



## La gestione responsabile delle foreste e dei prodotti forestali: la certificazione FSC



C.L.A.C.

Padova, 28 maggio 2010

Mauro Masiero  
Segreteria Nazionale Gruppo FSC-Italia  
info@fsc-italia.it

## Organizzazione della presentazione

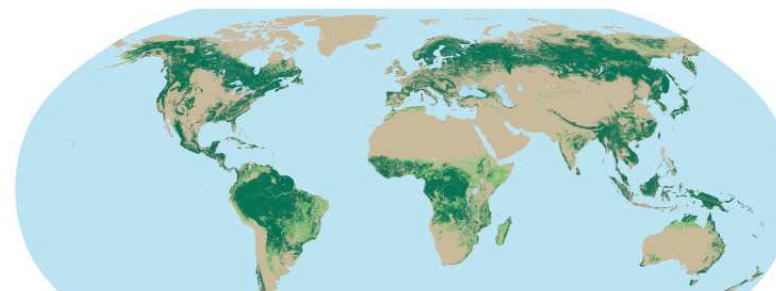
- Perché certificazione delle foreste e del legno?
- Origini, organizzazione e finalità del Forest Stewardship Council, FSC
- Diffusione e *trend* della certificazione FSC nel mondo e in Italia
- Prospettive future: il ruolo di alcuni attori chiave
- FSC un sistema unico

## Perché “certificazione forestale”?

*Quadro di sintesi della situazione delle risorse forestali su scala internazionale*



## Risorse forestali mondiali



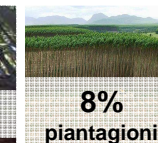
**3,9 Milardi ha (31% terre emerse)** FAO, 2010



**36% primarie**



**56% seminaturali**



**8%  
piantagioni**

## Valore delle risorse forestali



**2/3** specie viventi terrestri



**18%** emissioni CO<sub>2</sub>



**300** milioni di persone



**1,6** miliardi di persone

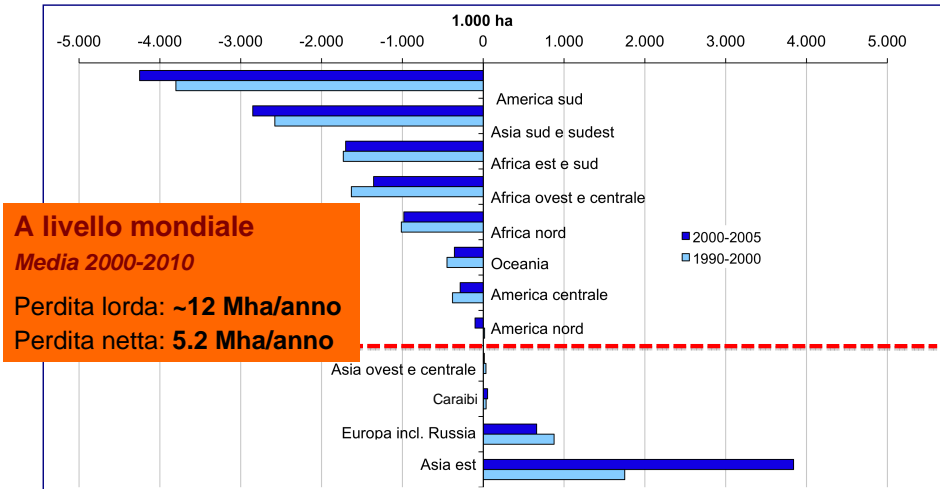
## Le foreste mondiali: una risorsa minacciata

### 2 minacce fondamentali in corso

- **Deforestazione**  
= *conversione delle foreste ad altre forme d'uso del suolo*



## Variazione delle risorse forestali



**A livello mondiale**  
Media 2000-2010  
Perdita lorda: ~12 Mha/anno  
Perdita netta: 5.2 Mha/anno

Fonte: FAO (2006). Ns. Elaborazione.

## Le foreste mondiali: una risorsa minacciata

### 2 minacce fondamentali in corso

- **Deforestazione**  
= conversione delle foreste ad altre forme d'uso del suolo
- **Degrado delle foreste**  
= compromissione delle caratteristiche qualitative & delle funzioni

## Degrado delle foreste



Patologie, schianti da vento/neve, foreste stramature, pascolo, incendi...

## Piantagioni forestali



~ 50% del legno per usi industriali

- > soprattutto conifere: problema della monospecificità (Pinus, 32%; Eucaliptus 8%)
- > specie esotiche, impatti su acqua, suolo, aria, fauna, impatti sociali...

