

# *La Gestione sostenibile delle foreste e la certificazione forestale*

*Antonio Brunori*

*Dottore forestale*

*Segretario generale PEFC Italia*



**PEFC™**

PEFC/18-01-01

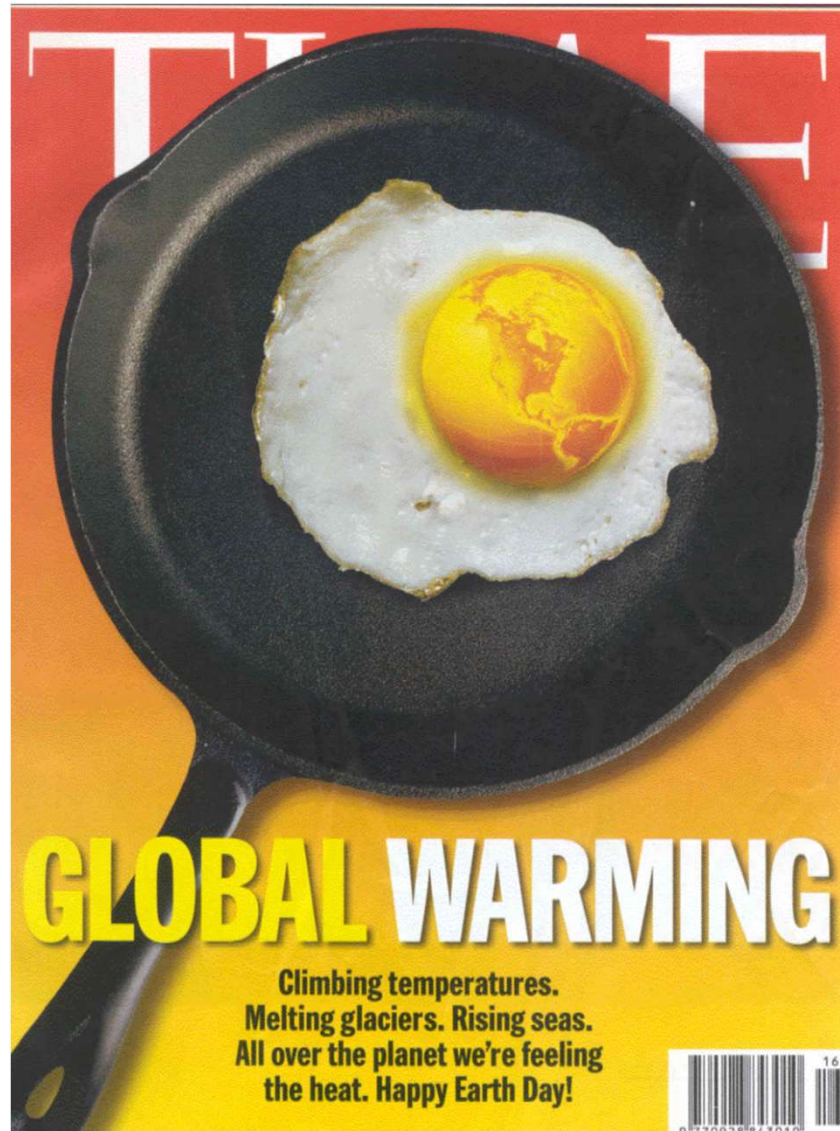
Promuoviamo la  
Gestione Sostenibile  
delle Foreste

[www.pefc.it](http://www.pefc.it)



