

BITCOIN

**BITCOIN
E FUNZIONAMENTO DELLE CRIPTOVALUTE,
MINING, INVESTING E TRADING**



ANDREA CONTI

BITCOIN

**BITCOIN
E FUNZIONAMENTO DELLE CRIPTOVALUTE,
MINING, INVESTING E TRADING**



ANDREA CONTI

Indice

<u>Introduzione</u>	<u>3</u>
<u>Capitolo 1: Bitcoin e basi sulle criptovalute</u>	<u>6</u>
<u>Capitolo 2: Mining di Bitcoin</u>	<u>17</u>
<u>Capitolo 3: Fare trading e investire sui Bitcoin</u>	<u>38</u>
<u>Capitolo 4: Consigli per un investimento di successo</u>	<u>50</u>
<u>Conclusione</u>	<u>66</u>

Introduzione

Congratulazioni per aver scaricato *Bitcoin: La guida definitiva per principianti ed esperti: Bitcoin e funzionamento delle criptovalute, mining, investing e trading* e grazie per averlo fatto. I Bitcoin e le criptovalute sono diventate un metodo molto popolare di compravendita e trading online durante gli ultimi anni. La quantità di soldi che uno può ricavare da un singolo Bitcoin è decisamente sorprendente e questo porta molte persone a chiedersi “Qual è la caratteristica dei Bitcoin che rende questo possibile?” In passato, i Bitcoin erano una moneta online - o qualcosa detto criptovaluta - con un certo valore. Ci sono stati momenti in cui ogni singola persona aveva dozzine o centinaia di Bitcoin, ma il loro valore era davvero minimo.

Se facciamo un salto ai giorni nostri, il valore dei Bitcoin è salito sorprendentemente alle stelle. Pensa che se avessi un singolo Bitcoin potresti trasformarlo in qualche migliaia di dollari all'interno del tuo conto in banca...si tratta di qualcosa di decisamente incredibile. All'interno di questa guida, potrai scoprire in maniera approfondita e dettagliata i processi per entrare in ciò che viene detto "network di Bitcoin". Verrà affrontato ogni dubbio e questione, comuni quando si è nuovi all'interno di questo settore, tuttavia è importante che capisci sin da subito che utilizzando i Bitcoin succedono delle cose inaspettate. Inoltre, la volatilità (o fluttuazione del valore in maniera veloce, sporadica e senza preavviso) si verifica in pochi minuti.

Quindi, cercare di guadagnare delle criptovalute può essere soddisfacente, ma può anche portare delle spiacevoli conseguenze a causa del fatto che il trading di criptovalute non sempre funziona come si vorrebbe. I seguenti capitoli ti spiegheranno come proteggerti da alcuni di queste fatalità. Ti auguro un mining sicuro e soddisfacente! Vi sono decine di libri che trattano questo argomento sul mercato, grazie ancora per aver scelto proprio questo! È stato impiegato il massimo impegno per fare in modo che vi siano contenute informazioni il più utili possibili. Buona lettura!

Capitolo 1: Bitcoin e basi sulle criptovalute

Cosa sono i Bitcoin e le criptovalute?

Questa guida aiuta a capire cosa sono i Bitcoin e ciò che viene definito come “criptovaluta”. Ma innanzitutto... da dove derivano queste parole? Iniziamo a dare un’occhiata a quella più lunga: criptovaluta. Se dividiamo questo termine otteniamo due parole. La prima è “cripto” e la seconda è “valuta”. La parola “cripto” indica il processo legato alla scrittura o risoluzione di codici. Puoi collegarlo al termine digitale.

La seconda parola è “valuta”. Questa è più chiara dato che tutti sappiamo cos’è una valuta; in parole povere si tratta di soldi.

Ciò nonostante, se scaviamo più affondo all'interno della parola potremo trovare che presuppone un tipo di controllo centralizzato dei soldi organizzato da una determinata entità. Questo tipo di valute sono controllate da una banca centrale che è nelle mani del governo. I tuoi soldi quindi sono realizzati, distribuiti e ripartiti dalle persone al comando della nazione.

Questo è il punto in cui le cose si fanno più interessanti...

Una criptovaluta è qualcosa di speciale dato che non arriva da un sistema bancario centralizzato, né è controllata da un governo.

Infatti, una criptovaluta non è una forma di denaro intesa in senso fisico. È fondamentalemente un numero che è stato creato per rappresentare un certo importo. Questo importo, proprio come il dollaro americano, può essere scambiato, comprato, venduto o utilizzato per processare delle transazioni.

In altre parole, una criptovaluta è un tipo di importo creato da TE o qualsiasi altra persona. Prendi un importo, gli dai un nome e a seconda di quanto realmente vale può essere trasformato in denaro o utilizzato per fare degli acquisti. Puoi fare degli acquisti non solo con i soldi del tuo portafogli o del tuo conto bancario, ma anche con una criptovaluta.

Quindi, cosa significa tutto questo in larga scala?

Avere una conoscenza delle criptovalute ti dà la possibilità di spendere o fare acquisti online senza dover passare da agenzie terze. Ricordi quel bel nuovo computer che volevi comprare su un sito web? O magari volevi acquistare un paio di casche nuove o qualcosa di simile. Beh, ogni volta che spendi dei soldi attraverso il tuo conto bancario su un sito, vi è un'agenzia terza che prende una piccola parte della tua transazione. Ciò nonostante, con le criptovalute puoi aggirare tutto questo. Puoi spendere dei soldi in maniera diretta, senza doverti preoccupare di agenzie terze. Non pensi sia una cosa fantastica?

Vorrei ora parlare della seconda questione: “Cosa sono i Bitcoin?” e collegare il tutto in un’unica risposta. I Bitcoin sono un sistema di pagamento online diffuso in tutto il pianeta. Al giorno d’oggi sono considerati uno dei più grandi sistemi digitali di criptovalute all’interno del world wide web. Milioni di utenti utilizzano i servizi offerti dai Bitcoin. Puoi utilizzare il loro sistema per fare acquisti, vendere, fare trading o “mining”. Parleremo di tutto questo a breve.

