ECONOMIA 2.0

collana a cura di Antonio Simeone

economia, mercati & finanza

102A

ANTONIO **SIMEONE** DAVIDE **MANCINI** ANNALAURA **IANIRO** 

# BITCOIN

guida all'uso

cos'è come funziona vantaggi rischi

> prefazione di Enrico Maria Cervellati

**GUIDE OPERATIVE** 

ISBN pdf

978-88-6907-063-1

pubblicazioni professionali



1024

ANTONIO SIMEONE **NAVINE MANCINI** ANNAI AIIRA IANIRO

## BITCOIN guida all'uso

cos'è, come funziona, vantaggi, rischi

prefazione di Enrico Maria Cervellati



**GUIDE OPERATIVE** 

pubblicazioni professionali

ISBN formato pdf: 978-88-6907-063-1



fax: 049 9710328 email: info@exeo.it sito internet: www. exeo. it

Copyright © 2014 Exeo S.r.l.. Tutti i diritti riservati.

Policy: È consentita la stampa e l'utilizzo in più dispositivi ad esclusivo uso personale della persona fisica acquirente, o del destinatario del prodotto in caso di soggetto acquirente diverso da persona fisica, e dei suoi stretti collaboratori professionali, e comunque mai ad uso commerciale: ogni diversa utilizzazione e diffusione, con qualsiasi mezzo, con qualsiasi scopo e nei confronti di chiunque altro, è vietata senza il consenso scritto dell'editore. Quanto alla riproduzione dei contenuti, sono consentite esclusivamente citazioni in virgolettato a titolo di cronaca, studio, critica, recensione, attività della pubblica amministrazione o professionale, accompagnate dal nome dell'autore, dell'editore, e dal titolo e anno della pubblicazione. Sarà perseguita nelle sedi opportune ogni violazione dei diritti d'autore e di editore. Alle violazioni si applicano le sanzioni previste dagli art. 171, 171-bis, 171-ter, 174-bis e 174-ter della legge 633/1941.

Edizione: settembre 2014 | prezzo: € 20,00

Autori: Antonio Simeone - Economista, giornalista e pubblicista. Autore di "Visioni e illusioni di una nuova economia globale", di "Psicheconomia" (Best seller 2013 - Amazon -) di "Psycho-ethical Economics". Laureato in Economia alla Luiss Guido Carli, Successful Student in "Financial Engineering" - Columbia University e in "Financial Markets" (Premio Nobel Robert Schiller) - Yale. Cofondatore del Discover Bitcoin presso la Luiss Guido Carli, osservatorio sulle cripto monete. Responsabile della rubrica mensile dedicata ai Venture Capital e al mondo delle startup presso DataManager e su Lettera43 la rubrica Krisis. COO presso yousermedia.com S.r.l. Esperto di algoritmi di trading.

DAVIDE MANCINI - Cofondatore del Discover Bitcoin presso la Luiss Guido Carli, osservatorio sulle cripto monete. Laureando in Economie a Finanza attualmente negli U.S.A. per un Visiting Scholar Program presso la University of California at Berkeley - Haas School of Business. Reduce da un Graduate Exchange Program in South Korea presso la Yonsei University. Laureato triennale in Economia e Management, major in Financial Markets, con ERASMUS presso Maastricht University School pf Business.

ANNALAURA IANIRO – Cofondatore del Discover Bitcoin presso la Luiss Guido Carli, osservatorio sulle cripto monete. Si è appassionata al mondo delle cripto-valute dopo un'esperienza di studio a Londra, presso la Cass Business School, e ha deciso di farne il suo argomento di ricerca. Attualmente, sta frequentando il primo anno di dottorato di ricerca in Economics presso la LUISS.

