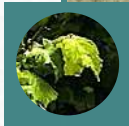


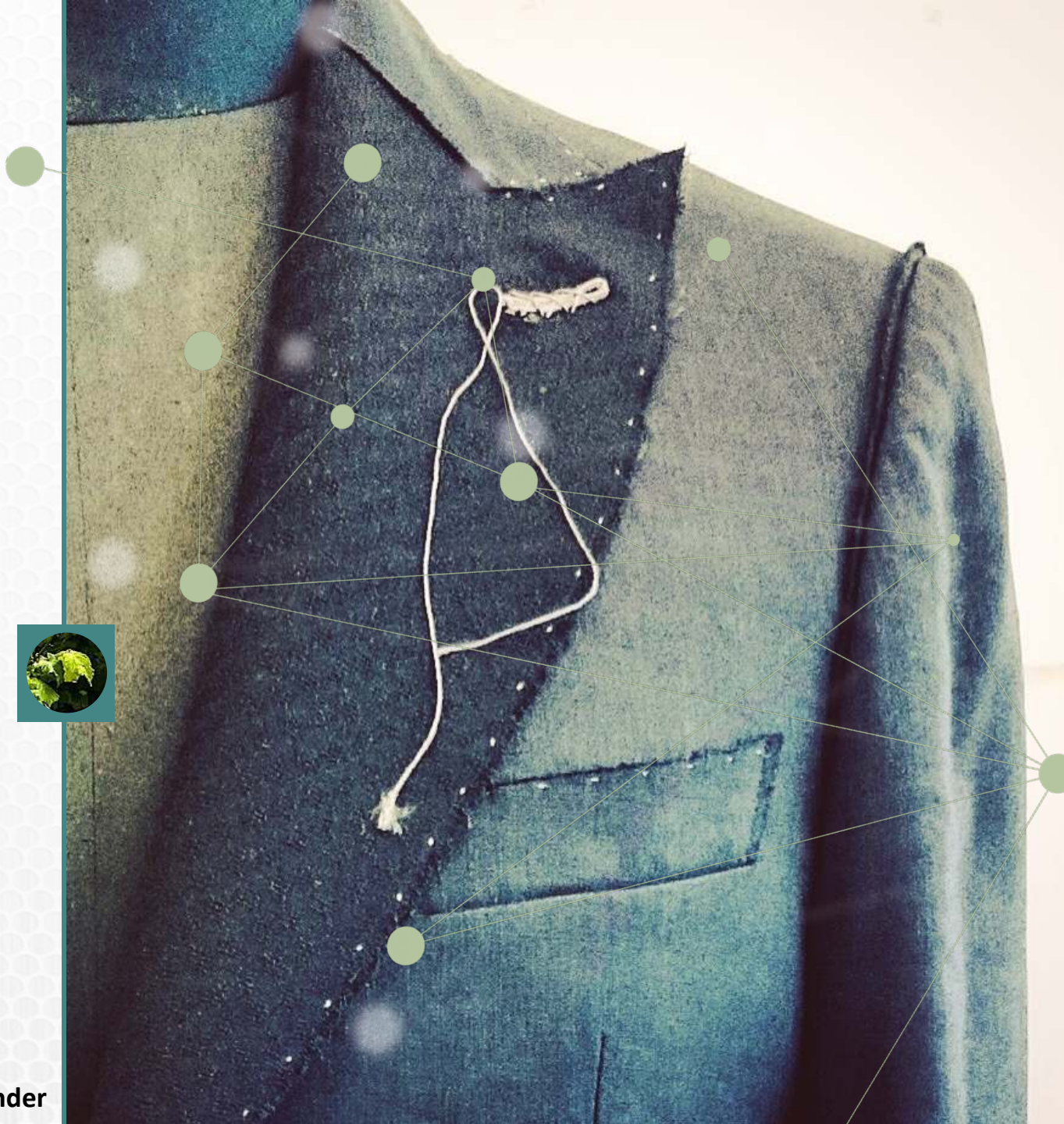
Textilechain

BLOCKCHAIN TECHNOLOGY FOR FASHION

Innovazione e sostenibilità
nella filiera tessile



Marco Vitale – CEO & Co-Founder





Cos'è blockchain

- Un **registro** pubblico, distribuito ed immutabile
- Una rete peer 2 peer di nodi interconnessi
- Un ecosistema di entità e dati associati a codici univoci



Blockchain è “non-fiducia”



Catena di blocchi

HASH
FINALE }



- Ogni blocco contiene N transazioni.
- Quando viene chiuso, la chiave per aprirlo viene generata dal blocco successivo.
- Ogni transazione è serializzata.

