



Questo progetto ha ricevuto un finanziamento dal programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea Horizon 2020 nell'ambito dell'accordo n°676754.



**ALTERFOR**

[www.alterfor-project.eu](http://www.alterfor-project.eu)

# ALTERFOR NEWSLETTER

MODELLI ALTERNATIVI E METODOLOGIE  
DECISIONALI AFFIDABILI PER LA  
GESTIONE FORESTALE DEL FUTURO

EDIZIONE 10/2019



## CONTENUTI

1. ALTERFOR ha ospitato un evento al XXV Congresso Mondiale IUFRO a Curitiba
2. Pubblicazioni recenti in ALTERFOR
3. Siti dimostrativi di approcci alternativi alla gestione forestale
4. Conferenza finale ALTERFOR ad Aprile 2020

## 1. ALTERFOR HA OSPITATO UN EVENTO AL XXV CONGRESSO MONDIALE IUFRO A CURITIBA (BRASILE)

Lo scorso 1 ottobre, i ricercatori del Progetto ALTERFOR hanno organizzato a Curitiba, Paraná (Brasile), l'evento "Adattare le foreste europee alle sfide globali: lezioni apprese dal Progetto ALTERFOR". L'evento ha interessato un pubblico internazionale di ricercatori in materie forestali, tra i partecipanti al Congresso Mondiale della IUFRO (Unione Internazionale delle Organizzazioni di Ricerca Forestale).

In vista dell'approssimarsi dell'ultima fase del Progetto, i partner italiani, svedesi e lituani di ALTERFOR hanno presentato i principali risultati derivanti dalle attività di ricerca svolte nei rispettivi casi studio. Nel corso della prima parte dell'evento è stata prevalentemente affrontata la domanda: "Quali modelli alternativi di gestione forestale permetteranno di fornire i servizi ecosistemici desiderati nel corso del secolo a venire, a fronte dei cambiamenti climatici e sociali in atto?"

I relatori hanno illustrato i risultati delle simulazioni a scala di paesaggio e sottolineato le potenzialità delle soluzioni gestionali e selvicolturali alternative nell'affrontare le sfide poste da diversi scenari climatici e di mercato.

Sulla scia delle suggestioni offerte dalle analisi di dettaglio nei diversi casi studio, Vilis Brukas, coordinatore scientifico del Progetto ALTERFOR, ha proposto una sintesi delle implicazioni politiche derivanti dai risultati della ricerca, ponendo enfasi sulla grande diversità di paesaggi forestali e meccanismi di *governance* presenti in Europa e sulla conseguente impossibilità di trovare un'unica soluzione che possa andare bene per tutti.

La seconda parte dell'evento "La scienza applicata a diverse scale e discipline per gestire la complessità dei sistemi socio-ecologici" ha evidenziato le sfide concettuali e metodologiche, nonché le soluzioni scientifiche sviluppate in ALTERFOR. Più nel dettaglio, i relatori hanno affrontato domande relative ai *trade-off* tra servizi ecosistemici e l'efficace trasferimento dei risultati scientifici a decisori politici e tecnici. Le presentazioni hanno stimolato un vivace dibattito con il pubblico in sala.





## → PARTE 1 - APPROFONDIMENTI DAI CASI STUDIO ALTERFOR

**Italia:** Associazione Forestale di Pianura – AFP

Titolo: “Persone ovunque”

Relatore: Dr. Mauro Masiero (Dipartimento TESAF, Università di Padova)

**Svezia:** Kronoberg

Titolo: “Intensificare la gestione intensiva”

Relatore: Prof. Vilis Brukas (Università Svedese di Scienze Agrarie, SLU)

**Lituania:** Telšiai

Titolo: “Infrangere il codice”

Relatore: Dr. Gintautas Mozgeris (Università Magnus Vytautas, VDU)

## PARTE 2 - LA SCIENZA APPLICATA A DIVERSE SCALE E DISCIPLINE PER GESTIRE LA COMPLESSITÀ DEI SISTEMI SOCIO-ECOLOGICI

Titolo: „Dalla foresta, al paesaggio, al continente: trade-off tra servizi ecosistemici“

Relatore: Dr. Peter Biber (Università Tecnica di Monaco)

Titolo: „Connessione tra sapere scientifico e potere: il trasferimento della conoscenza in ALTERFOR “

Relatore: Prof. Max Krott (Università Georg-August di Göttingen)

### 2. PUBBLICAZIONI RECENTI IN ALTERFOR

Di Fulvio F.; Forsell N.; Korosuo A.; Obersteiner M.; Hellweg S. (2019); Spatially explicit LCA analysis of biodiversity losses due to different bioenergy policies in the European Union Science of the Total Environment 651: 1505-1516.

Lundholm, A.; Corrigan, E.; Nieuwenhuis, M. (2019); Implementing Climate Change and Associated Future Timber Price Trends in a Decision Support System Designed for Irish Forest Management and Applied to Ireland’s Western Peatland Forests. Forests, 10(3), 270.

Per altre pubblicazioni di ALTERFOR, si prega di visitare il sito Web del progetto: [www.alterfor-project.eu/publications](http://www.alterfor-project.eu/publications).

### 3. SITI DIMOSTRATIVI DI APPROCCI ALTERNATIVI ALLA GESTIONE FORESTALE

A partire dall'inizio del 2020, i partner del Progetto ALTERFOR invitano gli interessati a saperne di più sui diversi approcci alla gestione forestale sviluppati nei casi studio in Europa<sup>1</sup>.

