



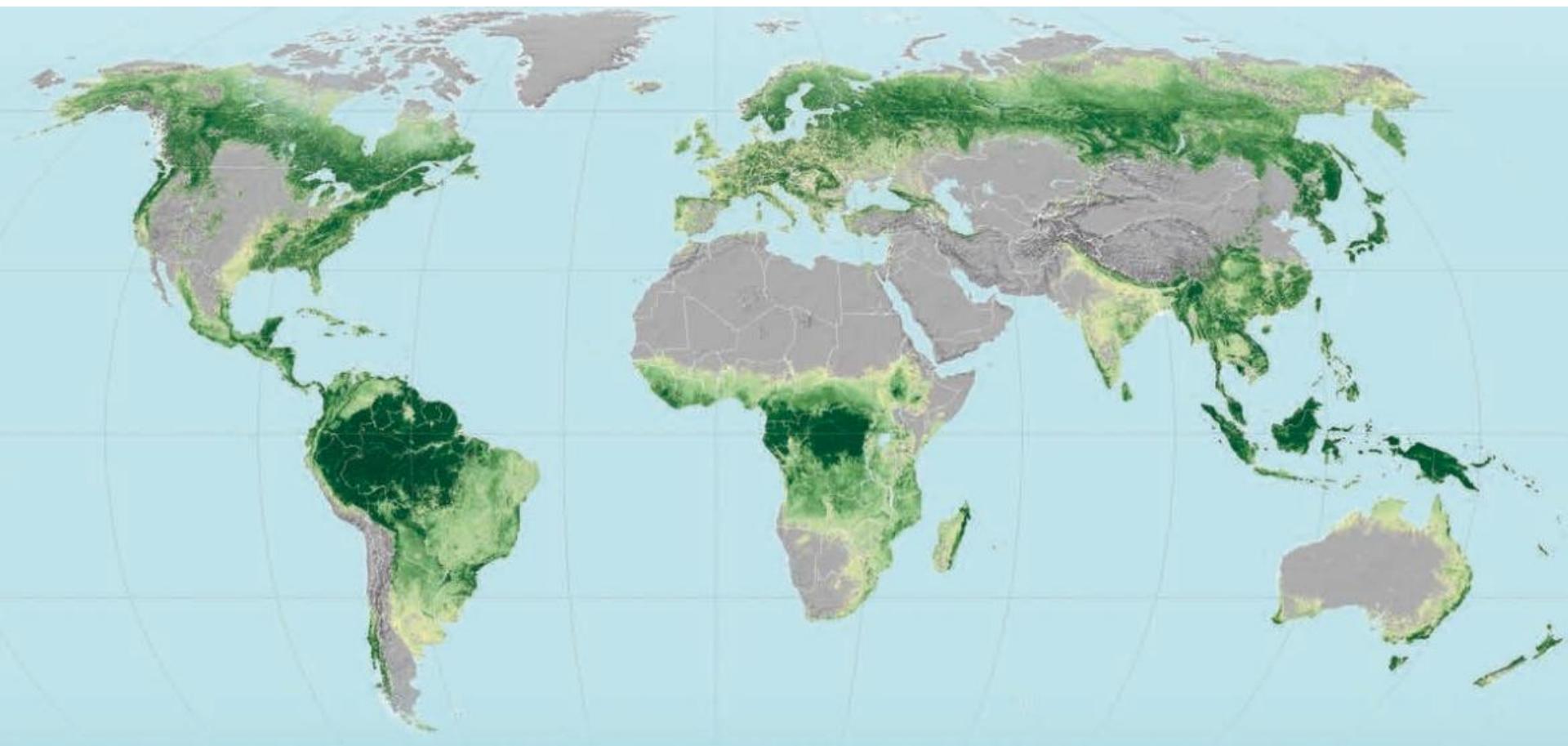
EEPN





# Deforestazione

FAO: deforestazione in calo?





