

Progetto SCORE: **STOP CRIMES ON RENEWABLES AND ENVIRONMENT**

Terra Futura; Firenze, 21 maggio 2011

Attività illegali nella gestione delle risorse forestali



Davide Pettenella, Diego Florian, Mauro Masiero,
Laura Secco, Dragana Stojkovic
DITESAF – Università di Padova

Organizzazione della presentazione

- Obiettivi
- Fonti informative
- Risultati preliminari
 - L'illegalità "storica"
 - L'illegalità "dimenticata"
 - Le nuove illegalità
- Le buone prassi

Obiettivi

Task 1: analizzare "Il ruolo e gli impatti dell'attività criminale organizzata nel settore forestale" in Italia.

Task 2: Elaborare i risultati connessi alla diffusione dei **sistemi di controllo** della legalità dell'origine del legname.

Task 3: Coordinare attività di ricerca e di informazione-divulgazione

Fonti informative

- BD Cassazione (<http://www.italgiure.giustizia.it/>)
- Altre banche dati di sentenze
(<http://www.giustizia-amministrativa.it/index.html>)
- Relazioni CFS (Dossier Attività Operative –
<http://www3.corpoforestale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/36>)
- Osservatorio sul Lavoro in Bosco (OLAB –
www.selvicoltura.it/Osservatorio.htm)
- Studi e ricerche
- Interviste dirette

Risultati

Un inquadramento dei problemi strutturali del settore (filiera energia, de-professionalizzazione, foresta = montagna → minore visibilità del settore da parte dei decisori, ...)

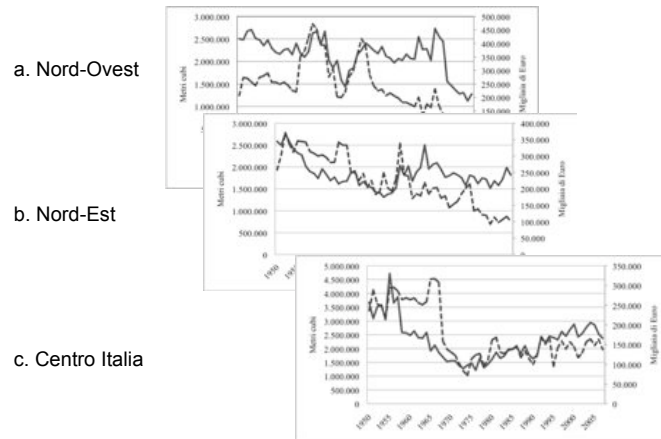
- L'illegalità "storica"
- L'illegalità "dimenticata"
- Le nuove illegalità

Andamento del valore della produzione di legname in Italia (1950-2007; valori reali 2008)

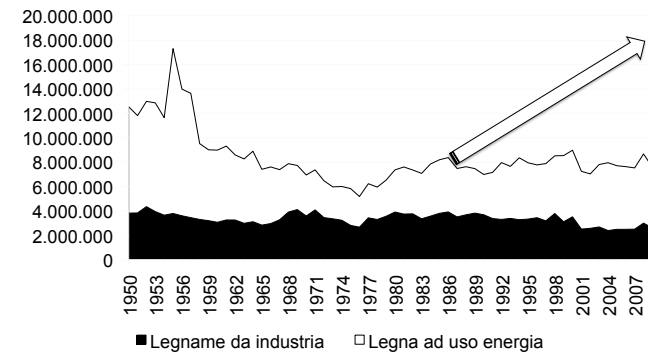


Fonte: nostre elaborazioni di dati ISTAT

Andamento dei prelievi (linea intera) e del valore della produzione di legname (linea tratteggiata) nelle principali macroregioni italiane (1950-2007; riferimento a NUTS1; valori reali 2008)



Un processo di de-specializzazione produttiva



Fonte: nostre elaborazioni di dati ISTAT

L'illegalità "storica"