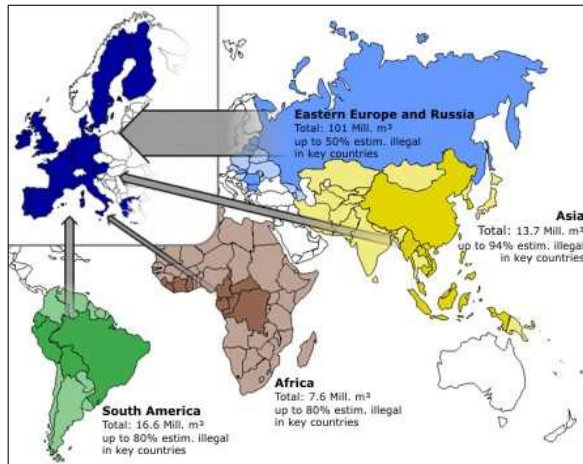
## Deforestazione e fenomeni di illegalità

- **10%** legno commercializzato a livello internazionale proviene da fonti illegali, per un valore di **150 Mld US\$/anno** (OECD, 2001)
- Almeno **50%** del legno prelevato dal Bacino Amazzonico, dal Bacino del Congo e dal Sud-Est Asiatico é illegale (es. Gabon e Indonesia: 70%) (RIIA, 2002)
- In Paesi europei con Economie in Transizione dai **20 ai 30 Mil. mc/anno** di legno sono tagliati illegalmente (ECE-FAO, Timber Committee, 2000);
- **20%** del legno tagliato in **Russia** considerato di origine illegale (Morozov, 2000)

## Conseguenze

- **Ambientali**  
biodiversità, CO<sub>2</sub>, erosione, paesaggio...
- **Sociali**  
comunità indigene e locali, diritti&sicurezza dei lavoratori, *conflict timber*...
- **Economiche**  
evasione fiscale, corruzione, concorrenza sleale, perdita di risorse economiche ...

## Responsabilità (1/2)



**2003, EU15:**  
**import 82,24 Mmc di**  
**legno illegale**  
(EC e WWF UK, 2004)



**...Programma FLEGT**  
(*Forest Law*  
*Enforcement*  
*Governance and Trade*)

## Responsabilità (2/2)

### Italia:

- 6° importatore mondiale di legno
- 1° importatore m. di legna da ardere
- 1° importatore europeo di legno
- 2° importatore europeo di legno tropicale
- 1° importatore di legno dai Balcani e Sud Europa (Albania, Bosnia, Serbia, Romania...)
- Principale *partner* commerciale del Camerun ...



## Alcune considerazioni

- Usare il legno non significa necessariamente alimentare processi di deforestazione/illegalità
- Legno = alte prestazioni ecologiche, estetiche, tecnologiche
- Necessità di sapere quale sia l'**origine** del legno
- Necessità di strumenti che assicurino in modo **trasparente e credibile** la provenienza da foreste **correttamente gestite**

## L'esperienza di FSC

*Origini, finalità, modalità di funzionamento*



www.fsc.org  
www.fsc-italia.it

## Il Forest Stewardship Council, FSC

Che cosa é?

- Ong e no-profit (1993)
- **Promuovere una gestione responsabile delle foreste in tutto il mondo**
- Gestione responsabile = ambientale, sociale ed economica
- Certificazione volontaria e indipendente (parte terza) della gestione forestale e della catena di custodia (COC).



www.fsc.org

## Soci di FSC

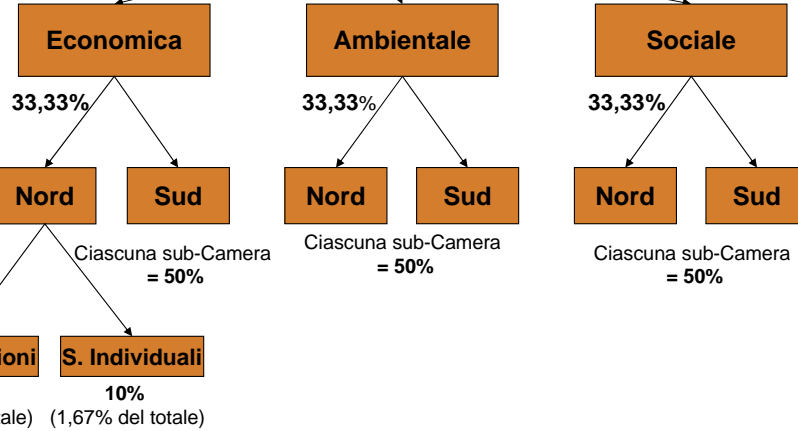
Largo appoggio trasversale su scala internazionale



## Un sistema di governo equilibrato

### Soci divisi in 3 camere

Ciascuna Camera =  
33,33% del totale  
dei voti



Ciascuna sub-camera = 50%  
dei voti della camera =  
16,67% del potere di voto  
totale

## Dalla foresta...al prodotto



Certificazione (singola o di gruppo) di parte  
terza della GF secondo 10 P&C FSC