# Deforestazione

## Deforestazione (netta) in calo?

- Deforestazione netta stabilizzata: riduzione del 50%\*
- Deforestazione annuale netta dallo 0,18% nel 2000 allo 0,08% nel 2015  
*(3,3 milioni di ettari l'anno)*

## Foreste sotto stress

- Prelievo di legno cresciuto di 200 milioni di m<sup>3</sup>
- Cresce la percentuale di foreste dedicate alla produzione (dal 28 al 30%)
- Biomassa forestale diminuita di 17,4 gigatoni negli ultimi 25 anni (7%)
- 6,6 milioni di ettari di foreste naturali perduti ogni anno

## Deforestazione ancora rampante

- Perdita netta di foreste in Africa, America Latina e Canada.
- Perdita assoluta (con calcolata dalla FAO) in Asia e Russia.



# Deforestazione

## Cosa vuol dire “deforestazione netta”

Foreste perdute meno foreste ri-cresciute (o piantate)

## Piantagioni

- Considerate dalla FAO come “foreste piantate”, anche se sono uno dei fattori di deforestazione

## Foreste degradate

- Le foreste rase al suolo (clear-cutting) sono considerate Foreste dalla FAO se non vengono convertite ad altri usi – quindi non entrano nel conteggio della deforestazione.

## Cambio di parametri

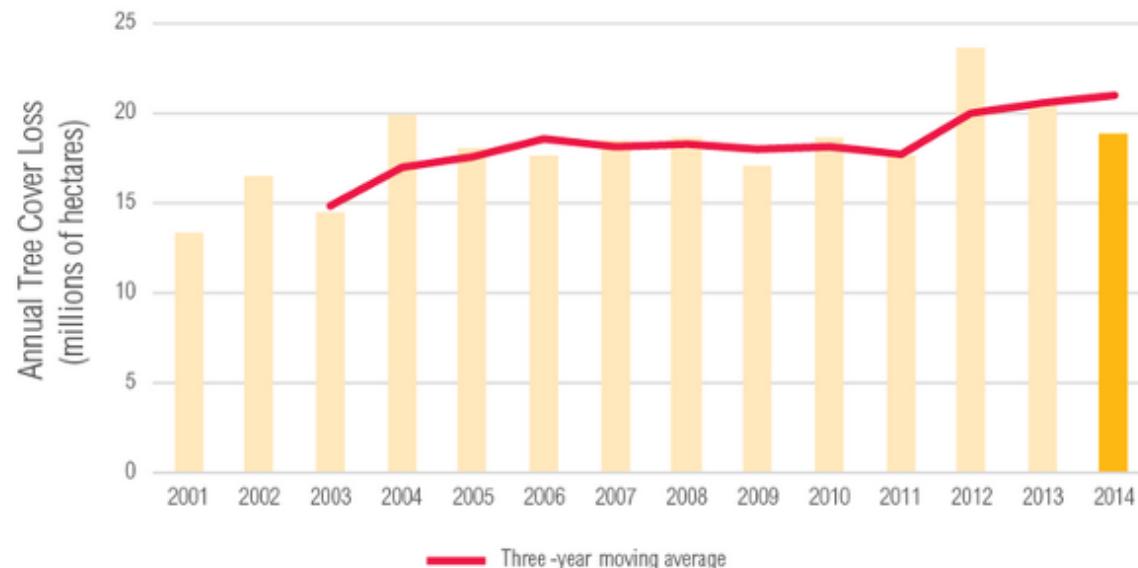
- La definizione di foresta nel 2000 passa da 20% a 10% di copertura  
*(Tra il 1995 e il 2000 l’Australia è passata da 41 a 150 milioni di ettari di foreste)*

# Deforestazione

**Secondo il Global Forest Watch: deforestazione in crescita**

- 18 milioni di ettari di copertura forestale perduti nel 2014\*
- Brasile e Indonesia: dopo un calo nel 2013 la deforestazione torna a crescere
- Preoccupa la crescita di deforestazione in altri paesi della fascia tropicale