Presenta: ENRICO MARIA CERVELLATI — Ricercatore confermato di Finanza Aziendale presso il Dipartimento di Scienze Aziendali - Università di Bologna. Docente di Finanza Aziendale e Finanza Aziendale LM (Laurea Magistrale) presso la Scuola di Economia Management e Statistica, sede di Rimini, Università di Bologna. Co-docente del corso di International Finance per il MIEX — Master in SMEs and International Management, Università di Bologna, sede di Forlì. Professore a contratto di Finanza Aziendale presso il Dipartimento di Economia e Management della Luiss Guido Carli, Roma.

collana: ECONOMIA 2.0, a cura di Antonio Simeone – numero in collana: 1

materia: economia, finanza e mercati tipologia: studi applicati | formato: digitale pdf codici prodotto: ASOI | nic: 1 | ISBN: 978-88-6907-063-1

editore: Exeo srl CF PI RI 03790770287 REA 337549 ROC 15200 DUNS 339162698 c.s.i.v. € 10.000.00, sede legale piazzetta Modin 12 35129 Padova sede operativa: via Dante Alighieri 6 int. 1 35028 Piove di Sacco PD. Luogo di elaborazione presso la sede operativa.



professionisti, operatori e studiosi

pubblico generico

#### Abstract

Ricomprendo un ruolo da protagonista nel mondo delle crypto-valute, il Bitcoin ha insistentemente fatto parlare di sé soprattutto negli ultimi tempi.

In questo panorama, questo ebook mira a fare chiarezza. "Bitcoin: Guida all'Uso" offre una prima analisi esaustiva del fenomeno Bitcoin. La trattazione è infatti consigliata sia a chi è digiuno dell'argomento e vuole dotarsi di una base esaustiva, sia a chi, più esperto, vuole consolidare le conoscenze di base aprendo a nuovi spunti di riflessione.

Il libro, dunque, è piuttosto un manuale per orientarsi nella realtà del Bitcoin, e delle altre cripto-valute, offrendo contenuti di estrema novità.

#### Descrizione

"Bitcoin: guida all'uso" a cura di Antonio Simeone, Davide Mancini e Annalaura Ianiro, è un'opera che si propone di fornire un'osservazione globale della nuova realtà rappresentata dai Bitcoin e dalle cripto valute in generale.

Passando attraverso un breve excursus storico volto a ripercorrere le origini della moneta e dei bitcoin nello specifico, l'autore passa a descrivere il funzionamento della nuova valuta, mettendone in luce i pregi e i relativi pericoli.

Attraverso un'analisi empirica, l'opera cerca di offrire la chiave per la comprensione delle dinamiche e del funzionamento dell'ecosistema dei Bitcoin.

Il Bitcoin negli ultimi cinque anni è stato sempre visto come un asset, una risorsa, che per crescita e potenzialità non ha precedenti. Basta pensare al fatto che si parla di Bitcoin come del nuovo oro, la nuova fonte d'investimento su cui indirizzare i propri risparmi. C'è però un grosso ma che risiede nella loro instabile volatilità, fonte di notevoli perplessità. Per capire meglio, le variabili in grado di incidere sul prezzo, e quindi indirettamente sulla volatilità del Bitcoin sono numerosi i fattori d'incertezza.

Vengono messe in luce in particolare quelle che sono le principali cause di instabilità dei Bitcoin, soffermandosi sul mood del mercato, sul volume delle transazioni e sulla liquidità disponibile. In particolare è possibile seguire graficamente le fluttuazioni riscontrate nel valore della cripto moneta a partire dalla sua creazione.

L'opera si conclude con un capitolo intento a delineare quelli che saranno i possibili sviluppi normativi del fenomeno in questione. Viene realizzato un confronto tra le soluzioni normative approntate da alcuni dei più significativi ordinamenti giuridici a livello mondiale, mettendo in luce il diverso approccio delle istituzioni nei confronti della cripto valuta.

La progressiva diffusione dei Bitcoin infatti solleva esigenze e problematiche che richiedono necessariamente una risposta. Vengono prospettati pertanto tre possibili scenari di regolamentazione giuridica dei Bitcoin, esaminando i rispettivi vantaggi e svantaggi di ciascuna teoria.

