

NE SAPPIAMO MOLTO MA NON ABBASTANZA

Massimo Chiriatti

<https://www.linkedin.com/in/massimochiriatti/>

@massimochi





Confiscate
(ANONYMOUS)

(PERMISSIONLESS)

MUST

SOCIAL CONTRACT

Peer to Peer Governance

WANT

ECONOMY

Censorship on transfer
(CONFIDENTIALITY)

HOW

LIGHTNING NETWORK

TECHNOLOGY

Immutable, Slow,
Expensive

Censorship on inflation
(SCARCITY)

IBM is making blockchain real for business with cross-industry solutions and dozens of active networks.

everledger

Bank Guarantees

Trade Finance



Clearing & Settlement



Provenance



Universal Payments



TradeLens



Healthcare



Insurance



Food Safety



Identity



Government



Distributed Energy



Massimo Chiriatti
<https://www.linkedin.com/in/massimochiriatti>



Il risultato che osserviamo da quasi dieci anni è la fiducia in un unico registro gestito -ma non controllato- da un'interazione di soggetti non-cooperativi.

Quando più soggetti hanno relazioni di business vanno incontro ai seguenti inefficienze:

- **informative:** i partecipanti a una transazione non hanno accesso alle stesse informazioni o non sono facilmente accessibili
- **di interazione:** le transazioni richiedono tempo e costi; e una mancanza di mercati sicuri in molte economie in tutto il mondo (ie. Intermediari)
- **burocratiche:** includono l'inerzia dei processi istituzionali; regolamenti incerti e restrittivi che soffocano innovazione e il cambiamento.

Qui di seguito alcuni problemi che impediscono il passaggio in produzione:

- 1) Il modo in cui gli stakeholder potrebbero influenzare la governance, ossia gestire le modifiche al software e all'infrastruttura operativa per blockchain.
- 2) La gestione del token in funzione della sua natura. Esempio, se è un security token, chi 'mette i gettoni' nella blockchain?
- 3) Le imprese dovrebbero essere consapevoli dei tipici rischi e dei limiti delle tecnologie blockchain da possibili incidenti.
- 4) L'immutabilità è un requisito, ma può causare problemi se la blockchain contiene contenuti illegali, o se una corte ordina che il contenuto venga rimosso.
- 5) Le blockchain hanno un modello di costo diverso rispetto alle tecnologie convenzionali. Per esempio, il trasferimento di valuta digitale può essere più economico del tradizionale trasferimento in valuta fiat. Inoltre, hanno una tariffa a tantum per la memorizzazione permanente delle transazioni.
- 6) Dal punto di vista tecnico, le blockchain spesso interagiscono con altri e fanno emergere problemi di interoperabilità da gestire: molti database sono conservati off-chain, per motivi di velocità comparata con la blockchain, di scalabilità (big data), e motivi di riservatezza (dati privati).

In sintesi, se i vari soggetti:

- hanno lo stesso problema di business
- si accordano o su regole definite e fatte rispettare in un quadro regolamentatorio stabile oppure su nessuna regola (è sempre un tema di governance)
- riescono a trovare le competenze aggiornate allo stato dell'arte...

avranno meno possibilità di spendere soldi e tempo per vedere fallire il progetto.

Thank you

IBM Blockchain

Massimo Chiriatti

<http://massimochiriatti.nova100.ilsole24ore.com>

massimo_chiriatti@it.ibm.com

<https://www.linkedin.com/in/massimochiriatti/>

@massimochi

