



CPMR
CRPM



FORUM
of Adriatic
and Ionian
CITIES



EUROREGIONE ADRIATICO IONICA
IADRANSKO JONSKA EUROREGIJA
ADRIATIC IONIAN EUROREGION
EURO RAJONI ADRIATIKO IONIAN
ΕΥΡΩΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΔΡΙΑΤΙΚΗΣ ΙΟΝΙΟΥ

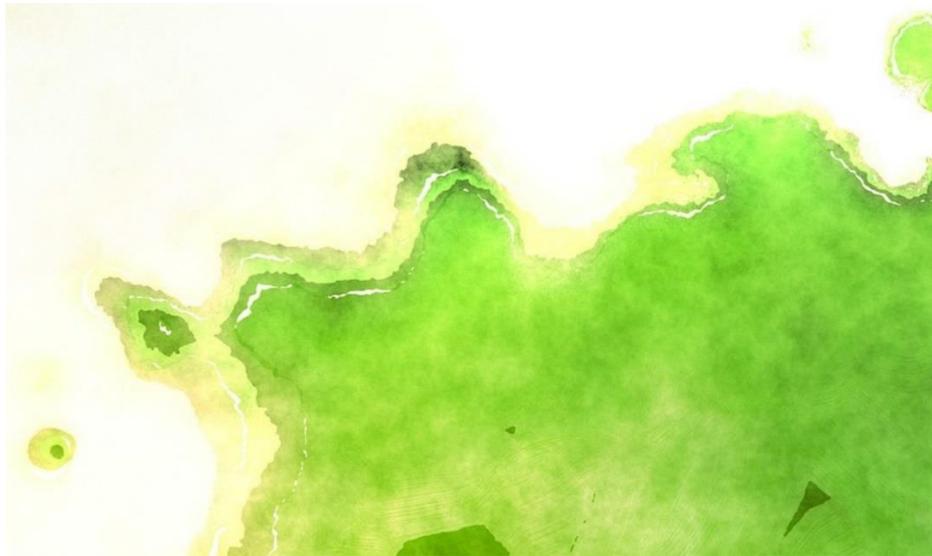


EU Strategy for the
Adriatic and Ionian Region
EUSAIR

HIGH-LEVEL CONFERENCE ON **CIRCULAR ECONOMY**

26 | OCT | 2021

ONLINE EVENT



L'economia circolare nelle esperienze dei GAL: l'utilizzo dei residui forestali per produrre energia

Speaker: Elena Sico – Direttrice Dipartimento
Agricoltura – Regione Abruzzo



@AI_NURECC_PLUS

The action AI-NURECC PLUS has received funding from the European Union



Strategia nazionale per l'economia circolare: le misure*



L'economia circolare è una **sfida epocale** che punta all'**eco-progettazione di prodotti durevoli e riparabili** per prevenire la produzione di rifiuti e massimizzarne il recupero, il riutilizzo e il riciclo per la creazione di **nuove "supply chains"**.

La **nuova strategia nazionale** comprenderà le seguenti misure:

- un **nuovo sistema digitale di tracciabilità dei rifiuti**;
- lo sviluppo di **sistemi di incentivazione fiscale** per supportare l'utilizzo di materiali derivanti dalle filiere del riciclo;
- una **revisione del sistema di tassazione** per rendere il **riciclo più conveniente** dello smaltimento in discarica;
- la promozione del **diritto al riuso e alla riparazione**;
- la **riforma dei sistemi di EPR** (Extended Producer Responsibility) e **dei Consorzi**;
- il rafforzamento degli strumenti normativi esistenti e l'applicazione di detti strumenti a settori strategici: costruzioni, tessile, plastiche (legislazione *End of Waste – Criteri ambientali minimi*)



PSR 2014 - 2020
ABRUZZO



* *Linee Programmatiche per l'aggiornamento* - Documento per la consultazione 30 Settembre 2021

Sinergie con altre politiche, piani strategici e altri modelli economici innovativi - PNRR

La missione sull'**economia circolare e agricoltura sostenibile (Missione 2C1) del PNRR** ha come obiettivi:

1. Miglioramento della **capacità di gestione efficiente e sostenibile dei rifiuti** e avanzamento del paradigma dell'economia circolare;
2. Sviluppo di una **filiera agroalimentare sostenibile**;
3. Sviluppo di **progetti integrati** (circularità, mobilità, rinnovabili).