La storia dei Bitcoin è intricata. Sono stati creati da un utente anonimo o da un gruppo di utenti sotto lo stesso nome d'arte. Ciò che fecero fu trovare un modo per aggirare il conflitto intermedio presente tra transazioni online e soldi, in modo che le persone, o utenti, potessero avere pieno controllo delle proprie finanze o criptovalute. I Bitcoin non sono altro che una criptovaluta e rappresentano la più antica tra esse che può essere comprata, venduta, scambiata e utilizzata per delle transazioni al giorno d'oggi. Al momento in cui fu creata nel 2009 fu dato un certo valore a un singolo Bitcoin.

Come ogni criptovaluta, sia che tu o qualcun altro l'abbia creata, viene assegnato un determinato importo. Nello specifico nel 2009, un Bitcoin valeva davvero poco e veniva disprezzato tanto quanto il valore che possedeva. Ciò nonostante, come molte cose in cui si può investire (simile ad azioni e obbligazioni) il valore dei Bitcoin è salito esponenzialmente.

Un Bitcoin oggi vale migliaia di dollari. Oltre 4.000 € !

Quando si ha a che fare con una criptovaluta vi è una continua fluttuazione del valore. Un Bitcoin è semplicemente un numero e quel numero porta con se un grosso valore come molte altre criptovalute esistenti.

Quindi, tutto questo è interessante, ma che senso ha? Come si possono ottenere Bitcoin?

Per farla semplice, se proprio vuoi puoi utilizzare i soldi presenti sul tuo conto bancario per comprare un Bitcoin. È tanto semplice quanto qualsiasi altra transazione con effetto immediato. Tuttavia, uno dei metodi principali per ottenere dei Bitcoin è quello di far fare tutto il lavoro al tuo computer.

Hai capito bene! Letteralmente utilizzare il tuo computer e lasciarlo lavorare nel mentre che tu ti occupi di altre faccende è un modo per ottenere Bitcoin. Questo metodo viene chiamato “mining”.

Che cos'è il “mining”?

Beh, devi prendere il termine inglese alla lettera. Immagina l'attività di estrazione mineraria, detta mining, e il lavoro di un minatore. Questi due termini si collegano perfettamente a te e il tuo computer. Il lavoro del minatore è quello di lavorare direttamente a contatto con la terra, o un terreno roccioso, e di spaccare e distruggere per trovare dei minerali o altri oggetti preziosi che possono essere scambiati per dei soldi. L'attività di estrazione mineraria, sia che sia per il carbone o per i diamanti, è parallelamente collegata a quella che faresti tu per i Bitcoin.

Fare attività di “mining” con il tuo computer non è tanto diverso da un minatore che lavora la terra per ottenere dei prodotti. Utilizzi il tuo computer registrato all’interno di un sistema e quel sistema fa risolvere al tuo computer dei problemi aritmetici. Una volta che il tuo computer ne ha risolto uno - ed è importante sottolineare che tutto questo viene svolto in maniera automatica dal tuo computer mentre tu puoi occuparti di altre cose - il sistema dà al tuo computer una ricompensa. La ricompensa viene indicata come compenso per la prestazione fornita. Far lavorare il tuo computer per risolvere delle equazioni matematiche ti può far ottenere soldi o Bitcoin.

La tua ricompensa o compenso per la prestazione fornita può essere minima, tuttavia, sfruttando questo processo a lungo le varie ricompense si accumulano. Immagina di poter fare centinaia di migliaia di dollari attraverso il mining di Bitcoin. È un lavoro duro e può essere estenuante, ma è davvero possibile! Questo è tanto semplice quanto lo è la definizione di mining. Tuttavia, come posso iniziare a fare mining? Quali sono le cose che devo sapere per avviare l'attività di mining? Esaminiamo meglio la questione.

Capitolo 2: Mining di Bitcoin

Se sei arrivato sino a qua e sei realmente interessato al mining di Bitcoin, continua a leggere per scoprire una delle prime cose fondamentali per avviare l'attività di mining di Bitcoin. Devi necessariamente capire cos'è un "portafogli di Bitcoin". Il significato è abbastanza immediato: un "portafogli" è qualcosa in cui puoi conservare i tuoi Bitcoin (simile a una banca) e ti consente di dare o scambiare Bitcoin con gli altri. Ti mantiene connesso all'interno di ciò che viene detto "network di Bitcoin".

Capire cos'è il network di Bitcoin è abbastanza semplice. È conosciuto anche con il nome di rete "peer-to-peer" che consente a qualcuno di utilizzare il proprio computer per processare delle informazioni. Le informazioni sono le equazioni matematiche citate in precedenza. Tutto questo accade nel network di Bitcoin e tutti coloro che sono all'interno della rete possono inviarti e ricevere Bitcoin da te. In parole povere, hai necessariamente bisogno di avere un portafogli di Bitcoin per entrare nel sistema o nel network di Bitcoin, in modo da poter fare mining, ricevere e inviare Bitcoin.

Si tratta essenzialmente del cuore della tua attività. Intendo dire che, una volta che ricevi Bitcoin potrai inviare questi dati direttamente al tuo conto in banca per fare dei soldi. Tienilo a mente.

Ora non ti resta che trovare quale portafogli di Bitcoin sia il più adatto a te.

Ciò che rende fantastico il network di Bitcoin è che è molto variegato e presenta diverse opzioni. Capire quale portafogli vuoi è importante tanto quanto capire da dove arrivano i tuoi Bitcoin. Il modo più semplice per trovare un portafogli di Bitcoin è quello di effettuare una semplice ricerca online. Puoi trovare diverse pagine e siti web dedicati ai portafogli all'interno del network di Bitcoin.

Scegliere un portafogli è semplice, ma capire quale sia quello giusto può essere difficoltoso e questo deve essere preso seriamente in considerazione. Vi sono alcuni dettagli di cui parleremo quando si tratta di capire quali caratteristiche bisogna ricercare in un portafogli di Bitcoin.

