

Interreg



Co-funded by
the European Union

Alpine Space

Forest EcoValue

Progetto Pilota Valle Tanaro

Sostenere i servizi ecosistemici delle foreste attraverso mercati circolari/verdi/bio-based e lo sviluppo di nuove catene del valore

Primo incontro locale con il territorio
Ormea, 22 maggio 2024



Agenda

- Presentazione del progetto
- I servizi ecosistemici: cosa sono e come si valorizzano
- I servizi ecosistemici della Valle Tanaro
- Introduzione al Living Lab
- Sessione interattiva

Perché siamo qui

➔ Un progetto co-finanziato dal programma Spazio Alpino e coordinato da **Finpiemonte**.

Interreg
Alpine Space

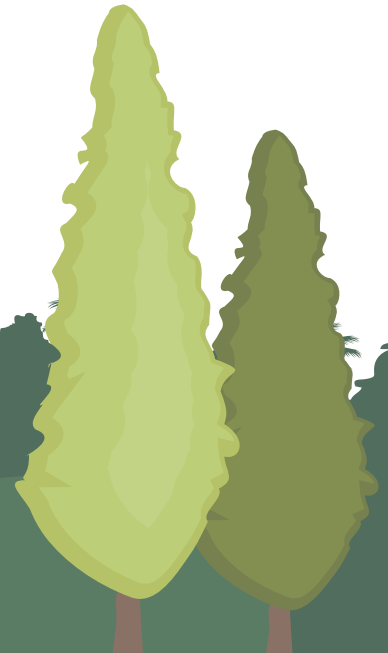


Co-funded by
the European Union

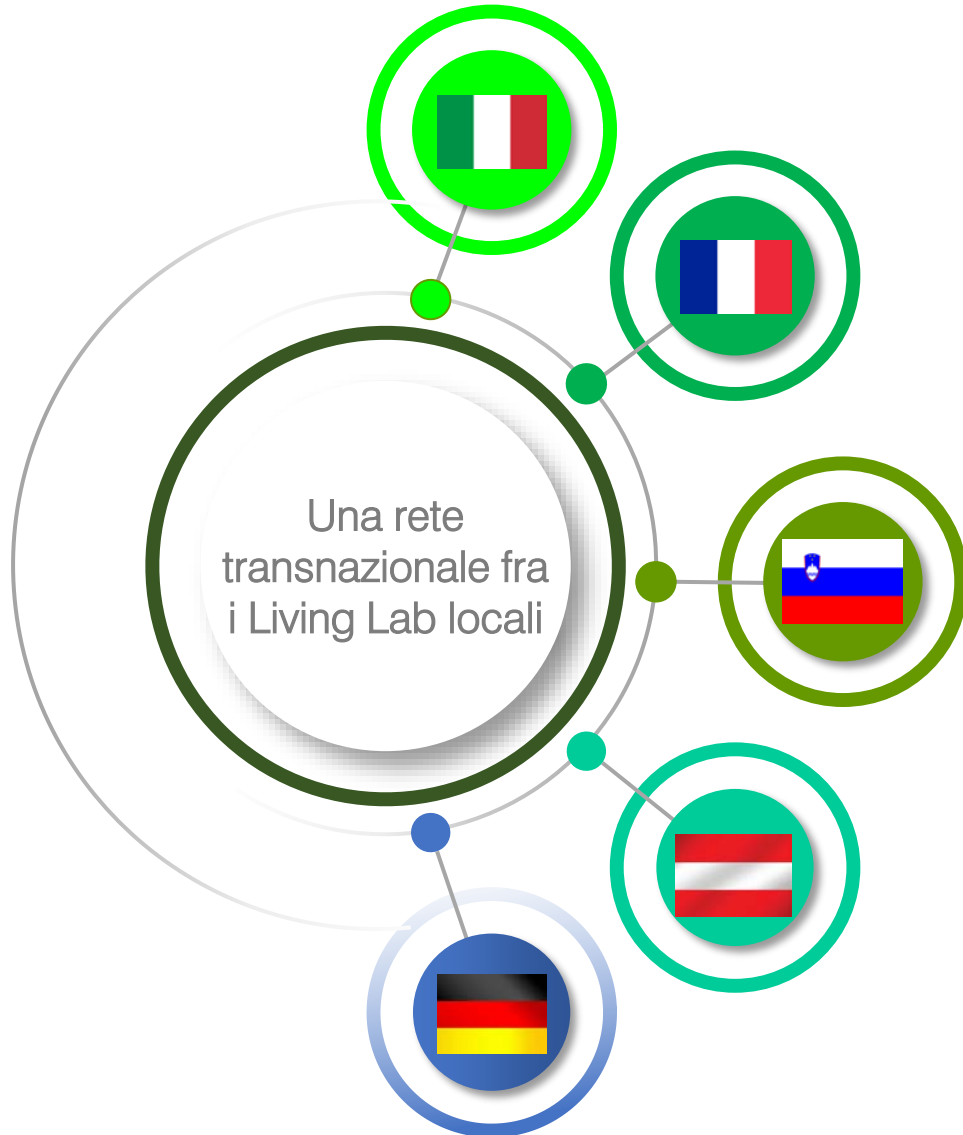
Forest EcoValue

➔ **Obiettivo:** verificare la possibilità di sviluppare nuove filiere legate alle foreste alpine (oltre la tradizionale filiera del legno) e ricercare **nuove opportunità** per la gestione forestale