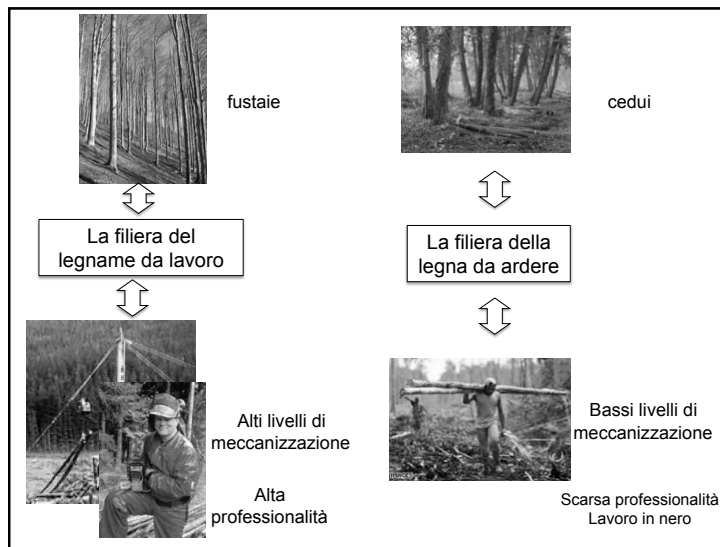
- Incendi dolosi e colposi (→ trasformazioni d'uso del suolo)
- Tagli irregolari (no. matricine, danni, ...)
- Pascolo abusivo
- Discariche



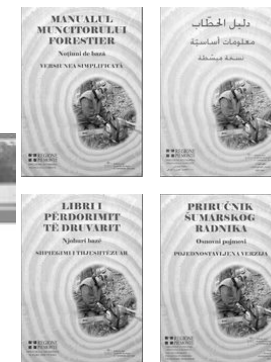
Fonte: CFS

L'illegalità "dimenticata"

- Normativa sulla salute e sicurezza nelle lavorazioni boschive
- Gestione delle aste (il caso del Progetto legno in PA Trento)
- Mancate denunce dei tagli
- Commercializzazione non regolare della legna da ardere
- Utilizzo di legname di provenienza estera illegale



Un esempio positivo



"Se dovessimo controllare il rispetto della normativa sulla salute e sicurezza, non ci sarebbe un solo cantiere forestale aperto in tutta Italia" (Funziionario CFS a Congresso Arezzo su Lavoro irregolare in bosco)

Le responsabilità dell'Italia nel commercio internazionale del legname

Italia: 6° importatore mondiale di legno
 2° importatore europeo di legno (dopo UK)
 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, della Romania, della Bosnia, dell'Albania, della Serbia,,...

Dati differenti e differenti percezioni

Country	Government estimates	International organisations' estimates	Others
Bulgaria	1%	5-15% (WB) 10-25%	45%
Indonesia	2-73%	60%	80%
Malaysia	5%	5% (but imports more)	
Russia	5-10%	10-25%	10-70%

