

Stato Democratico e Blockchain Decentralizzata

Silvio Micali

MIT

Brevi riflessioni personali

Agenda

1. Contraddizione
2. Collaborazione
3. Convinzione

1. Contraddizione

Contraddizione

Stato

Blockchain

Centralizzazione

Decentralizzazione

Lo Stato
sono io



Contraddizione ?

Stato Democratico

Blockchain Ideale

Decentralizzazione Parziale

Decentralizzazione Totale

Uguaglianza e
bene comune

Informazione
comune, inalterabile e incensurabile

2. Collaborazione!

Esempio COVID-19

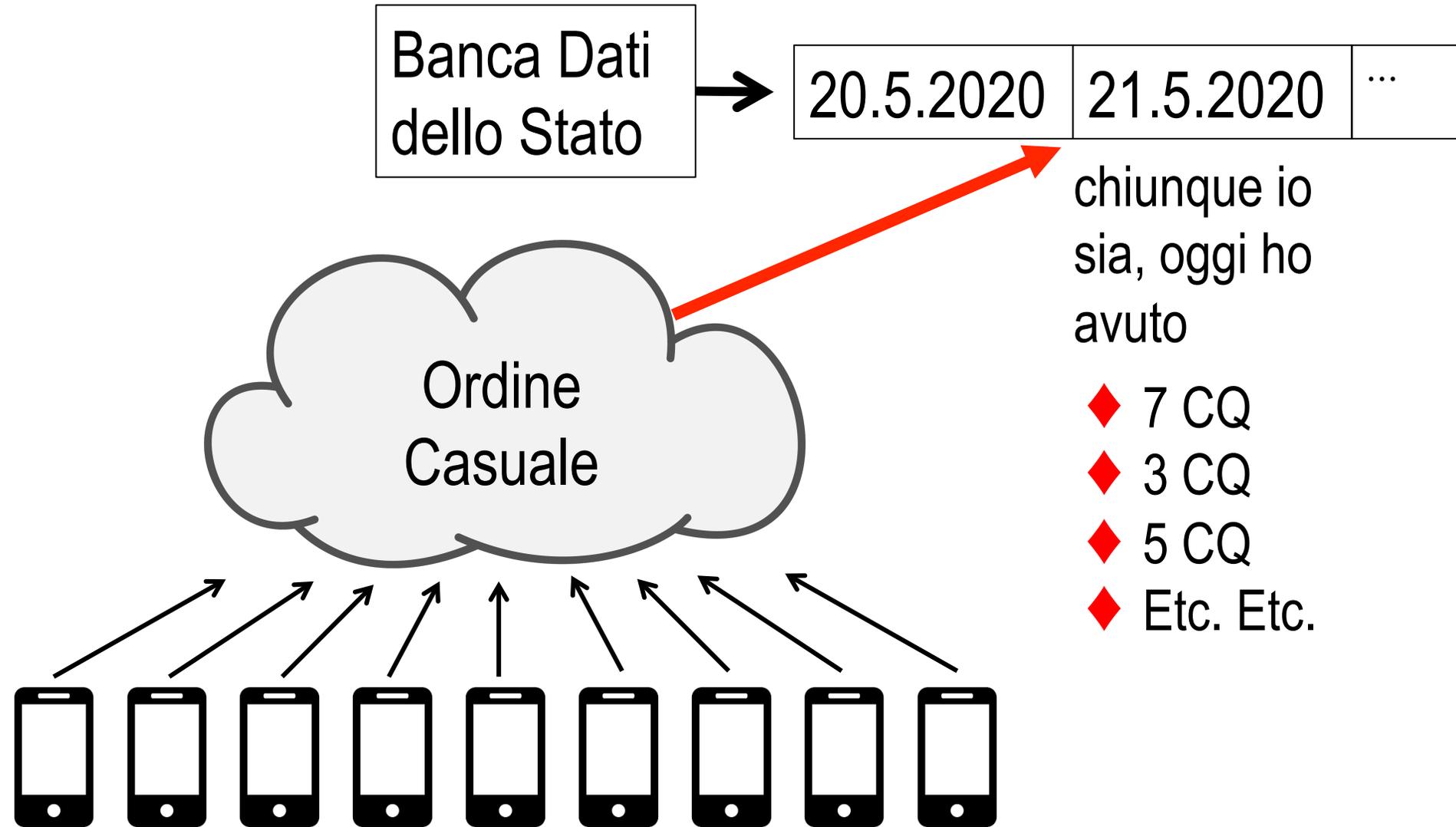
Rintracciabilità dei Contatti



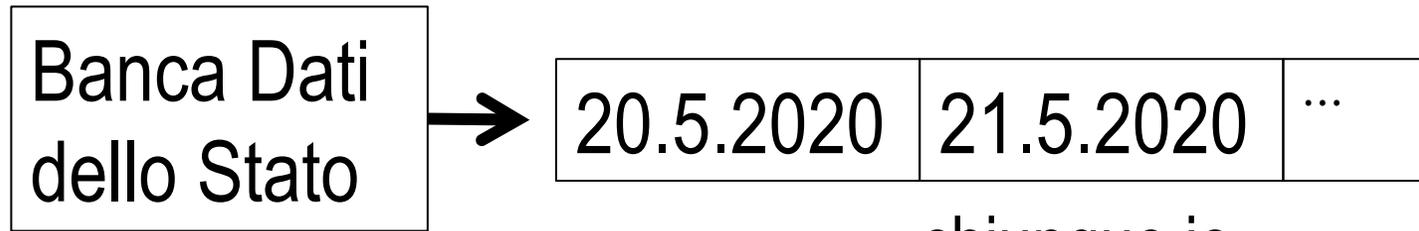
Banca Dati Volontaria e **Anonima** dei Contatti Qualificati

