

I servizi eco-sistemici forestali:
stato dell'arte e strategie di sviluppo dei mercati
volontari e delle misure forestali dei PSR

Martedì 28 gennaio 2020



Spurring Innovations for forest ECosystems SERvices in Europe

“Spronare l’innovazione nei Servizi Ecosistemici Forestali in Europa”

2018-2021

Giorgia Bottaro, Davide Pettenella, Paola Gatto, Sarah Adams, Mario Torralba, Georg Winkel, Sven Wunder



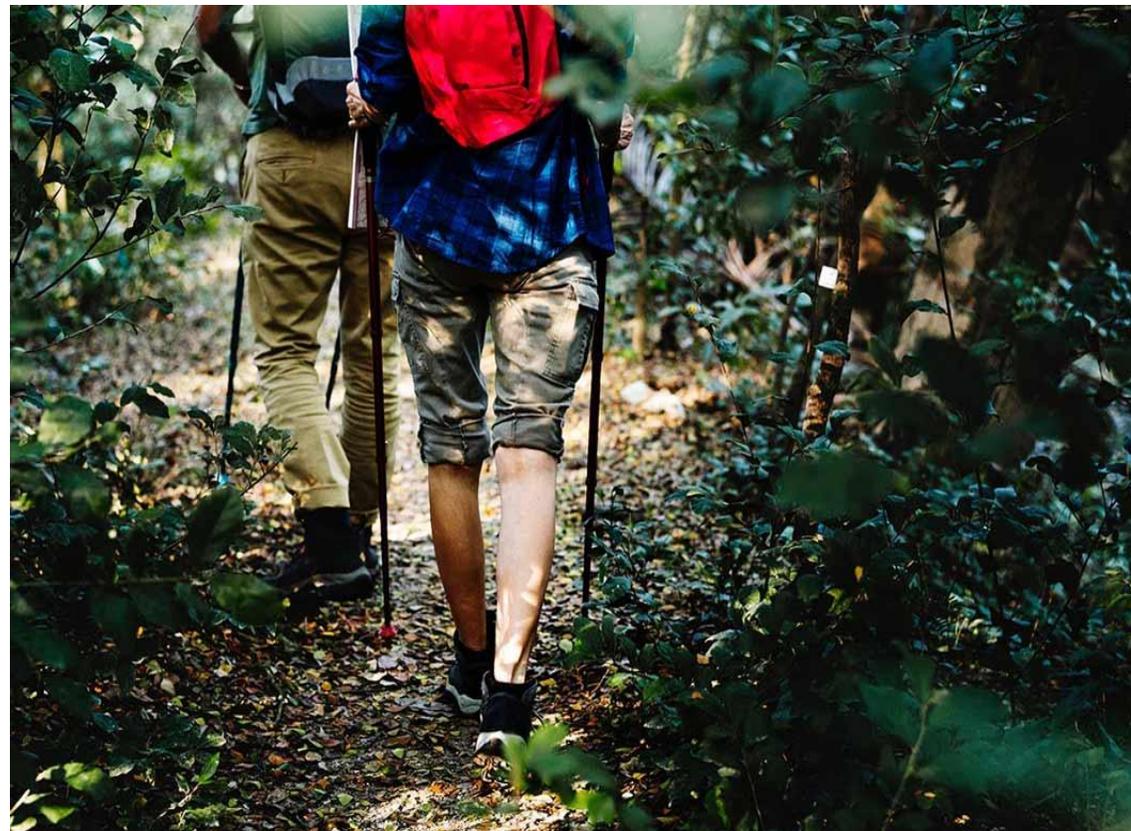
This project has received funding
from the European Union's H2020
research and innovation programme
under grant agreement No 773702.

www.sincereforests.eu

LA SFIDA

- **Domanda dinamica** della società verso beni e servizi delle foreste
- Nella gestione forestale dei SEF diverse possono essere le **sinergie** o **competizioni**
- **Strumenti** esistenti **non** sempre sono **efficaci** nel supportare proprietari e gestori forestali
- **Incentivare** i proprietari forestali nella **gestione** forestale per **fornitura** di **SEF**

Punto di partenza per l'innovazione!