L'opera si conclude con la descrizione delle potenzialità dei Bitcoin. Questi ultimi infatti non rilevano solo quale moneta, bensì assumono importanza anche per il valore intrinseco della loro tecnologia. Un atteggiamento di scetticismo o ancora peggio di proibizionismo nei confronti della cripto valuta potrebbe mettere a repentaglio anche tutti i futuri sviluppi derivanti dall'utilizzo della tecnologia posta a fondamento del funzionamento dei Bitcoin.

È per questo che si tratta di una realtà che non può più essere ignorata. Arricchiscono l'opera degli approfondimenti a cura di Davide Mancini e Annalaura Ianiro volti ad illustrare problematiche specifiche connesse all'ecosistema della cripto moneta.

In sintesi, Bitcoin può essere visto come un esperimento innovativo, in grado secondo alcuni addirittura di porsi quale pilastro di quel sistema monetario alternativo ideato da Hayek e finora mai attuato. Tuttavia, soltanto il futuro mostrerà se Bitcoin sarà in grado di diventare una delle valute digitali dominanti nel mondo virtuale e forse anche nel mondo reale.

Per ora i fatti sembrano deporre a favore dei Bitcoin i quali hanno già saputo affrontare una crisi a seguito del fallimento di Mt Gox, la più importante piattaforma di scambio delle cripto valute e resistere al crollo. Non si può negare inoltre che i Bitcoin, oltre che come asset, si stanno espandendo nell'economia reale sia in Italia sia nell'e-commerce a livello

globale. A partire dal 26 giugno 2014, a Roma è possibile ritirare e versare Bitcoin via Bancomat. Infatti, è stato inaugurato nella capitale il primo ATM di moneta virtuale presso la sede della "Luiss Enlabs - La Fabbrica delle Startup", in occasione della quarta edizione del "No Cash Day". Il Robocoin Kiosk, questo il nome del dispositivo, è predisposto sia all'acquisto sia alla vendita di cripto-valute. La diffusione dei Bitcoin sembra destinata a diventare quindi una realtà più che mai concreta.

**§§§** 

#### **SOMMARIO**

CA	APITOLO I ORIGINI E SVILUPPI DELLA MONETA	. 12
	1.1 PREMESSA	. 12
	1.2 STORIA DELLA MONETA	. 13
	1.3 VALUTE VIRTUALI	. 15
	1.4 MODELLI DI MONETA VIRTUALE	. 16
CAPITOLO II ORIGINI ED ANALISI DEL BITCOIN		
	2.1 Excursus Storico: origini dei Bitcoin	. 19
	2.2 COME FUNZIONANO I BITCOIN	. 21
	2.3 Transazioni Bitcoin	. 23
	2.4 APPROFONDIMENTO 1: LE TRANSAZIONI NEL MONDO DEL BITCOIN	. 25
	2.5 CLIENT BITCOIN	. 29
	2.6 Proprietà dei Bitcoin	. 29
	2.7 I BITCOIN E L'ANONIMATO	. 32
	2.8 ANALISI COMPARATA DEI PUNTI DI FORZA E DEI PUNTI DEBOLI DEL BITCOIN	. 33
	2.9 OSSERVAZIONE SOCIOLOGICA DEL FENOMENO DEL BITCOIN	. 35
	2.10 OSSERVAZIONE POLITICA DEL FENOMENO DEL BITCOIN	. 37
	2.11 OSSERVAZIONE ECONOMICA DEL FENOMENO DEL BITCOIN	. 38
	2.12 LACUNE TECNICHE DEI BITCOIN	. 39
	2.13 APPROFONDIMENTO 2: SICUREZZA, MINING E PERPLESSITÀ	. 40
	2.14 REGOLAMENTAZIONE DEL BITCOIN	. 44
CAPITOLO III ANALISI EMPIRICA DEL BITCOIN4		
	3.1 Investimenti nel Bitcoin	. 47
	3.2 LE ATTIVITÀ ILLEGALI E IL GIOCO D'AZZARDO	. 48
	3.3 Invio di Pagamenti	. 49