Global Annual Tree Cover Loss Remains High, 2001-2014



Calcolo basato sul 30% di copertura forestale

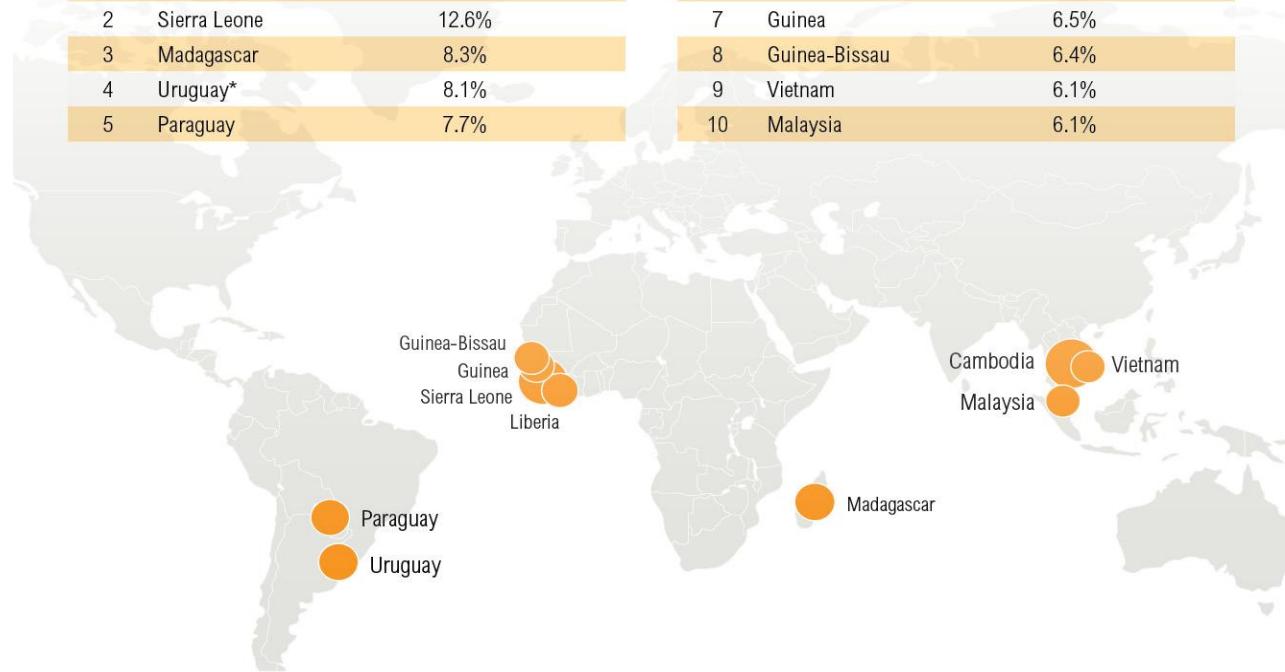
Analisi a cura dell'University of Maryland e Google - Global Forest Watch <http://blog.globalforestwatch.org/2015/09/2014-tree-cover-loss-2/>

# Deforestazione

Countries with Fastest Acceleration of Tree Cover Loss 2001–2014

RANK	COUNTRY	INCREASE IN ANNUAL FOREST LOSS RATE PER YEAR
1	Cambodia	14.4%
2	Sierra Leone	12.6%
3	Madagascar	8.3%
4	Uruguay*	8.1%
5	Paraguay	7.7%

RANK	COUNTRY	INCREASE IN ANNUAL FOREST LOSS RATE PER YEAR
6	Liberia	6.9%
7	Guinea	6.5%
8	Guinea-Bissau	6.4%
9	Vietnam	6.1%
10	Malaysia	6.1%

