

Antonio Brunori

Segretario generale PEFC ITALIA – [info@pefc.it](mailto:info@pefc.it)

# FILIERA CORTA E CERTIFICAZIONE DI SISTEMI AGROSELVICOLTURALI

# Cosa è il PEFC



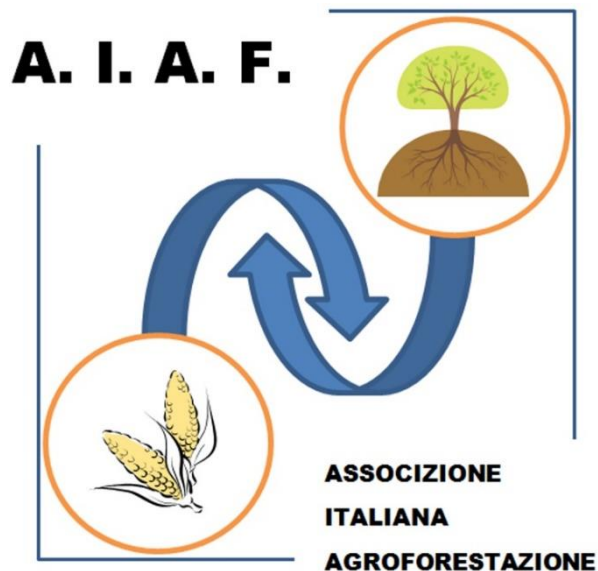
- L'Associazione PEFC Italia è la struttura nazionale dell'organizzazione internazionale **non governativa, indipendente e senza fini di lucro**; ha lo scopo di promuovere la gestione sostenibile delle foreste attraverso il sistema di certificazione PEFC.
- Ente normatore (ISO del settore forestale)
- E' una certificazione di **parte terza**, svolta da Organismi di certificazione accreditati da Accredia.
- La certificazione forestale è nata per la **gestione attiva delle foreste e per la promozione del legno** se tagliato da boschi gestiti in maniera sostenibile.

