

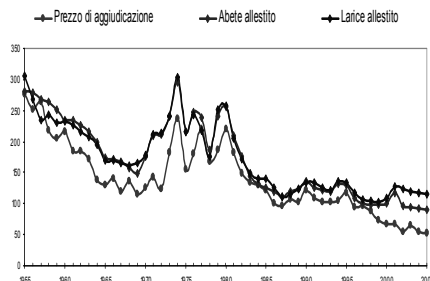
Convegno "Il Paesaggio Forestale: quale gestione?"
11 Novembre 2005, Acqualagna

Conservazione e valorizzazione economica dei boschi appenninici: alcune esperienze concrete

Davide Pettenella e Laura Secco
DITESAF – Università di Padova

Andamento del prezzo del legname tondo (1955-2005)

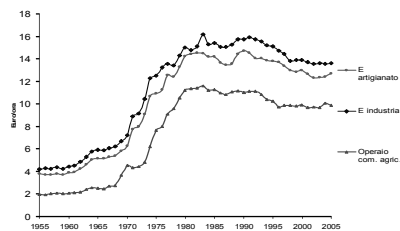
- 82% prezzo di macchiatico (da 276,5 a 52 Euro/mc)
- 68% per tronchi di abete in allestito (da 281,88 a 90 Euro/mc)
- 62,6% per tronchi di larice in allestito (da 306 a 114,5 Euro/mc)



Risultati dell'analisi delle retribuzioni lorde

Tra il 1955 ed il 2005 si rileva:

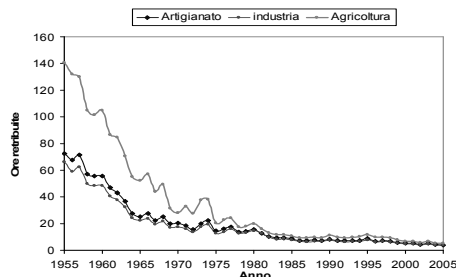
- +400% nel settore **agricolo** (operaio comune: da 1,97 a 9,87 Euro/ora)
- +232% nel settore dell'**artigianato** del legno (operaio di tipo E: da 3,82 a 12,69 Euro/ora)
- +227% nel settore dell'**industria** del legno (operaio di tipo E: da 4,16 a 13,61 Euro/ora)



Potere retributivo del legname

Confronto prezzo di macchiatico in Comelico/retribuzioni orarie 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)



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

- Competizione piantagioni (limiti meccanizzazione in aree montane)

Distribuzione dei prelievi per tipo di formazione forestale

	% sul totale dei prelievi	
	2000	2050
Foreste primarie	22	5
Foreste secondarie a gestione irregolare ed estensiva	14	10
Foreste secondarie gestite e ordinariamente utilizzate	30	10
Piantagioni industriali con specie autoctone	24	25
Piantagioni industriali a rapida crescita	10	50

Fonte: Sedjo, 2001

Brasile, Cile, Argentina, Sudafrica, Nuova Zelanda, Irlanda, Scozia, Portogallo, Spagna, Francia

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

- Competizione piantagioni
- De-localizzazione, perdita di capacità di lavoro locale
- Tagli illegali – corruzione filiera
- Crollo di alcuni mercati tradizionali

Quali spazi di mercato?

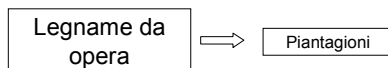
- Filiere "corte"; marketing diretto; impieghi locali
- Prodotti di qualità; nicchie di mercato; artigianato-design
- Differenziazione del prodotto: certificazione

l'offerta

- Acquisti responsabili
- Politiche di *public procurement*
- Responsabilizzazione della GDO

la domanda

Quali alternative per le foreste di montagna?



prevalentemente tramite gli ordinari meccanismi di mercato

Biomasse a fini energetici

PFNL e servizi a pagamento

Contributi e creazione di nuovi mercati

Servizi pubblici



Le biomasse legnose a fini energetici

Criteri di valutazione:

- Distribuzione territoriale +++
- Partecipazione/controllo +++
- Intensità lavoro ++
- Flessibilità impiego ++
- Impatto ambientale ++++/-
- Economicità +/-

Opzioni economicamente valide

- Impiego in impianti termici a piccola scala
- Impiego in mini reti
- Impieghi di legna da ardere per consumatori "urbani"

Condizioni:

- Impatti ambientali
- Attivazione rapporto con il territorio (importazione)
- Professionalità (continuità) del lavoro

Grandi centrali per produzione EE a biomasse

- 30 impianti in Italia operativi nel 2004 = 260 MWe → oltre 2 M ton di biomasse agricole e forestali
- 74,5 MWe in Calabria

Quali impatti nel territorio?

- Attivazione di un approvvigionamento locale? Con quali capacità operative nei lavori boschivi?
- Importazione (Marocco, Gabon, Brasile, Argentina, Croazia, Canada, ...): con quali impatti sui paesi esportatori? È giustificato un intervento di sostegno pubblico?



I PFNL e i servizi strutturati

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

>> TESSERINO VERDE

Comunale di Gotra, Buzzò, Albareto, Boschetto, Groppo, Tombeto e Montegropo in Comune di Albareto.

Verranno rilasciati tesserini di colore verde con le seguenti caratteristiche:

- * giornaliero (valido per il giorno indicato nel tesserino) :

costo: Euro 15,00 per i non residenti in Comune di Albareto; Euro 6,00 per i residenti nel Comune di Albareto nonché per i proprietari, ed affittuari con contratto almeno annuale, di seconde case nelle frazioni delle Comunali.