Sicurezza

Devi tenere a mente che stai maneggiando soldi e valute, tuttavia tutto completamente online o all'interno del network di Bitcoin. Ricorda che il network di Bitcoin è una comunità peer-to-peer e che hai fare con tante persone diverse. Avere un portafogli con un buon livello di sicurezza ti assicura di poter effettuare un'attività di mining e di poter raccogliere Bitcoin in maniera protetta. Per stare al sicuro potrebbe essere una mossa intelligente (soprattutto se si è alle prime armi all'interno del network di Bitcoin) quella di mantenere un importo minimo di Bitcoin nel proprio portafogli.

Non diventare sempre più avaro mentre guadagni Bitcoin... potrebbe ritorcersi contro o provocare delle spiacevoli conseguenze specialmente se non sei certo del livello di sicurezza del tuo portafogli. Un grande consiglio riguardo al portafogli è quello di farlo criptare. Questo obbliga l'utente a inserire una password prima di prelevare o inviare fondi in alcun modo. Tenendo questo a mente, accertati di ricordare questa password o nascondila in un luogo in cui solo tu puoi accedervi. Se perdi la tua password del portafogli Bitcoin non hai nessun modo per riottenere i soldi. Un portafogli di Bitcoin non offre tante opzioni di recupero o reimpostazione della password. Assicurati di tenerla sempre a portata di mano.

Un altro fattore che migliora il livello di sicurezza all'interno del network di Bitcoin è quello di agire in anonimato (o perlomeno restare anonimi quando si interagisce con gli altri utenti all'interno della rete). Quando stai cercando il portafogli più adatto a te, assicurati di verificare il livello di anonimato che ti offre mentre lo utilizzi. Un indirizzo Bitcoin è una caratteristica standard dell'attività di mining di Bitcoin che ti consente di apparire anonimo all'interno della rete. Praticamente, è rappresentato da un grande numero di caratteri casuali (numeri e lettere) uniti insieme per formare una stringa di 30 o più caratteri.

Ogni qualvolta decidi di voler ricevere dei soldi all'interno del network di Bitcoin devi poter avere l'opzione di cambiare questo indirizzo. Praticamente, immagina un indirizzo e-mail che utilizzi per ricevere della posta elettronica. Questo indirizzo è simile, ma per ricevere soldi, o criptovalute, e devi poter cambiarlo in modo da mantenere l'anonimato all'interno del network di Bitcoin. Infine, un altro modo per evitare ogni problema legato alla perdita di Bitcoin è quello di avere un portafogli di backup. Avere una copia di sicurezza del portafogli è una buona idea soprattutto quando si tratta di criptovalute. Quando cripti il tuo portafogli devi avere l'opzione di creare un backup all'interno.

Anche in questo caso hai la possibilità di ottenere diversi indirizzi per il tuo portafogli. Assicurati di utilizzare la copia di sicurezza del portafogli per rendere il tuo portafogli di Bitcoin personale ancora più sicuro.

Dopo aver cercato sul web come utilizzare in modo sicuro il portafogli di Bitcoin e come impostarlo, la strada da percorrere si fa sempre più agevole. Siamo esattamente nella giusta via per il mining, infatti, ora è proprio il momento di iniziare a fare mining!

Prima di far iniziare a lavorare i nostri computer per ricevere dei pagamenti, dobbiamo dare un'occhiata ai siti di mining, proprio come abbiamo fatto per i portafogli di Bitcoin.

Devi aver ben chiaro cosa stai cercando all'interno dei vari siti. Verifica sempre la provenienza del sito, il giro d'affari degli utenti, il creatore del sito, oltre che le fluttuazioni del sito (quanto sale o scende la qualità della criptovaluta). Questi sono dei dettagli da tenere a mente, in modo da poterti sempre muovere in maniera sicura e per non rischiare troppo senza avere abbastanza informazioni.

Una volta che accedi a un network di Bitcoin con il portafogli di Bitcoin, è tempo di iniziare a fare mining. Il network di Bitcoin invia al tuo computer complesse equazioni matematiche e glielie fa risolvere. Da sottolineare che ogni computer può fare attività di mining per guadagnare Bitcoin.

Tuttavia, tieni a mente che più il tuo computer è potente, più velocemente risolve le equazioni e più velocemente il network ottiene delle soluzioni, più difficile diventano le equazioni che il tuo computer deve processare.

Questo significa che:

Se stai facendo attività di mining di Bitcoin con un computer vecchio (con un processore di qualità standard) impiegherà tanto tempo a risolvere la maggior parte di queste equazioni. Questo può portare il tuo computer a surriscaldarsi o ad andare in crash, fatti che devono essere evitati.

Tuttavia, se possiedi un computer leggermente più potente, con un processore di ultima generazione adatto all'attività di mining di Bitcoin, hai la possibilità di ottenere una grande quantità di soldi dalla rete. In questo caso, considera che esiste un "circuito integrato destinato ad applicazioni specifiche" conosciuto anche con il nome di "ASIC". Questo pezzo di hardware è stato creato specificamente per l'attività di mining di Bitcoin ed è consigliato a tutti coloro che vogliono effettuare mining in maniera produttiva. Più persone entrano nella rete di mining di Bitcoin, più le equazioni diventano complicate da processare e risolvere per i computer. Questo spinge il tuo computer a lavorare di più e ad utilizzare più energia.

Ciò nonostante, con la tecnologia ASIC sei in grado di processare più equazioni o equazioni più complicate molto più velocemente e utilizzando molta meno energia ed elettricità se comparata a dei processori standard. Esistono diverse tipologie di tecnologia ASIC ed è importante analizzarle nel dettaglio. I prezzi partono da qualche centinaio di dollari a poche migliaia. Tutto dipende da cosa preferisci, quanto vuoi fare mining, e quanto spesso decidi di fare mining. Per iniziare, potrebbe essere una buona idea investire su qualcosa di piccolo e successivamente implementare qualcosa di meglio mano mano che si guadagnano più Bitcoin. Fatti furbo e accresci la tua attività in maniera graduale!

