



VENDITALIA – Milan  
*12 mai 2022*

## **BLOCKCHAIN ET NFT : QUELLES SONT LES OPPORTUNITÉS POUR LE VENDING ?**

Roberto Garavaglia

*Roberto Garavaglia, Innovative Payments and blockchain Strategic Advisor*

- Conseiller Stratégique dans le domaine des Paiements Innovants et de la blockchain, il accompagne depuis trente ans les banques et les entreprises dans la conception de nouvelles propositions de valeur, et dans la définition de la stratégie digitale
- Depuis 2003, il exerce en tant qu'indépendant en combinant ses engagements de conseiller stratégique avec des activités de diffusion scientifique et d'enseignement (entreprises, universités) relatives aux systèmes de paiement innovants et à la blockchain.
- En 2014, il a été parmi les premiers en Italie à s'occuper de projets blockchain dans le secteur financier
- Membre associé de l'EPC (European Payments Council) - CSG (Cards Stakeholder Group) de 2011 à 2016
- Membre de l'AITI (Associazione Italiana dei Tesorieri d'Entreprises) de 2009 à 2016, il a travaillé à la Commission Paiements de Cards & Innovative Payments
- Depuis 2008, il collabore avec le Politecnico di Milano - Observatoires de l'innovation numérique, contribuant avec sa propre expérience à l'analyse des stratégies dans le domaine des paiements innovants et en organisant des cours sur la blockchain et les scénarios de marché qui peuvent guider le développement intersectoriel.
- Il a à son actif d'innombrables publications scientifiques développées au sein des Observatoires de l'Innovation Numérique du Politecnico di Milano, sur des questions relatives à l'innovation et à la réglementation des systèmes de paiement innovants et des blockchains.
- En 2013, il a lancé le portail PagamentiDigitali.it, dont il est actuellement le coordinateur scientifique
- Auteur de livres, il a publié chez Hoepli Editore "Tutto su Blockchain" en mai 2018, "Conoscere la blockchain – For dummies" en juin 2021, "Tutto sugli NFT" en février 2022
- Analyste expert du marché et de l'évolution du cadre réglementaire européen dans le domaine SEPA (PSD, PSD2, EMD2, IFR, AMLD4, AMLD5, ...), il offre son expérience de conseil stratégique aux nouveaux entrants et aux opérateurs historiques qui souhaitent être compétitifs sur le marché des systèmes et services de paiement innovants



## BLOCKCHAIN & DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY



### DÉCENTRALISATION

Garantie de sécurité et résilience en répartissant les données et les rôles entre les nœuds

### DÉSINTERMÉDIATION

Simplification des processus en éliminant le besoin de certains acteurs



### TRAÇABILITÉ

Chaque élément du registre distribué est traçable dans son intégralité et son origine exacte peut être retracée

### TRANSPARENCE

Le contenu du registre est transparent et visible pour tous les nœuds



### PROGRAMMABILITÉ

Possibilité de programmer certaines actions qui sont exécutées lorsque certaines conditions se produisent

### IMMUTABILITÉ

Une fois écrites dans le registre, les données deviennent presque impossibles à modifier



### VÉRIFIABILITÉ

Facilité de consultation et de vérification de ce qui est écrit dans le registre

### RESPONSABILITÉ

Possibilité de savoir qui (ou quoi) a écrit le registre et quand cela s'est produit (horodatage)



### ACTIF

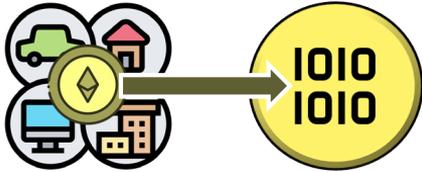
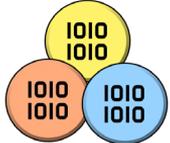
- ⑩ Toute entité corporelle ou incorporelle susceptible d'**évaluation économique** est considérée comme un actif
- ⑩ Les droits liés à l'usage et à l'exploitation des biens peuvent être concentrés **dans des titres financiers représentant les droits eux-mêmes**



### CRYPTOACTIF

- ⑩ Représentation numérique de la **valeur** rendue unique grâce à l'utilisation de mécanismes cryptographiques
- ⑩ Les cryptoactifs peuvent être **échangés** sur les plateformes Distributed Ledger en respectant les règles d'un protocole blockchain (actifs natifs)

### TOKEN



- ❑ Une "liaison numérique" de **légitimation d'un droit** au titre est représentée par le cryptoactif qui permet de créer un **lien** entre un actif physique ou numérique (ou qui est hors blockchain) et un **actif natif** des blockchains
- ❑ Échangeable sur les plateformes DLT, dans une transaction symbolique, la validité des transactions juridiques sous-jacentes pourrait être "**techniquement garantie**" par un protocole blockchain grâce à l'utilisation de **Smart Contracts** appropriés



EN TERMES INFORMATIQUES...

