



FSC
Forest Stewardship Council®



Il legno e l'edilizia sostenibile

FedeComLegno, 11 maggio 2018

Diego Florian
FSC Italia
d.florian@it.fsc.org




Forest Stewardship Council®

Legno in edilizia, ne vale la pena?

Wood has excellent thermal insulation properties.¹⁰



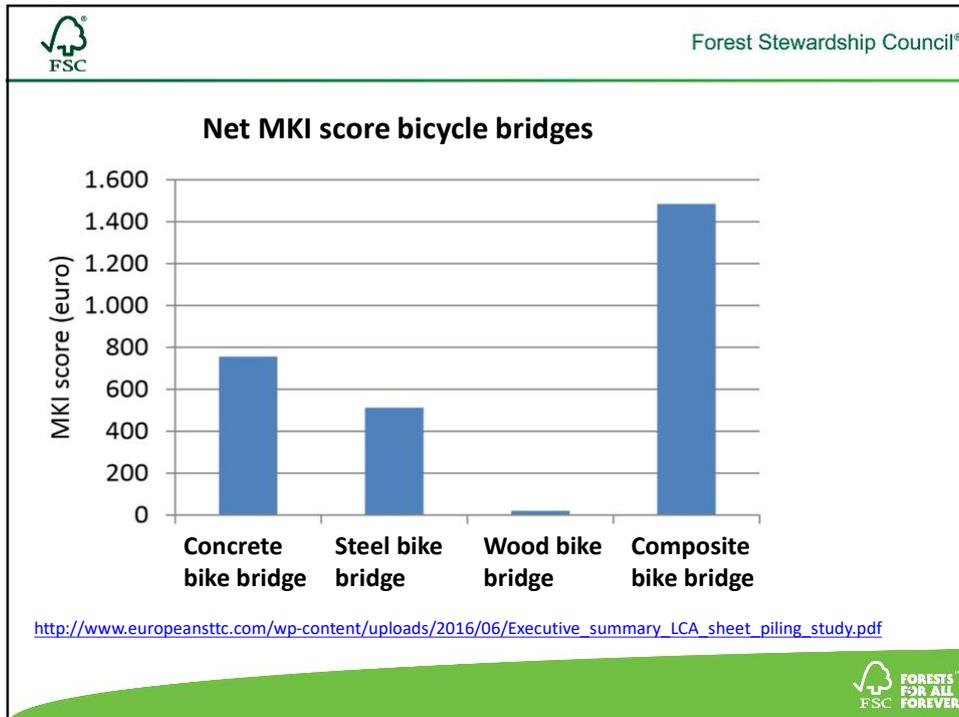
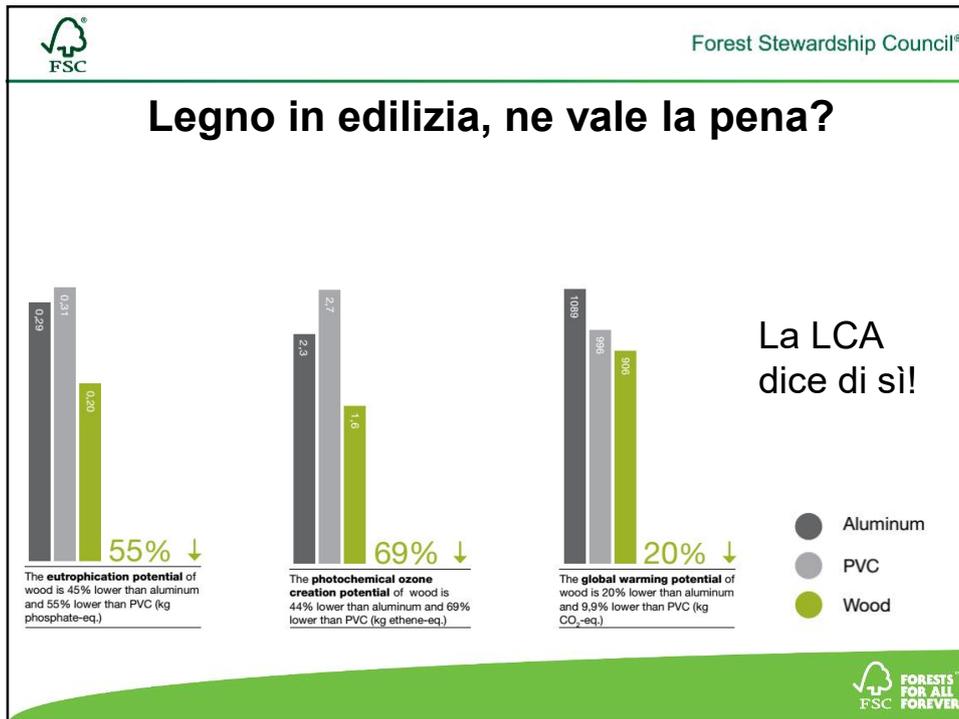