Puoi anche trovare delle ASIC alternative che sono da preferire sui dei laptop o dei computer desktop datati. L'obiettivo principale in questo caso è quello di utilizzare meno energia possibile, assicurarsi che il proprio hardware sia al sicuro e infine essere in grado di effettuare attività di mining di Bitcoin senza problemi. Appena entrerai nel processo di mining avrai l'opzione di fare mining da solo o di partecipare a una cosiddetta "mining pool".

Analizziamo questo argomento brevemente: Una “mining pool” è un metodo trovato dagli utenti per lavorare in gruppo all'interno del network Bitcoin. Dato che vi sono tante criptovalute e reti di mining, vi sono anche diversi livelli di difficoltà per le equazioni che il tuo computer deve processare (da cui deriva la necessità di investire su tecnologie specifiche, come i circuiti ASIC). Essendo il network di Bitcoin il più popolare tra le reti di criptovalute, presenta delle equazioni con una difficoltà estremamente elevata. Per questo motivo se sei un novizio nel campo del mining potrebbe non essere la tattica migliore quella di provare a immergerti da solo nel network di Bitcoin. A meno che non abbia investito migliaia e migliaia di dollari su diversi circuiti ASIC, potresti incontrare diversi problemi durante l'attività di mining da solo.

Questo è il punto in cui l'idea di "mining pool" assume un ruolo fondamentale.

I miner, coloro che effettuano mining, all'interno della rete, possono collaborare per risolvere alcune equazioni particolarmente complicate simultaneamente e ogni persona riceve una parte della ricompensa. È come se fosse un gruppo di lavoro. Fare mining all'interno delle reti più complicate utilizzando una "mining pool" è un metodo efficace che ti consente di raccogliere criptovalute nonostante debba condividere la ricompensa.

Guadagnare delle piccole somme in modo regolare potrebbe essere molto meglio di non fare nessun progresso sperando di poter fare mining da solo. Questo ci porta a trattare il prossimo aspetto che è proprio quello relativo al fare mining da soli.

Senza dimenticare tutto ciò che è stato detto in precedenza riguardante le “mining pool”, vi è un vantaggio relativo al fare mining da soli: ogni qualvolta riesci a portare a termine un’attività di mining, la ricompensa è solo tua e non devi dividerla con nessuno. Questo significa che ti viene riconosciuto tutto il lavoro che effettui attraverso il processo di mining. Immagina di poter ricevere una ricompensa che non devi condividere con nessuno...si tratta di un premio di cui essere entusiasta!

Prima che tu vada troppo su di giri, considera la quantità di lavoro che devi fare per raggiungere dei risultati soddisfacenti dall'attività di mining da solo. Le "mining pool" sono un ottimo modo per iniziare, tuttavia devi essere disposto (o almeno pensare di esserlo) a provare e utilizzare alcuni trucchi per fare in modo di trarne un profitto per te e il tuo portafogli:

Prova ad utilizzare le cosiddette "multipool".

Queste potrebbero essere utili soprattutto per un principiante. Tuttavia, prima di buttarci a capofitto su questo argomento, vi è un altro dettaglio che dobbiamo conoscere e prendere in considerazione. Si tratta degli "altcoin".

Un “altcoin” è un “Bitcoin alternativo”, conosciuto anche come coin alternativo. Si tratta essenzialmente di una criptovaluta che non è un Bitcoin, ma tante, tante altre criptovalute che non sono Bitcoin e che sperano di poter raggiungere il valore dei Bitcoin. Ricorda che Bitcoin è un tipo di criptovaluta (la quale è una tra le più conosciute esistenti), ma considera che ve ne sono tante altre. Queste vengono chiamate “altcoin”. Spesso le altcoin vengono cancellate dopo un po’ di tempo. Tuttavia, qualche volta puoi trovare certi altcoin che durano e che sono durati per un po’ di tempo. Questo è dovuto al fatto che la criptovaluta Bitcoin è molto potente e pressoché principale. È una grande stella in un cielo caratterizzato da stelle più piccole.

Molti utenti potrebbero trovarsi d'accordo sul fatto che gli altcoin hanno un valore limitato o inesistente, tuttavia, una teoria plausibile riguardo agli altcoin è che aprano maggiormente la rete e che consentano agli utenti di provare più di una criptovaluta. Inoltre, molti di questi network di altcoin consentono agli utenti di utilizzare nuove funzioni e tecnologie che la rete di Bitcoin non offre. Questo ci porta a parlare del successivo punto riguardante il mining di altcoin e le "multipool". Una "multipool" è un posto nella rete dove puoi spostarti di "pool" in "pool" per effettuare attività di mining solo per gli altcoin più redditizi. Il tuo computer entra ed esce automaticamente dalle pool dei diversi altcoin. Ricordando che le reti di altcoin spesso vengono chiuse, una "multipool" ti consente di evitare in un certo senso strade dannose facendoti muovere da una pool all'altra in cerca di quella con gli altcoin più redditizi.

Gli altcoin sono un tabù all'interno della comunità dei "miner". Molti non si fidano. Fondamentalmente, fare attività di mining di altcoin all'interno di una multipool ti consente di sfuggire da certe reti di altcoin quando le cose si stanno mettendo male (o se la rete è a rischio chiusura imminente). Questo potrebbe essere un dato di fatto, tuttavia, tieni a mente che come nuovo utente (e oltretutto un utente che progetta di fare mining da solo) una multipool potrebbe essere un metodo sicuro per iniziare.

Considera i pro e i contro di fare mining da solo così come quelli delle mining pool!

Una mining pool potrebbe non farti ottenere tante criptovalute, o Bitcoin, tuttavia hai un flusso di guadagni più stabile quando collabori con gli altri. D'altra parte, fare mining da solo ti garantisce che qualsiasi ricompensa che riesci a ottenere sia al 100% tua, tuttavia fare mining per Bitcoin da solo (e per altre criptovalute) è un'attività complicata, specialmente quando si tratta dei Bitcoin.

