

## Obiettivi e strumenti di una politica italiana per fronteggiare i processi di deforestazione

**Davide Pettenella**  
 Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali  
 Università di Padova

## Organizzazione della comunicazione

1. Le motivazioni di una politica di settore
2. Deforestazione e pratiche illegali: le responsabilità dell'Italia
3. Criteri per orientare una scelta sui mercati "sensibili"
4. Strumenti per un mercato eticamente responsabile: gli strumenti volontari delle imprese

Considerazioni conclusive

## 1. Le motivazioni di una politica di settore

Deforestazione e pratiche illegali: non solo perdita di biodiversità, di culture indigene, di sink di Carbonio,...

... ma distruzione stessa delle basi materiali per una politica di sviluppo endogeno → creazione di una condizione di dipendenza strutturale delle società e delle economie

## Mercato internazionale del legno: nella "norma" della corruzione

	2002
Total sample	835
Public works/construction	46%
Arms and defence	38%
Oil and gas	21%
Banking and finance	15%
Real estate/property	11%
Pharmaceuticals/medical care	10%
Power generation/transmission	10%
Telecoms	9%
IT	6%
Forestry	5%
Mining	5%
Transportation/storage	5%
Heavy manufacturing	4%
Agriculture	3%
Fishery	3%
Civilian aerospace	2%
Light manufacturing	1%

Tra le attività commerciali, quali sono quelle a maggior livello di corruzione (pagamento di tangenti)?  
<http://www.transparency.org>

... ma con molti maggiori effetti negativi e di lungo periodo di carattere ambientale e sociale

## Il controllo di pratiche illegali non è un problema tecnico

- Visibilità della merce commercializzata
- Moderni sistemi di monitoraggio via satellite
- Concentrazione fisica dei porti
- Sistemi economici di tracciabilità



## 2. Le responsabilità dell'Italia

Italia: 6° importatore mondiale di legno  
 2° importatore europeo di legno  
 1° importatore di legno dai Balcani e sud Europa  
 2° importatore europeo di l.tropicale

L'Italia è il 1° *partner* commerciale per l'export del Camerun, ...  
 ma anche della Bosnia, Romania, Serbia, ...

# Non è solo un fenomeno dei PVS

Nei paesi europei con economie in transizione tra i 20 e i 30 M mc di legname sono annualmente tagliati in forme illegali (ECE-FAO, Timber Committee, 2000)

Almeno il 20% del legname utilizzato in Russia (circa 22 M mc) è utilizzato in modo completamente illegale o violando in qualche modo le leggi correnti (Morozov, 2000).

"I boschi della Serbia sono attualmente gestiti in forme non sostenibili per alimentare l'esportazione" (dichiaraz. Ministro Agric. e Foreste Serbo, 2002)

# Importazione italiana dall'Europa dell'est (FAO 1000 \$)

Croatia	119,833
Russian Federation	102,301
Slovenia	97,800
Poland	82,242
Hungary	79,993
Czech Republic	78,432
Bosnia and Herzegovina	43,460
Romania	43,244
Slovakia	35,372
Bulgaria	22,899
Yugoslavia, Fed Rep of	18,362
Ukraine	12,947
Estonia	8,607
Albania	5,327
Belarus	3,950
Lithuania	3,749
Latvia	2,939

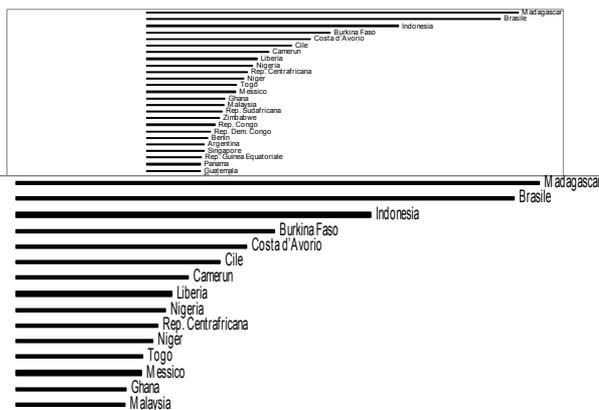
## Ci sono delle priorità-paese? 3. Criteri per orientare una scelta sui mercati "sensibili"

