

Parte 1 – La Questione

Elena Della Valle

Certification Manager Vireo srl

**Il Contributo della
Regolamentazione Forestale**



Green Future Is Now

Sfide e opportunità per il Packaging in cartoncino

21 febbraio 2020 | h 9.00

F - HUB di Scalo Milano, Locate Triulzi

Convegno promosso da

commercarta



Le origini della carta ed il settore forestale

Elena Dalla Valle
Vireo Srl

Green Future Is Now

Sfide e opportunità per il Packaging in cartoncino

21 febbraio 2020 | h 9.00

F - HUB di Scalo Milano, Locate Triulzi

Convegno promosso da

commercarta



Elena Dalla Valle
Vireo Srl

Le origini della carta ed il settore forestale

Negli anni '80/'90, ci hanno insegnato a usare la plastica anziché la carta per salvare la foresta pluviale dalla deforestazione.

Ora ci viene insegnato a usare la carta anziché la plastica per salvare l'oceano dall'inquinamento.



Oggi abbiamo imparato a verificare l'intero ciclo di vita di un prodotto, dalla culla alla tomba e oggi anche dalla culla alla culla



Materia prima

Le principali materie prime della carta sono **naturali e rinnovabili**. L'utilizzo di legname in Europa e nel Mondo è soltanto per il 12% conseguenza della produzione di carta*

Produzione

Durante la sua produzione determina consumi ed emissioni elevate. L'industria cartaria è però impegnata nella ricerca tecnologica dedicata alla tutela dell'ambiente. Dal 1997 ad oggi è stato ridotto l'impiego di acqua per unità di prodotto del 40% e il fabbisogno energetico del 20%*

Riciclo



La carta è il prodotto più riciclato in Europa.
Nel 2016 il tasso di riciclo della carta in Europa è aumentato al **72.5%****.
Non tutta la carta è riciclabile o non in breve tempo (es. fazzoletti, libri)*.
Le fibre possono essere riutilizzate in media 7 volte, ma ad ogni utilizzo si deteriorano