I siti dimostrativi comprendono popolamenti forestali presso i quali sono applicati sia modelli di gestione forestale attuali, che alternativi. Tali siti non danno dimostrazione solamente di specifiche pratiche selvicolturali, ma evidenziano anche la possibile transizione dai modelli attuali di gestione forestale nel corso del tempo.

Nel caso del Kronobergs län (Svezia), ad esempio, chiunque sia interessato può apprendere le pratiche tradizionali di gestione forestale e i modelli alternativi proposti, quali quelli che promuovono soprassuoli misti (abete e betulla) o l'uso di specie arboree esotiche (abete di Douglas e abete Sitka). Molteplici materiali informativi, quali ad esempio mappe, documenti illustrativi e di approfondimento, sia in formato cartaceo che digitale, permetteranno ai visitatori di saperne di più a proposito delle diverse tecniche e dei diversi trattamenti e li incoraggeranno a pensare a modelli alternativi di gestione forestale per il futuro.

Il quinto filmato ALTERFOR presenterà nel dettaglio il sito dimostrativo realizzato in Svezia. Personale dell'Università Svedese di Scienze Agrarie e dell'Associazione dei Proprietari Forestali della Svezia Meridionale, partner del Progetto ALTERFOR, illustrerà la gestione forestale odierna, le sfide del futuro e le alternative selvicolturali con riferimento all'area del caso studio svedese. Il filmato sarà disponibile al link <https://alterfor-project.eu/films.html> nella primavera 2020.



**ALTERFOR Films:**

<https://alterfor-project.eu/films.html>

### 4. CONFERENZA FINALE ALTERFOR AD APRILE 2020

La conferenza finale del Progetto ALTERFOR si terrà dal 6 all'8 Aprile 2020 nella città storica di Augsburg, in Germania. A questo evento di tre giorni è attesa la partecipazione di rappresentanti della Pubblica Amministrazione, proprietari forestali e decisori politici provenienti da tutta Europa.

Dopo le relazioni di apertura dedicate a tematiche di rilievo per il settore forestale, i partecipanti avranno l'opportunità di discutere in sessioni interattive i risultati delle attività di ricerca condotte nei casi studio. Oltre a ciò, i partner di ricerca del Progetto ALTERFOR introdurranno le principali indicazioni di carattere scientifico emerse dal Progetto stesso, con riferimento, ad esempio, agli impatti dei diversi modelli alternativi di gestione forestale e alla fornitura di servizi ecosistemici. Infine, i partner di Progetto inviteranno i partecipanti alla conferenza a visitare il sito dimostrativo realizzato in Baviera, nei pressi di Augsburg.

Maggiori dettagli relative alla conferenza finale saranno disponibili in [www.alterfor-project.eu](http://www.alterfor-project.eu) all'inizio del 2020.

<sup>1</sup>In Germania (2 casi studio: Baviera e Brandeburgo), Italia, Irlanda, Lituania, Paesi Bassi, Portogallo, Slovacchia, Svezia e Turchia.



**Titolo del progetto**

MODELLI ALTERNATIVI E MEDODOLOGIE DECISIONALI  
AFFIDABILI PER LA GESTIONE FORESTALE DEL FUTURO

**Coordinatore del progetto**

Ljusk Ola Eriksson, Professore  
Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

**Coordinatore scientifico**

Vilis Brukas, Professore associato  
Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

**Responsabile amministrativa del progetto**

Giulia Attocchi, PhD  
Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

**Durata del progetto**

54 mesi (01/04/2016 - 30/09/2020)

**Programma di finanziamento**

Programma di ricerca e innovazione Horizon 2020  
dell'Unione Europea (contratto n. 676754)

**Sito web del progetto**

[www.alterfor-project.eu](http://www.alterfor-project.eu)

**Notiziario del Progetto ALTERFOR**

Edizione 10/2019

**Pubblicazione, curatore editoriale e design**

Annamaria Riemer, Inga Döbel  
Fraunhofer Center for International Management and  
Knowledge Economy IMW  
[annamaria.riemer@imw.fraunhofer.de](mailto:annamaria.riemer@imw.fraunhofer.de)  
[www.imw.fraunhofer.de](http://www.imw.fraunhofer.de)

**Autori**

Vilis Brukas, SLU  
Ljusk Ola Eriksson, SLU  
Giulia Attocchi, SLU

**Photo Credit**

Mauro Masiero, TESAF Department, UNIPD  
Eric Agestam, SLU  
Vilis Brukas, SLU

**Consorzio del Progetto:**

Associação Florestal do Vale do Sousa (AFVS), Portogallo
Coillte Teoranta, Irlanda
ETIFOR, Italia
Forest Research Centre/ School of Agriculture/ University of Lisbon (CEF/ISA/UL), Portogallo
Fraunhofer Center for International Management and Knowledge Economy (IMW), Germania
General Directorate of Forestry (OGM), Turchia
Georg-August Universität Göttingen, Germania
German Forest Society (GFS), Germania
International Institute for Applied systems Analysis (IIASA), Austria
Joint Research Centre – Commissione Europea (JRC), Unione Europea
Karadeniz Technical University (KTU), Turchia
State Forest Enterprise, Lituania
Southern Sweden Forest Owners Association (SÖDRA), Svezia
Swedish University of Agricultural Sciences (sLu), Svezia
Technical University in Zvolen (TUZVO), Slovacchia
Technische Universität München (TUM), Germania
University College Dublin (UCD), Irlanda
Università di Padova, Italia
Vytautas Magnus University (VDU), Lituania
Wageningen University & Research/ Forest and Nature Conservation Policy Group (FNP), Olanda