



The poster features a forest background with a path. Text on the right side reads: "MISURARE E VALORIZZARE LA BIODIVERSITÀ DEGLI ECOSISTEMI FORESTALI", "Progetto BIOΔ4", "EVENTO FINALE ONLINE", and "25 NOVEMBRE 2020". On the left side, there are logos for BIOΔ4, Interreg Italia-Österreich, Veneto Agricoltura, TESAF, and IK. At the bottom left, it mentions "Centri di Ricerca e Sviluppo dell'Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Bologna".


**I SERVIZI ECOSISTEMICI E LA BIODIVERSITÀ  
DEGLI ECOSISTEMI FORESTALI**  
*Paola Gatto e Giacomo Pagot*  
Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali

1

Progetto BIOΔ4 - EVENTO FINALE ONLINE - 25 novembre 2020

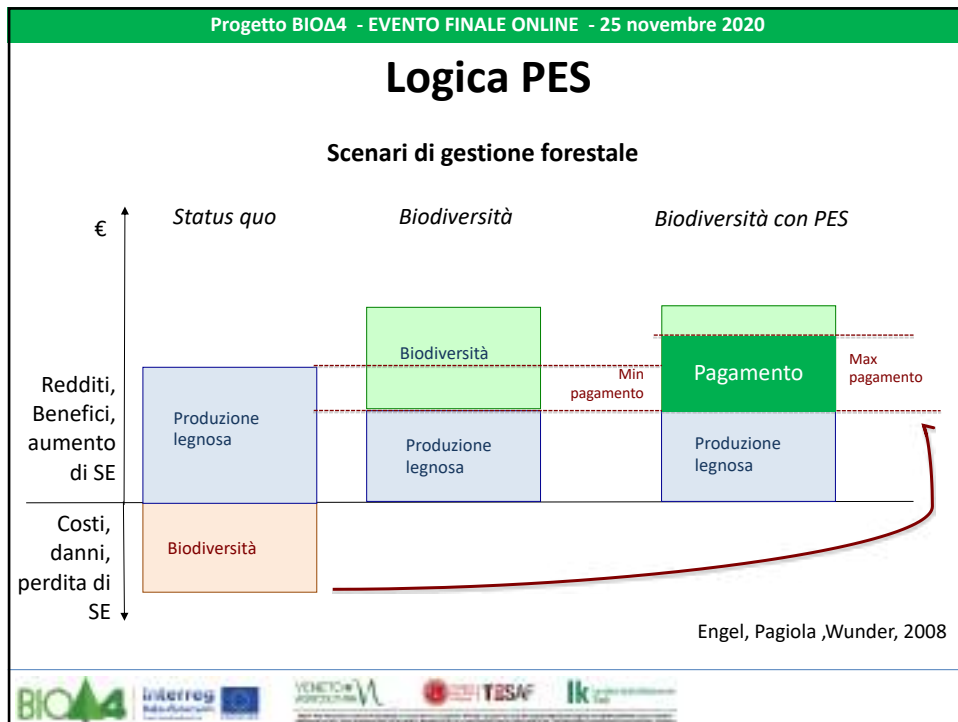
## Obiettivi del WP4

studiare, progettare e sperimentare, nelle stesse aree di studio dove sono stati definiti gli indicatori di biodiversità BIOΔ4 e, *a partire da questi*, un set di modelli operativi di **Pagamenti per Servizi Ecosistemici (PES)** che contribuiscano **concretamente** alla conservazione e arricchimento della biodiversità forestale