Indicatori

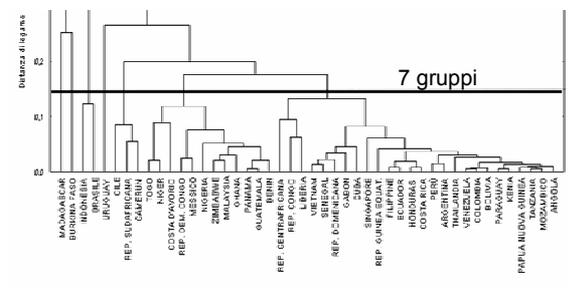
- Le dimensioni dell'importazione ↔ Mc equivalenti di importazione totale (media 97-00)
- Le dimensioni dei fenomeni di deforestazione ↔ Diminuzione assoluta superficie forestale (90-00, FAO) ↔ Diminuzione relativa superficie forestale (90-00, FAO)
- La creazione di Valore Aggiunto locale ↔ Import legname grezzo/totale (media 97-00)
- Il grado di illegalità del paese ↔ CPI (Corruption Perception Index) elaborato da Transparency International - 2000

Importazione (mc eq.)	Superficie deforestata ('000 ha)	Tasso di deforestazione (%)	Grado di evoluzione commerciale (%)	Indice di Percezione della Corruzione (CPI)										
Brasile	912.138	1	Brasile	-2.309	1	Niger	-3.7	1	Nigeria	1.5	1	Madagascar	49.30	1
Indonesia	724.237	2	Indonesia	-1.312	2	Togo	-3.4	2	Benin	1.5	2	Burkina Faso	37.00	2
Cile	663.538	3	Messico	-631	3	Costa d'Av.	-3.1	3	Niger	1.5	3	Rep. Centrafr.	25.66	3
Camerun	465.831	4	R.D.Congo	-532	4	Nigeria	-2.6	4	Paraguay	1.7	4	Liberia	10.61	4
Costa d'Av.	346.193	5	Nigeria	-398	5	Benin	-2.3	5	Indonesia	1.8	5	Rep. Congo	10.49	5
Rep. Sudafr.	304.134	6	Zimbabwe	-320	6	Liberia	-2.0	6	Camerun	1.8	6	R. GuineaEq.	5.68	6
Rep. Congo	124.482	7	Argentina	-285	7	Panama	-1.8	7	Gabon	1.8	7	Gabon	2.66	7
Ghana	102.021	8	Perù	-269	8	Ghana	-1.7	8	Kenia	2.1	8	Niger	2.42	8
Gabon	93.826	9	Costa d'Av.	-265	9	Guatemala	-1.7	9	Rep. Congo	2.2	9	Angola	1.47	9
Thailandia	92.218	10	Malaysia	-237	10	Zimbabwe	-1.5	10	Madagascar	2.2	10	R.D.Congo	0.83	10
Nigeria	83.490	11	Camerun	-222	11	Filippine	-1.4	11	R.D.Congo	2.2	11	Camerun	0.82	11
Singapore	67.170	12	Venezuela	-218	12	Indonesia	-1.2	12	Angola	2.2	12	Panama	0.52	12
Uruguay	64.844	13	Colombia	-190	13	Malaysia	-1.2	13	Honduras	2.2	13	P.N. Guinea	0.35	13
Malaysia	64.237	14	Bolivia	-161	14	Ecuador	-1.2	14	Cuba	2.2	14	Tanzania	0.19	14
Liberia	35.894	15	Ecuador	-137	15	Messico	-1.1	15	Tanzania	2.2	15	Filippine	0.18	15
Argentina	23.715	16	Angola	-124	16	Honduras	-1.0	16	Rep. Centrafr.	2.3	16	Cuba	0.18	16
Paraguay	19.759	17	Paraguay	-123	17	Camerun	-0.9	17	Panama	2.3	17	Kenia	0.12	17
Venezuela	16.803	19	Madagascar	-117	19	Argentina	-0.8	19	Ecuador	2.4	19	Nigeria	0.06	19
R.D.Congo	9.568	20	P.N. Guinea	-113	20	Costa Rica	-0.8	20	Rep. Domen.	2.4	20	Costa Rica	0.05	20
Bolivia	9.171	21	Thailandia	-112	21	Thailandia	-0.7	21	Vietnam	2.5	21	Mozambico	0.05	21
Messico	6.895	22	Kenia	-93	22	R. Guinea Eq.	-0.6	22	Venezuela	2.6	22	Honduras	0.05	22
Zimbabwe	4.614	23	Tanzania	-91	23	Paraguay	-0.5	23	Guatemala	2.9	23	Singapore	0.03	23
Perù	4.282	24	Filippine	-89	24	Kenia	-0.5	24	Mozambico	2.9	24	Guatemala	0.03	24
R. GuineaEq.	3.367	25	Liberia	-76	25	Brasile	-0.4	25	Filippine	3	25	Togo	0.02	25
Guatemala	3.169	26	Benin	-70	26	Venezuela	-0.4	26	P.N. Guinea	3	26	Malaysia	0.02	26
Benin	2.843	27	Mozambico	-64	27	R.D.Congo	-0.4	27	Costa Rica	3.1	27	Ecuador	0.02	27
Angola	2.638	28	Niger	-62	28	Perù	-0.4	28	Colombia	3.1	28	Indonesia	0.01	28
Mozambico	2.302	29	Honduras	-59	29	Colombia	-0.4	29	Thailandia	3.2	29	Costa d'Av.	0.01	29
Rep. Centrafr.	1.893	30	Guatemala	-54	30	P.N. Guinea	-0.4	30	Argentina	3.2	30	Rep. Domen.	0.01	30
Ecuador	1.798	31	Panama	-52	31	Bolivia	-0.3	31	Senegal	3.2	31	Colombia	0.01	31