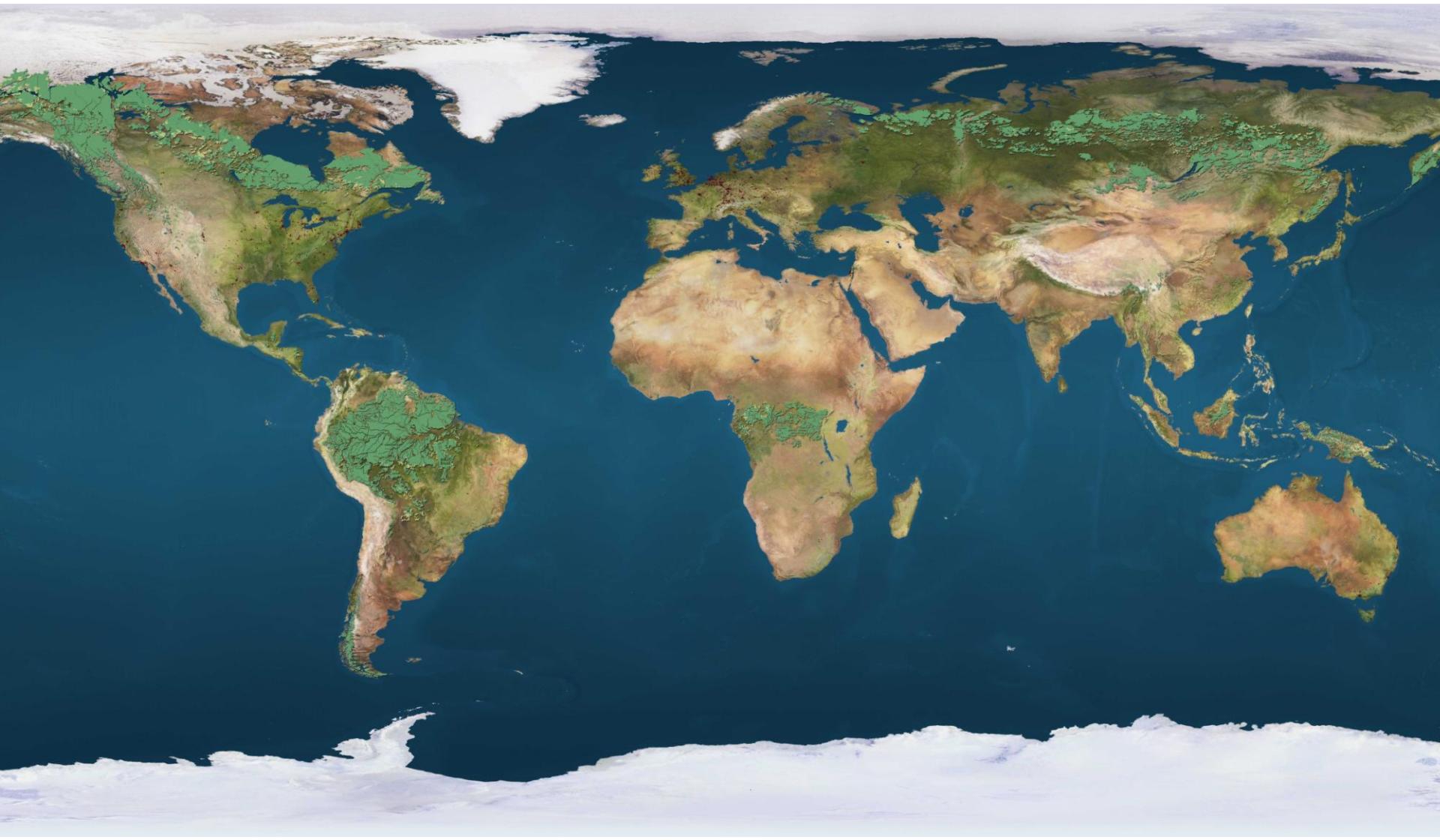


Acceleration represents the slope of the regression line of rate of loss (ha yr<sup>-1</sup>) versus time (yr) from 2001 to 2014. All p values < .05

\* Uruguay has a high proportion of tree plantations. Its inclusion in this table may indicate trees removed in harvest cycles, rather than clearing of natural forests.



