

VII FORUM NAZIONALE
SULLA GESTIONE
FORESTALE SOSTENIBILE



la bioeconomia delle foreste

● CONSERVARE ● RIGENERARE ● RICOSTRUIRE

MERCOLEDÌ 30 OTTOBRE 2024 | ORE 9:30-14:00
ROMA | SPAZIO SETTE LIBRERIA | VIA DEI BARBIERI, 7

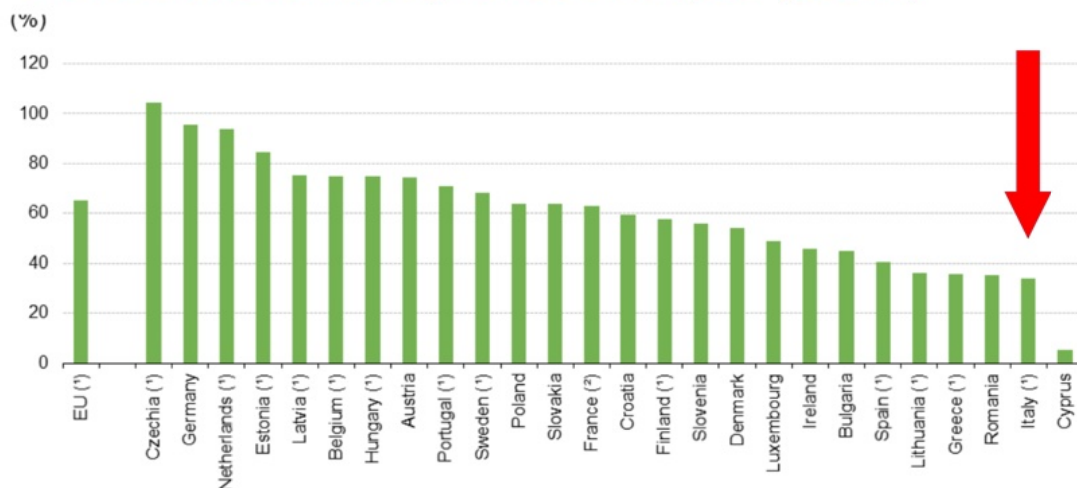
Per una politica dell'offerta di legname dai boschi italiani

Davide Pettenella

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



% dei prelievi rispetto all'incremento netto delle foreste nei paesi europei (2020)



(*) Data are estimates.

(?) Data refer to metropolitan France and only forest available for wood supply.

Note: Increment refers to the volume of wood grown less average annual mortality. Removals are measured overbark.

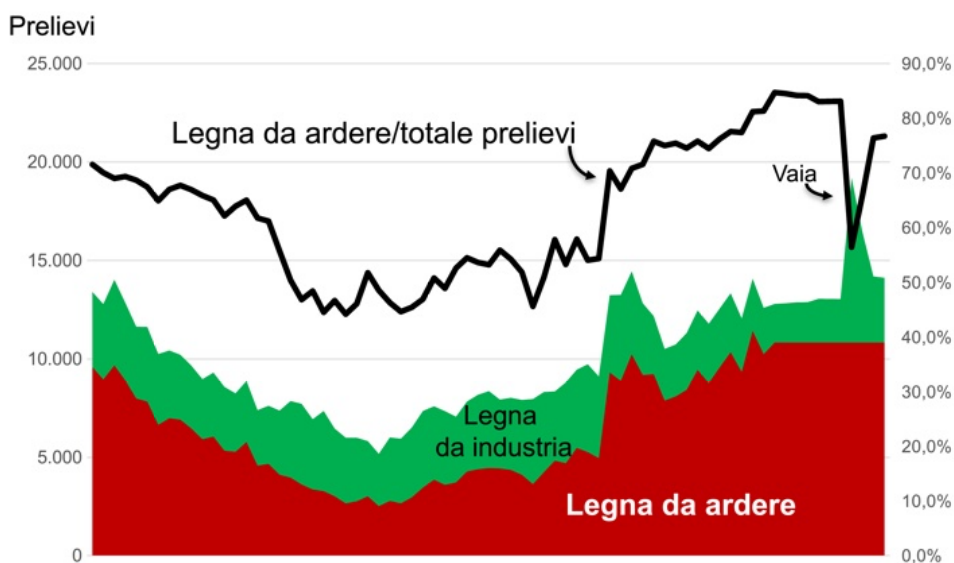
Malta: not available.