Certificazione di parte terza della **catena di custodia (COC)** dei **prodotti forestali (legnosi e non)** provenienti da **foreste certificate FSC**

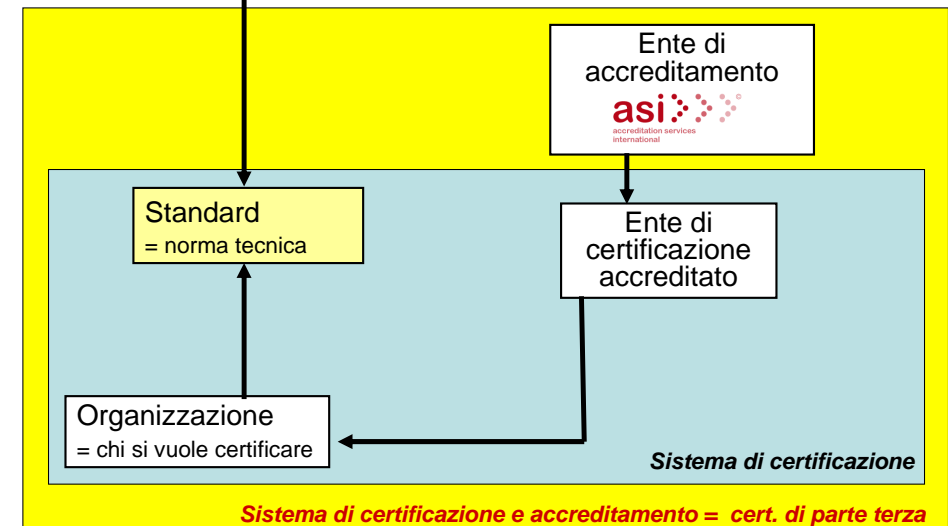


Uso del logo FSC sui prodotti: **visibilità presso il consumatore!**

## Non solo legno e carta: PFNL



## Attori del processo di certificazione



## Certificazione della gestione forestale



## I 10 P&C di buona gestione forestale secondo FSC

1. Rispetto delle leggi nazionali e degli accordi internazionali

2. Tutela dei diritti di proprietà e d'uso delle risorse forestali

3. Riconoscimento e tutela diritti popolazione indigena

Aspetti  
sociali

4. Rispetto diritti lavoratori, benessere comunità locali

5. Uso efficiente prodotti e servizi da foreste

Aspetti economici

6. Impatti ambientali: conservazione biodiversità, paesaggio...

7. Attuazione di un piano di gestione forestale

Miglioramento  
continuo

8. Monitoraggio/valutazione della foresta e d. gestione

9. Salvaguardia delle foreste di grande valore ambientale

Aspetti  
ambientali

10. Gestione delle piantagioni (impatti su ambiente naturale...)

## Dai P&C internazionali agli standard nazionali

(1/2)



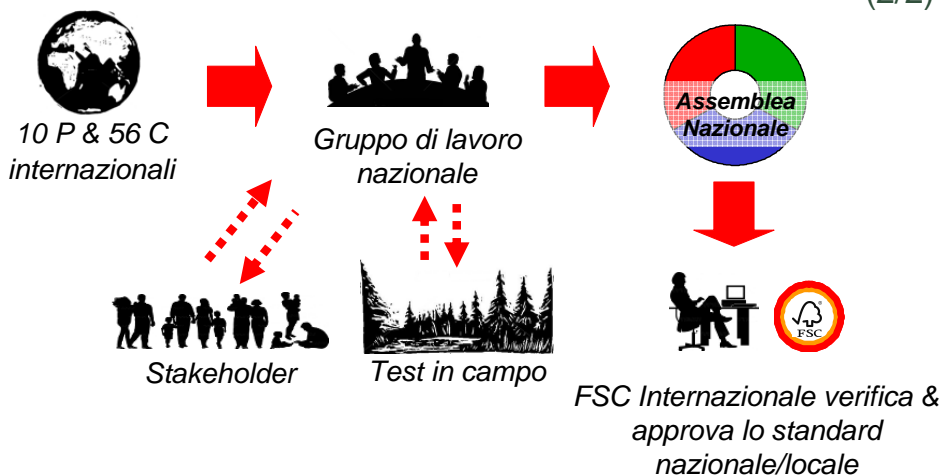
= stesso set di "regole" per le foreste in tutto il mondo



