



***Innovazione digitale e tecnologia  
in Città e per la città***

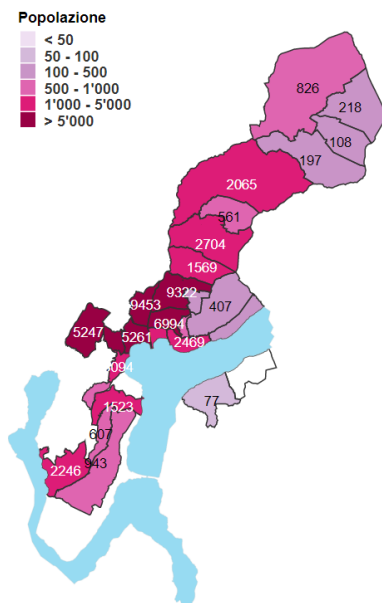


“

Con un **approccio aperto e concreto** ci impegniamo a creare, testare e sviluppare **soluzioni digitali e tecnologiche**, integrando progetti di ricerca e sviluppo legati alla **trasformazione digitale**, al fine di rendere **Lugano** una **città innovativa** ma pur sempre a **misura d'uomo**

# Lugano Living Lab

Un contributo concreto alla visione “Lugano 2028”



**Città di Lugano**  
**Linee di sviluppo**  
2018–2028



(1)  
2004 – 2013

**Nuova Lugano: processo aggregativo**  
Da 11.6 km a 75.8 km  
Da 27'120 a 67'047 abitanti

(2)  
2016

**Progetto Nuova  
Amministrazione (PNA)**

(3)  
2017

**Linee di sviluppo  
2018 - 2028**





# Perché un living lab a Lugano?

- ☒ Dimensioni agglomerato ideali
- ☒ Territorio eterogeneo
- ☒ Posizione geografica strategica
- ☒ Un network forte: cittadinanza, Amministrazione, accademia, imprese
- ☒ Logica del “learning by doing”



# Gli obiettivi di L\*3

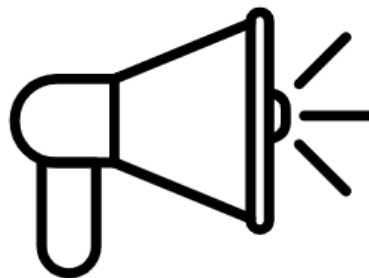
- ☒ Qualità di vita
- ☒ Crescita economica
- ☒ Trasformazione digitale e sostenibilità

# Attività



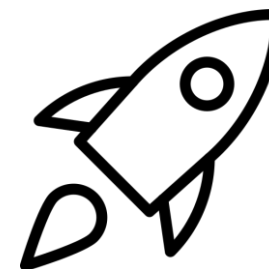
## Innovazione digitale

Creazione e sviluppo di progetti in base alle Linee di Sviluppo ed alla Strategia Digitale della Città di Lugano



## Divulgazione

Sviluppo e co-creazione con i partner sul territorio di eventi e contenuti divulgativi

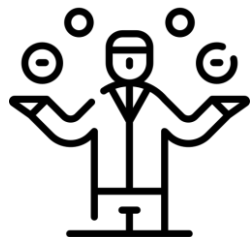


## Sostegno a progetti di cittadini e/o partner

(non economico)

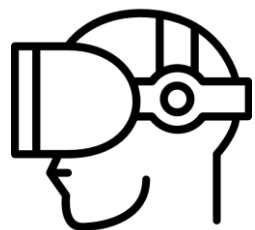


# Il nostro approccio



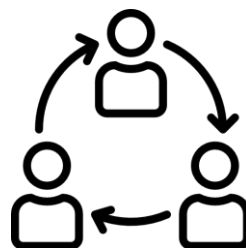
## Olistico

Affrontare problemi reali in modo olistico e trasversale



## Laboratorio

Applicazioni concrete per l'implementazione di nuove tecnologie



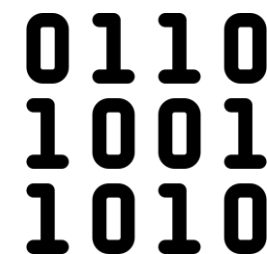
## Collaborativo

Collaborazione aperta con tutti partner della Città



## Learning by doing

Perché senza poter provare, sperimentare e, a volte, anche sbagliare, non si può innovare.