Progetto «Green Communities» per sostenere lo **sviluppo sostenibile e resiliente dei territori rurali e di montagna** attraverso **l'elaborazione, il finanziamento e la realizzazione di piani di sviluppo sostenibili** che integrino:

- a) la gestione integrata e certificata del patrimonio agro-forestale;
- b) la gestione integrata e certificata delle risorse idriche;
- c) la produzione di energia da fonti rinnovabili locali, quali i microimpianti idroelettrici, le biomasse, il biogas, l'eolico, la cogenerazione e il biometano;
- d) lo sviluppo di un turismo sostenibile;
- e) la costruzione e gestione sostenibile del patrimonio edilizio e delle infrastrutture di una montagna moderna;
- f) l'efficienza energetica e l'integrazione intelligente degli impianti e delle reti;
- g) lo sviluppo sostenibile delle attività produttive (*zero waste production*);
- h) l'integrazione dei servizi di mobilità; i) lo sviluppo di un **modello di azienda agricola sostenibile**.





Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)

Missione 2 - “Rivoluzione verde e transizione ecologica”

Economia circolare e agricoltura sostenibile	Finanziamenti su programmazione complementare al PNRR	Tutela Territorio e della Risorsa Idrica
Sviluppo della logistica 800 milioni	Contratti di filiera e di distretto 1,2 miliardi	Resilienza dell’agrosistema irriguo 880 milioni
Parco Agrisolare 1,5 miliardi		
Innovazione e meccanizzazione nel settore agricolo 500 milioni	Sviluppo del biogas e del biometano 1,92 miliardi	



PSR 2014 - 2020
ABRUZZO



L'economia circolare in agricoltura



Il **riscaldamento globale** rappresenta un fattore importante che rende necessario lo **sviluppo dell'economia circolare** in quanto è connesso in particolare alla **riduzione della produttività primaria netta nel settore agroforestale** e alla **riduzione della disponibilità idrica**;

Le **potenzialità del settore agricolo in Italia** sono rappresentate dalla capacità di sviluppare un'agricoltura in grado di **utilizzare tecniche innovative e di coltivazione e gestione del suolo**, basate anche su **servizi digitali e sul monitoraggio satellitare**, in grado di **aumentare il sequestro di carbonio organico**, **contrastare l'erosione del suolo**, **migliorare la prevenzione del dissesto idrogeologico e la fertilità del suolo**;

Occorre **valorizzare e riutilizzare i residui agricoli e forestali al fine di originare prodotti a base biologica** come ad esempio i bioprodotto, biofertilizzanti e biocarburanti.



PSR 2014 - 2020
ABRUZZO



Economia circolare e nuova PAC



L'attuale fase di definizione del piano strategico nazionale (PAC post 2022) rappresenta una grande opportunità per dare nuovo impulso alla bioeconomia;

Il secondo pilastro della PAC svolge già un ruolo esplicito particolarmente coerente con questa prospettiva, promuovendo in vari modi il **riutilizzo di rifiuti e sottoprodotti per la produzione**, ad esempio, di biofertilizzanti (fertilizzazione organica dei suoli attraverso digestato e compost) o di bioprodotto e biomateriali (chimica verde, edilizia, ecc.);

Anche il **sostegno all'innovazione** nel sistema agricolo, effettuato soprattutto con l'iniziativa PEI AGRI, può essere di grande utilità per diffondere pratiche coerenti nella produzione agricola;

