

Piantare 1000 miliardi di alberi?

Riflessioni, problemi e opportunità

Société de la Flore Valdôtaine - Aosta, 4 maggio 2022

Lorenzo Camoriano – Matteo Massara

Direzione Ambiente, Energia e Territorio



SOMMARIO

Le foreste: riduzione o espansione?

Gli alberi hanno bisogno di cure e di spazio

Cosa piantare

I vivai forestali italiani

Piantare dove ci pare?

Le specie arboree esotiche invasive

Piantare alberi in modo consapevole



Introduzione - 1

... un po' di storia sul **PIANTARE ALBERI IN ITALIA**

si fa in modo sistematico **da almeno da un secolo:**

- **RIMBOSCHIMENTI** (CONIFERE, in montagna, scopo PROTEZIONE suolo)
da inizio '900, ad opera dello STATO (R.D.L. 3267/23, L. Fanfani anni '50)

- **PIOPPICOLTURA** (cloni di pioppo, in pianura, scopo di PRODUZIONE di
legname), dagli anni '30, soprattutto AZIENDE AGRICOLE

da oltre 25 anni con specie autoctone di LATIFOGLIE:

- **fondi UE** (Reg. CEE 2080/1992, dal 2000 Programmi Sviluppo Rurale)
1994-2001 in Italia circa 100.000 ha (50 M piantine) con specie autoctone

- **Stato e UE:** a) Decreto Clima 2019, b) PNRR (330 Meuro)
c) nuova PAC (Piano Strategico PAC e svil. rurale) 2023-27



Introduzione - 2

... **i 1000 MILIARDI DI ALBERI**

Nel mondo:

- Donald TRUMP al **Forum economico mondiale (WEF), Davos - 2020**

- **G20, Roma**  **COP26, Glasgow** **autunno 2021**

In Italia:

- **Laudato sii, 2019 – Alberitalia, 2021 (60 M di alberi)**

- **Stefano Mancuso (2 MLD di alberi) - 2021**

(«piantare dove ci pare quel che ci pare»)



Le foreste: riduzione o espansione?

Nel mondo **DEFORESTAZIONE** : - 10.000.000 ettari/anno

In Africa, Sud Est Asia, Sud America (Amazzonia): prelievo di **legname** ma soprattutto spazio a **colture agricole** (soia, mais, palme da olio) e **pascoli** per allevamenti (carne, cuoio):

«DEFORESTAZIONE INCORPORATA», alimentata dai nostri consumi

In Europa e in Italia: **ESPANSIONE** nel secondo dopoguerra

Dati FRA 2020 (Global Forest Resources Assesment) per l'ITALIA:
+ 50.000 ettari /anno (> 70.000 campi di calcio),
superficie quasi raddoppiata dal 1950 ad oggi

Dove? In **MONTAGNA** e nelle aree marginali di **COLLINA**

CAUSE: spopolamento e abbandono da parte dell'uomo dei pascoli e dei coltivi



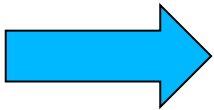
Le foreste: riduzione o espansione?

In Italia:

-circa **10 M ettari (ha)** di boschi, con circa **10 MLD** di alberi

-emissioni italiane di CO₂: circa **400 Mton**

-assorbimento CO₂ da parte delle foreste: circa **40 Mton (10%)**



alberi e foreste possono fornire un **CONTRIBUTO** significativo , ma **NON** sono **LA SOLUZIONE** contro la crisi climatica

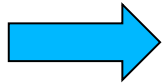


Gli alberi hanno bisogno di cure e di spazio

E' possibile piantare 1-2 MLD di alberi in Italia?

Gli alberi hanno bisogno di SPAZIO:

circa **100 m² / albero di 1^a o 2^a grandezza** che possa svolgere con efficienza (a 20-30 anni) i **SERVIZI ECOSISTEMICI** richiesti



- per 100 M alberi necessaria superficie di 1 M ha
- per 1MLD di alberi 10 M ha: tutta la superficie agricola italiana (pascoli compresi) ... e il cibo poi da dove arriverà?

E' sufficiente piantare gli alberi?

