Mobile Timber Cruise (MOTI)

MOTI

Forest stand inventory with the aid of the Smartphones capabilities (App). Easy, cheap and reliable tool for determining the most important dendrometer indicators (key figures of tree stands). Suitable for single tree measurement or stand inventories.

Forest stand inventory with the aid of the Smartphones capabilities (App). Easy, cheap and reliable tool for determining the most important dendrometer indicators (key figures of tree stands). Suitable for single tree measurement or stand inventories. Easy and fast implementation of forest inventories and single tree measurement.
Possible determination of the base area (m2/ha) with or without the distinction of different tree species. Trunk rate (#/ha), stand height (m/ha), reserve of rough wood (m3/ha). Smartphones can be used as a good referencing tool for forest inventories and forest operation planning. Many further application developments and integrations thinkable.

Più DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

2. Migliorare le infrastrutture e le capacità degli attori pubblici

DOMINIO

Inventario, la valutazione, il monitoraggio

La gestione forestale, selvicoltura, i servizi ecosistemici, resilienza

Istruzione e formazione

TIPO DI SOLUZIONE

I sensori, apparecchi di misura

PAROLE CHIAVE

App; Inventory

SOLUZIONE DIGITALE

Sì

INNOVAZIONE

Sì

PAESE D'ORIGINE

Svizzera

SCALA DI APPLICAZIONE

Nazionale

INIZIO E FINE ANNO

--

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

BFH Berne University of Applied Sciences

Christian Rosset

christian.rosset@bfh.ch

www.moti.ch

REPORTER

BFH Bern University of Applied Sciences

Moritz Dreher

moritzkaspar.dreher@bfh.ch

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

https://www.moti.ch

SITO WEB DEL PROGETTO

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

RISORSE

--

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