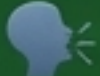




A IV-A CONFERINȚA A ADMINISTRATORILOR ȘI PROPRIETARILOR DE PĂDURI

# 1 PANEL: PĂDUREA CA RESURSĂ STRATEGICĂ ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE

 Dr. ing. Ciprian-Dumitru Muscă, președinte și Ing. Molnár Gábor, inginer – Asociația Forestierilor din România „ASFOR”

# De ce Ecosistem strategic



## Paradoxul European

Tensiunea structurală dintre conservarea strictă și nevoia urgentă de resurse regenerabile.



## Adevărul Științific

Managementul activ, nu abandonul, este motorul real al sechestrării carbonului.



## Viziunea României

„A Treia Cale” – tranziția strategică de la executant de directive la furnizor de expertiză europeană.

# Paradoxul Forestier European

## Protecție Strictă

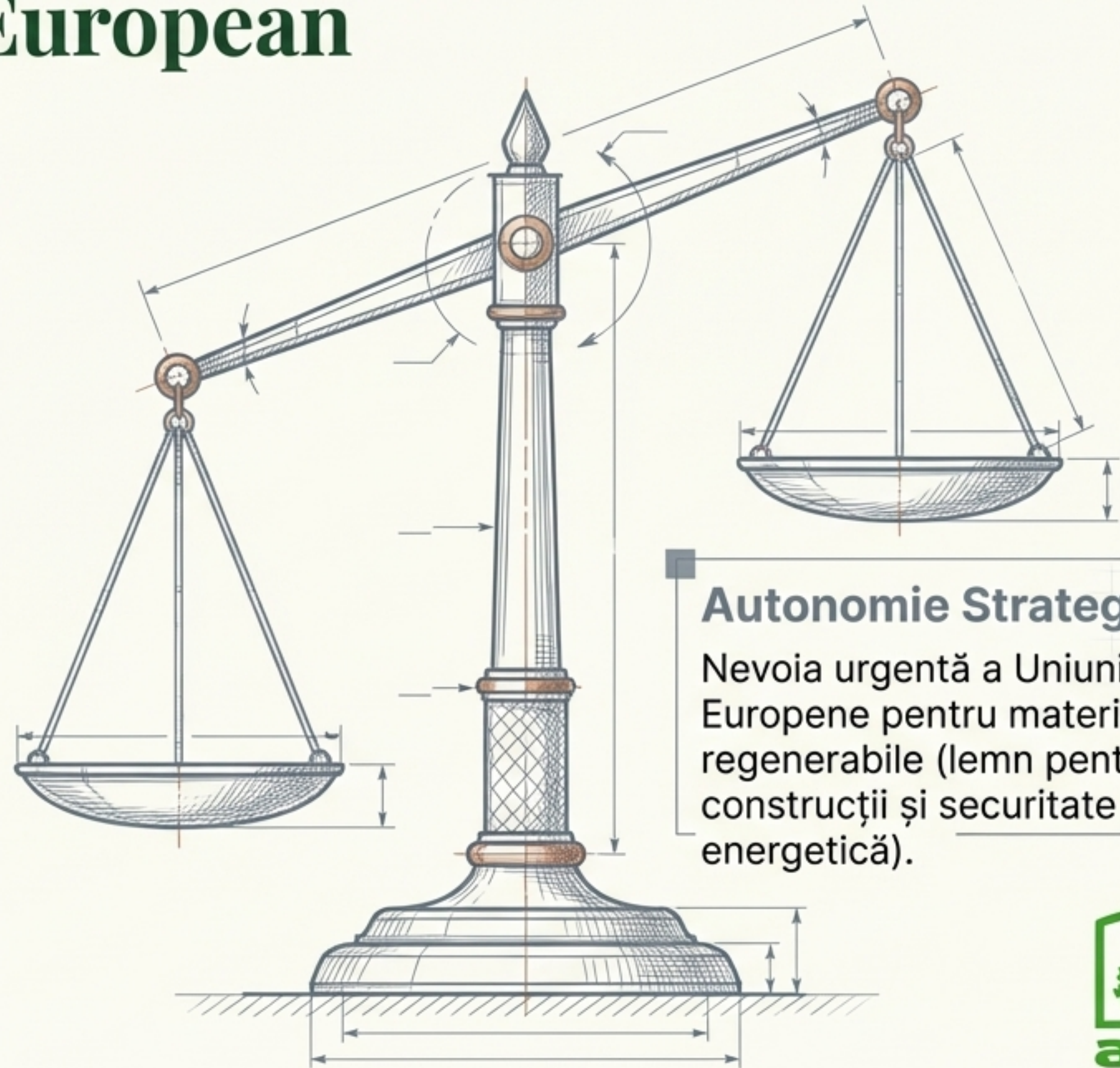
Nature Restoration Law (NRL) & EUDR.