Gli alberi hanno bisogno di CURE:

- contenimento vegetazione avventizia nei primi anni
- eventuale protezione dalla fauna selvatica
- eventuali potature e diradamenti



Cosa piantare - 1

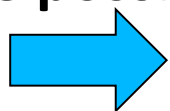
SPECIE ADATTE alle condizioni stazionali

Specie AUTOCTONE arboree ed arbustive, per le nuove **FORESTE**

Auspicio AUTOCTONE, ma non solo
(cloni pioppo, platano ..)
per impianti di **ARBORICOLTURA**
Policiclici Potenzialm. Permanenti



Copertura suolo permanente
e possibile reddito a breve termine



disponibilità di terreni agricoli



Cosa piantare - 2

MATERIALE VIVAISTICO di qualità:

- **colturale**: tecnica di produzione in vivaio
- **genetica**: provenienza certificata da MATERIALI DI BASE (boschi, arboreti, cloni classificati)
- **Norme UE** (Dir. 1999/105/CE)
- **Norme Stato**: d.lgs. 386/2003, d.lgs. 34/2018 (TUFF), decreto MiPAAF 30/12/2020



- obbligo di certificare la provenienza** dei materiali vivaistici utilizzati per FINI FORESTALI
- libera circolazione dei materiali** nell'Unione Europea



Cosa piantare - 3

Registro nazionale dei MATERIALI DI BASE per la vivaistica forestale (MB) istituito con DM 30/12/2020

Registri regionali dei MB / elenchi dei popolamenti forestali per la raccolta dei semi: situazione molto diversificata in Italia:

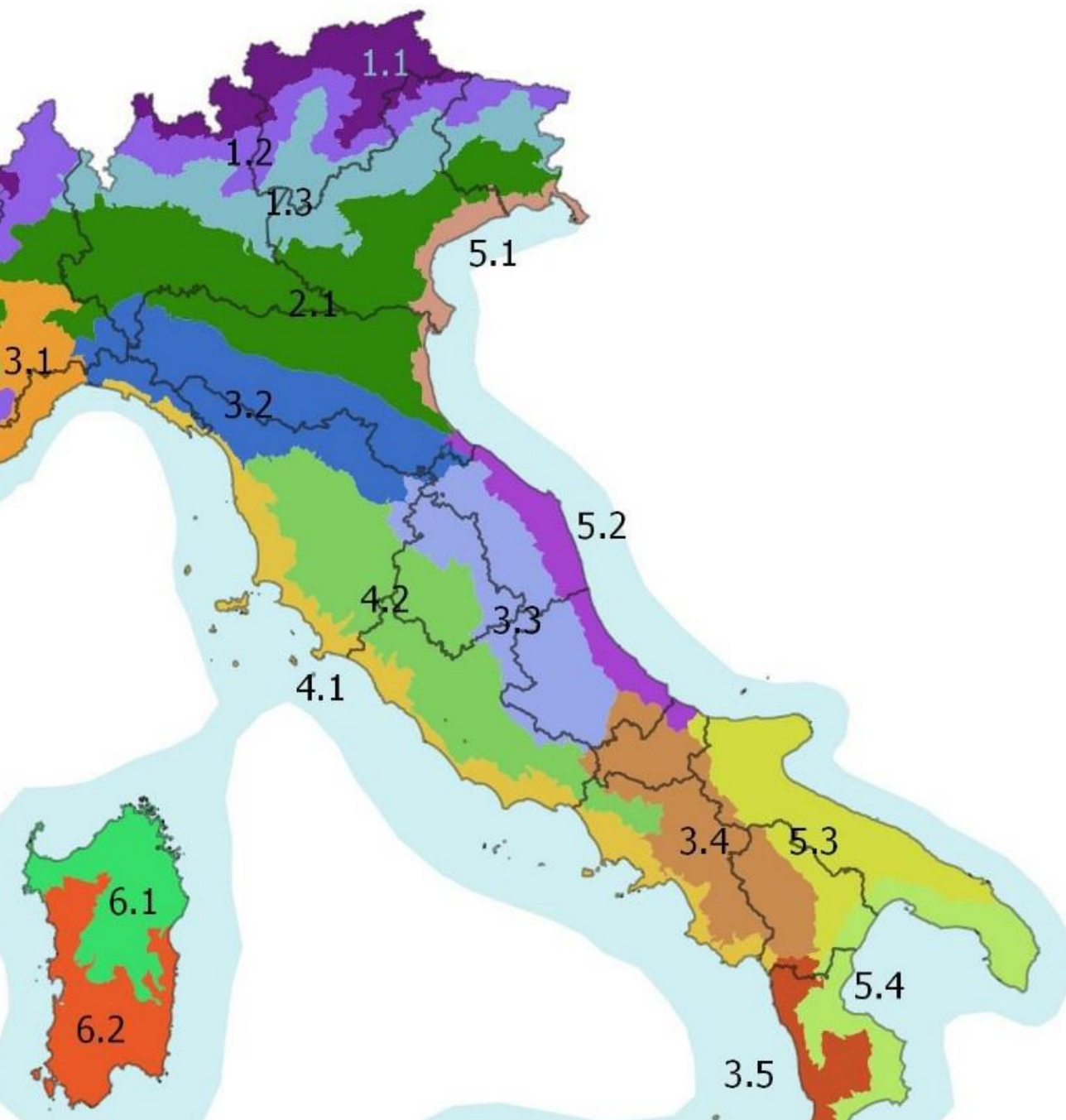
- MB per tutte le specie arboree e arbustive autoctone**, con molti popolamenti caratterizzati geneticamente (es. Piemonte – per alcune specie anche VDA – Lombardia, Veneto);
- nessun MB classificato** in alcune regioni del Sud