	3.4 REGISTRO GLOBALE DI ATTIVITÀ	. 49
	3.5 PROTOCOLLO	. 50
	3.6 IL TERZO MONDO	. 50
	3.7 PROVA DI PAGAMENTO	. 51
	3.8 FINANZA AZIENDALE	. 51
	3.9 IL VALORE DEI BITCOIN	. 51
	3.10 IL PREZZO DEI BITCOIN E LE VARIABILI CHE LO DETERMINANO	. 56
	3.11 LA FUNZIONE DELLA MONETA E DEI BITCOIN	. 60
	3.12 EVOLUZIONE DEFLAZIONISTICA	. 62
	3.13 I BITCOIN ALL'INTERNO DELLE POLITICHE MONETARIE DI HAYEK	. 64
	3.14   BITCOIN E LE VALUTE TRADIZIONALI	. 65
	3.15 I BITCOIN COME MONETA	. 67
	3.16 ANALISI EMPIRICA DEI BITCOIN NEL 2014	. 68
CA	APITOLO IV SFIDE E PUNTI DEBOLI DEL BITCOIN	. 74
	4.1 IL CASO MTGOX	. 74
	4.2 LA NATURA GIURIDICA DI BITCOIN	. 79
	4.3 IL BITCOIN COME MONETA	. 91
	4.4 IL BITCOIN COME STRUMENTO FINANZIARIO	. 93
	4.5 IL BITCOIN COME BENE IMMATERIALE	. 94
	4.6 PROBABILI STRADE DI REGOLAMENTAZIONE GIURIDICA	. 97
CA	APITOLO V CONCLUSIONI	101

#### **PREFAZIONE**

Bitcoin: guida all'uso di Annalaura Ianiro, Davide Mancini e Antonio Simeone si propone di offrire un inquadramento del mondo Bitcoin e, più in generale, delle criptovalute. L'opera non si pone con intento didascalico o accademico, bensì offre in modo semplice, ma rigoroso, gli strumenti per comprendere le complesse dinamiche di funzionamento del Bitcoin, un ecosistema che per crescita e potenzialità sembra non avere precedenti. L'avvento delle nuove tecnologie ha sollevato esigenze e problemi prima non avvertiti, con effetti non solo sul sistema economico-finanziario, ma anche sulla società nel suo complesso. È indispensabile pertanto prendere atto della possibilità di ideare un sistema monetario alternativo a quello delle valute a corso legale.

Gli autori non propongono una celebrazione acritica delle criptovalute, ma un'analisi che a partire da recenti avvenimenti illustra i vantaggi, ma anche i rischi insiti nell'utilizzo dei Bitcoin. Basti pensare che se da un lato i Bitcoin sono percepiti come "il" nuovo strumento su cui investire i propri risparmi, dall'altro la loro elevata volatilità desta perplessità se non addirittura paure.

L'opera si articola in quattro capitoli. Il primo è finalizzato a illustrare le origini della moneta e le sue principali funzioni, premessa necessaria per il successivo confronto con le criptovalute. Dopo avere descritto le origini della criptovaluta, i capitoli seguenti ne descrivono in dettaglio le caratteristiche che la differenziano dalle valute tradizionali. In particolare, ci si sofferma sulla natura decentralizzata della moneta - che fa sì che possa rappresentare un'alternativa universale, più rispondente alle esigenze della globalizzazione - collegata all'assenza di un organo centrale che la emette. Si sottolinea che i Bitcoin verranno emessi