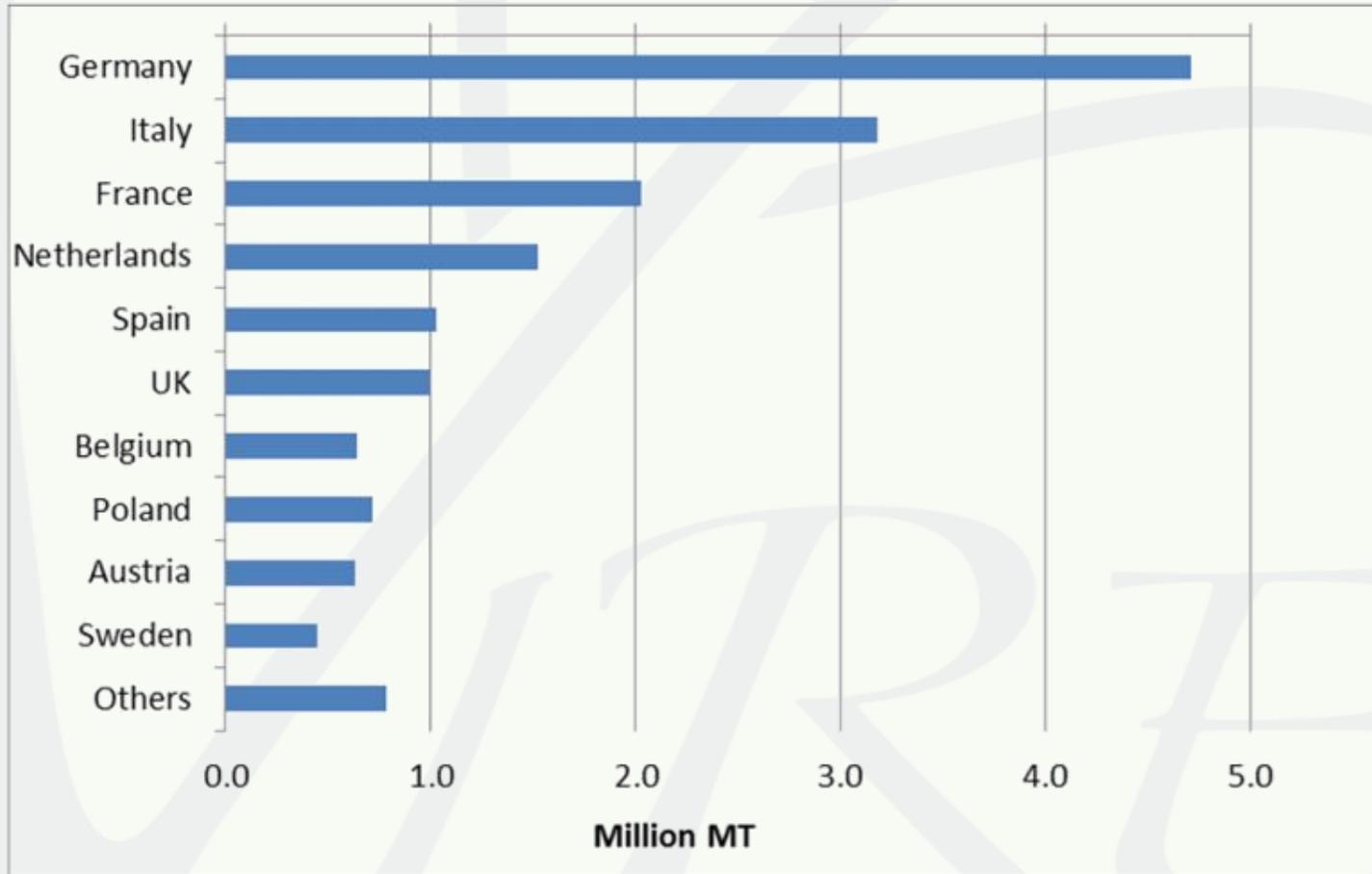


*Assocarta – 'La carta fra luoghi comuni e realtà'

** European Paper Recycling Council (EPRC) - MONITORING REPORT 2016 - European Declaration on Paper Recycling 2016-2020

Materia prima

Figure 3.26 Major importers of wood pulp EU-27 (2011)