Fare mining da solo potrebbe richiedere una tecnologia avanzata e l'uso di un ASIC. Ciò nonostante, con le mining pool, puoi collaborare con gli altri in un gruppo di lavoro e continuare ad ottenere criptovalute in maniera stabile!

Capitolo 3: Fare trading e investire sui Bitcoin

Quindi, ti sei fatto strada nel mining di Bitcoin e ora sei interessato a che altro può offrirti il mondo là fuori. Possiamo dire che hai guadagnato alcuni Bitcoin o un altro tipo di criptovaluta e ora vuoi utilizzarle per fare qualcosa. Oltre a poter fare acquisti online, puoi investire i tuoi Bitcoin, fare trading o venderli. Diamo un'occhiata all'argomento più da vicino: Come già sai ci sono diversi tipi di criptovalute esistenti al giorno d'oggi ed esse possono essere create in ogni momento (anche tu puoi crearne una nuova se vuoi). Se sei interessato a comprare, vendere o scambiare le tue criptovalute dovrai aprire un "exchange account".

Semplicemente, collega il tuo portafogli Bitcoin al tuo conto corrente bancario, o alla tua carta di credito e potrai facilmente scambiare soldi direttamente dal tuo portafogli al tuo conto bancario.

Da qui vi è una possibilità che tu voglia vendere i tuoi Bitcoin. Dal tuo exchange account, puoi comprare o vendere. Vi è una possibilità che tu possa ottenere più soldi per il tuo conto corrente bancario o più criptovalute a seconda di colui con cui vendi o scambi. Stai particolarmente attento a quello che fai. Ricordati, questi sono i tuoi soldi che ti sei guadagnato con fatica. Scambiali con la giusta attenzione!

Capisco che si tratta di un mucchio di informazioni (soprattutto se sei un novizio nel settore). Questa guida ti aiuta a capire come guadagnare criptovalute che diventano soldi da trasferire direttamente al tuo conto corrente bancario e che ti consentono di effettuare pagamenti digitali senza passare da terzi. Tutti sappiamo che usare i servizi forniti da terzi quando si tratta di transazioni comporta che questi trattengano una parte dei soldi. Questa viene chiamata “tassa per il servizio”, ma se sei come la maggior parte delle persone anche tu vuoi bypassare questa tassa e ottenere ogni singolo centesimo dei tuoi soldi guadagnati con fatica.

Ma aspetta un attimo...cosa se il mining di Bitcoin funziona e sei davvero in grado di fare transazioni dopo aver ricevuto soldi o criptovalute. Come può essere vero tutto questo? Come posso essere sicuro di poter davvero ottenere i soldi e fare transazioni attraverso la risoluzione di difficili equazioni matematiche da parte del mio computer in un network?

Se ti sei posto queste domande più di una volta durante la lettura, sei una persona davvero accorta e il mining di Bitcoin potrebbe realmente essere adatto a te.

“Come può essere vero tutto questo?” Questa una domanda comune a cui si può rispondere in maniera semplice, tuttavia una piccola spiegazione può rendere il tutto ancora più chiaro.

Parliamo un po' della cosiddetta “blockchain”.

Se hai già sentito parlare di Bitcoin o criptovalute allora potresti esserti già imbattuto nel termine “blockchain” prima d'ora. Diamo un'occhiata a questa

parola: Con la parola blockchain si indica un metodo per registrare in maniera pubblica tutti gli scambi e transazioni digitali che avvengono all'interno del network di Bitcoin. Contiene inoltre tutte le transazioni che avvengono con le altre criptovalute in maniera pubblica. Considerala come un “registro contabile digitale”. Un registro contabile è ciò che contiene i dati e le informazioni relative alle transazioni finanziarie. Dato che tutto avviene in maniera digitale considera la blockchain come un registro contabile digitale.

Semplice, no? Ma come funziona tutto questo? Come assicura che i soldi, o criptovalute, vengano scambiati equamente e utilizzati per le transazioni?

Un dettaglio da ricordare riguardante questo processo è che la comunità all'interno di ogni rete di Bitcoin è ciò che controlla le transazioni. Praticamente, i membri della rete, che fanno funzionare la blockchain, si assicurano che ogni transazione avvenga in maniera equa. Dato che non vi è un sistema centrale che verifica le criptovalute, tu e le persone nella rete siete, in un certo senso, i garanti delle suddette transazioni.

La sicurezza delle transazioni e dei soldi che vengono scambiati dipende da te e dal sistema in cui operi. Dopo tutto questo lavoro attraverso l'attività di mining e successivamente trading e investimento, vi sono certamente diversi aspetti positivi riguardanti il guadagnare criptovalute e trasformarle in soldi. Tuttavia, quali sono i lati negativi? Ovviamente vi sono alcuni dettagli a cui fare attenzione prima buttarsi nell'attività di mining. Se ti sei posto questa domanda, sappi che è assolutamente lecita. Vi è sempre un certo rischio quando si parla di elementi all'interno di un software. Questo interessa anche i Bitcoin e ogni metodo per guadagnare nuovi fondi ha un certo rischio.

Diamo un'occhiata a questi fattori più da vicino:

Volatilità

Se analizziamo attentamente la parola volatilità, cosa significa? Pensa a questa parola in termini di titoli azionari; significa che qualcosa può fluttuare o cambiare in maniera estremamente rapida senza preavviso... e qualche volta queste fluttuazioni sono negative.

Pensiamo ora come questo possa riguardare Bitcoin e criptovalute.

Uno dei maggiori aspetti negativi riguardanti il mining di criptovalute, così come di Bitcoin, è il fatto che la volatilità si verifica sempre. Come citato in precedenza, molte criptovalute non durano a lungo principalmente a causa della volatilità e a causa del fatto che vengono spesso create nuove criptovalute.