in quantità limitata, con conseguente assenza di rischi di inflazione, ma possibili effetti deflattivi. Si chiariscono gli aspetti dell'anonimato che consente agli operatori del mercato una maggiore tutela della privacy, segnalando come le critiche sul possibile utilizzo della criptovaluta a fini illegali non sia una discriminante rispetto alle valute tradizionali. Al contrario, da recenti indagini è evidente come a tali fini sia molto più utilizzato il contante nelle diverse valute tradizionali, rispetto ai Bitcoin. Si prosegue con un'analisi tecnica dei Bitcoin volta a individuare i principali fattori che ne influenzano prezzo e volatilità. Gli autori evidenziano le principali cause di instabilità dei Bitcoin, soffermandosi sul mood del mercato, sul volume delle transazioni e sulla liquidità disponibile, mettendo a disposizione del lettore grafici volti a chiarire le ragioni delle fluttuazioni riscontrate nel valore della criptovaluta.

La progressiva diffusione dei Bitcoin solleva esigenze e problematiche che richiedono un'analisi dettagliata, al fine di dare risposta ai numerosi quesiti dei distinti operatori di mercato, ma anche dei policy maker e dei supervisori. Per tale ragione, gli autori propongono un confronto tra le soluzioni normative approntate da numerosi Paesi e distinti ordinamenti giuridici a livello internazionale, mettendo in luce il diverso approccio adottato nei confronti della criptovaluta. L'avvento dei Bitcoin è stato spesso percepito come un pericolo – per esempio, gli Stati Uniti e il Giappone hanno tentato di controllare il sistema Bitcoin imponendo vincoli fiscali e trattando i Bitcoin come un asset, una proprietà, non una moneta. A tale proposito, gli autori prospettano tre possibili scenari di regolamentazione giuridica del sistema Bitcoin, esaminando i rispettivi vantaggi e svantaggi di ciascun approccio. In altri Paesi la criptovaluta è stata apertamente osteggiata, come è avvenuto in Cina dove è stata disposta la chiusura degli account che commerciano in moneta virtuale.

#### 3.5 Protocollo

Andreas Antonopoulos della ÒReilly definisce il Bitcoin non solo quale moneta digitale, ma come protocollo, rete, valuta, linguaggio per effettuare transazioni. Più di tutto, però, è un'interfaccia di programmazione delle applicazioni (API) per il denaro. Così come sono state progettate API per elettrodomestici e qualsiasi altro bene, non c'è alcun motivo per il quale il Bitcoin non possa essere considerato quale interfaccia, costruita appositamente per il denaro.

#### 3.6 Il Terzo Mondo

Il Bitcoin ha visto una grande diffusione nei Paesi del Terzo Mondo. La causa del successo della criptomoneta è dovuta alla possibilità di avere un'alternativa al conto in banca semplicemente accedendo alla rete presso un Internet Point e creando un portafoglio Bitcoin. Il successo del Bitcoin nei Paesi in via di sviluppo affonda le radici nella necessità, per la maggior parte della popolazione, di dover effettuare spesso micro pagamenti senza disporre di un conto bancario. In Africa, infatti, è più comune non avere un conto in banca che averne uno. Precisamente in Sud Africa (Paese con la percentuale più alta, il 49% della popolazione ha un conto in banca. In Kenya, questa percentuale si riduce fino al 29%, nel Camerun solo l'8% dispone di un conto in banca e in Niger i possessori di un conto bancario sfiorano appena l'1%. La creazione di portafogli Bitcoin potrebbe pertanto ovviare a questo problema, consentendo agli utenti di inviare rimesse di denaro a costi molto bassi.

#### 3.7 Prova di pagamento

La *blockchain* è un registro aperto, che può essere utilizzato a livello globale quale strumento di prova dei pagamenti effettuati. Un'altra proprietà interessante è che una transazione in bitcoin può contenere alcuni byte di dati, informazioni supplementari che possono essere inviate quali fattura.

