

ERSAF – Regione Lombardia
Milano, 14 dicembre 2017

Considerazioni su 10 anni di Rapporti sullo stato delle foreste in Lombardia

Davide Pettenella



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

TESAF Dipartimento Territoriale
e Sistemi Agro-Forestali



10 anni di monitoraggio: l'ordinarietà non fa notizia



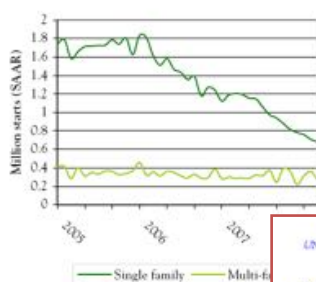
Slide disponibili sul web: cerca "pettenella"

TESAF Dipartimento Territoriale
e Sistemi Agro-Forestali



Un decennio non ordinario

United States housing starts, 2005-2008



Note: SAAR = Seasonally adjusted annual rate.
Source: US Census Bureau, 2008.

La crisi finanziaria in US del 2007 = una crisi dell'economia forestale

UNCEFAO Forest Products Annual Market Review, 2007-2008

Chapter 1
United States forest products market crash impacts UNECE region:
Overview of forest products markets and policies, 2007-2008³

Highlights

Il mercato dell'energia: bio-economia e biomasse a fini energetici

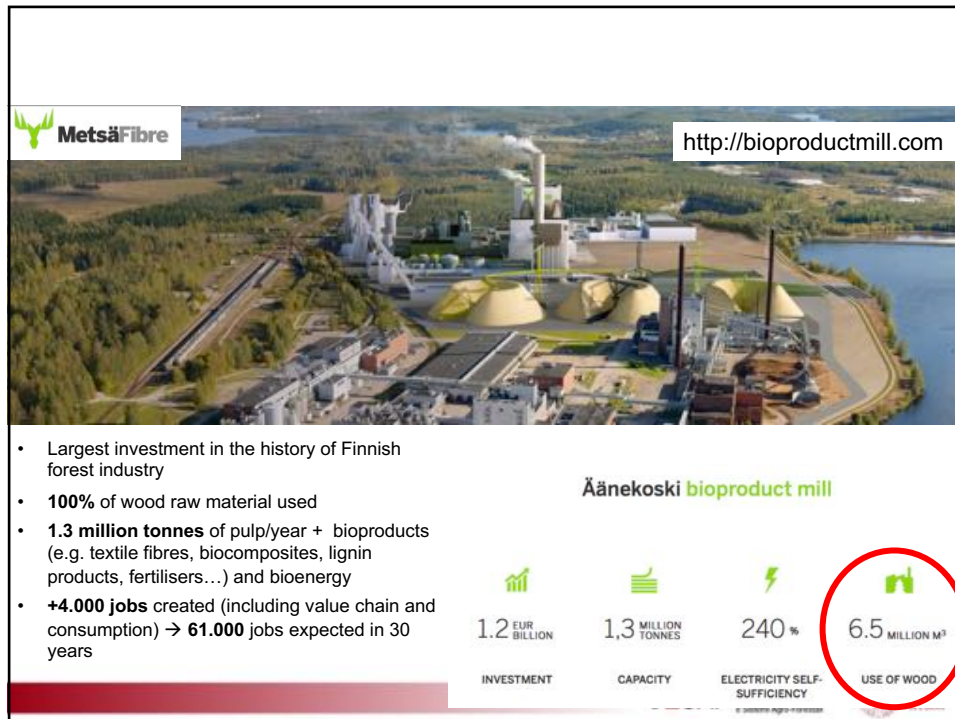


The Tees Renewable Energy Plant (Tees REP) is a proposed 299MW biomass power station that will generate electricity for the equivalent of 600,000 homes, 24 hours a day. The scheme will help to meet the UK's legally binding renewable energy target of 15% of all energy consumed by 2020, accounting for around 1% of the target. It will save about 1.2million tonnes of CO2 per year by displacing a mix of coal and natural gas from UK generation.

- From 2019; area: 14 ha
- Expected consumption of wood biomass: **1.2 M tonnes/year → 299 MW**
- Fuelled by wood **pellets** and **chips**, imported by ship primarily from the **United States**.

TESAF Dipartimento Territoriale e Sistemi Agro-Forestali

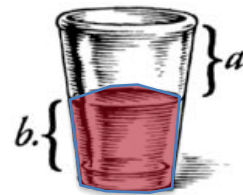




In Lombardia

- Continua progressione della superficie forestale (**2,1%** anno in media = **1.300 ha**)
- Stabilità dei prelievi:
 - **160.000 mc/anno** da fustaie
 - **400.000 mc/anni** dai cedui
- Apparentemente utilizzato il **20% dell'incremento** (18,6% come media per il periodo 2008-16)

Il bicchiere mezzo pieno



- Lombardia: **una Regione forestale**
- Gli **stock crescono** (4,4-4,8 Mt negli anni 2008-14 = 5,2%-5,7% delle emissioni tot GHG = **26,4-48,0 M€/a** a 6-10 €/tCO₂e) e le **foreste invecchiano** → **>SE (?)**
- Lombardia: Regione-**leader nella produzione di legname** in Italia (e *leader* nella filiera foresta-legno)
- Biomasse legnose: **1a rinnovabile**

Il bicchiere mezzo vuoto



- Maggior **vulnerabilità** delle foreste
- Dinamica di **crescita** della superficie legata alla **montagna-collina** (+1.300 ha boschi di pianura nel decennio)
- L'"**approccio a cascata**" della Strategia dell'UE non rispettato

Strategia forestale UE 2013: wood mobilization e cascade approach

'Member States should demonstrate
- how they intend to **increase their potential through increased resource efficiency and reduce emissions, including by cascading**

(2013 E

Stiamo facendo esattamente il contrario!



