosto 2017 è avvenuto il Fork per questo).

10 - Quanto è sicuro Bitcoin?

Attualmente Bitcoin è estremamente sicuro. Tutte le altre Altcoin sono meno sicure, ma essendo tecnologia che ha qualità diverse vanno sempre prese in considerazione in base a cosa fanno. Tuttavia l'errore umano ha portato a casi in cui i portafogli digitali degli utenti sono state compromessi e i loro bitcoin rubati, ovvio sempre da un errore umano e mai da rottura del codice, che è l'algoritmo più sicuro che esista. Nelle mie dispense consiglio sempre di conservare il codice privato con il computer scollegato da internet.

Fonte: Bitcoin.org / Moneyweb *Carte Blanche*, 24 aprile 2016 @carteblanchetv articolo originale: <http://carteblanche.dstv.com/bitcoin/>

Link video corso su YouTube:

- 01 https://youtu.be/39mBqY9_eZM
- 02 <https://youtu.be/0pX0LtMcJGY>
- 03 <https://youtu.be/E8GUJNHGpis>
- 04 <https://youtu.be/jUyhfOlhVV0>



Alessandro Valerio, ospite in TV su TeleQuattro

Vi ringrazio per l'attenzione..

**dopo questo e-book..
ci vediamo alle prove pratiche.!**

Alessandro Valerio

Evolution Trainer

Bitcoin Coach dal 2011

Member of International Bitcoin Foundation

Counselor of Bitcoin Foundation Italia

Seguitemi anche su www.cashflowclubtrieste.com



APPUNTI e CONSIDERAZIONI