



L'imprenditorialità bellunese, potenzialità e rischi nel sistema foresta-legno

Davide Pettenella

Dipart. Territorio e Sistemi Agro-forestali
Università di Padova

Belluno

7 novembre 2005

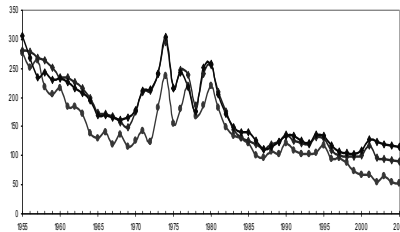
Risultati: valore del legname tondo (1955-2005)

-82% prezzo di macchiatico (da 276,5 a 52 Euro/mc)

-68% per tronchi di abete in allestito (da 281,88 a 90 Euro/mc)

-62,6% per tronchi di larice in allestito (da 306 a 114,5 Euro/mc)

← Prezzo di aggiudicazione ← Abete allestito ← Larice allestito



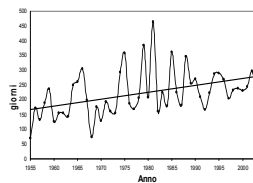
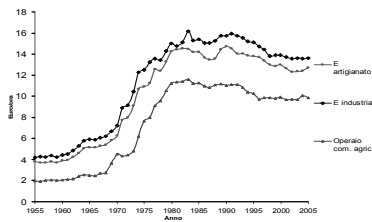
Risultati dell'analisi delle retribuzioni lorde

Tra il 1955 ed il 2005 si rileva:

+400% nel settore **agricolo** (operaio comune: da 1,97 a 9,87 Euro/ora)

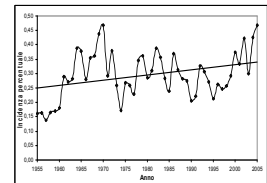
+232% nel settore dell'**artigianato** del legno (operaio di tipo E: da 3,82 a 12,69 Euro/ora)

+227% nel settore dell'**industria** del legno (operaio di tipo E: da 4,16 a 13,61 Euro/ora)



Il periodo necessario per vendere un lotto boschivo segna un sostanziale incremento: nel 1955 sono necessari 70 giorni nel 2004 ne servono 359.

L'incidenza del costo di utilizzazione sul prezzo di aggiudicazione subisce un incisivo aumento: si passa dal 16% rilevato nel 1955 al 47% rilevato nel 2005.



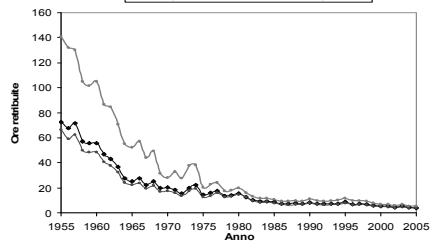
Potere retributivo del legname

Confronto prezzo di macchiatico in Comelico/retribuzioni orarie lorde:

- **96%** in ambito **agricolo** (da 141 a 5,3 ore)

- **94%** nell'**industria del legno** (da 66,4 a 3,82 ore) e nell'**artigianato** del legno (da 72,3 a 4,1 ore)

← Artigianato ← industria ← Agricoltura



Quali le cause?

- Limiti di meccanizzazione
- De-localizzazione
- Bassi prezzi internazionali ← corruzione e *illegal logging*

Il commercio internazionale di legname illegale

- **Un decimo del commercio internazionale** di legname è alimentato da tagli illegali per un valore di 150 Mld \$/anno (OECD Environmental Outlook, 2001)
- **Almeno il 50% dei prelievi nel bacino amazzonico**, Africa centrale e del sud-est asiatico è illegale (Royal Institute of International Affairs, 2002)
- *"I paesi con foreste tropicali hanno continuato a tagliare su scala massiccia, spesso in forme illegali e non sostenibili. In molti paesi i tagli illegali sono pari a quelli legali. In altri l'illegalità è molto più diffusa delle condizioni di legalità"* (World Bank Review of Global Forest Policy – 1999)
- In Camerun oltre il 50% dei prelievi è illegale (ITTO, 2001)
- In Cambogia, nel 1997, i prelievi illegali (4 M mc) sono almeno pari a 10 volte quelli legali (Banca Mondiale, 1999)