Se è presenta una forte volatilità, vi è una buona probabilità che investire su altre criptovalute potrebbe essere rischioso; puoi perdere dei soldi senza poterli mai riottenere.

Capire in maniera approfondita le criptovalute è estremamente importante quando si opera con gli altcoin. I Bitcoin hanno un certo livello di rischio anche in termini di volatilità, ma dato che i Bitcoin sono all'interno di una rete tanto grande, fare mining di Bitcoin non è così rischioso in termini di volatilità come lo potrebbe essere per gli altcoin. Tuttavia, è sempre bene stare attenti e considerare tutti i fattori quando si decide di iniziare a lavorare su una mining pool o un network di criptovalute.

Falle nella sicurezza

Quando si decide di fare mining di Bitcoin, avere la miglior sicurezza e anonimato possibile deve essere la tua priorità. Come detto in precedenza, avere un buon grado di anonimato rafforza la tua sicurezza personale quando fai mining all'interno del network di Bitcoin. Dato che lavori all'interno di un programma, infatti, spesso vi sono delle falle nella sicurezza che possono mettere a repentaglio i tuoi Bitcoin.

Qualche volta nel programma o nel network di Bitcoin potrebbero verificarsi degli errori o guasti riguardanti l'hardware che mettono automaticamente a repentaglio i tuoi Bitcoin. Pensala in questo modo: una volta che un network di altcoin o Bitcoin "cessa l'attività" potresti non essere in grado di utilizzare le criptovalute guadagnate e questo renderebbe vano tutto il tuo impegno nel mining.

Transazioni legali e illegali

In linea generale, il mining di Bitcoin è legale in termini assoluti. Non vi è nessuna legge governativa che identifica il mining di Bitcoin come un'attività illegale, tuttavia, vi sono stati dei casi in cui i membri della rete di Bitcoin hanno effettuato delle transazioni illegali. Un altro fattore da considerare è che il mining di Bitcoin non è legale a livello mondiale. Vi sono diversi paesi in cui i Bitcoin sono illegale e devi prestare particolare attenzione a questo dettaglio.

Tecnologia

In quest'era, l'unico modo sicuro per fare dei progressi tali da poter ottenere dei guadagni dal mining di Bitcoin è quella di avere una tecnologia efficiente. Attualmente, per quanto riguarda il mining di Bitcoin, è estremamente difficile ottenere dei guadagni se non si investono migliaia e migliaia di dollari nella tecnologia per fare mining. Precedentemente era molto più semplice. Utilizzare alcune tecnologie progettate per i videogame o anche un computer desktop vuoto era abbastanza per guadagnare una buona quantità di Bitcoin o criptovalute. Essendo la rete di Bitcoin una tra le più grandi, se non la più grande, esistente, le possibilità di ottenere Bitcoin è davvero minima. La miglior tecnologia per ottenere Bitcoin è costosa e non è consigliata per coloro che vogliono provare ad entrare nel mondo delle criptovalute. Se sei nella posizione di spendere migliaia di dollari nella miglior tecnologia e nei circuiti ASIC, hai una grande possibilità di guadagnare attraverso le mining pool o l'attività di mining da solo.

Capitolo 4: Consigli per un investimento di successo

Basi sull'investimento

Per investire in maniera proficua sui Bitcoin, e criptovalute, generalmente, non bisogna fare altro che agire con saggezza, piuttosto che lavorare duramente. L'attività di mining Bitcoin già rende possibile evitare di dover sacrificare la propria felicità per risparmiare dei soldi, e investirli in maniera corretta è tutto ciò che devi fare con le criptovalute che hai guadagnato in modo da costruirti una vita migliore per il futuro. Investire in maniera efficace significa anche creare delle priorità per i tuoi soldi e per i ricavi che generano. Investire significa rimandare il proprio compiacimento, a differenza di spendere tutto ciò che hai che ti fornisce soddisfazione in maniera istantanea, sulla base dell'ipotesi che il tuo duro lavoro e disciplina ti ripagherà nel lungo termine.

Metodo compounding: Ciò che rende l'investimento dei Bitcoin che hai guadagnato con il mining potenzialmente redditizio, è un concetto di investimento noto come compounding che altro non è che un processo di generazione di grandi ricavi a lungo termine reinvestendo i tuoi profitti in anticipo su dei mercati che sembrano redditizi. Per poter sfruttare questo concetto, devi poter avere un arco temporale di investimento significativo e l'abilità di scegliere in anticipo dei target sui cui investire. Se riesci ad applicare questi due criteri il metodo compounding può aiutarti a farti ottenere una crescita dei tuoi investimenti esponenziale sino al momento in cui decidi di utilizzare quei soldi. Se hai il tempo di concederti un arco di investimento di 20 o più anni, allora il compounding può essere il miglior concetto di investimento che puoi utilizzare.

Per capire il motivo, prendi in considerazione un giovane di 25 anni. Se il suo obiettivo è quello di guadagnare 1.000.000 € attraverso degli investimenti sino all'età del pensionamento (tra 35 anni) dovrebbe risparmiare 880 € al mese, assumendo che sia in grado di ottenere un ricavo sotto la media del 5% per anno. Al contrario, se lo stesso soggetto aspetta ad investire quando raggiunge l'età di 35 anni, allora dovrà investire 1.700 € ogni mese per ottenere gli stessi risultati. Ciò che è peggio è che se aspetta ancora sino ai 45 anni prima di iniziare, allora dovrà risparmiare l'esagerata cifra di 3.200 € al mese se ha ancora come obiettivo quello di andare in pensione a 60 anni.

Capire i tuoi standard di investimento personali: Vi sono innumerevoli strategie di investimento, e quasi tutte possono dimostrare che sono state efficaci per qualcuno. Questo perché ognuno ha degli obiettivi di investimento diversi e altrettante strade per raggiungerli.