# Il sistema di certificazione PEFC in Italia

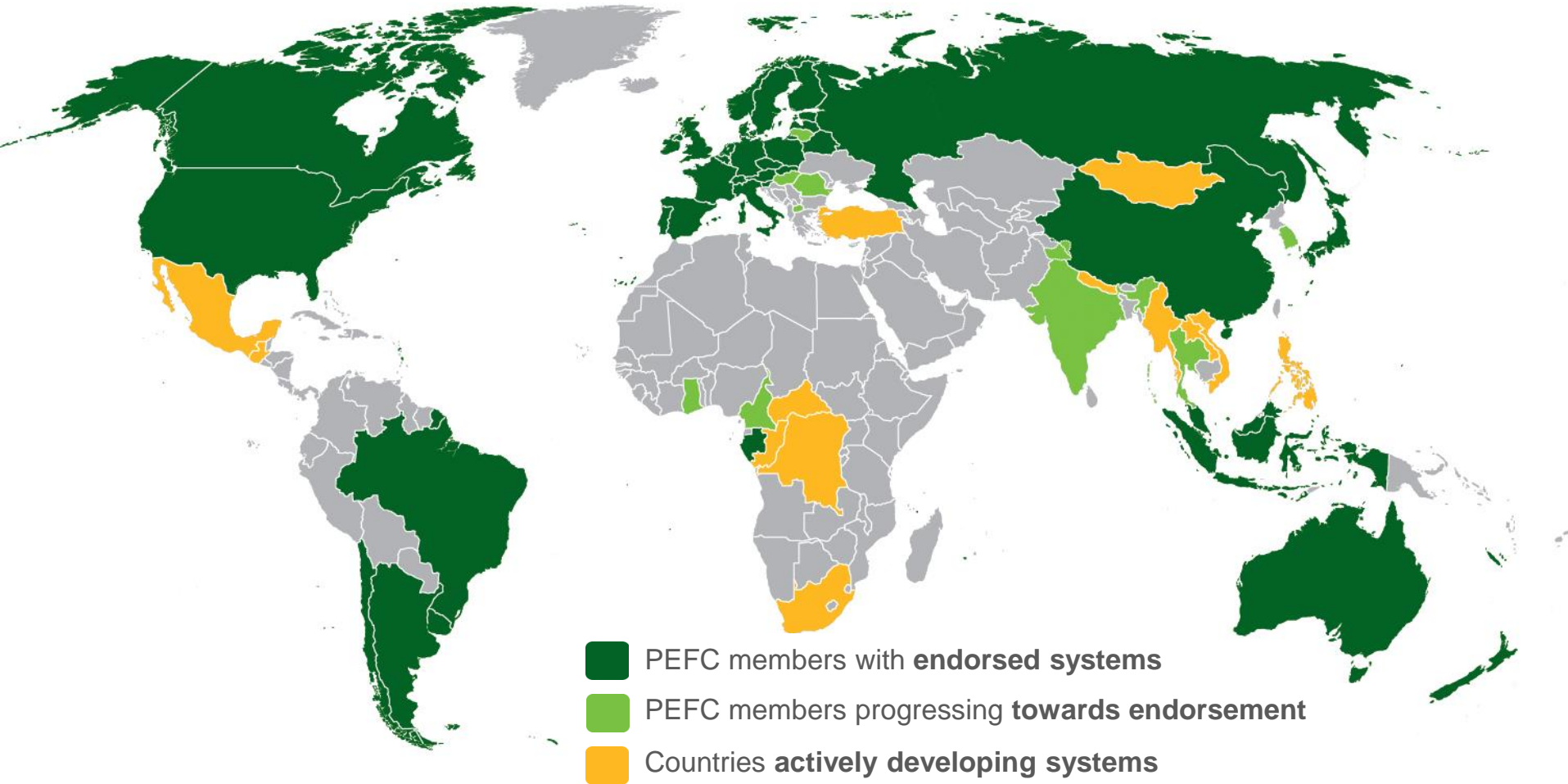


- PEFC: acronimo per **Programme for Endorsement of Forest Certification** schemes
- In Italia è stato creato nel 2001 da **Federforeste, C.O.N.A.F., Imprese trasformazione del legno e 10 Pubbliche Amministrazioni.**
- Attualmente la base associativa è allargata alla società civile e ad altre ONG come **Legambiente, ADICONSUM, Altroconsumo, Confagricoltura, ReteClima, NeXt (Nuova economia per tutti), AISF**