Wood contributes to a better inner room climate.¹²

Wood structures are not as weather dependant as other building materials.









Forest Stewardship Council®

Ma il legno non tutto è uguale! ...



Servono garanzie anche sulla **PROVENIENZA LEGALE**, sulla **SOSTENIBILITA' SOCIO-AMBIENTALE** e sulla possibilità di contribuire a progetti di **edilizia sostenibile**



Legno FSC in edilizia...

Forest Stewardship Council®



 **Legno FSC in edilizia...** Forest Stewardship Council®



 **FSC** FORESTS FOR ALL FOREVER

 **Legno FSC in edilizia...** Forest Stewardship Council®

Riconosciuto oltre che nei CAM «edilizia» per il GPP, anche in...















建築環保評估協會





NUOVE COSTRUZIONI
RISTRUTTURAZIONI



EDIFICI RESIDENZIALI



 **FSC** FORESTS FOR ALL FOREVER

 **Legno FSC in edilizia...** Forest Stewardship Council®

Nel sistema **LEED v4**, il legno certificato **FSC** contribuisce a far ottenere il **credito «Building product Disclosure & Optimization: sourcing of Raw Materials credit»** che si ottiene se almeno il 25% del costo dei prodotti da costruzione installati soddisfa il requisito di «leadership extraction practices»



In LEED v4, i prodotti identificati come «**FSC Riciclato**» non contribuiscono ai crediti legati al legno certificato, tuttavia contribuiscono al credito relativo ai **Materiali riciclati**.

E' fondamentale la **continuità della CoC fra tutti i fornitori**, inclusi i **costruttori off-site**. I *General Contractor* e i sub-appaltatori ne sono invece esenti

 **FSC FORESTS FOR ALL FOREVER**

 Forest Stewardship Council®

Ma che cosa incorpora la certificazione FSC® ?

Oltre alla legalità (richiesta dalla EUTR*)....

*comunque la certificazione non è una *greenlane* per il rispetto della EUTR

 **FSC FORESTS FOR ALL FOREVER**

 Forest Stewardship Council®

Gestione forestale responsabile

-  **Rispettosa dell'ambiente**
-  **Socialmente utile**
-  **Economicamente sostenibile**

 FORESTS FOR ALL FOREVER

 **Principi FSC v5 2012** Forest Stewardship Council®

1. Rispetto delle leggi
2. Diritti dei lavoratori e condizioni di lavoro
3. Riconoscimento e tutela diritti popolazione indigena  **Aspetti sociali**
4. Salvaguardia del benessere delle comunità locali
5. Benefici derivanti dalla foresta  **Aspetti economici**
6. Valori ed impatti ambientali: conservazione servizi ecosistemici
7. Attuazione di un piano di gestione forestale  **Aspetti ambientali**
8. Monitoraggio e valutazione
9. Salvaguardia degli High Conservation Values (HCVs)
10. Implementazione delle attività di gestione (in conformità con P&C FSC...)

 FORESTS FOR ALL FOREVER



Forest Stewardship Council®

Dalla foresta al prodotto...



