



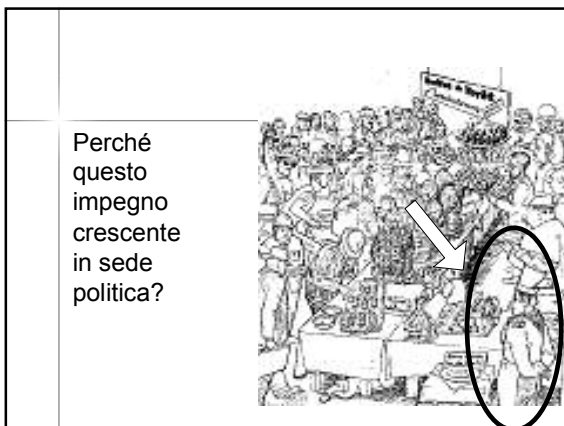
Incontro sul Piano Forestale 2007-2013
Bologna, 11 luglio 2006

Politiche e mercati per il settore forestale a livello internazionale

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

Una articolazione sempre più ampia dei problemi e delle politiche

- Strategia forestale (1998) e Piano d'azione dell'UE per le foreste (giugno 2006)
- UNFCC e PK
- FLEGT (Reg. 2173/2005)
- Piano d'azione dell'UE sulle biomasse 2005
- ...
- Politiche di sviluppo rurale 2007-12



Perché
questo
impegno
crescente
in sede
politica?

Organizzazione della relazione

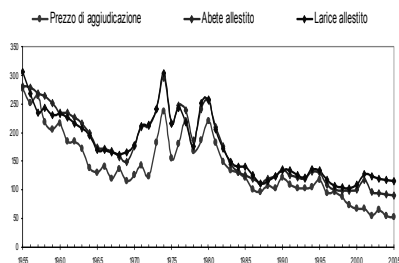
- La gestione forestale per le produzioni di qualità
- Le biomasse a fini energetici
- I nuovi mercati
- I servizi senza prezzo

Andamento del prezzo 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)



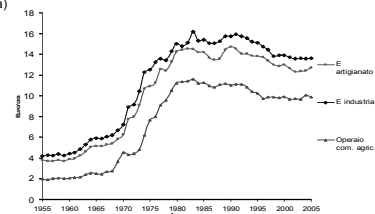
Risultati dell'analisi delle retribuzioni lorde

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)

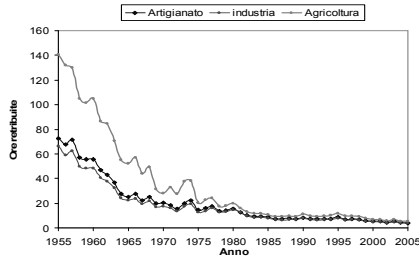
+227% nel settore dell'**industria** del legno (operaio di tipo E: da 4,16 a 13,61 Euro/ora)



Potere retributivo del legname

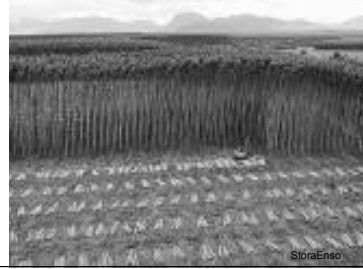
Confronto prezzo di macchiatico in Comelico/retribuzioni orarie lordhe:

- 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)

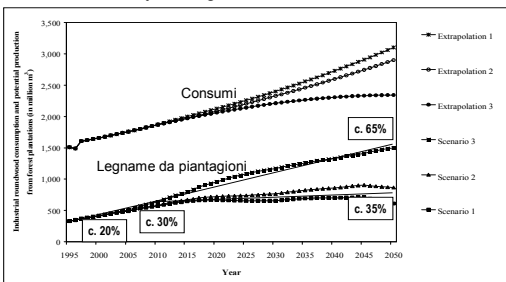


Quali cause del crollo del mercato del legname di qualità da boschi seminaturali?

- Competizione piantagioni

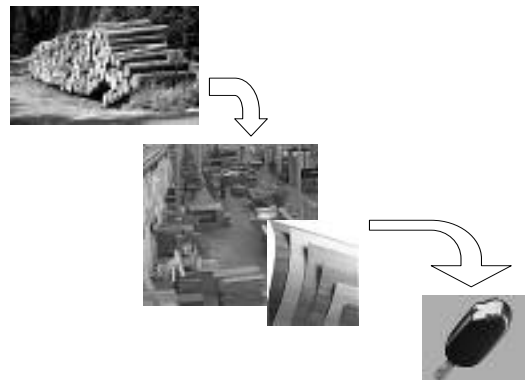


Previsioni sull'andamento dei consumi mondiali di legname ad uso industriale e dell'offerta da piantagioni



Quali cause del crollo del mercato del legname di qualità da boschi seminaturali?