Source: 1) FAO Statistics Division 2012, 2) CEPI

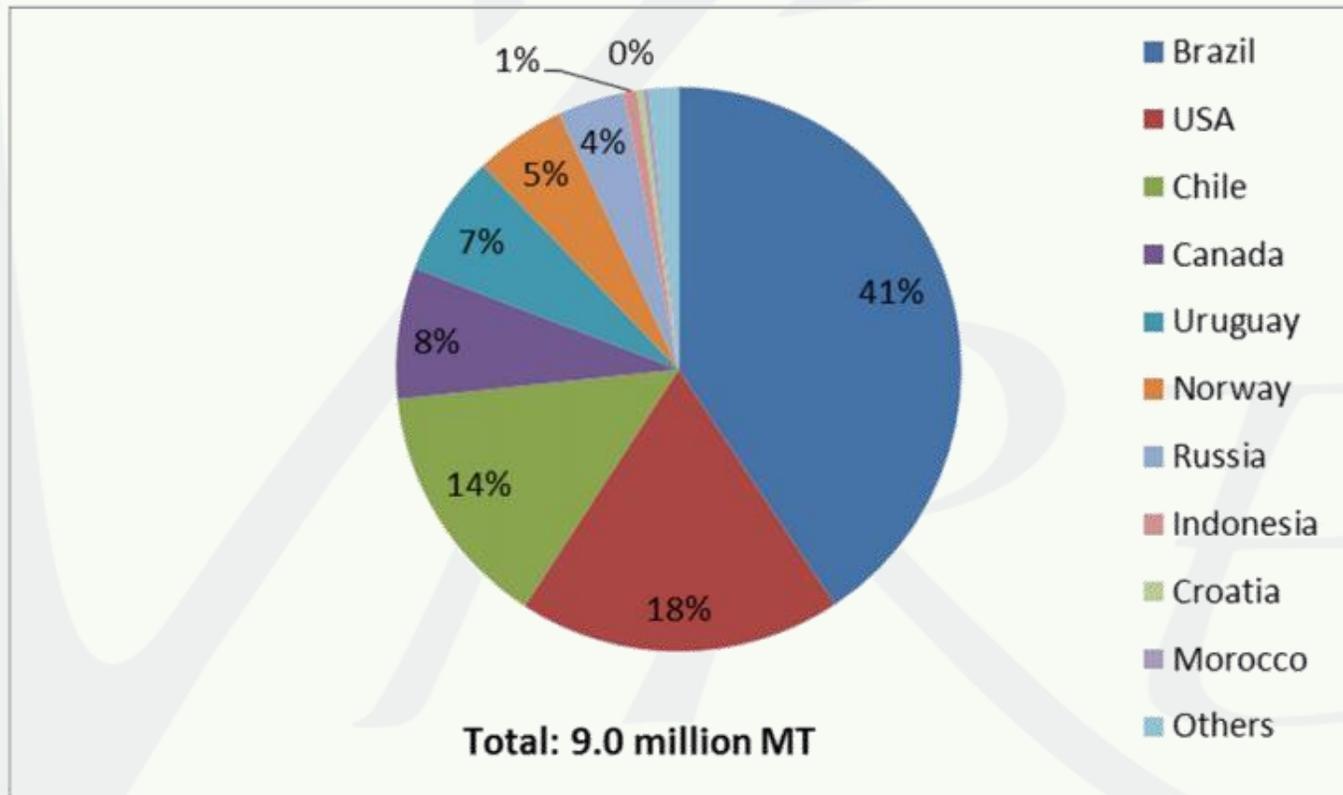


Materia prima

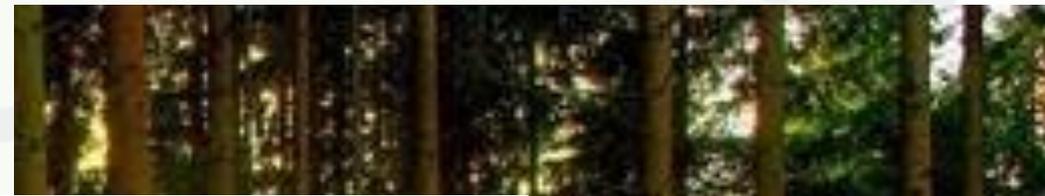
Importazioni di polpa di cellulosa (2011) nell'UE-27

- 41% dal Brasile
- 18% dal Nord America (Stati Uniti e Canada)
- 14% Cile

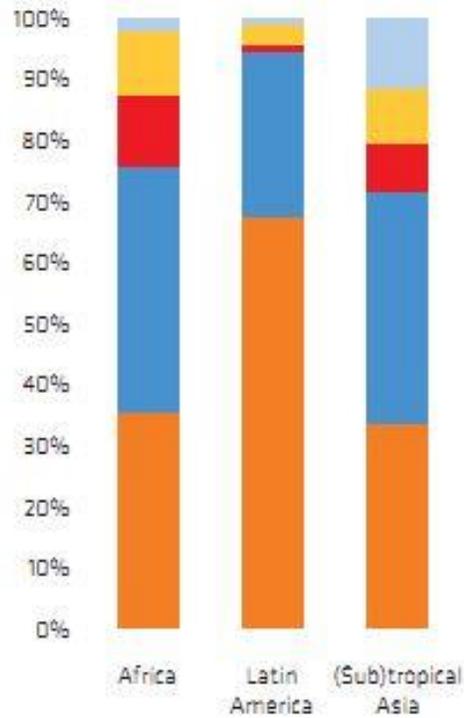
Figure 3.28 International sources of wood pulp imports to the EU-27 (2011)