## Data-informed

Sfruttando il potenziale di dati generato dalla Città



## Connesso

Membro di Enoll (European Network of Living Labs)

# Struttura organizzativa

Steering Committee di L\*3



**Robert Bregy**  
Segretario Comunale



**Boas Erez**  
Rettore



# Il team



**Robert Bregy**  
Segretario Comunale  
Città di Lugano



**Boas Erez**  
Rettore USI



**Elena Marchiori**  
#digitalcomm  
#research



**Andrea Scarinci**  
#tecnologia  
#relazioni



**Jan Trautmann**  
#digitalmarketing  
#projectmanagement

**Apprendista in Interactive Media Designer:  
Sabrina D'Alonzo**



**Ricercatrice USI 20% progetti L\*3:  
Anna Picco Schwendener**



**Referente L\*3 per USI:  
LUCA GAMBARDELLA**  
Professore e Prorettore all'innovazione e  
alle relazioni aziendali USI



# Network L\*3

Gli atenei



Scuola universitaria professionale  
della Svizzera italiana

**SUPSI**



# Network L\*3

Le aziende (sostenitori)







# Blockchain

in sostanza

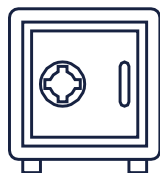


# Blockchain

In sostanza



**Distribuita**

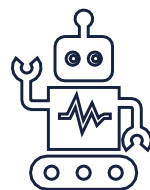


**«Sicura»**

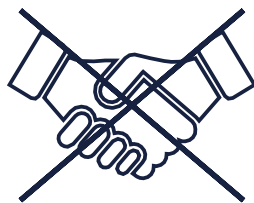
Crittografia asimmetrica +  
opensource



**Immutabile**



**Automatizzabile**



**Indipendenza dalla  
fiducia**

Døde Manden.

No.	Dødsdag.	Dødsårsag.	Den Døde's Navn og Tilstand.	Stad, Hædering og Opfølgning.	Alter.	Om anførsel i det almindelige og Dødsbeholdningen.	Navn og Fødsel.
1	3 <sup>e</sup> Marts	6 <sup>e</sup> Marts	Engel Hansen	Gjorde	54	—	St.
8	11 <sup>e</sup> Marts	15 <sup>e</sup> Marts	Engel Hansen	Kia	25 1/2	—	St. indt.
9	13 <sup>e</sup> Marts	19 <sup>e</sup> Marts	Anders Hansen	Krogsbo	22 1/2	—	St.
10	11 <sup>e</sup> Marts	—	Bengt Bengt	Engelund	42 1/2	—	St. indt.
11	5 <sup>e</sup> Marts	—	Anders Olsen	ibid.	29 1/2	—	St. indt.
12	2 <sup>e</sup> Marts	—	Vilhelm Hansen	ibid.	21 1/2	—	St. indt.
13	8 <sup>e</sup> Marts	—	Anders Hansen	Krogsbo	25 1/2	—	St. indt.
14	9 <sup>e</sup> Marts	—	Anders Hansen	ibid.	45	—	St. indt.
15	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Hansen	ibid.	41	—	St. indt.
16	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Hansen	Gjorde	24 1/2	—	St. indt.
17	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Olsen	Halland	20 1/2	—	St. indt.
18	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Olsen	ibid.	41 1/2	—	St. indt.
19	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Olsen	ibid.	25 1/2	—	St. indt.
20	8 <sup>e</sup> Marts	—	Engel Bengt	Schibbøl	31 1/2	—	St. indt.
21	8 <sup>e</sup> Marts	—	Anders Hansen	ibid.	24 1/2	—	St. indt.
22	8 <sup>e</sup> Marts	—	Anders Olsen	Schibbøl	31 1/2	—	St. indt.
23	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Olsen	ibid.	40 1/2	—	St. indt.
24	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Olsen	Schibbøl	40 1/2	—	St. indt.
25	8 <sup>e</sup> Marts	—	Daniel Hansen	Hibbøl	31	—	St. indt.
26	8 <sup>e</sup> Marts	—	Anders Hansen	Hibbøl	27	—	St. indt.
27	8 <sup>e</sup> Marts	—	Anders Hansen	Schibbøl	23	—	St. indt.
28	8 <sup>e</sup> Marts	—	Anders Hansen	Hibbøl	46	—	St. indt.
29	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Hansen	ibid.	42	—	St. indt.
30	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Hansen	Hibbøl	24	—	St. indt.
31	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Hansen	Schibbøl	25	—	St. indt.
32	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Hansen	Hibbøl	31	—	St. indt.
33	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Hansen	Schibbøl	45	—	St. indt.
34	8 <sup>e</sup> Marts	—	Hans Hansen	ibid.	41	—	St. indt.