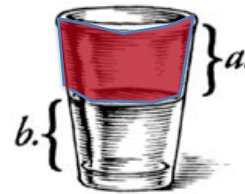
'In the forest sector, resource efficiency means using forest resources in a way that minimises impact on the environment and climate, and **prioritising the forest outputs that have higher added-value, create more jobs and contribute to a better carbon balance. The cascade use of wood fulfils these criteria**'

(2013 EU Forest Strategy communication, p. 5-6)

TESAF Dipartimento Territoriale
e Sistemi Agro-Forestali



In Lombardia



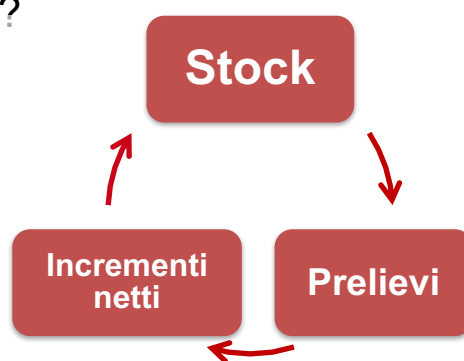
- Maggior **vulnerabilità** delle foreste
- Dinamica di **crescita** della superficie legata alla **montagna-collina** (+1.300 ha boschi di pianura nel decennio)
- La "**wood mobilization**" e l' "**approccio a cascata**" della Strategia dell'UE: principi non rispettati
- Un filiera foresta-legno che **non è un sistema** (583 certificazioni CoC FSC e 167 PEFC a servizio dell'offerta extra-regionale)

TESAF Dipartimento Territoriale
e Sistemi Agro-Forestali

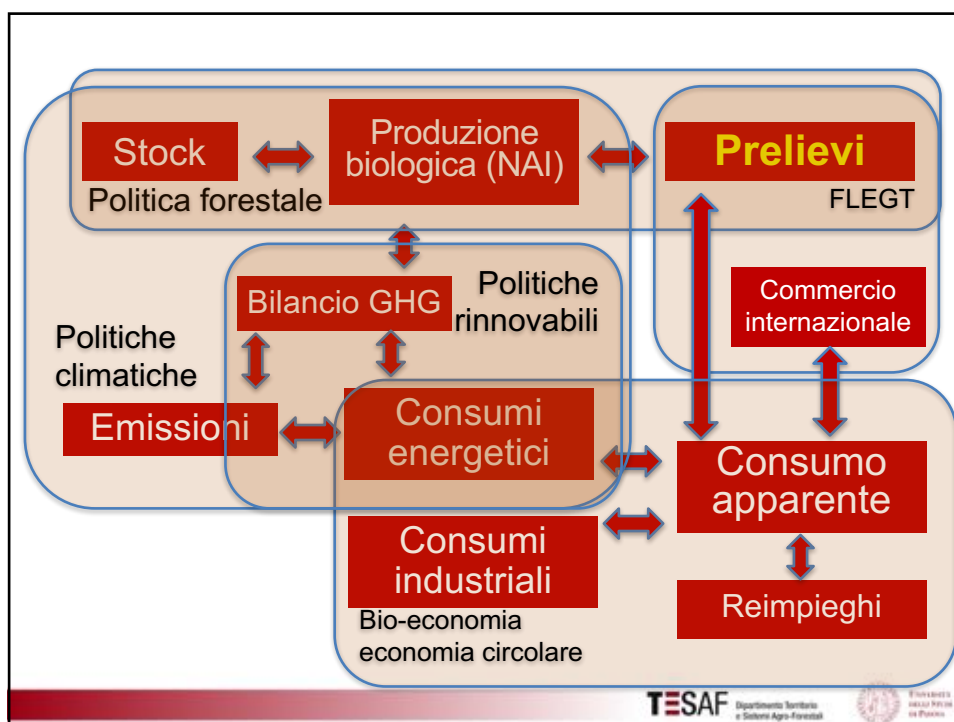


Guardando al futuro

- Una variabile-chiave: quanto legname viene effettivamente prelevato nei boschi lombardi?



TESAF Dipartimento Territoriale e Sistemi Agro-Forestali



TESAF Dipartimento Territoriale e Sistemi Agro-Forestali



Guardando al futuro

4 aree informative:

- Il legname (filiera ad alto VA e biomasse)
- I prodotti spontanei (funghi, tartufi, castagne, ...)
- I servizi senza mercato
- Le “nuove” attività economiche

La società sta cambiando...

Nuovi utilizzi della foresta:

- La foresta per **attività culturali** (*art museum*, concerti in foresta, ...), **educative** (asili in foresta, percorsi natura, corsi di *foraging*, di artigianato del legno, ...), **sportive** (*orienteering*, *mountain biking*, *softair*, tiro con l'arco, ...), di **green tourism** (*adventure park*, alberghi sugli alberi,...), perfino funerarie! (*ecological burial*, *funeral forests*)
- La foresta come **medium per attività di inclusione sociale** per anziani, portatori di *handicap*, detenuti, rifugiati-profughi, ...
- La foresta come **medium per iniziative terapeutiche**: *Wilderness therapy* (Montagnaterapia), Terapia del giardinaggio, *Pet therapy*, ... “*Forest care*” o “*Green care*”

L'ordinarietà non fa notizia, ma nel settore forestale anche la straordinarietà non fa notizia!

2017 un anno memorabile:

- Legge forestale nazionale
- Istituzione Direzione foreste MIPAAF
- Forum foreste → Libro bianco

... ma anche:

- L'*annus horribilis* degli incendi
- Il punto più basso nel sistema di monitoraggio
- La "militarizzazione" di funzioni da *civil servant*

Le stagioni della vita ...