**Obiectiv:** Maximizarea biodiversității prin politici de non-intervenție.

## Riscul Ascuns:

### „Externalizarea Amprentei”

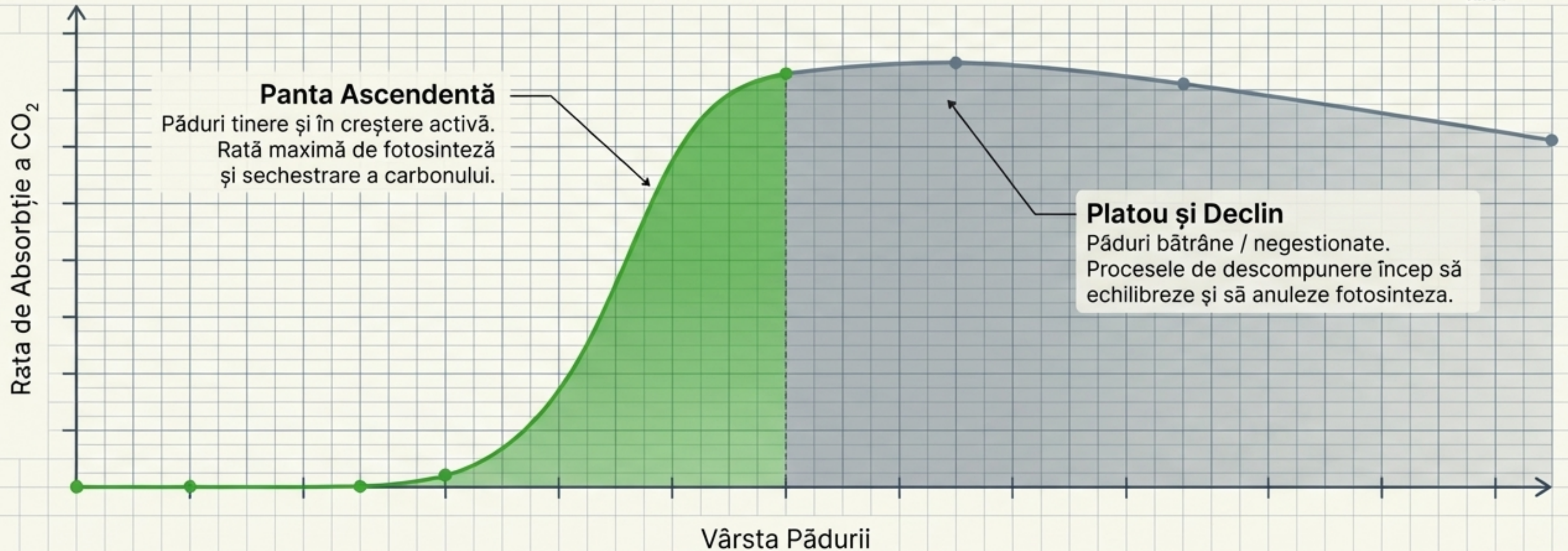
Restricțiile severe din UE forțează importurile din zone cu management forestier iresponsabil (ex: Amazonia, Asia de Sud-Est), anulând beneficiile climatice globale.



