

## “Il Gruppo Operativo per lo sviluppo della gestione integrata delle foreste della Basilicata”

### Il gruppo ....

*Regione Basilicata*

#### Membri del gruppo

**Coordinatore:** Università degli Studi della Basilicata – Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE)

**Imprese agricole:** Spera Michele, Agrozootecnica Santa Domenica, Salerno Giovanni, Falco Vito, Laviano Libera, Strozza Rosa, Sinigaglia Roberto, Ifal, Istituto Professionale “Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale”

**Ricerca:** CNR- IMAA, CNR- IVALSA, CNR –IBAM, ALSIA, EXO Soc. Consortile a. r.l., ENEA

**Consulenza/formazione:** Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Potenza

**Altri:** Tiemme s.r.l., Alberti Ilario; Società agricola Telesca; Comune di Corleto e Abriola, Lorusso Luigina, Azienda agricola Petrizzo Vincenza, Osservatorio Per l'Ambiente Lucano.

*Risorse finanziarie:*  
**€ 200.000,00**

*Data avvio:*  
**31/07/2018** *Conclusione:*  
**31/07/2020**



### ... e il problema affrontato

La crisi del settore forestale in Basilicata, legata alle fluttuazioni del mercato dei prodotti legnosi e a motivazioni intrinseche come il deperimento progressivo dei boschi per una pluriennale assenza di pianificazione, richiede un rinnovato impegno, volto a contemperare, nella pianificazione, gli aspetti produttivi con la valorizzazione della multifunzionalità, pensando a nuove strategie di gestione. Il rallentamento del settore forestale, causa di una contrazione delle attività imprenditoriali legate al bosco, ha determinato la riduzione della capacità di lavoro delle imprese e loro propensione all'acquisto di boschi pubblici.

Di conseguenza il settore forestale, ha subito una perdita di competitività che se trascurata, determinerà l'ulteriore impoverimento delle imprese di utilizzazione e di trasformazione e la degradazione ulteriore dei complessi forestali.

### ... quale soluzione?

L'innovazione proposta si basa su una piattaforma KBS (*Knowledge-Based System*) in cui possano confluire le informazioni inerenti alle analisi e studi condotti dai diversi enti di ricerca in campo agro-forestale e le richieste di ciascuno degli operatori coinvolti nella produzione e trasformazione dei prodotti legnosi e non derivanti dal bosco. La piattaforma sarà dotata di un canale di accesso alle informazioni basato su software in grado di guidare ed aiutare l'utente nel percorso di ricerca. Tale strumento funzionerà proprio come un assistente virtuale che illustra le informazioni effettivamente utili e funzionali ai fini della risoluzione del problema posto.

### Descrizione delle attività

La SAFE dell'Università di Basilicata, in qualità di soggetto responsabile del coordinamento del GO, ha individuato le seguenti traiettorie tecnologiche e i partners che le svilupperanno:

- Gestione economica e modelli organizzativi per l'ottimizzazione del sistema foresta e delle filiere selvicolturali (SAFE ed ALSIA)
- Miglioramento del patrimonio boschivo attraverso l'applicazione di idonei interventi e tecniche selvicolturali; Valorizzazione dei prodotti legnosi; Pianificazione e gestione ecosostenibile delle foreste e certificazione dei SGA e della tracciabilità dei prodotti (SAFE)
- Meccanizzazione e ottimizzazione dell'organizzazione dei cantieri forestali per il miglioramento delle produzioni legnose e degli assortimenti (CNR IVALSA)
- Riutilizzo dei sottoprodotti della filiera legno e riduzione degli impatti (SAFE-ENEA)
- Miglioramento dei prodotti bioenergetici (ENEA)
- Metodologie Integrate per lo studio di suolo e sottosuolo e Modellistica Integrata per la Sostenibilità Energetico-Ambientale (CNR IMAA)
- Ricerca, progettazione ed implementazione della piattaforma per un Knowledge-Based System, integrato con una "Conversational User Interface" basata su chatbot (EXO Ricerca Soc. Consortile a r.l.)

Il trasferimento delle innovazioni alle aziende interne ed esterne al partenariato sarà effettuata dall'ALSIA e si svilupperà mediante:

- formazione ed informazione degli operatori direttamente coinvolti nella gestione delle foreste;
- divulgazione di soluzioni tecnologiche e gestionali innovative attuabili per la valorizzazione degli aspetti produttivi delle foreste e per l'accrescimento del valore degli assortimenti ritraibili;
- divulgazione delle conoscenze in materia selvicolturale per una gestione forestale sostenibile per il conseguimento della certificazione di processo e della tracciabilità dei prodotti secondo lo standard PEFC.



### Attività di comunicazione e divulgazione

Il GO ha la funzione di svolgere attività di formazione, divulgazione e informazione per rendere disponibile al mondo degli operatori del settore forestale, i risultati delle ricerche e sperimentazioni condotte dagli Enti di ricerca coinvolti. Le iniziative divulgative puntano proprio all'aggiornamento ed all'accrescimento delle competenze degli operatori del settore forestale impegnati nella gestione, veicolando con mezzi diversi le innovazioni disponibili e facilitando il contatto e lo scambio di informazioni anche attraverso attività di consulenza da realizzarsi in occasione di tavoli tecnici appositamente allestiti. La piattaforma KBS per la gestione integrata delle foreste si configura come mezzo e occasione di divulgazione, informazione e trasferimento delle conoscenze. Il trasferimento dei risultati e la divulgazione delle conoscenze maturate in ambito scientifico saranno elaborate e calate nelle realtà dei territori attraverso l'attività degli organi di consulenza tecnica e degli enti di promozione operanti nei settori della pianificazione e della certificazione e della comunicazione.