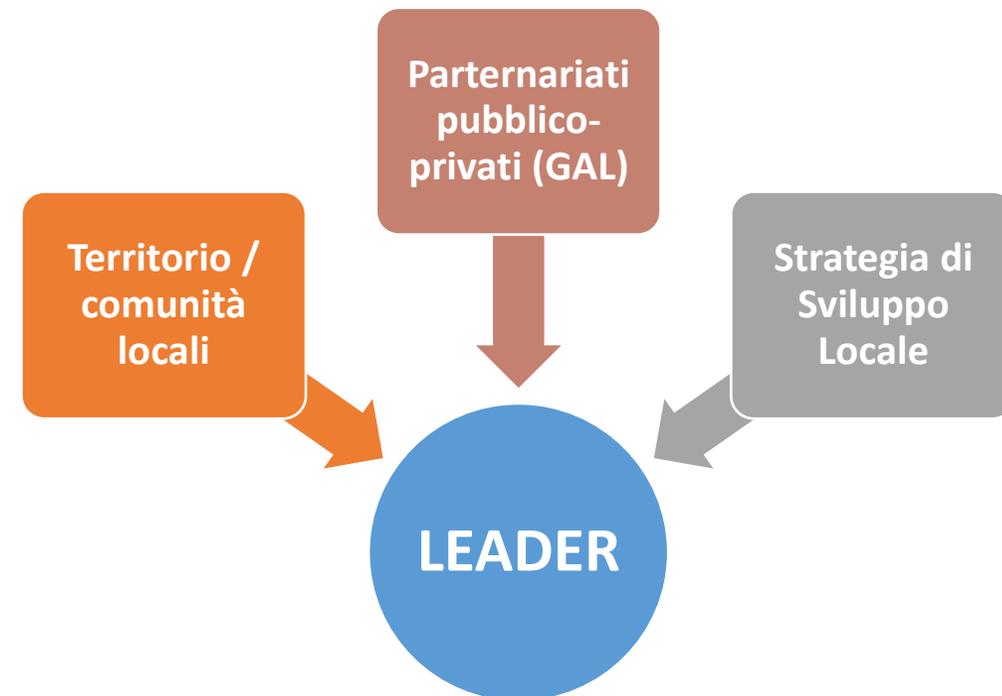
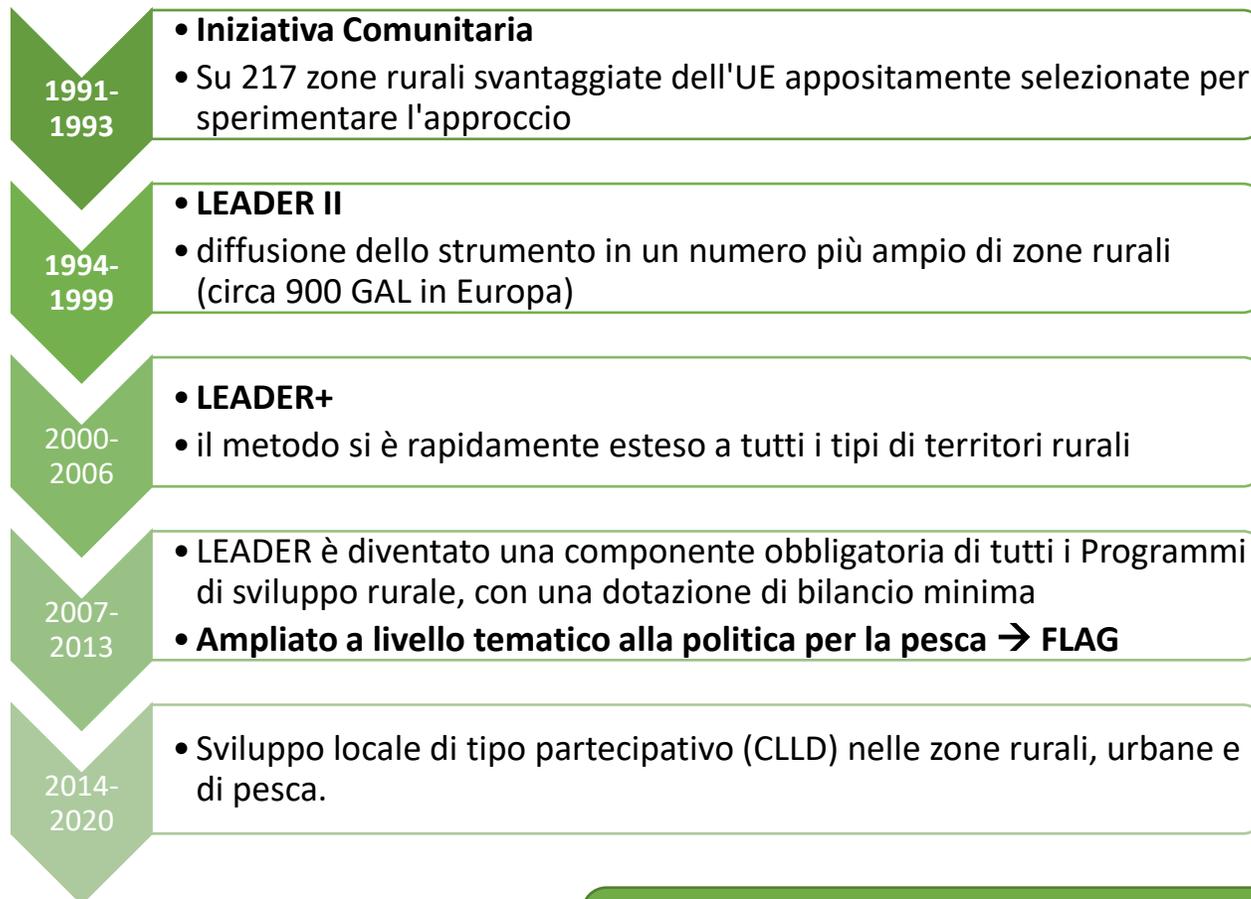
La **produzione di biomassa sostenibile** potrebbe essere sostenuta anche attraverso il primo pilastro ed un maggior coordinamento tra primo e secondo pilastro.