➔ Attraverso **azioni pilota nei territori** coinvolti, individuare dei **modelli di mercato** pubblico/privato per i servizi ecosistemici



Azioni pilota: una rete di 5 Living Lab



- Italia Piemonte, Provincia di Cuneo, Valle Tanaro
- Francia Thonon, Grand Annecy e Grenoble, Alta Savoia
- Slovenia Montagne Karavanke, Slovenia del nord
- Austria Provincia della Styria
- Germania Valle di Tegernsee, Alta Baviera

Confrontarsi a livello transnazionale per cercare soluzioni nuove a sfide comuni

Chi siamo



Agenzia di sviluppo della Regione Piemonte,
che opera a sostegno dello sviluppo
socio-economico del territorio regionale

 **Susanna Longo**



Ente strumentale della Regione Piemonte e
partner tecnico con competenze in ambito
territoriale e forestale

 **Fabio Petrella, Lorena Losurdo**

Competenze
di economia ambientale



Il punto di vista
del Settore chimica verde



Supporto allo sviluppo del living lab e
alla gestione del pilota Italiano

 **Lucio Vaira**



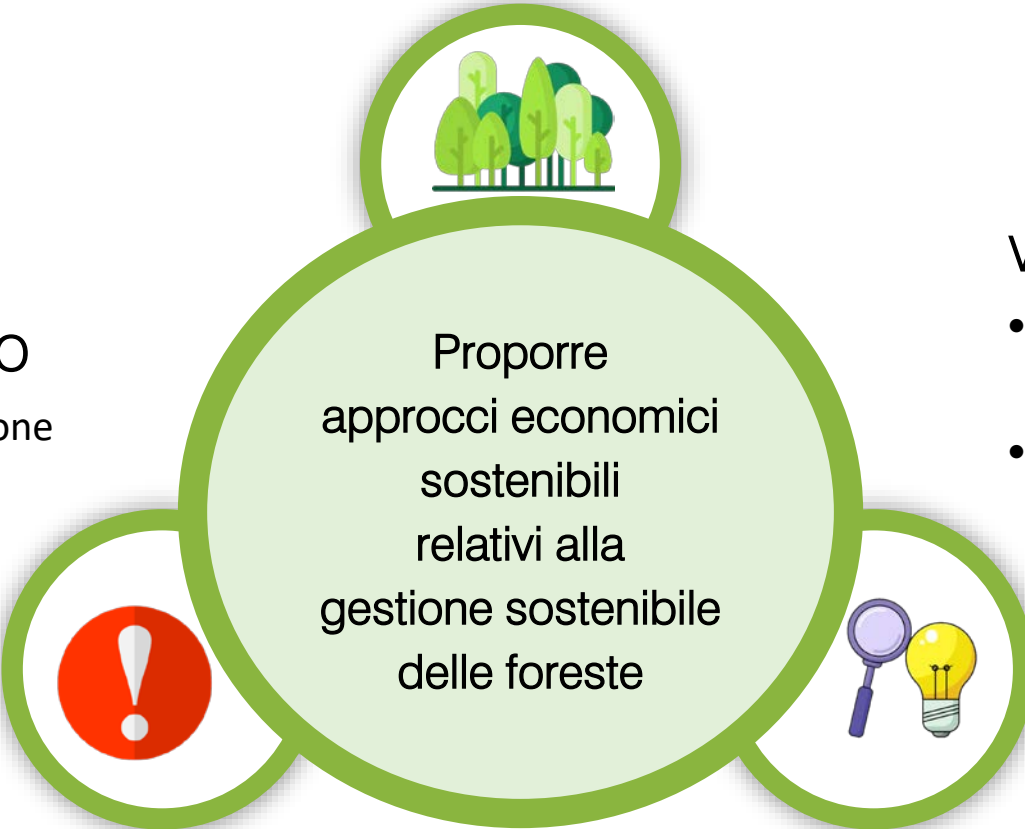
Su cosa lavoreremo

MASSIMIZZARE IL VALORE generato dalle foreste

Sostenere i servizi ecosistemici che generano benefici per le persone e le comunità locali e renderne percepibile il valore

GESTIRE IL TERRITORIO

Diffondere pratiche di gestione forestale sostenibile per affrontare il cambiamento climatico e il degrado del territorio, con l'obiettivo di accrescere la capacità di fornire servizi ecosistemici



Proporre approcci economici sostenibili relativi alla gestione sostenibile delle foreste

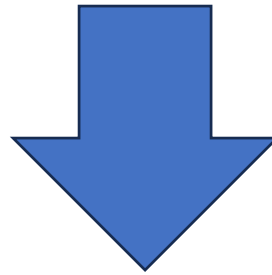
VERIFICARE le OPPORTUNITA'

- Esplorare nuove opportunità per i proprietari forestali
- Puntare su nuove catene del valore oltre al legname

Cosa sono i servizi ecosistemici?

