

Woodchain, Blockchain applicata alla catena di custodia PEFC



Woodchain

Il progetto punta all'applicazione della tecnologia block chain alla catena di custodia e alla dovuta diligenza del mercato del legno

L'efficienza, la sicurezza e l'inviolabilità del sistema della blockchain vengono a sostegno della certificazione forestale e della filiera bosco-legno in ottica di "assicurare certezza e informare secondo verità". Il progetto Woodchain vede coinvolte, insieme al PEFC Italia e PEFC Francia, diverse realtà torinesi e della Val di Susa: Replant Srl, Foodchain spa, La Foresta, Consorzio forestale Alta Val Susa, F. Roche sas, Società cooperativa Silva e Kaboom Srl.

Lo scopo dello studio è quello di testare l'applicazione della tecnologia blockchain come innovativa soluzione IT (information technology) per le applicazioni forestali e del legno. Questa tecnologia permette di creare e gestire un grande database distribuito per la gestione di transazioni condivise tra più nodi di una rete. I nodi rappresentano gli utenti o enti che partecipano alla rete, i quali concorrono alla costituzione dei blocchi veri e propri, contenenti più transazioni ciascuno, collegati tra loro in rete, che permettono la decentralizzazione e la partecipazione nella gestione delle informazioni e dei dati.

Nella fattispecie, obiettivo del progetto è rafforzare la fiducia e la tracciabilità lungo le catene del valore, creare una certificazione di gestione forestale sostenibile efficiente ed accessibile, e favorire l'evolversi dei processi di certificazione, raccolta dati e misurazione dell'impatto.

PIÙ DETTAGLI

SFIDA RISOLTA 5. Migliorare le prestazioni economiche e ambientali delle filiere forestali	DOMINIO Inventario, la valutazione, il monitoraggio La raccolta, le infrastrutture, la logistica gestione dell'innovazione, mozzi digitali, cluster, sfruttamento (trasversale)	TIPO DI SOLUZIONE strumenti di tracciabilità
PAROLE CHIAVE Strumento per la tracciabilità	SOLUZIONE DIGITALE Sì	INNOVAZIONE Sì
PAESE D'ORIGINE Italia	SCALA DI APPLICAZIONE Transfrontaliera / multilaterale	INIZIO E FINE ANNO --

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE
Replant srl
Andrea Crocetta
andrea.crocetta@replant.it

REPORTER
AIEL
Andrea Argnani
argnani.aiel@cia.it

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE
<https://www.blockchain4innovation.it/esperti/blockchain-perche-e-cosi-importante/> --

SITO WEB DEL PROGETTO
<https://www.facebook.com/WoodChain-396712064458641>

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

LOGO DELLE MIGLIORI PRATICHE



LOGO DELLA PRINCIPALE ORGANIZZAZIONE



PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood 4.0

DATA DI INSERIMENTO

23 Dic 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

