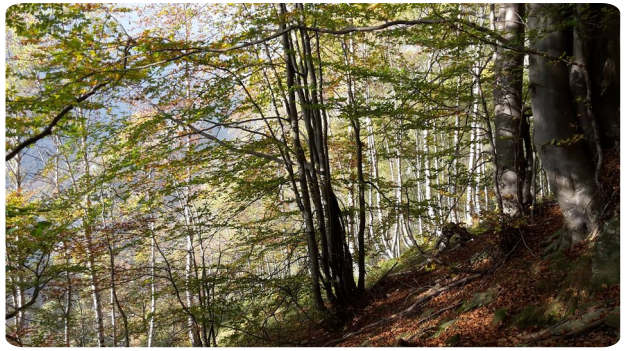
Woodchain | Blockchain applied to PEFC Chain of Custody



The project aims at testing the application of Blockchain technology in the frame of a PEFC certified supply chain. The solution can be applied both as part of the obligations of Due Diligence and in the PEFC Chain of Custody management.

The efficiency, security and inviolability of the blockchain system support forest certification and the forest-wood supply chain with a view to "ensuring certainty and informing according to truth". The Woodchain project involves, together with PEFC Italy and PEFC France, various Turin and Val di Susa realities: Replant Srl, Foodchain spa, La Foresta, Alta Val Susa forest consortium, F. Roche sas, Silva cooperative company and Kaboom Srl.
The purpose of the study is to test the application of blockchain technology as an innovative IT (information technology) solution for forestry and wood applications. This technology allows you to create and manage a large distributed database for managing transactions shared between multiple nodes on a network. The nodes represent the users or entities participating in the network, which contribute to the constitution of the actual blocks, each containing multiple transactions, connected together in the network, which allow decentralization and participation in the management of information and data.
Specifically, the project's objective is to strengthen trust and traceability along value chains, create an efficient and accessible sustainable forest management certification, and encourage the evolution of certification, data collection and impact measurement processes.

Детальніше

Виклик вирішено

5. Посиленння економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Заготівля, інфраструктура, логістика

Менеджмент інновацій, цифрові хаби, кластери (перехресна тема)

Тип рішення

Інструменти відслідковування

Ключові слова

Traceability tool

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Італія

Масштаби застосування

Транскордонний / багатосторонній

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

Replant srl

Andrea Crocetta

andrea.crocetta@replant.it

Репортер

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.blockchain4innovation.it/esperti/blockchain-perche-e-cosi-importante/

Ресурси

--

Веб-сайт проекту

https://www.facebook.com/WoodChain-396712064458641

Посилання на проект

--

логотип кращої практики



логотип основної організації



Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

13 сер 2021





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