I servizi ecosistemici sono i «contributi» diretti e indiretti che gli ecosistemi offrono al benessere umano

(TEEB Foundations, 2010)



In poche parole: è tutto ciò che la natura dà all'uomo

Cosa sono i servizi ecosistemici?

I benefici generati dalle foreste si articolano in 4 categorie:



Approvvigionamento

Materie prime: cibo, acqua, legname, prodotti della foresta



Regolazione

Assorbimento di CO2, mitigazione climatica, prevenzione disastri idrogeologici, conservazione biodiversità, etc



Supporto

Formazione del suolo e produzione di ossigeno



Servizi culturali

Eco-turismo, funzioni ricreative e educative



I problemi

Il **cambiamento climatico** rappresenta una minaccia per la fornitura di numerosi servizi ecosistemici

Il mantenimento di alcuni servizi ecosistemici è strettamente **legato ad attività umane** che stanno diventando sempre meno redditizie

Molti servizi ecosistemici sono importanti per la nostra sopravvivenza, ma **non vengono «retribuiti» dal mercato** e dalla collettività

I problemi

Il **cambiamento climatico** rappresenta una minaccia per la fornitura di numerosi servizi ecosistemici

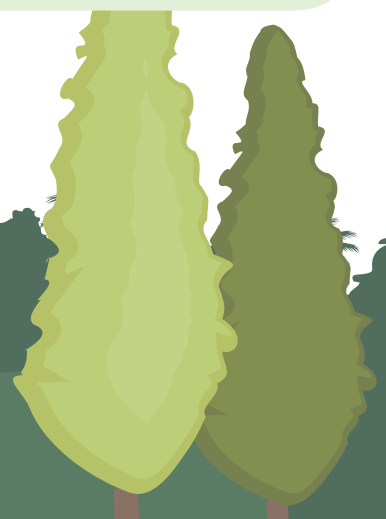
Il mantenimento di alcuni servizi ecosistemici è strettamente **legato ad attività umane** che stanno diventando sempre meno redditizie

Molti servizi ecosistemici sono importanti per la nostra sopravvivenza, ma **non vengono «retribuiti» dal mercato** e dalla collettività



Le opportunità

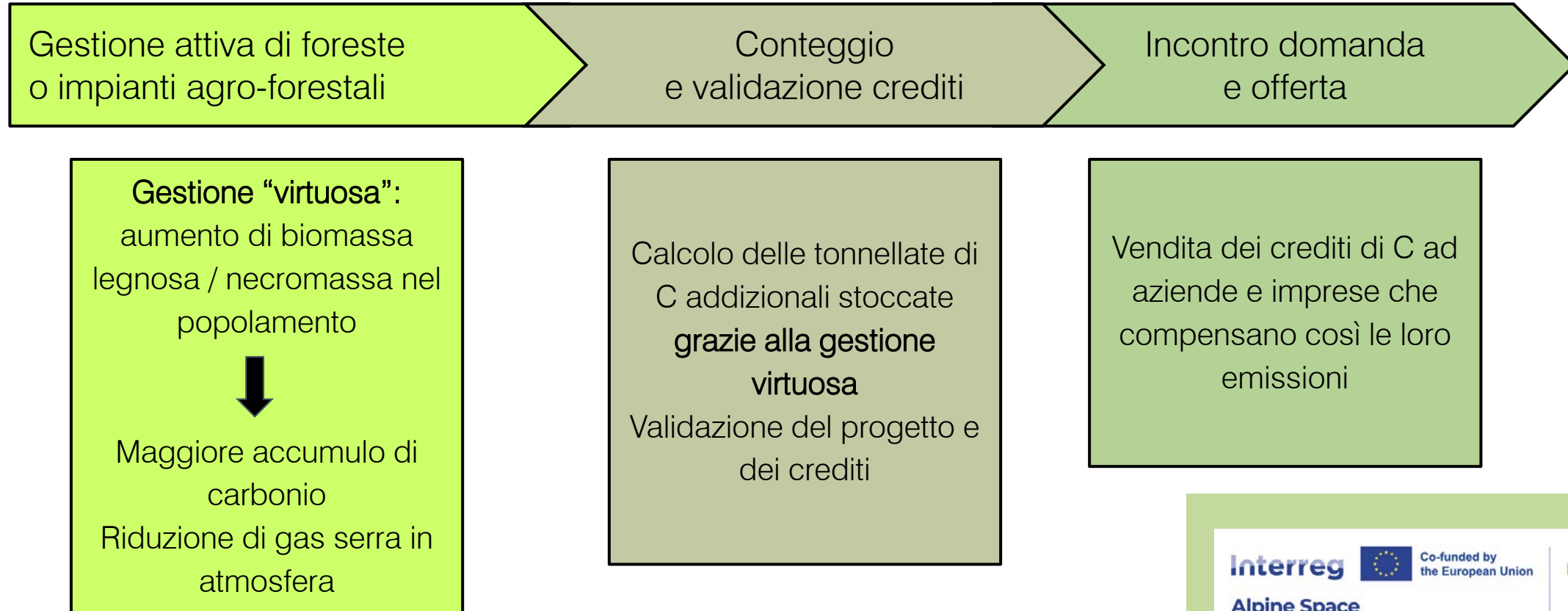
Negli ultimi anni stanno nascendo nuovi «business» basati sulla valorizzazione dei servizi ecosistemici



