

 **IV FORUM NAZIONALE**

# LA **BIOECONOMIA** DELLE **FORESTE**

CONSERVARE    RICOSTRUIRE    RIGENERARE

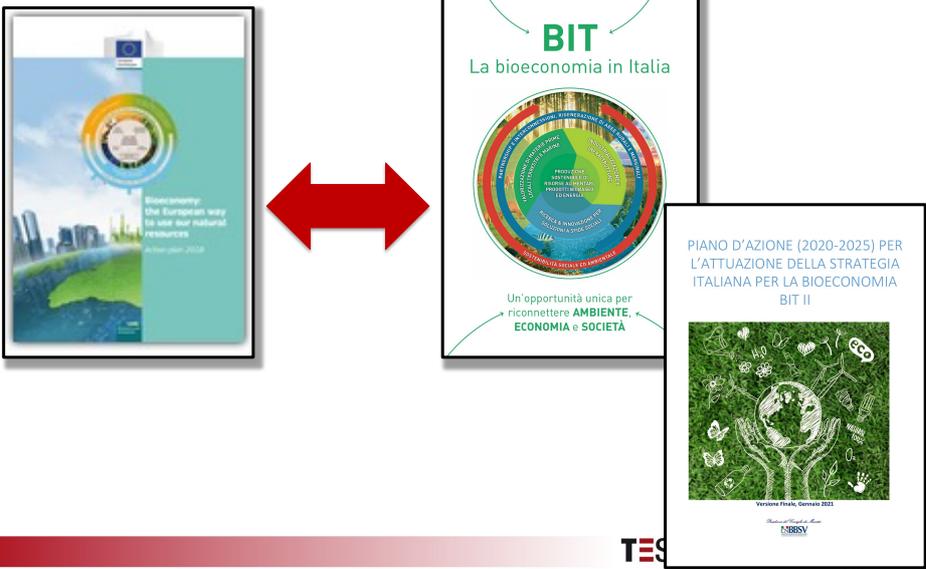
**Giovedì 18 novembre 2021 | ore 9:30**  
Centro Congressi Cavour | via Cavour 50/a | Roma

## **Bioeconomia circolare: il quadro di riferimento delle politiche per il settore forestale**

Daide Pettenella

**TESAF** Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali 

1



**BIOECONOMIA**  
the European way to use our natural resources  
Action plan 2020

**BIT**  
La bioeconomia in Italia

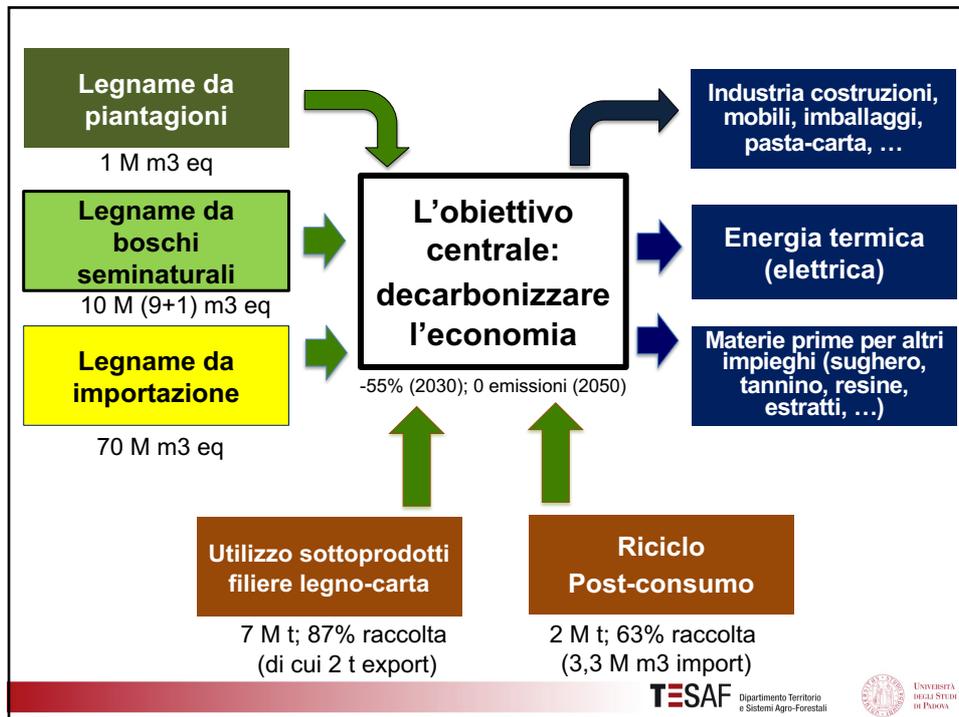
Un'opportunità unica per riconnettere **AMBIENTE, ECONOMIA e SOCIETÀ**