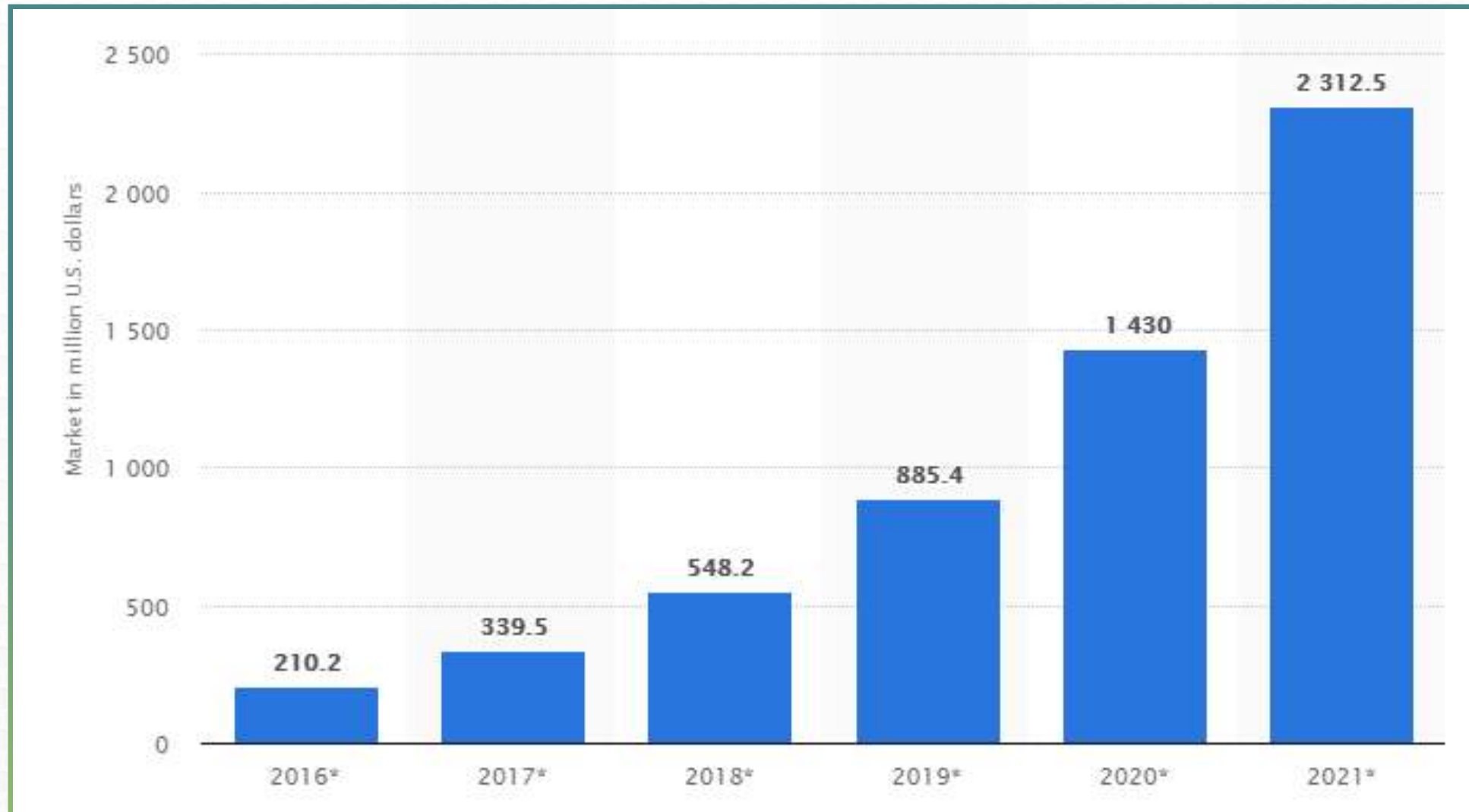


Tipi di blockchain

<i>Pubblica</i> ✓	<i>Privata</i> ✗
	
Distribuita	Centralizzata
Transazioni verificate da consenso pubblico	Transazioni verificate da autorità centrale
Alta trasparenza	Bassa trasparenza
Alta immutabilità	Bassa immutabilità



Blockchain market



Fonte: www.statista.com





Textilechain





Textilechain



Textilechain applica la tecnologia blockchain alla tracciabilità della filiera tessile

