

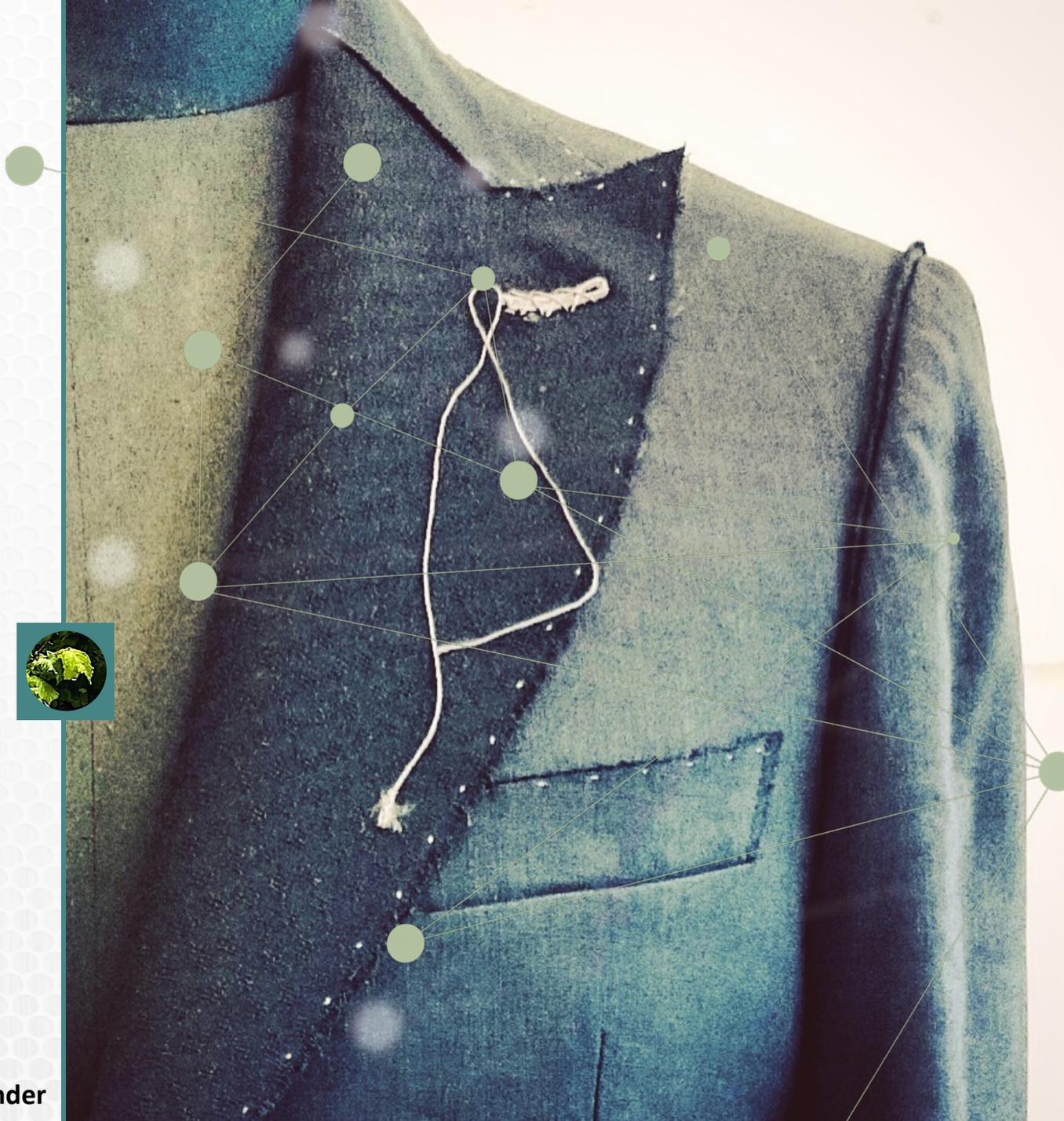
# Textilechain

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.