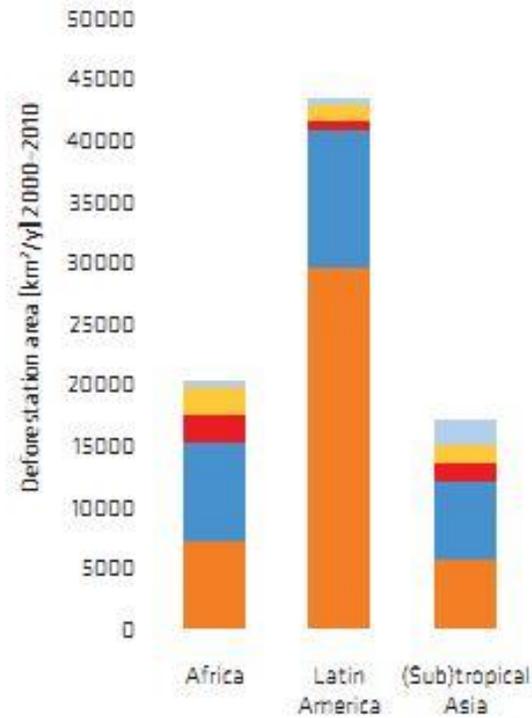
Materia prima



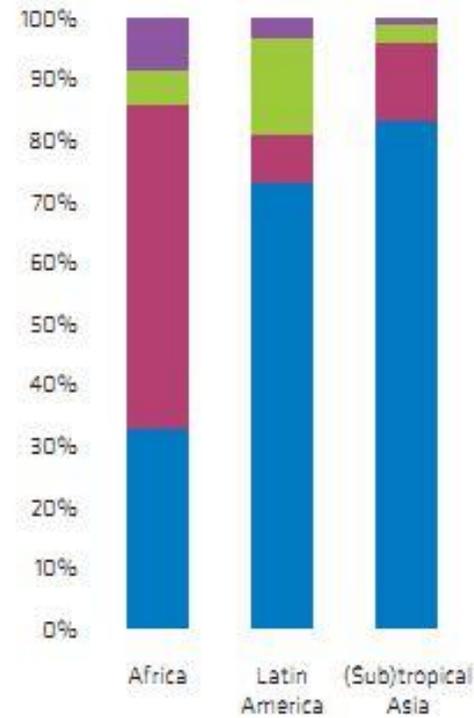
a) Proportion of deforestation drivers



b) Area proportion of deforestation drivers



c) Proportion of forest degradation drivers



- Urban expansion
- Infrastructure
- Mining
- Agriculture (local / subsistence)
- Agriculture (commercial)

- Livestock grazing in forest
- Uncontrolled fires
- Fuelwood charcoal
- Timber logging



Le principali certificazioni del settore forestale forestali

Forest Stewardship Council®

La certificazione FSC® è una certificazione internazionale, indipendente e di parte terza, specifica per il settore forestale e i prodotti - legnosi e non legnosi - derivati dalle foreste.

Esistono due tipi di certificazione FSC:

la [certificazione di Gestione forestale](#), per proprietari e gestori forestali,

la [certificazione di Catena di custodia](#), per imprese di trasformazione e/o commercio di prodotti forestali.



Il marchio della gestione forestale responsabile

FSC® N001886

Le principali certificazioni del settore forestale forestali

Programme for Endorsement of Forest Certification schemes - PEFC

Il PEFC™ (Programma di Valutazione degli schemi di certificazione forestale) è un sistema di certificazione per la gestione sostenibile delle foreste.

