



**Legno Energia**  
Nord Ovest

## COMUNICATO STAMPA

### Progetto LEGNO ENERGIA NORD OVEST

*Dalle foreste piemontesi calore sostenibile, riduzione delle emissioni ed economia locale*

Parte il progetto pilota **Legno Energia Nord Ovest**, che mira a valorizzare la **filiera foresta-legno-energia in Piemonte** per la produzione di calore rinnovabile e sostenibile, riducendo le emissioni inquinanti e favorendo nuove opportunità di sviluppo locale.

**Legno Energia Nord Ovest** si propone di stimolare un **mutamento radicale nell'approccio e nell'uso delle biomasse forestali**, promuovendo un nuovo modello di cooperazione che metta al centro la gestione sostenibile, legale e tracciata delle risorse forestali piemontesi, l'utilizzo efficiente dell'energia da legno e la minimizzazione degli impatti ambientali complessivi. L'obiettivo è creare un meccanismo virtuoso con il quale la filiera foresta-legno-energia possa affrontare i problemi della qualità dell'aria, delle importazioni dall'estero e del mercato sommerso per attivare un'economia rurale solida, moderna e capace di affrontare le sfide del futuro (come gli effetti dei cambiamenti climatici, il contenimento degli incendi e del dissesto, l'incremento dell'uso di fonti energetiche rinnovabili).

Il progetto **Legno Energia Nord Ovest** è volto alla **cooperazione tra le imprese della filiera**, promuovendo l'organizzazione di una rete, lo scambio di esperienze e supporto, il superamento dei confini tra settore forestale e settore energetico. Azioni, queste, che mirano a valorizzare la redditività della filiera foresta-legno-energia, riportando parte del valore economico dall'energia al bosco, ovvero da dove si produce reddito a dove si produce ambiente.

**Legno Energia Nord Ovest** è promosso da **La Foresta** (impresa forestale di Susa), **Replant** (start-up torinese che sviluppa strategie e filiere per la resilienza energetica) e **AIEL** (l'Associazione italiana per le energie agroforestali) con la collaborazione di un gruppo di partner associati. Il progetto è finanziato dal **Programma di Sviluppo Rurale della Regione Piemonte** (Misura 16 *Cooperazione*, Operazione 16.2 *Attuazione di progetti pilota*).

**Oggi pomeriggio** presso l'Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino si svolgerà l'evento di presentazione del Progetto **Legno Energia Nord Ovest**, nel quale interverranno l'Assessore Regionale all'Ambiente e Foreste **Alberto Valmaggia**, il climatologo **Luca Mercalli**, i referenti dei settori regionali Foreste, Emissioni e Rischi Ambientali, Sviluppo Energetico Sostenibile.

Torino, 8 febbraio 2018

#### *Allegati:*

Locandina evento di lancio (giovedì 8 febbraio ore 14.00 - I3P Politecnico di Torino)

Descrizione di progetto e gruppo di gestione

#### *Per ulteriori informazioni:*

Progetto **Legno Energia Nord Ovest** [www.legnoenergia.org](http://www.legnoenergia.org) | [info@legnoenergia.org](mailto:info@legnoenergia.org)

Riferimento: Andrea Crocetta (Replant) 339 4736862 | [andrea.crocetta@replant.it](mailto:andrea.crocetta@replant.it)

Legno Energia Nord Ovest è un progetto pilota finanziato da PSR Regione Piemonte 2014-2020, Misura 16, Operazione 16.2



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



## DESCRIZIONE DI PROGETTO

Legno Energia Nord Ovest nasce per valorizzare la filiera foreste-legno-energia in Piemonte, affrontando in modo cooperativo le principali criticità di settore.

Produrre energia, in particolare calore, da legname proveniente da lavorazioni forestali è una soluzione responsabile dal punto di vista ambientale, in grado di contrastare i cambiamenti climatici e di contribuire ad una moderna gestione del territorio. Tuttavia, perché tali effetti siano concreti, duraturi e socialmente vantaggiosi il settore deve intraprendere un percorso di qualificazione che assicuri la riduzione drastica delle emissioni inquinanti, l'affidabilità, il controllo e la manutenzione costante di apparecchi (stufe, camini) e impianti, la qualità dei combustibili prodotti, la tracciabilità e la sostenibilità di tutte le attività forestali.