**PIANO D'AZIONE (2020-2025) PER L'ATTUAZIONE DELLA STRATEGIA ITALIANA PER LA BIOECONOMIA BIT II**

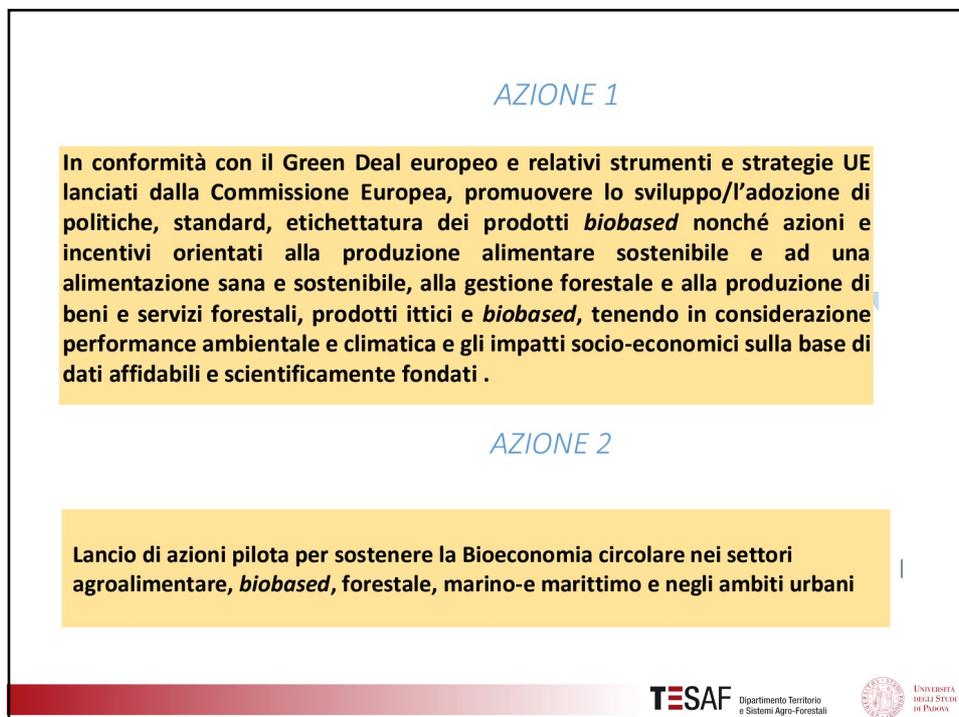
Versione Finale, Gennaio 2021

**TESAF**

2



3



4

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Potenziare la gestione forestale sostenibile e il ripristino degli ecosistemi forestali</b>, in linea con la strategia nazionale per il settore forestale e le linee guida europee, per migliorare la condizione degli habitat e delle specie connesse alla biodiversità forestale, contribuendo ad aumentare la resilienza a fronte dei cambiamenti climatici e di altri fattori avversi;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Sostenere e incoraggiare una gestione forestale sostenibile e un uso efficiente della biomassa</b> valorizzandola con un approccio "a cascata" in grado di generare diversi prodotti e derivati del legno;</li> </ul>
<p>Il settore forestale assolve a funzioni strategiche fornendo servizi ecosistemici, legno, prodotti quali funghi, bacche, erbe officinali, e nazionali di anidride carbonica. Per l'obiettivo di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> previsto dalla Strategia forestale europea 2030, occorre rafforzare:</p>
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>Buoni contenuti di indirizzo. Nessun contenuto prescrittivo-organizzativo</b></p> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ il recupero e riciclo dei rifiuti in legno per produrre bio idrogeno competitivo quanto l'idrogeno verde;</li> <li>▪ l'uso di legname nel settore edile e degli arredi urbani, nella produzione di mobili e giocattoli, ecc., prolungando il loro ciclo di vita.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Sviluppare e testare i "living labs" come infrastrutture radicate nel territorio locale in cui parti interessate con competenze diversificate possono scambiare idee, co-creare, testare e replicare prodotti e processi in campo agroalimentare, forestale e marino nonché soluzioni <i>biobased</i> e <i>seabased</i> a scala variabile (ad es. dal progetto pilota alla scala paesaggistica);</b></li> </ul>

5

## Un tempo di profondi cambiamenti in campo forestale

- Ambientali:
  - Danni eventi estremi (Vaia, bostrico)
  - Incendi
- Economici
  - Bio-economia ← decarbonizzazione
  - Deforestazione indiretta
- Sociali
  - Covid-19

- Politici
  - Strategie biodiversità (espansione aree protette)
  - Strategie climatiche (piantagioni, REDD+)
  - Strategie energetiche (biomasse legnose?)