PANORAMICA DEL PROGETTO SINCERE



Analisi dell'innovazione relativa ai SEF

Sviluppo di nuove politiche e modelli di business per SEF

Unire professione – scienza – politica

Supportare 11 casi studio in Europa, Peru e Russia

Piattaforma per l'apprendimento dell'innovazione

Suggerimenti per un framework politico europeo

Analisi dei Servizi Ecosistemici Forestali

CONNETTERE SCIENZA, POLITICA E PRATICA

- Inventario di Meccanismi Innovativi in Europa**

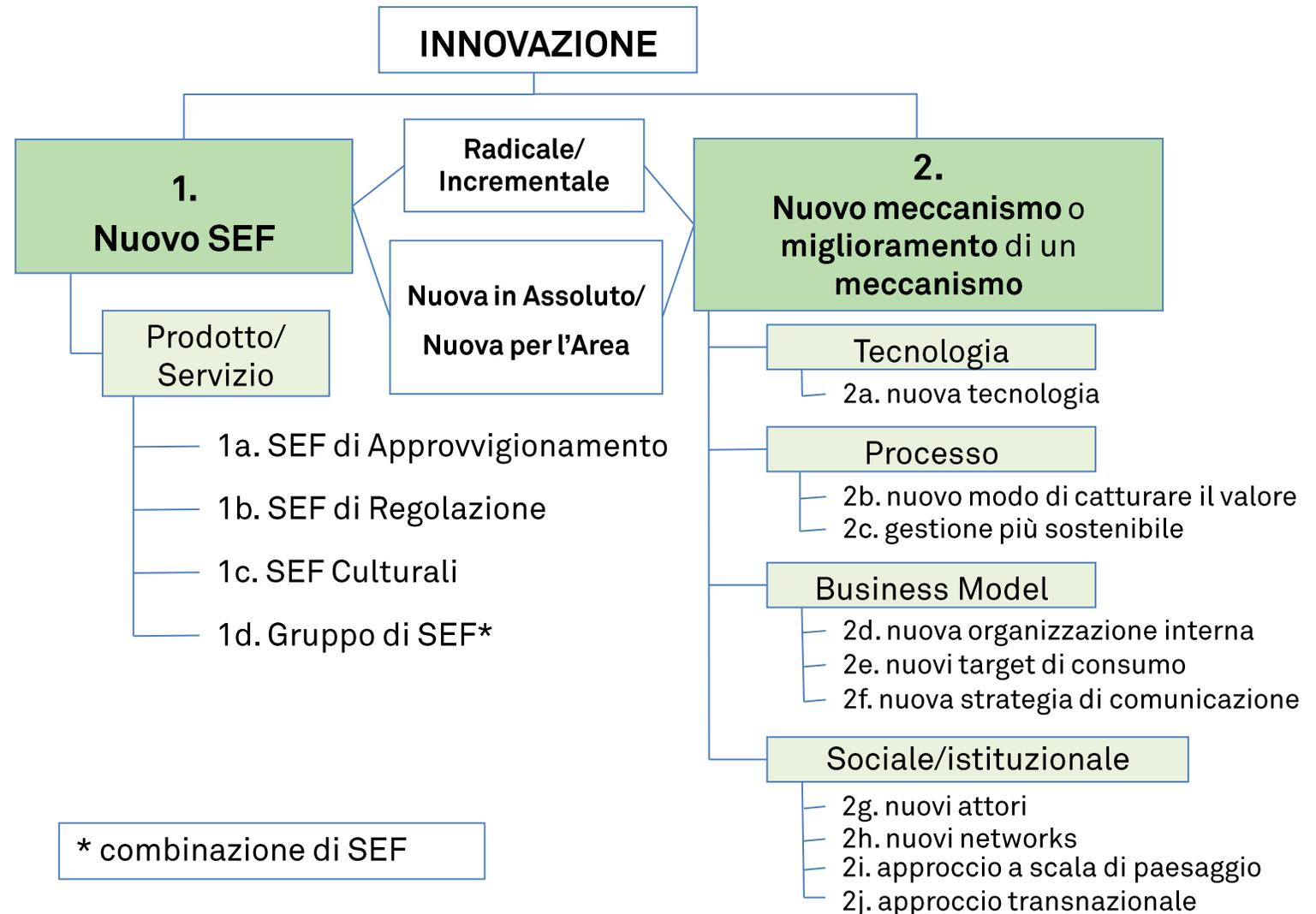
Consultati Database e informazioni pubblicamente disponibili



■ casi validati
 ■ casi non validati

CONNETTERE SCIENZA, POLITICA E PRATICA

- Inventario di Meccanismi Innovativi in Europa
- **Caratterizzazione degli elementi innovativi**



CONNETTERE SCIENZA, POLITICA E PRATICA

- Inventario di Meccanismi Innovativi in Europa
- Caratterizzazione degli elementi innovativi
- **Report di sintesi sulle *best practice* implementate**
- **Implementazione Pagamenti Servizi Ecosistemici (PES) in Europa**



