



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



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

## ALTERFOR NEWSLETTER

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

EDIZIONE 04/2019

#### 1. MEETING DI PROGETTO A PADOVA

Il team italiano di ALTERFOR ha organizzato l'ultimo meeting di progetto a Padova, città dall'affascinante atmosfera ricca di storia. L'incontro si è tenuto dal 3 al 5 Aprile 2019, presso l'Orto Botanico dell'Università di Padova, il più antico al mondo tra i giardini botanici universitari.

Poiché il Progetto sta avvicinandosi all'ultima fase di attuazione, il personale coinvolto nei casi studio ha riportato i principali risultati relativi ai modelli selvicolturali alternativi e alla loro applicazione a scala di paesaggio. Nell'ambito del Progetto ALTERFOR ci si riferisce a ciò in termini di **modelli alternativi di gestione forestale** (alternative forest management models, FMM). Nelle proiezioni a scala di paesaggio si modella l'erogazione dei servizi ecosistemici in un arco temporale di 100 anni. Tutte le analisi condotte sono raccolte nel *Rapporto di sintesi sui nuovi modelli di gestione forestale a scala di paesaggio*, al quale ha contribuito il personale ALTERFOR coinvolto in tutti i casi studio.

Il Prof. Maarten Nieuwenhuis<sup>1</sup> ha introdotto gli aspetti principali di tale Rapporto. Il documento riporta uno stato dell'arte circa le prospettive di gestione forestale e la fornitura di servizi ecosistemici in Europa. *Il grado di dettaglio dei modelli selvicolturali e gli associati modelli di fornitura di servizi ecosistemici, contestualizzati in scenari che esprimono l'evoluzione dei mercati su larga-scala così*



#### CONTENUTI

1. Meeting di Progetto a Padova
2. Policy Brief „Riconsiderare la selvicoltura per affrontare le sfide per le foreste europee“
3. Workshop ALTERFOR “Gestione forestale moderna in Europa – casi studio da ALTERFOR e strategie politiche” (10/05/2019 Dresda/ Germania)
4. Disponibile un nuovo filmato ALTERFOR
5. Una recente pubblicazione sui risultati della ricerca in ALTERFOR

*come le preferenze dei portatori di interesse, è, per quanto di nostra conoscenza, senza precedenti per una tale ampia varietà di paesaggi forestali.*

L'incontro si è anche concentrato sul coinvolgimento dei portatori di interesse. Lo sviluppo di FMM ha comportato la discussione e il confronto tra diversi gruppi di attori, con il conseguente supporto o - di contro - rigetto, dei modelli di gestione proposti nei casi studio in tutta Europa. *Il coinvolgimento dei portatori di interesse di rilievo nelle attività di ricerca fin dalle prime fasi, così da favorire la diffusione delle conoscenze scientifiche, è uno degli obiettivi centrali del Progetto ALTERFOR.* La Dr.ssa Mirjana Stevanov<sup>2</sup> ha presentato quelli che, secondo il modello RIU (Ricerca, Integrazione e Utilizzazione), sono i fattori fondamentali per il raggiungimento di tale obiettivo. In particolare, ha richiamato l'importanza dell'allineamento tra attività

<sup>1</sup>WP3 „Landscape Level FMMs“, University College Dublin

<sup>2</sup>WP4 “Implementation”, University of Göttingen



di ricerca, gli obiettivi delle politiche e le tempistiche di comunicazione dei risultati scientifici, soprattutto con riferimento ai processi politici di rilievo. La Dr.ssa Stevanov ha sottolineato come la capacità di catturare l'interesse di attori di spicco sia d'aiuto nell'attrarre l'attenzione anche di altri portatori di interesse. Ha inoltre illustrato come la domanda da parte degli *stakeholder* determini l'integrazione dei risultati della ricerca nella pratica, ed enfatizzato l'importanza della comunicazione specifica, modulata e adattata alle esigenze del pubblico.