- *Competizione piantagioni*
- Prezzi depressi per i tagli illegali
- Crollo di alcuni mercati tradizionali
- Sostituzione legname da opera/prodotti ricostruiti
- De-localizzazione, perdita di capacità di lavoro locale



Il grande cambiamento strutturale del mercato forestale: l'espansione della filiera legno-energia



30 Euro/mc

Un esempio: la Calabria

80 MWe di potenza installata in centrali a biomassa

Fabbisogno: 1,4 M t (2,8 M mc di legna)

localizzazione	MW	Fabbisogno legna (t)	uso industriale energia			
			energia	totale		
Rende CS	12-14	140.000	Piemonte	182.682	207.592	390.244
			Valle d'Aosta	8.105	16.578	24.683
			Lombardia	1.022.052	490.823	1.512.875
			Trentino-Alto Adige	583.750	304.485	888.235
Crotone KR	20 + 20	250.000	Veneto	94.743	176.844	271.587
			Friuli-Venezia G.	81.204	100.324	181.528
			Liguria	34.161	50.003	84.164
			Emilia-Romagna	57.773	248.800	306.573
Cutro	20?	250.000	Toscana	230.956	1.031.664	1.262.640
			Umbria	10.311	277.362	287.693
			Marche	1.698	162.549	164.217
			Lazio	103.690	823.838	927.528
Strongoli KR	10	250.000	Abruzzo	6.009	115.471	121.480
			Molise	3.250	131.539	134.789
			Campania	165.821	401.508	567.329
			Puglia	476	103.736	104.212
			Basilicata	50	5.335	5.385
			Calabria	353.720	172.170	525.890
			Sicilia	21.843	25.888	47.732
						635
						419

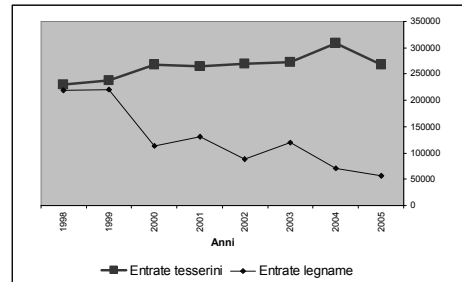
Il gigantismo di alcuni progetti rischia di compromettere l'interesse ad una impiego che – in altra scala – ha elementi di convenienza

Come utilizzare/fornire energia termica da biomasse?

3 modelli organizzativi:

- 1 AUTOCONSUMO**, aziende agricole, forestali, proprietari di boschi: autonomia energetica (LEGNA E CIPPATO)
- 2 Reti di teleriscaldamento di media taglia** a cui agricoltori e imprese forestali VENDONO IL CIPPATO
- 3 CONTRACTING**: piccoli e medi impianti gestiti dagli agricoltori e imprese boschive VENDONO L'ENERGIA

Confronto tra gli andamenti delle entrate annuali di legname e dei tesserini per funghi nel Comune di Asiago



Le forest school o Outdoor school

programmi di educazione – non solo ambientale – in ambiente forestale



I percorsi aerei di osservazione naturalistica



Hübner, L.; Lässig, R., 2005: Im Erlebnispark Wald die Vielfalt von Holz und Natur erfahren. - Wald Holz 86, 10: 45-48



Esposizioni d'arte in foresta
Arte Sella
(www.artesella.it)

I parchi-avventura




www.jungleadventure.it / www.sellaneveaparco.it



http://www.wanderhoteleruropa.com/it/wandern/angebot_05.html

Uno strumento comune per il networking: gli itinerari



<http://www.fungoborgotaro.com/default.htm>

<http://www.stradadelfungo.it>

Concerti in foresta

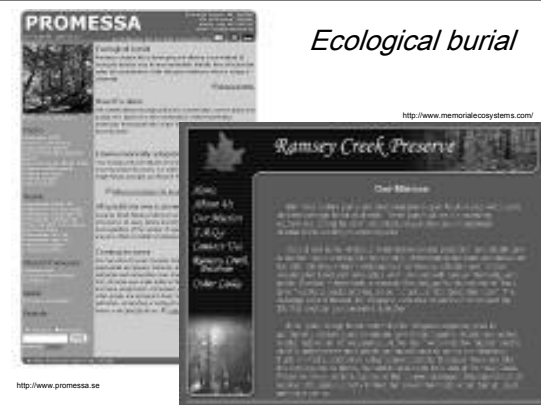
Concerti di musica classica, etnica, ecc. organizzati nel periodo estivo in Trentino




www.isuonidelledolomiti.it

PROMESSA

Ecological burial




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

<http://www.promessa.se>

Stimolare le politiche di acquisto responsabile

“... contribuisce a mantenere la montagna e le sue genti”



<http://www.mila.it>

Servizi senza prezzo

- Un consolidato regime vincolistico senza indennizzi
- *Carbon sink*:
 - ETS: agricoltura e foreste non rientrano nel mercato delle quote
 - Piano nazionale di allocazione: Registro nazionale con quote dello Stato
- Difficoltà (operative e politico-finanziarie) a rendere operativi gli indennizzi per la GFS

Il sintesi

- Bassi prezzi del legname; strategie di sviluppo locale: filiere corte, piccola scala
- Ripresa di interesse per alcuni prodotti forestali non legnosi → “approccio leader”
- Crescita delle funzioni pubbliche (servizi solo in parte internalizzabili)



- Il vero fattore-limite: la capacità di fare impresa:
 - *focus* non sul proprietario, ma sul gestore
 - economie da *product oriented* a *customer oriented*
 - stretta integrazione orizzontale del settore forestale con altri settori economici: Sviluppo Rurale
 - valorizzazione del capitale sociale
- Un nuovo ruolo delle istituzioni, non più gestione diretta, ma responsabilizzazione della società civile

La strada è lunga: siamo solo agli inizi



Copia dei lucidi disponibili nel sito WEB del Dipartimento Territorio (Università di Padova)

www.tesaf.unipd.it/pettenella/index.html