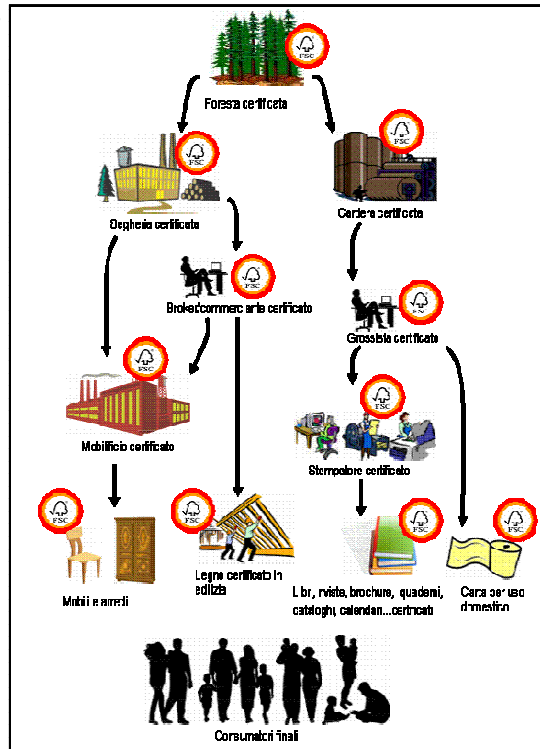
= indicatori specifici per foreste locali/nazionali

## Dai P&C internazionali agli standard nazionali

(2/2)



## Certificazione della catena di custodia



## Catena di Custodia (COC)

Ogni anello della catena (= passaggio proprietà del materiale) deve essere certificato

## Catena di custodia FSC

3 categorie di prodotti FSC



**1. FSC PURO = tutto (100%) il legno/fibra è certificato FSC**



**2. FSC MISTO = legno/fibra FSC e/o legno/fibra vergini provenienti da fonti controllate (c.d. Legno Controllato) e/o legno/fibra riciclati post-consumo**



**3. FSC RICICLATO = tutto il legno/fibra è riciclato (almeno 85% post-consumo)**

## Catena di custodia

Diverse tipologie di input

### Categorie di materiali:

- legno **certificato FSC** (solo da fornitori certificati FSC)
- legno riciclato **post-consumo** (FSC-STD-40-007 v1)
- legno riciclato **pre-consumo**
- legno **vergine non certificato**:
  - **controllato** (FSC-STD-40-005 v2)
  - **non controllato (non amesso in prodotti FSC)**



## Legno Controllato

**Legno/fibra/carta vergini, non certificati, che si voglia utilizzare in FSC Misto assieme a legno/fibra/carta FSC**

Deve essere verificato come non proveniente da:

- tagli illegali
- violazione di **diritti tradizionali e/o civili**
- foreste nelle quali **alti valori di conservazione** siano minacciati dalle attività di gestione
- foreste convertite** in piantagioni o ad altre forme d'uso (non forestali)
- foreste nelle quali siano presenti **piante geneticamente modificate (OGM)**

## Legno Riciclato

- Introdotto da FSC nel 2004
- Valorizzazione **post-consumo**
- Uso efficiente delle risorse, minore pressione sulle foreste

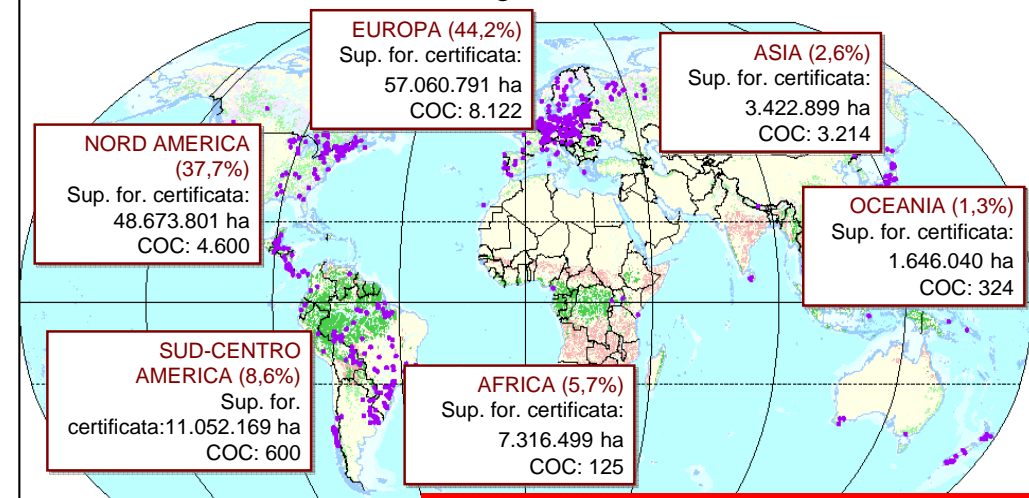


## Diffusione della certificazione FSC nel mondo e in Italia

(Maggio 2010)



## Foreste certificate secondo gli standard FSC (Maggio 2010)



Database internazionale: [www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org)

129.172.199 ha in 79 paesi  
= 1.024 siti forestali certificati  
17.461 COC in 100 paesi