# PARTECIPAZIONE ATTIVA DEL PEFC

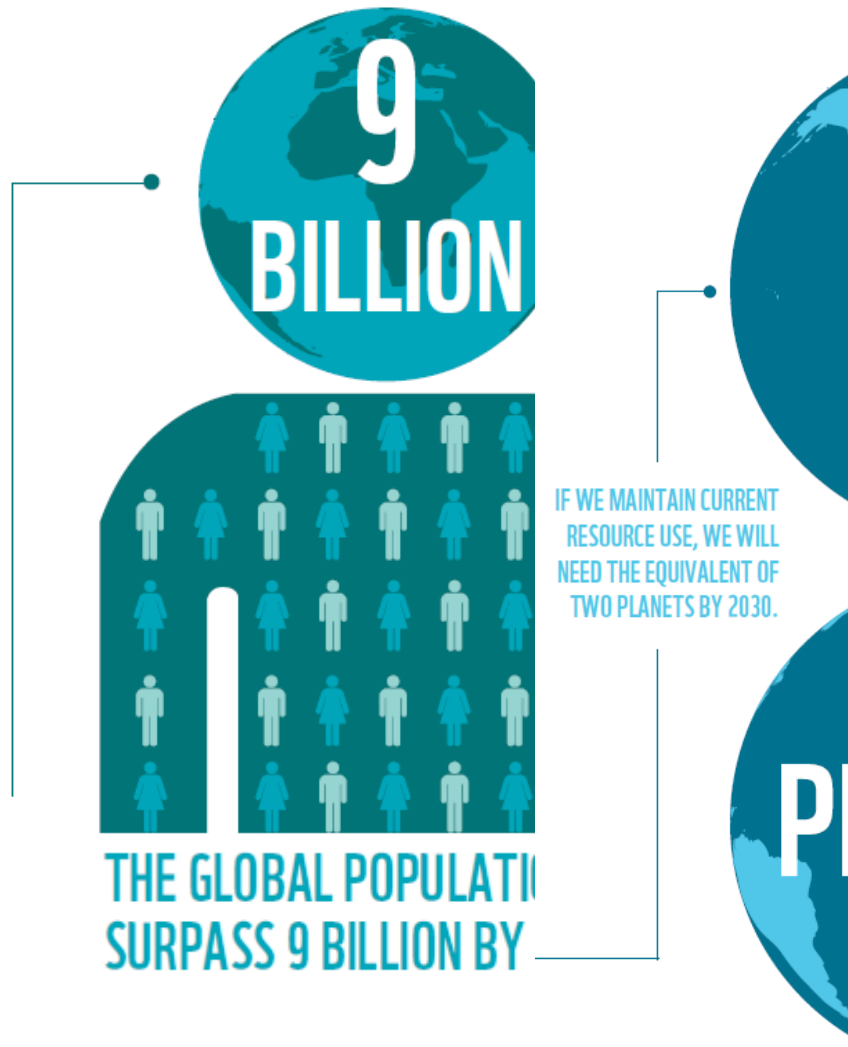


# Il Sistema PEFC nel mondo



As of January 2017

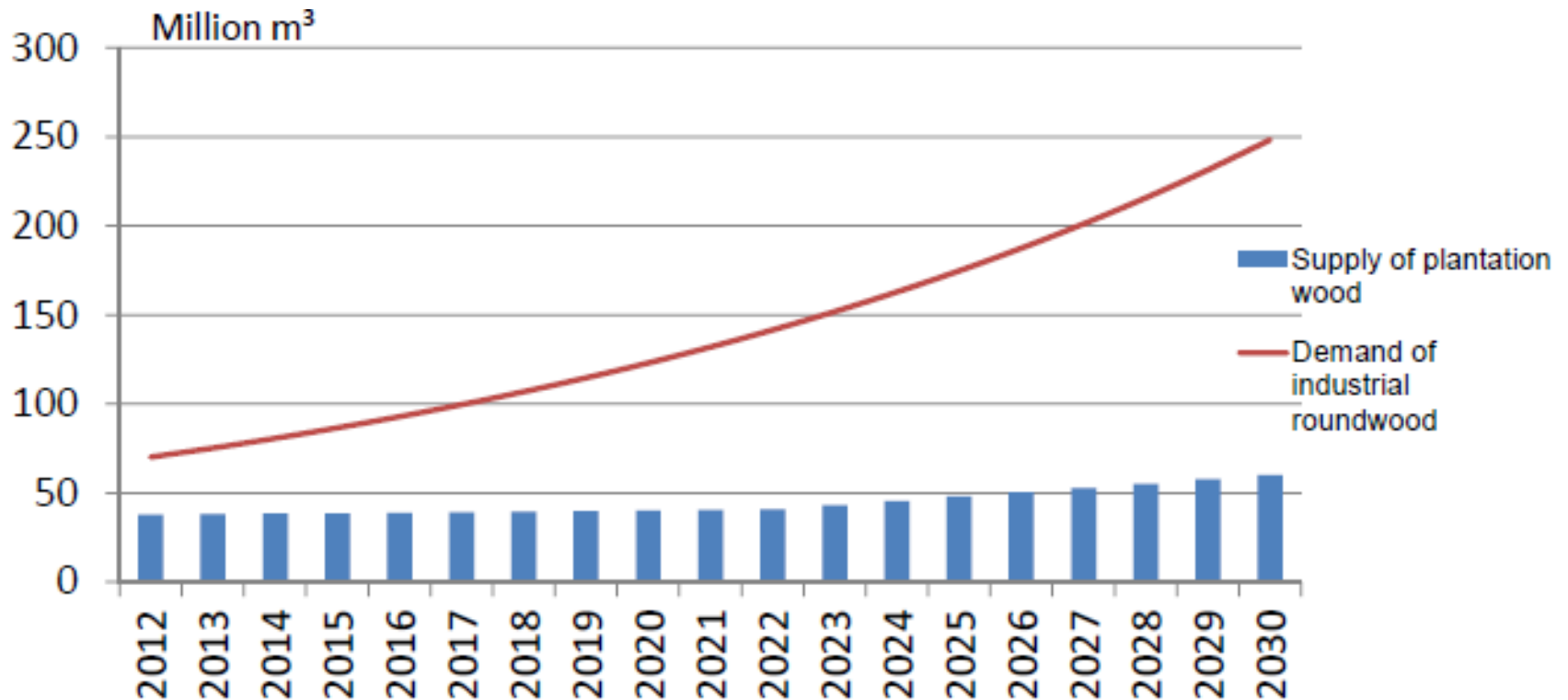
# Global Mega-trends



	FAO 2010	LIVING FORESTS MODEL			
		2030		2050	
		Do Nothing	Bioenergy Plus	Do Nothing	Bioenergy Plus
Saw logs & veneer logs	853	1,444	1,444	1,763	1,773
Pulpwood*	527	754	754	905	893
Other industrial roundwood <sup>19</sup>	153	153	153	153	153
Energy wood	1,868	2,753	3,138	6,317	8,209
Household fuelwood		2,064	2,064	2,218	2,054
<b>Total wood supply</b>	<b>3,401</b>	<b>7,168</b>	<b>7,553</b>	<b>11,356</b>	<b>13,082</b>

Units: millions of cubic metres (roundwood equivalent)

# Riduzione di furniture di legname: siamo avvertiti!



Reference: Indufor Oy 2015



# Scala globale del fuori foresta

- The World Agroforestry Centre conclude that 43% of agricultural land worldwide has at least 10% tree crown-cover



- FAO FRA 2015: For FRA 2015 the area of **trees outside forests** was reported to be 280 million ha in 2015, which is an increase from the 246 million ha reported for 1990; however, only 84 countries representing 51 percent of global forest area reported on this variable




# Definizione del “Fuori Foresta”

## Trees outside Forests


- Alberi che crescono in aree che sono definite “aree forestali” a livello nazionale. Queste aree generalmente sono classificate come “aree agricole” o “aree urbane”, ma gli alberi crescono anche in altre aree!

UNFCCC COP21 committed to annual GHG Reporting


Using the 6 Land Types




Cropland




Wetland




Forest Land



Settlements



Other Land