Parallelamente oggi tutti gli operatori forestali sono chiamati a una doppia evoluzione operativa, sia in termini di dotazioni tecnologiche per migliorare l'efficienza e la competitività, sia in termini organizzativi per garantire qualità di operato e pieno rispetto delle norme di sicurezza.

Tali aspetti ambientali ed economico-legali pongono oggi il settore forestale, specialmente in Piemonte, di fronte alla necessità di rinnovarsi, per garantire qualità nei biocombustibili e tutela delle risorse naturali, e rendere più solido il settore, valorizzandone il ruolo socio-economico ed ambientale, in particolare nelle aree montane e rurali.

La cooperazione in Legno Energia Nord Ovest intende innescare un cambio di mentalità nel settore, rafforzando la consapevolezza e la responsabilità per il proprio ruolo ambientale (non solo nella gestione forestale ma anche nella riduzione dell'inquinamento) ed economico (in termini di qualità imprenditoriale, tutela del lavoro locale e sostegno all'economia emersa). Il progetto vuole supportare la crescita delle imprese forestali, la diffusione di consapevolezza tra gli utenti finali, il dialogo con i territori e la progettazione partecipata di nuove iniziative economiche, capaci di valorizzare le fonti rinnovabili locali e garantire le massime prestazioni ambientali; per fare ciò intende promuovere modelli operativi di superamento dei confini tra settore forestale ed energetico, nei quali i ricavi della vendita dell'energia sostengano la crescita e il miglioramento della filiera forestale.

Gli assi di progetto sono tre:

- **Comunicazione.** Con attività di stimolo degli operatori economici e degli Enti Locali e di corretta informazione degli utilizzatori finali.
- **Elaborazione di dati.** Con analisi, in termini ambientali, energetici, economici, delle potenzialità territoriali in materia di teleriscaldamento a biomasse e di sostituzione dei generatori (stufe e caldaie) in uso.
- **Realizzazione di azioni di supporto.** Con attività di monitoraggio economico, di promozione delle certificazioni, di sostegno alla ricerca e sviluppo e allo scambio di conoscenze, di supporto all'innovazione delle politiche pubbliche, di stimolo al finanziamento bancario.

L'assetto cooperativo del progetto, in cui accanto al *Gruppo di gestione* (formato da La Foresta, Replant e AIEL) vi sono quattro *Partner associati* che costituiscono il nucleo della collaborazione tra imprese piemontesi, è destinato ad ampliarsi includendo nuove imprese di filiera ed evolvendosi, al termine di progetto, in una forma più strutturata di cooperazione.

Legno Energia Nord Ovest è un progetto pilota finanziato da PSR Regione Piemonte 2014-2020, Misura 16, Operazione 16.2



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



**Legno Energia**  
Nord Ovest

## GRUPPO DI GESTIONE



**La Foresta**

Opera dal 1995 quale impresa forestale e di manutenzione di opere ed infrastrutture prevalentemente nel territorio montano dell'Italia Nord-Ovest. Dal 2010 sono state integrate nell'attività e nei processi aziendali tutti gli aspetti della filiera legno-energia al fine di mantenere valore a livello aziendale. L'azienda si occupa pertanto anche della realizzazione degli impianti, della gestione degli impianti termici e della fornitura di servizi energetici integrati. Dal 2012 le attività forestali operano in COC secondo standard PEFC, al 2014 le attività impiantistiche sono state certificate secondo ISO 9001:2008 e sono in corso di certificazione le attività secondo UNI CEI 11352.

Attualmente la società è impegnata nel replicare il proprio modello di gestione dell'intera filiera legno-energia, basata sulla sostenibilità ambientale ed energetica degli interventi

- 1) gestione forestale sostenibile basata sullo schema PEFC con impiego degli assortimenti forestali di minor pregio per uso energetico in impianti di piccola e media taglia ad alta efficienza e basse emissioni, dislocati sul territorio in prossimità delle disponibilità forestali.
- 2) costruzione e manutenzione di impianti a servizio di piccole comunità, reti di TLR od edifici pubblici (scuole, ospedali). La Foresta ha progressivamente acquisito una solida esperienza anche in impianti di tipo prefabbricato, velocemente installabili senza realizzazione di strutture in muratura.
- 3) audit energetici sugli edifici per la riduzione dei consumi finali, formazione degli operatori ed utenti per massimizzazione la massima efficienza e sostenibilità.