Esempi – Mercato dei crediti di carbonio

Domanda: soggetti che vogliono compensare le proprie emissioni

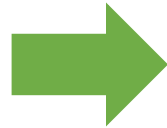
Offerta: soggetti che vogliono realizzare investimenti di C offset



Esempi – Ecoturismo

Turismo sostenibile basato sul rispetto del patrimonio ambientale e naturalistico

Gestione attiva e manutenzione



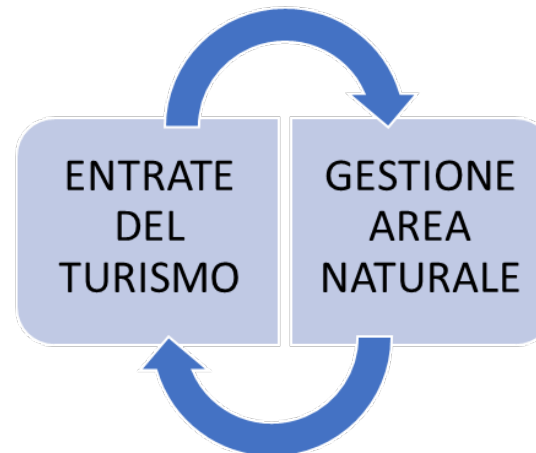
- Mitigazione clima
- Mitigazione dissesto idrogeologico
- Mantenimento habitat
- **Ecoturismo**

Valorizzazione:

- **Economica**: flusso turistico sul territorio
- **Sociale**: Valorizzazione e divulgazione dell'identità territoriale
- **Ambientale**: minore pressione sul territorio rispetto al turismo intensivo



Sentiero «Spirito del bosco», Canzo



Esempi – Residui legnosi

Estrazione di prodotti valorizzati dalla filiera della chimica verde dai residui legnosi (potature, scarti di utilizzazione): tannini, flavonoidi, oli essenziali, estrazione di polimeri, ecc

- ➔ Valorizzazione economica dello scarto legnoso
- ➔ Opportunità di reddito e di gestione attiva per le foreste non gestite/gli impianti abbandonati
- ➔ Se affiancata a utilizzazione selvicolturale/potature: riduzione dei costi fissi complessivi