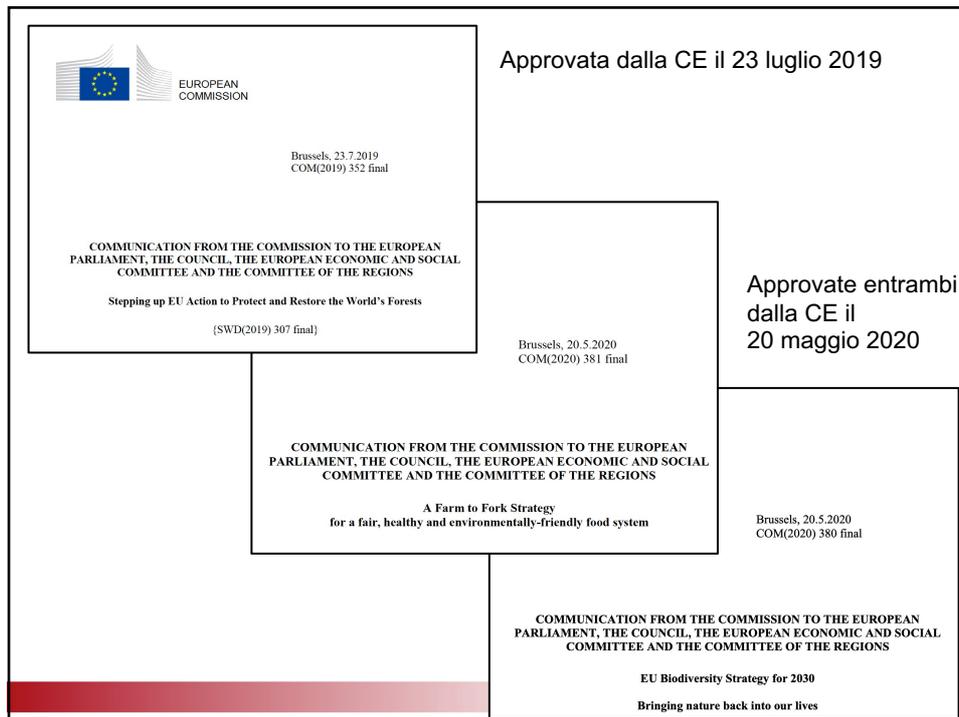


TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

6



7

## Obiettivi quantitativi della Strategia per la protezione foreste del mondo

- **Arrestare la perdita di copertura forestale globale entro il 2030 e ridurre la deforestazione tropicale del 50% entro il 2020**
- Introdurre standard e schemi di certificazione che aiutino a identificare e promuovere **prodotti «zero deforestation»**
- Rivedere in senso più restrittivo i **criteri di sostenibilità per l'impiego di biomasse a fini energetici** le Direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento Europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018
- Creare un **Osservatorio dell'UE sulla deforestazione**, il degrado forestale, i cambiamenti nella copertura forestale mondiale e i fattori trainanti associati

8

## Obiettivi quantitativi della Strategia F2F

Entro il 2030:

- Ridurre l'uso e il rischio complessivi di **pesticidi chimici** del 50% e l'uso di **pesticidi più pericolosi** del 50%
- Ridurre l'uso di **fertilizzanti** di almeno il 20%
- Avere almeno il 25% della superficie agricola dell'UE ad agricoltura biologica
- Sviluppo della **Carbon farming initiative** → creazione di un mercato delle quote di Carbonio
- Dimezzare lo **spreco alimentare pro capite** a livello di vendita al dettaglio e di consumo
- Almeno il 10% della superficie agricola dovrebbe essere qualificata per le **caratteristiche paesaggistiche** ad alta diversità.

## Obiettivi quantitativi della Strategia per la biodiversità (1/2)

- Almeno il **30%** del **territorio** dovrebbe essere **protetto** nell'UE (+4% rispetto ad ora). Di questo, il **10%** dovrebbe essere a **protezione integrale foreste primarie e vetuste** dell'UE
- 3 Mld **piante piantate** entro il 2030, nel pieno rispetto dei principi ecologici.