La Foresta attualmente costituisce un'esperienza di eccellenza nel settore Legno Energia a livello italiano ed europeo: è socia AIEL e referente per il gruppo Produttori professionali di Biomasse; è stata il secondo produttore europeo a vendere energia termica certificata PEFC. La società è dotata di analizzatori delle emissioni da biomassa del tipo Testo 380.

All'interno del progetto la società metterà a disposizione il proprio know-how in termini di utilizzazioni forestali, valorizzazione dei prodotti forestali, installazione, manutenzione e gestione degli impianti termici basati su filiera locale. Costituirà elemento di esempio per la gestione completa della filiera legno-energia, la certificazione di sostenibilità della filiera e la costruzione di impianti containerizzati, mettendo inoltre a disposizione delle attività di progetto i propri strumenti Testo 380.

[www.laforestascrl.it](http://www.laforestascrl.it)

Legno Energia Nord Ovest è un progetto pilota finanziato da PSR Regione Piemonte 2014-2020, Misura 16, Operazione 16.2



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



**Legno Energia**  
Nord Ovest

## GRUPPO DI GESTIONE

**[replant]**  
adapt your energy

Start-up ospitata presso l'Incubatore Imprese Innovative del Politecnico di Torino I3P, c.so Castelfidardo 30/A – Torino.

La società è stata fondata a novembre 2015 dai sei componenti del gruppo di ricerca [research] del Politecnico di Torino, attivo nel settore disciplinare dei *sistemi per l'energia e l'ambiente*.

Replant fornisce, a soggetti sia pubblici sia privati, consulenza e supporto per la resilienza energetica, ovvero l'adattamento di consumi, fabbisogni e fonti di energia ad una realtà in mutamento rapido, con l'obiettivo di garantire tutela ambientale, funzionalità e durabilità dei sistemi. L'approccio è tipicamente multidisciplinare ed integra, oltre a competenze, anche piani tecnici differenti, dalle analisi a scala di dettaglio (singola unità edilizia o produttiva) a prospettive territoriali, di tipo pianificatorio.

La società opera nel campo della pianificazione e dell'efficienza energetica, con specifiche competenze in ambito di cogenerazione e teleriscaldamento e di sostenibilità ambientale e territoriale delle fonti rinnovabili.

Uno dei principali settori di attività è infatti lo sviluppo di filiere locali per le fonti energetiche rinnovabili, in particolare biomasse. È offerta consulenza tecnica e operativa (a imprese ed Enti Pubblici) con l'obiettivo di creare filiere sostenibili, caratterizzate da elevata compatibilità ambientale, vantaggio sociale durevole e solidità economica. Le attività svolte comprendono la valutazione del potenziale di sviluppo di filiere a corto raggio, la fornitura alle imprese forestali di esempi pratici di sviluppo, l'attività di consulenza tecnica per l'innovazione di processo e organizzativa e l'implementazione di sistemi di gestione, il coinvolgimento degli Enti territoriali e della popolazione in percorsi di progettazione partecipata, il supporto nelle certificazioni e nella raccolta, analisi e diffusione dei dati prestazionali e dei risultati conseguiti. In Piemonte, da gennaio 2018, tali attività si svilupperanno in particolare nell'ambito del progetto Legno Energia Nord Ovest.

[www.replant.it](http://www.replant.it)

Legno Energia Nord Ovest è un progetto pilota finanziato da PSR Regione Piemonte 2014-2020, Misura 16, Operazione 16.2



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



**Legno Energia**  
Nord Ovest

## GRUPPO DI GESTIONE



AIEL è l'associazione delle imprese della filiera legno-energia, con sede legale a Roma e sede operativa a Legnaro (Padova) presso il Campus di Agripolis, che da 15 anni si occupa di promuovere la corretta e sostenibile valorizzazione energetica delle biomasse agroforestali, in particolare i biocombustibili legnosi ([www.aiel.cia.it](http://www.aiel.cia.it)). L'associazione rappresenta circa 500 imprese della filiera, in particolare circa il 70% delle industrie italiane ed europee di costruzione di apparecchi domestici e caldaie (circa 700 M€ di fatturato). Sul fronte dei biocombustibili rappresenta circa 150 produttori di legna e cippato e 60 imprese italiane di produzione e distribuzione di pellet. AIEL ha fondato e gestisce in Italia tre sistemi di certificazione: ENplus (pellet), Biomassplus (legna, cippato e bricchette) e Aria Pulita (stufe, inserti, caldaie domestiche a legna e pellet).