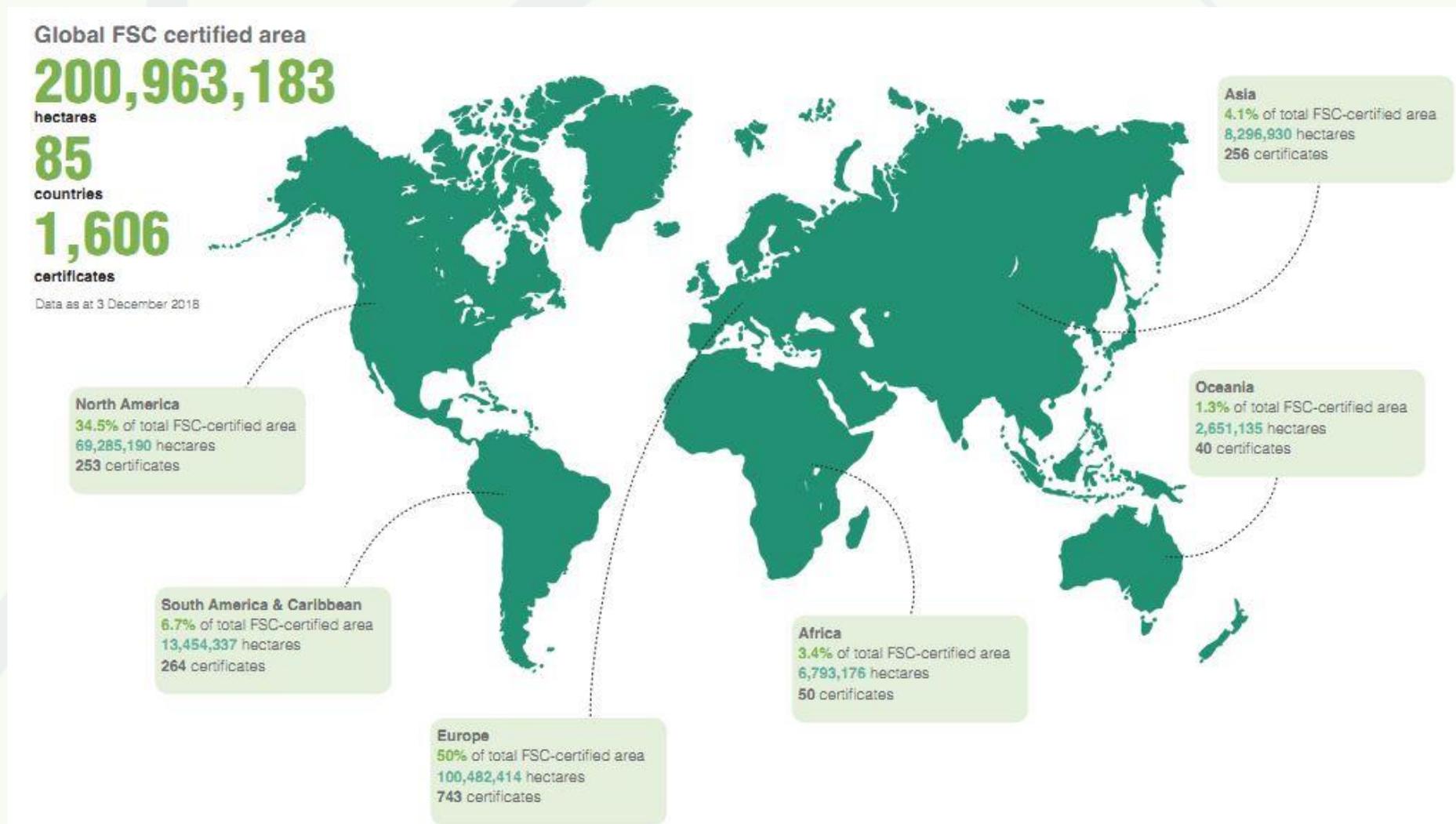
Esistono due tipi di certificazione PEFC:

la [certificazione di Gestione forestale](#), per proprietari e gestori forestali,