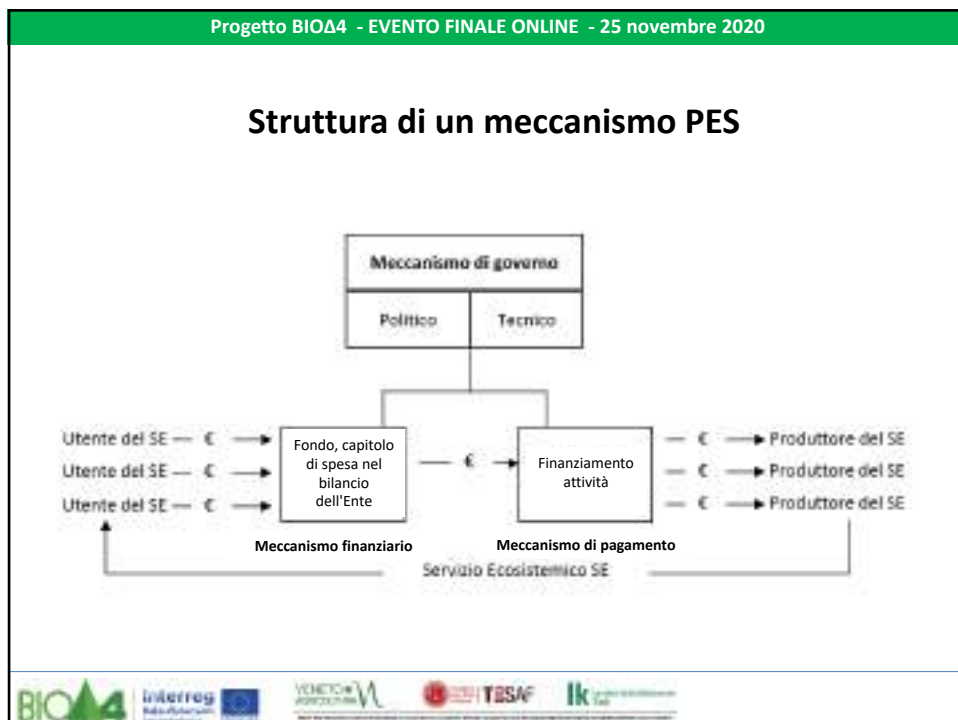


Footer logos include BIOΔ4, Interreg Italia-Österreich, Veneto Agricoltura, TESAF, and IK.