20 YEARS  
CARING FOR  
OUR FORESTS

# Il cambiamento del clima influenza la gestione delle foreste



# Deforestazione: causa ed effetto del cambiamento climatico



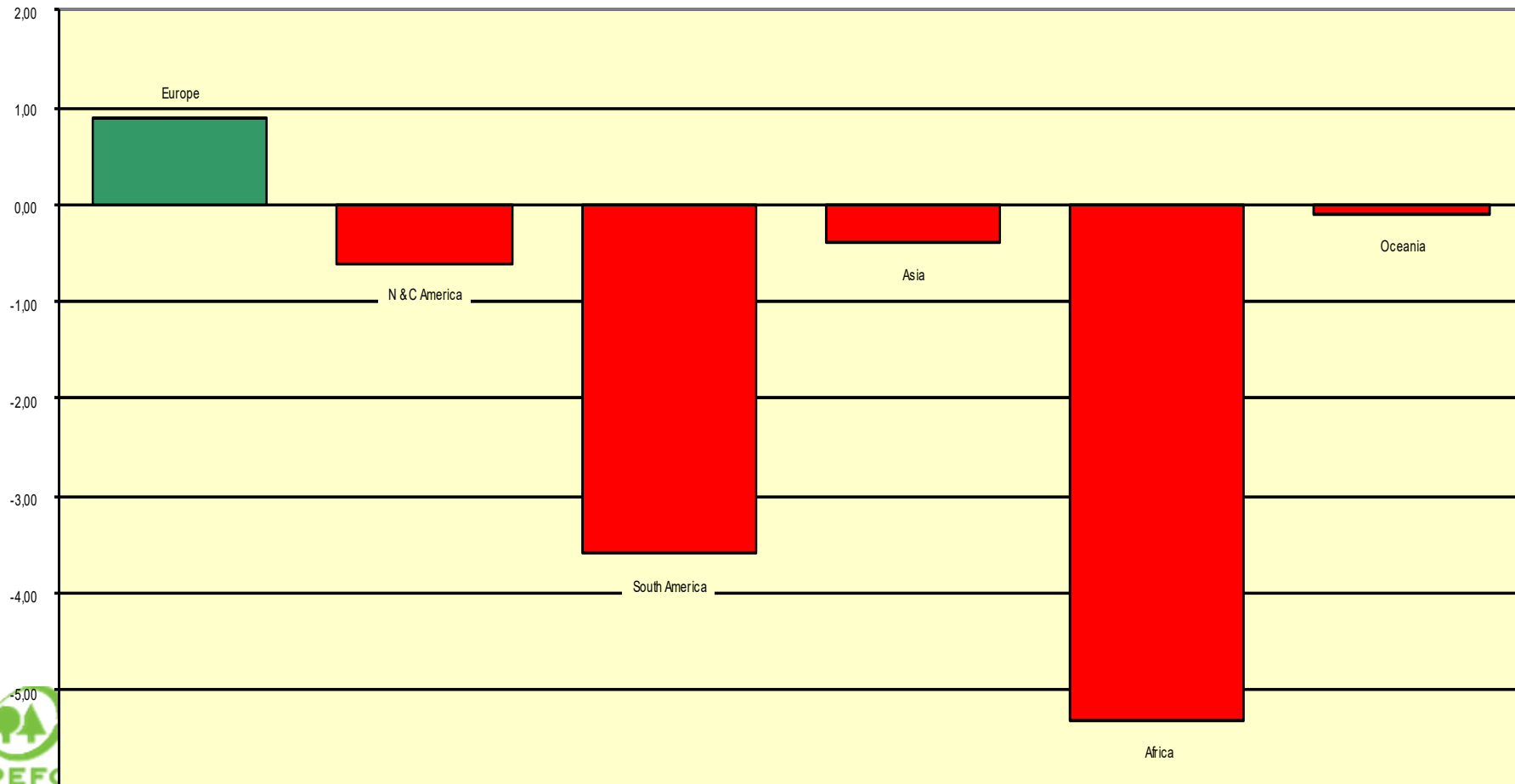
# Cambiamenti nella copertura forestale

(Riduzione annua 13 milioni di ettari: 2000-2015)