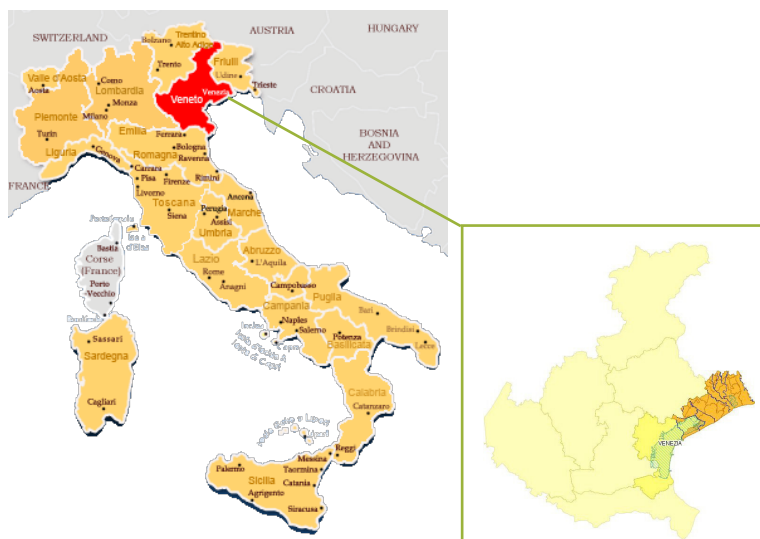
Il terzo tema affrontato nel corso dell'incontro è stato la valutazione della fornitura di servizi ecosistemici con riferimento all'intera Europa. Nella sostanza, ciò significa integrare i FMM correnti e alternativi in un modello globale capace di dare evidenza degli impatti sul settore forestale e sulla fornitura di servizi ecosistemici derivanti dall'attuazione dei FMM alternativi in tutti i paesi dell'Unione Europea.

Tali analisi a livello europeo rappresentano le prossime attività in ALTERFOR, coordinate da IIASA<sup>3</sup> nel corso del 2019 e dei primi mesi del 2020.

Le attività future del Progetto saranno anche finalizzate a realizzare i cosiddetti siti dimostrativi. Tali siti, all'interno delle aree dei casi studio, mirano ad aumentare la consapevolezza di come i diversi modelli di gestione forestale possano influenzare lo stato delle foreste.

È ormai divenuta una tradizione che i partner del Progetto ALTERFOR incontrino i portatori di interesse locali e discutano con essi i temi di ricerca e la loro rilevanza rispetto alle pratiche correnti. Tale format, denominato TRAVELLAB, è stato utilizzato anche in occasione di questo meeting di progetto. Il TRAVELLAB italiano ha incluso un'escursione in campo e una tavola rotonda di discussione con rappresentanti della locale Associazione Forestale di Pianura (AFP), FSC Italia, la società AzzerCO2, l'associazione Il Nocciolo e un proprietario forestale privato.

<sup>3</sup> WP2 "European Analyses", International Institute for Applied Systems Analysis



### L'AREA DEL CASO STUDIO IN VENETO

Il caso studio ALTERFOR è collocato nella parte orientale del Veneto, nel Nord-Est Italia. L'area comprende nel suo complesso otto comuni della provincia di Venezia, con un'estensione totale di circa 69.000 ha, che ospitano circa 140.300 abitanti e attraggono ogni estate 3 milioni di turisti. Comprende terreni agricoli estremamente fertili e produttivi, prevalentemente coltivati a cereali (mais) e altre colture annuali. Il caso studio vero e proprio consiste in un mosaico di aree forestali che, nel loro insieme, coprono 291 ha. Tali foreste comprendono per lo più lembi residui di foreste di pianura (querco-carpineti) che, in alcuni casi, sono stati integrati con interventi più recenti di impianto. Inoltre, sono presenti foreste costiere piantate di 60-70 anni di età (per lo più pinete, ospitanti diverse specie di pino, localmente abbinate a nuclei di leccio) e relativamente piccole fasce di boschi ripariali naturali. Tutte le foreste all'interno dell'area del caso studio sono di proprietà pubblica (comunale), e gestite direttamente dai comuni, dai Servizi Forestali regionali oppure affidate in concessione a imprese e organizzazioni private.

L'Associazione Forestale di Pianura (AFP) coordina le attività di gestione e supporta i proprietari e gestori nella gestione delle foreste, offrendo competenze scientifiche e tecniche in collaborazione con università ed enti di ricerca. AFP promuove inoltre il dialogo tra i diversi gruppi di attori e portatori di interesse. I proprietari forestali, pubblici e privati, sono interessati a entrare a far parte di AFP per cogliere le opportunità di rete, apprendimento reciproco e scambio di buone prassi, riduzione dei costi di gestione e pianificazione (nella sostanza AFP ha sviluppato un piano di gestione forestale relativo all'intera area e lo adegua e aggiorna all'ingresso di nuove proprietà nell'Associazione) e certificazione (di gruppo, secondo gli standard FSC). Per maggiori dettagli è possibile fare riferimento al documento preparato dal team italiano del Progetto ALTERFOR (Università di Padova ed Etifor):

[https://www.alterfor-project.eu/files/alterfor/download/Events/Padova/ALTERFOR\\_Padova\\_Travellab\\_01.pdf](https://www.alterfor-project.eu/files/alterfor/download/Events/Padova/ALTERFOR_Padova_Travellab_01.pdf)