## SILT (Sostenibilità dell'Importazione italiana di Legno)



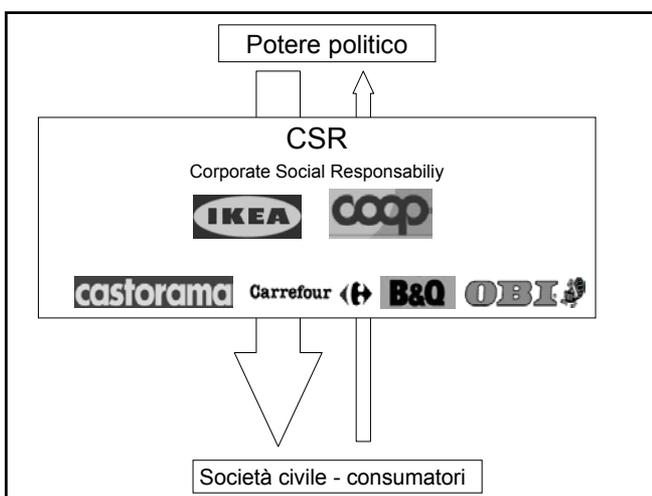
## Cluster analysis



Tra i diversi strumenti, un' enfasi particolare su quelli volontari

#### 4. Strumenti volontari delle imprese

- Definizione e applicazione di Codici di Buone Pratiche:
  - nella gestione delle risorse
  - nel credito (ABN-AMRO)
  - nelle assicurazioni (trasporto marino)
- *Auditing* esterni (Camerun)
- *Reporting* ambientale e sociale
- Certificazione di parte terza della GFS e della Catena di Custodia



#### Considerazioni conclusive

- Una percezione tardiva del problema
- Nuovi problemi: monitoraggio della de-localizzazione industriale e della ri-esportazione
- Nuovi sviluppi nei mercati di importazione: legname da biomasse

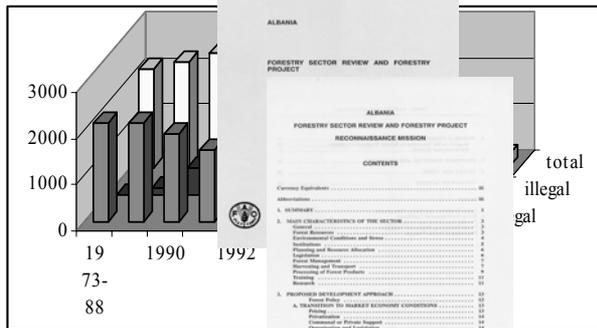
Grandi centrali per produzione EE a biomasse: dai 31 impianti attuali ai 45 nel 2004  
 → circa 3 M ton di biomasse forestali e agricole  
 Importazione (Marocco, Gabon, Brasile, Argentina, Croazia, ...): con quali impatti sui paesi esportatori?  
 È giustificato un intervento di sostegno pubblico?

- C'è (talvolta) un margine di convenienza immediata alla lotta dell'*illegal logging* e della corruzione

#### Albania

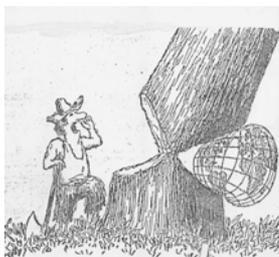
Fonte: Direz. Gener.

Albania, 1999)



- Attenzione allo sviluppo del commercio internazionale orizzontale (la Cina è diventata la 1a importatrice mondiale di tropicali)

- Il prevalere di un asse sud-sud non deve far ridurre la tensione verso lo stato delle risorse naturali nei paesi poveri



Copia delle slide disponibili nel sito WEB del Dipartimento Territorio (Università di Padova)