Certificazione di parte terza della **Gestione Forestale secondo 10 Principi FSC**



Certificazione di parte terza della **Catena di Custodia (CoC) dei prodotti forestali (legnosi e non) provenienti da foreste certificate FSC**

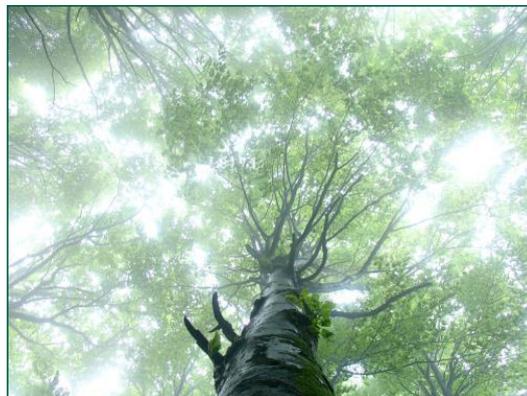


L'uso del logo **FSC sui prodotti** significa visibilità presso il consumatore



Forest Stewardship Council®

Diffusione della certificazione FSC a livello mondiale e in Italia



Forest Stewardship Council®

Il mercato...

Produzione mondiale di legno FSC, all'anno

300 milioni di metri cubi

Produzione annuale di legno nel mondo

1.7 **Legna da ardere**
1.8 **Tondame industriale**

3.5 miliardi di metri cubi

Dati arrotondati per eccesso o difetto.

La quantità di legno certificato FSC raccolto annualmente raggiunge:

8%

della produzione totale di legno nel mondo

16.6%

della produzione totale esclusivamente di tondame industriale nel mondo*.

*Stima, gennaio 2015

FORESTS FOR ALL FOREVER

Forest Stewardship Council®

Il mercato...

Global FSC-certified forest area

Region	% of total FSC-certified area	Area (ha)	No. certificates
North America	34.5%	69,038,332	244
Europe	49.1%	98,233,309	716
Asia	4.5%	8,961,807	243
South America & Caribbean	7%	14,038,776	257
Africa	3.6%	7,224,166	50
Oceania	1.3%	2,641,718	38

Total certified area:¹ 200,138,102 ha

No. countries:² 85

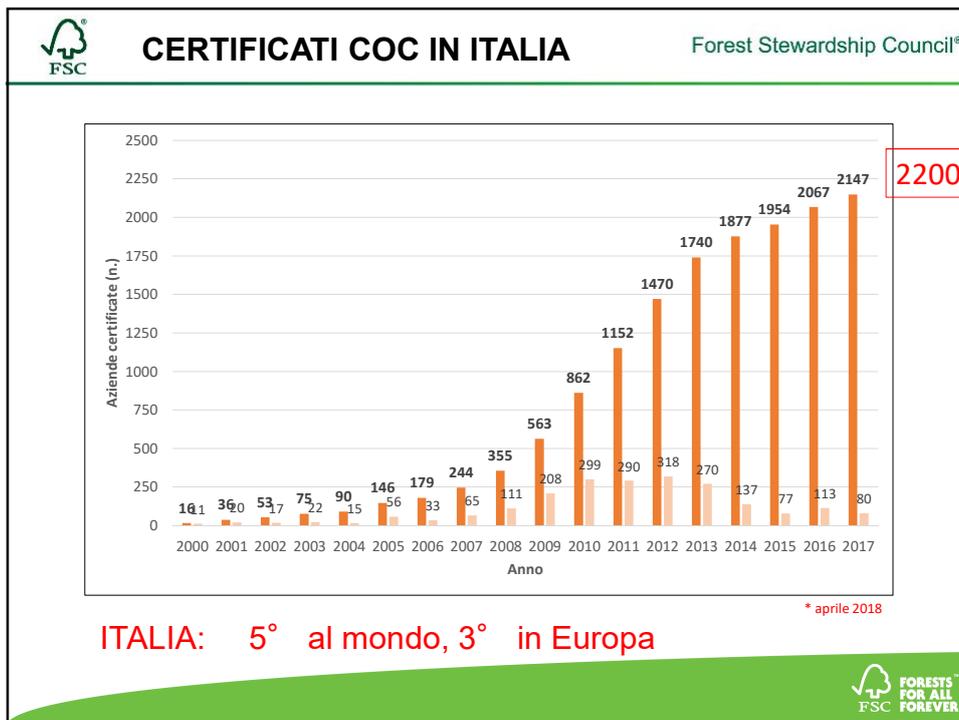
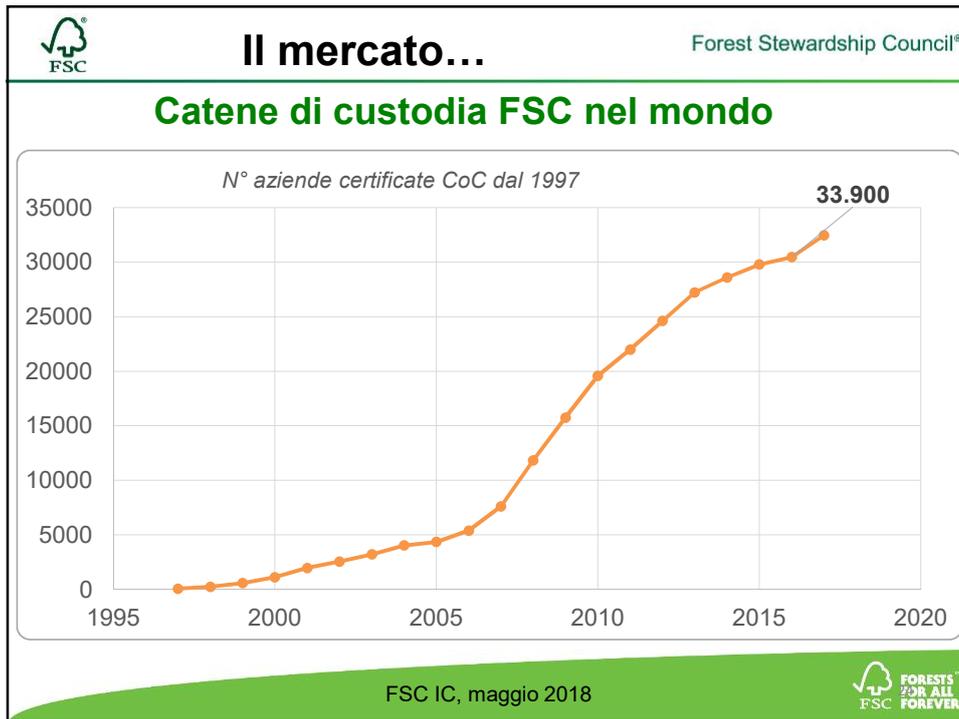
Total no. certificates:³ 1,548