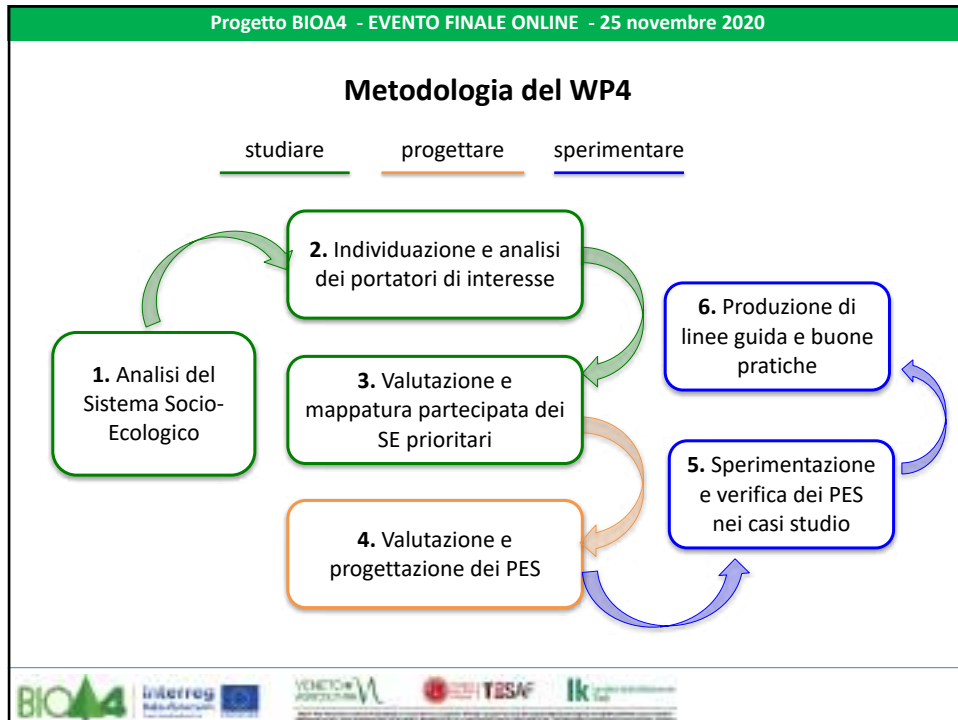
2



3



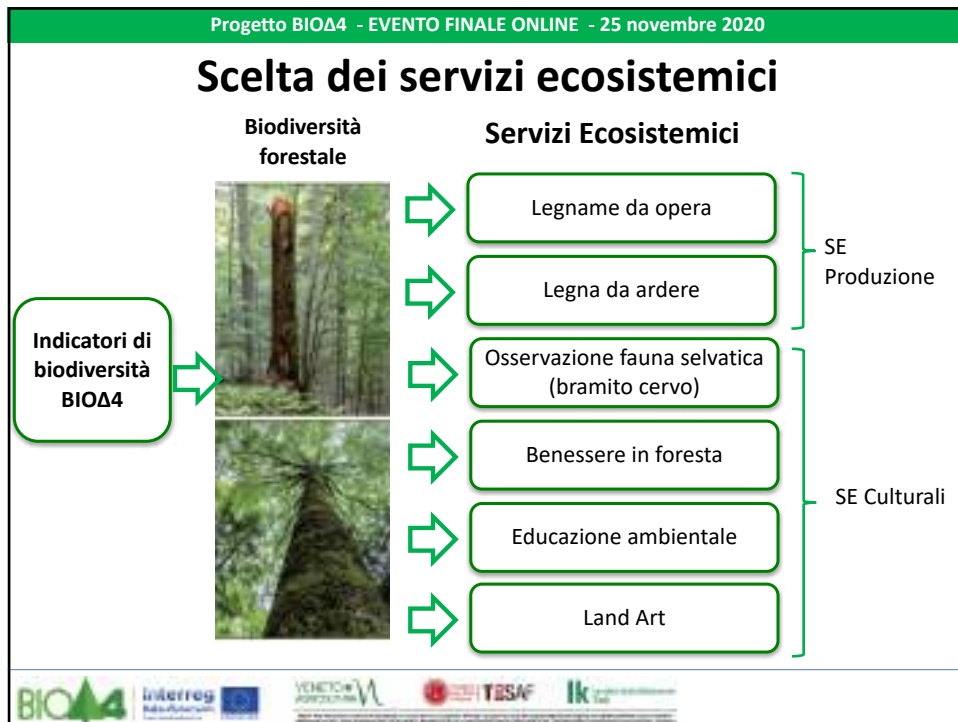
4



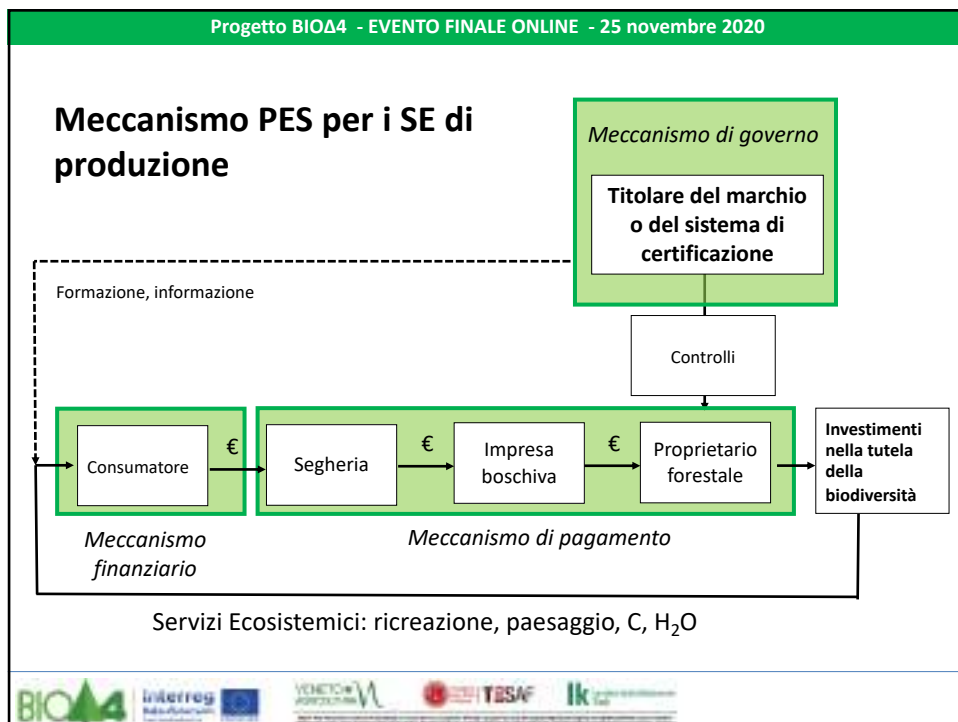
5



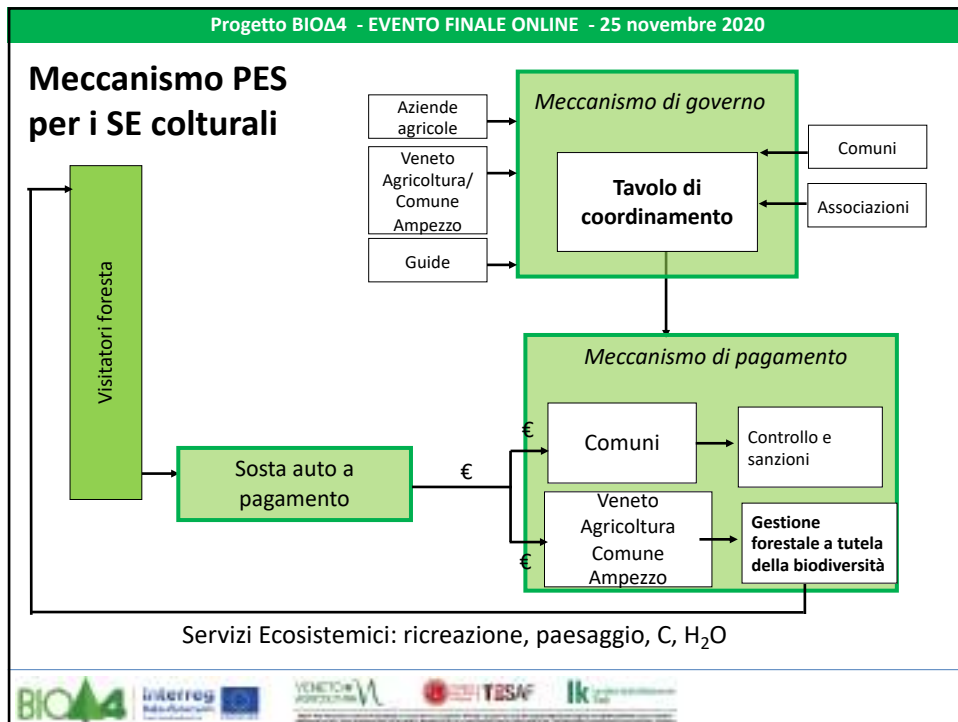
6



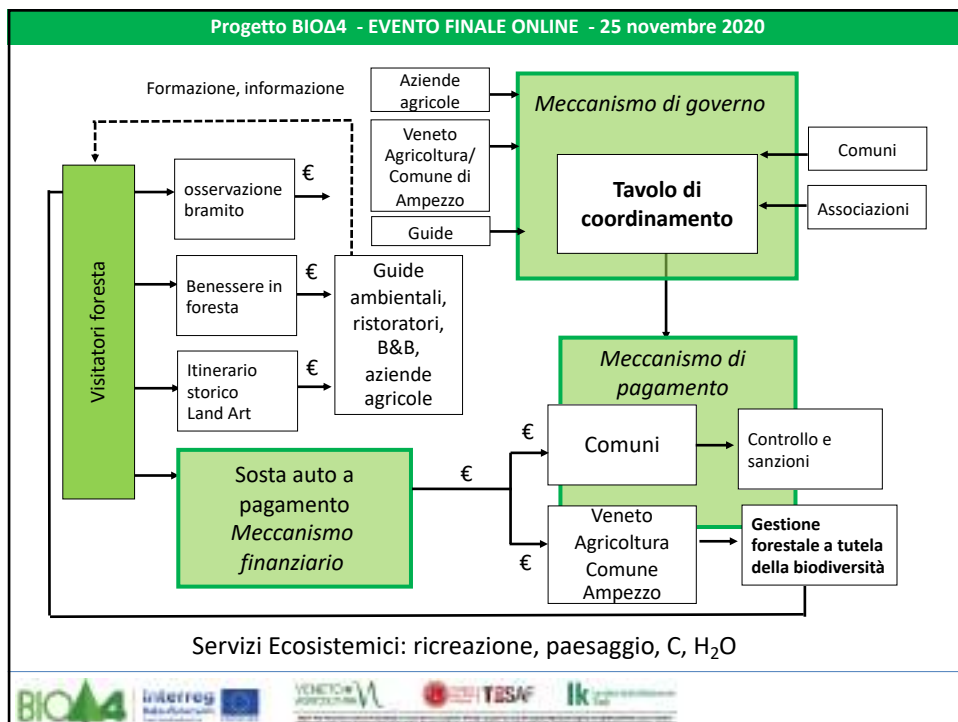
7



8



9



10

**Progetto BIOA4 - EVENTO FINALE ONLINE - 25 novembre 2020**

## Elemento unificatore delle azioni di marketing territoriale




Marchio applicabile ad un ampio spettro di prodotti e di servizi

Obiettivi (Art. 3 regolamento del marchio del Consiglio):

- Incentivare la promozione e la diffusione di prodotti lattiero-caseari ed agroalimentari [...] provenienti dalla Foresta del Consiglio quale forma di sostegno dell'economia locale;
- sostenere, rafforzare e promuovere le attività produttive nell'utilizzo della risorsa legno;
- promuovere lo sviluppo di forme di fruizione turistica del territorio ecosostenibili;