PSR 2014 - 2020
ABRUZZO



30 anni di approccio LEADER



L'approccio CLLD può essere attuato nel quadro del FEASR (in quanto LEADER), del Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca (FEAMP), del Fondo sociale europeo (FSE) e del Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR).



PSR 2014 - 2020
ABRUZZO

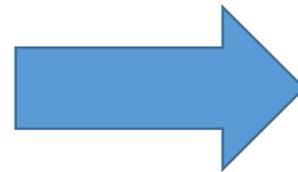


Lo Sviluppo Locale Partecipativo 2021-2027



Caratteristiche:

- ❖ concentrato su aree subregionali;
- ❖ guidato da gruppi di azione locale;
- ❖ attuato mediante strategie integrate;
- ❖ attività in rete, innovazione e cooperazione.



In caso di Strategia **PLURIFONDO**:

- Scelta fondo capofila;
- Applicazione regole del fondo capofila



PSR 2014 - 2020
ABRUZZO



Gli ambiti tematici Leader



Sviluppo e innovazione delle filiere e dei sistemi produttivi locali



Sviluppo della filiera dell'energia rinnovabile



Turismo sostenibile



Cura e tutela del paesaggio, dell'uso del suolo e della biodiversità



Valorizzazione di beni culturali e patrimonio artistico legato al territorio



Accesso ai servizi pubblici essenziali

Le esperienze di economia circolare in Abruzzo: l'utilizzo dei residui forestali per produrre energia



PSR 2014 - 2020
ABRUZZO



Il territorio

Più di un terzo della superficie regionale è coperto da boschi.

L'Abruzzo ha una superficie forestale totale di 438.590 ettari, pari al **40,6%** della superficie regionale, una quota superiore alla media nazionale (34,7%).

L'utilizzo delle biomasse legnose si concentra essenzialmente nell'utilizzo residenziale di legna da ardere in impianti a bassa e bassissima efficienza (stufe e camini).

La Regione ha quindi sviluppato la propria iniziativa nel favorire un maggior utilizzo della biomassa legnosa in impianti di maggior efficienza per la produzione di energia termica.