- Nessun deterioramento delle **tendenze di conservazione** e dello stato di tutti gli habitat e le specie protette entro il 2030
- Almeno il 30% delle specie e degli habitat attualmente non in condizioni favorevoli dovrebbe rientrare in tale categoria o mostrare un *trend* a fortemente positivo.
- **Ridurre** del 50% l'**uso complessivo** di - e il rischio da - **pesticidi** chimici e ridurre del 50% l'uso di pesticidi più pericolosi entro il 2030
- Almeno il **25% dei terreni agricoli** dell'UE deve essere **coltivato biologicamente** entro il 2030

## Altri obiettivi rilevanti della Strategia per la biodiversità (2/2)

- Sviluppare nel 2021 una guida operativa sui **nuovi criteri di sostenibilità sulla biomassa forestale**
- Il declino degli **impollinatori** dovrà essere invertito
- Riduzione del 50% del numero di **specie della Lista Rossa** minacciate da specie aliene invasive
- Almeno 20 miliardi di euro all'anno dovrebbero essere sbloccati per la **spesa per la natura**
- Approvare la **tassonomia della finanza sostenibile** per guidare gli investimenti
- I principi "**chi usa paga**" e "**chi inquina paga**" devono essere applicati per prevenire e correggere il degrado ambientale
- Creare un **nuovo Centro di conoscenza per la biodiversità**
- Raddoppiare i **flussi finanziari** per la biodiversità verso i paesi in via di sviluppo



Brussels, 16.7.2021  
COM(2021) 572 final

COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS

New EU Forest Strategy for 2030

{SWD(2021) 651 final} - {SWD(2021) 652 final}

Approvata dalla CE il 16 luglio 2021

## Indicazioni puntuali della SF dell'UE di responsabilità esclusiva della CE

### Linee di intervento

Promozione di uno schema di certificazione (con *label*) dell'attività forestale «*close to nature*»