Un fenomeno in crescita (con la crescita in termini assoluti e relativi del legname tropicale nel CI)

Indonesia

- nel 1998, circa il 40% del legname è stato tagliato illegalmente, per un valore superiore ai 365 M \$ (Indonesia-UK Tropical Forestry Management Programme, 1999)
- Nel 2001 oltre il 70% è illegale (Scotland e Ludwig, 2002)

Filippine

- la perdita media annuale negli anni '80 per tagli illegali è stata pari 1,8 M \$ (Senato delle Filippine cit, da D.Callister, 1992)
- Le Filippine sono diventate un importatore netto di prodotti legnosi (FAO, 2002)

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)

Le responsabilità dell'Italia

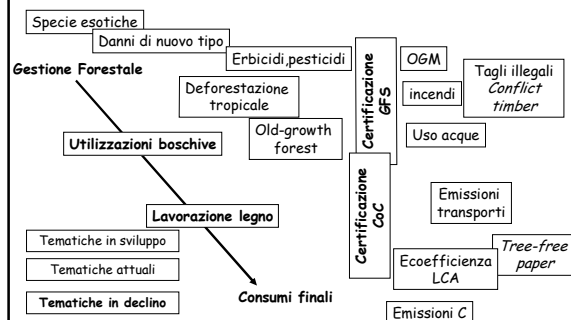
Non è generalizzabile l'uguaglianza:
Importazione di legname dai PVS o CIT = deforestazione

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

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

Nota: CIT: countries in transition = paesi in transizione dall'economia pianificata all'economia di mercato

Una percezione sempre maggiore e diversificata dei potenziali impatti negativi delle attività forestali



Crescita della responsabilità sociale delle imprese (marketing sociale)

Contenuti meno ambigui e contraddittori della RSI

Domanda della società civile di prodotti socialmente qualificati

Una società civile sempre più informata ed efficace



Greenpeace al Min. per le Infrastrutture per legno di Azobe' della Liberia acquistato dalle FS, dalla Tecnoalp srl, rifornita dalla Oriental Timber Company (responsabile, sec. Il Consiglio di Sicurezza dell'ONU, di traffico illegale d'armi). Novembre 2001

A fronte di un consumatori più maturi, diventano pericolose le tecniche di *green washing*: c'è la necessità di una crescita effettiva delle prestazioni ambientali delle aziende

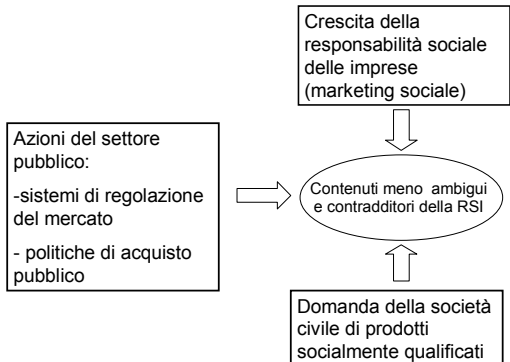
Ottenuto con legname proveniente esclusivamente da piantagioni

TROPICAL-FREE PRODUCT

100% legname da piante della gomma

Per la produzione di questo prodotto non è stata abbattuta nessuna pianta

Questo prodotto è stato ottenuto utilizzando legname tagliato nel rispetto delle norme tecniche del paese di provenienza



Politiche di (Green) Public procurement

Una considerazione di base:

In Italia dal 20 a 40% degli investimenti dipendono da scelte del settore pubblico:

Investimenti diretti

Norme, regolamenti, ...