P.S.R. Abruzzo 2014/2022 - Misura 7.4.1

Oggetto: Centrale termica a cippato a servizio del Palazzetto dello Sport del Comune di Scanno (AQ)

Obiettivo: generare energia termica rinnovabile e di costo competitivo mediante impianti di piccolissima taglia, alimentati da risorse forestali di origine locale, con elevati valori di rendimento e ridotte emissioni.

Come: attraverso un **Progetto di Filiera** con impegni già assunti di fornitura di cippato, con i **Consorzi Forestali associati in ForestAbruzzo** e con **tre cooperative forestali** di base → approvvigionamento di cippato entro 70 Km.

SCANNO:
Altitudine: 1.050 m slm
Superficie: 134.68 km
Abitanti 1.755



PSR 2014 - 2020
ABRUZZO



P.S.R. Abruzzo 2007/2013 - GAL Abruzzo Italice Alto Sangro

Oggetto: centrale termica con generatore alimentato a legno cippato a servizio di un edificio scolastico comunale nel Comune di Collelongo (AQ)

Obiettivo: generare energia termica rinnovabile e di costo competitivo mediante impianti di piccolissima taglia, alimentati da risorse forestali di origine locale, con elevati valori di rendimento e ridotte emissioni

Come: attraverso un **Progetto di Filiera** per l'acquisizione di biomassa esclusivamente nel territorio comunale e/o limitrofo ricco di risorse forestali

COLLELONGO:
Altitudine: 915 m slm
Superficie: 54.02 km
Abitanti 1.143



L'importanza delle filiere

Una **strategia di sviluppo delle energie agroforestali** non deve tener conto solo dell'efficienza delle tecnologie nella raccolta, trasformazione e combustione della biomassa, ma **deve coinvolgere le imprese agricole e le imprese boschive, senza le quali la filiera delle biomasse non ci sarebbe o sarebbe totalmente dipendente dalle importazioni dall'estero.**



PSR 2014 - 2020
ABRUZZO



Il progetto INTERREG EUROPE BIO4ECO

- La Regione Abruzzo ha aderito al progetto BIO4ECO (2016-2020) con la volontà di studiare e comprendere meglio il tema delle energie rinnovabili, in particolare quelle ottenibili da **biomasse**.
- L'impatto dello scambio di esperienze:
 - Un approfondimento delle politiche e delle strategie in materia di bioenergia e nella produzione e nell'uso dell'energia ottenuta dalla biomassa;
 - Riconoscimento delle diverse forme di organizzazione locale in ciascun territorio, nel rispetto delle normative esistenti e delle specifiche condizioni di sviluppo territoriale;
 - Consapevolezza delle ricadute positive sulla vita socio-economica delle popolazioni a seguito dello sviluppo di questo specifico settore produttivo;
 - Individuazione di buone pratiche all'interno del partenariato.
- Principali output:
 - **Analisi degli strumenti** finalizzati alla promozione degli impianti di produzione di energia da biomasse nella Regione Abruzzo e stato dell'arte sull'utilizzo delle biomasse agroforestali legnose a fini energetici.
 - Piano d'azione a sostegno dello sviluppo delle bioenergie, dell'organizzazione della **filiera energetica del legno** e di una **campagna informativa volta a superare lo scetticismo diffuso**.



La programmazione integrata in Abruzzo

OBIETTIVI

- **Rafforzare l'integrazione fra i diversi strumenti e le diverse politiche e strategie per lo sviluppo locale** (FEASR, FESR, FSE+, FEAMPA, SNAI, CLLD, PNRR)
- **Valorizzare i comportamenti cooperativi** già esistenti,
- **Individuare nuove forme di sinergia funzionale** tra azioni
- **Stimolare una governance più partecipativa** fra le AdG dei diversi Programmi

Cabina di Pilotaggio regionale per la programmazione unitaria e il partenariato al fine di meglio calibrare sulle specifiche esigenze settoriali e territoriali gli orientamenti strategici che l'Amministrazione regionale pone alla base delle proprie azioni di policy per lo sviluppo del territorio abruzzese

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



PSR 2014 - 2020
ABRUZZO