All'interno del progetto AIEL, metterà a disposizione le proprie competenze tecnico-normative e di comunicazione e promozione di buone pratiche. Inoltre, l'attività di AIEL forte dell'esperienza della certificazione Biomass Plus per la filiera agroenergetica (legna da ardere, bricchette e cippato), sarà orientata allo sviluppo e all'implementazione di uno schema di certificazione in grado di fornire elementi di evidenza della qualità del prodotto, della sua tracciabilità e della sostenibilità ambientale, abbinando tali principi a un innovativo concetto di riconoscibilità della territorialità del prodotto.

[www.aiel.cia.it](http://www.aiel.cia.it)



Legno Energia Nord Ovest è un progetto pilota finanziato da PSR Regione Piemonte 2014-2020, Misura 16, Operazione 16.2



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



**Legno Energia**  
Nord Ovest

## PARTNER ASSOCIATI

### **Vinai Fratelli Snc (Frabosa Soprana CN)**

Impresa cuneese specializzata nella produzione e nel trasporto di combustibili legnosi. Produce direttamente legna da ardere e cippato e consegna all'utente finale legna da ardere, pellet e cippato. Società membra del Gruppo Produttori Professionali di Biomasse di AIEL.

### **Società Cooperativa Silva (Giaveno TO)**

Cooperativa agricola e forestale; la sezione forestale si occupa di gestione silvicolturale, abbattimenti controllati e in treeclimbing, lavori di ingegneria naturalistica. Produce e consegna direttamente legna da ardere; è in corso la strutturazione dell'azienda per la gestione della filiera legno-energia del cippato. Società membra del Gruppo Produttori Professionali di Biomasse di AIEL.

### **Consorzio Forestale Alta Val Susa (Oulx TO)**

Azienda speciale consortile formata da 14 Comuni dell'alta Val Susa, creata nel 2002 a partire da un precedente Consorzio attivo sin dal 1953. Si occupa di gestione forestale e territoriale, ricomprendendo in essa: gestione delle proprietà silvo-forestali comunali; sistemazione di bacini montani; gestione di cantieri forestali; prestazioni tecniche e attività istituzionali. Azienda certificata ISO 9001 e PEFC.

### **American Wood Soc. Semplice Agricola (Graglia BI)**

L'azienda American Wood si occupa di silvicoltura, abbattimenti, potature ed altre attività forestali. Da alcuni anni ha avviato una propria linea di pellettizzazione che alimenta con biomassa locale. Produce e vende legna da ardere, pellet e cippato.

Legno Energia Nord Ovest è un progetto pilota finanziato da PSR Regione Piemonte 2014-2020, Misura 16, Operazione 16.2



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





# Legno Energia Nord Ovest

Progetto pilota per lo sviluppo della  
filiera legno-energia in Piemonte

## EVENTO DI PRESENTAZIONE

da parte di I3P

### Il ruolo dell'innovazione nel settore

A. Valmaggia, assessore regionale Ambiente e Foreste

### Il progetto Legno Energia Nord Ovest

A. Crocetta Replant srl, gruppo di gestione

### Foreste locali, energia e

M. Corgnati, Regione Piemonte- Settore Foreste

G. Volpe, Regione Piemonte- Settore Emissioni e Rischi Ambientali

F. Baretto Regione Piemonte- Settore Sviluppo Energetico Sostenibile

### Legno-energia trasfide locali e globali

L. Mercalli, Società Meteorologica Italiana

A. Poggio, Politecnico di Torino

Partner di progetto:



La Foresta  
Soc. Coop.  
SUSA (TO)



ASSOCIAZIONE ITALIANA  
ENERGIE AGROFORESTALI

Consorzio Forestale AltaValSusa | Vinai Fratelli | Cooperativa Silva | American Wood

# 8 febbraio 2018

Ore 14- Sala Agorà  
I3P - Incubatore di Imprese  
Innovative del Politecnico di Torino

C.So Castelfidardo 30/a  
Torino

L'evento sarà seguito  
da aperitivo



PSR 2014-2020  
Misura 16 Operazione 16.2.1

Attuazione progetti pilota



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