Fonte: FAO marzo 2016



Hectares  
(Millions)  
per year



# Traffico illegale del legname: 2a voce del fatturato della criminalità a livello globale

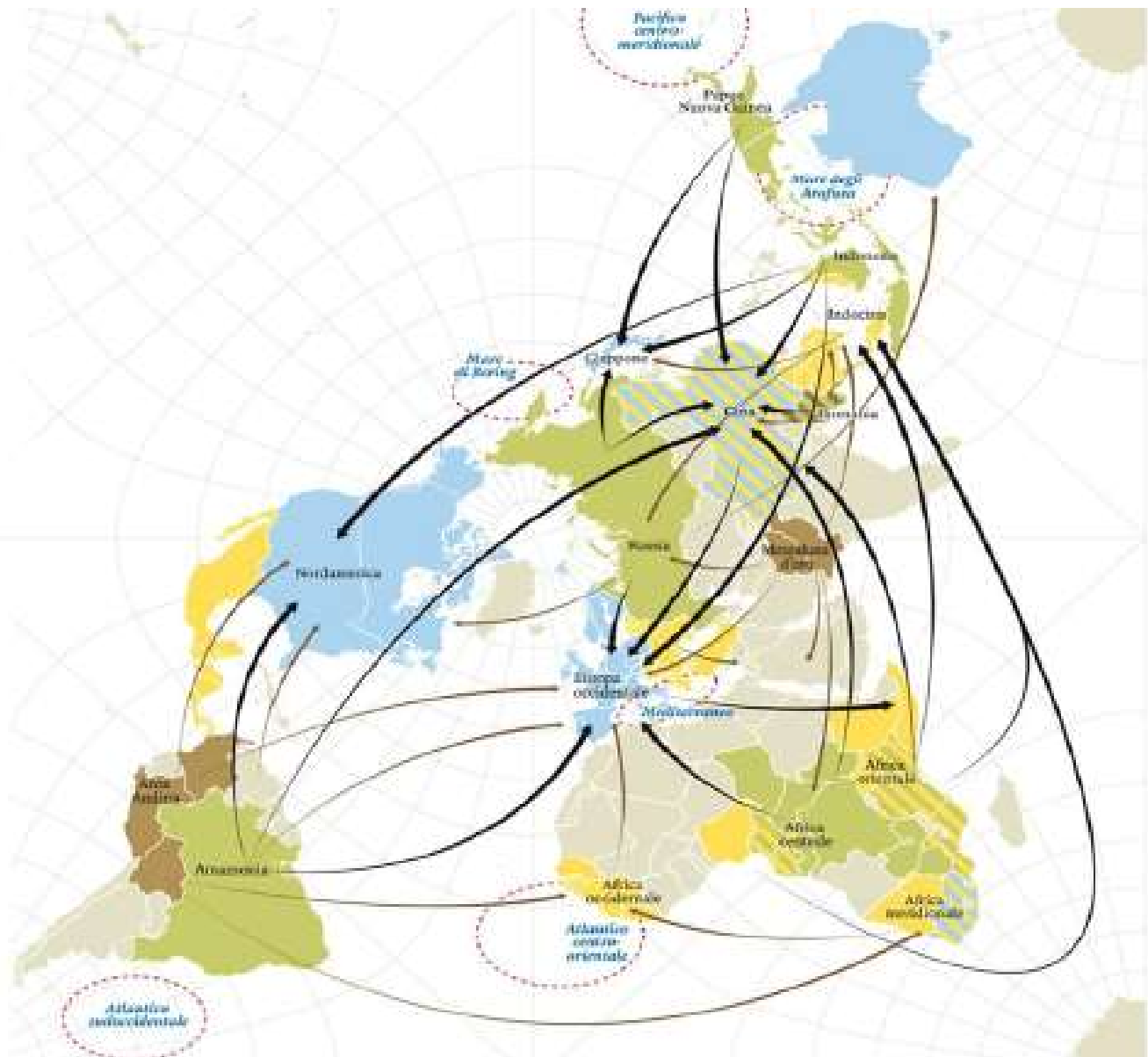
## Un settore in crescita

Giro di affari annuo, in miliardi di dollari



## Vecchi e nuovi traffici

- ➔ Traffico illegale di natura ambientale. Include legname, animali vivi (primati, rettili e uccelli) o parti considerate preziose (avorio, corni di rinoceronte, pinne di squalo, denti e pelli di alcuni mammiferi), rifiuti
- ➔ Pesca illegale, non regolamentata o non registrata
- ➔ Traffico illegale gestito dalle mafie tradizionali. Include eroina, cocaina, esseri umani
- 📍 Principali destinazioni dei traffici illegali
- 📍 Principali paesi di transito
- 📍 Paesi o regioni di origine nel traffico illegale "tradizionale"
- 📍 Principali paesi o regioni di origine nel traffico illegale tradizionale e di natura ambientale

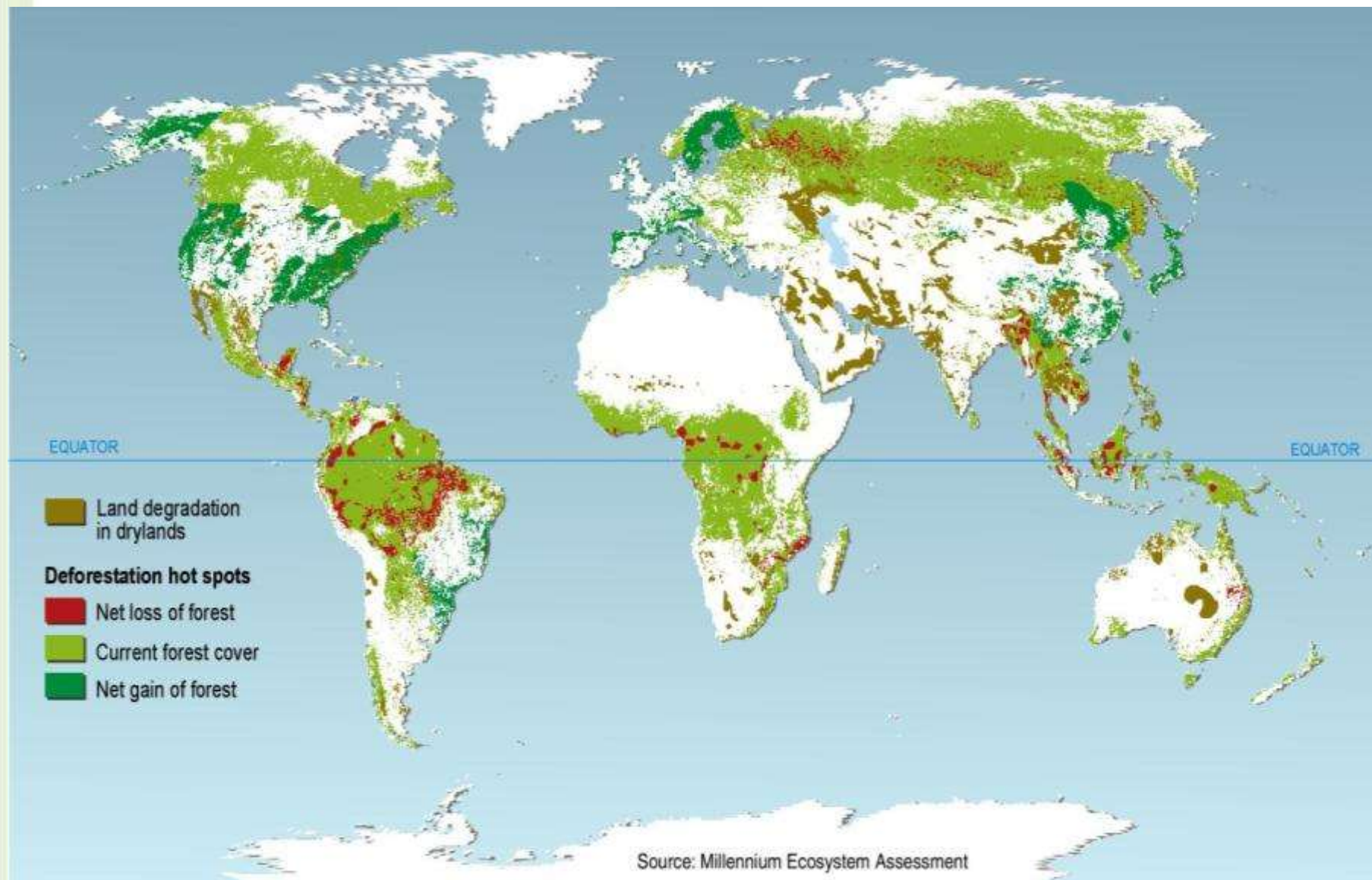


# Quando i conti non tornano: l'illegalità nel settore legno-energia in Italia



- In base ad recenti indagini campionarie condotte da vari enti (tra i quali Aiel, Apat, UniPD) si stima che il solo consumo di materiali legnosi combustibili a livello domestico sia pari a circa **20 milioni di tonnellate ogni anno**
- Produzione interna globale di **4,3 milioni di tonnellate**.
- Import: **1,7 milioni di tonnellate**
- Export: trascurabile
  
- I conti non tornano: 14 milioni di tonnellate non censite! Importazioni non registrate o da utilizzazioni boschive che sfuggono alle rilevazioni statistiche correnti.