Grassland

Trees can be present on five of the Land Types

# Definizione FAO di TOF



Trees on land not defined as forests and other wooded land” including –

- area less than 0.5 ha, trees able to reach at least a height of 5 m at maturity in situ where the stocking level is below 5 percent or trees not able to reach a height of 5 m at maturity in situ where the stocking level is below 20 percent
- scattered trees in permanent tree crop such as fruit-trees and coconut
- **Agroforestry systems, homegardens**, orchards
- trees in parks and gardens, around buildings and in-lines along streets, roads, railways, rivers, streams and canals
- **trees in shelterbelts** of less than 20m width and 0.5 ha area



# Categorizzazione in immagini

Agricoltura

Aree urbane

Gestione  
Intensiva

100%  
Requisiti GFS



Extensive

~65%  
Requisiti GFS



Here, you do this.  
It involves trees!

# AGROFORESTRY

Here, you do this!  
It involves agriculture!



**NRI**

**USDA**

**FIA**

# Ma il fuori foresta è una risorsa?



- **INDIA** : 80% of industrial wood requirements of wood-based pulp mills and plywood/ panel industries are met through agroforestry plantations and farm forests in India (FAO 2013)
- **SLOVENIA**: The standing (tree) volume in non-forest areas (including meadows, abandoned agriculture, agroforestry, urban areas, orchards, etc.) amounts to some **11.5 million m<sup>3</sup>, with an estimated annual increment of some 400 000 m<sup>3</sup>.** (FAO 2013)
- **THAILAND**: 95% of Thailand's eucalypt resource is privately owned and much of the resource is “informal” (Midgley 2015)

