



# CRYPTOEURO

## CRYPTOMONETE DI SCOPO E VIGILATE

Fausto Jori | Director

*22 Novembre 2017, Milano*



# CRYPTOCURRENCY

## FEATURE INNOVATIVE



Una cryptocurrency è una **moneta digitale** resa sicura mediante l'utilizzo di **tecniche crittografiche**. A differenza di una valuta fiat tradizionale, gli utenti possono scambiarsi questo particolare asset senza ricorrere ad intermediari ma secondo regole scritte in un **software open-source** pubblicamente verificabile.



A partire dal 2009, anno della nascita di **Bitcoin**, si sono diffuse in rete centinaia di cryptocurrency diverse, ciascuna con le proprie peculiarità. Spesso si tratta di semplici modifiche alle regole originali di Bitcoin, altre volte sono creati protocolli ad-hoc. In generale, rispetto ai metodi di pagamento tradizionali, i sistemi cryptocurrency introducono delle **feature innovative**:



### PROGRAMMABLE MONEY



In un sistema cryptocurrency l'esecuzione della transazione può essere vincolata a un set di regole predefinite



### SPLIT TRANSACTION



La transazione con cryptocurrency consente di attingere da più fonti di liquidità e inviare il pagamento a diversi destinatari



### AUDITABILITY



Tutte le transazioni sono qui raccolte in un registro condiviso, permanente e verificabile da terze parti