eurostat

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



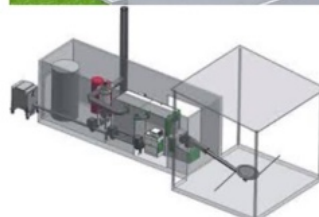
Prelievi in Italia (1.000 m³; 1955-2022)



Fonte: nostre elaborazioni su dati ISTAT (dal 2015: EUROSTAT)

Economics is the only field in which two people can share a Nobel Prize for saying the opposite thing
(Roberto Alazar)

Diminuire il consumo di legna, aumentare i consumatori



Edifici in legno: siamo in grado di competere anche nei settori in cui non siamo *leader* (antisismica e *retrofit*)

Hub di ingegneria all'UNIPD

2,540 m³ X-Lam e 1,030 m³ travi lamellari: 4 piani, per 3.500 studenti, costruito in 2 mesi da Rubner

(impianto di Bressanone con segati provenienti dalla segheria austriaca del gruppo in Stiria-400.000 m³/anno)

- Più info [qui](#) and [qui](#).



I problemi della wood mobilization in Italia

- a. Come **sostituire** o **affiancare** il proprietario **assenteista** o **incapace/impossibilitato** a gestire? Come favorire la **ricomposizione-mobilità fondiaria** e **soluzioni** a supporto della gestione attiva?
- b. Come creare una «**massa critica di prodotto**» per impieghi industriali offerta sul mercato con continuità?

Soluzioni **organizzative e contrattuali** per aggregare e rafforzare l'offerta di prodotti forestali

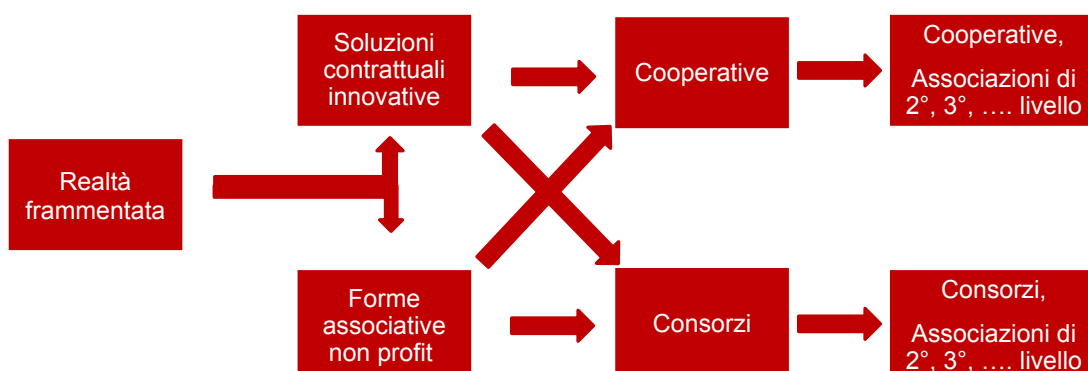
Soluzioni istituzionali:

- Consorzi (pubblici, privati e misti),
- Aziende speciali,
- Associazioni fondiarie,
- Comunità del bosco,
- Cooperative di comunità,
- Fondazioni,
- Condomini forestali,
- ...

Soluzioni contrattuali:

- Reti d'impresa,
- Accordi di foresta,
- Contratti di foresta (= Accordo di programma),
- Contratto di filiera (← Accordo di filiera)
- Contratti di vendita pluriannuali,
- Contratti di concessione,
- Contratti di vendita di soprassuoli immaturi
- ...

Un *iter* di sviluppo dei processi di integrazione verticale ed orizzontale



La questione fondiaria



<https://www.nordicforestry.org/>

Denmark

Danish Forest Association
0.62 million hectares = 15%
Annual fellings: 3.2 million m³



Norway

Norwegian Forest Owners' Federation
12 million hectares = 37%
Annual fellings: 7 million m³



Sweden

Federation of Farmers Forestry Division – LRF Skogsägarna
28 million hectares = 62%
Annual fellings: 95 million m³



Finland

MTK (Central Union of Agricultural Producers and Forest Owners)
23 million hectares = 76%
Annual fellings: 62 million m³



TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



I problemi della wood mobilization in Italia

- Come sostituire o affiancare il proprietario assenteista o incapace/impossibilitato a gestire? Come favorire la ricomposizione-mobilità fondiaria e soluzioni a supporto della gestione attiva?
- Come creare una «**massa critica di prodotto**» per impieghi industriali offerta sul mercato con continuità?