# Blockchain

Oltre il registro c'è di più

Registro



Applicazioni



Integrazione nei processi

- Smart Contracts
- DAO
- NFT
- Identità digitale
- ...



# Domanda #1

«Le unicità della Blockchain aprono nuove opportunità al mio business?»

The background image shows a coastal city at dusk or dawn. A large, dark rock formation is prominent in the water in the foreground. The city is built on a hillside, with buildings illuminated by warm lights. The sky is a mix of dark blue and orange, with some clouds. The overall mood is serene and contemplative.

“

Blockchain, hype o  
opportunità?

# Blockchain

Hype o opportunità?



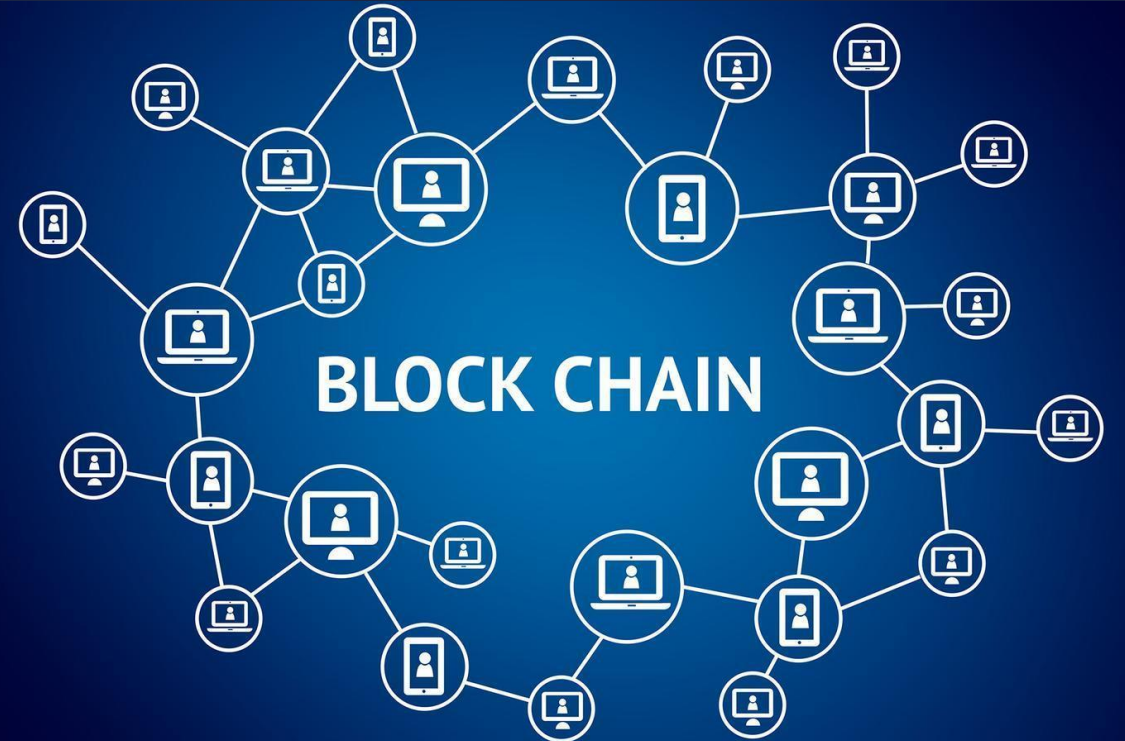
'60 - '70



2002 - 2008



2008

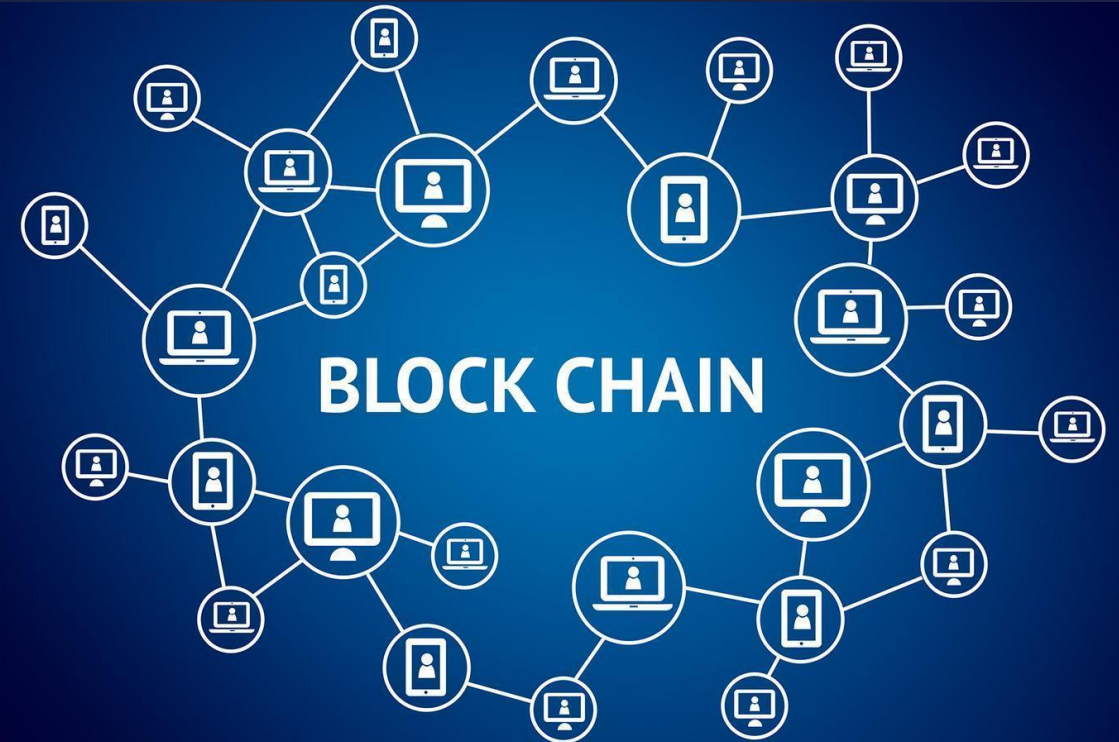




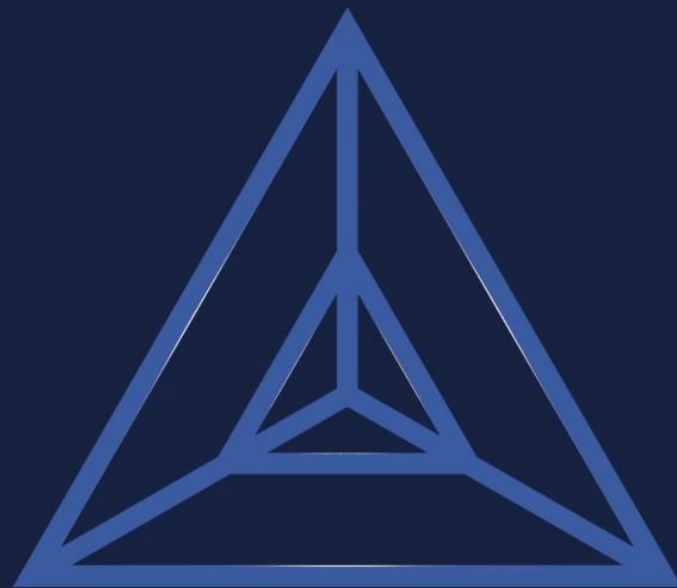
# Blockchain

Limiti attuali: tecnologici

Pubbliche  
(permissionless)







3ACHAIN

