

NFT: Un'Applicazione Concreta al Mercato Vinicolo



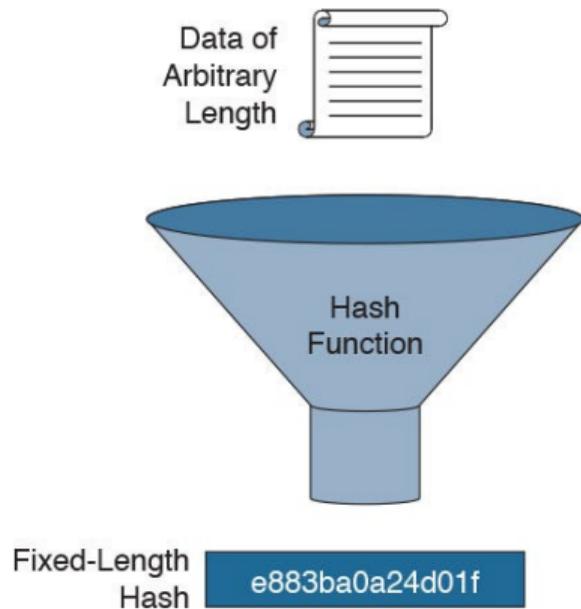
<https://www.vero4chain.it>

Fausto Spoto

Università di Verona & Vero4Chain Srl, Italy

Camera di Commercio di Verona
17 Ottobre 2023

Hash di un dato



L'hash identifica i dati, ma è molto più piccolo ed economico da memorizzare.

Associare hash al proprietario attuale

Esistono programmi eseguiti dentro una blockchain che permettono di memorizzare un hash associandolo a un proprio identificativo:

hash	⇒	proprietario attuale
e883ba0a24d01f	⇒	Fausto
ad8900139feb97	⇒	Giorgio
ae5720de793aa3	⇒	Alessandra
ff3e486000e2ab	⇒	Fausto
55fe4098884dfb	⇒	Roberta

Fausto non può negare (neppure in tribunale) di conoscere i documenti con hash e883ba0a24d01f ed ff3e486000e2ab, perché la loro associazione al suo identificativo in blockchain ha richiesto la sua firma (digitale).

Cosa succede se i dati includono una dichiarazione legale valida nella giurisdizione di nostro interesse?

“Fausto dichiara di possedere alla data odierna il quadro/automobile/bottiglia di vino visibile a questo link ... con codice unico ... e di cedere i diritti di possesso/utilizzo/autore al proprietario attuale dell'hash di questa dichiarazione, come visibile nel programma per blockchain installato all'indirizzo ...”

Finché Fausto rimane il proprietario attuale dei suoi hash, non succede nulla.

Ma...

Vendita di un hash

... i programmi permettono di cambiare il proprietario attuale di un hash: basta che il vecchio proprietario cambi l'associazione con il nuovo proprietario, ricevendo in cambio dei soldi (crittomoneta):

hash	⇒	proprietario attuale
e883ba0a24d01f	⇒	Fausto
ad8900139feb97	⇒	Giorgio
ae5720de793aa3	⇒	Alessandra
ff3e486000e2ab	⇒	Fausto Giovanna
55fe4098884dfb	⇒	Roberta

Fausto non può negare (neppure in tribunale) i diritti acquisiti da Giovanna, perché era a conoscenza della dichiarazione legale, l'ha firmata (digitalmente) e ha firmato il cambiamento del proprietario attuale.

Giovanna in futuro potrà vendere ulteriormente i suoi diritti acquisiti, se vorrà.

Hash gestiti come descritto fin qui prendono il nome di non-fungible token se il loro valore di mercato cambia da hash ad hash, sulla base di quello che l'hash rappresenta e dell'estensione dei diritti che vengono ceduti.

Gli NFT **sono** quindi un meccanismo di notarizzazione di una vendita di un bene o di diritti su un bene.

Gli NFT **non sono** invece un meccanismo di protezione, anti copia o anti furto.

Si potrebbe usare la seguente dichiarazione legale:

“La società MaxiVini Srl dichiara di possedere alla data odierna la bottiglia di Amarone dell’anno ... con codice unico ..., visibile all’indirizzo ... e promette di spedirla per posta al proprietario attuale dell’hash di questa dichiarazione, come visibile nel programma per blockchain installato all’indirizzo ..., se questi ne farà richiesta entro il ...”

Chi possiede questi token possiede una cantina virtuale di vini, conservati presso la MaxiVini Srl, che può fisicamente ricevere (e bere...) o può conservare per speculare sul loro prezzo e rivenderli successivamente.

Nel 2022 Vero4Chain Srl ha contribuito alla realizzazione del sistema software della società CellarVerse Sagl:

<https://cellarverse.io/>

