

Un libro di Mattia Colombo

ALBERI CHE CAMMINANO

da uno scritto originale di Erri De Luca

(in collana)

10/12/2021 ore 20.45

ALBERI CHE CAMMINANO

Proiezione film con dibattito

Regia di Mattia Colombo, genere: documentario

Stendhal visitò l'Italia poco meno di due secoli fa. Nei racconti del viaggio scrisse

«Gli italiani odiano le loro foreste»

Se tornasse ora forse scriverebbe qualcosa del tipo **«Gli italiani vivono in un paese forestale, ma non lo sanno»**

Davide Pettenella

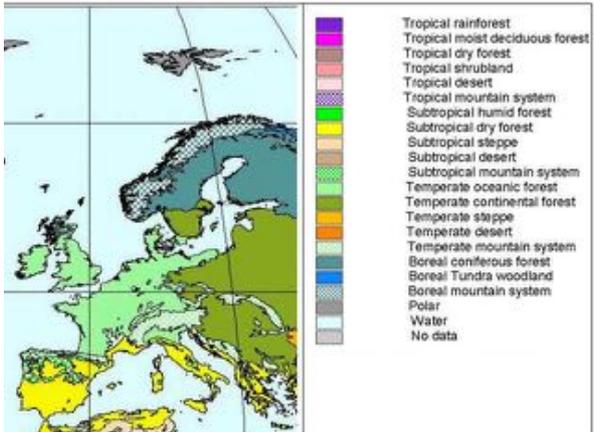



1

Biodiversità

Flora italiana:
+5,800 specie
5,300 erbacee
+ 500 legnose
Il paese più ricco in b. in Europa¹
(Europa: 7,500 specie)

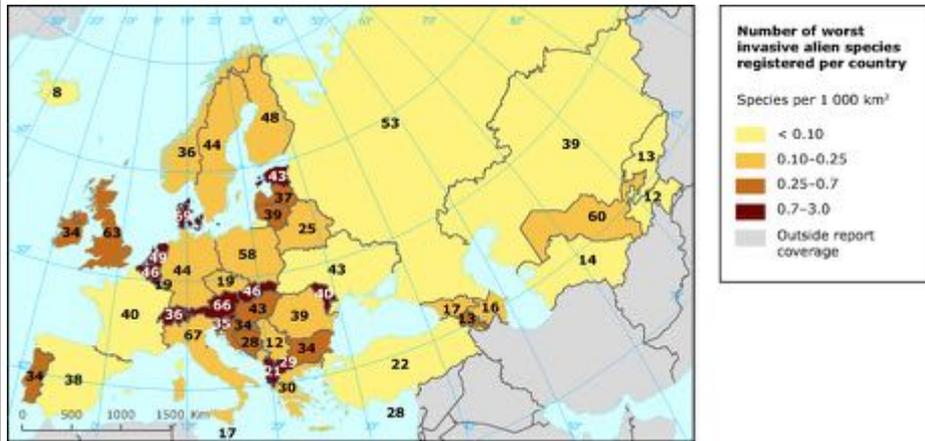
1. Sandro Pignatti S. (ed.), Ecologia vegetale UTET, 2000.
Blasi C., Boitani L., La Posta S., Manes F., Marchetti M. Stato della biodiversità in Italia Contributo alla strategia nazionale per la biodiversità. Palombi ed., 2005.






2

... ma anche ricco di specie invasive



Source: <https://biodiversity.europa.eu/topics/invasive-species>

3

	Francia	Germania	UK	Italia	UE
Foreste/territorio	32%	33%	13%	37%	33%

Source: Forest Europe. State of Eur. Forests 2015

Foreste

Con ca. 11 M ettari di foreste, l'Italia ha quasi la stessa superficie boschiva della Germania, 3 volte quella dell'Austria



4

Espansione delle foreste

2-3 milioni di ettari in conversione naturale
(soprattutto in aree montane)