Per capire ciò che cerchi, devi avere ben chiari quali sono i tuoi obiettivi in termini di investimento. Specificamente, devi capire se vuoi utilizzare una strategia che mira a mantenere intatto ciò che hai ottenuto, o se preferisci fare tutto ciò che è necessario in modo da ottenere i guadagni più soddisfacenti possibili. A seconda dei tuoi obiettivi, potrebbe avere senso suddividere il tuo capitale di investimento in diversi mercati con la speranza di raggiungere l'obiettivo in ciascuno di essi. A prescindere dai tuoi progetti, è importante che tieni sempre a mente il motivo per cui stai compiendo una determinata azione in modo da poter tenere traccia dei tuoi risultati in maniera accurata.

È inoltre importante tenere a mente i fattori esterni che potrebbero impedirti di raggiungere i tuoi obiettivi, dato che l'investimento non avviene nel vuoto. Tenere a mente i fattori che potrebbero contrastarti quando si tratta di raggiungere i tuoi obiettivi rende più semplice considerarli in anticipo e ti dà una maggiore possibilità di successo in linea generale.

Prima di iniziare, è importante che tu abbia una conversazione con te stesso in modo da determinare quanti soldi puoi perdere, assumendo che il tuo investimento vada a rotoli e che perda tutto ciò che hai investito sui Bitcoin. Questo è un passo cruciale, dato che nessun investimento, a prescindere da quanto possa sembrare affidabile sulla carta, non è mai senza rischi e dato che il rischio presente è ciò che alla fine ti conduce ad un guadagno, a prescindere da quanto possa essere elevato. Se hai davanti a te oltre 20 anni di investimento allora puoi prenderti dei rischi maggiori rispetto ad essere prossimo alla pensione, dato che hai più tempo per fare in modo che tutto si bilanci nel lungo termine.

Il secondo fattore che hai bisogno di determinare è quanto tempo ti senti sicuro di poter spendere quando si tratta di piccole operazioni di gestione dei tuoi investimenti. Se speri di poter spendere minor tempo possibile in questo, allora dovresti indirizzarti verso una strategia di investimento tradizionale detta “buy-and-hold” dove letteralmente compri più Bitcoin che puoi e li tieni per quanto tempo possibile, assicurandoti di tanto in tanto che il tuo investimento stia andando nella direzione giusta. Questa strategia solitamente consente di avere dei guadagni modesti, ma generalmente è affidabile. Se sei interessato maggiormente a fare trading regolarmente con la speranza di poter guadagnare quanto più possibile dalle criptovalute allora dovresti prendere in considerazione delle strategie più rischiose che offrono maggiori possibilità di generare dei profitti significativi nel lungo termine.

Da lì, dovrai pensare al tuo grado di competenza quando si tratta di investimento in generale e di investimento sulle criptovalute in particolare. Devi avere anche un certo grado di sicurezza quando si tratta di monitorare il tuo investimento e prendere la miglior decisione possibile sfruttando le informazioni che hai a disposizione. È importante accettare il proprio livello di competenza come se tu non fossi l'unico che potresti ferire e nello stesso senso non siano solo i tuoi investimenti ad essere colpiti. A prescindere dal tuo livello di competenza personale, è importante non buttarsi in degli investimenti che non si ha avuto il tempo di analizzare o che richiedono un capitale che non ti senti in grado di poter perdere completamente.

Diversifica continuamente: Non importa quanto possa sembrare sicuro un investimento, dividere il tuo capitale su due diverse criptovalute è un metodo economicamente più efficace rispetto a puntarsi su una singola criptovaluta. Questo ti aiuta a proteggerti nel caso in cui la bolla che circonda la tua criptovaluta scoppi, lasciandoti con perdite significative. Il metodo in cui vorrai distribuire i tuoi soldi deve essere una combinazione di tempo che sei disposto a spendere, tolleranza nei confronti del rischio e familiarità generale con investimento e criptovalute.

Non aver paura di ritirarti: A prescindere dall'arco temporale che hai impostato per i tuoi investimenti, è importante tenere a mente che di tanto in tanto anche gli investimenti più affidabili perdono valore. Questo è normale, e in linea generale, ciò che dovrai fare è continuare a impegnarti nel tuo piano d'azione e le cose si sistemeranno da sole. Il piano d'azione potrebbe non sempre essere quello giusto, tuttavia, questo è il motivo per cui devi monitorare ogni caduta di prezzo attentamente in modo da capire se si tratta di un avvenimento isolato o se è parte di un andamento più grande.

Se non vi sono motivi per sospettare un andamento negativo all'orizzonte allora puoi tenere il tuo piano d'azione, altrimenti, potresti dover effettuare alcuni cambiamenti alla tua strategia di investimento. Se la perdita iniziale sembra essere parte di qualcosa di più grande, allora dovrai preparare un piano che ti consenta di aggiustare i tuoi investimenti in modo da che il tuo profitto potenziale non venga intaccato da dei cambiamenti inaspettati. Devi sempre fare tutto questo in maniera logica, e non mettere mai in gioco le tue emozioni. Se ti attacchi emotivamente agli investimenti sulle criptovalute che hai effettuato in precedenza allora potrebbe esserci una maggiore probabilità che prenda delle decisioni errate riguardante il loro futuro che significa che hai maggiori probabilità di perdere tutto nel corto e lungo termine.

Consigli per investire sui Bitcoin in maniera proficua

Iniziare a investire o fare trading di Bitcoin è facile tanto quanto trovare il mercato di scambio adatto a te e effettuare il tuo primo scambio. Fare questo in maniera proficua, tuttavia, è tutta un'altra storia. Ciò che segue è una lista di consigli che devi tenere a mente se speri di poter effettuare regolarmente degli investimenti proficui sulle criptovalute.

Sii consapevole del fatto che l'utilizzo è in crescita: Mentre ogni singola criptovaluta, fatta eccezione per i Bitcoin, non si è distinta sul mercato, quando si parla dell'intero mercato di criptovalute questo ha un valore massimo di 60 miliardi di euro. Questo valore massimo è più alto di quelli della maggior parte delle aziende degli Stati Uniti oggi, inclusa la Tesla Motors che ha un valore di 50 miliardi di euro.