Immagine: <https://www.nonsprecare.it>



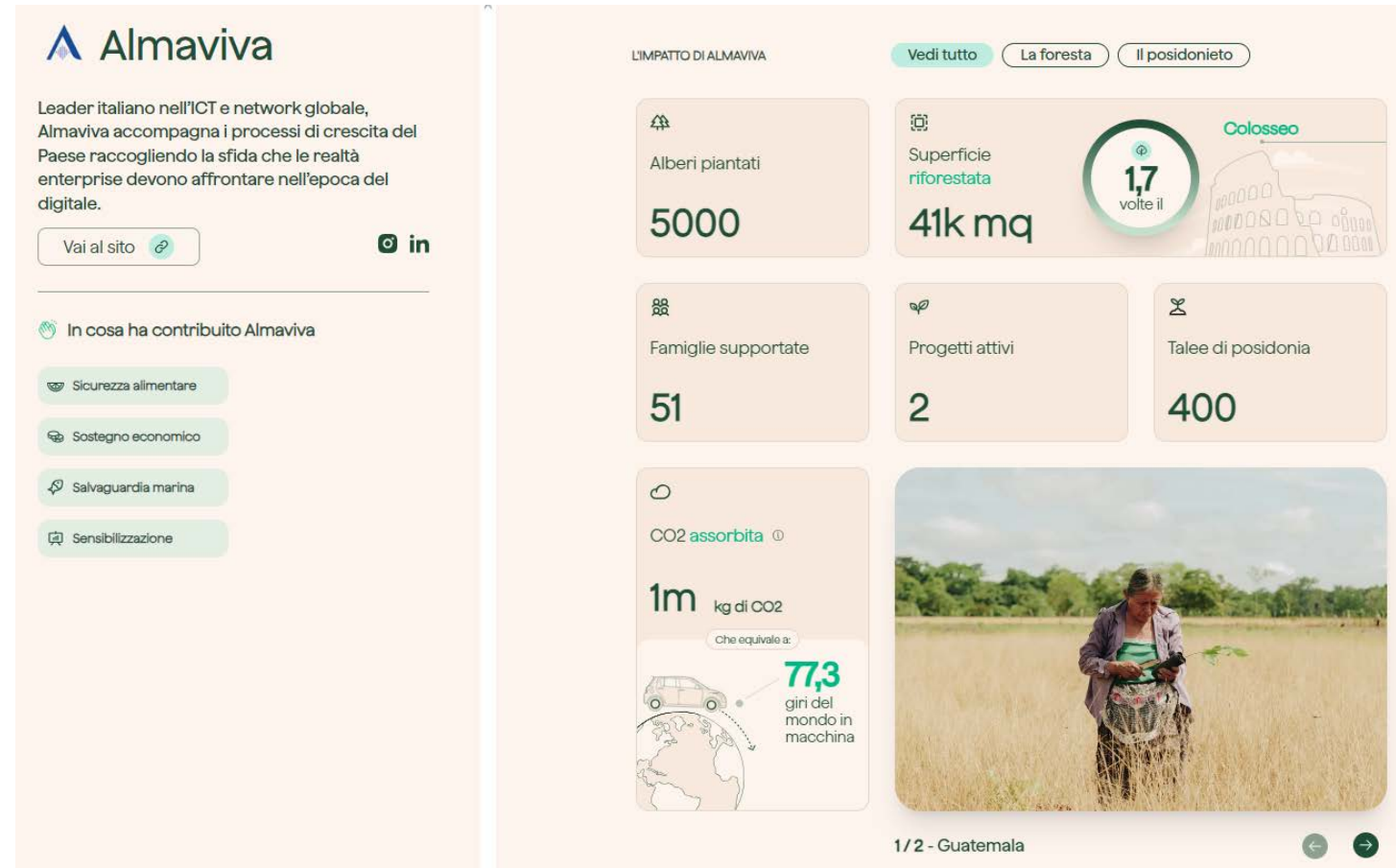
Immagine: www.biodea.bio

Esempi – Sponsorizzazioni

Contratto a prestazioni corrispettive che prevede **prestazioni a carico di entrambe le parti**

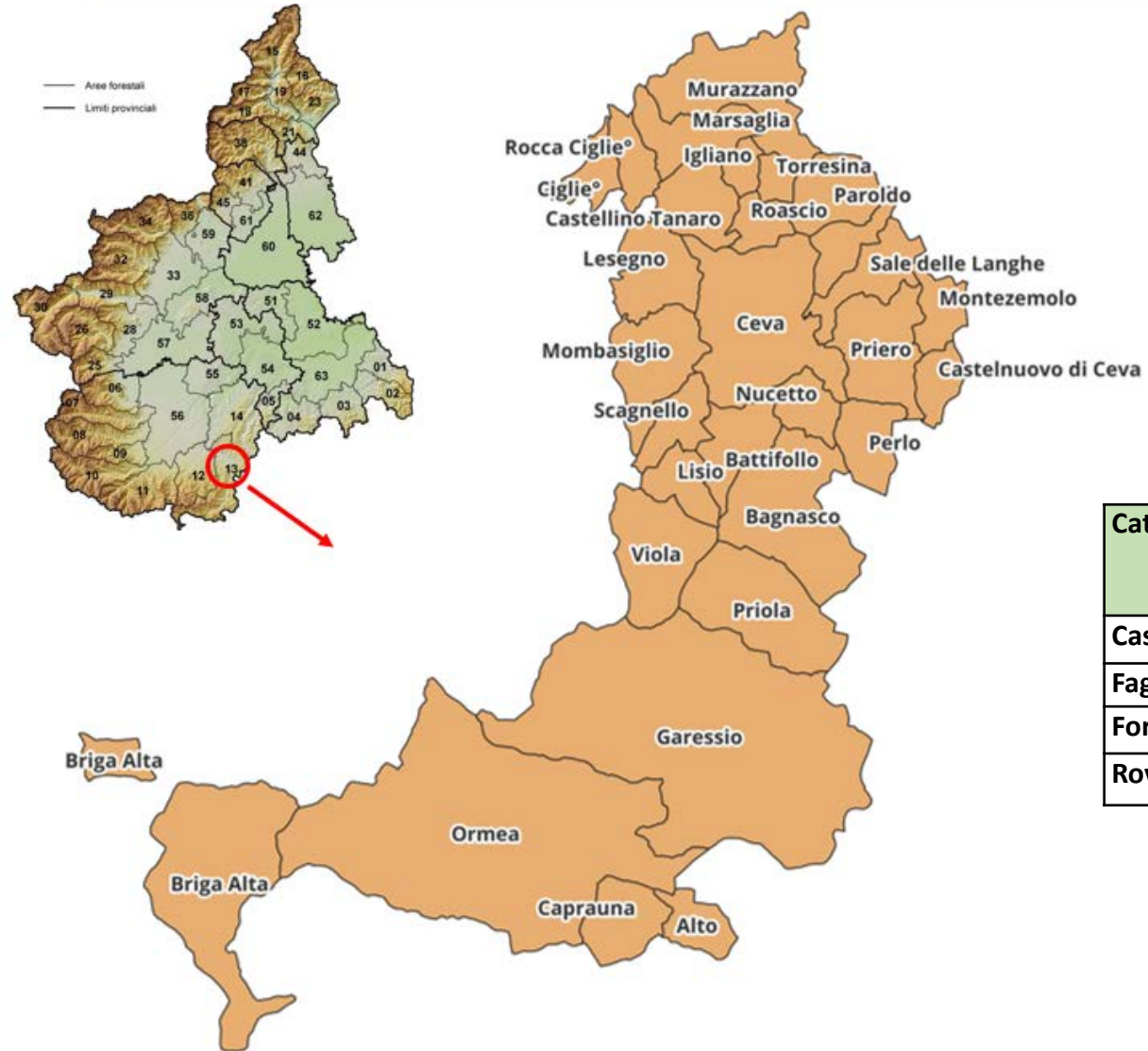
Parti coinvolte:

- **lo sponsor** (generalmente un'impresa) che si obbliga ad una prestazione pecuniaria per la realizzazione di lavori, servizi o forniture a favore dello sponsee.
- **lo sponsee** che, nell'ambito di iniziative di pubblico interesse, si obbliga in contropartita a fornire prestazioni di veicolazione del nome dello sponsor con finalità di marketing.



Fonte: <https://zeroco2.eco/it/>

Valle Tanaro e servizi ecosistemici



- Prevalenza di boschi di castagno e faggio a bassa quota; boschi di pino silvestre, pino mugo e larice ad alta quota.
- I boschi coprono il 61% del territorio: 41.347 ha (su un totale di 67.264 ha)

Categoria	Ettari	Area basimetrica (mc/ha)	Volume totale (mc/ha)	Incremento di volume (mc/ha/anno)
Castagneti	18.488	35	186	6,8
Faggeti	8.458	28	166	5,2
Foresta di carpino nero	2.764	15	65	3,8
Roverella	2.685	113	133	5

Valle Tanaro e servizi ecosistemici

CHIMICA VERDE

- Fornitura di prodotti di interesse (tannini, flavonoidi, estratti, etc)

BIOMASSE

- Fornitura di biomassa

CASTAGNETI DA FRUTTO

- Aumento della sostenibilità economica delle produzioni
- Aumento della sostenibilità ambientale nella gestione
- Mantenimento degli habitat

ACQUA

- Qualità dell'acqua
- Contrasto al dissesto idrogeologico

ECOTURISMO

- Mantenimento della biodiversità e del paesaggio
- Attività culturali e ricreative

COINVOLGIMENTO DEGLI OPERATORI E GESTIONE FORESTALE MIRATA

Interreg



Co-funded by
the European Union

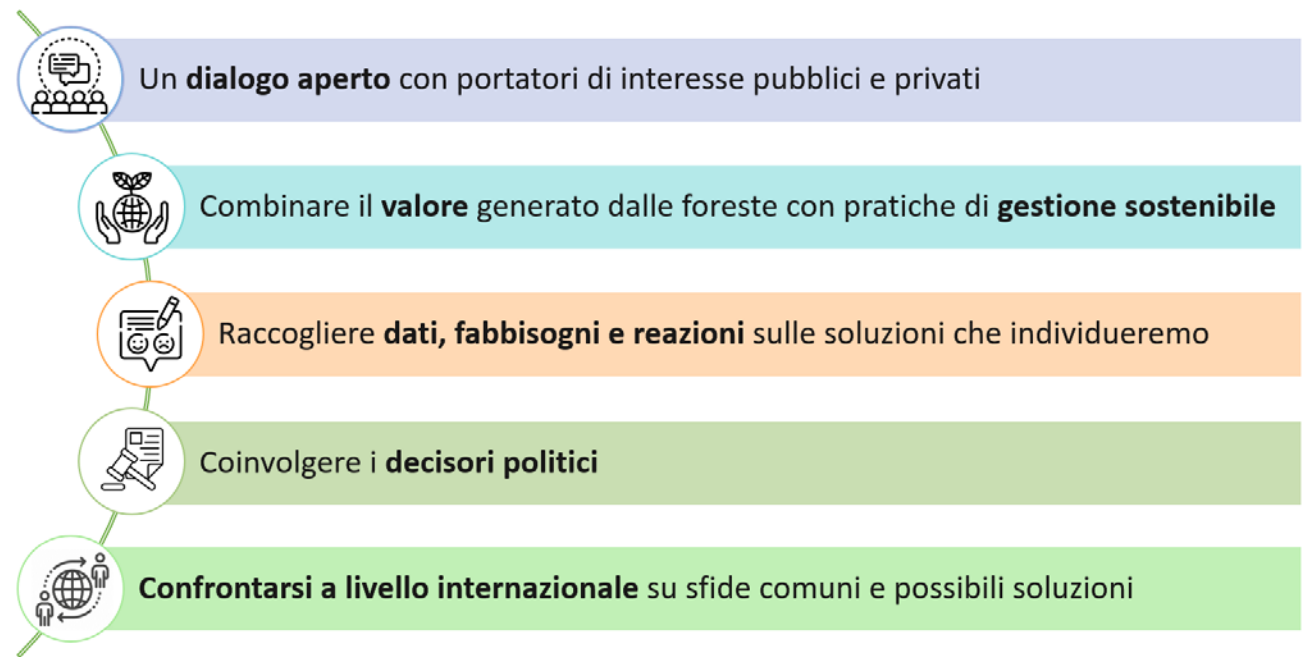
Alpine Space

Forest EcoValue

Che cosa sarà il Living Lab in Valle Tanaro

10-12 mesi di lavoro con il territorio, in un percorso guidato

- ✓ Un'area pilota in cui vengono rappresentate le opportunità e le risorse del territorio, dove poter **sviluppare, testare e validare nuove idee e soluzioni**.
- ✓ Uno spazio per interagire, coinvolgendo tutte le parti interessate e permettendo a tutti di avere un ruolo attivo nel **processo di innovazione e di trasformazione**.
- ✓ Un **processo partecipativo** coordinato e facilitato, a cui tutti possano contribuire per **generare valore e trovare soluzioni a beneficio della comunità**.