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



Un processo di integrazione orizzontale da accompagnare ad **un processo di integrazione verticale**

- **Contratti di vendita dei lotti** o di **concessione pluriannuali** delle foreste (vd. Piano dei tagli del Piano di assestamento) a ditte boschive o segherie o gestori di...
- Creazione di **piattaforme logistiche** (di valle o di bacino) dove:
 - raccogliere,
 - selezionare gli assortimenti,
 - tracciarli e stocarli,
 - con tracciamento dei fornitori, con primissima lavorazione (scortecciatura, cippatura, ...)

Locally sourced raw material from sustainably managed forests

Pollmeier **BauBuche**



The green alternative to reinforced concrete posts and beams.

Outstanding CO2 storage!
BauBuche stores 1.171 kg CO2 per cubic meter.

Hardwood laminated veneer lumber – known as BauBuche – enables proprietors, architects and other decision-makers to construct buildings that preserve resources, especially in multi-story post and beam construction where softwood reaches its limits.



Fonte: <https://www.pollmeier.com/baubuche/>



What Modal?

Innovative by nature

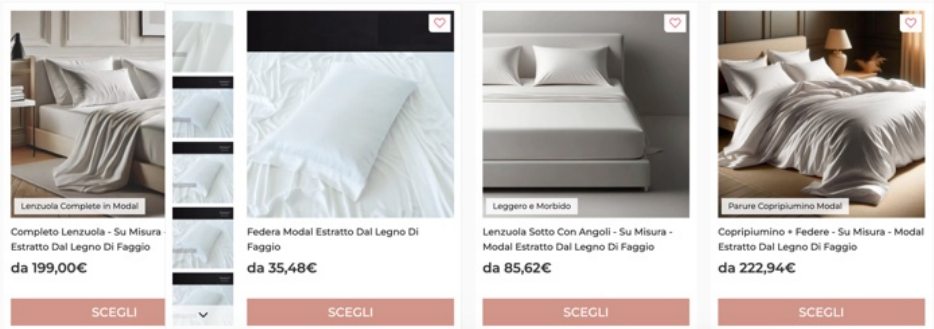
Modal is an artificial textile fiber obtained by spinning the cellulose extracted from beech trees. Modal part of the viscose family, it is a variety of Rayon originally developed in Japan in 1951 and marketed in the form of "artificial silk".

The main difference between Rayon and Modal resides in the raw material used: Rayon fiber is commonly extracted from the wood pulp of different trees, while the fiber of Modal it is extracted only from beech wood.

It is important to know that Modal it is not a natural fiber, but an artificial fiber of natural origin: although the beech plant is the natural raw material used for the production of Modal, this textile fiber is born thanks to the help of numerous chemical substances.

LENZING™ Modal

Natural softness and comfort, efficient moisture management, enhanced breathability, good color fastness and the compliance with recognized safety standards for food contact make LENZING™ Modal fibers suitable for use in work wear, botanic nets, coated and car seat fabrics.



Fonte: <https://www.lenzing.com/products/lenzingtm> e <https://www.purocotone.it/>

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



- «**Produrre meglio**, non tanto produrre di più»: necessità di alzare la percentuale di prelievi di legname da opera e applicare **l'approccio a cascata per quello energetico** (più beneficiari con minori consumi di biomassa da foresta)
- Favorire **l'integrazione orizzontale dei proprietari**, a partire da chi detiene la «polpa» (demani comunali, proprietà collettive, fondazioni, proprietà ecclesiastiche, ...)
- Sviluppare strumenti di **concentrazione locale del legname grezzo** (piattaforme logistiche)



Ovviamente...

- Continuando nel processo di **qualificazione degli operatori** e **ammodernamento** delle **ditte boschive**, aiuti agli **investimenti alle imprese industriali** e alle **infrastrutture** (strade e piste)

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali





Slides disponibili su Internet (cerca «pettenella»)