Decreto MiPAAF 30/12/2020:

approvazione della Carta nazionale delle REGIONI di PROVENIENZA, base (raccomandazione) per l'uso dei materiali IDENTIFICATI ALLA FONTE e SELEZIONATI



Regions of Provenance

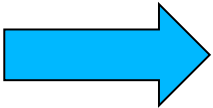


- 1.1 Alpine endalpic
- 1.2 Alpine mesalpic
- 1.3 Alpine esalpic
- 2.1 Padan plain
- 3.1 North-western Apennines
- 3.2 Northern Apennines
- 3.3 Central Apennines
- 3.4 Southern Apennines
- 3.5 Calabrian Apennines
- 4.1 Coastal Tyrrhenian
- 4.2 Inland Tyrrhenian
- 5.1 Northern Adriatic
- 5.2 Central Adriatic
- 5.3 Southern Adriatic
- 5.4 Ionian

I vivai forestali italiani

Disponibilità attuale di piantine di specie autoctone:

- in Italia (RAF 2020) **5 milioni** tra vivai pubblici e privati;
- in Piemonte (al 1/9/2021) **300.000**



- ❑ impensabile piantare 20-200 M di alberi /anno in pochi anni
- ❑ rischio di importazione massiccia di materiali da altri Paesi UE, con problemi di adattamento e di inquinamento genetico

DA FARE:

- potenziare e riorganizzare il sistema vivaistico italiano
- sviluppare collaborazione tra pubblico e privato
- programmare la produzione (portale domanda – offerta)



Per ulteriori informazioni:

lorenzo.camoriano@regione.piemonte.it

Sito web Regione Piemonte sezione Foreste:

www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/foreste

SEZIONI:

- ✓ Alberi e arboricoltura
- ✓ PSR 2014-2020
- ✓ Vivaistica forestale
- ✓ Pubblicazioni

Ci si può iscrivere alla
NEWSLETTER FORESTALE,
mensile e gratuita

The screenshot shows a web browser window displaying the website of the Regione Piemonte, specifically the 'Foreste' section under 'Ambiente e Territorio'. The browser tabs show 'Arboricoltura da legno | Regione...' and 'Foreste | Regione Piemonte'. The address bar shows the URL 'regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/foreste'. The page header includes the 'Governo italiano' logo, the 'REGIONE PIEMONTE' logo, and social media icons for Twitter, Facebook, YouTube, and LinkedIn. A search bar is present with the text 'ricerca sul sito'. The main navigation menu includes 'L'Amministrazione', 'Temi', 'Servizi', 'RipartiPiemonte', 'PiemonteInforma', and 'Piemonte da Vivere'. The main content area features a large image of a forest path with the text 'Ambiente e Territorio' and a 'Contatti' button. Below this, the 'Foreste' section is highlighted, with a sub-header 'Foreste' and a paragraph of text: 'Le foreste sono gli ecosistemi terrestri più ricchi di biodiversità e costituiscono un elemento strategico per la gestione sostenibile del territorio: forniscono legno e altri prodotti e svolgono innumerevoli funzioni ecosistemiche. La Regione Piemonte programma e coordina le attività di pianificazione, sviluppo e gestione volte alla tutela e valorizzazione'. A 'Menu strumenti' sidebar is visible on the right, containing 'Schede informative', 'Servizi online', and 'Normativa'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and various application icons.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE !!