#### 3.8 Finanza aziendale

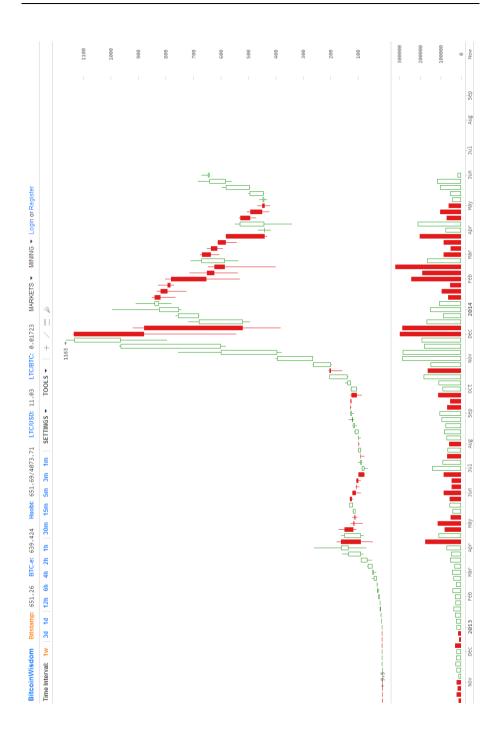
Il Bitcoin può dar vita a un nuovo ecosistema finanziario. Nel sistema finanziario attuale ci sono istituti contrattuali, istituti di deposito e istituti d'investimento. Il protocollo Bitcoin rappresenta un vero e proprio ente di deposito, perché dà a chiunque la possibilità di accumulare un valore e mantenerlo sicuro. La sola differenza tra un prestito erogato da una banca e un prestito erogato in Bitcoin risiederebbe nel fatto che i contratti sarebbero scritti in codice. Il Bitcoin offre, infatti, un diverso paradigma d'investimenti, consentendo a chiunque di gestire la *blockchain*.

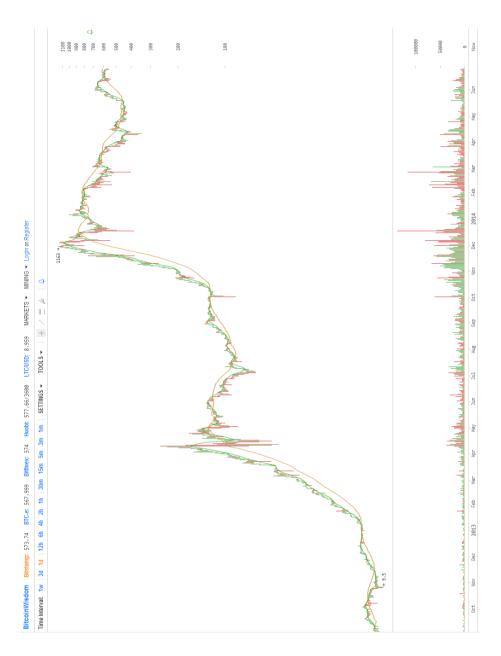
#### 3.9 Il valore dei bitcoin

Il Bitcoin si presenta quale fenomeno innovativo, dunque, sia sotto il profilo sociale, che economico e in particolare finanziario. Se si osserva il valore che i bitcoin hanno assunto rispetto al dollaro tra il 2011 ed il 2012, il tutto nel giro di pochi mesi, si possono capire le obiezioni dei più scettici verso la stabilità della nuova valuta digitale. Nel caso del Bitcoin non esiste una Banca Centrale, trattandosi di una moneta virtuale *peer-to-peer*. Però è proprio questo che attrae gli investitori: il Bitcoin non è una valuta inflazionabile, perché la sua offerta ha un limite massimo di 21 milioni. Non è possibile produrre un ammontare superiore, a

causa del meccanismo automatico con cui viene gestita l'emissione di questa criptovaluta. Ecco quindi che si tratta di una moneta che subisce un naturale processo di deflazione. Chi possiede bitcoin, diventa sempre più ricco per il solo fatto di possederli. Osservando i prezzi più recenti, sembra che i Bitcoin si stiano preparando per una nuova impennata, come emerge anche dal grafico riportato di seguito. Là, nel piccolo picco raggiunto nell'aprile 2013, si può osservare la volatilità dei Bitcoin. Tutto inizia con un lento aumento del prezzo, poi un salto parabolico verso l'alto, il crollo inevitabile e il rimbalzo. Alla fine di ogni rimbalzo, il valore del Bitcoin è di circa due volte superiore a quello precedente. 15