- incentivare e sviluppare l'educazione naturalistica;
- contribuire al sostegno di iniziative produttive volte alla valorizzazione dei prodotti forestali e non legnosi.

Requisiti dei soggetti (Art. 4 regolamento del marchio del Consiglio) che useranno il marchio:

- collegamento con il territorio
- una produzione secondo criteri che preservino l'ambiente naturale
- la disponibilità a mettere in atto la certificazione di catena di custodia secondo i criteri di gestione forestale sostenibile riconosciuti ufficialmente, anche per i prodotti forestali non legnosi;
- il rispetto di habitat, di specie animali e vegetali elementi di biodiversità;
- l'impegno di ridurre al massimo possibile l'impatto ambientale della propria attività;
- l'impegno alla riduzione dei rifiuti prodotti e ad uno smaltimento ecocompatibile
- l'impegno alla riduzione dei consumi idrici;
- l'impegno verso il risparmio energetico.








11

**Progetto BIOA4 - EVENTO FINALE ONLINE - 25 novembre 2020**

**2020: Anno della Biodiversità. Celebralo con noi!**

I Comuni di Ampezzo e Seana promuovono la ricchezza della biodiversità della Foresta di Ampezzo con escursioni, laboratori di Land Art all'aperto e attività di Forest Bathing

**LA RICICCATURA E L'ARTE**

Una giornata di attività che vede la partecipazione dei bambini di 4 e 5 anni a Seana e Ampezzo.

**LA BIODIVERSITÀ E LA SOSTENIBILITÀ**

Una giornata di attività che vede la partecipazione dei bambini di 4 e 5 anni a Seana e Ampezzo.

**LA BIODIVERSITÀ E LA GESTIONE DEL BOSCO**

Una giornata di attività che vede la partecipazione dei bambini di 4 e 5 anni a Seana e Ampezzo.