CQ = incontro a meno di 2 metri per almeno 10 minuti

Banca Dati Volontaria e Anonima dei Contatti Qualificati



Banca Dati Volontaria e **Anonima** dei Contatti Qualificati



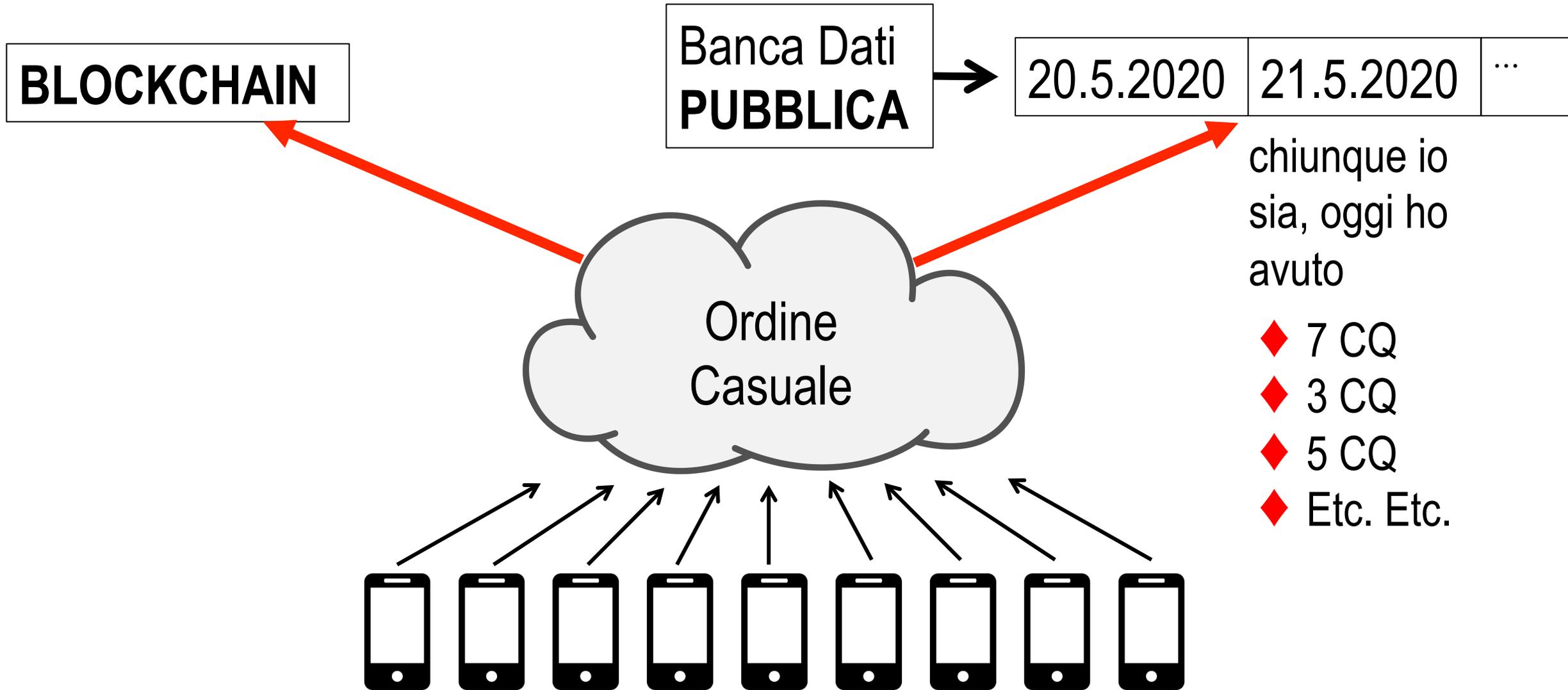
chiunque io
sia, oggi ho
avuto

- ◆ Anonimissima
- ◆ Utilissima, **se largamente adottata**
- ◆ Largamente adottata, **se ci si fida**

- ◆ 7 CQ
- ◆ 3 CQ
- ◆ 5 CQ
- ◆ Etc. Etc.

Come ispirare fiducia?

Banca Dati Volontaria e Anonima dei Contatti Qualificati



Banca Dati Volontaria e Anonima dei Contatti Qualificati

BLOCKCHAIN

perché

- ◆ I dati non sono **falsificabili**
- ◆ I dati non sono **censurabili**
- ◆ I dati sono visibili a **tutti**

PUBBLICA:

perché

- ◆ I dati sono **anonimi**
- ◆ Costruita con i **nostri** dati
- ◆ Siamo in una **democrazia!**

| | | |
|-----------|-----------|-----|
| 20.5.2020 | 21.5.2020 | ... |
|-----------|-----------|-----|

chiunque io
sia, oggi ho
avuto

- ◆ 7 CQ
- ◆ 3 CQ
- ◆ 5 CQ
- ◆ Etc. Etc.