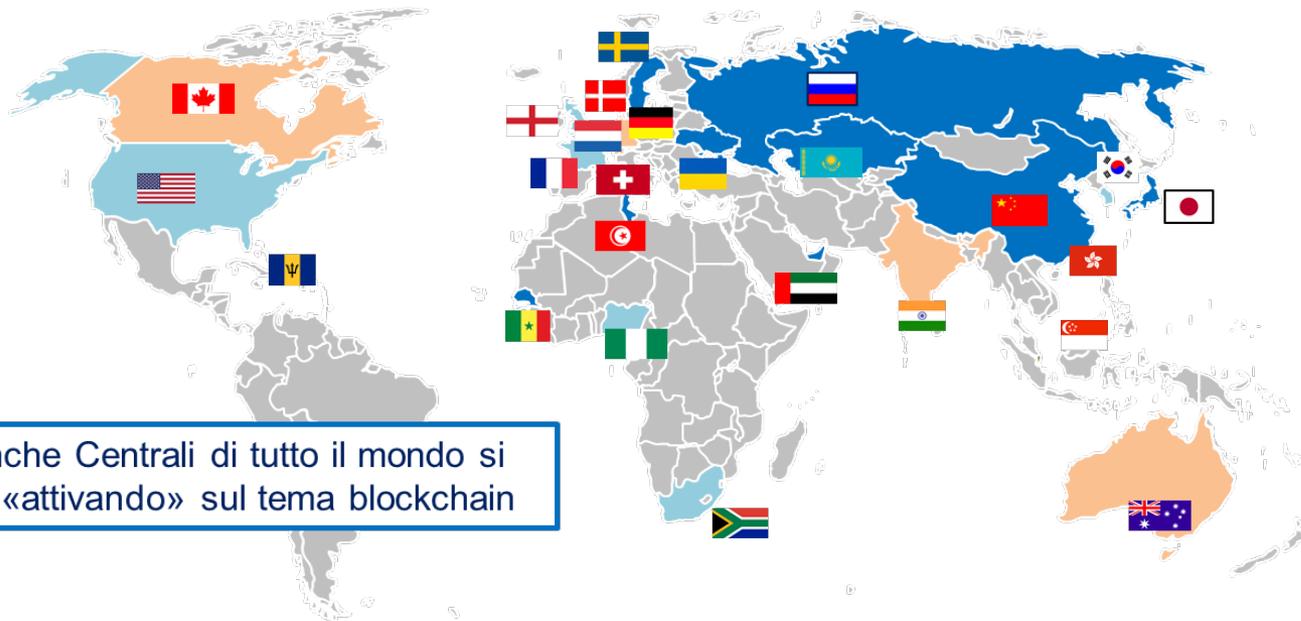


# CRYPTOCURRENCY UFFICIALE?

## L'APPROCCIO DELLE BANCHE CENTRALI

Fattori che ne limitano l'adozione

- VOLATILITÀ
- DIFFICOLTÀ DI ACQUISIZIONE
- RICONOSCIMENTO PARZIALE
- POLITICA MONETARIA ASSENTE



■ 10 Progetti criptovalute

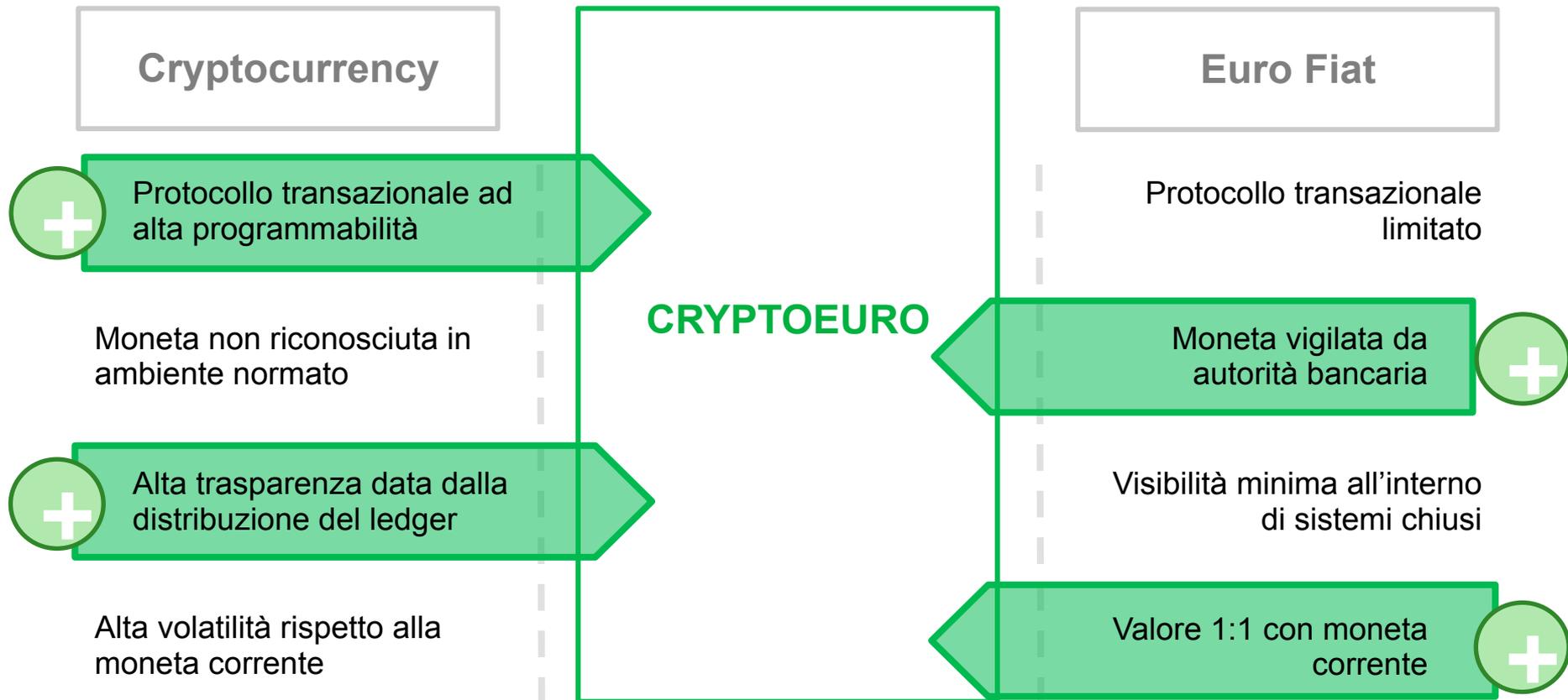
■ 7 progetti di distributed ledger per scambi interbancari

■ 9 progetti di ricerca su possibili applicazioni blockchain



# CRYPTOEURO

## UN TRADEOFF TRA CRYPTOCURRENCY E VALUTA FIAT

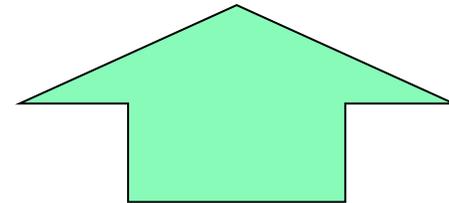


# CRYPTOEURO

QUINDI...

Come si progetta e si  
realizza  
il cryptoeuro?

Quale VALORE porta  
il cryptoeuro?



# PROGETTO DI RICERCA

## OBIETTIVI E PARTECIPANTI

Il progetto di ricerca ha lo scopo di:

- **identificare le tipologie di benefici** (tangibili e intangibili) apportati dall'adozione di una cryptovaluta vigilata rispetto al caso base di utilizzo di sistemi di pagamenti tradizionali;
- **stimare e quantificare i benefici tangibili** in alcuni ambiti applicativi verticali per i tre livelli oggetto dell'analisi.

### ATTORI DEL PROGETTO



**Reply** è il **promotore** del progetto, ossia l'attore che lo ha ideato e proposto e che guiderà la fase 1 del progetto. Reply si occuperà della definizione delle caratteristiche tecnico-funzionali della cryptovaluta



**Osservatori Digital Innovation del Politecnico di Milano** sono l'**ente di ricerca** super partes, ossia l'attore che supporta il progetto, svolge attività di ricerca e certifica la validità metodologica dell'analisi



**Associazione Prestatori di Servizi di Pagamento (già A.I.I.P)** contribuirà a definire i processi per l'introduzione della cryptomoneta e i relativi modelli di business utilizzando le competenze e le esperienze delle imprese associate

**Ed alcuni attori di tre filiere (Insurance, Energy/utilities, Banking) che partecipano al gruppo di lavoro**