Incentivi al settore privato

Alcuni esempi

- Prodotti cartari con carta riciclati
- arredo uffici con prodotti certificati FSC (Regione Toscana realizzazione Consiglio Regionale; Centro Ecologia Alpina Monte Bondone, nuovi uffici Banca Etica); ARPA Piemonte = bando in corso di predisposizione per fornitura arredi)
- Impianti in legno per parchi-giochi e arredo urbano (no impregnazione CCA)
- CLEA: *Costruzione in Legno per Emergenze Abitative* (IVALSA – ARSIA Toscana)
- Barriere fono-assorbenti in legno
- Impianti in legno per Olimpiadi invernali a Torino
- Energia termica da impianti a biomasse legnose
- Pali per vigneti
- Pali ed altre infrastrutture ad uso navale e marittimo certificati

	Filantropia opportunistica
Obiettivo	Acquisizione consenso → quote di mercato
Management	Ad hoc Solo stakeholder diretti
Modalità operative	Una-tantum, non strettamente connesse alle scelte/impatti aziendali

Filantropia

Azienda veneta in Camerun: un *commitment* ufficiale per la gestione forestale sostenibile (nessun controllo esterno, nessuna comunicazione sistematica)

“Siamo così interessanti allo stato delle risorse forestali nelle nostre concessioni che in molti casi paghiamo noi direttamente i salari al personale forestale dello Stato”

	Filantropia opportunistica	Filantropia strategica
Obiettivo	Acquisizione consenso → quote di mercato	Consolidamento immagine (e mercato)
Management	Ad hoc Solo stakeholder diretti	Approccio sistematico ma settoriale Anche stakeholders indiretti
Modalità operative	Una-tantum, non strettamente connesse alle scelte/impatti aziendali	Azioni sistematiche ma su singoli obiettivi

Filantropia strategica Bioforest Association



- Creata nel 1998 su iniziativa di Valcucine SPA
- Membri (2003): 30 imprese (Valcucine, Foppapedretti, AEF, Franke, ...)
- Investimenti: 580.000 €



	Filantropia opportunistica	Filantropia strategica	Investimento sociale
Obiettivo	Acquisizione consenso → quote di mercato	Consolidamento immagine (e mercato)	Consolidamento immagine (e mercato) con un aggravio costi più che compensato da > produttività
Management	Ad hoc Solo stakeholder diretti	Approccio sistematico ma settoriale Anche stakeholders indiretti	Professionale, integrato; Anche stakeholder indiretti
Modalità operative	Una-tantum, non strettamente connesse alle scelte/impatti aziendali	Azioni sistematiche ma su singoli obiettivi	Visione olistica; miglioramento continuo

Investimento sociale COOP



178 Cooperative
4,9 M membri
1265 punti vendita
47,300 dipendenti
Fatturato: > 10,000 MEURO

- Pima impresa certificata SA8000 in Italia
- Prodotti alimentari freschi da agricoltura integrata o biologica
- Notevole supporto al CES (30 progetti con il coinvolgimento di 500.000 persone)
- Dall'aprile 2002: carta a marchio Coop certificata FSC (senza *premium price*)

Utilizzo del legno massiccio La scala ambientale dei fornitori IKEA



Linee di intervento per una politica di filiera

- Rafforzare le segherie: capacità di lavoro legname locale, essiccazione, evaporazione faggio
- Aggregare l'offerta di legname grezzo: associazionismo
- Migliorare la trasparenza del mercato
 - organizzazione delle vendite di lotti
 - osservatori del mercato, borse telematiche
- Politiche di *public procurement* e di promozione delle specie del Veneto
- Espansione del concetto di qualità all'origine della materia prima

Una *vision* (miraggio?)

L'impresa del sistema foresta-legno

- certificata per il SQ e SGA,
- che vende un prodotto di eccellenza: alto VA, funzionalità ecologica, design, con un legame con il territorio:
 - legname certificato per la CoC come proveniente dai boschi veneti correttamente gestiti



Grazie!

Le slides possono essere scaricate dal sito:
www.tesaf.unipd.it/pettinella

Padova, 7 ottobre 2005