Se fosse una società sarebbe come Boeing o Coca-Cola. Il fatto più importante è, tuttavia, che questo valore è presente in un momento in cui solo il 2% degli americani utilizzano delle criptovalute regolarmente, il che significa che la cifra è destinata a continuare a crescere di pari passi con l'utilizzo. Questo significa che mentre il mercato delle criptovalute è caratterizzato da un'elevata volatilità giornaliera, ha delle prospettive solide a lungo termine.

Sii consapevole del ciclo di mercato: Il ciclo di mercato è un andamento che ogni investimento segue quando è presente un arco temporale sufficientemente lungo. Il ciclo di mercato inizia a rialzo con un periodo di ottimismo, prima di passare a fremito fino a raggiungere euforia quando tutti comprano e le cose sembrano andare per il meglio.

Poi, una volta che il mercato è saturo le cose iniziano a peggiorare e cadono a picco in periodi di ansia, rifiuto della realtà, depressione sino a raggiungere il fondo in uno stato di panico. Poi, dopo che i prezzi calano più che possono, il mercato inizia ad avere un andamento a rialzo passando di nuovo per un periodo di depressione prima di raggiungere un periodo di speranza, sollievo e infine chiudendo il ciclo con un periodo di ottimismo. Mentre il mercato dei Bitcoin è già passato in questo ciclo per alcune volte, cadendo a picco di recente nel 2014, le altre criptovalute attualmente sul mercato sono nella fase iniziale di ottimismo, la migliore, che significa vi è ancora tempo per degli astuti investitori per approfittare del ciclo di mercato.

Se scegli in maniera corretta, non vi è nessuna ragione per non aspettarsi almeno 5 anni di crescita solida prima che sopraggiunga lo stadio di euforia portando con sé un arco temporale maggiormente restrittivo. Questo è anche l'arco di tempo prima che le criptovalute si diffondano nella società.

Anche se il ciclo di mercato è estremamente promettente come mostrato durante l'estate 2017, è importante tenere a mente che il mercato delle criptovalute è destinato a passare attraverso a un periodo di ammortamento simile alla bolla delle dot-com verificatasi negli ultimi anni 90. Questo significa che almeno l'80 percento delle criptovalute esistenti sul mercato oggi sono destinate a scomparire quando scoppierà la bolla. Questo è dovuto al fatto che molte di loro collasserà a di sotto del proprio clamore dato che sempre più investitori sprecheranno i propri soldi su di loro senza prendere in considerazione le variabili economiche fondamentali.

Trova delle criptovalute che risolvono problemi: Il metodo migliore per determinare quali criptovalute sopravviveranno a lungo è prendersi del tempo per ricercare quelle che soddisfano le necessità di mercato e cercano di risolvere nella maniera più semplice ed efficace possibile. Più il problema che la criptovaluta affronta è esclusivo, maggiore è il valore che otterrà.

Un buon esempio riguardante questa questione è il fatto che la maggior parte delle nazioni sul pianeta non ha accesso a dei servizi bancari affidabili, il che significa che la criptovaluta che risolverà questo problema è una tra le quali resterà attività a lungo.

Per esempio, più del 50 per cento delle persone in Kenya ha attualmente un portafogli Bitcoin, che è più di quelle che hanno acqua potabile e tubature in casa, senza tener conto del fatto che il valore dei Bitcoin è così elevato che non rappresenta una soluzione a lungo termine per loro. In questo senso, la criptovaluta che punterà in modo specifico il terzo mondo avrà una grande importanza quando si tratta di risolvere dei seri problemi riguardanti la mancanza di servizi inclusi pagamenti da persona a persona e bonifici.

Conclusione

Grazie per aver letto sino alla fine *Bitcoin: La guida definitiva per principianti ed esperti: Bitcoin e funzionamento delle criptovalute, mining, investing e trading*, spero sia stato abbastanza ricco di informazioni e in grado di fornirti tutti gli strumenti necessari per raggiungere i tuoi obiettivi, qualsiasi essi siano. Solo perché hai completato questo libro non significa che non c'è altro da imparare su questo argomento, espandere i tuoi orizzonti è l'unico modo per ottenere le competenze che cerchi.

Il mining di Bitcoin e criptovalute è diventato un metodo decisamente strano per guadagnare attraverso l'utilizzo della tecnologia (e di un computer). Se sei in grado di alzarti ogni mattina, accedere al tuo portafogli e lasciare che il tuo computer e la tecnologia lavori per te per farti guadagnare, questo potrebbe essere il metodo migliore e più sicuro per iniziare. Tuttavia, vi sono dei rischi e delle insidie lungo la via del mining di Bitcoin.

Sicurezza, protezione e anonimato sono le chiavi principali da prendere in considerazione quando si decide di entrare nel network di Bitcoin così come le mining pool che sono un metodo popolare per ottenere criptovalute in maniera veloce. Ma fai attenzione alle persone con cui lavori e fai mining! In un mondo perfetto, il network di Bitcoin o altcoin sono delle reti di criptovalute che durano e non comportano pericoli o rischi di perdere soldi. Sfortunatamente, non viviamo in un mondo perfetto e la rete stessa non sarà mai perfetta. Agire con precauzione in ciò che facciamo, mining compreso, può mantenere i soldi al sicuro. Ricerca sempre in maniera accurata le reti in cui decidi di operare.

Infine, se hai trovato questo libro utile, sarebbe tanto gradita una recensione su Amazon!

Andrea Conti 2017

1a edizione

Tutti i diritti riservati.

Ristampato, compresi gli estratti, proibito.

Nessuna parte di questo lavoro può essere eseguita senza il permesso scritto dell'autore in qualsivoglia forma

Riprodotta, moltiplicata per contatto di distribuzione: Wlad Winkler / Reddehals 1/49610 Quakenbrück

copertina: copertina Boris Morand: depositphotos.com

razie e buona fortuna!