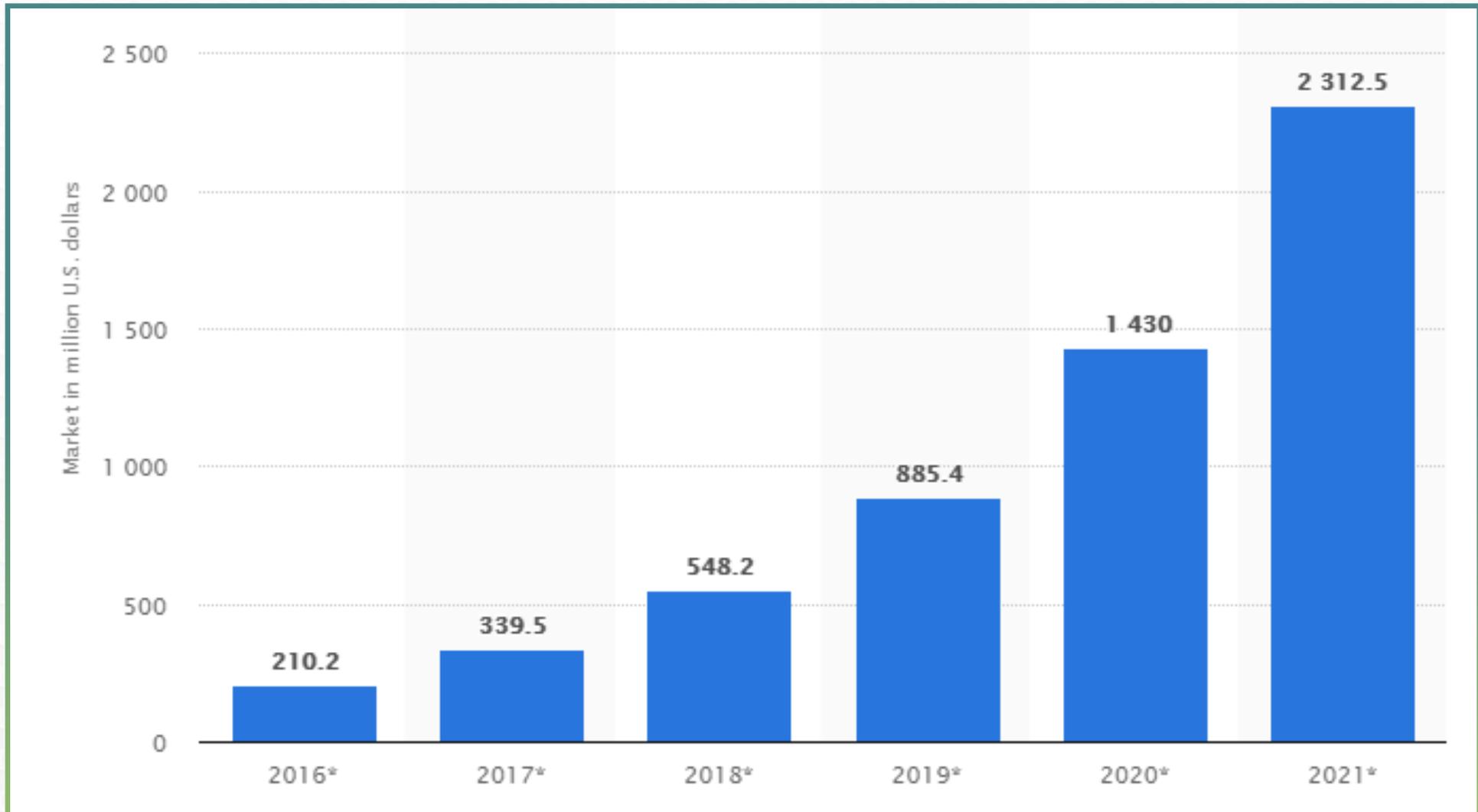


# Tipi di blockchain

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



# Blockchain market



Fonte: [www.statista.com](http://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