## Agroselvicultura nel Mediterraneo

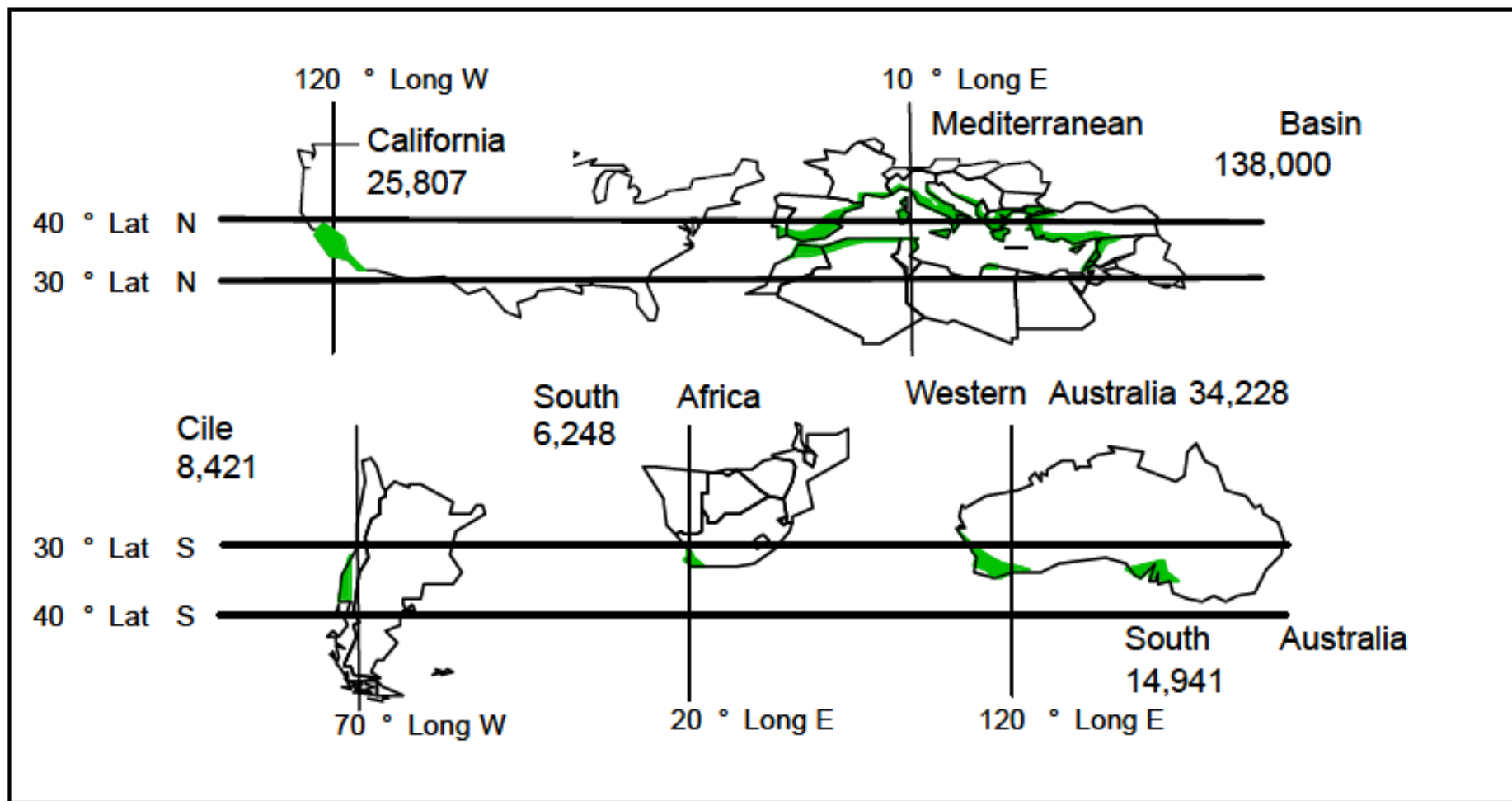