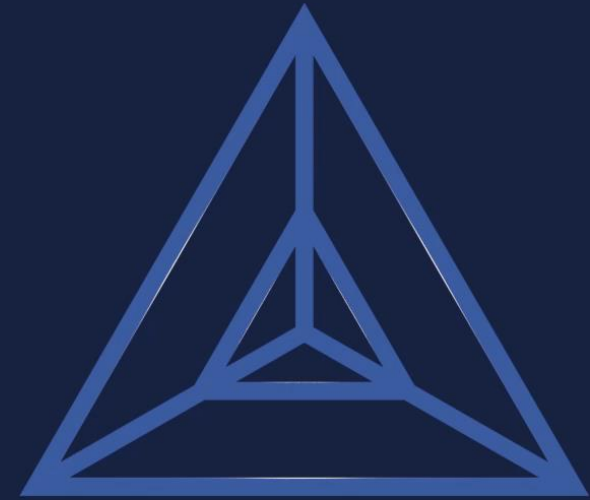
# 3Achain

## La blockchain con la tripla A

Blockchain privata istituzionale, promossa dalla Città di Lugano in collaborazione con istituzioni, mondo accademico e autorevoli player ticinesi e nazionali.

Un'operazione di promozione economica che punta su un settore tecnologico verticale come quello della blockchain favorendo la crescita e l'efficienza delle aziende

Aperta alla ricerca ed allo sviluppo di nuove applicazioni.