## Autonomie Strategică

Nevoia urgentă a Uniunii Europene pentru materiale regenerabile (lemn pentru construcții și securitate energetică).

# Știința Sechestrării: Curba de Absorbție a Carbonului



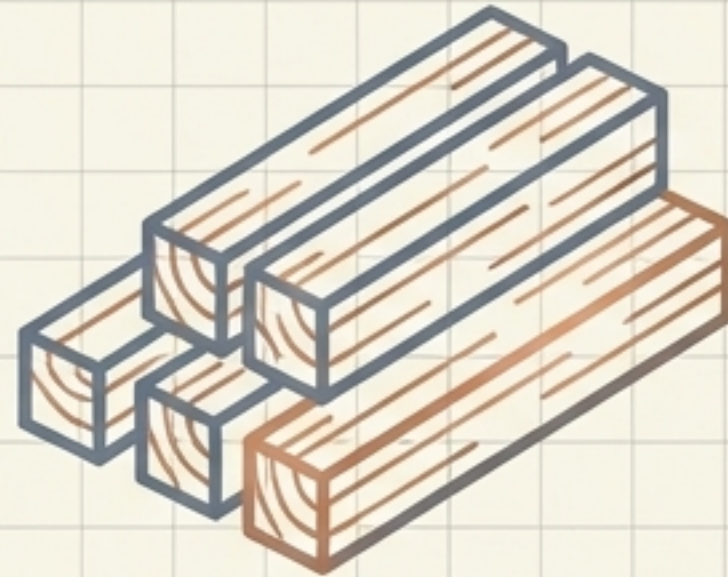
**Insight:** Pădurea gestionată activ este o „pompă de carbon” dinamică, nu doar un depozit static.

# Efectul de Substituție: Dincolo de Arbore



## Pasul 1: Stocare

Arborele absoarbe CO<sub>2</sub> în perioada de creștere activă.



## Pasul 2: Transfer

Lemnul extras responsabil devine material de construcție durabil.



## Pasul 3: Substituție

Înlocuirea betonului și oțelului (mari poluatori industriali) cu lemn blochează carbonul pe termen lung în mediul construit.

Takeaway: Cel mai mare beneficiu climatic nu este conservarea pasivă, ci integrarea lemnului în economia circulară europeană.

