



**XVIII
CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI



CONSIGLIO
DELL'ORDINE NAZIONALE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

Ministero della Giustizia

#AGROFOR2030: PROTAGONISTI DEL NUOVO RINASCIMENTO

**Tavola Rotonda Agenda2030 e PNRR: il
contesto internazionale e gli obiettivi dei
dottori agronomi e Dottori forestali**

L'Unione Europea apre nuovi campi di lavoro in campo ambientale per i dottori agronomi e forestali

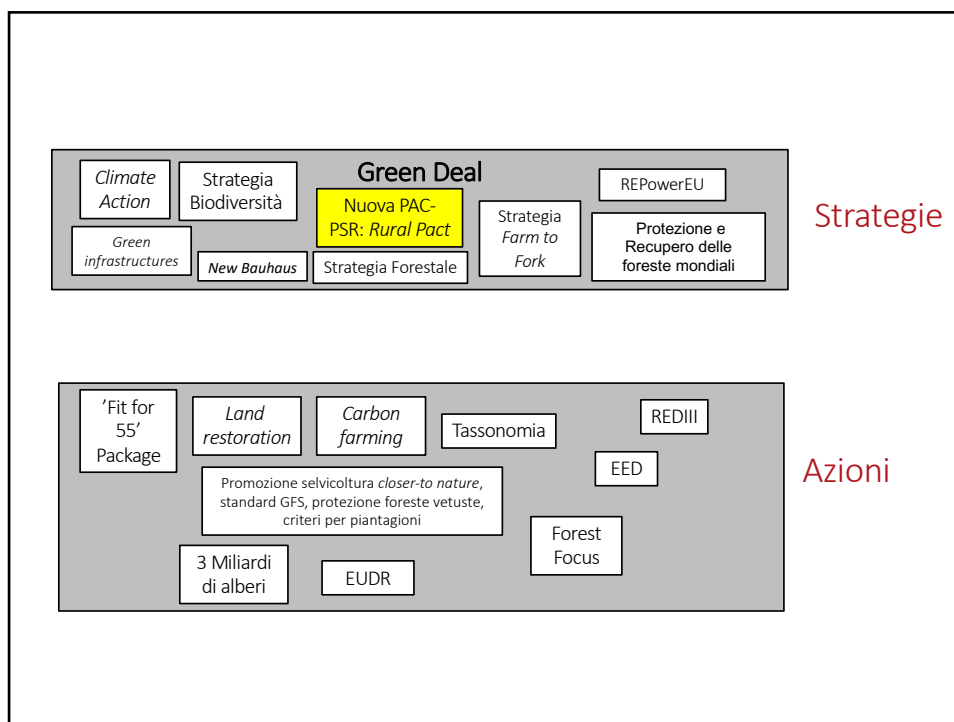
Davide Pettenella



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



1



2

I nuovi sviluppi delle iniziative comunitarie:
“multiple binding targets and obligations”

- Politica climatica:
 - -55% emissioni entro il 2030;
 - Emissioni nette nulle entro il 2050
- LULUCF Re 2018/841 (proposta revisione 554/2021): obiettivo fissazione netta per il 2030: - 310 Mt CO₂ eq
- EUDR (*Zero deforestation and forest degradation*): 6 prodotti (carne bovina, legname, soia, olio di palma, caffè, cacao) sotto sistema di **Due Diligence**, con **georeferenziazione dell'origine** della materia prima

3

I nuovi sviluppi delle iniziative comunitarie:
“multiple binding targets and obligations”

- Strategia biodiversità:
 - 30% aree protette
 - 10% aree a stretta protezione legale
 - “Effectively manage all protected areas, defining clear conservation objectives and measures, and monitoring appropriately”
- Strategia forestale (oltre agli obiettivi precedenti):
 - Protezione integrale delle *old growth forests* e delle foreste primarie

4

Definizione di foresta primaria

Foreste primarie: “Naturally regenerated forest of native tree species, where there are no clearly visible indications of human activities and the ecological processes are not significantly disturbed.”