1950 = 5,5 M ettari

2015 = 11,8 M ettari

Negli ultimi 10 anni: +58.000 ettari di foresta/anno
(ca. 50% della superficie forestale nella provincia di Bergamo)

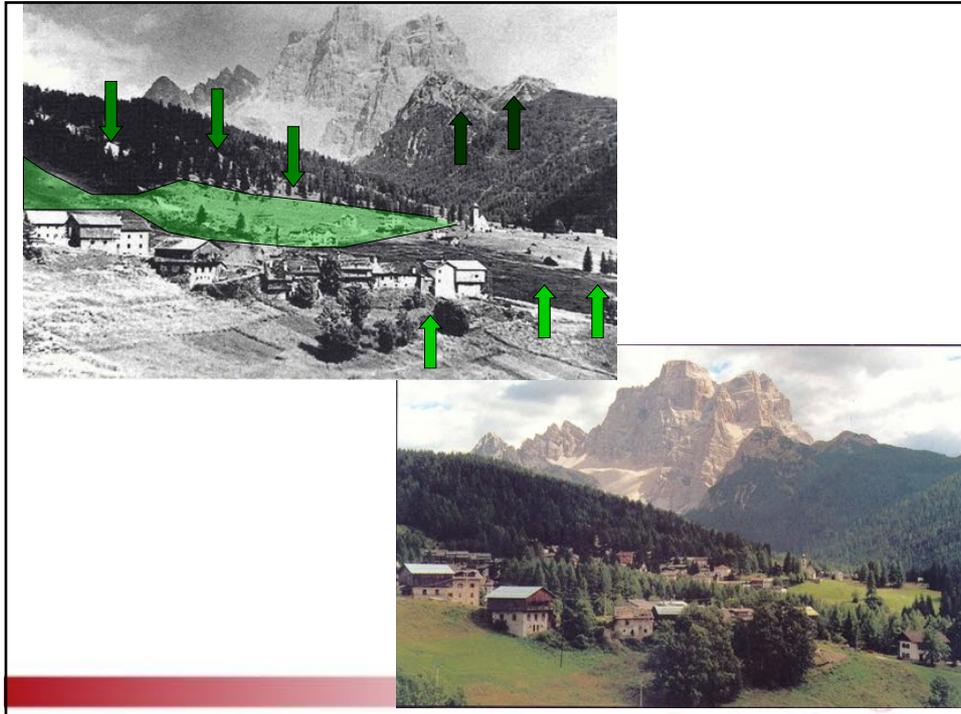
Un grande patrimonio storico-culturale



Le foreste di Vallombrosa e
Camaldoli



Le foreste di La Verna

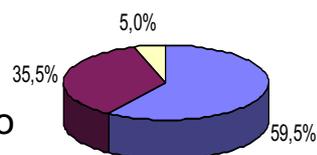


8

Foreste in Italia = montagne

95% delle foreste in aree montane e collinari:

= aree con ritardo di sviluppo



→ Foreste multi-funzionali (protezione suolo, regolazione ciclo dell'acqua, *fissazione di carbonio*, benessere-ricreazione-sport-cultura, ... e legname)

9

	Francia	Germania	UK	Italia	UE
Foreste/territori	32%	33%	13%	38%	33%
Prelievi legname/Incrementi	47%	80%	51%	39%	66%

