



Ciclo Webinar “Combustione delle biomasse”  
16-21-29 Aprile

# Energia, foreste, qualità dell’aria: esempio di integrazione tra diverse pianificazioni regionali

DIRETTORE Ing. Stefania CROTTA



Legno Energia  
Nord Ovest

## IL PROGETTO LENO

*progetto pilota di **valorizzazione e qualificazione della filiera legno-energia**  
in Piemonte e nelle aree limitrofe*



PSR 2014-2020  
Misura 16 - Operazione 16.2

### **OBIETTIVI**

- innescare un mutamento d'approccio agli usi energetici delle biomasse
- riportare parte del valore economico dall'energia alle foreste → dal reddito all'ambiente
- favorire la cooperazione nel settore forestale

### **TEMI CHIAVE**

- sviluppo della filiera corta → economia locale
- qualificazione dei combustibili legnosi
- sostenibilità ambientale con significativa riduzione delle emissioni

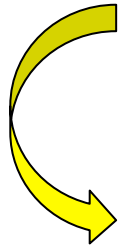


# NUOVA ORGANIZZAZIONE REGIONALE: NUOVE OPPORTUNITA'

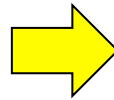
## **DIREZIONE AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO**

Nuovo sistema di governance, con obiettivi trasversali da individuare anche con il coinvolgimento della società civile, secondo un percorso articolato in:

- analisi e re-indirizzo delle politiche esistenti
- definizione obiettivi trasversali e settoriali
- definizione di un sistema integrato di monitoraggio dei risultati
- azioni strategiche di sensibilizzazione e comunicazione



**allineamento contenuti  
delle pianificazioni e  
programmazioni**



**Strategia regionale per lo sviluppo  
sostenibile e Strategia regionale sui  
Cambiamenti climatici**



# LA STRATEGIA REGIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



LA STRATEGIA DEL PIEMONTE  
PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Contenuti articolati nelle **5 AREE (5P)** proposte dall'Agenda 2030:

- persone
- pianeta
- prosperità
- pace
- partnership

## 3 MACROAMBITI DELLA SOSTENIBILITÀ

- economico
- sociale
- ambientale

**PROCESSO PARTECIPATIVO** che coinvolge tutti gli stakeholder: istituzioni, cittadini, associazioni, università e imprese.





# STRATEGIA REGIONALE SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI

## IL GDL INTERDIREZIONALE

### coordinamento DIR Ambiente, Energia e Territorio

Gabinetto della Presidenza; Sanità; Coesione Sociale; Agricoltura; Opere Pubbliche; Competitività; Turismo e Cultura

## OBIETTIVI

- guidare il territorio in un percorso organico e integrato di pianificazione
- Ridurre le emissioni di gas serra e la vulnerabilità dei sistemi socio-economici
- aumentare la resilienza dei territorio

## INIZIATIVE IN PROGRESS



- **Workshop tematici** es: CC e biodiversità
- **Tavoli di lavoro tematici intersettoriali** es. Qualità dell'Aria, Trasporti, Energia
- **Canale informativo condiviso** (Clima Piemonte – piattaforma wordpress)
- **Definizione e condivisione obiettivi e documenti strategici**



## DIREZIONE AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO

# OPPORTUNITA' DI INTEGRAZIONE



### Piano Forestale Regionale (PFR)

Approvato con d.g.r. n.8 – 4585 del 23 **gennaio 2017** ai sensi dell'**art. 9 l.r. n. 4/2009** → rappresenta il quadro strategico e strutturale all'interno del quale sono individuati **gli obiettivi e le strategie di pianificazione** da perseguire in 10 anni.

### Piano Regionale di Qualità dell'Aria (PRQA)

Approvato con DCR n. 364 – 6854 del 25 marzo 2019, ai sensi della l.r.43/2000 → è lo strumento per la programmazione, il coordinamento ed il controllo in materia di inquinamento atmosferico, finalizzato al miglioramento progressivo delle condizioni ambientali e alla salvaguardia della salute dell'uomo e dell'ambiente.

### Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR)

Proposta di piano approvata con d.g.r. n. 18-478 dell' 8 novembre 2019 ai sensi dell'art. 5 della l.r. 23/2000 → e' finalizzato al conseguimento degli **obiettivi della Strategia europea al 2020 e 2030**