# Necessità di strumenti per frenare la deforestazione e i tagli illegali



Le piogge acide ... ora non sono più un problema, dopo decisioni globali







HOME SCIENZA ECOLOGIA

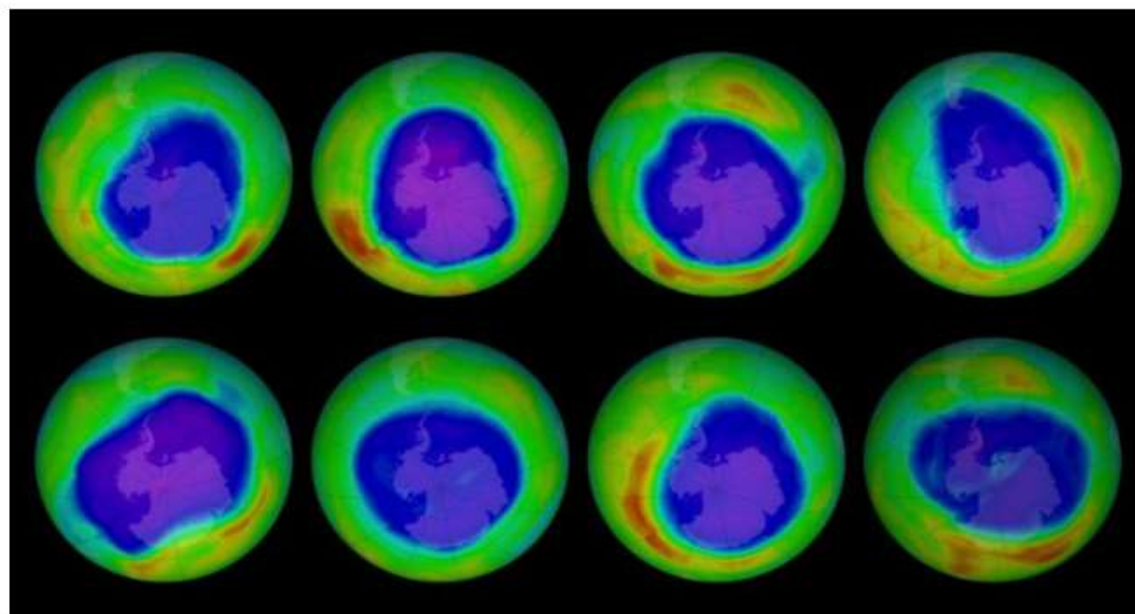


di Mara Magistroni  
Contributor  
5 JAN, 2018

# Il buco nell'ozono si sta chiudendo

Un nuovo studio dimostra che l'ozono sopra l'Antartide sta aumentando in parallelo alla diminuzione dei Cfc: il Protocollo di Montreal sembra funzionare

222	
222	
CONDIVISIONI	



Rubini  
e ins

SCO

# La gestione forestale sostenibile – strumento per frenare la deforestazione

- Il concetto di “sostenibilità” nel settore forestale fa riferimento a pratiche e criteri gestionali in grado di garantire contemporaneamente:
  - 1) tutela dell’ambiente;
  - 2) rispetto dei diritti e delle tradizioni
  - 3) sostenibilità dal punto di vista economico delle attività forestali
- Concetto riconosciuto in tutto il mondo.
- Come renderlo riconoscibile sul mercato? Attraverso la certificazione forestale



# Sistemi di Certificazione Forestale in Italia e nel mondo, per ridurre l'illegalità



[www.pefc.it](http://www.pefc.it)

*Programme for  
Endorsement of Forest  
Certification schemes*



[www.fsc-italia.it](http://www.fsc-italia.it)

*Forest Stewardship Council*



# Il bosco e i suoi Servizi ecosistemici



Biodiversità



PFNL



BOSCO



Ricreazione



Legno



Servizi  
idrici



Stoccaggio  
CO<sub>2</sub>



Tutela  
idrogeologica

# Dalle foreste gestite in modo sostenibile al consumatore



## La certificazione forestale PEFC offre:

Da foreste ben gestite:  
operazioni forestali, **mantenimento e valorizzazione ecologica**, valori sociali, culturali ed economici

Per la salute:  
ecosistemi forestali  
comunità locali  
lavoratori



## La certificazione della catena di custodia PEFC offre:

**Legalità:** il prodotto è legale al 100%

**Origine:** da foreste ben gestite che valorizzano i valori ecologici, sociali ed economici

**Tracciabilità:** la catena di approvvigionamento delle materie prime è controllata e verificata dal sito di raccolta fino ai prodotti finiti