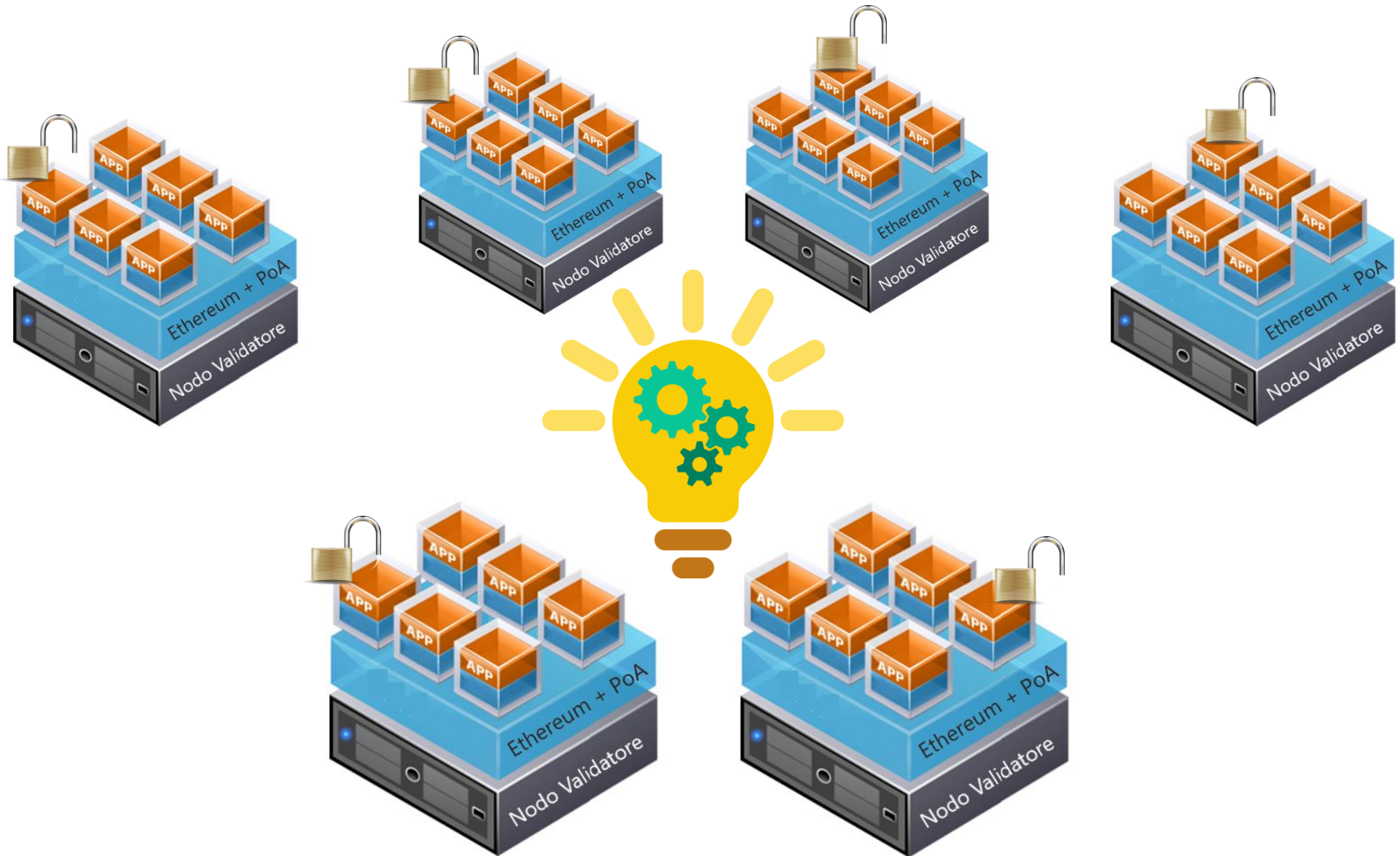


3ACHAIN

# 3Achain in azione



# 3Achain

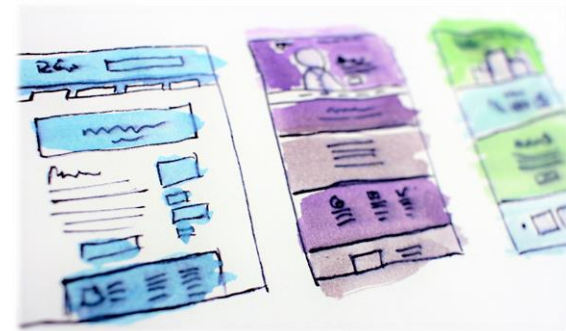


# Strumenti della blockchain



Token

&



Smart Contract



# Token = quantità digitale

- Token di pagamento
- Token di Governance
- Utility Token
- ...Token...Token...