Source: http://www.mcpfe.org/system/files/u1/meetings/05/il/D_Brack.pdf

Stima *import* di legno illegale

Paesi	% stimata IL	Import Totale			Stima IL Totale eccesso			Stima IL Totale difetto		
		Legno	Pasta&Carta	L. da ardere e chippato	Legno	Pasta&Carta	L. da ardere e chippato	Legno	Pasta&Carta	L. da ardere e chippato
Albania	80%	2.302	0	7.752	272	0	6.977	272	0	6.977
Bolivia	80%	2.343	0	0	1.822	0	1.872	0	0	0
Bosnia Erzegovina	30%- 50%	25.047	397	217.196	12.524	199	108.673	7.514	119	65.159
Brasile	20% - 47%	77.452	604.924	96.962	36.402	104.311	45.572	15.490	120.984	19.392
Bulgaria	<1% - 45%	68.814	19.408	13.663	30.968	8.774	6.148	688	195	137
Camerun	9% - 50%	127.358	0	0	63.674	0	0	11.462	0	0
Colombia	42%	0	64	0	0	23	0	0	23	0
Estonia	1% - 50%	19.495	11.189	433	9.728	5.693	217	195	112	4
Federazione Russa	<1% - 40%	263.886	108.541	67	105.594	43.416	27	2.640	1.085	1
Gabon	70%	98.833	0	0	69.251	0	0	69.251	0	0
Georgia	85%	4.818	0	27	3.919	0	23	3.919	0	23
Ghana	> 66%	20.571	0	0	13.577	0	0	13.577	0	0
Indonesia	66% - 88%	6.238	108.252	0	5.489	95.265	0	4.117	71.448	0
Lituania	<1% - 20%	21.254	0	144	4.251	0	29	213	0	1
Macedonia	1% - 30%	2.438	0	3	731	0	3	24	0	0
Malaysia	33%	9.324	13	0	3.077	3	0	3.077	3	0
Mozambico	50% - 70%	669	0	0	468	0	0	335	0	0
Myanmar	80%	6.337	0	0	5.070	0	0	5.070	0	0
Serbia	30% - 50%	30.555	18	5.301	15.274	9	2.65	9.165	6	1.590
Slovacchia	1% - 15%	124.595	104.787	59.376	18.681	15.721	8.905	1.266	1.043	594
Tailandia	40%	527	3.494	0	211	1.398	0	211	1.398	0
Totale (1)		910.783	961.174	400.918	401.044	454.713	179.142	150.338	196.422	93.878
Totale-import-Italia (2)		(A)	(B)	(C)	% su (A)	% su (B)	% su (C)	% su (A)	% su (B)	% su (C)
		8.368.670	7.164.014	2.053.808	4,79%	6,35%	8,72%	1,80%	2,74%	4,57%
% (1) su (2)		10,88%	13,42%	19,52%						
Valore import (US\$) (3)		536.260.524	570.854.393	30.493.604	262.994.711	264.810.722	13.736.952	127.828.654	112.795.344	7.239.478
Valore Totale import Italia (1.000		(D)	(E)	(F)	% su (D)	% su (E)	% su (F)	% su (D)	% su (E)	% su (F)
US\$) (4)		3.355.694.997	4.549.211.002	137.158.984	7,84%	5,82%	10,01%	3,81%	2,48%	5,28%
% (3) su (4)		15,98%	12,55%	22,23%						

Fonte: Blaser et al., 2005; WWF, 2005; World Bank, 2006; Contreras-Hermosilla et al., 2007; UN Comtrade, 2006. Ns. elaborazione

L'illegalità "dimenticata"

- Normativa sulla salute e sicurezza nelle lavorazioni boschive
- Gestione delle aste (il caso del Progetto legno in PA Trento)
- Mancate denunce dei tagli
- Utilizzo di legname di provenienza estera illegale

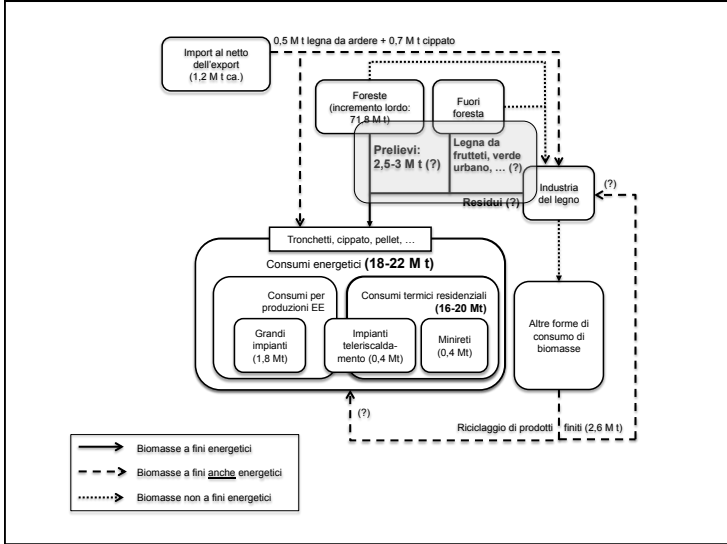
Due impatti significativi:

- Applicazione (marzo 2012) della *Due Diligence* (Reg. 995/210)?
- Sottostima ruolo delle biomasse a fini energetici