# Certificare la sostenibilità della gestione ...



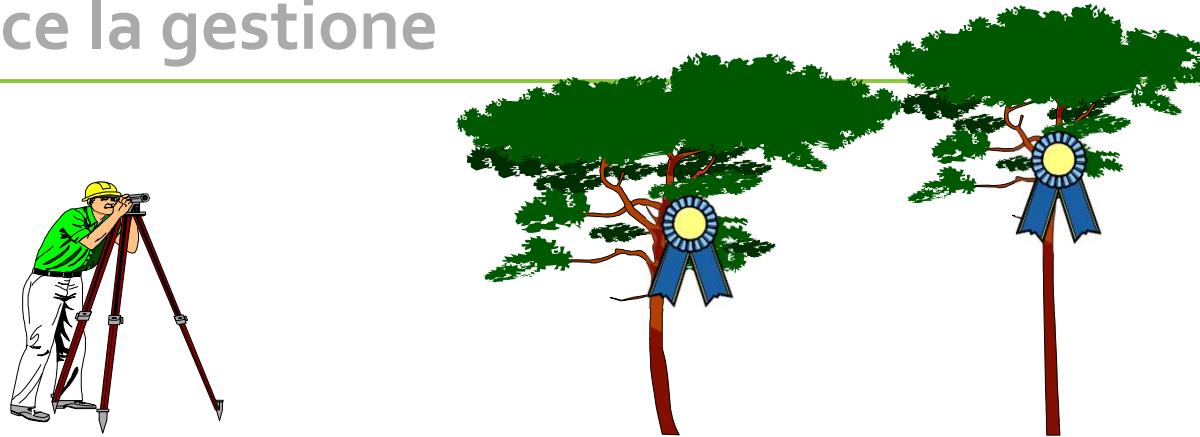
... e i suoi prodotti!



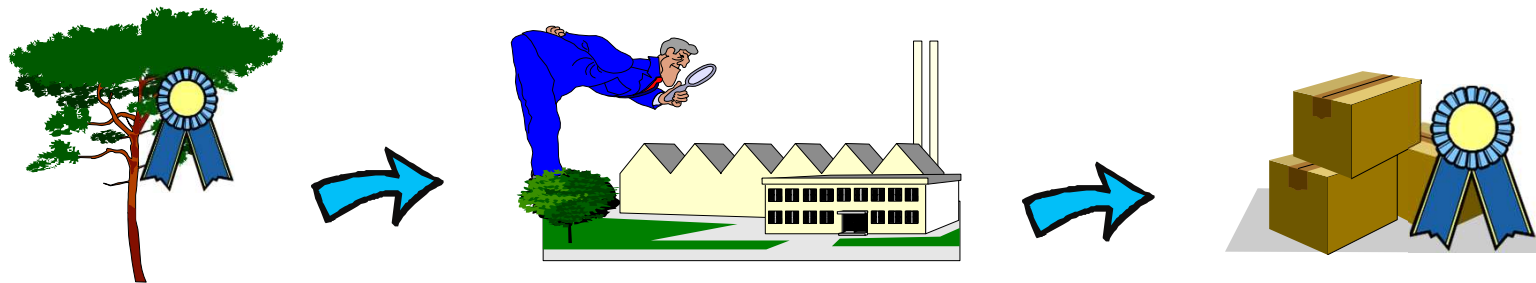




# Certificazione di **Gestione Forestale Sostenibile (GFS)** garantisce la gestione



# Certificazione di **Catena di Custodia (CoC)** garantisce l'origine del materiale legnoso



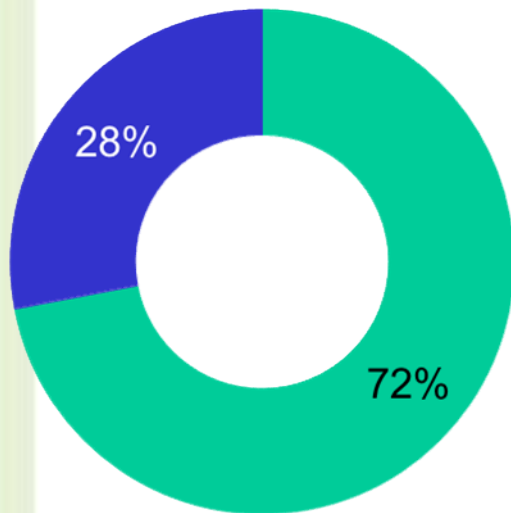
Foresta certificata

Azienda Certificata

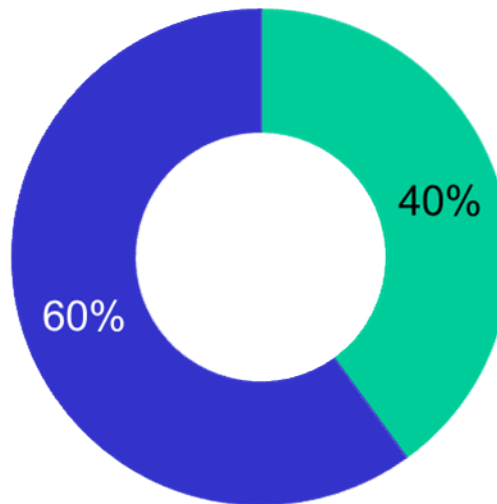
Prodotto certificato

# La certificazione forestale a livello mondiale

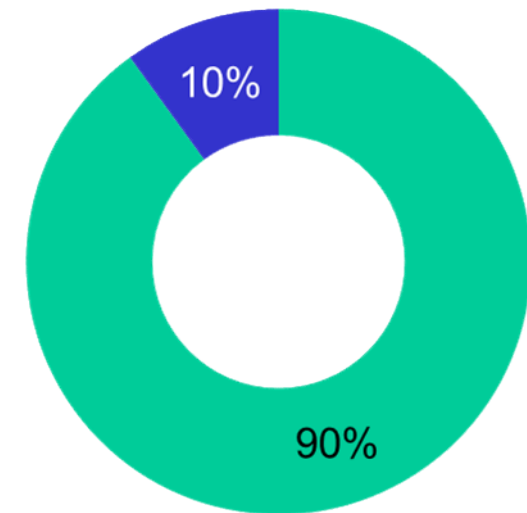
## La situazione attuale



28% della produzione di tondame industriale è certificato



60% della superficie totale certificata è PEFC



10% delle foreste mondiali sono certificate  
(UNECE/FAO 2013)