associamo ogni informazione di un prodotto ad un codice univoco

creando tracciabilità e rintracciabilità dei dati

=

GEMELLO DIGITALE DI UN PRODOTTO





Textilechain



Blockchain



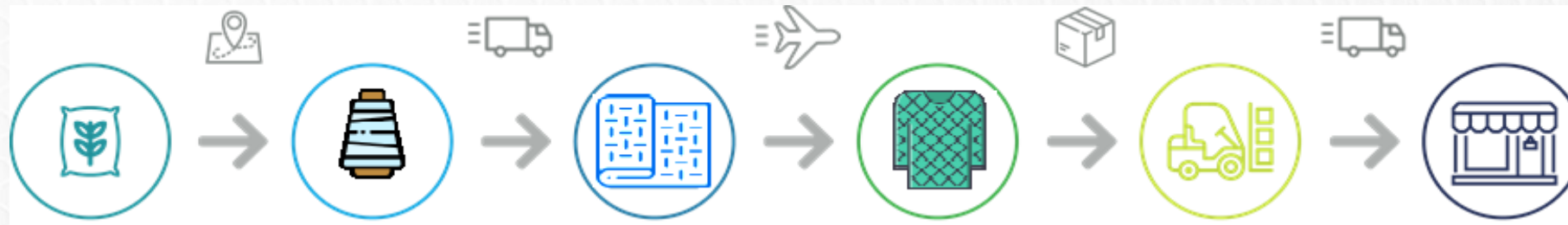
CAMPIONI



ERP



IoT



Materia Prima

Filato

Tessuto

Confezione

Distributore

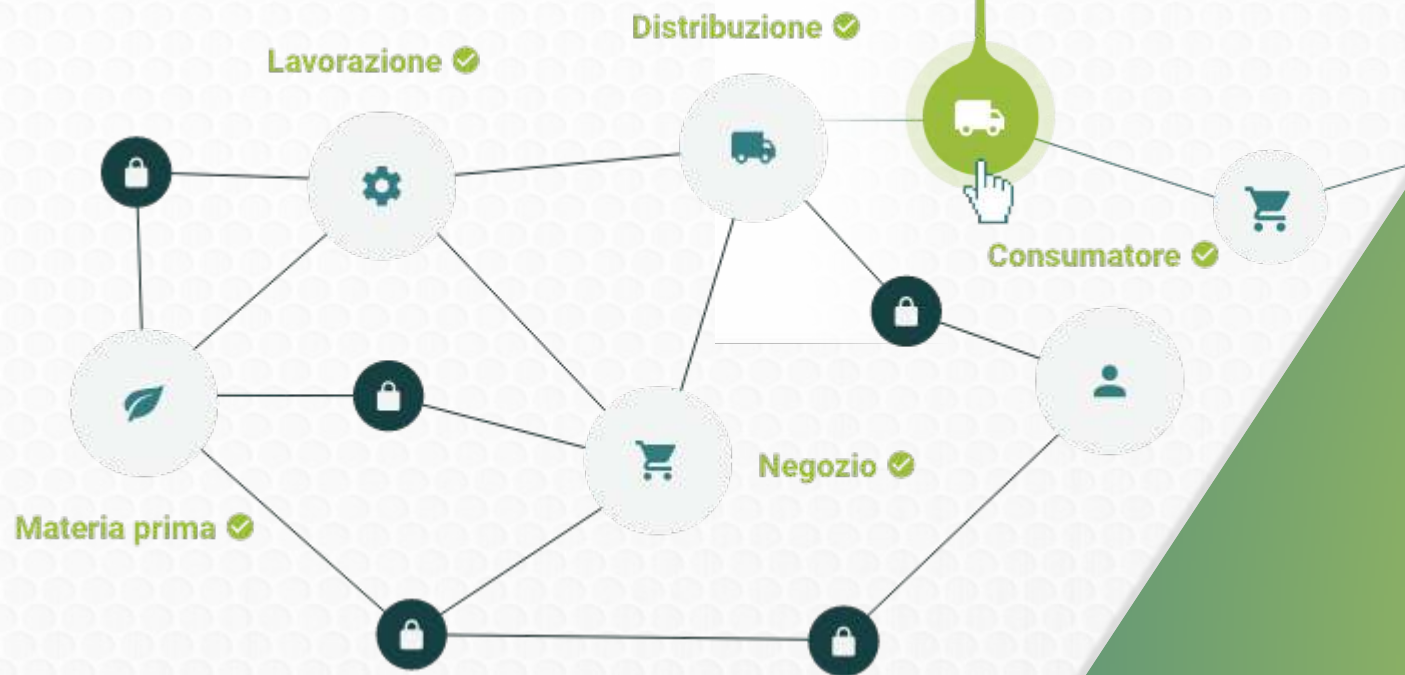
Negozio

Consumatori





dApp



***Tecnologia blockchain
al servizio del tessile***



Powered by
Textilechain
Inquadra il QR-code e scopri la storia di:
Foulard seta
Lotto 134/2019-100

Textilechain

Leggi il Qr per iniziare

Aiuto?





Sostenibilità



Consumi di risorse



Impatto ambientale



Progettazione



Riutilizzo



Carbon footprint



Pubblica



Vendita



Privata



Consumatore finale

*Notarizzazione dei processi
con firma digitale*



Una nuova economia tessile



- Il settore tessile in 15 anni ha raddoppiato la produzione e la continua crescita prevede un forte impatto ambientale.

50 mld pezzi 2000 → 100 mld pezzi 2015 → 350 mld pezzi 2050

- La quantità di microfibre plastiche immesse nell'oceano nel 2050 ammonterà a

22

milioni di tonnellate



- L'industria tessile vale 1,3 trilioni di dollari ed è la sesta più grande per emissioni di CO2

1,2

miliardi di tonnellate



Textilechain

BLOCKCHAIN TECHNOLOGY FOR FASHION

Q & A

Marco Vitale – CEO & Co-Founder

Foodchain SpA

Via Cavour, 2 – 22074 Lomazzo (CO)

CF – PI 03648070138

