

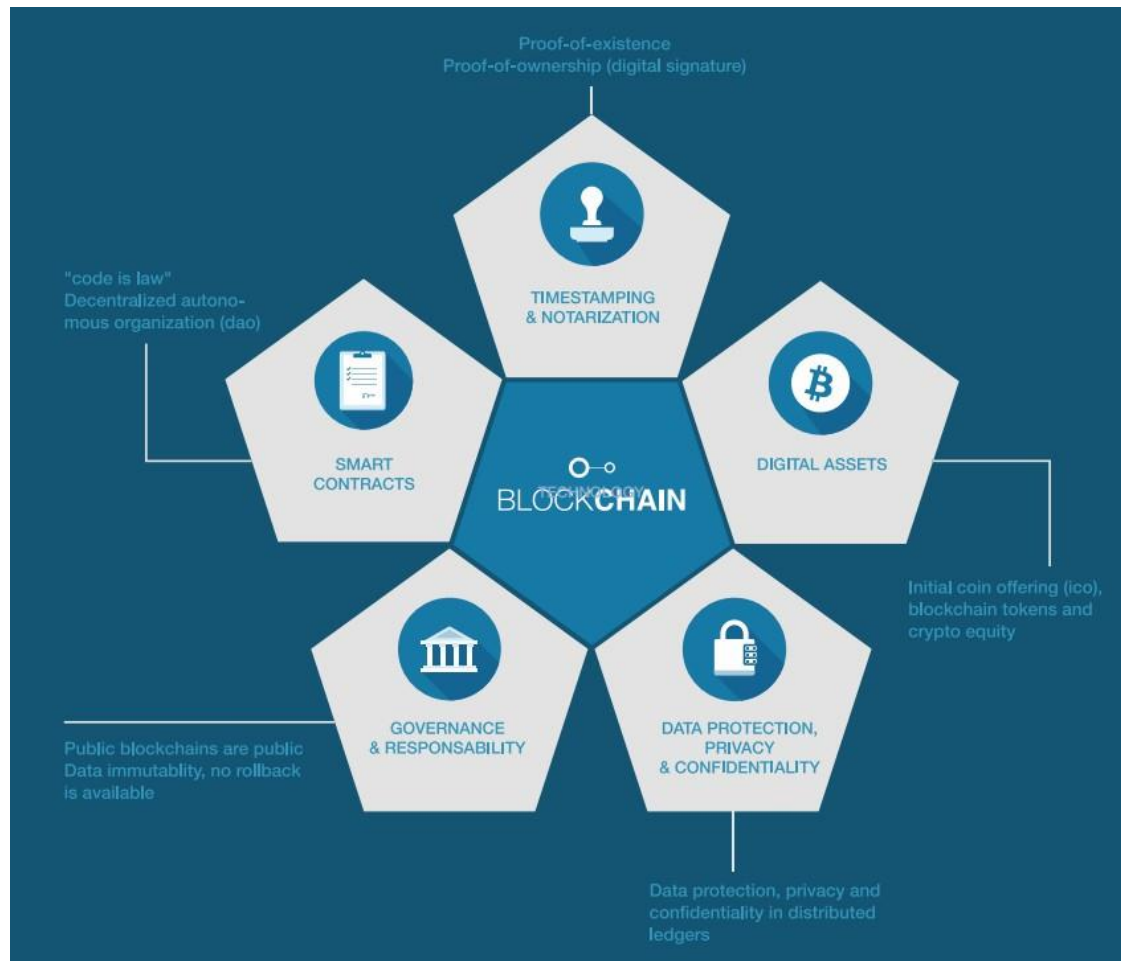
# Blockchain e Regolamentazione

Modulo 5

---

Giacomo Baldi – Head of Software @ TOI s.r.l.

# Blockchain e regolamentazione



## Blockchain come sistema di validazione temporale elettronica

- **Stesso framework giuridico di PEC**
- **“Alla validazione temporale elettronica non possono essere negati gli effetti giuridici e l’ammissibilità come prova in procedimenti giudiziari per il solo motivo della sua forma elettronica” (eIDAS art. 42)**
- **Iniziali applicazioni notarili: NotarChain**

## Blockchain come sistema di certificazione del dato?

- **No garanzia dell'identità**
  - Firma digitale del dato blockchain?
- **Le chiavi private garantiscono solo la pseudoanonimità, ma manca l'anello che lega il soggetto alla chiave (firma doppia)**
- **MA: "A una firma elettronica non possono essere negati i suoi effetti giuridici [...] perché non soddisfa i requisiti per firme elettroniche qualificate" (eIDAS art. 25)**

## Valore legale degli Smart Contracts

- **Aspetti operativi vs Aspetti non operativi**
  - **Obblighi e azioni**
  - **Inadempimento**
  - **Foro competente**
  - **...**
- **Ricardian Contracts = prosa, parametric, codice**

## Valore legale degli Smart Contracts

- **Contratto = accordo tra le parti, causa, oggetto e forma (art. 1325 codice civile)**
- **Accordo tra le parti:**
  - **lo smart contract contiene l'intero accordo e i riferimenti ai contraenti**
  - **Lo smart contract contiene la disciplina delle prestazioni, la descrizione degli eventi e la modalità di esecuzione indipendentemente dalla manifestazione di consenso dell'altra parte**

## Valore legale degli Smart Contracts

- **Forma del contratto: software, equiparato ad opera letteraria (disciplinato dalla legge sul diritto d'autore 633/41)**
- **Forma del contratto: documento informatico che “contiene la rappresentazione informatica di atti, fatti, o dati giuridicamente rilevanti”**
- **Problemi giuridici in sede di interpretazione del contratto: res signata**

## Valore legale delle monete virtuali

- **“Rappresentazione digitale di valore” (dl 231/2007)**
- **Si applicano le regole di AML: notifica alle autorità, inserimento degli operatori in liste speciali**
- **Criptovalute e s.r.l.: il Tribunale di Brescia ha negato la possibilità di capitalizzazione sociale con criptovalute**
  - Valutabilità economica in un dato momento storico
  - Esistenza di un mercato che ne attesti la liquidità
  - Idoneità del bene ad essere oggetto di esecuzione forzata



Grazie per l'attenzione!

---