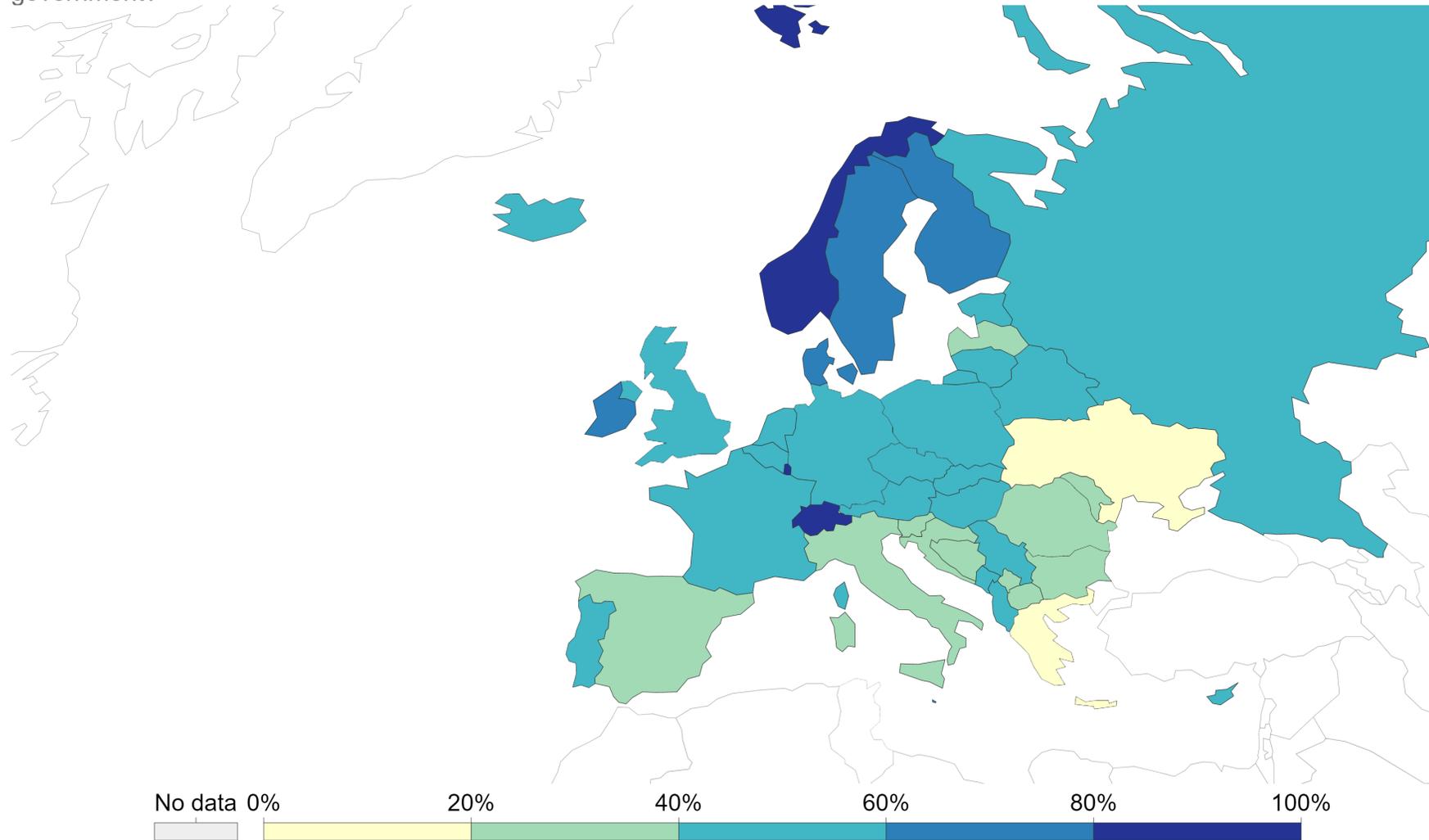
3. Convinzione

Perché Partecipare?

Share of people that trust their national government, 2018

The share of respondents who answered "a lot" or "some" to the question: "How much do you trust your national government?"

Our World
in Data



Tutto Evolve

La tecnologia, il diritto, la democrazia,...

Libertà

- ◆ di parola
- ◆ di stampa
- ◆ di ...

◆ **conoscenza
comune
inalterabile
incensurabile** } = Blockchain

Blockchain = Servizio

La blockchain distribuita contribuirà ad un futuro migliore nella misura in cui persone capaci e di buona volontà si adopereranno per assicurare a tutti trasparenza e fiducia.

La blockchain distribuita è un sostegno alla democrazia

GRAZIE

a voi tutti per la cortese attenzione

e alla Fondazione Ugo Bordoni

per la grande creatività e capacità tecnologica con cui sta

* definendo il ruolo della blockchain decentralizzata in Italia e

* indicando al resto d'Europa la via da seguire.