Consumi di energia primaria da biomasse solide nei paesi dell'UE nel 2009

Paese	Consumi pro capite		Italia =100
	tep	m ³ equivalenti	
Finlandia	1,209	5,75	2628
Svezia	0,922	4,39	2004
Lettonia	0,772	3,67	1678
Estonia	0,560	2,67	1217
Austria	0,468	2,23	1017
Portogallo	0,286	1,36	622
Danimarca	0,258	1,23	561
Lituania	0,248	1,18	539
Slovenia	0,190	0,95	433
Rep. Ceca	0,187	0,89	407
Ungheria	0,153	0,73	333
Francia	0,151	0,72	328
Romania	0,150	0,71	326
Germania	0,137	0,65	298
Polonia	0,136	0,65	296
Slovacchia	0,119	0,57	259
Bulgaria	0,106	0,50	230
Spagna	0,094	0,45	204
Belgio	0,074	0,35	161
Grecia	0,070	0,33	152
Lussemburgo	0,068	0,32	148
Olanda	0,065	0,29	133
Italia	0,046	0,22	100
Irlanda	0,041	0,20	89
Regno Unito	0,027	0,13	46
Cipro	0,014	0,07	30
Malta	0,009	0,04	2
UE (media)	0,145	0,69	315

Fonte: EurObserver (2010)



- ### Le nuove illegalità
- Riciclaggio denaro "sporco" tramite acquisto di lotti
 - Commercializzazione pallet
 - Pellet da legname trattato
 - Doppio conteggio interventi compensativi delle immissioni di Carbonio
-

Mercato regolamentato (PK)

Emissioni: da 519 MtCO₂ (1990) a 491 MtCO₂
 Distanza dal target (6,5%): 1,1%
 Ancora da compensare: 5,7 MtCO₂
 ← sink forestali: 16,5 MtCO₂
 ← (6.3 art 3.3, 10.2 art.3.4)

Paese	Mt CO ₂ eq	% rispetto al totale UE	% rispetto al target nazionale 1990
Austria	0,7	1,7	0,9
Belgio	0,01	0,0	0,0
Danimarca	2,2	5,2	2,0
Finlandia	0,6	1,4	0,8
Francia	4,1	9,7	0,7
Germania	4,5	10,8	0,4
Grecia	1,2	2,8	1,1
Irlanda	2,2	5,2	4,0
Italia	0,0	0,0	2,0
Lussemburgo	0,0	0,0	0,0
Olanda	0,11	0,2	0,1
Portogallo	4,7	11,1	7,7
Spagna	5,8	13,7	2,0
Svezia	2,1	5,0	3,0
Regno Unito	4,0	9,4	0,5
EU-15	42,4	100	5,8

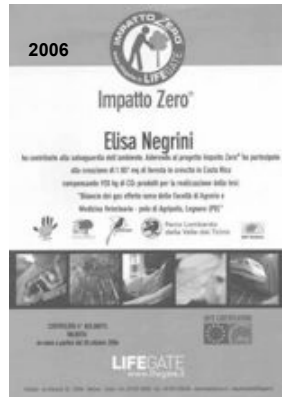
Fonte: Commissione Europea, 2009. Sulla base degli inventari e proiezioni degli Stati membri dell'UE.

Mercato volontario

Vendita di Crediti da investimenti forestali in Italia, già automaticamente inclusi nel Registro nazionale dei sink forestali

Tesi "Zero Carbon Emission"

48 € per 0,92 t = 52 €/t



Le buone prassi

- Trasparenza nella spesa pubblica (investimenti, operai forestali, partecipazioni pubbliche su aziende biomasse, ...)
- Organizzazione centralizzata e controllo aste
- Albi e patentini per ditte boschive e procedure autorizzative ai tagli coordinate tra Regioni
- Controlli normativa sul lavoro delle ditte boschive
- Associazionismo-supporto alle Organizzazioni di Monitoraggio (Reg. 995/2010)
- Protocolli d'intesa tra operatori nel settore: definizione degli strumenti di controllo, implementazione e reporting

Le prossime attività

- Completamento interviste
- Stesura relazione
- Presentazione a convegni e corsi

Possiamo sperare
in un Paese
"normale" in cui le
foreste siano
valorizzate in
forma
responsabile?

