

Il Bosco di Macchia Grande: Un anno dopo il cantiere forestale dimostrativo

Vito Pignatelli - Presidente



ITABIA
Italian Biomass Association

Conclusioni e riflessioni

Sede Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga - Assergi (AQ), 2 dicembre 2024

Cosa si intende per Bioeconomia?

- **La Bioeconomia** è definita dalla Commissione Europea come un'economia che usa le **risorse biologiche rinnovabili** di prima e di seconda generazione, provenienti dalla terra e dal mare come materiale per la produzione energetica, industriale, alimentare e mangimistica
- **La Bioeconomia è la componente rinnovabile dell'economia circolare**, un'economia in cui tutto è risorsa, inclusi gli scarti, ed è oggi universalmente riconosciuta come un'opportunità per **rispondere alle sfide ambientali**, come la scarsità delle risorse, il cambiamento climatico, la desertificazione e la degradazione dei suoli, consentendo allo stesso tempo **sviluppo economico e creazione di posti di lavoro**



Le Banche dati per la bioeconomia: il Progetto RuralBioUp



- **Acronimo del progetto:** RuralBioUp
- **Nome del progetto:** *Empowering EU Rural Regions to scale-Up and adopt small-scale bio-based solutions: the transition towards a sustainable, regenerative, inclusive, and just circular bioeconomy*
- **Tipo di azione:** Azione di coordinamento e sostegno (CSA) Horizon Europe
- **Durata:** 36 mesi | ottobre 2022-settembre 2025
- **Website:** <https://www.ruralbioup.eu/>

Il Consorzio del Progetto RuralBioUp

- **Cordinatore del Progetto:**
APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea
- **Partnership:**
12 Partner in rappresentanza di 9 Paesi dell'Unione Europea



Consortium:
RuralBioUp consortium consists of 12 organisations from 9 European countries

ITALY / APRE SPRING ITABIA

PORTUGAL / LOBA

ESTONIA / CIVITTA

AUSTRIA /

CZECHIA / ZVT

IRELAND /

FRANCE / VEDROPEYS VALLEY

ROMANIA /

LATVIA /

Ruolo e compiti di ITABIA nel Progetto RuralBioUp

ITABIA collabora a tutti i WP del progetto RuralBioUp, e in particolare al WP2 "Data Collection and RuralBioUp -Rural Spot development (Raccolta dati e creazione dello strumento operativo **Rural Spot**)"

RuralBioUp: WP2 Tasks and Sub-tasks (ST)

Task number	Task title	Task leader
Task 2.1	Mapping and assessing: methodology definition	SPRING
Task 2.2	Mapping, analysing and harmonising data	ITABIA
ST 2.2.1	<i>Assessing regional biobased feedstocks availability</i>	ITABIA
ST 2.2.2	<i>Assessing the value chain</i>	IFB
ST 2.2.3	<i>Harmonising and matching data</i>	SPRING
Task 2.3	Rural Spot development and maintenance	LOBA
Task 2.4	Focus group: Rural Spot validation	ZSI



- Biomasse disponibili
- Business Model and applicazioni di mercato
- Tecnologie
- Riciclo dei nutrienti e miglioramento del suolo
- Conoscenze pratiche e materiale per formazione
- Opportunità di supporto finanziario

<https://ruralspot.eu/search-resources?cat=biomass>

Fonti di biomasse per la bioeconomia

La biomasse sono una varietà di materie prime estremamente ampia e diversificata, sia per tipologia che per fonte di provenienza. Le principali fonti di biomasse sono:

- **Legno e residui delle operazioni di gestione del patrimonio forestale**
- Colture dedicate
- Scarti e residui delle produzioni agricole
- Reflui degli allevamenti zootecnici
- Rifiuti e reflui agroindustriali
- Frazione organica dei rifiuti solidi urbani (FORSU)



Le principali fonti di biomasse legnose



Residui forestali



Colture da energia



Residui agricoli

Il valore del bosco



- I boschi sono una componente importante del **patrimonio naturale** di una nazione e costituiscono, nelle loro diverse tipologie (dalla foresta boreale ai boschi montani delle aree temperate, fino alle foreste pluviali e tropicali) una preziosa riserva di **biodiversità**
- I boschi svolgono un ruolo fondamentale nella tutela dell'ecosistema mondiale grazie alla loro capacità di **assorbire e rimuovere CO₂** dall'atmosfera, immagazzinandola nella biomassa e, in modo permanente, nel suolo. Gli alberi sono, con le loro radici, un efficace **presidio contro l'erosione** e la degradazione dei suoli, specie nelle aree montane
- Una corretta gestione e manutenzione del bosco riveste un ruolo importante nell'ambito della bioeconomia e della transizione ecologica perché può fornire energia rinnovabile sotto forma di **biocombustibili, biomateriali** (legname per costruzioni e manifattura, cellulosa per l'industria cartaria, tessile e chimica) e **prodotti alimentari di pregio** (tartufi, funghi, castagne, frutti di bosco ecc.)



Macchine e sistemi per la produzione di cippato da biomasse legnose



Nasce FUTA Expo - Foreste, Utilizzazioni, Territorio e Ambiente



Esibizione in campo di macchine, attrezzature e sistemi tecnologici per rilanciare la bioeconomia del legno e la gestione attiva dei boschi

- 1° edizione dal 4 al 6 luglio 2025
- Sito prescelto Appennino tosco-emiliano - Passo della Futa
- Accessibilità elevata (a 20 minuti dal casello autostradale A1)
- Cadenza biennale (anni pari)
- Ambito nazionale-internazionale
- Organizzata da ITABIA Italian Biomass Association, in collaborazione con CNR IBE e FEDERUNACOMA

Nasce FUTA Expo

GESTA sarà coinvolta in questa iniziativa a cui siete tutti invitati a partecipare!

Località La Dogana - zona Passo della Futa

Futəxpo

4.5.6.luglio 2025

FORESTE
UTILIZZAZIONI
TERRITORIO
AMBIENTE

CANTIERI
IN AZIONE.
Muovere
le biomasse,
promuovere
lo sviluppo

Montepiano

Barberino di Mugello

Firenzuola



ITABIA
Italian Biomass Association

ITABIA
Italian Biomass Association

FEDER UNACOMIA
Federazione Nazionale Consorzi
Municipali per l'Agricoltura

Consiglio Nazionale delle Ricerche
CNR - Istituto per la BioEconomia



Grazie per l'attenzione

Vito Pignatelli

ITABIA - Italian Biomass Association

Via Venafro,5

00159 - Roma

Tel. 067021118

e-mail: itabia@mclink.it

www.itabia.it