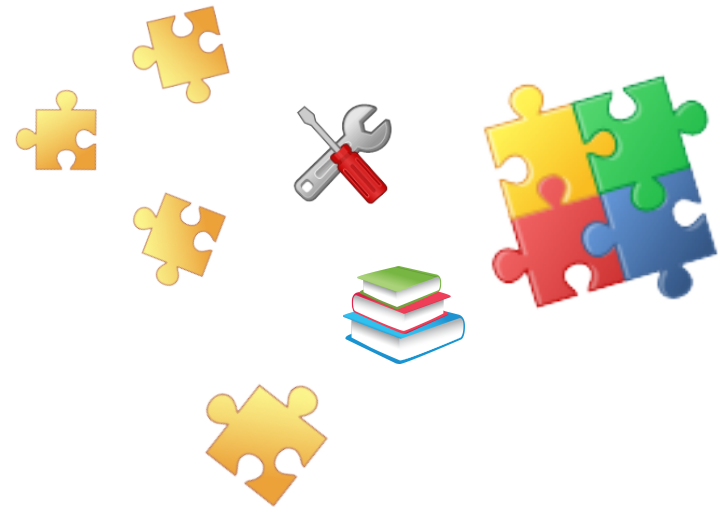


## LA STRATEGIA ADOTTATA DAL PRQA

Il PRQA rappresenta un esempio di pianificazione trasversale, i cui obiettivi sono conseguibili solo attraverso la previsione di misure nei settori che maggiormente sono coinvolti quali fonti di pressione.

Il PRQA conta **47 misure**, suddivise per i seguenti ambiti:

- AGRICOLTURA** (5 misure)
- ENERGIA** (9 misure)
- INDUSTRIA** (5 misure)
- TRASPORTI** (22 misure)
- RIQUALIFICAZIONE URBANA** (2 misure)
- COMUNICAZIONE** (4 misure)





## I PIANI STRALCIO

Le misure, previste dal PRQA, prevedono la predisposizione anche di specifici **Piani stralcio** di settore, elaborati dalle **strutture regionali competenti**, integrando tutte le **politiche regionali** di settore interessate, con il **coinvolgimento** anche degli **enti locali**.





## NUOVO GRUPPO DI LAVORO INTERDIREZIONALE

# QUALITÀ DELL'ARIA

*(DD-A10 86, in data 19 marzo 2020)*



### COMPITO

supporto all'elaborazione dei Piani stralcio

### OBIETTIVO

avvio nel 2020 di tutte le attività necessarie alla predisposizione delle proposte di piani stralcio, tra cui quello specifico relativo all'uso della biomassa in ambito domestico.



## OBIETTIVI DEL WEBINAR “COMBUSTIONE DELLE BIOMASSE”

### OBIETTIVI

- chiarire il **quadro normativo** in divenire
- evidenziare gli aspetti connessi all'**inquinamento atmosferico derivante dalla combustione delle biomasse**
- presentare **buone pratiche**



avvio di un lavoro che vedrà l'impegno dei territori

- nella **divulgazione delle corrette informazioni** circa l'impiego corretto e moderno della biomassa, al fine di ridurre l'inquinamento dell'aria
- nel garantire un **ricorso sostenibile a questa fonte rinnovabile locale.**

GIOVEDÌ 16 APRILE h 14,00 | MARTEDÌ 21 APRILE h 10,00 | MERCOLEDÌ 29 APRILE h 10,00

CICLO DI WEBINAR INFORMATIVI  
PER ENTI PUBBLICI, GIORNALISTI, IMPRESE, ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA E DI CITTADINI

# COMBUSTIONE DELLE BIOMASSE

una risorsa locale per l'economia del territorio e il contrasto ai cambiamenti climatici, nel rispetto dell'ambiente e della qualità dell'aria

min. 0-10	<b>Presentazione delle modalità di interazione nel webinar</b>
min. 10-20	<b>Apertura dei lavori</b> <i>Regione Piemonte, S. Crotta responsabile Direzione Ambiente, Energia e Territorio</i>
min. 20-90	<b>La combustione delle biomasse legnose e le attività tecniche regionali</b> Filiera bosco energia e qualità dell'aria: la necessaria evoluzione verso la compatibilità <i>Regione Piemonte, Settore Foreste - M. Corgnati</i> Aspetti energetici e normativi degli impianti a biomasse legnose <i>Regione Piemonte, Settore Sviluppo Energetico Sostenibile - G. Nuvoli</i> Un nuovo quadro normativo per l'uso della biomassa nel riscaldamento domestico <i>Regione Piemonte, Settore Emissioni e rischi ambientali - F. Varvello, G. Zulli</i> Uso della biomassa nel riscaldamento domestico: il peso emissivo del settore <i>Regione Piemonte, Settore Emissioni e rischi ambientali - G. Arduino, F. Matera</i> Qualità dell'aria e combustione delle biomasse, attività tecnico-scientifiche <i>Arpa Piemonte, Struttura Meteorologia, Clima e Qualità dell'aria - F. Lollobrigida</i>
min. 90-140	<b>Tra clima e qualità dell'aria: il legno come combustibile</b> L'impiego energetico moderno, efficiente, responsabile e vantaggioso del legno locale <i>Progetto pilota Legno Energia Nord Ovest - G. Talachini, A. Crocetta</i>
min. 140-180	<b>Risposte a quesiti</b>

PSR 2014-2020  
Misura 16 Operazione 16.2.1  
Attuazione progetti pilota

REGIONE PIEMONTE

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



# GRAZIE ...e Buon Lavoro a Tutti

*«L'implementazione non deve essere separata dalla politica e non deve essere concepita come un processo che ha luogo dopo e indipendentemente dall'elaborazione della politica»*

Pressman and Wildavsky (1973)