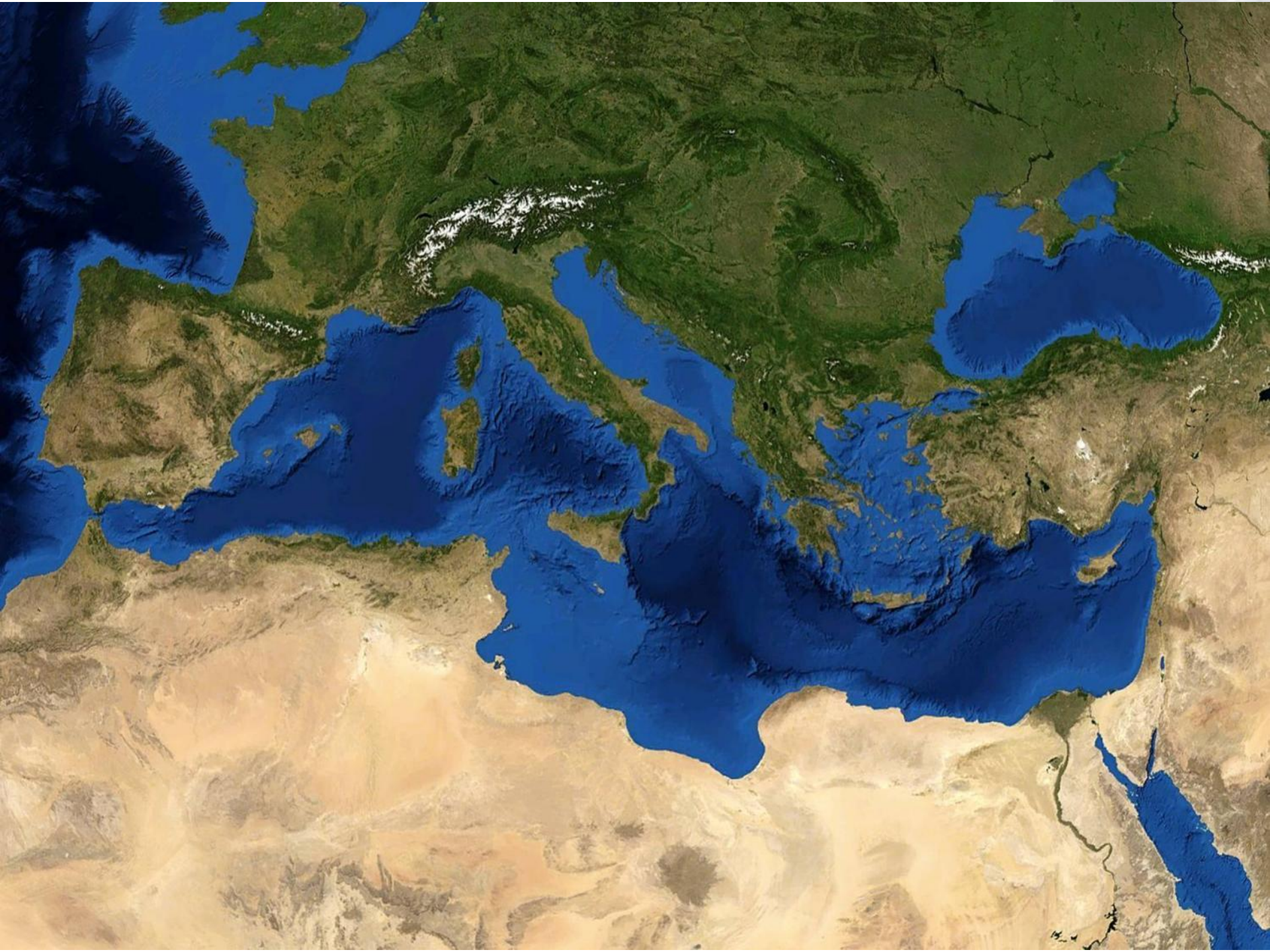


