

## Programma di sviluppo rurale 2014-2020

Misura 16 – COOPERAZIONE

OPERAZIONE 16.2.1 – AZIONE 1, PROGETTI PILOTA NEL SETTORE FORESTALE

SOTTOMISURA 16.2 Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie

### FoR.GeS+

Approvvigionamento e utilizzo di Fonti energetiche Rinnovabili da Gestione forestale Sostenibile nel territorio dell'Oasi Zegna e nel Biellese orientale

Costo complessivo 599 970,17 €

di cui quota FEASR 446.656,13 €

studio associato



REGIONE PIEMONTE



**EZ REAL ESTATE s.r.l.**

**Paoletto F.lli - s.r.l.**

Giardini per enti pubblici e privati - Parchi  
Sistemazione forestale e alpeggi - Selvicoltura  
Ingegneria naturalistica - Lavori idraulici



FEASR Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali

[www.regione.piemonte.it/svilupporurale](http://www.regione.piemonte.it/svilupporurale)



# FoR.GeS+

## +RESILIENZA + SOSTENIBILITA' +TUTELA +ENERGIA

|   |   |
|---|---|
| <p><b>+RESILIENZA</b></p>   | <p>Adattare il bosco ai cambiamenti climatici e mitigare il rischio legato ad essi</p> <p>Diffondere pratiche agricole e forestali idonee ad incrementare il sequestro di carbonio e a prevenire l'erosione dei suoli</p>   |
| <p><b>+ SOSTENIBILITA'</b></p> <p><i>AMBIENTALE, ECONOMICA, SOCIALE</i></p> | <p>Comprendere la sostenibilità degli interventi di miglioramento o di utilizzazione boschiva</p> <p>Valutare le ricadute territoriali della gestione sostenibile: impatto su turismo, acqua, suolo, biodiversità, stoccaggio di carbonio</p> <p>Dare continuità di lavoro alle ditte forestali e mantenere sul medio-lungo termine le modalità di gestione individuate come più efficaci</p> <p>Introdurre macchinari moderni a basse emissioni</p> <p>Analizzare le possibilità legate ai crediti di carbonio</p> |
| <p><b>+TUTELA</b></p>   | <p>Mantenere e migliorare la biodiversità naturale ed agraria e del paesaggio</p> <p>Conservare e migliorare habitat di pregio ambientale o di interesse paesaggistico</p>  |
| <p><b>+ENERGIA</b></p>  | <p>Individuare la quantità e la qualità di biomassa ritraibile dal territorio con diverse destinazioni d'uso: legname da opera, legna da ardere, cippato</p> <p>Analizzare il mercato per la valorizzazione economica del legno, del cippato e di prodotti certificati FSC®</p> <p>Valutare l'opportunità di realizzazione di un impianto a biomassa, creando una filiera a km 0.</p> <p>Valutare la fattibilità di reti di teleriscaldamento da realizzarsi sul territorio</p>                                     |



Il **progetto ForGes+** si propone di valutare e comparare diverse modalità di intervento forestale nel territorio dell'Oasi Zegna e nel Biellese orientale, sia su aree certificate FSC® che su aree non certificate al fine di:

- approfondire l'individuazione di **lotti boschivi** all'interno del territorio dell'Unione Montana, proseguendo il lavoro iniziato grazie al progetto ForPart
- **pianificare** gli interventi nel territorio di proprietà Zegna , proseguendo ed ampliando la pianificazione già in corso, già certificata FSC® ed applicando il PFA approvato nell'area dell'alta Valsessera.
- effettuare **interventi di miglioramento o utilizzazione boschiva** per adattare il bosco ai **cambiamenti climatici** e mitigarli
- comprendere la **sostenibilità** degli interventi di miglioramento o utilizzazione boschiva, valutando il rapporto **costi-benefici** nel medio e lungo periodo.
- **comparare** interventi selvicolturali "classici" ed interventi di miglioramento boschivo in aree certificate, in termini di qualità paesaggistica, mitigazione dei **cambiamenti climatici, resilienza**, costi, rischi successivi
- individuare la **quantità e la qualità di biomassa** ritraibile dal territorio, effettuando le dovute analisi e pesature, per la futura vendita a impianti di **teleriscaldamento o cogenerazione** e l'opportunità della realizzazione di un impianto per creare una filiera a km 0.
- **analizzare il mercato** per meglio inserire il cippato o il materiale da opera o da segheria
- comprendere l'opportunità commerciale creata dalla vendita di prodotto certificato FSC® (**catena di custodia**) al fine di una sua valorizzazione economica
- introdurre **macchinari moderni** a basse emissioni ed idonei all'attività in esame
- dare **continuità di lavoro** alle ditte forestali
- analizzare le possibilità legate ai **crediti di carbonio**
- **valutare le ricadute territoriali della gestione sostenibile**, individuando e misurando gli indicatori per verificare l'impatto su turismo, acqua, suolo, biodiversità e stoccaggio di carbonio.

Le operazioni forestali, nel caso di Zegna sono già certificate FSC®, saranno volte ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali ponendosi come obiettivo:

1. la diversificazione strutturale e specifica dei popolamenti forestali, per favorire le naturali dinamiche evolutive in atto e la tutela delle specie rare e meno rappresentate e l'adozione di tecniche di intervento rispettose dell'ambiente e del suolo;



2. la riqualificazione e il miglioramento di ecosistemi boschivi e di ecosistemi ad essi collegati (prati, pascoli, ambienti umidi, ambienti ospitanti specie particolari quali i tetraonidi, ecc.) per la conservazione ed il miglioramento di habitat di pregio ambientale o di interesse paesaggistico;

3. la valorizzazione delle superfici forestali in termini di pubblica utilità a fini ricreativi, turistici, didattici e culturali favorendo l'accessibilità delle superfici, l'orientamento, la conoscenza, l'osservazione e la permanenza nelle stesse da parte del pubblico.

Le operazioni selvicolturali saranno volte a sostenere il ripristino, il mantenimento e il miglioramento della biodiversità naturale ed agraria e del paesaggio (per EZ Real Estate in area Natura 2000) e a diffondere le pratiche agricole e forestali idonee ad incrementare il sequestro di carbonio e per prevenire erosioni dei suoli e migliorare la gestione degli stessi.

Le pratiche selvicolturali saranno innovative e volte a garantire la stabilità e la conservazione delle foreste alpine nel rispetto della biodiversità e dei principi della gestione forestale sostenibile.

Gli interventi sono volti ad adattare le foreste al cambiamento climatico.