Source: Forest Europe. State of Eur. Forests 2015

Tagli di legname = 11 M m³

Incremento = 25-30 M m³

**Prelievi/Incrementi = il più basso in
Europa (dopo Cipro – fonte: Forest Europe 2015)**

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



10

**Legna ad uso
energetico
(biomasse)**



**Legna ad uso
industriale (o da
opera)**

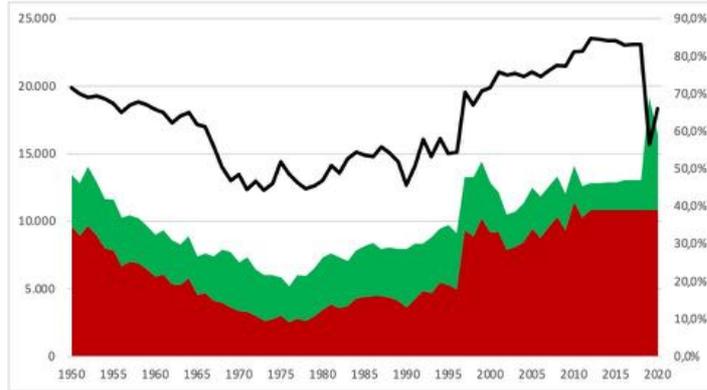


TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



11

Prelievi in Italia: la legna ad uso energetico (area rossa) e legname ad uso industriale (area verde) e rapporto % tra legna ad uso energetico e totale dei prelievi (1.000 m3; 1950-2020)



Fonte: nostre elaborazioni su dati ISTAT e, per gli ultimi 20 anni (1990-2020), FAOSTAT su dati ISTAT

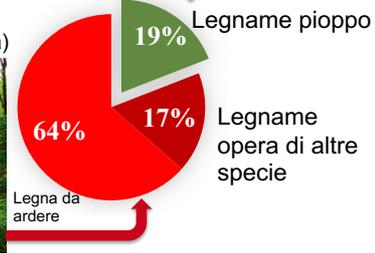
12

Composizione dei prelievi

Pioppeti: 50-80.000 ha
(15-24 mc/ha/a)

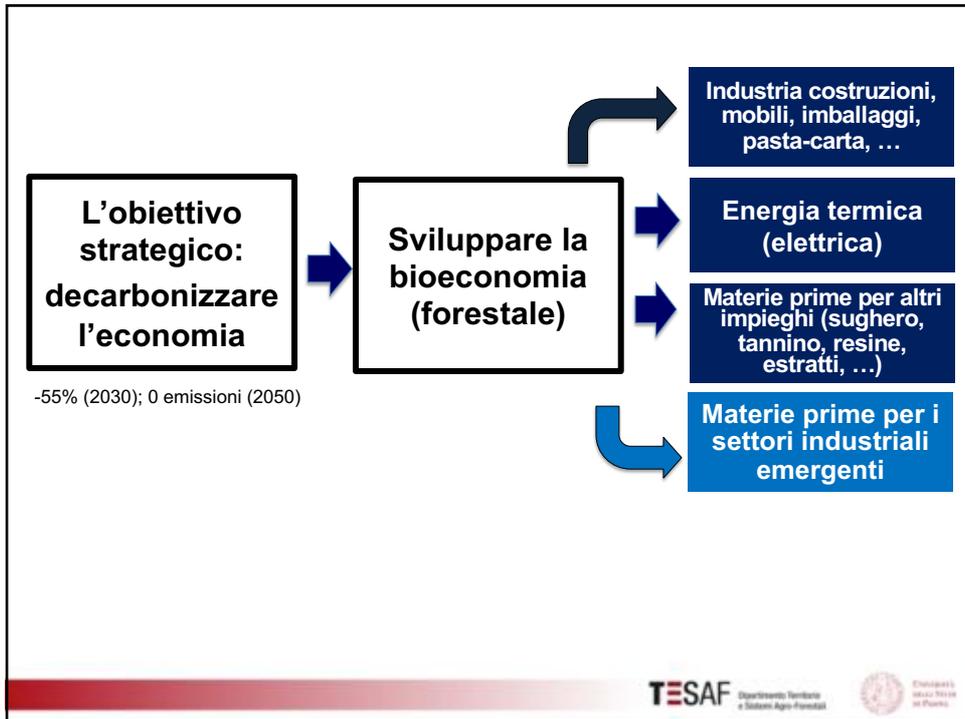


Foreste semi-naturali: 11.700.000 ha
(tot: 0,4 mc/ha/a; solo l.opera: 0,09 mc/ha/a)