Fig. 1. Mediterranean areas in the world (modified from Di Castri and Mooney, 1973).







**Esperienze di Agroselvicoltura nelle zone semi-aride del Mediterraneo: progetto di  
savanizzazione nel deserto del Neghev (1991-1994)**









**Deserto del Neghev – Beer Sheva**  
**Dudaim forest 1992**





## Dudaim forest 2004





Primavera 2018





# Sistemi agro-silvo-pastorali mediterranei





## *Silvo-pastoral systems*

### *Traditional*



## *Silvo-arable systems*



## *Linear systems*



### *Innovative*





# Foreste urbane





**Agroselvicultura tropicale**  
**– Es. in Indonesia**





**Agroselvicultura lineare  
tropicale – Es. in  
Tailandia**

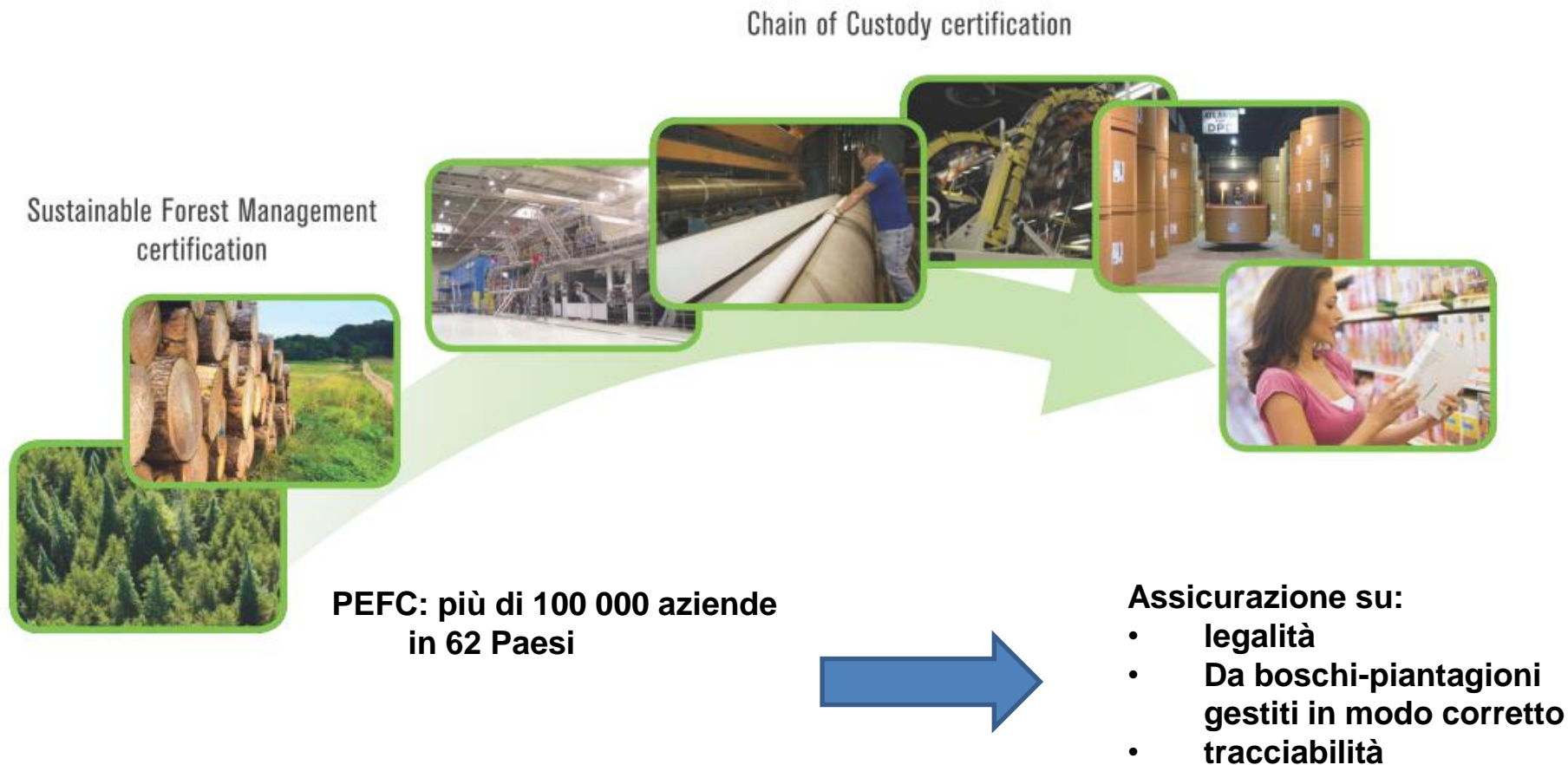


# Cosa è la Certificazione forestale

- E' un riconoscimento per il comportamento “virtuoso” ed etico dei proprietari che gestiscono correttamente i propri boschi e piantagioni ...
- ... ma interessa anche le aziende che trasformano o commercializzano prodotti di origine forestale (carta e legno)
- Ci deve essere conformità a degli standard gestionali ambientali, riconosciuti a livello internazionale
- E' uno strumento di comunicazione e di “marketing” ambientale e territoriale verso la società civile
- La comunicazione è fatta con un “label”, un logo che afferma “questo prodotto è realizzato con legno da boschi e alberi gestiti in maniera sostenibile”