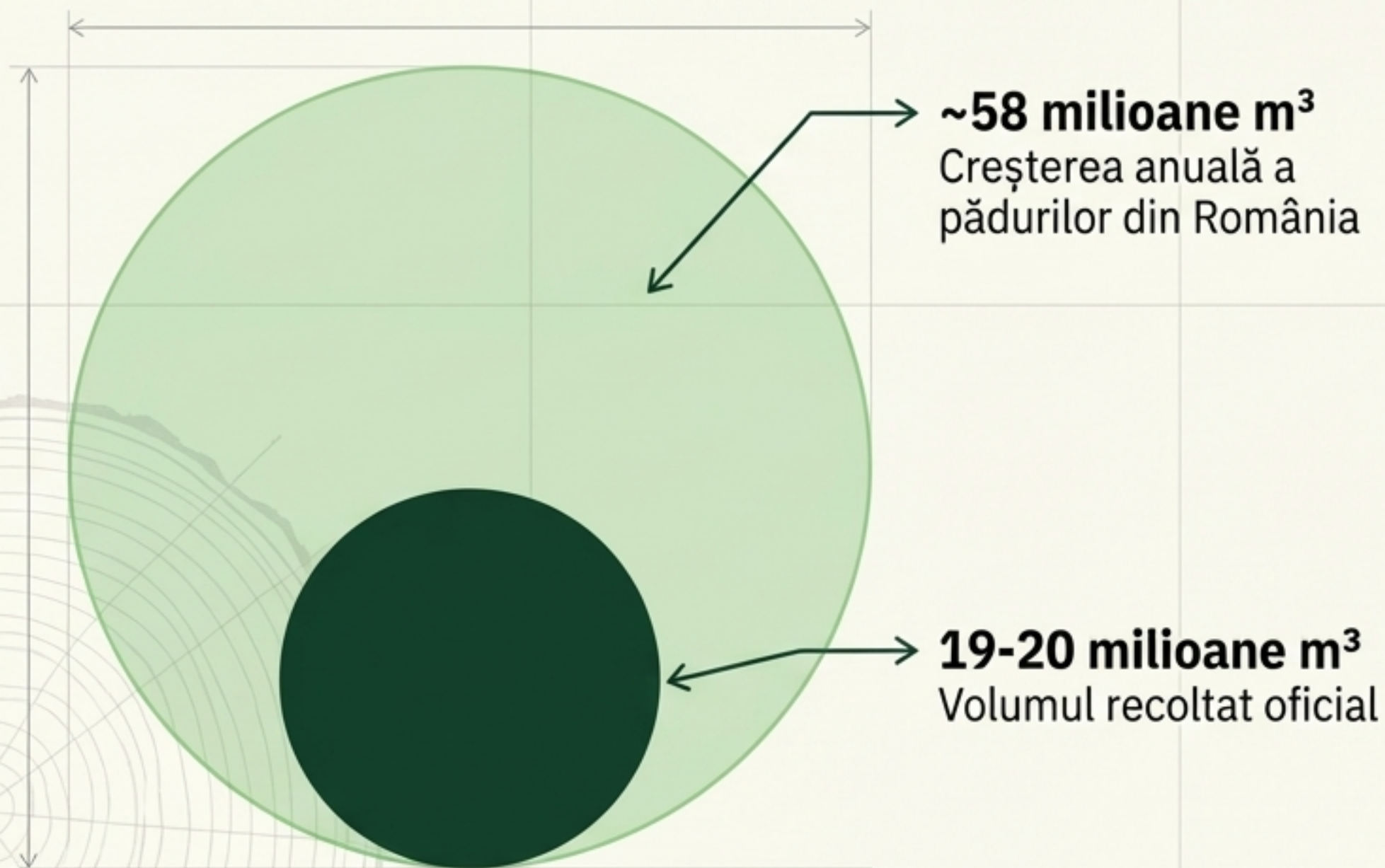
# Matricea Intervenției: Management Activ vs. Abandon



| <b>Criteriu</b>       | <b>Management Activ</b>                      | <b>Abandon / Non-intervenție</b>                                |
|-----------------------|--|---|
| Statut Carbon         | Rezervor continuu și dinamic de carbon       | Sursă de carbon prin putrefacție naturală                       |
| Risc Boli & Dăunători | Ecosistem controlat și rezilient             | Vulnerabilitate maximă la atacuri de ipide / gândaci de scoarță |
| Risc Incendii         | Risc minimizat prin infrastructură și rărire | Risc extrem de incendii masive                                  |
| Impact Economic       | Motor economic sustenabil                    | Pierdere strategică a resurselor                                |



# Realitatea Românească: O Resursă Strategică Subutilizată



**Insight:** România se află mult sub media europeană de utilizare a creșterii anuale a pădurii.

## Bariera Sistemică

Birocrația excesivă și suprapunerea siturilor Natura 2000 blochează accesul la resursă, adesea fără o fundamentare științifică clară a studiilor de impact.