Chi è invitato a partecipare

+130 soggetti
individuati



Che obiettivi ci diamo in Valle Tanaro



Presentare ai decisori politici le **NECESSITA' DI INTERVENTO** per creare condizioni favorevoli

Accrescere le **COMPETENZE** sul territorio (workshop dedicati e Summer School online)

Concordare un **PIANO D'AZIONE CONDIVISO** fra i portatori di interesse locali

Rafforzare **CATENE DEL VALORE** verdi, circolari, bio-based e lo sviluppo di **nuovi business**

Proporre **MODELLI DI MERCATO** pubblico-privato per la valorizzazione e la gestione delle foreste

Identificare il **POTENZIALE ECONOMICO** del territorio

Non portiamo soluzioni predefinite, ma vi proponiamo di lavorare insieme per trovare le soluzioni più adatte per questo territorio

Interreg
Alpine Space



Forest EcoValue

Le tappe del percorso

Le attività del Living Lab saranno attuate in diverse fasi:

1. SCOPERTA: Viene condotta un'analisi dell'area, raccogliendo dati sulle componenti territoriali (foreste, servizi ecosistemici di interesse) e socio-economiche (realtà e attività esistenti, portatori di interesse) in modo da individuare le tematiche di maggiore importanza

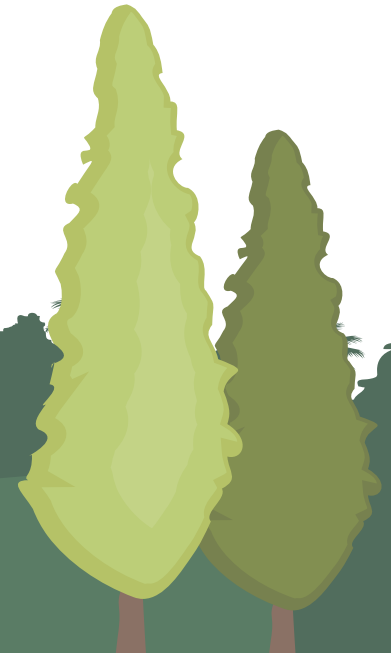
- ➔ Raccolta di dati forestali
- ➔ Identificazione degli stakeholders
- ➔ Mappatura delle necessità locali
- ➔ Mappatura delle buone pratiche in corso, delle opportunità e di progettualità «già in cantiere»

Le tappe del percorso

Le attività del Living Lab saranno attuate in diverse fasi:

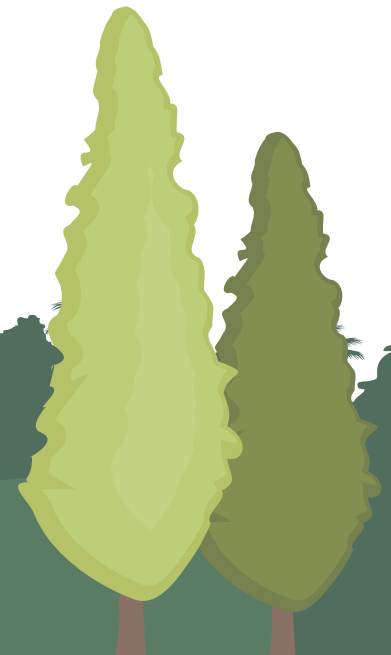
2. ATTUAZIONE: con la collaborazione degli stakeholder e l'apporto scientifico dei partner di progetto vengono definiti dei «piani di azione» per la valorizzazione dei servizi ecosistemici attraverso nuovi mercati. L'attività prevede diverse azioni:

- ➔ Ideazione dell'offerta (partner + stakeholder «fornitori» di servizi ecosistemici)
- ➔ Valutazione dell'idea con potenziali «acquirenti» dei servizi ecosistemici
- ➔ Rimodulazione dell'offerta e definizione dei piani d'azione
- ➔ Validazione



Gli obiettivi di oggi

- ➔ Verificare che i servizi ecosistemici individuati dal gruppo di lavoro siano rilevanti per il territorio
- ➔ Individuare i fabbisogni specifici e le maggiori criticità riscontrate dagli stakeholder
- ➔ Mappare le buone pratiche, progettualità e opportunità in corso
- ➔ Ampliare la rete degli stakeholder «chiave», sia come «fornitori» che come possibili «acquirenti»



Valle Tanaro e servizi ecosistemici: validazione

CHIMICA VERDE

- Fornitura di prodotti di interesse (tannini, flavonoidi, estratti, etc)

BIOMASSE

- Fornitura di biomassa

CASTAGNETI DA FRUTTO

- Aumento della sostenibilità economica delle produzioni
- Aumento della sostenibilità ambientale nella gestione
- Mantenimento e valorizzazione degli habitat

ACQUA

- Qualità dell'acqua
- Contrasto al dissesto idrogeologico

ECOTURISMO

- Mantenimento della biodiversità e del paesaggio
- Attività culturali e ricreative

MANCA QUALCOSA?