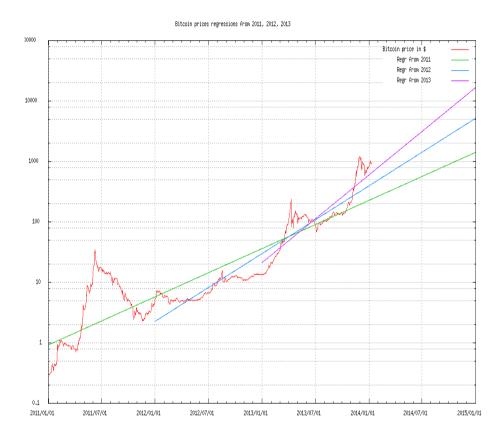
 $<sup>^{15}</sup>$  Lars Holdgaard, An Exploration of Bitcoin System, 2014 COMPLETARE RIFERIMENTO



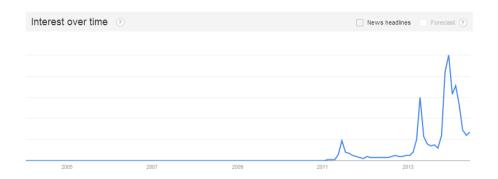


Attraverso i due grafici è possibile vedere una crescita notevole negli ultimi due anni. Nel 2012 il prezzo è cresciuto da 5 \$ a 13 \$. Nel 2013 da \$13 a 800 \$. Se si ipotizzasse un salto simile nel 2014, si arriverebbe al prezzo di 10.000 \$ per bitcoin, il tutto

semplicemente seguendo il *trend*. Quale sarà il valore nel 2015? Il grafico che segue prende un'ipotesi plausibile.



Un altro fattore che incide sul prezzo dei Bitcoin è costituito dalla frequenza con cui la criptomoneta si trova a essere oggetto di ricerche all'interno di *browser* di riferimento. *Google Trends* tiene traccia del numero delle ricerche effettuate inserendo la parola "Bitcoin" e altre parole chiave, e mostra ciò in un grafico nel corso del tempo. L'indice che ne segue mostra un interesse dell'utente, che presenta picchi e valli corrispondenti nel tempo con quelli del prezzo.



Non possiamo dire con certezza se l'aumento d'interesse degli utenti per il Bitcoin determini un suo aumento di prezzo o viceversa se sia il contrario a verificarsi. È chiaro che esiste una correlazione innegabile e poiché attualmente ci troviamo in una fase di elevato interesse per il fenomeno, un corrispondente picco nel prezzo sembrerebbe un'ipotesi plausibile.<sup>16</sup>

### 3.10 Il prezzo dei bitcoin e le variabili che lo determinano

Per capire le cause della volatilità dei Bitcoin, si rende opportuno eseguire un'analisi di tutti i possibili fattori che incidono sul loro prezzo.

#### Regolamentazione governativa

Sono in molti ad attendere una regolamentazione sul Bitcoin, perché qualora questa fosse presente, i governi dichiarerebbero finalmente il Bitcoin quale valuta legale o meno, aiutando le persone a comprendere la sua fruibilità e longevità. Tuttavia, la regolazione a livello governativo comporta anche degli

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> www.cryptocoinnews.com.