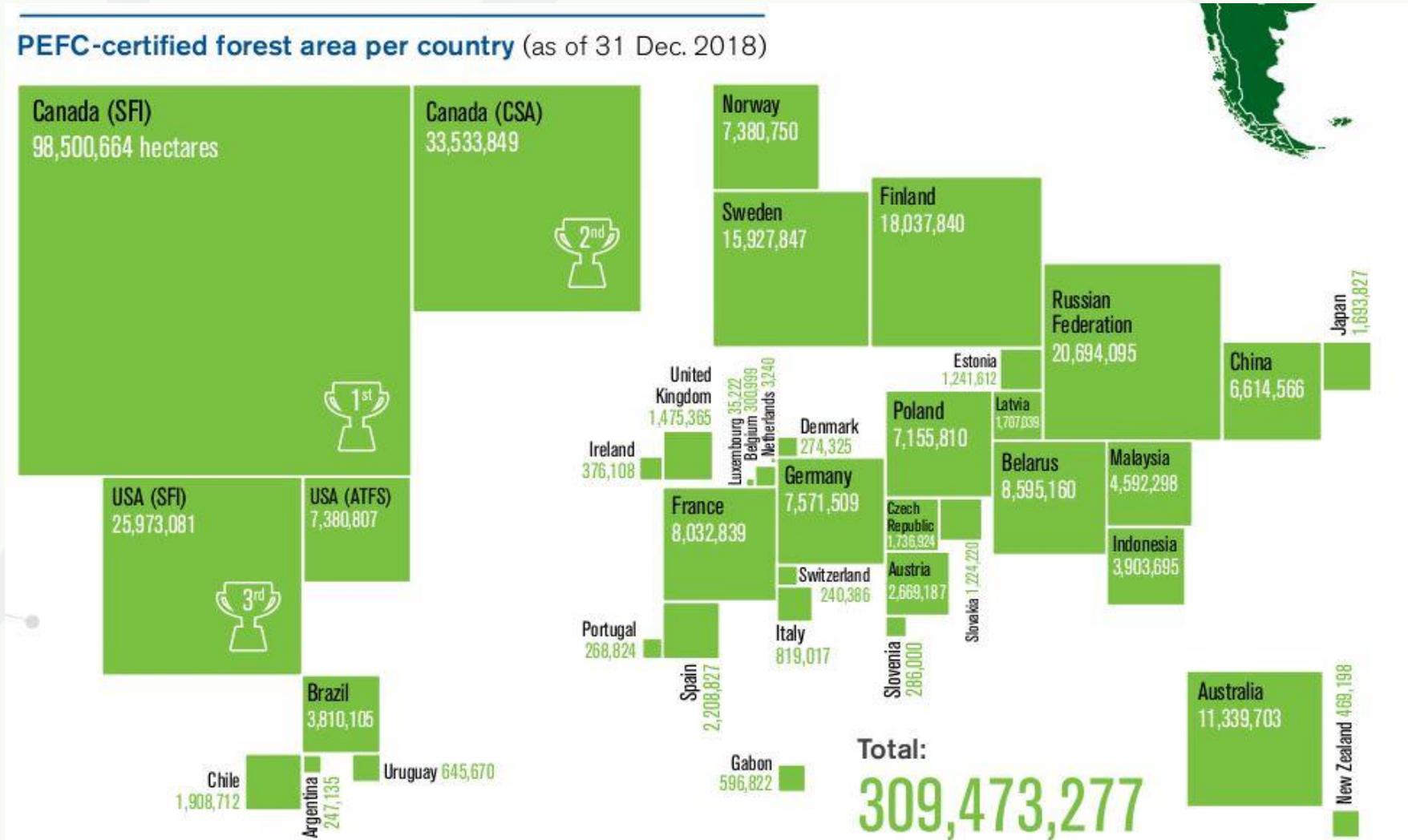
la [certificazione di Catena di custodia](#), per imprese di trasformazione e/o commercio di prodotti forestali.