# Dimensiunea Socială și Securitatea Energetică



**Peste 3 milioane de gospodării din România depind exclusiv de lemnul de foc pentru încălzire.**

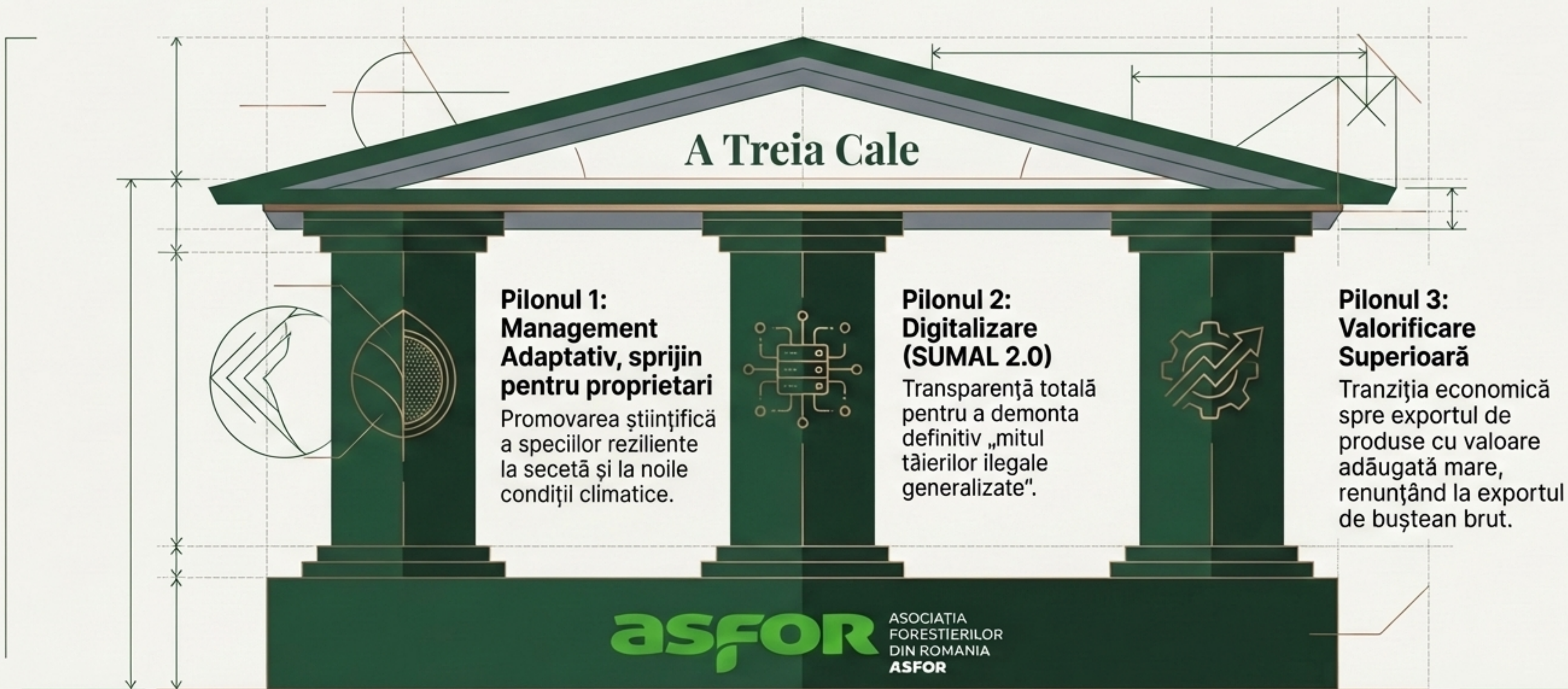
## **Avertisment Diplomatic:**

Ignorarea biomasei în politicile energetice europene nu protejează mediul, ci condamnă mediul rural din România la o severă sărăcie energetică.

**Sinteză:** Sustenabilitatea ecologică este imposibilă în absența sustenabilității sociale.

# Poziționarea Strategică: „A Treia Cale”

*Schimbarea de Paradigmă: Din executant defensiv în furnizor european de expertiză (susținut de cele mai bine conservate păduri din UE, rezultatul silviculturii tradiționale).*



Pădurea ca Infrastructură Critică. O pădure administrată este o pădure sigură. Abandonul sub pretextul protecției este o rețetă sigură pentru dezastru ecologic și colaps economic.

“Pădurea nu se salvează prin tăcere, ci prin management responsabil și curajul de a folosi resursa regenerabilă pe care natura ne-o oferă.”

Dr. ing. ec. Ciprian-Dumitru Muscă,  
președinte și Dr. Ing. Molnár Gábor,  
inginer – Asociația Forestier din  
România „ASFOR”

