

FOVEA - Photo-optical wood pile measurement



Wood piles of any size can be measured easily from your smartphone.

FOVEA offers an innovative all-in-one solution for digital logging of wood: With the “iFOVEA Pro” app, wooden piles of any size can be measured in a few minutes using the latest image processing technology. In addition, the forest management system (FMS) supports the inventory and logistics of wood quantities as extensive online software. The iFOVEA app provides different measurement methods depending on the requirements:

- Photo-optical measurement for plywood piles (number, solid cubic meters and cubic meters)
- Photo-optical measurement for industrial wood (outline and cubic meter)
- Photo-optical measurement for trucks (number, solid cubic meters and cubic meters)
- Data acquisition for long timber
- Manual section procedure with and without line sampling

The calculation of all measured values takes place directly on the smartphone or tablet and does not require an internet connection in the forest. With numerous configuration options, each measurement method can be individually adapted. With the Forest Management System (FMS), the measured data can be easily managed online. In addition to an extensive wood inventory, the system offers a map function and options for invoicing and automatic calculation of wood prices.

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO

foresta

TIPO DI LEGNO

Fusto

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

--

POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE

--

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

--

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

The solution is on the market, the app can be downloaded on any smartphone from the owners' website.

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ

--

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

Very Easy

EFFETTO SUL REDDITO

--

PREREQUISITI CHIAVE

--

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

--

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO

Visita di studio (T2.3)

HUB

Hub centro-occidentale

EFFETTO SUL LAVORO

--

IMPATTO ECONOMICO

--

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

--

PIÙ DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

5. Migliorare le prestazioni economiche e ambientali
Inventario, la valutazione, il monitoraggio
delle filiere forestali

PAROLE CHIAVE

--

PAESE D'ORIGINE

Germania

DOMINIO

SOLUZIONE DIGITALE

Sì

SCALA DI APPLICAZIONE

Continentale

TIPO DI SOLUZIONE

macchine intelligenti, attrezzature

INNOVAZIONE

Sì

INIZIO E FINE ANNO

2015 -

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

SDP Digitale Produkte GmbH

Friedrich Hollmeier

friedrich.hollmeier@sdp-logbuch.de

<https://fovea.eu/>

REPORTER

FBZ

Marie-Charlotte Hoffmann, Elke Hübner-Tennhoff

marie-charlotte.hoffmann@wald-und-holz.nrw.de

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

<https://fovea.eu/>

SITO WEB DEL PROGETTO

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

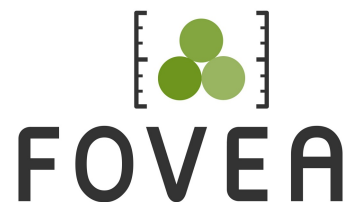
RISORSE

10,000 cubic meters in one day?!

FOVEA

LOGO DELLE MIGLIORI
PRATICHE

LOGO DELLA PRINCIPALE
ORGANIZZAZIONE



PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

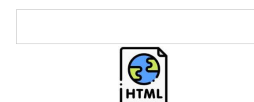
Rosewood 4.0

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