Proposta entro il 2021 di un sistema legalmente vincolante per il ripristino degli ecosistemi forestali degradati

Approvazione entro il 2021 di linee-guida per la definizione, mappatura e protezione delle foreste primarie e vetuste

Revisione della legislazione sul materiale genetico per attività vivaistiche

*Roadmap* per la piantagione di 3 Mld di piante

Facilitare l'accesso alle Misure forestali dei PSR

Fornire assistenza ai paesi UE per l'implementazione di sistemi per Pagamenti Ambientali

Promozione di un «*carbon farming system*» e di un sistema di certificazione delle attività forestali di fissazione del Carbonio

Sviluppo di sistemi di monitoraggio del settore (*Forest Information System for Europe - FISE*)

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



13

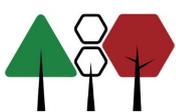


Brussels, 16.7.2021  
COM(2021) 572 final

COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS

New EU Forest Strategy for 2030  
{SWD(2021) 651 final} - {SWD(2021) 652 final}

Approvata dalla CE il 16 luglio 2021



**Strategia Forestale Nazionale**

Bozza Strategia Forestale Nazionale redatta a cura del Gruppo di lavoro incaricato dal Mipaaf, in attuazione dell'art. 6, comma 1, del decreto legislativo 3 aprile 2018, n. 34.

Maggio 2021  
versione 1.0




Approvata dal Tavolo tecnico il 15 giugno

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

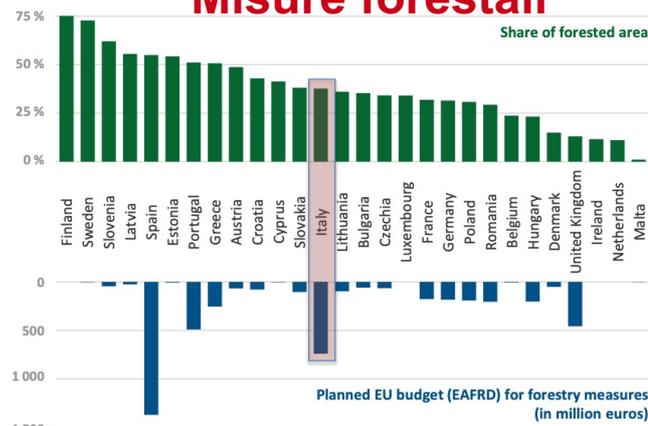


14

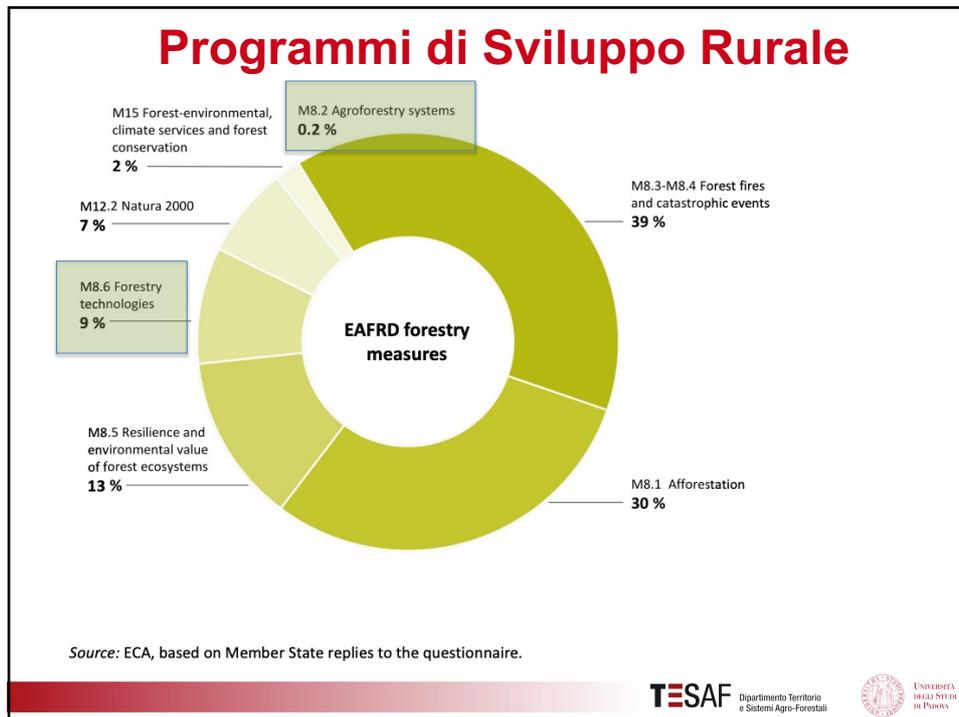
## Alcuni elementi qualificanti della SFN per la parte economica