## LE TOKEN EST UN SMART CONTRAT

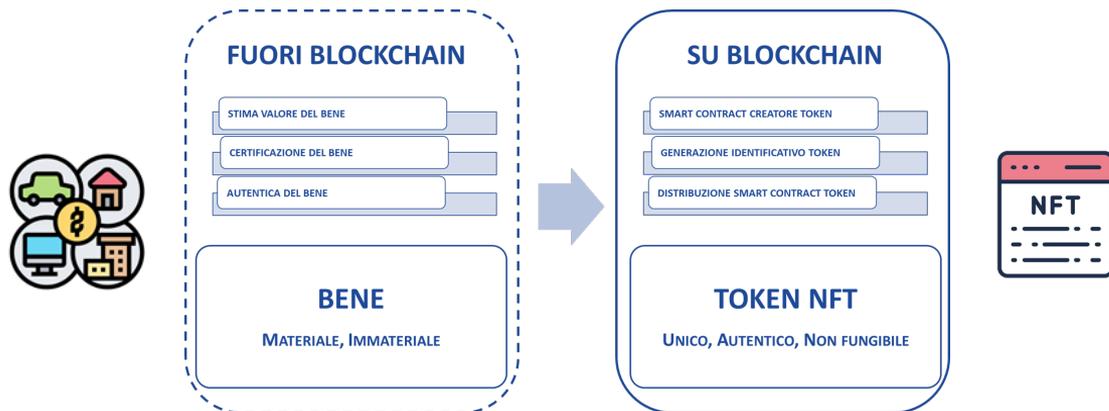


## QU'EST-CE QU'UN NFT

- ❑ Un "**DIGITAL TOKEN**" utilisé pour représenter un **bien matériel** ou **immatériel** et les **droits** connexes, dont l'unicité et l'authenticité sont assurées grâce à l'utilisation d'un cryptage et d'une technologie basée sur le DLT.
- ❑ Le bien analogique est représenté dans sa **valeur d'origine**, permettant la création d'un « **SUBROGATE NUMERIQUE** » à l'abri du risque de répliation.



## TOKENISATION D'UN BIEN PHYSIQUE



L'immagine qui accanto, estratta dal libro citato qui sotto, illustra bene le fasi della tokenizzazione di un bene fisico.

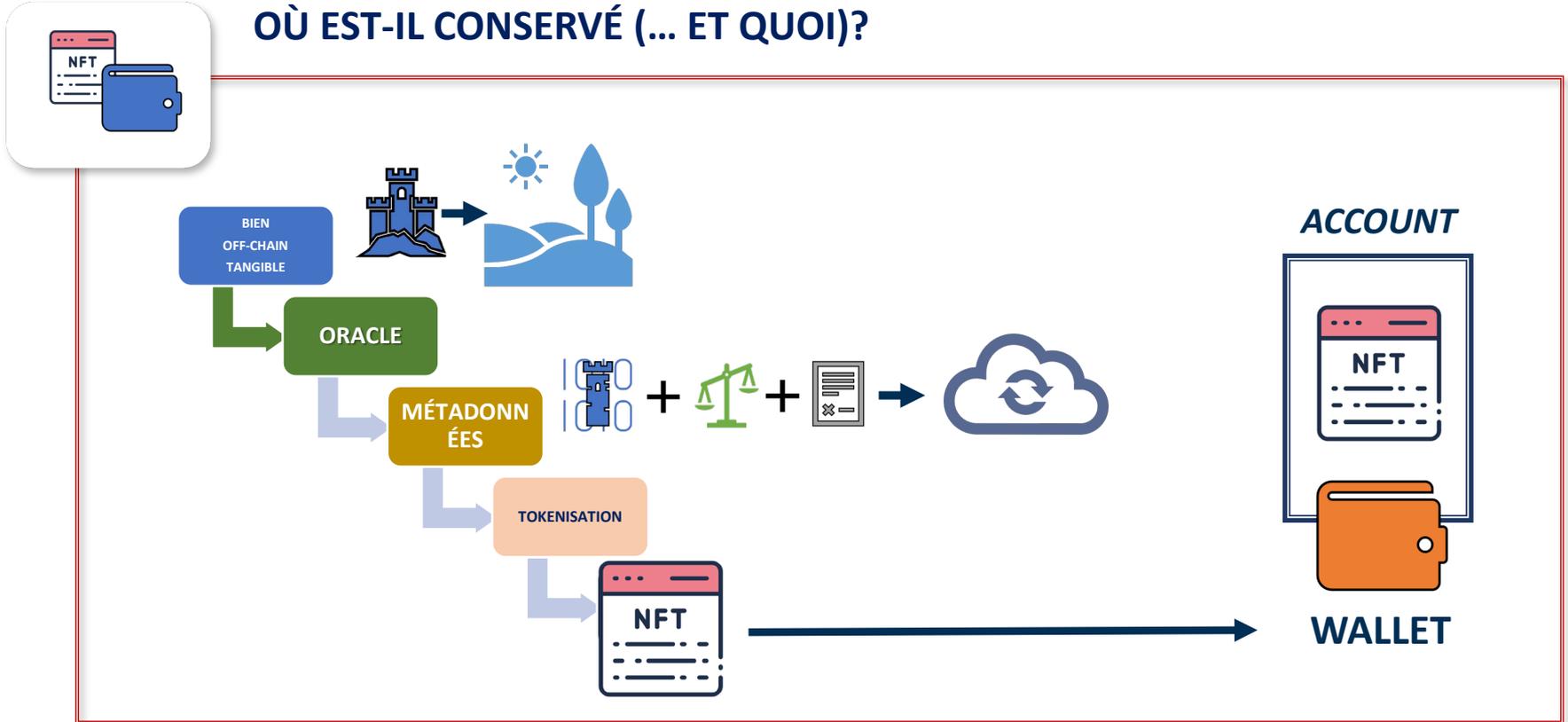
Il bene materiale o immateriale, fuori della Blockchain, passa per le fasi di stima del valore del bene, di certificazione e infine di autenticazione.