# Fattori di deforestazione



# Fattori di deforestazione





# Amazzonia



# Amazzonia

## Fattori primari

- Allevamento bovino
- Agricoltura su larga scala
- Dighe



## Fattori secondari

- Infrastrutture (strade, oleodotti)
- Miniere



## Altri fattori

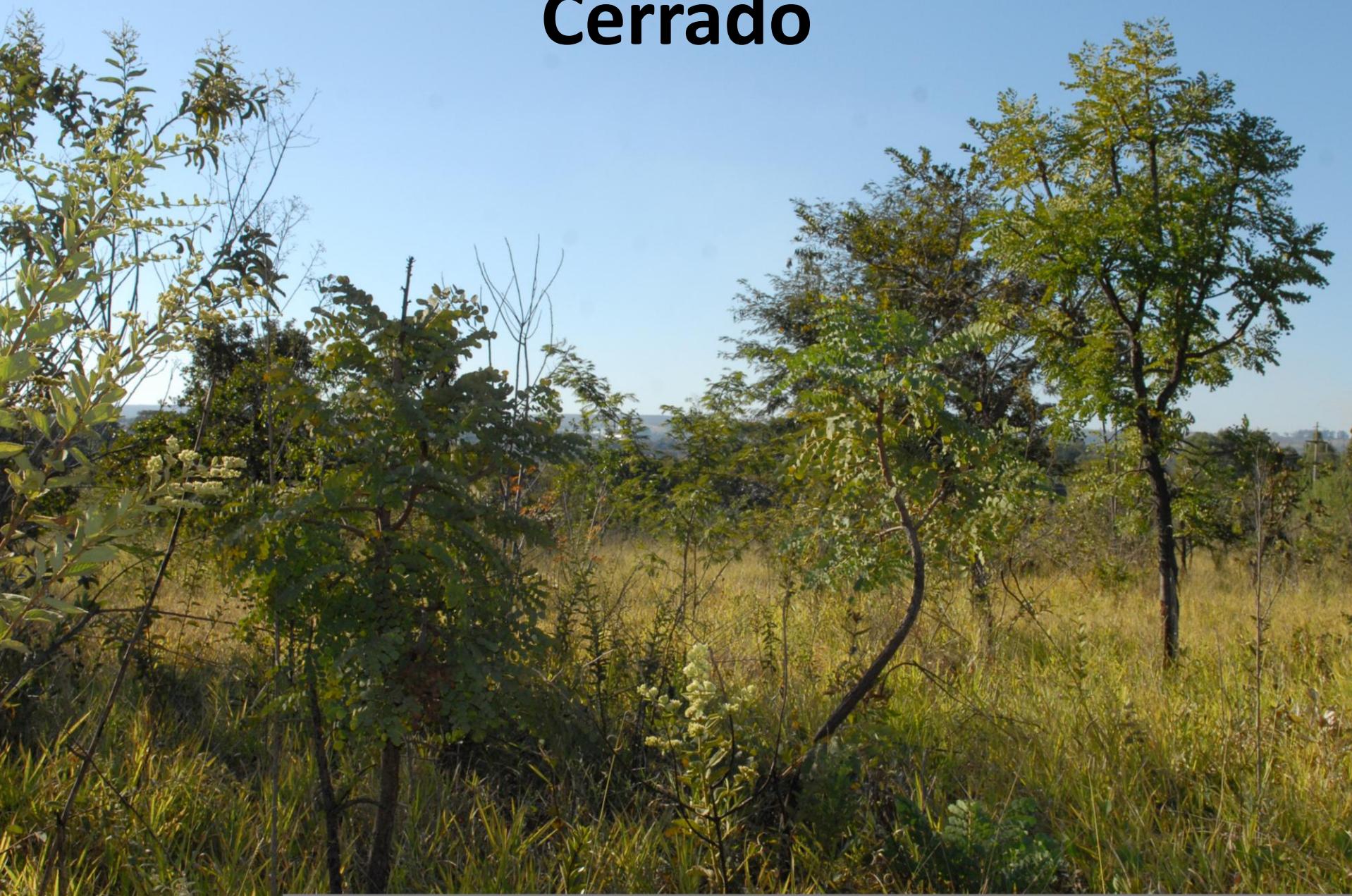
- Legname
- Carbonella
- Agricoltura su scala ridotta