## 2. POLICY BRIEF „RICONSIDERARE LA SELVICOLTURA PER AFFRONTARE LE SFIDE PER LE FORESTE EUROPEE“

L'Accordo di Parigi richiede alle foreste europee di contribuire alla mitigazione del cambiamento climatico e alla bioeconomia. Si prevede un aumento della fornitura di prodotti forestali che dovrà tuttavia avvenire nel rispetto dei principi della Gestione Forestale Sostenibile (GFS). Al fine di perseguire tali obiettivi ambiziosi su scala europea, è necessario che gli stati membri dell'Unione Europea adottino misure adeguate. ALTERFOR studia nuove modalità di gestione delle foreste europee con l'obiettivo di affrontare le sfide all'orizzonte. Il Progetto include 10 casi studio in 9 paesi europei, caratterizzati da una grande diversità di condizioni biofisiche e socio-politiche, e bisognosi di una gestione con attenzione specifica al contesto locale e dello sviluppo di conoscenze scientifiche su misura.

**Questo primo policy brief presenta una selezione dei risultati emersi rispetto alle attuali sfide per le foreste europee e le possibili alternative gestionali che permettono di affrontare tali sfide.** Il documento si apre con una sintesi dei risultati delle attività di ricerca svolte in tre paesi coinvolti nel Progetto ALTERFOR – Paesi Bassi, Portogallo e Slovacchia - al fine di riportare esempi delle principali sfide selvicolturali e delle opzioni e difficoltà associate alle possibili soluzioni. Le implicazioni politiche derivanti dall'adozione di tali soluzioni sono derivate e analizzate sulla scorta del set di dati acquisti nell'ambito del Progetto ALTERFOR.

Link: <https://www.alterfor-project.eu/policy-briefs.html>

## 3. WORKSHOP ALTERFOR “GESTIONE FORESTALE MODERNA IN EUROPA – CASI STUDIO DA ALTERFOR E STRATEGIE POLITICHE” (10/05/2019 DRESDA/GERMANIA)

Il workshop ALTERFOR è finalizzato a **favorire il trasferimento di conoscenze tra la scienza e la pratica**, enfatizzando nel contempo le **implicazioni politiche** di tale processo. L'evento sarà parte della sessione internazionale dell'evento tecnico biennale del German Forestry Meeting, in programma dall'8 al 12 maggio 2019. In aggiunta alle sessioni all'interno della conferenza, sarà organizzato un **TRAVELLAB** con visita all'area del caso studio **Lieberose-Schlaubetal-Neuzelle, Brandeburgo**. I partecipanti potranno conoscere i tre scenari di gestione forestale a livello di paesaggio che il team di ricerca dell'Università Tecnica di Monaco ha elaborato sulla base delle attività di analisi e coinvolgimento dei portatori di interesse realizzate

dall'Università di Göttingen. I visitatori potranno partecipare alla discussione tra ricercatori, tecnici, e decisori politici su temi di elevata importanza per la gestione forestale (ad esempio con riferimento alla prevenzione e soppressione degli incendi forestali).

Link: <https://www.alterfor-project.eu/project-events.html>

## 4. DISPONIBILE UN NUOVO FILMATO ALTERFOR

È stato realizzato un filmato relativo alla sessione **TRAVELLAB** condotta nell'area di “Vale do Sousa”, nei pressi di Porto, in Portogallo. Il breve video mostra i molteplici vantaggi che questo nuovo format di apprendimento trans-regionale offre tanto ai ricercatori quanto ai tecnici.

In questo secondo filmato, tre portatori di interesse locali e due ricercatori ALTERFOR (Università di Lisbona) affrontano, dalle rispettive prospettive, **le sfide che si prospettano per la gestione forestale nell'area di Vale do Sousa**, così come le attività di ricerca sviluppate per affrontarle.

Questo e altri filmati sono disponibili all'interno [del sito web del Progetto](#) e sul [canale YouTube di ALTERFOR](#).



## 5. UNA RECENTE PUBBLICAZIONE SUI RISULTATI DELLA RICERCA IN ALTERFOR

Nordström, EM., Nieuwenhuis, M., Başkent, E.Z. et al. (2019); Forest decision support systems for the analysis of ecosystem services provisioning at the landscape scale under global climate and market change scenarios. *European Journal of Forest Research* 3, 344.

Per ulteriori pubblicazioni prodotte nell'ambito di ALTERFOR si prega di visitare il link:

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

### 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 04/2019

### 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  
Mauro Masiero, TESAF Department, UNIPD  
Giulia Corradini, TESAF Department, UNIPD  
Alex Pra, Etifor Srl  
Davide Pettenella, TESAF Department, UNIPD

### Photo Credit

Giulia Corradini, TESAF Department, UNIPD  
Inga Döbel, Fraunhofer IMW



### 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