## Gestione forestale



## Catena di Custodia



**Fornisce** materie prime legnose sostenibili che sono:

- **legali**: il legname è tagliato in conformità con la legislazione locale e agli accordi internazionali
- **da foreste ben gestite**: salvaguardando l'ambiente e i valori sociali ed economici
- **tracciabile**: la catena di fornitura delle materie prime è verificata dalla foresta al prodotto finito

# Obiettivi della Catena di Custodia



# Smart: best use of the territory

## New forest based bioproducts



*Dissolving pulp*



Increasing demand in textile markets to replace e.g. cotton and polyester

*Chemicals & Biofuels*



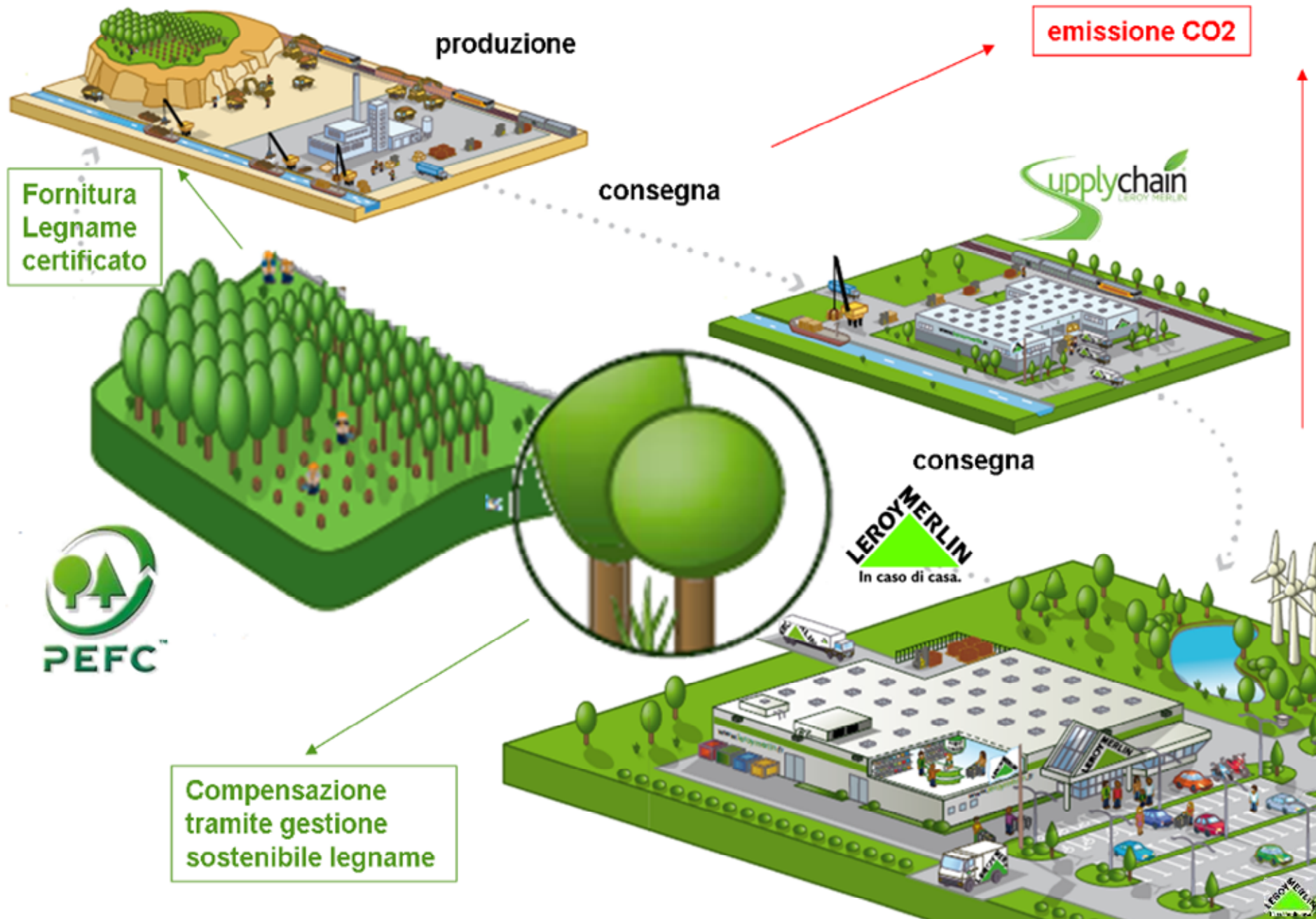
Replacing plastics & increasing demand in transportation sector

*Construction materials*



Increasing demand for low CO<sub>2</sub>, healthy and cost competitive construction material

# Il progetto di compensazione PEFC-Leroy Merlin



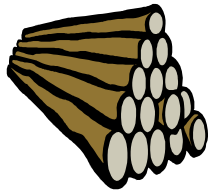
# Elementi della Certificazione forestale



**Tracciabilità: dal bosco, piantagione o legno urbano al prodotto**



Schema della Catena di Custodia - Chain of Custody



Cataste



Segherie



Trasformatori



Commercio



Distribuzione



Rivenditori



Montatori

# Pioppicoltura certificata





# Piantagioni policicliche (pioppo con altre specie arboree)

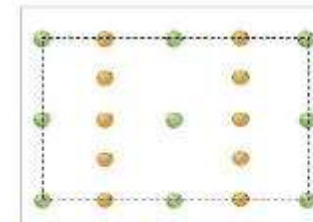


Figura 2A - Schema d'impianto misto con piante principali a ciclo breve e a ciclo medio lungo.