EEPN

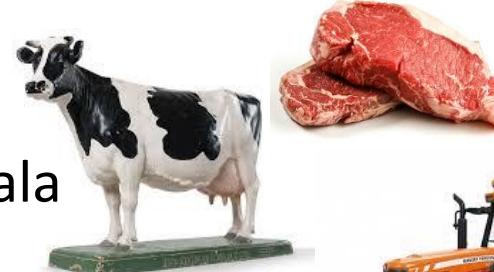
# Cerrado



# Cerrado

## Fattori primari

- Allevamento bovino
- Agricoltura su larga scala



## Fattori secondari

- Legname
- Carbonella
- Infrastrutture (strade, oleodotti)



## Altri fattori

- Cartiere e piantagioni
- miniere





# Congo



# Congo

## Fattori primari

- Agricoltura su scala ridotta
- Carbonella



## Fattori secondari

- Agricoltura su larga scala
- Legname
- Infrastrutture (strade, opere pubbliche)
- Miniere





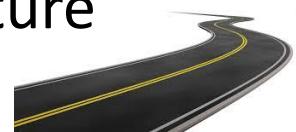
# Indonesia



# Indonesia

## Fattori primari

- Agricoltura su larga scala
- Infrastrutture



## Fattori secondari

- Legname
- Cartiere e piantagioni
- Miniere



# Mekong



# Mekong

## Fattori primari

- Agricoltura su larga scala
- Legname



## Fattori secondari

- Miniere
- Infrastrutture
- Agricoltura su scala ridotta



## Altri fattori

- Cartiere e piantagioni
- Carbonella





EEPN

# Siberia



# Siberia

## Fattori primari

- Legname
- Cartiere
- (Incendi



## Fattori secondari

- Miniere e impianti industriali





# Siberia





# Nord America



# Nord America

## Fattori primari

- Legname
- Cartiere
- Miniere (sabbie bituminose)



*(Sud-est Stati Uniti)*

- Biomasse



# Fattori di deforestazione



# Fattori di deforestazione

**Deforestazione: “alimentata dal profitto, non dalla povertà”**

Il commercio internazionale è il fattore sempre più trainante della deforestazione (CIFOR\*)



\* <http://blog.cifor.org/10382/deforestation-now-driven-by-profit-not-poverty/>



# Fattori di deforestazione

**Deforestazione: da sussistenza a mercato globale**

La metà della produzione globale è controllata da un centinaio di imprese multinazionali (WWF\*)



Unilever



Nestlé



SONY



ZARA



\* [http://www.wwf.org/downloads/wwf\\_better\\_production\\_for\\_a\\_living\\_planet\\_2012\\_web.pdf](http://www.wwf.org/downloads/wwf_better_production_for_a_living_planet_2012_web.pdf)

# Dove va l'industria cartaria

Crescita della  
capacità  
produttiva  
regionale









**Crescita di capacità  
produttiva in  
North America:  
+ 683.000 tonnellate /  
anno**

Canada 543.000  
USA 140.000

**Rischio:** possibile  
impatto sui Paesaggi  
Forestali Intatti





**Crescita di capacità produttiva in Europa (senza la Russia):  
+ 2.966.110 tonnellate / anno di cellulosa**

Finlandia 1.300.000  
Slovacchia 535.000  
Francia 500.000  
Portogallo 320.000  
Svezia 310.045





**Crescita di capacità produttiva in Africa (Mozambico):  
+ 1.300.000 tonnellate / anno**

**Rischio:** possibile impatto sugli ecosistemi del Miombo e delle Foreste Costiere dell'Africa Orientale

*Prima cartiera nella regione*





**Crescita di capacità produttiva:  
+ 1.000.000 tonnellate / anno**

### Thailandia

100.000 tonnellate annue

### Vietnam

700.000 tonnellate annue

### Laos

200.000

**Rischio:** coincidenza con il fronte  
della deforestazione, con i paesaggi  
forestali intatti e con l'eco-regione  
del del Mekong