Per informazioni e prenotazioni: Ufficio Attività di Servizio all'Ente Forestale - Tel. 0432 910111








12

Progetto BIOA4 - EVENTO FINALE ONLINE - 25 novembre 2020

## Indagine sulla percezione degli elementi di biodiversità nel benessere provato in foresta

Obiettivi :

1. Comprendere quali elementi della biodiversità forestale fanno percepire un maggior stato di benessere (*Foresta del Cansiglio*):
  - la **necromassa**, in piedi e a terra, la **presenza di aree umide/lame d'acqua** e la **diversità di specie arboree**
2. Comprendere l'importanza dell'informazione sul concetto di biodiversità nel far percepire un maggior stato di benessere (*Foresta di Ampezzo*)
  - la **struttura del bosco**, la **diversità di specie arboree**, le **piante di grandi dimensioni**, la **necromassa** in piedi e a terra



13

Progetto BIOA4 - EVENTO FINALE ONLINE - 25 novembre 2020


### Benessere in foresta

\*Cerca all'ignora\*

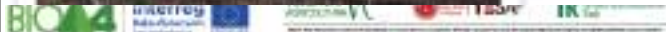
Percezione di benessere

Nella pagina sono mostrati una serie di immagini di aree verdi con diverse caratteristiche. Immagine di sinistra: un luogo della foresta e rispetto alle affermazioni che trovi a destra, immagina quanto sei stato/a in grado di percepire il "completamento" o "assenza" di ogni specie e stato di ogni specie presente.

Immagine 1



<p>1. Diversità di specie (in piedi e a terra)</p>	○	○	○	○	○
<p>2. Inquinamento (aria, acqua, suolo)</p>	○	○	○	○	○
<p>3. Struttura del bosco (in piedi e a terra)</p>	○	○	○	○	○
<p>4. Cespugli (in piedi e a terra)</p>	○	○	○	○	○
<p>5. Cespugli (a terra)</p>	○	○	○	○	○
<p>6. Cespugli (in piedi e a terra)</p>	○	○	○	○	○
<p>7. Cespugli (a terra)</p>	○	○	○	○	○
<p>8. Inquinamento (aria, acqua, suolo)</p>	○	○	○	○	○



14

**Progetto BIOA4 - EVENTO FINALE ONLINE - 25 novembre 2020**

**B. Quale delle due immagini qui sotto ti sembra preferisci?**




Scenari 1  Scenari 2

**C. Quale delle due immagini qui sotto ti sembra preferisci?**




Scenari 1  Scenari 2

Per il secondo obiettivo: **questionari cartacei** somministrati in bosco dopo l'attività di *forest bathing*. In giornate alterne venivano distribuiti questionari con o senza le informazioni aggiuntive sugli elementi di biodiversità.








15

**Progetto BIOA4 - EVENTO FINALE ONLINE - 25 novembre 2020**

## Risultati

**Elementi della biodiversità forestale più apprezzati**  
**punteggio più alto** di benessere percepito → scenario con la **maggiore diversità di specie arboree**  
**punteggio più basso** di benessere percepito → scenario con **necromassa più abbondante**

Gli **scenari ritenuti migliori** per la percezione del benessere sono sempre quelli **senza necromassa** e con **bassa densità di piante**

**Ruolo dell'informazione**  
**Non ci sono state differenze significative** nel benessere percepito tra il gruppo che ha ricevuto le informazioni e quello che invece non le ha avute.  
 Nemmeno l'apprezzamento estetico dei singoli elementi di biodiversità è cambiato tra i due gruppi.











16



Progetto BIOΔ4 - EVENTO FINALE ONLINE - 25 novembre 2020

## Dalla teorica alla pratica 6 passi per progettare un PES

1. Identificare, misurare e mappare i servizi ecosistemici
2. Identificare il sistema socio-ecologico e gli attori
3. Valutare la fattibilità del PES
4. Definire il valore/prezzo del servizio ecosistemico
5. Definire i contratti, i ruoli e le responsabilità
6. Definire le modalità di monitoraggio

17

**Grazie per l'attenzione !**

18