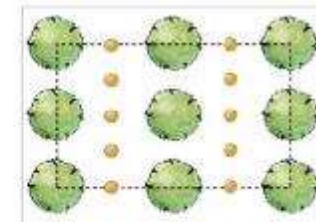


Figura 2E - Subito dopo l'utilizzazione vengono ripiantate piante principali a ciclo breve.

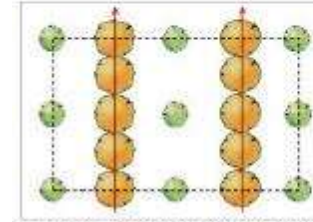


Figura 2B - Le piante a ciclo breve giungono a maturità e vengono utilizzate.

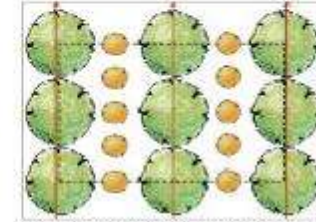


Figura 2F - Le piante a ciclo medio lungo giungono a maturità e vengono utilizzate.

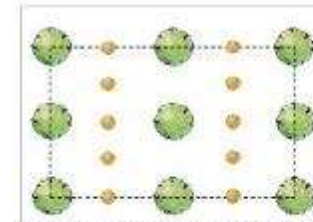


Figura 2C - Subito dopo l'utilizzazione vengono ripiantate piante principali a ciclo breve.

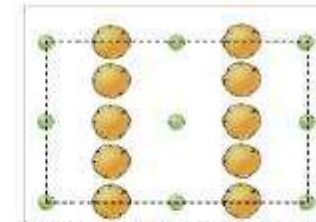


Figura 2G - Subito dopo l'utilizzazione vengono ripiantate le piante principali a ciclo medio lungo.

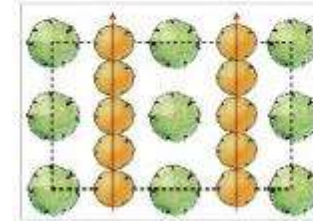


Figura 2D - Le piante a ciclo breve giungono a maturità e vengono utilizzate.

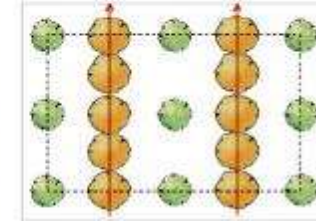


Figura 2H - Le piante a ciclo breve giungono a maturità e vengono utilizzate.

PEFC/18-1-1

Es= Pioppo: turno 10 anni + Noce: turno 30 anni + Querce: turno 50 anni + arbusti