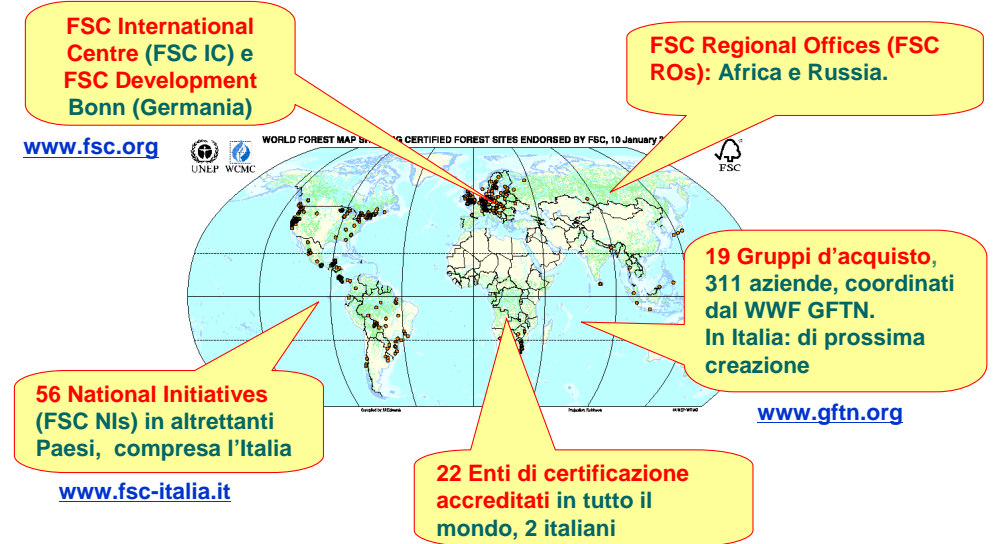


## Mercato internazionale dei prodotti FSC (FSC, 2005 e 2008)

- > **13.000 linee** di prodotti certificati FSC nel mondo
- Valore mercato mondiale prodotti certificati FSC: > **20 miliardi US\$**, nel 2005 5 miliardi US\$
- Olanda:** 17% *market share* (1,3 M mc tonname FSC nel 2007; 13% legno usato in edilizia nel 2005)
- Su scala mondiale: **9%** mercato della **pasta di cellulosa** e 7% (in valore) mercato della **carta**



## Il Network internazionale di FSC

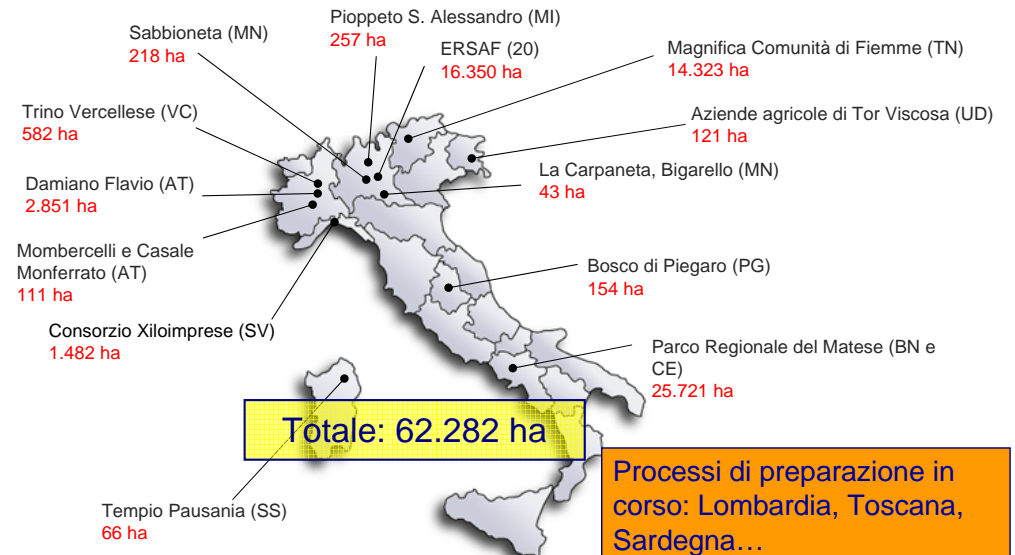


## Il Gruppo FSC-Italia

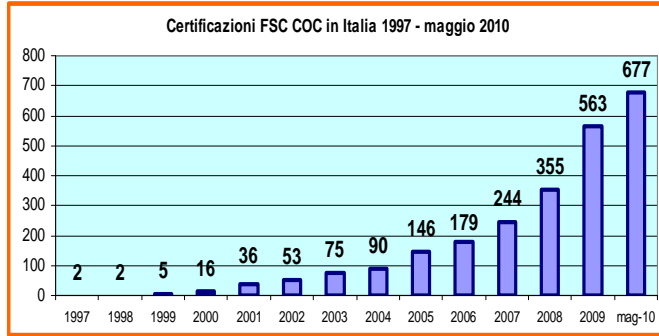


- Creato nel 2001 (ric. 2002)
- 60 membri
- Promozione del sistema FSC** (formazione, informazione, supporto tecnico...)
- Standard** di buona gestione forestale a **livello nazionale**
- Collaborazione con altre NI