Di seguito, sulla Blockchain, viene creato un Smart Contract, seguito dalla generazione del Token Identifier e infine dalla distribuzione del Smart Contract del Token.

Il Token NFT è quindi assolutamente unico, autentico e non fungibile.

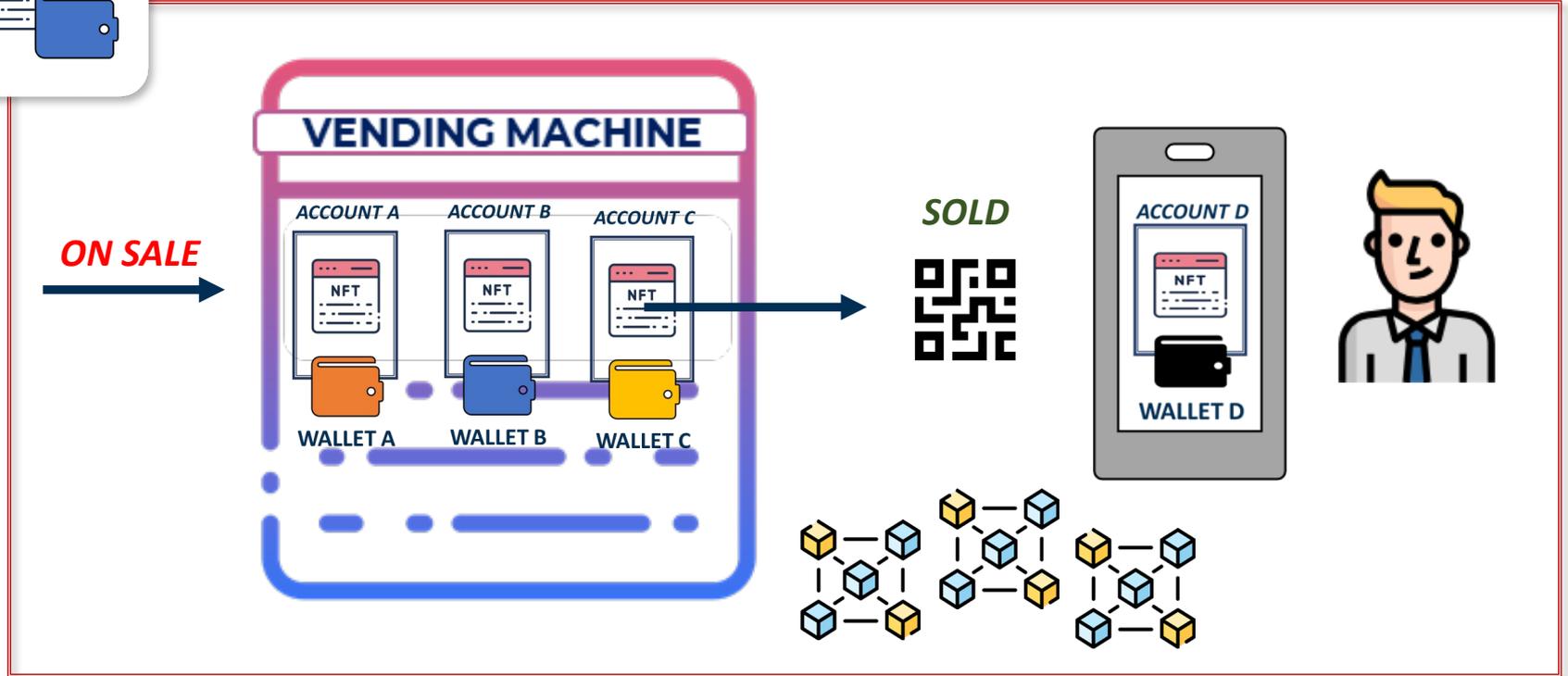
Source: "Tutto sugli NFT - Crypto art, token, blockchain e loro applicazioni", R. Garavaglia, Hoepli

## OÙ EST-IL CONSERVÉ (... ET QUOI)?





## ACHAT NFT





## Roberto Garavaglia

*Roberto Garavaglia, Innovative Payments and blockchain Strategic Advisor*



[rgaravaglia@closetopay.com](mailto:rgaravaglia@closetopay.com)



<https://www.linkedin.com/in/robertogaravaglia>



[https://twitter.com/R\\_Garavaglia](https://twitter.com/R_Garavaglia)