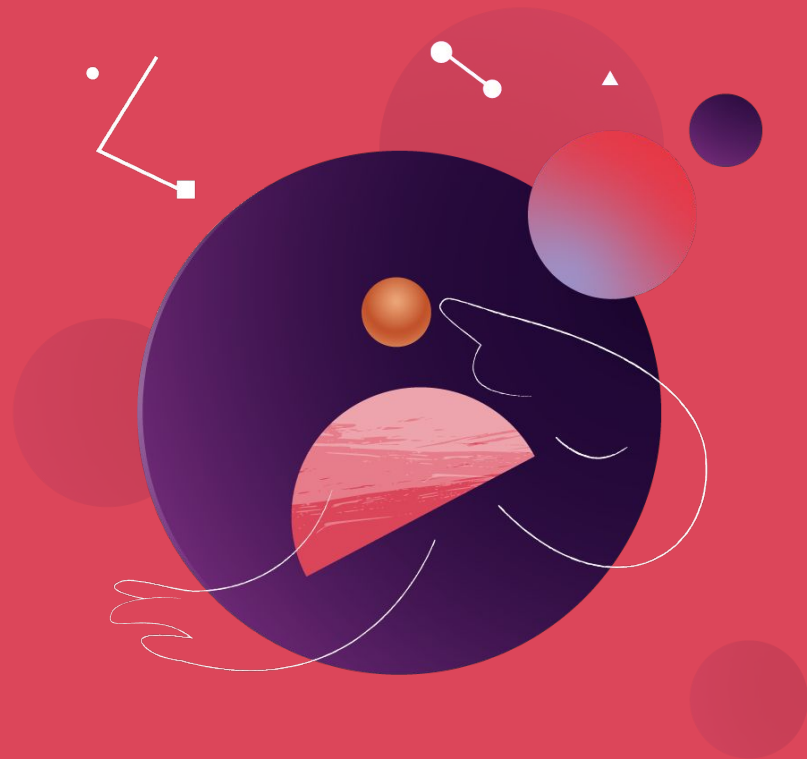


Microcredito 2.0

Valeria Fabbroni, Helpcode

**Vincenzo Rana, Politecnico di
Milano & KNOBS srl**

—
15-06-2021 // h. 11:20



Promotori dell'iniziativa



Fondazione
CARIPLO

TUTE SERVARE MUNIFICE DONARE • 1816



Partner tecnologici



POLITECNICO
MILANO 1863

KNOBS
turn up innovation



Helpcode 

Siamo un'organizzazione che lavora, in Italia e nel mondo, per garantire a ciascun bambino e bambina la **protezione di una famiglia**, una **scuola di qualità** e una **comunità in cui crescere e sviluppare le proprie potenzialità**

Microcredito 2.0 per le popolazioni vulnerabili

Obiettivo: innovazione tecnologica dei processi di **finanziamento** e **donazione**

L'utilizzo della tecnologia blockchain consente transazioni (anche internazionali):

- **veloci**
- **economiche**
- **eventualmente anonime**
- **trasparenti**
- **certificati**
- **tracciabili**



School material to help empower children education

📍 Ethiopia

€ 0€ of 10,000€

SHOW MORE



A friendly school for Cambodian children

📍 Cambodia

€ 100€ of 24,500€

SHOW MORE

Project

📍 Nepal

Nepal Right to education after the earthquake

€ 6,170 raised on a target of € 50,000

DONATE

Info about project

The reconstruction of the Waku school in Solu Khumbu certainly did not go unnoticed. The fact is that in that region of Nepal there are many other villages where the earthquake has made schools unfit for use and which are still unfit for use. Our Nepalese friends from the Monviso Nepal Foundation have been contacted by many principals from nearby villages to ask for the reconstruction of their school. Among all the school of Kanku, a village not far from Waku, seems the least difficult to rebuild, given that the village is reached by a dirt road. This implies that the costs for transporting the material are drastically reduced compared to those expected for a village accessible only on foot or by helicopter. The estimated cost for the reconstruction of this school is over 100,000 euros. The estimate for the first building plus the work of rearranging the land necessary to build the building with four classrooms, is approximately € 50,000, but others will be needed. It would be wonderful to succeed, even in collaboration with other realities (other non-profit organizations are currently involved to succeed, all together to achieve the goal), to also rebuild this school. Another 450 children (many are pupils in Kanku) would have their new school.

Children involved

Kiran Adhikari
12 years

Milan Dahal
10 years

SHOW ALL

Soluzione tecnologica per le donazioni

Utenti privati o istituzionali possono sfruttare le potenzialità della tecnologia **blockchain** utilizzando una **semplice ed intuitiva applicazione web** che permette loro di effettuare donazioni verso Helpcode o direttamente verso i progetti supportati dalla Onlus

Donazioni, Token e Smart Contract

La piattaforma utilizza gli **Smart Contract**, ovvero contratti digitali su blockchain che consentono di gestire l'emissione ed il trasferimento di **token** (gettoni digitali rappresentanti asset fisici/virtuali) a fronte di donazioni/finanziamenti.

I token associati ad ogni donazione possono essere utilizzati dai destinatari della donazione **per gli scopi definiti da Helpcode**, mentre ai donatori rimane la garanzia dell'utilizzo dei fondi donati e la loro **tracciabilità** in tempo reale.

Ogni donazione viene così registrata immutabilmente (**notarizzata**) sulla blockchain, ed associata all'emissione del corrispondente quantitativo di token. In questo modo, tutte le donazioni rimarranno **pubblicamente visibili** e **verificabili** nel tempo.

Problematiche risolte

- Gestione controllata delle transazioni di denaro
- Gestione del denaro da parte di minori
- Riduzione della possibilità di furti e frodi
- Eliminazione di commissioni e centralizzazione

Benefici ottenuti

- Trasparenza e tracciabilità
- Certezza dell'utilizzo e dell'utilità
- Ricaduta sulle comunità locali
- Fiducia e responsabilizzazione dei beneficiari
- Riduzione di costi e sprechi
- Possibilità di ecosistemi e reti di collaborazione

Applicazioni e casi d'uso

Lo stesso meccanismo può essere utilizzato per l'emissione di **bonus**, **voucher** e **agevolazioni**, o più in generale per qualsiasi iniziativa volta ad **aiutare i più bisognosi** con l'obiettivo di fornire uno strumento per l'**erogazione di beni o servizi** a loro dedicati.



- Un comune può emettere dei token (es: voucher alimentari) a favore di **persone indigenti**, che sono **validi soltanto per alcune tipologie di acquisto**
 - es: spesa alimentare per negozi che aderiscono all'iniziativa
- Le persone che ricevono i token possono recarsi presso i punti vendita aderenti e **pagare tramite token** anziché in denaro
- Le attività commerciali coinvolte potranno richiedere al comune il **pagamento** dei token ricevuti **anche in tempo reale**, oppure potranno utilizzarli per **pagare le tasse o i servizi comunali** (es: mensa o iscrizioni universitarie per i figli), facendo tornare i token nella **disponibilità dell'ente promotore**