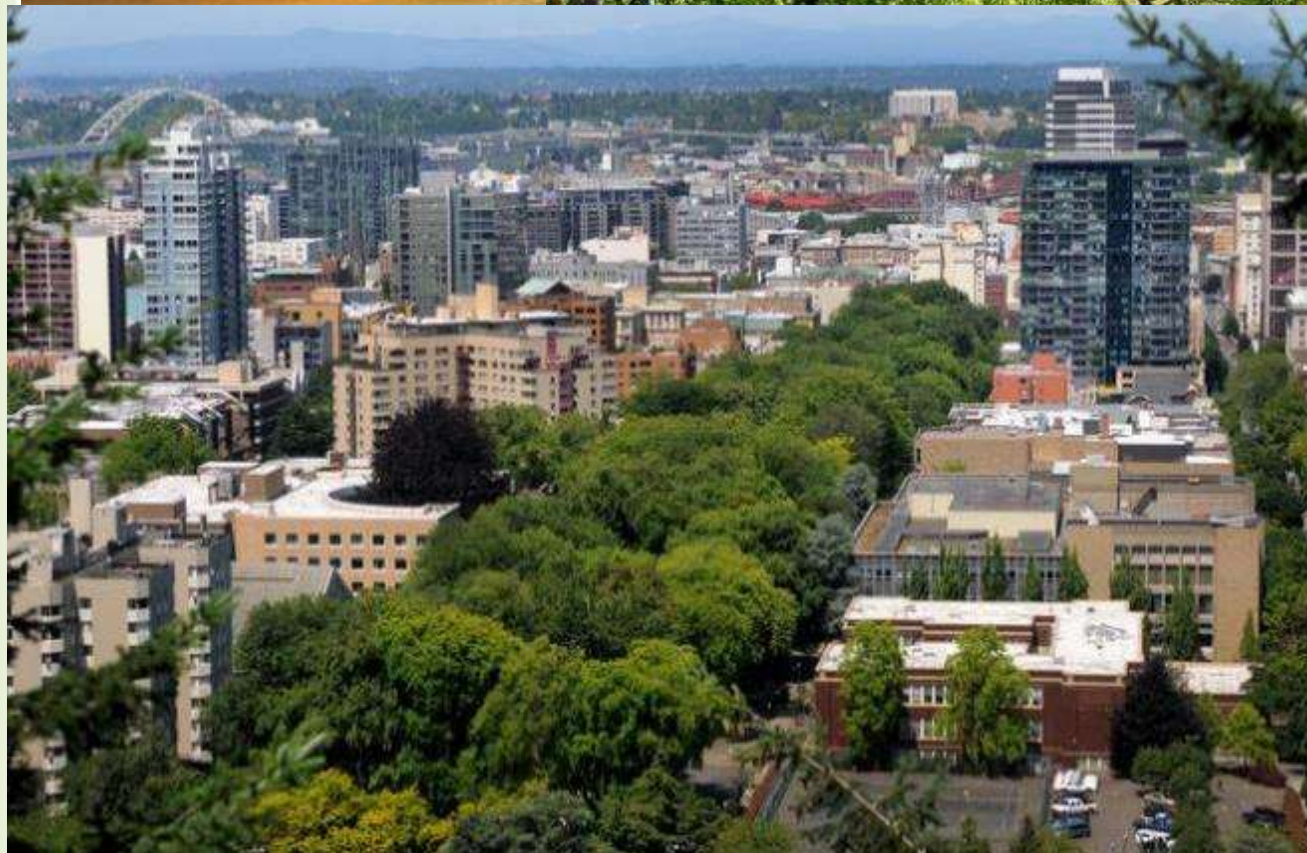
## Impianti arborei a ciclo medio lungo



# Dal 2020: Sistemi Agro-silvo-pastorali

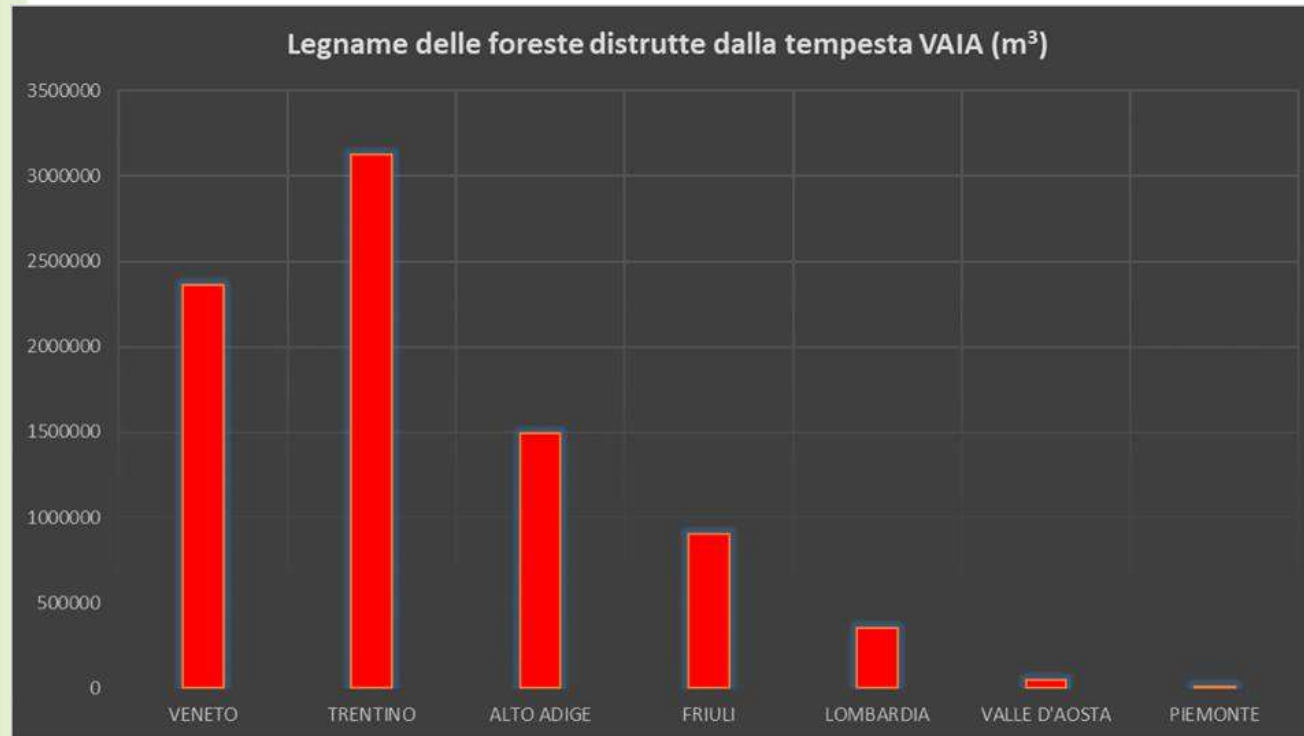


# Dal 2020: Foreste urbane





# Primi risultati – G. Chirici (UniFI)



**Alto Adige:** 1.250.000 mc sgomberati, su 1.500.000. Poi altri 900.000 mc (8 eventi Detlef, Heiner e Ingmar)

**Trentino:** venduti 1,8-1,9 tariffari (su 4,1). Inverno, poi, dal blocco, lavoro rallentato (quota filiera alim e salute).

**FVG:** ufficiosamente 350.000 mc – 50%

**Veneto:** ufficiosamente 30% ma il problema è che segherie ferme in Austria da 2 mesi e alcuni grandi compratori non pagano (!) – Cina non più presente

COVID: Gli stranieri non lavorano. Rilento Edilizia e legno arredo fermi; imballaggio a rilento x fermo manifatture





FILIERA SOLIDALE PEFC



INSIEME SI PUO'

# Sito internet con tutte le informazioni e aggiornamenti



[www.filierasolidalepefc.it](http://www.filierasolidalepefc.it)

SOLIDARIETÀ...INSIEME SI PUÒ!





# Grazie per l'attenzione



**Per maggiori  
informazioni visitate il  
sito [www.pefc.it](http://www.pefc.it)  
e iscrivetevi alla  
Newsletter del PEFC  
Italia**



**PEFC Italia**  
Tel: 075/5997295, [info@pefc.it](mailto:info@pefc.it)

