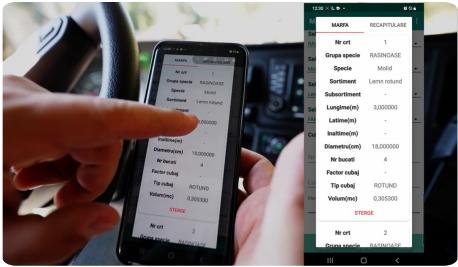


SUMAL 2.0 | Digital Wood Tracking



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

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

11000000 m3/y

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

logwood, primer material

POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE

Molto positivo

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ

protection

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

difficult

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

Difficile

EFFETTO SUL REDDITO

minor impact

PREREQUISITI CHIAVE

political decision

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

high

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO

--

HUB

--

EFFETTO SUL LAVORO

minor impact

IMPATTO ECONOMICO

Transparancy

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

Digitalization

Più DETTAGLI

| SFIDA RISOLTA | DOMINIO | TIPO DI SOLUZIONE |
|--|--|----------------------------|
| 5. Migliorare le prestazioni economiche e ambientali delle filiere forestali | Inventario, la valutazione, il monitoraggio La gestione forestale, selvicoltura, i servizi ecosistemici, resilienza La raccolta, le infrastrutture, la logistica | strumenti di tracciabilità |
| PAROLE CHIAVE | SOLUZIONE DIGITALE | INNOVAZIONE |
| timber tracking; traceability | Sì | Sì |
| PAESE D'ORIGINE | SCALA DI APPLICAZIONE | INIZIO E FINE ANNO |
| -- | Nazionale | 2021 - |

CONTATTI

| PROPRIETARIO O AUTORE | REPORTER |
|---|--|
| www.mmediu.ro | |
| Tanczos Barna, Ministry of Environment, Water and Forests | |
| solicitari544@mmediu.ro | Kadar Rezso |
| www.mmediu.ro | prowoodcluster@gmail.com |

REFERENCES AND RESOURCES

| SITO PRINCIPALE | RISORSE |
|---|---------|
| https://www.mmediu.ro | |
| SITO WEB DEL PROGETTO | -- |
| 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

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

