

ORACLE®

Blockchain, la risorsa per la supply chain

Conegliano, 4 luglio, 2019

Lorenzo Cremona
Direttore Product Management e Blockchain, Oracle



Certified Origins



- Un sistema per certificare la supply chain dei produttori di olio extravergine d'oliva (EVOO) dalle fasi di produzione a quelle di packaging e spedizione
- Aumenta il controllo della qualità, assicura che solo venditori e fornitori autorizzati possano partecipare alla supply chain e garantisce la reputazione dell'azienda

Alpha Acid Brewing

- Traccia il processo di fabbricazione della birra e dei suoi ingredienti come malto, luppolo, lieviti dall'azienda al consumatore finale
- Garantisce alta qualità, riduce gli sprechi e il ciclo di recall del prodotto



L'idea di origine della Blockchain

Il concetto di *blockchain* prese vita nella testa di **Satoshi Nakamoto**, pseudonimo del brillante e ancora non identificato creatore del **Bitcoin**: una “versione puramente peer-to-peer del contante elettronico” – come lo descrisse nel suo studio del 2008.

Tipi diversi di blockchain



Permissioned (Privata)

- Necessita di autorizzazione
- High performance
- Più personalizzabile



Permissionless (Pubblica)

- Aperta a tutti
- Anonimato

Valore della blockchain

- Aumenta la velocità, accelerando le transazioni
- Automatizza i processi con molte parti in causa
- Riduce il costo e il rischio di usare intermediary
- Riduce il costo della conformità normativa e dell'anti-frode
- Migliora la qualità dei dati e la tempestività, evitando riconciliazioni ed eccezioni manuali offline
- Aumenta la cd. "auditability" e la fiducia, riduce i costi di audit

Alcuni casi d'uso in vari settori



LOGISTICS
CargoSmart

Maritime shipping documentation



E-COMMERCE
M2O

Multi-brand loyalty network



ELECTRONIC INVOICING & EDI
seres

Franchise documentation exchange



CORP. FINANCE & FINANCIAL SERVICES



Bank Guarantee



Funds Transfer



IMPORT/EXPORT



Excise Licensing and Taxes



SUPPLY CHAIN



Food Provenance & Quality Tracking



Conflict Minerals



ORACLE®