aspetti negativi, che potrebbero andare a inficiare quelle che sono le caratteristiche peculiari della criptovaluta. Come già affermato in precedenza, il Bitcoin è un sistema di pagamento peerto-peer, completamente decentrato, con un'offerta complessiva di moneta già predeterminata. È questo il fattore che consente di prevedere un probabile aumento del prezzo dei bitcoin, in relazione all'avvicinarsi dell'esaurimento della loro produzione. Ora, se si ipotizza l'introduzione di una regolamentazione assai stringente per il Bitcoin, è facile prevedere quale sarà la conseguenza. Il risultato sarà il ritorno a una situazione anteriore all'avvento delle criptomonete. Ci si potrebbe trovare di fronte a un governo che assurgerà al ruolo di unico emittente di moneta, titolare del potere di decidere arbitrariamente la contrazione o l'espansione dell'offerta di moneta. L'unica differenza risiederà nella forma di denaro oggetto di transazione. Pertanto, le persone che propendono per una regolamentazione giuridica del Bitcoin saranno spinte ad acquistare la criptovaluta in quantità maggiori, portando verso l'alto il prezzo del Bitcoin. Al contrario, i più scettici e diffidenti, saranno portati a vendere. Ciò rende la regolamentazione giuridica un fattore in grado di incidere sulla stabilità del prezzo dei bitcoin in maniera diversa a seconda dell'approccio, fiducioso o meno, nei confronti di un prossimo controllo istituzionale.

#### Gli esercizi commerciali

Qualora non vi fossero persone disposte a utilizzare il Bitcoin come moneta, questo non potrebbe ritenersi tale. L'aumento di persone che fanno uso di bitcoin per acquistare prodotti contribuisce alla crescita della credibilità e dell'affidabilità della criptovaluta. Aziende come *Dell*, *New Egg*, *Dish Network* e molte altre hanno preso consapevolezza del potenziale di tale fenomeno, consentendo ai loro clienti di acquistare i loro prodotti

e servizi attraverso i bitcoin. Sono già in corso tra l'altro progetti volti a predisporre una nuova carta di credito che consenta di spendere i bitcoin nei negozi che accettano le carte tradizionali. Anche se gli acquirenti non hanno alcuna influenza diretta sul prezzo, contribuiscono a diffondere il Bitcoin in tutto il mondo come una valuta valida. Pertanto, gli acquisti effettuati in bitcoin rappresentano un fattore, che, a breve termine, non ha alcuna incidenza sul prezzo della criptovaluta, ma che è indispensabile per garantire l'espansione del suo mercato.

#### Il mining

Il *mining* è un fattore che di solito tende a determinare un lieve calo nel prezzo dei bitcoin, sostanzialmente per due ragioni. *In primis*, si deve considerare la tendenza dei minatori ad accumulare bitcoin, in conformità a una strategia di investimento *buy and hold*. In secondo luogo, bisogna constatare come altri minatori, invece, tendano a vendere i bitcoin per avere liquidità in valute *fiat*.

#### Le notizie

Le notizie giocano un ruolo fondamentale sul prezzo del Bitcoin. Ma sono veramente le notizie a influenzare tale prezzo? In realtà si deve prendere atto della possibilità che le notizie fungano solo da movente e che siano il grilletto delle più importanti decisioni economiche e finanziarie, ma, viste obiettivamente, non hanno alcun potere di incidere sul prezzo di una valuta.



Dal grafico qui sopra, si può notare come l'annuncio di accettazione dei bitcoin da parte di eBay non abbia avuto un impatto così significativo sul loro prezzo. Ancora, si può osservare, che i fatti di cronaca (siano essi positivi o negativi) non sono in grado di alterare in maniera determinante il prezzo dei Bitcoin. Sono le operazioni di acquisto e di vendita a muovere il prezzo e la notizia rappresenta soltanto la premessa che porta gli agenti di mercato a muoversi in una direzione, piuttosto che in un'altra, e la cui diffusione contribuisce a creare il cosiddetto social mood a livello globale degli operatori di mercato, spingendoli ad acquistare o a vendere in massa.

#### Business, spese aziendali e "discarica di bitcoin"

Non tutte le imprese accettano bitcoin e, di certo, non tutti i dipendenti sono disposti a ricevere un salario in bitcoin. Persi-