Fonte: nostre stime su dati ISTAT

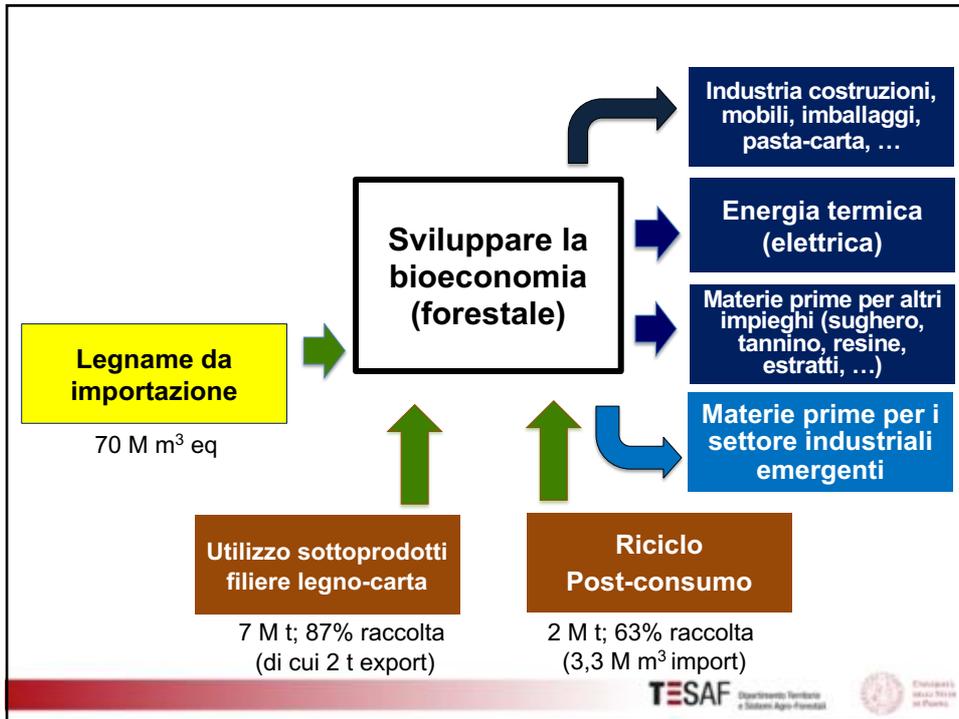
13



14



15



16

A fronte di una produzione interna di 2 M m³ di legname ad uso industriale (di cui 1 da pioppicoltura)

Import italiano 2019

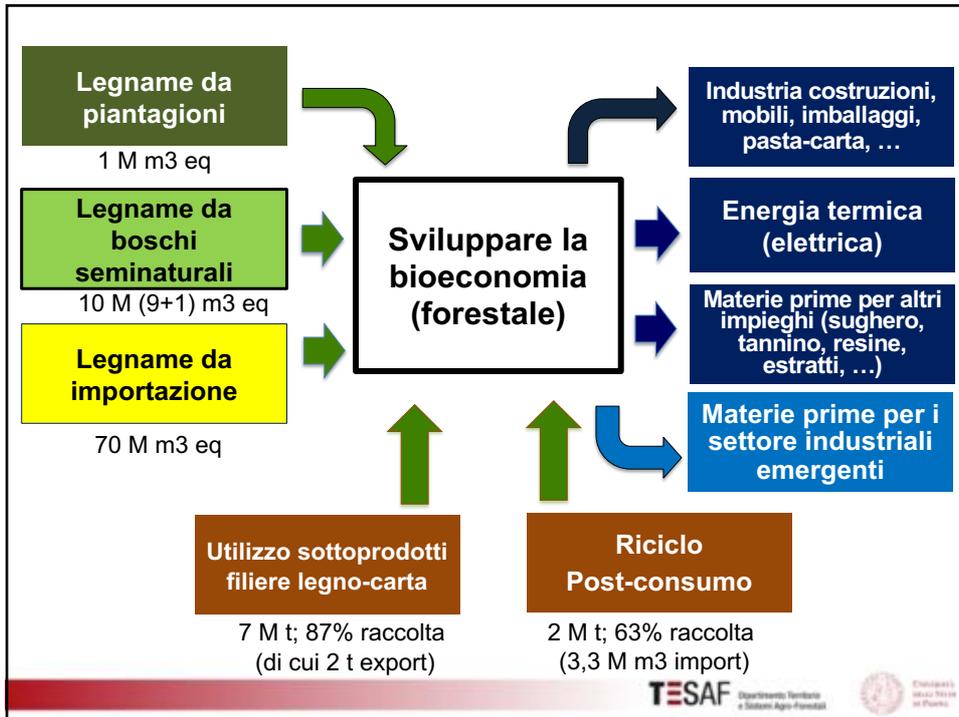
(1) Fonte: FAOSTAT <http://www.fao.org/fao-stat/en/#data/FO/visualize>

