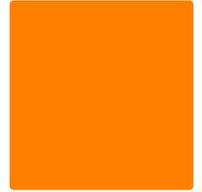


# Woodchain, Blockchain applicata alla catena di custodia PEFC



## 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/> --

### RISORSE

### 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