## Certificazioni FSC in Italia, GF



## Certificazioni FSC in Italia, COC (1/2)

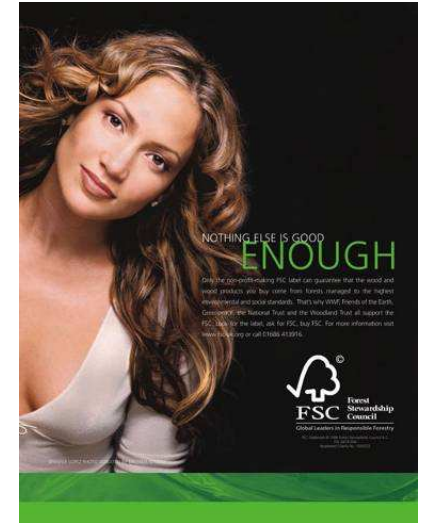


677 aziende certificate per la COC (Italia 8° paese al mondo)

Per aggiornamenti:  
[www.fsc-italia.it](http://www.fsc-italia.it)



## Prospettive attuali e future: alcuni attori chiave



## Alcuni attori chiave

- Ruolo dei consumatori e della società civile
- Politiche e strategie aziendali (alcuni esempi)
- La Grande Distribuzione Organizzata (GDO)
- La Pubblica Amministrazione (acquisti pubblici, GPP)
- ...e un paio di possibili spunti per il futuro

## 1. Ruolo dei consumatori...



**Olanda: 4 marchio** di qualità più conosciuto. **21%** consumatori conosce FSC (1% nel 2001), il **63%** ne riconosce il marchio (12% nel 2001) (FSC-Olanda, 2005 e 2007; FSC, 2009);

• **Germania: 13%** consumatori di prodotti a base di legno preferisce prodotti cert. FSC (FSC-Germania, 2004);

• **Svizzera: 57%** dei consumatori riconosce il logo FSC (FSC-Svizzera, 2009; FSC, 2010);

• **Danimarca: 47%** dei consumatori riconosce il logo FSC (15% nel 2006), il **61%** preferirebbe acquistare prodotti FSC se disponibili sul mercato (FSC-Danimarca, 2010);

• **Regno Unito: 23%** consumatori conosce FSC (FSC-UK, 2007; FSC, 2008);

## 1. ...e della società civile



### Scrittori per le foreste

JK Rowling, Jorge Saramago, Isabel Allende, Ian Rankin, Gunter Grass, Andrea De Carlo, Marlene Streeruwitz, Niccolò Ammaniti, Aldo Nove, Beppe Sassu, Carlo Grande, Dacia Maraini, Dario Voltolini, Enrico Brizzi, Enrico Rammert, Enzo Siciliano, Eraldo Affinati, Erri De Luca, Fernanda Pivano, Filippo Casaccia, Kuki Gallmann, Lidia Ravera, Lisa Ginzburg, Lorenzo Pavolini, Luciano De Crescenzo, Marco Belotto, Niccolò Amanniti, Otto Gabos, Girolamo, Riccardo Brun, Roberto Cotroneo, Roberto Ferrucci, Rosetta Loi, Silvia Mucci, Stefano Benni, Ugo Riccarelli, Valerio Evangelisti, Veronica Bonelli, Wu Ming.....

### Impegno a pubblicare su carta FSC o riciclata post consumo TCF

[www.greenpeace.it/scrittori](http://www.greenpeace.it/scrittori)

## 2. Politiche e strategie aziendali (1/5)



- **Responsabilità diretta** (scelta del legno, pressione sui fornitori, proposte al consumatore...);
- Certificazione = strumento **commerciale** e **d'immagine** (differenziazione, domanda crescente, GDO...)
- Certificazione = una scelta **proattiva** nei confronti di iniziative pubbliche legate al *forest law enforcement (FLEGT)*

## 2. Politiche e strategie aziendali (2/5)



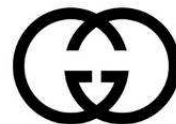
Mobili prodotti con impiego di legno FSC (es. Arredi per asili nido, scuole, uffici, alberghi...). Certificato "Mobile ecologico" ANAB-ICEA



PASSONI  
*nature*

Sviluppata la linea "Nature": legno certificato FSC, cuoio "biologico", riduzione del *packaging* ...

