

## Nuovo Sistema di Supporto Decisionale Fortrack in Regione Calabria

Nell'ambito del lavoro portato avanti dal Gruppo Operativo Fortrack, con capofila l'Azienda Agricola La Foresta e la partecipazione dell'Azienda Agricola La Nuova Ferdinandea, dell'Università degli Studi di Firenze, di Bluebiloba Start-up Innovativa e dello studio DEMETRA, con il supporto dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali è stata realizzata una piattaforma online di supporto alla pianificazione forestale, accessibile a tutti.

La piattaforma Fortrack è disponibile all'indirizzo <https://fortrack.it/> ed è di accesso libero, fornendo informazioni di base sulle foreste in tutta la Regione Calabria



### Aiutaci a migliorare la piattaforma

Se provi la piattaforma, ti chiediamo di darci un riscontro per aiutarci a migliorarla, rispondendo al questionario che trovi al seguente link. Puoi anche segnalarci l'esistenza di ulteriori dati da implementare, come layer WMS ospitati su altri SIT

<https://fortrack.it/on-line-il-questionario-per-ricevere-i-vostri-feedback-sul-sistema-fortrack-pubblico/>

### Cos'è Fortrack?

Fortrack è un sistema modulare progettato per semplificare e ottimizzare le pratiche di gestione forestale attraverso l'applicazione della Selvicoltura di Precisione. Utilizzando le più avanzate tecnologie GIS, il telerilevamento multi-scala, la modellistica spaziale forestale e algoritmi informatici, Fortrack è stato concepito per fornire, a scala regionale, un sistema di estrazione di informazioni su base geografica e trasferire alle aziende forestali le migliori procedure di ricerca. In questo modo, è possibile la completa digitalizzazione dei piani di gestione forestale, l'automatizzazione dell'elaborazione dei dati delle aree di saggio e la digitalizzazione del registro degli interventi.

### Cosa può fare Fortrack per te?

#### Fortrack ti offre:

**Gestione Automatica dei Dati:** Carica le particelle aziendali e ottieni automaticamente report dettagliati delle risorse forestali, insieme ai dati topografici necessari (quota, pendenza, accessibilità) per ogni unità culturale.

**Analisi e Pianificazione:** Utilizza le cartografie tematiche e gli algoritmi di supporto alle decisioni per quantificare le variabili forestali e redigere report automatici su un'area di interesse definita dal disegno di un poligono sulla piattaforma web-GIS oppure attraverso l'importazione di poligoni vettoriali.

### **Vantaggi del Sistema**

- **Riduzione dei Costi:** Cambia radicalmente il metodo di redazione dei piani di gestione, riducendo i costi e migliorando l'efficienza.
- **Aggiornamenti Continui:** Mantieni le informazioni aziendali aggiornate grazie alla raccolta automatica dei dati sugli interventi effettuati.
- **Valore Aggiunto:** Aumenta il valore economico delle attività forestali, favorendo un'integrazione completa dei servizi ecosistemici e offrendo una nuova visione della gestione forestale tradizionale.

### **Il Futuro della Gestione Forestale**

Fortrack rappresenta un significativo cambiamento nell'approccio alla gestione forestale. La piattaforma innovativa offre uno strumento semplice e potente per integrare e gestire le informazioni, riducendo i costi e migliorando la pianificazione e il controllo delle attività forestali. Invitiamo tutte le aziende del settore forestale e gli enti pubblici che operano in Calabria a scoprire le potenzialità di Fortrack e a sperimentare come questa tecnologia possa rivoluzionare il loro lavoro quotidiano.

**Per questo sono stati realizzati 3 video-tutorial che vi guideranno nell'esplorazione della piattaforma:**

**Come effettuare il login:** [https://youtu.be/zy5d\\_TV48eQ?si=hm9lsv-9dRCBNVez](https://youtu.be/zy5d_TV48eQ?si=hm9lsv-9dRCBNVez)

**Come utilizzare e interagire con i dati della piattaforma pubblica:**

<https://youtu.be/dWdW8qcRTBI?si=D6JWMZW9rX36RqTr>

**Come funziona lo strumento di geo-processing che estrae automaticamente i report:**

[https://youtu.be/SU136-9hXIE?si=cRR\\_OJ3o1GGghs9a](https://youtu.be/SU136-9hXIE?si=cRR_OJ3o1GGghs9a)

*“GO-ForTrack è Finanziato nell'ambito del PSR Calabria 2014/2020- REG.(UE) N. 305/2013 – MISURA 16 – INTERVENTO 16.01.01 seconda fase, supporto alla costruzione e gestione dei gruppi operativi”*