- * semestrale (valido comunque non oltre il 15.11.2003):

costo: Euro 150,00 per i non residenti nei Comuni di Albareto Euro 67,00 per i residenti nel Comune di Albareto nonché per i proprietari, ed affittuari con contratto almeno annuale, di seconde case nelle frazioni delle Comunali

Modalità di accesso: i tesserini saranno validati, nel punto di vendita, con il timbro della Comunale di accesso, da personale incaricato dal Consiglio di Amministrazione.

Tale tesserino darà diritto all'accesso ad un'unica Comunale, pur consentendo di percorrere a piedi e di esercitare la raccolta nel territorio di tutte le Comunali facenti parte dell'area B).

In considerazione dell'antica consuetudine di reciprocità fra le Comunali confinanti di S. Vincenzo-Rovinaglia in Comune di Borgotaro e Gotra, Buzzò e Albareto in Comune di Albareto è consentito agli utenti lo sconfinamento.

Per evitare un eccesso di carico giornaliero di cercatori con effetti negativi sulla capacità di rigenerazione dell'ecosistema, viene stabilito un numero massimo giornaliero di persone a cui consentire l'accesso come a seguito specificato:

Comunale di Gotra e Buzzò n.100
 Comunale di Albareto n.200
 Comunale di Boschetto e Tombeto n.120
 Comunale di Groppo n.100
 Comunale di Montegropo n.200

Giorni e orario di raccolta: martedì, sabato e domenica; la raccolta può essere effettuata a partire da un'ora prima della levata del sole, mentre l'uscita dall'area B) deve avvenire entro e non oltre le ore 15.

Quantitativi: non oltre 3 Kg.

Ricreazione organizzata



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



Forest school
Outdoor school



La remunerazione di servizi pubblici senza mercato

Chicago Climate Exchange - Market Data August 2005

Chicago Climate Exchange - Market Data August 2005

Product	Wt/Agg	Emis	Buy	Low	High	Settle	Volume
CCX	0001	02/08	02/08	02/08	02/08	02/08	1,200
CCX	0001	02/08	02/08	02/08	02/08	02/08	3,000
CCX	0001	02/08	02/08	02/08	02/08	02/08	20,000
CCX	0001	02/08	02/08	02/08	02/08	02/08	40,000

Chicago Climate Exchange
Market Data August 2005

Chicago Climate Exchange
per gli impegni volontari

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

Product	Wt/Agg	Emis	Buy	Low	High	Settle	Volume
CCX	0001	02/08	02/08	02/08	02/08	02/08	1,200
CCX	0001	02/08	02/08	02/08	02/08	02/08	3,000
CCX	0001	02/08	02/08	02/08	02/08	02/08	20,000
CCX	0001	02/08	02/08	02/08	02/08	02/08	40,000

Linee di sviluppo

- Tendenziale riduzione dei contributi per interventi con valenza pubblica al di fuori delle aree Natura 2000 nella nuova programmazione per lo SR
- Limitato ricorso agli spazi aperti dall'attuale normativa (per esempio: tariffazione del servizio di captazione idrica)
- Il mercato delle quote di C: esclusione del settore agro-forestale

Foreste e PK:

la posizione della CE rispetto al mercato delle quote

No all'inclusione delle attività forestali nello schema dell'Emission Trading

"They (i progetti forestali nell'ambito del mercato delle quote - NdA) do not bring technology transfer, they are inherently temporary and reversible, and uncertainty remains about the effects of emission removal by carbon sink" (CE, 2003)

"Very importantly, it (l'Emission Trading Scheme – NdA) is designed to deal with emissions only, and not removals. This is one of the reasons why forests, which can be both sources and sinks of CO₂, cannot be accommodated in the scheme. The accounting of wood products is not included because it is not accounted for under Kyoto either, and because it is inherently linked to the accounting of forests. CDM afforestation/reforestation projects are excluded partly because of the problem with reversibility (such projects can turn into sources).

In future, the scheme can be extended to other greenhouse gases and other sectors. However, the Commission is not considering including the forest sector"

Advisory Group on Forestry and Cork
11th of February, Brussels - Information on Directive 2003/87/EC of the European Parliament and of the Council of 13 October 2003

Direttiva Linking: esclusi i progetti forestali JI e CDM

Motivazioni:

- Incertezza/temporaneità
- Scarso trasferimento tecnologico
- Bassi costi di fissazione del C (!)

Because sinks projects are expected to be cheaper than projects involving the transfer of technologies, allowing credits from such projects to be converted would be at the expense of promoting technological transfer to other industrialised and developing countries which is key to the JI's and CDM's success and the long-term goal of stabilising global levels of greenhouse gas emissions.

(dall' Explanatory Memorandum di presentazione della Direttiva)

Ostacoli all'implementazione del principio "chi produce esternalità positive deve essere remunerato":

- vincoli di bilancio
- costi di transazione

Tre esempi per concludere



In Islanda:

- bancaria segue corso per artigianato legno
- per gioco inventa con ontano un pendolo (Babbo Natale)
- grande richiesta da parte di amici
- negozio prova a vendere il prodotto

Ora (dopo 2 anni):

- 13 Euro
- 5 minuti per la produzione
- bancaria *part time* 50%
- 2500 Euro di profitto/mese

All'estremo opposto:

- 10.600 operai forestali calabresi
- 20 Milioni di Euro al mese sul bilancio pubblico
- 98% della spesa pubblica in salari
- 2004: non un solo Euro di fatturato



Prodotto forestale come elemento di integrazione, arricchimento dell'offerta del territorio

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

Quali insegnamenti?

- L'azione individuale ha evidenti limiti di riproduzione
- La gestione diretta pubblica è molto frequentemente accompagnata da inefficienze e assistenzialismo
- Il settore pubblico dovrebbe assumere non una funzione di supplenza, ma di solo di supporto
- I fattori scarsi sono la capacità di fare impresa e il capitale sociale