GUCCI



Entro dicembre 2010 solo carta certificata FSC e/o riciclata TCF

## 2. Politiche e strategie aziendali (3/5)

### Deutsche Bahn

Leader europeo trasporti ferroviari

- **32 milioni di biglietti** (e altri documenti)/anno su carta FSC attraverso **3.500 biglietterie** automatiche
- informazioni su FSC ai clienti attraverso i monitor delle biglietterie automatiche



## 2. Politiche e strategie aziendali (4/5)



- Telecom Italia dal marzo 2009 stampa di fatture e buste su carta FSC
- Collaborazione con Postel (certificazione FSC multisito)
- “Buon esempio” (Enel Servizi, TNT Traco...)

## 2. Politiche e strategie aziendali (5/5)



### Edilizia: certificazione di progetto

- FSC-STD-40-006
- **Certificazione parziale**

es. “I serramenti in legno di questo ufficio sono certificati FSC”



- **Certificazione completa**
- Almeno 50%** legno FSC o riciclato p.c.
- Restante: legno controllato o riciclato

es. “Palestra certificata FSC” oppure “Scuola certificata FSC, contenente pavimenti e serramenti certificati”

## 3. Grande Distribuzione Organizzata (1/4)

Numerosi *Retailers* hanno già scelto lo standard FSC per i propri prodotti, la *packaging*, gli arredi dei punti vendita, il materiale di comunicazione...



## 3. Grande Distribuzione Organizzata (2/4)



### Tetrapack

100 M brick FSC per la GDO



### Coop-Italia

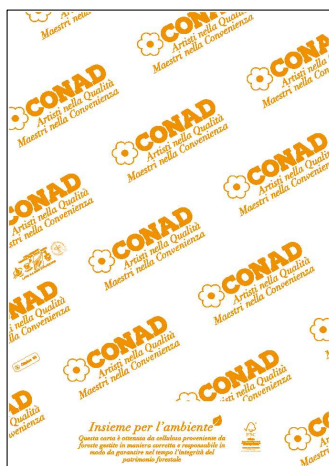
12 linee di prodotti FSC, 4 fornitori certificati



### Kingfisher

Impegno ad avere entro il 2010 solo prodotti in legno FSC

### 3. Grande Distribuzione Organizzata (3/4)



***Insieme per l'ambiente***  
Questa carta è ottenuta da cellulosa proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile in modo da garantire nel tempo l'integrità del patrimonio forestale



A partire dal mese di novembre inizieremo ad utilizzare nei nostri supermercati nei reparti panetteria e gastronomia sacchetti e fogli di carta realizzati con carta certificata FSC, con l'obiettivo di implementarli totalmente nella rete nel 2010

### 3. Grande Distribuzione Organizzata (4/4)

**CON L'ALBERO DI NATALE IKEA FAI UN REGALO ANCHE ALL'AMBIENTE**

A partire dal 14 novembre 2008, in IKEA puoi acquistare il tuo **albero di Natale** (Ficea Omorica, h circa cm 150) a **€9,99**, vaso escluso, fino ad esaurimento scorte.

Riconsegnandolo all'IKEA tra il 5 e il 12 gennaio 2009 insieme allo scontrino, riceverai un **buono di importo pari al prezzo di acquisto**, che potrai spendere nei negozi IKEA in Italia entro il 2 febbraio 2009.

Per ciascun albero restituito, IKEA donerà **3 euro** ad un parco italiano, per finanziare attività di rimboscimento e di salvaguardia di aree naturali.

ALBERO DI NATALE  
**€9,99**

**VUOI DI PIÙ?**  
[www.IKEA.it/padova](http://www.IKEA.it/padova)

**IKEA Padova**  
Via Fraccalanza 1  
A4 uscita Padova est  
Orari:  
Lunedì-venerdì 10-20  
Sabato e domenica 9-21

**IKEA FAMILY NOW è stampato su carta certificata FSC**

Il marchio FSC identifica prodotti contenenti legno o cellulosa provenienti da foreste gestite secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici, in maniera corretta e responsabile e certificate da organismi indipendenti. L'FSC è una ONG internazionale che opera per migliorare la gestione delle foreste in tutto il mondo. Il Gruppo IKEA partecipa a numerosi progetti per l'attuazione di pratiche e politiche forestali responsabili e per lo sviluppo della certificazione FSC. Per maggiori informazioni: [www.fsc-italia.it](http://www.fsc-italia.it) e [www.ikea.org](http://www.ikea.org)

### 4. Pubblica Amministrazione e GPP (1/5)

- **Acquisti PA: 14%** mercato europeo carta e legno
- **In Italia: acquisti PA = 17% PIL**
- **Nel mondo: 15%** prodotti forestali certificati acquistati dalla P.A. (UNECE Timber Committee, 2003)
- **Aprile 2008:** Approvato il Piano d'Azione Nazionale per il *Green Public Procurement, GPP* => (ottobre 2009: criteri per la carta in risme)
- **Numerose iniziative parallele** ad opera della società civile

(200 adesioni alla campagna Città amiche delle foreste, Guida al GPP FSC-Italia e Grenpeace...)