(2) Fonte: FAO, ITTO and United Nations. 2020. Forest product conversion factors. Rome. <https://doi.org/10.4060/ca7952en> (average value for Europe)

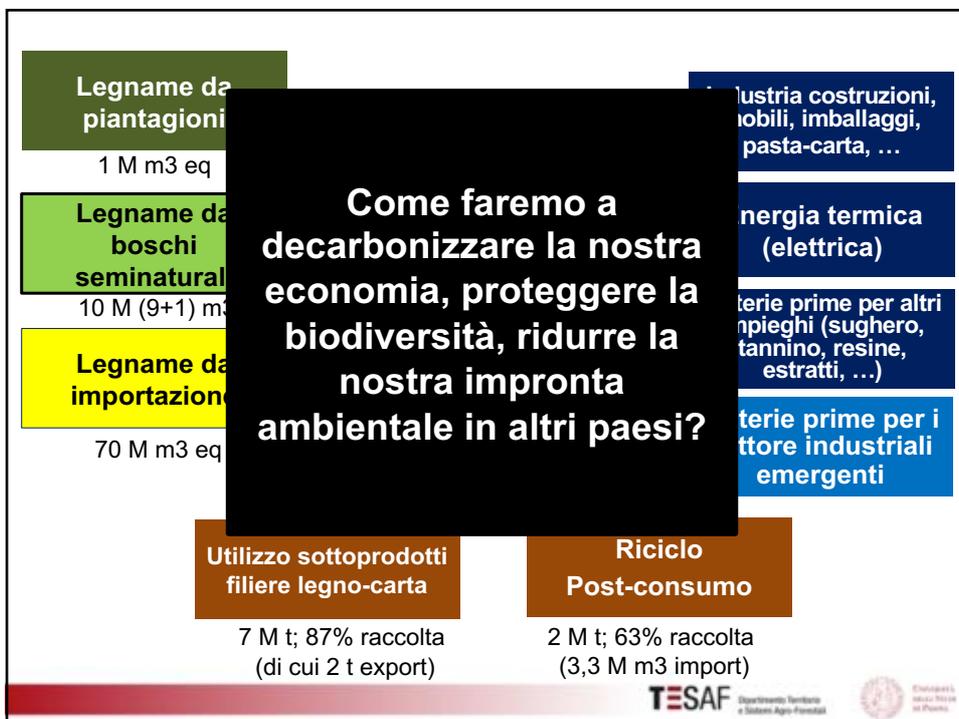
Prodotto	Unità di misura	Quantità (1)	Coef conversione in m ³ eq. (2)	m ³ equivalenti di tondo grezzo
Legname tondo, conifere	m ³	1.287.284	1,00	1.287.284
Legname tondo, latifoglie tropicali	m ³	22.772	1,00	22.772
Legname tondo, latifoglie non tropicali	m ³	1.901.577	1,00	1.901.577
- Totale parziale legname grezzo		3.211.633		3.211.633
Carbone da legna	t	64.929	6,00	389.574
Cippato e legname in particelle	m ³	753.355	2,43	1.830.653
Residui in legno	m ³	562.666	2,37	1.333.518
Pellet di legno	t	1.851.689	2,19	4.055.199
Altri agglomerati a fini energetici	t	182.589	1,83	334.138
Segati di conifere	m ³	3.740.797	1,82	6.808.251
Segati di latifoglie	m ³	792.903	1,95	1.546.161
Tranciati	m ³	172.744	1,95	336.851
Compensati	m ³	450.810	2,30	1.036.403
Pannelli di particelle	m ³	1.103.049	1,54	1.698.695
OSB				1
Panne				7
MDF				6
Altri pi				6
Paste				1
Paste				7
- Totale				1
Carta				6
Carta				7
Carte				5
Carte ad uso igienico, piastrelle	t	3.460.290	3,29	11.384.354
Altre carte e cartoni	t	71.191	4,31	306.833
Carta ad uso igienico-sanitario	t	2.033.613	3,78	7.687.057
Contenitori, scatole	t	751.791	3,37	2.533.536
Cartoni	t	523.937	3,96	2.074.791
Carte da imballo	t	13.282	3,64	48.346
Altre carte da imballo	t	66.476	3,37	224.024
Altre carte e cartoni n.a.s.	t			
- Totale generale paste-carta		8.631.356		29.356.434
Totale				70.180.908