**Crescita di capacità  
produttiva:  
+ 2.700.000 tonnellate /  
anno**

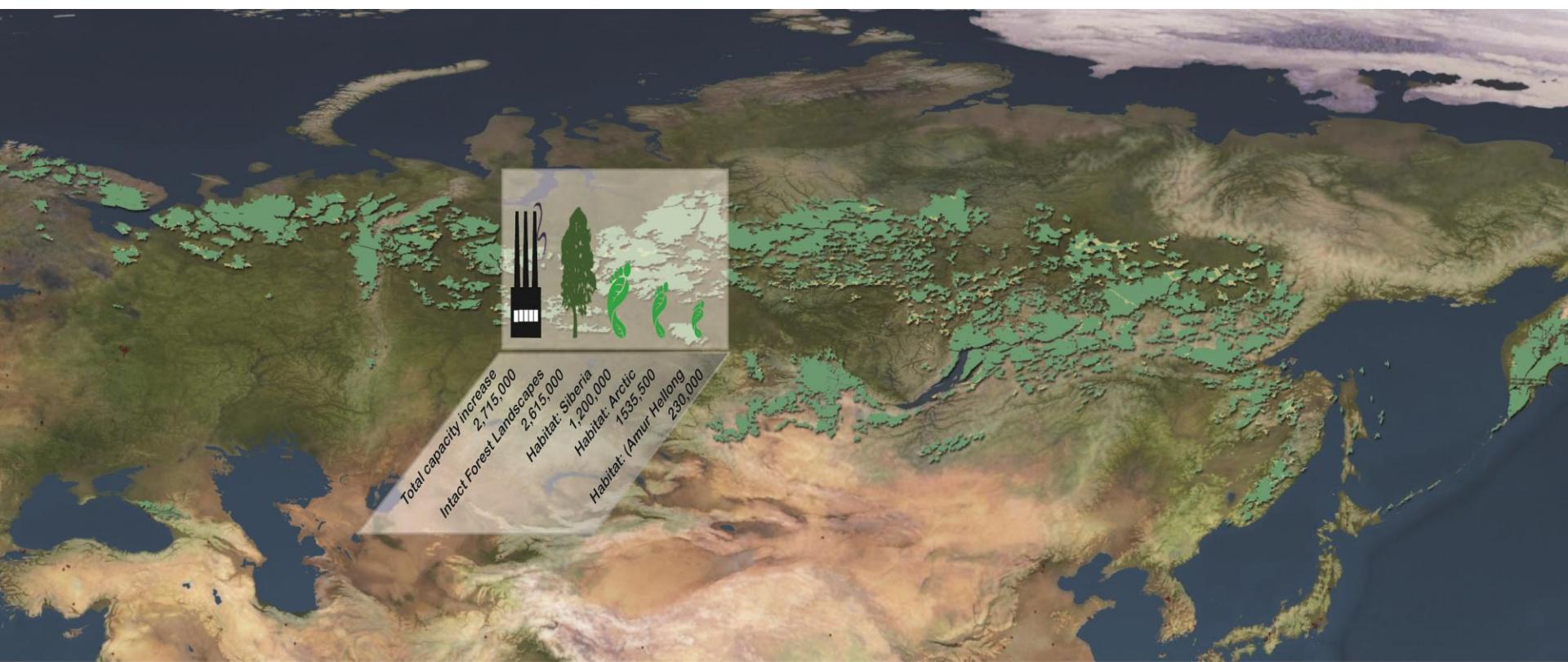
**Rischio:** coincidenza con il  
fronte della deforestazione,  
con i paesaggi forestali  
intatti e con le eco-regioni si  
Sumatra e Borneo



**Crescita di capacità produttiva in Russia e Bielorussia  
+ 3.265.100 tonnellate / annue di cellulosa**

**Rischio: rischio di impatti con i paesaggi forestali intatti**

Fonte: elaborazione EEPN di dati RISI e altre fonti pubbliche





**Crescita di capacità produttiva  
in America Latina:  
+ 15.516.878**

Brasile 13,456,878

Cile 2,060,000

**Rischio:** rischio di impatti sul Cerrado, rischio di deforestazione indiretta – spostando aree dedicate alla coltura della soia e all'allevamento verso il fronte della deforestazione





