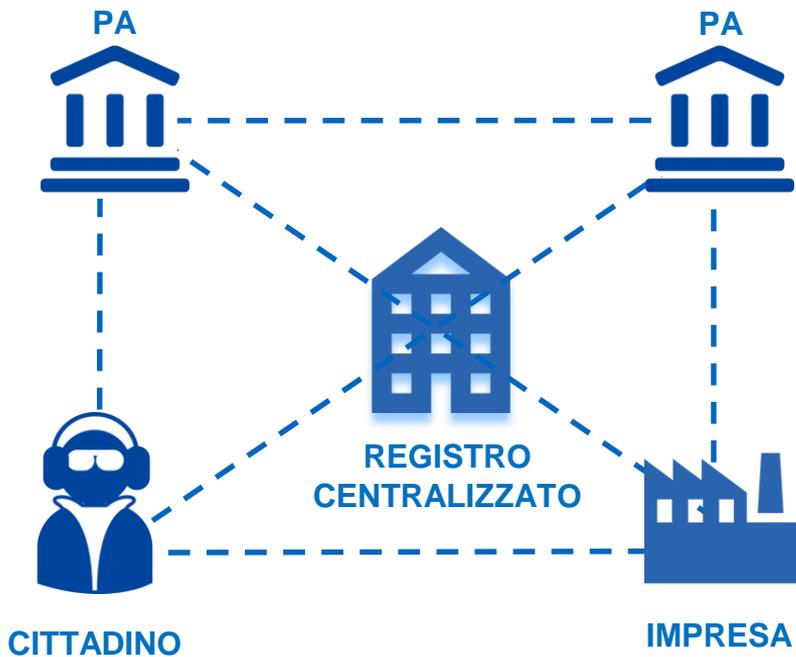


Blockchain e Distributed Ledger Technologies nella PA

Fabio Massimi

Un cambio di paradigma



Cosa ci aspettiamo dalle DLT



...la governance?

Legislazione



European Parliament

Raccomandazioni

Indirizzo



Supervisory Authorities (BCE, ESMA)
Fintech Task Force
BC Observatory



G 20

Standards



ICT standardisation
rolling plan



ISO TC 307

WORLD
ECONOMIC
FORUM

UNINFO



Deploying digital
services



CEF TELECOM

Piloting, Research,
Innovation



HORIZON 2020

Open Innovation

Start-up



New Res.
211/2017
17.05.2017
FinTech

Risoluzione del Parlamento Europeo del 26 maggio 2016 sulle valute virtuali

- Le valute virtuali basate su DLT non sono emesse da banche o istituzioni per il momento, ma sono accettate da persone giuridiche e fisiche come mezzo di pagamento. Le valute virtuali possono essere trasferite, archiviate o scambiate.
- La più diffusa VC (bitcoin) non ha raggiunto ancora dimensioni sistemiche.

Opportunità

- riduzione dei costi di transazione in particolare nel trasferimento transfrontaliero di fondi
- maggiore resilienza grazie all'architettura decentrata
- elevata riservatezza, senza anonimato totale, consentendo la tracciabilità delle transazioni

Rischi

- assenza di strutture di governance resilienti e affidabili, e di forme tradizionali di vigilanza
- capacità talvolta limitate dei regolatori nell'ambito delle nuove tecnologie
- transazioni sul "mercato nero", riciclaggio di denaro, finanziamento di attività illecite

DLT oltre i pagamenti

- impiegare le DLT oltre i pagamenti: compensazione, regolamento, riconciliazione...
- incoraggiare le agenzie governative a sperimentare sistemi DLT in ambito eGovernment
- Indagare le potenzialità delle DLT in ambito smart contract e IoT

Regolazione

- adottare Smart regulation tal fine di non soffocare l'innovazione
- promuovere una governance globale condivisa
- potenziare la capacità normativa, e le competenze tecniche (task force sulle DLT)



TC 307 - Blockchain and electronic distributed ledger technologies

- **Membri:** France (AFNOR), United States (ANSI), Austria (ASI), United Kingdom (BSI) Germany (DIN), Denmark (DS), Malaysia (DSM), Russian Federation (GOST R) Japan (JISC), Korea, Republic of (KATS), Netherlands (NEN) Australia (SA), China (SAC), Canada (SCC), Finland (SFS), Spain (UNE), Italy (UNI)
- **External Liaisons:** European Commission, SWIFT, ITU
- **Internal Liasons:** ISO/IEC JTC 1 Information technology, ISO/TC 154 Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration, ISO/TC 184/SC 4 Industrial data, ISO/TC 262 Risk management, ISO/TC 292, Security and resilience

ITALIA **UNINFO**

- **Commissione UNI/CT 532** "Blockchain e tecnologie per la gestione distribuita dei registri elettronici (distributed ledger)"

WG - Terminology

SG - Reference Architecture,
Taxonomy, and Ontology

SG – Use cases

SG - Security and Privacy

SG - Identity

SG – Smart contracts

Grazie

Fabio Massimi