# Dalla gestione forestale al consumatore



# Che cosa si certifica?



Inclusion of Trees outside Forests within CoC and as Controlled Source

1



Tree Certification

2



Responsible Management of Trees outside Forests

3



Sustainable Agroforestry

4



# Perchè la certificazione PEFC può aiutare a “mobilitare” questa risorsa?



- Il Fuori foresta ha un valore
  - LOCALE--NAZIONALE--INTERNAZIONALE
- ✓ Promozione inclusion aggiuntiva degli alberi nel paesaggio
- ✓ Incremento della fornitura di servizi ecosistemici dagli alberi e dai sistemi agroforestali
- ✓ Contributo diretto a reti di sicurezza sociale, rural livelihoods e opportunità economiche
- ✓ Incremento della produzione di materia prima legnosa e fornitura ai mercati locali (in Italia) e internazionali (Asia e Sud America)
- ✓ Creare ulteriore accesso al mercato dei prodotti legnosi e FARE CULTURA verso il cittadino

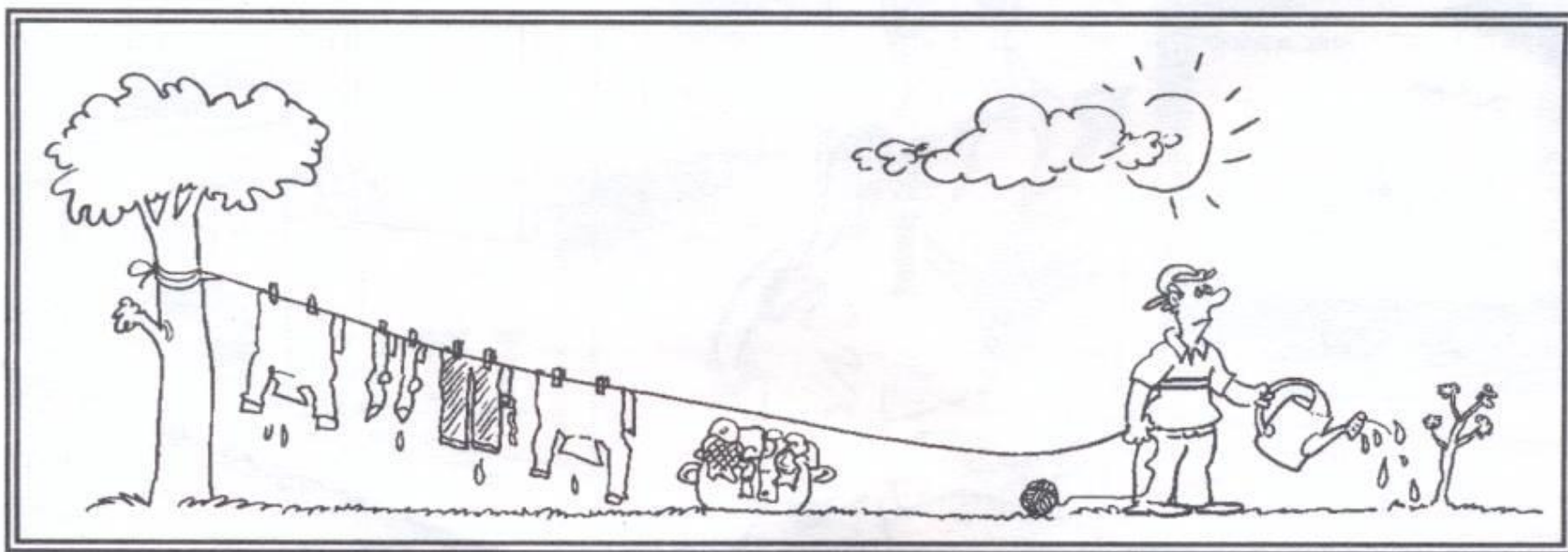
# Marketing prodotti dell'Agroselvicoltura e del ToF

## Esempio di prodotti PEFC non legnosi

- Melata d'abete del Cansiglio di "Rigoni di Asiago"



**Per i tempi di sviluppo dello standard di  
certificazione del ToF ...  
lavorando con la Natura, sappiamo che  
ci vuole tempo, per un buon lavoro!**



Vignetta tratta da CruciRelax - Editrice Fiesta

Grazie  
ANTONIO BRUNORI – [info@pefc.it](mailto:info@pefc.it)