



**PARTENARIATO EUROPEO PER L'INNOVAZIONE IN MATERIA DI PRODUTTIVITÀ E
SOSTENIBILITÀ DELL'AGRICOLTURA**

**Piano Strategico di Gruppo Operativo
ANNUALITÀ 2019**

fortrack

ACRONIMO DEL PIANO STRATEGICO

GO-FORTRACK- Sviluppo Di Un Sistema Di Supporto Decisionale Per La Mappatura Continua Delle Risorse Forestali

Articoli tecnico scientifici

Elenco degli articoli tecnico scientifici del GO Fortrack

Il GO Fortrack ha contribuito significativamente alla diffusione della conoscenza nel campo della gestione forestale attraverso la pubblicazione di tre articoli tecnici. Questi articoli, divulgati sia a livello nazionale tramite il sito di progetto che a livello europeo grazie al progetto Horizon FOREST4EU, trattano temi cruciali per la moderna gestione delle foreste. I principali argomenti affrontati includono la "precision forestry", un approccio che utilizza tecnologie avanzate per migliorare l'efficienza e la sostenibilità delle pratiche forestali; i sistemi di supporto alle decisioni (DSS), strumenti essenziali per la pianificazione e gestione forestale basata su dati accurati e aggiornati; e la quantificazione del carbonio, fondamentale per comprendere e mitigare l'impatto delle foreste sui cambiamenti climatici.

Oltre a questi contributi divulgativi, il GO Fortrack ha pubblicato un articolo scientifico sulla prestigiosa rivista Forests di MDPI, focalizzato sulla stima e quantificazione della biomassa. Questo studio rappresenta un'importante aggiunta alla letteratura scientifica, offrendo nuove metodologie e dati che possono essere utilizzati per migliorare la gestione sostenibile delle risorse forestali e contribuire alla lotta contro il cambiamento climatico attraverso una migliore comprensione del ruolo delle foreste nel sequestro del carbonio.

Dettaglio degli articoli:

Articolo tecnico sul Gruppo Forest4Eu tradotto in sloveno e portoghese sulla quantificazione del carbonio pubblicato sul sito web del progetto FOREST4EU.

https://www.forest4eu.eu/wp-content/uploads/2024/06/CRO_Quantification-of-Carbon-Stock-in-Sustainable-Forest-Management-Plan.pdf

https://www.forest4eu.eu/wp-content/uploads/2024/06/PORT_Quantification-of-Carbon-Stock-in-Sustainable-Forest-Management-Plan.pdf

Articolo divulgativo su cosa è la precision forestry sul sito web di progetto del Fortrack

<https://fortrack.it/che-cosa-e-un-sistema-di-supporto-alle-decisioni-per-la-selvicoltura-di-precisione/>

Articolo divulgativo/tecnico su cosa è un sistema di supporto alle decisioni sul sito web del progetto Fortrack

<https://fortrack.it/che-cosa-e-un-sistema-di-supporto-alle-decisioni-per-la-selvicoltura-di-precisione/>

Articoli scientifici relativi al lavoro svolto nell'ambito del progetto GO-Fortrack sulla stima della biomassa forestale

Giannetti, F.; Chirici, G.; Vangi, E.; Corona, P.; Maselli, F.; Chiesi, M.; D'Amico, G.; Puletti, N. Wall-to-Wall Mapping of Forest Biomass and Wood Volume Increment in Italy. Forests 2022, 13, 1989. <https://doi.org/10.3390/f13121989>