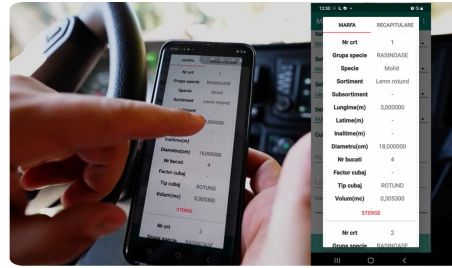


SUMAL 2.0 | Digital Wood Tracking



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	RISORSE --
SITO WEB DEL PROGETTO --	
PROGETTO DI RIFERIMENTO --	



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