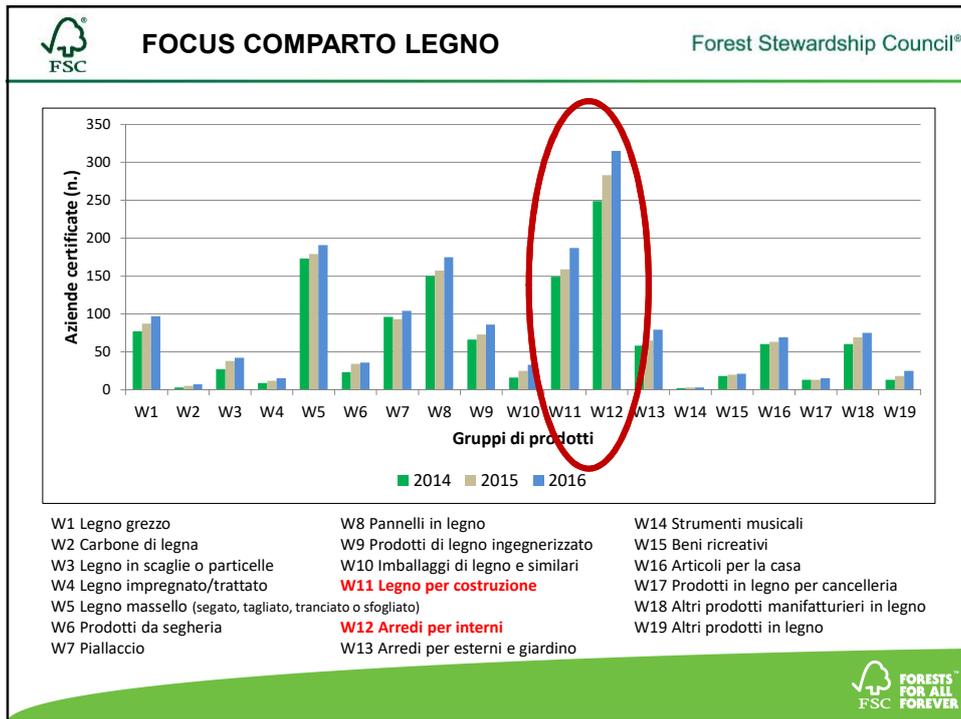
Total FSC-certified forest area in ha

10,000,000 and above	7,500,000 - 9,999,999	2,500,000 - 4,999,999	750,000 - 999,999	250,000 - 499,999	100 - 99,999
5,000,000 - 7,499,999	1,000,000 - 2,499,999	500,000 - 749,999	100,000 - 249,999	No FSC certified forest	

Based on numbers from FSC International
Created: 05.03.2018

FORESTS FOR ALL FOREVER







Il mercato...

