

# Blockchain for Business 2018

Come la blockchain rivoluzionerà il modo di operare delle imprese.

## Token come valore di scambio: La generazione di criptovalute sulle blockchain

Poloniex permette l'acquisto di Bitcoin, Ethereum o altre importanti criptovalute in cambio di valute tradizionali come euro o dollari. È stato comprato da Circle, piattaforma per pagamenti tramite dispositivi mobili che utilizza la tecnologia della blockchain.

Unity Settlement Coin (USC), una moneta digitale creata da UBS Bank in Svizzera alla quale partecipano Barclays, Canadian Imperial Bank of Commerce, HSBC e MUFG.

Bitcoin è stata ideata nel 2008 da Satoshi Nakamoto, di cui non si conosce la reale identità. L'account di Bitcoin di Satoshi vale oggi miliardi e lo rende una delle 50 persone più ricche al mondo.

## Token come titolo di proprietà: Tokenizzazione dei beni reali

DTCC ha creato un sistema per poter gestire i derivati dei titoli di credito come le fatture non ancora pagate, che oggi possono essere tokenizzate. Questo mercato vale circa 11 trilioni di dollari.

HelloGold offrirà il token basato sull'oro (Gold-Backed Token, GBT), che potrà essere commercializzato e usato come forma di custodia. Sarà supportato dal 99,9% del grado di investimento dell'oro e costituirà la cosiddetta "moneta stabile".

## Token per lavoro fatto: Ricompense con token in ambito loyalty o per attività

Trippi è un sistema di loyalty: gli iscritti ricevono trip token per soggiornare in hotel o svolgere azioni di comunicazione.

Tube8 premia i visitatori con cryptocurrency per la visualizzazione dei video. È di proprietà di Pornhub, che consente di pagare l'abbonamento premium con criptovaluta.

Paris Saint Germain sta lanciando una Fan Token Offering che darà ai possessori diversi vantaggi, tra cui offerte, biglietti esclusivi e incontri con i giocatori. Il Newcastle e il Cardiff seguiranno l'esempio dei parigini.

## Registri pubblici: Registri di pubblica utilità accessibili da tutti

MyCar è il fascicolo pubblico per certificare le attività legate all'automobile e garantire la veridicità delle informazioni legate al veicolo.

Ascribe, permette agli artisti di creare un wallet di opere e di certificare stampe o tiratura limitata.

La Svezia trasferisce il catasto dei terreni e degli immobili su blockchain, sviluppando smart contract per le compravendite future/edre.

Il ministero della sanità estone sta predisponendo su blockchain anche il registro dei donatori di organi al fine di garantire trasparenza, disponibilità e priorità di accesso.

## Registri di filiera: Registri per la certificazione dei prodotti da parte delle aziende della filiera

Il WWF traccia la filiera del tonno per limitare la pesca illegale e l'abuso dei diritti umani. Le informazioni sono disponibili grazie al QR Code indicato sulla scatoletta.

Aziende e grandi player tracciano la filiera produttiva soprattutto in campo alimentare e rendono disponibili le informazioni tramite QR Code generando fiducia nel consumatore.

Everledger certifica la provenienza di oltre 1 milione di diamanti al fine di favorire un impatto positivo su sociale, ambiente ed economia.

## Registri aziendali: Sistemi aziendali per creare fiducia con i clienti e fornitori

Lanexis scheda le registrazioni relative allo status dei camion, collega spedizionieri e corrieri eliminando gli intermediari (-30% di spese) e garantisce standard di sicurezza.

Spotify ha recentemente comprato Mediachain per creare un sistema più equo e trasparente nella gestione delle royalty nel mondo musicale.

Alice rende trasparenti le donazioni: il donatore versa il denaro solo quando l'obiettivo fissato dall'ente viene raggiunto grazie al numero di adesioni.

Il Nasdaq ha effettuato un investimento di 30 milioni di dollari in Chain.com per creare un registro condiviso tra operatori finanziari.

## Smart Company:

Lo 2002 sta creando una piattaforma decentralizzata di ride-sharing su blockchain, senza intermediari.

Climate Chain Coalition ha creato il Carbon Grid Protocol, uno scambio dati su rete aperte e diffuse per ridurre l'impatto ambientale delle transazioni di moneta virtuale, che dipende dal Paese in cui viene generato. Ad ogni operazione di pagamento in Bitcoin verrà associato automaticamente il corrispettivo generato di CO2 e il pagamento del relativo costo.

Lenderbot è una microassicurazione per tutelare i clienti di servizi sharing economy. La polizza può essere aggiunta agli acquisti anche tramite Facebook Messenger e grazie a blockchain si elimina l'intervento dell'autorità garante.

Axa offre un'assicurazione acquistabile da mobile che in caso di ritardo del volo oltre le due ore accredita la somma dovuta appena l'aereo atterra in modo automatico.

## Smart Marketplace:

Openbazar è un marketplace opensource e gratuito. Non richiede fee di transazione o per listare i prodotti e il pagamento è in criptovaluta.

Webjet gestisce l'inventario delle camere su una versione privata di Ethereum per retribuire correttamente tutti gli intermediari.

ANIA ha creato il progetto di Alternative Dispute Resolution (ADR) per risolvere dispute senza andare in tribunale.



## Valore legale: Base legale con cui le transazioni sulla blockchain non possano essere contestate nel mondo reale

Uproov è una piattaforma per smartphone che consente di notificare istantaneamente un'immagine o un video o un audio creato da un utente tramite tecnologia blockchain.

We.trade è una piattaforma promossa da 9 istituti di credito internazionali che tramite blockchain consente di gestire, monitorare e proteggere a distanza le transazioni commerciali tra le imprese europee e le varie fasi di un accordo di vendita o fornitura.

## Criptovaluta nel mondo fisico: Sistemi per spendere la criptovaluta nel mondo fisico

Coinbase rende possibile convertire criptovaluta in valuta a corso legale o in altre criptovalute. Guadagna sul volume delle transazioni (commissione tra lo 0,25 e l'1% versata sia dal compratore che dal venditore).

Il più grande centro commerciale della Slovenia mette a disposizione dei suoi 21 milioni di visitatori annuali i pagamenti in criptovaluta attraverso Elipay, un'app mobile per i clienti e una soluzione POS per i venditori.

Bitwave è una piattaforma di buste paga basata su Bitcoin che consente alle aziende di pagare i lavoratori di tutto il mondo nella valuta da loro scelta.

## Internet Of Things: Oggetti che ricevono e inviano messaggi dal mondo reale

Stick.it si basa su Ethereum e permette di sbloccare i lucchetti, ad esempio per affittare biciclette.

ElectricChain è un sistema che certifica la produzione di sette milioni di generatori di energia solare distribuiti nel mondo grazie a Sun Exchange. Usa SolarCoin come criptovaluta.

TBox è un cubo che certifica la presenza del cliente in un determinato hotel e garantisce la veridicità delle recensioni online.