Interreg



Co-funded by
the European Union

Alpine Space

Forest EcoValue

Fabbisogni specifici e criticità

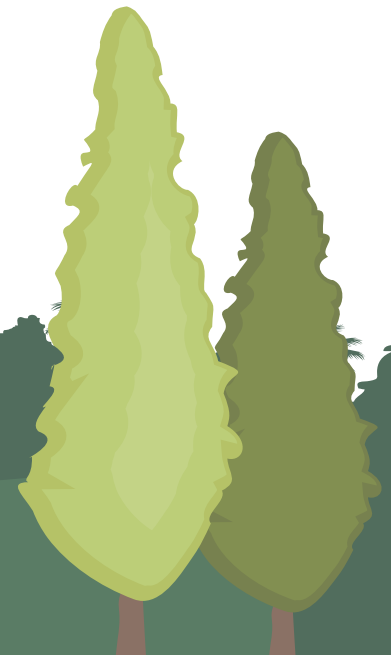
CHIMICA VERDE

BIOMASSE

**CASTAGNETI DA
FRUTTO**

ECOTURISMO

ACQUA



Le buone pratiche e iniziative sul territorio

CHIMICA VERDE

BIOMASSE

CASTAGNETI DA
FRUTTO

Le iniziative individuate sin ora:

- Progetto Green Community Valle Tanaro
- Custodi dei Castagneti
- Progetto Forest4life (scuola Forestale)
- Telerisc. Ormea
- Progetto Nuove Radici
- Acqua San Bernardo

ECOTURISMO

ACQUA

Ampliamento della rete degli stakeholder

CHIMICA VERDE

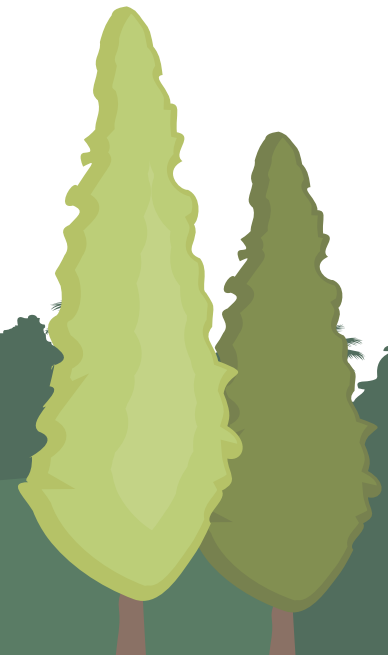
BIOMASSE

CASTAGNETI DA
FRUTTO

**CHI
COINVOLGERE?**

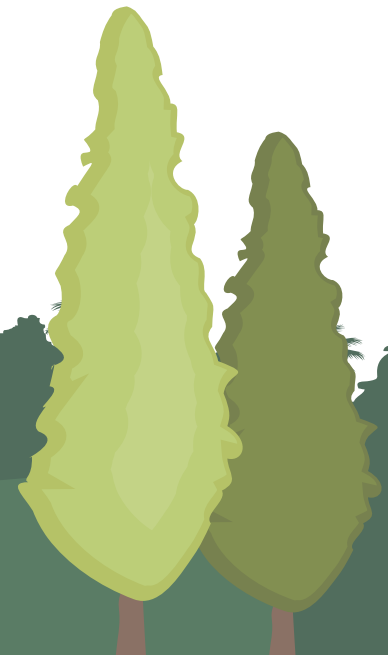
ECOTURISMO

ACQUA



I prossimi passi

- ➔ **Secondo incontro** di presentazione con altri stakeholder locali (metà giugno)
(amministrazioni e nuovi stakeholder)
- ➔ **Condivisione delle ipotesi di mercato** con gli stakeholder (luglio)
- ➔ Incontro con potenziali «**acquirenti**» (luglio-settembre)
- ➔ **Rimodulazione finale** delle ipotesi di mercato
- ➔ Condivisione di un **PIANO D'AZIONE** per il territorio (settembre 2024 - febbraio 2025)
- ➔ Validazione finale (marzo 2025)



Contatti

Pagina Web dedicata: <https://www.finpiemonte.it/progetti-strategici/forestecovalue-livinglab-piemonte>

Lucio Vaira (Walden s.r.l.) – Gestione del Living Lab Valle Tanaro, tel. 349 6764865, mail lucio.vaira@walden.srl

Susanna Longo (Finpiemonte s.p.a.) – Coordinamento del progetto, progetti@finpiemonte.it

Fabio Petrella e Lorena Lo Surdo (IPLA s.p.a.) – Supporto tecnico, lorena.losurdo@edu.unito.it , petrella@ipla.org