Explanatory notes:

1. Includes both pristine and managed forests that meet the definition.
2. Includes forests where indigenous peoples engage in traditional forest stewardship activities that meet the definition.
3. Includes forests with visible signs of abiotic damages (such as storm, snow, drought, fire) and biotic damages (such as insects, pests and diseases).
4. Excludes forests where hunting, poaching, trapping or gathering have caused significant native species loss or disturbance to ecological processes.
5. Some key characteristics of primary forests are:
 - They show natural forest dynamics, such as natural tree species composition, occurrence of dead wood, a natural age structure and natural regeneration processes;
 - The area is large enough to maintain its natural ecological processes;
 - There has been no known significant human intervention or the last significant human intervention was long enough ago to have allowed the natural species composition and structural processes to have become re-established

5

Definizione di old-growth forest

Old-growth forest: “Forest stand/area of native tree species that have developed, predominantly through natural processes, structures and dynamics normally associated with late seral-developmental phases in primary or undisturbed forests of the same type. Signs of former human activities may be visible, but they are being gradually phased out, and ecological processes, have redeveloped or are not significantly disturbed.”

Explanatory notes:

1. Includes forest stands originating from natural regeneration, but in certain cases also from planted or sown native tree species as long as they meet the definition.
2. Includes forest stands where indigenous peoples engage in traditional forest stewardship activities that meet the definition.
3. Includes forest stands with visible signs of abiotic damages (such as storm, snow, drought, fire) and biotic outbreaks (such as insects and diseases) that meet the definition.
4. Some key characteristics of old-growth forest stands are:
 - They contain structural features and dynamics such as natural regeneration, the large and diverse dead wood, structural complexity, and the presence of old trees or trees reaching senescent stage and tree-related microhabitats.
 - They have reached these structural features and dynamics through several decades of natural development without evident human intervention.

6

I nuovi sviluppi delle iniziative comunitarie:
“multiple binding targets and obligations”

Regolamento sul Land Restoration:

Obblighi generali

- Piani Nazionali (entro 2 anni)
- 20% terreni e aree marine ripristinate entro il 2030
- Tutti gli ecosistemi degradati da recuperare entro il 2050

Obblighi specifici:

Foreste urbane:

- Un aumento minimo del 3% delle aree forestali entro il 2040 rispetto al 2021, almeno il 5 % entro il 2050;
- minimo 10% di aree forestali sulla superficie urbana totale entro il 2050

7

I nuovi sviluppi delle iniziative comunitarie:
“multiple binding targets and obligations”

Strategia forestale

Piani Nazionali

- 20% terreni e aree marine ripristinate entro il 2030
- Tutti gli ecosistemi degradati da recuperare entro il 2050

Obblighi specifici:

Foreste urbane:

- Un aumento minimo del 3% delle aree forestali entro il 2040 rispetto al 2021, almeno il 5 % entro il 2050;
- minimo 10% di aree forestali sulla superficie urbana totale entro il 2050

8

Foreste

Verificare che ciascuno dei seguenti indicatori (da misurarsi nel 2030 e successivamente ogni 3 anni) sia caratterizzato da un *trend* positivo a livello nazionale:

- (a) Necromassa in piedi;
- (b) Necromassa a terra;
- (c) % di foreste disetanee/totale;
- (d) Indice di connettività;
- (e) Indice della presenza di avifauna forestale;
- (f) Stock di carbonio organico.

9

3 (vecchi) problemi si ripropongono in termini nuovi

- a. Ce la faremo a raggiungere questi obiettivi?
- b. Quali indirizzi gestionali per i nostri boschi?
- c. Come attuiamo un corretto rapporto Stato-società civile?

10

E' giusto essere ambiziosi...



... ma è opportuno anche essere realisti!