Forest Stewardship Council®

In Veneto e FVG: 350 az. certificate FSC per sett. legno di cui 250 aziende nelle prov. UD-TV-PN

→ Alta **specializzazione** nella produzione di **arredi**, anche certificati FSC, per **mercati internazionali** e – oggi – **anche nazionali**, utilizzando per lo più **legname certificateo FSC** proveniente da **Est Europa** (Croazia, Romania, Serbia dove i governi hanno investito in certificazione FSC da + 10 anni)

In Veneto, T.A.A., E.R.: 180 az. certificate FSC per Elementi legnosi per edilizia e Arredo da interni



Il cluster della sedia...

Forest Stewardship Council®



1 certificato di Gruppo

>60 aziende coinvolte

Marzo 2018





Nuovi mercati...

Forest Stewardship Council®

<http://www.lesserknowntimberspecies.com/>

LESSER KNOWN TIMBER SPECIES
Guide and inspiration to a diverse and sustainable timber market

[Cases of Use](#) [Species](#) [About LKTS](#) [Partners](#)



SEARCH CASES

Country

All

Year

All

Species used

All

Type of use

All

Search

Meet the FSC® lesser-known timber species

These species, often known as LKTS, are the untapped potential of the timber world - environmentally, socially, and economically.

Did you know though that there are more than 50,000 species of timber around the world? Yet, commercially we only use a small portion of these...

The most popular species in the World are disappearing as we speak. At the same time lesser-known timber species are under-utilized. We need to commercialize new species from FSC-certified forests. This will improve livelihoods and protect biodiversity for generations to come. What's more, a diversified purchasing strategy makes business sense: as a relatively untapped resource, LKTS often cost less than their popular cousins.

We build this database to allow you to browse the potential of this unfulfilled timber source and enable you to make new choices to ensure that we will have Forests For All Forever.

Explore how designers and builders have put LKTS to use

Browse lesser-known timber species by origin, colour, and type of use



Front Deck at Municipality ...
Waalwijk, Netherlands



Bridge crossing in Vejle
Vejle, Denmark



Maritime Youth House - Mas...
Copenhagen, Denmark



External doors from Bovalls ...
Bovallstrand, Sweden



The Iceberg - Balcony decki...
Aarhus, Denmark



Nuove risposte al mercato...