FSC Annual Report 2018



PEFC Annual Review 2018



FSC Annual Report 2018

Global FSC chain of custody (CoC) certificates

35,772

certificates

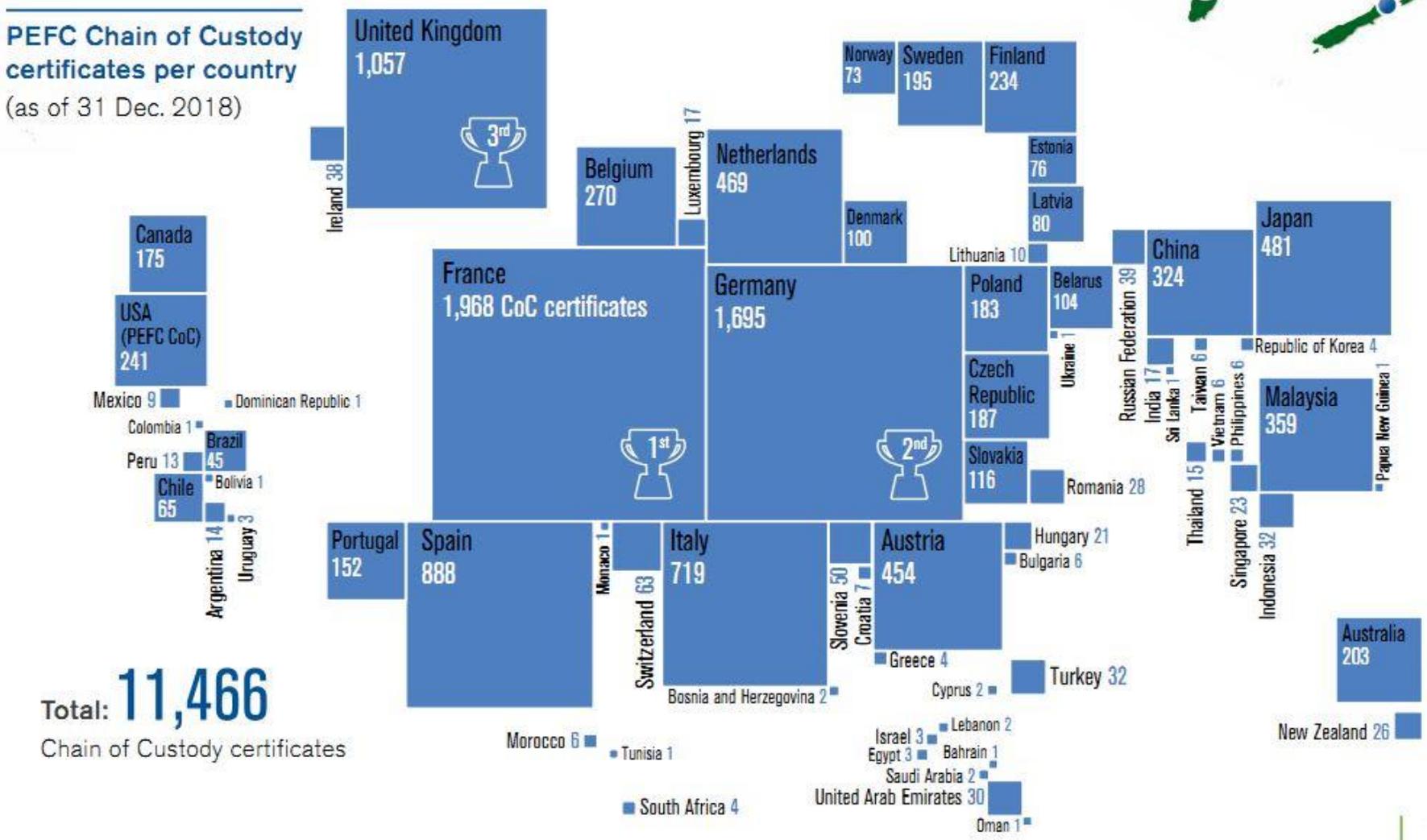
123

countries

Data as at 3 December 2018



PEFC Annual Review 2018



Carta - Materia prima

FIGURE 14A. Fibre furnish consumption

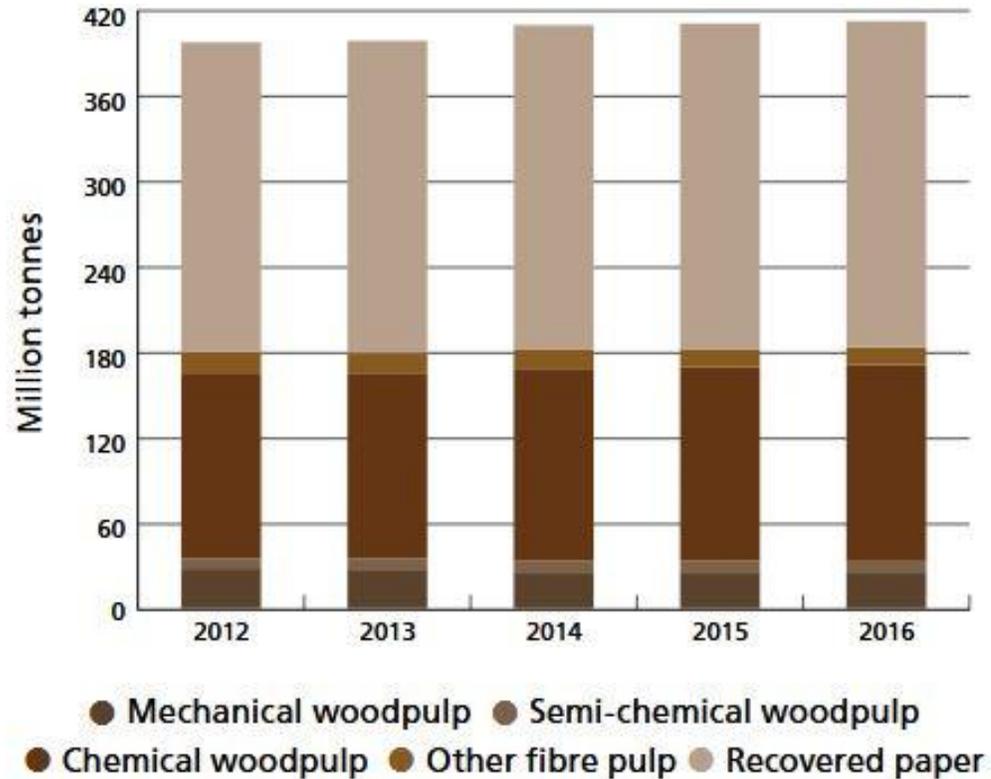
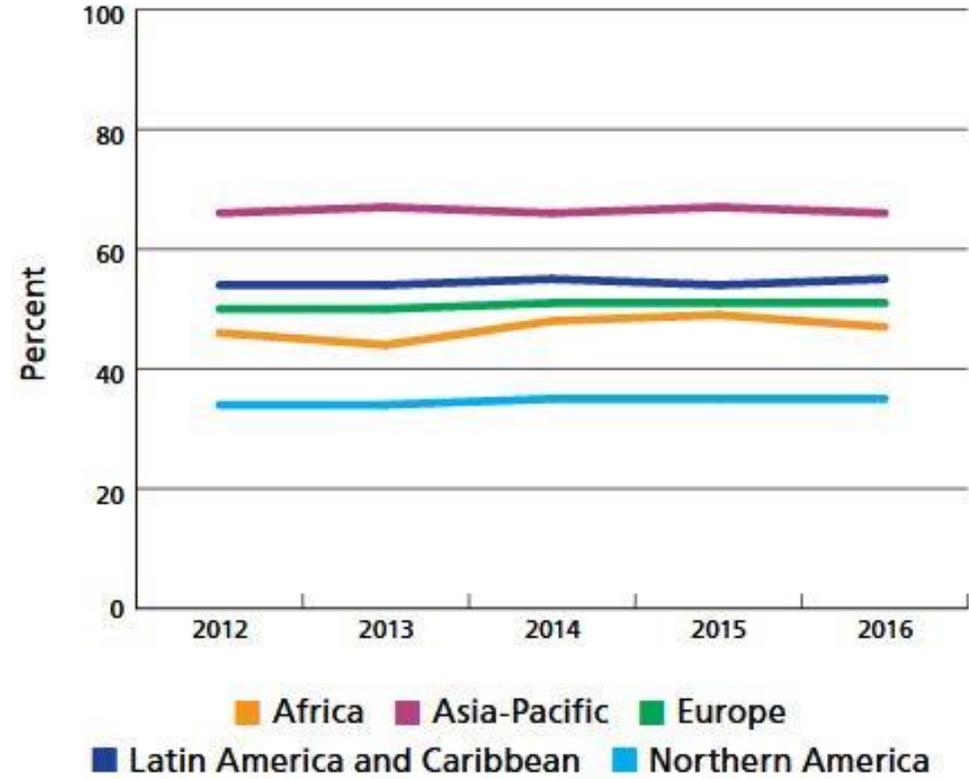


FIGURE 14B. Recovered paper utilization rate



Materia prima

- La materia prima fibra di cellulosa con cui è fatta la carta è rinnovabile
- Circa metà degli input utilizzati provengono da carta da macero
- I driver principali della deforestazione non sono collegati alla produzione di carta
- Il legno utilizzato può provenire da foreste con certificazioni di gestione sostenibile

Produzione

Riciclo



Tavola rotonda

Elena Dalla Valle

Vireo Srl

www.vireosrl.it