Spurring INnovations for forest eCosystem sERVICES in Europe

Project no. 773702
Start date of project: 1 January 2018
Duration of project: 48 months

H2020-RUR-05-2017 Novel public policies, business models and mechanisms for the sustainable supply of and payment for forest ecosystem services

D1.4
What works? State-of-the-art synthesis report about best-practice design and implementation of PES and other forest IM in the European context (T1.3)

Due date of deliverable: **December 31st, 2019**
Actual submission date: **December 31st, 2019**
Organisation name of lead beneficiary for this deliverable: **European Forest Institute**
Dissemination level: **CO**

IMPLEMENTAZIONE PES IN EUROPA

- Inventario di Meccanismi Innovativi in Europa
- Caratterizzazione degli elementi innovativi
- Report di sintesi sulle *best practice* implementate
- **Implementazione Pagamenti Servizi Ecosistemici (PES) in Europa**

- Alta diffusione **Aree Protette**
- Forte **regolamentazione** in gestione forestale
- Diffuse foreste di **proprietà statale**
- Alta **frammentazione** delle proprietà e **assenteismo** dei proprietari
- Basso **costo opportunità**
- Bassa **Disponibilità a Pagare (WTP)**: in europa l'offerta dei SE è vista come una **responsabilità pubblica** (limitando la WTP dei privati)

CONNETTERE SCIENZA, POLITICA E PRATICA

- Inventario di Meccanismi Innovativi in Europa
- Caratterizzazione degli elementi innovativi
- Report di sintesi sulle *best practice* implementate
- Implementazione PES in Europa
- **Sondaggio paneuropeo sulla percezione dei FES di proprietari e a gestori forestali**



Nota: non rappresenta tutte le risposte finali

Azioni Innovative per i Servizi Ecosistemici Forestali

SINCERE CASI STUDIO



◀ Forests for water in Catalonia

Strengthening the link between forests and water to diversify the financing of forest management.

Spain



◀ Club GREY HORSE: Multiple ecosystems services via forest renters

Multi-purpose lease by one lessee on a rented forest plot, to increase the economic efficiency of forestry.

Russia

▶ ECOPAY Connect: Forest-habitat biodiversity payment scheme

Linking social and ecological benefits with economic aspects through the spread of FSC® certification.

Italy



▶ Landscape and Recreation Value Trade

Compensation for forest owners for voluntarily enhancing the provision of landscape and recreational values.

Finland



▶ The Mushrooms of Borgotaro IGP

Online platform to improve commercialisation of recreational permits for wild mushrooms' collection.

Italy



▶ Paying for watershed services to cities in Peru

Reward for restoring ecosystems of a micro-watershed around a near-city lake via an increment in the urban water tariff.

Peru

SINCERE CASI STUDIO



◀ Reverse auctions pilot for biodiversity protection, Denmark

Supporting the protection of biodiversity and landscapes as equal to the production of other services.

Denmark



◀ Spiritual forests and forest kindergartens

Exploring spiritual forests and kindergartens, their related goods, benefits and uses, and their adapted management needs.

Switzerland

▶ Understanding the health functions of peri-urban forests in protected areas

Evaluating health as a component of forest ecosystem services, developing payments for ecosystem services.

Croatia



▶ Reverse auction pilots for forest ecosystem services in rural & peri-urban areas

An alternative approach to stimulate the generation of much needed forest ecosystem services in a densely populated region.

Belgium



◀ New legal framework for forest ecosystem services for Bizkaia county

A new legal framework for forest and forestry to improve the provision, valuation and monitoring of ecosystem services.

Spain



Output del progetto

OUTPUTS DEL PROGETTO

Innovazione

- **Meccanismo** Innovativo per ogni **Azione** Innovativa
- Sintesi delle Azioni Innovative implementate
→ **manuale**
- **Report** riguardo la potenziale **riproducibilità** dei Meccanismi Innovativi
- Report di sintesi sulle “**lezioni imparate**” nella progettazione e implementazione dei MI a livello europeo e globale
- **Modelli di business** e opportunità per innovare l’approvvigionamento di FES

Politiche

- **Interazione** tra scienza, politica e pratica lungo tutto il corso del progetto
- Evento: Risultati sintetici e presentazione delle **raccomandazioni ai decisori politici** (SynPo, 2021)
- Suggerimenti per coordinare un **framework di politiche europee** in supporto dei MI per l’approvvigionamento dei SEF

Grazie per la vostra attenzione!

Coordinator 
EFI



Contatti:

giorgia.bottaro.2@phd.unipd.it

www.sincereforests.eu



This project has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme under grant agreement No 773702.