

**Legno Energia NordOvest**  
Valorizzazione e qualificazione della filiera legno-energia



## Descrizione generale di progetto

Il progetto pilota **Legno Energia Nord Ovest (LENO)** nasce con l'obiettivo di valorizzare e qualificare la filiera legno-energia in Piemonte e nelle aree limitrofe attraverso la **cooperazione delle imprese di settore** e la **promozione dell'innovazione**. L'iniziativa è volta ad innescare e accompagnare un **radicale mutamento d'approccio agli usi energetici delle biomasse legnose**, trasformando le attuali criticità ambientali in opportunità per una filiera moderna e sostenibile. Il progetto è finanziato dalla Regione Piemonte (PSR 2014-2020 Misura 16, Operazione 16.2).

Dopo il primo biennio 2018-2020 di attività, in cui LENO ha strutturato le proprie attività di comunicazione, di sostegno alla filiera, di supporto agli organi tecnici della Regione Piemonte e di promozione di numerosi progetti innovativi correlati, da ottobre 2020 LENO amplia campo di azione e partenariato: più **comunicazione e informazione**, più **supporto alle amministrazioni dei territori**, più **stimolo all'innovazione e all'iniziativa economica**, oltre all'avvio di **modelli innovativi** per una rapida transizione dei sistemi locali verso impieghi moderni del legno per energia.

Descrizione degli obiettivi e dei partner, informazioni sulle attività e contatti sul sito [www.legnoenergia.org](http://www.legnoenergia.org) e sugli account Facebook e Twitter di progetto.

The banner features a dark background with a pattern of wood slices. At the top, a row of logos includes: La Foresta (Susa), replant, AIEL (Energia Agroforestale), Ufficio Nazionale Controllo Criteri (Montana), Comitato Onu Foresta, PEFC, NEThics, Area Foresta Alpi Cozie, and CENSORSO FORESTALE Alta Val di Susa. The central text reads "cooperare per la valorizzazione e la qualificazione della filiera". At the bottom, another row of logos includes: Lago Maggiore Legnami (lavori forestali), AMERICAN WOOD (noi lavoriamo con gli alberi), SILVA, BREUZA, Cip.Energy, and other regional partners.



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

## Approfondimenti

### Inquadramento

Ragionare di uso energetico moderno del legno non può prescindere da tre aspetti:

- Il **ruolo essenziale, attuale e futuro, della biomassa legnosa come fonte rinnovabile** nel processo di decarbonizzazione: si stima che già oggi il legno fornisca il 20% dell'energia necessaria per riscaldare le abitazioni del Piemonte e questo dato ha contribuito sostanzialmente al rispetto degli obblighi europei al 2020 sulle rinnovabili.
- La **critica qualità dell'aria nel bacino padano**: dal momento che il legno è un combustibile solido, quindi maggiormente soggetto alla produzione di polveri quando bruciato, che richiede, formazione degli utenti, combustibili di qualità e generatori altamente efficienti.
- La **finitezza e l'equilibrio ecologico dei sistemi forestali**: la filiera legno-energia può costituire il principale motore di una moderna economia forestale, ma questa ha ragion d'essere solo attraverso una gestione forestale sostenibile. In particolare, è la selvicoltura, nel rispetto della funzionalità ecologica dei sistemi forestali, che deve definire le potenzialità di consumo di biomassa legnosa di un territorio, a cui questo si conformare, massimizzando i potenziali di decarbonizzazione del legno; ovvero più saranno efficienti gli edifici e gli impianti, più il legno sostenibile e locale potrà incidere come quota di rinnovabili.

### Indirizzi di progetto

Il settore forestale deve **prendersi carico dei problemi ambientali** della combustione del legno, sia per responsabilità etica, sia perché questi costituiscono una straordinaria occasione di mercato, in termini di qualificazione e incremento del valore aggiunto dei combustibili e di rinnovo generatori.

L'indirizzo di LENO è **cambiare drasticamente approccio** al legno per energia: da combustibile rifugio e di basso valore, schiacciato dall'economia sommersa e dalla concorrenza delle importazioni, a preziosa risorsa rinnovabile, orgogliosamente locale, da non sprecare e capace di garantire economia rurale sana oggi e futuro domani. Per fare ciò occorre qualificare filiera, migliorando prodotti e organizzazione, ed estendere l'azione delle imprese forestali alla realizzazione e gestione degli impianti (in primo luogo piccole reti di teleriscaldamento), **spostando i flussi economici da dove si produce reddito (gli impianti energetici) a dove si produce ambiente (il bosco)**.

In questo modo **è possibile creare moderne filiere locali, professionali, eco-compatibili, partecipate**, in grado di unire economia e ambiente (es. mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici, contenimento degli incendi e del dissesto, l'incremento dell'uso di fonti energetiche rinnovabili).