- Gestione forestale «attivata» sulla base di **associazioni e affidamento a terzi**
- **Contratti** di gestione e vendita pluriannuali
- **Professionalizzazione degli operatori e delle imprese boschive**: albi e patentini ditte boschive; formazione professionale; armonizzazione normativa ditte boschive
- **Piattaforme logistiche** per concentrazione legname
- **Sviluppo filiere locali ad AV** (1° lavorazione: elemento strategico, ma in parte esterno al piano); tracciabilità e certificazione → bioeconomia
- Produzioni bioenergia per usi termici e CHP in impianti (reti) su **piccola scala** con **approvvigionamento locale**; ammodernamento impianti domestici; certificazione combustibili
- Sistemi coordinati di **monitoraggio prezzi, informazione su operatori e vendita legname on line**
- **Pioppicoltura** e altre forme di **arboricoltura** da legno
- Gestione coordinata degli **eventi estremi**

## Programmi di Sviluppo Rurale – Misure forestali



Source: ECA, based on map from European Environment Agency, created on 12 November 2009, last modified on 28 October 2015; on State of Europe's Forests 2015 data; and on Commission's data from the first approved 2014-2020 rural development programmes.



17

## II PNRR

- **Foreste urbane** nelle 14 aree metropolitane: 330 M € (6.600 ha)
- Miglioramento della **logistica nel settore primario**: 1,2 Mld € (anche per filiere forestali)
- **Energie rinnovabili**, distretti energetici, “Green Communities”: 2,5 Mld €
- Riduzione **dissesti idrogeologici** e rischio idraulico: 2,49 Mld €

Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

18



A parte le foreste urbane, il **PNRR Italia**, a differenza di quello di molti altri paesi UE, **non prevede specifiche risorse finanziarie** per interventi nel settore forestale

C'è un'attenzione alle aree protette, alla difesa idraulica, alle infrastrutture green, ...

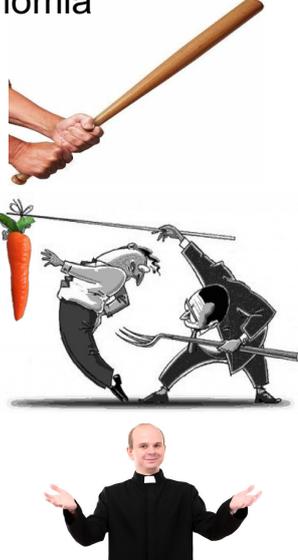


19

Rispetto agli obiettivi e alle linee di intervento previste per lo sviluppo della bioeconomia forestale l'Italia è:

- in condizioni di **buona performance** per le misure di tutela ambientale **di tipo passivo** (designazione di aree, vincoli, divieti, ...)
- **in ritardo** per le misure di supporto, compensazione e assistenza in genere all'offerta di SE senza mercato, in particolare la tutela della biodiversità (**le misure attive**)
- **in ritardo** per i sistemi di **monitoraggio** e **pianificazione**

Semon Carrot Stick






20

