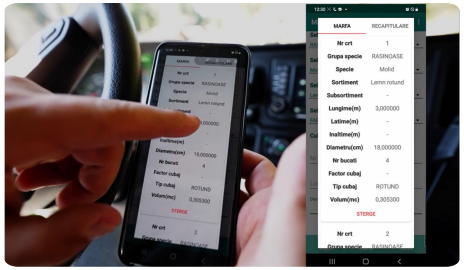
SUMAL 2.0 | Digital Wood Tracking



InspectorulPadurii.ro is initiated by Ministry of Environment, Waters and Forests together with the Government of Romania with the aim to make transparent the wood harvesting activity, transport of wood in entire Romania.

The online portal is an automatic method for identifying illegally cut timber transports from Romania. The users are able to observe alerts from satellites indicating information and once every few days (between 2 and 7 days depending on the satellite) any change in the aerial image associated with the forest vegetation in Romania. The portal also accesses the SUMAL database of the Ministry of Water and Forests in real time. From this database, information is extracted to be processed in the internal system, about the enhancement documents on wood harvests, the locations from where the timber transports are loaded and the information related to these points.The permits on wood harvest became digitalized, therefore all harvesting activity can be checked by satellite monitoring while the transports must obtain a unique code before leaving the place of loading. This code is only obtained after the transport information has been entered into the system, including the location where the code was requested.

The portal, through further developments, also contains an API (set learned of rules), which allows automatic access to all information publicly presented on this portal (layers, transport coordinates and related metadata, enhancement documents, etc.), so that other interested actors can make analyzes that will lead to stopping illegal logging.

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO
foresta

TIPO DI LEGNO
Fusto

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE
logwood, primer material

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITà
protection

EFFETTO SUL REDDITO
minor impact

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO
high

HUB
--

IMPATTO ECONOMICO
Transparancy

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE
Digitalization

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE
11000000 m3/y

POTENZIALE SOSTENIBILITà - VALORE
Molto positivo

FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE
difficult

FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE
Difficile

PREREQUISITI CHIAVE
political decision

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI è STATO PRESENTATO
--

EFFETTO SUL LAVORO
minor impact

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)
--

Più DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

5. Migliorare le prestazioni economiche e ambientali delle filiere forestali

DOMINIO

Inventario, la valutazione, il monitoraggio

La gestione forestale, selvicoltura, i servizi ecosistemici, resilienza

La raccolta, le infrastrutture, la logistica

TIPO DI SOLUZIONE

strumenti di tracciabilità

PAROLE CHIAVE

timber tracking; traceability

SOLUZIONE DIGITALE

Sì

INNOVAZIONE

Sì

PAESE D'ORIGINE

--

SCALA DI APPLICAZIONE

Nazionale

INIZIO E FINE ANNO

2021 -

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

www.mmediu.ro

Tanczos Barna, Ministry of Environment, Water and Forests

solicitari544@mmediu.ro

www.mmediu.ro

REPORTER

ProWood

Kadar Rezso

prowoodcluster@gmail.com

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

https://www.mmediu.ro

SITO WEB DEL PROGETTO

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

RISORSE

--

LOGO DELLE MIGLIORI PRATICHE

LOGO DELLA PRINCIPALE ORGANIZZAZIONE



PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood 4.0

DATA DI INSERIMENTO

12 Ago 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