Forest Stewardship Council®

FSC® IMPACTCALCULATOR

Calculate the impact of using FSC tropical timber

<http://impacttool.fsc.nl/>

Timber species

Quantity used

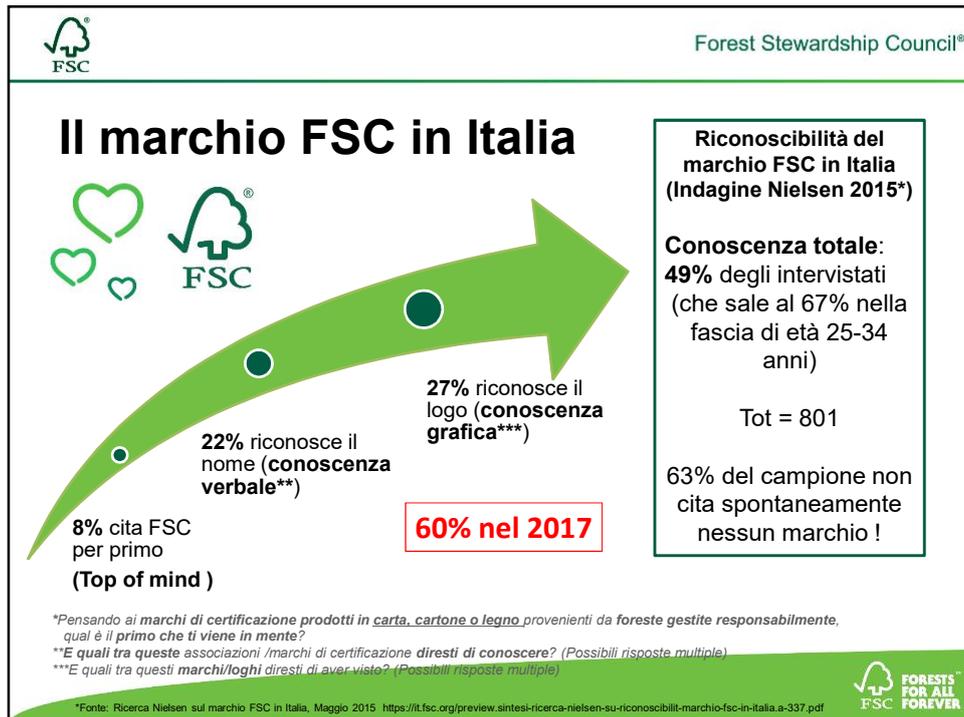
calculate difference

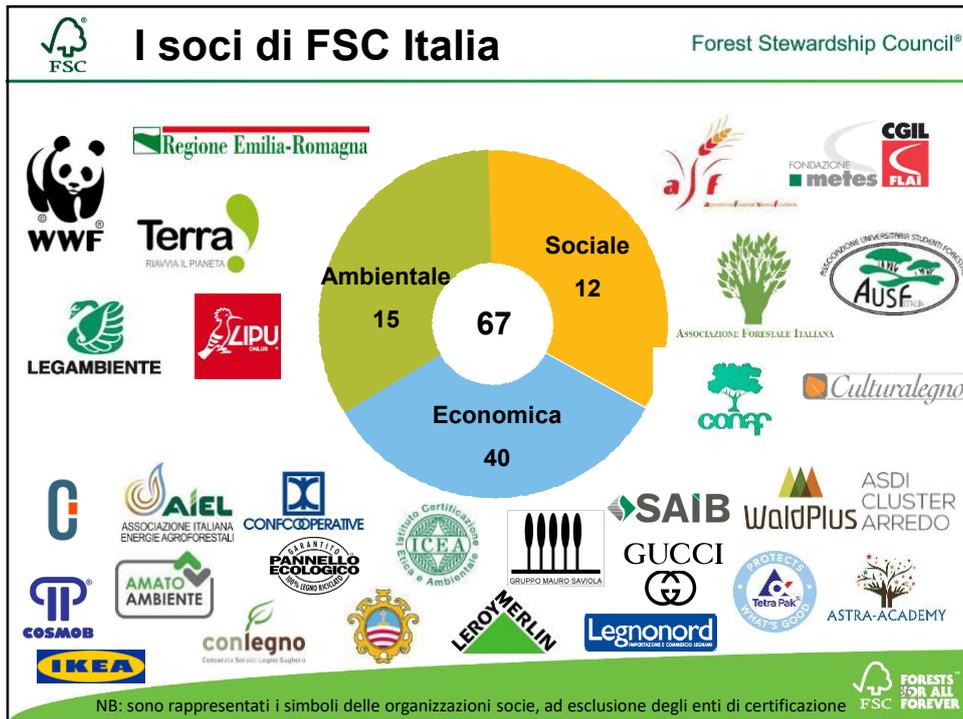
INTRODUCTION

This EY FSC Impact Calculator works out the different impacts on forests that using FSC-certified tropical timber and non-FSC certified tropical timber would have. The main assumptions in the scientific model underlying this tool are that harvesting timber in a FSC-certified forest causes negligible loss in biodiversity, and the net emission of carbon dioxide (CO2) from harvested timber in the forest is almost zero due to regeneration of the forest. On the other hand, for tropical timber of unknown origin it is assumed that the timber originates from conversion (forest replaced by agricultural crop), in which case all biodiversity is lost and all locked-in carbon is released. The outcome of the tool is expressed in euros using the eco-costs model developed at the Delft University of Technology. This model calculates the (additional) costs to be









GRAZIE!

FSC ITALIA
Via Ugo Foscolo, 12 Padova
www.fsc-italia.it