Assumendo il 20% come legname illegale (fonte: UE) → 14 M m³.
Dati 200-400 m³/ha → 35-70.000 ha/anno

17



18



19



34

Un ruolo fondamentale delle autorità pubbliche e di altre istituzioni

35% proprietà pubblica

Comuni
(Regioni e Stato)

+

Proprietà collettive, Fondazioni, la Chiesa cattolica, ...

35

Un ruolo fondamentale delle autorità pubbliche, anche come datori di lavoro

“Forestali”

2017: **48.800** forestali

assunti dalla PA

2015: 53.700

2010: 60.300

Fonte: D'Alessio
Fondaz. METES (2018)



36

Politica forestale: un approccio ottocentesco ancora molto diffuso



«La capra, il fessipide dall'unghia luciferina»

On. Luigi Soriani Monetti in un suo discorso alla Camera dei Deputati il 1 giugno del 1914 (Gaspari, 1994)

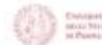
38

Politica forestale: un approccio ottocentesco ancora molto diffuso

REGIONE SICILIANA Assessorato Territorio e Ambiente PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA Assessorato Parchi e Riserve	RISERVA NATURALE ORIENTATA "Le Montagne delle Felci e dei Porri"
È VIETATO: prelevare terra, sabbia ed altri materiali	È VIETATO: introdurre veicoli a motore
È VIETATO: raccolgere o manomettere rocce e minerali	È VIETATO: introdurre specie animali o vegetali estranee alla fauna e alla flora tipiche della zona
È VIETATO: introdurre armi di qualsiasi tipo esplosivi e qualsiasi mezzo distruttivo e di cattura, consentita la caccia all'eccezione	È VIETATO: praticare il campeggio o il bivacco
È VIETATO: manipolare, disturbare o catturare animali compresi quelli appartenenti alla fauna minore, raccogliere o distruggere nidi o uova	È VIETATO: accendere fuochi all'aperto
È VIETATO: asportare o danneggiare piante o parti di essi	È VIETATO: introdurre cani anche se al guinzaglio o altri animali domestici
È VIETATO: abbandonare rifiuti fuori degli appositi contenitori	È VIETATO: allontanarsi dai percorsi appositamente predisposti



TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



39

L'unico paese al mondo con un corpo di polizia dipendente dalle Forze Armate responsabile della gestione delle 149 Riserve forestali dello Stato ed esecutore diretto dell'Inventario forestale Nazionale



40

Giuseppe Arcimboldo,
1526-1593



***«Gli italiani vivono in un paese forestale,
ma non lo sanno»***