### 4. Pubblica Amministrazione e GPP (2/5)



## 4. Pubblica Amministrazione e GPP (3/5)

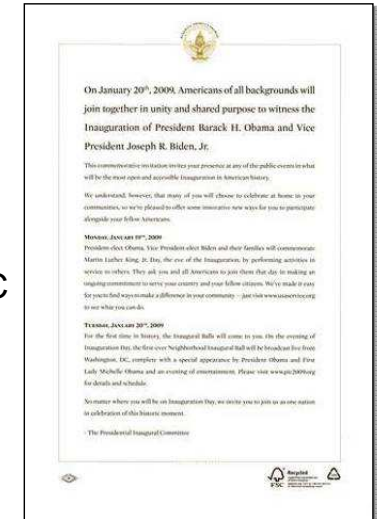


## 4. Pubblica Amministrazione e GPP (4/5)

### Invito per giuramento Presidente USA B. Obama

21 gennaio 2009

Invito e busta stampati su carta FSC



## 4. Pubblica Amministrazione e GPP (5/5)



### Giochi Olimpici e Paralimpici 2012 e 2014

Impegno all'uso di legno e carta  
certificati (uffici, stadi, villaggi  
olimpici, infrastrutture, cataloghi,  
*brochure*, biglietti ...)

[www.london2012.com/documents/locog-publications/sustainable-sourcing-code-nov-08.pdf](http://www.london2012.com/documents/locog-publications/sustainable-sourcing-code-nov-08.pdf)

## Alcuni spunti per il futuro (1/2)

**2007-2008:** studio congiunto  
=> *"Distinguishing community products in  
the market"* (<http://www.fsc.org/376.html>)

**Marzo 2009**  
**Avvio progetto congiunto FSC-  
FLO**

=> *Sviluppo di un sistema di doppia  
certificazione*  
=> *Applicazione in casi-pilota*  
=> *Valutazione risultati e follow-up*



## Alcuni spunti per il futuro (2/2)

### FSC, foreste e Carbonio

Gruppo di lavoro FSC su investimenti compensativi, REDD, ruolo della GF sulla fissazione del C ...

(Mozione 43 AG FSC 2008)  
<http://www.fsc.org/climatechange.html>



### Perché FSC? Perché é un sistema unico



## FSC, un sistema unico

- **Uniformità e coerenza**, stessi standard e stesse procedure a livello internazionale
- **Partecipazione** trasversale ed equilibrata (ambientale, sociale, economica)
- **Credibilità**, unico sistema di cert. forestale appoggiato e supportato dalle principali **ONG ambientaliste e sociali**
- **Trasparenza** (rapporti pubblici)
- **Completezza e rigore** (Legno Controllato)
- **Visibilità** sul mercato internazionale
- **Riconoscimento** di valore e di credibilità

## Perché FSC?

**Credibile e trasparente, come emerso da autorevoli indagini indipendenti**

- **CPET**, "2008 Review of forest certification schemes: Final report", (2008)
- **Utrecht University** (Copernicus Institute for Sustainable Development and Innovation), Visseren-Hamakers, I.J., Glasbergen, P., "Partnerships in forest governance", Global Environmental Change (2007);
- **Ecologic**, "Public procurement and forest certification - Assessing the implications for policy, law and international trade" (2006);
- **ISEAL Alliance**, "Assessment of FSC Principles and Criteria", 20 January 2006;
- **WWF International**, "New insights on credible certification in Europe" (2005);
- **Freie Universitaet Berlin - Environmental Policy Research Centre**, Philipp H. Pattberg, "What role for private rule-making in global environmental governance? Analysing the Forest Stewardship Council" (2005);
- **Yale University**, Benjamin Cashore, Graeme Auld & Deanna Newsom, "Governing through markets - Forest certification and the emergence of non-state authority" (2004);
- **FERN**, "Footprints in the forest - Current practice and future challenges in forest certification" (2004);
- **ForestEthics, Greenpeace & Sierra Club Canada**, "On the ground - Forest certification: green stamp of approval or rubber stamp of destruction" (2003)
- (...)





Forest Stewardship Council  
**Gruppo FSC-Italia**

**[www.fsc.org](http://www.fsc.org)**  
**[www.fsc-italia.it](http://www.fsc-italia.it)**  
**[info@fsc-italia.it](mailto:info@fsc-italia.it)**

Gruppo FSC-Italia  
c/o Dip. TeSAF – Università di Padova  
Viale dell'Università, 16 – Agripolis  
35020 Legnaro (PD)  
Tel. + 39 049 8272773  
Fax + 39 049 8272772