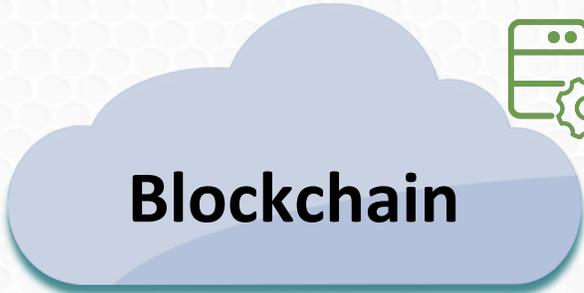
=

**GEMELLO DIGITALE DI UN PRODOTTO**

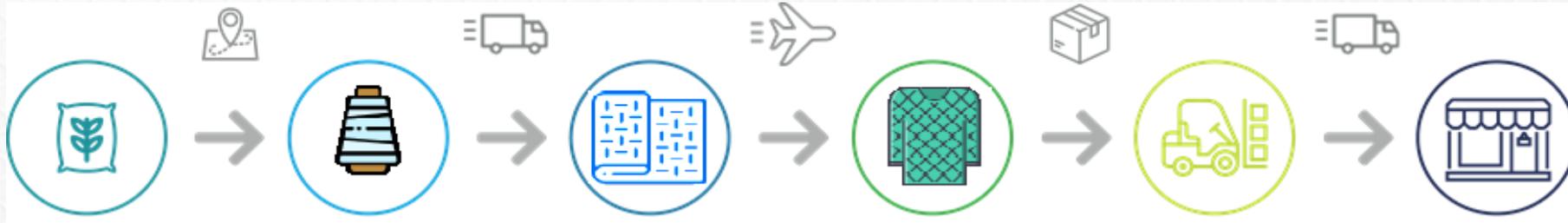




# Textilechain



Blockchain



Materia Prima

Filato

Tessuto

Confezione

Distributore

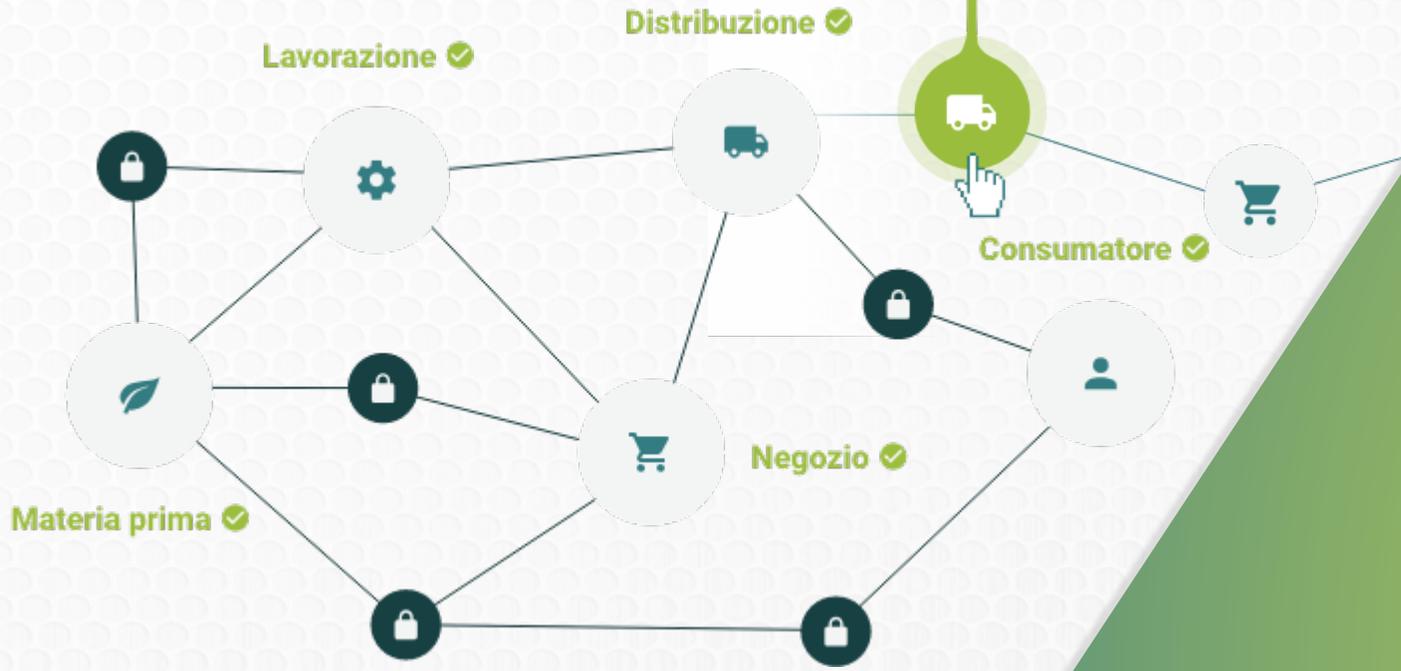
Negozi

Consumatori





# dApp



📍 Stoccaggio a Roma ITA  
 🕒 2019.01.15 09:13  
 ✓   
 ✓

*Tecnologia blockchain  
al servizio del tessile*



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



Leggi il Qr per iniziare



# Sostenibilità



Consumi di risorse



Progettazione



Impatto ambientale



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