# Smart Contract = Software

- Gestione complessa *certificata* di Token
- Eseguire/*Certificare* flussi e transazioni
- NFT
- ...DAO...
- Qualunque SW



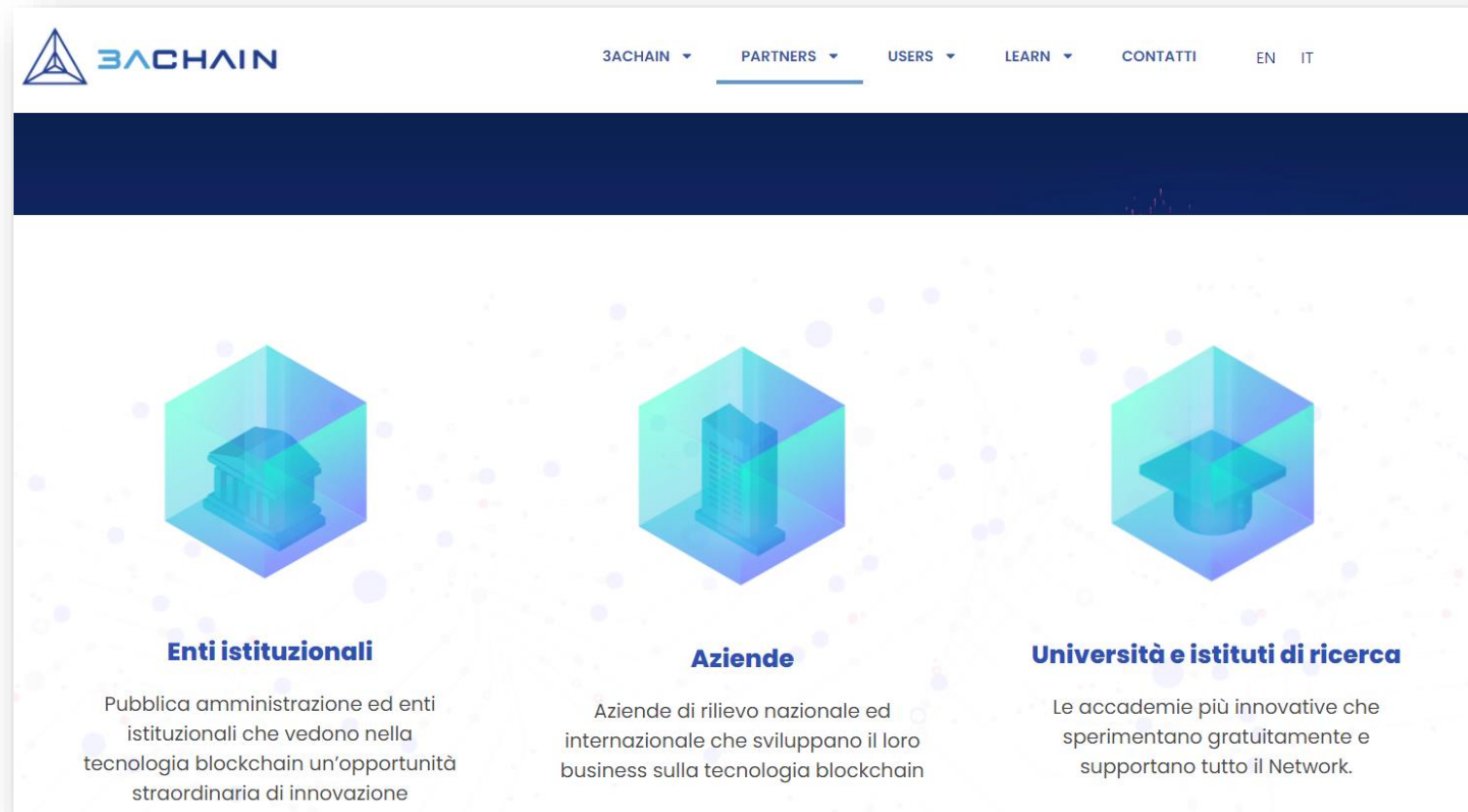
## Domanda #2

«La 'tokenizzazione' di un aspetto del mio business, aprirebbe nuovi scenari?»

## Domanda #3

«Quale flusso del mio business trarrebbe vantaggio dalla *certificazione* tramite Smart Contract?»

# Il Network 3Achain



<https://www.3achain.org/network/>



# Save the date!!!!

**03.03.2022**  
**17:00**



Scarica L'app MyLugano e  
iscriviti all'evento!

