



Vaia: un approccio integrato per la gestione post-evento
Agripolis, 15 Marzo 2019

Il mercato del legno e la gestione dei danni alle foreste: aspetti economici e di governance nel post-Vaia

Laura Secco, Davide Pettenella, Mauro Masiero e Paola Gatto

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali 

I contenuti in breve

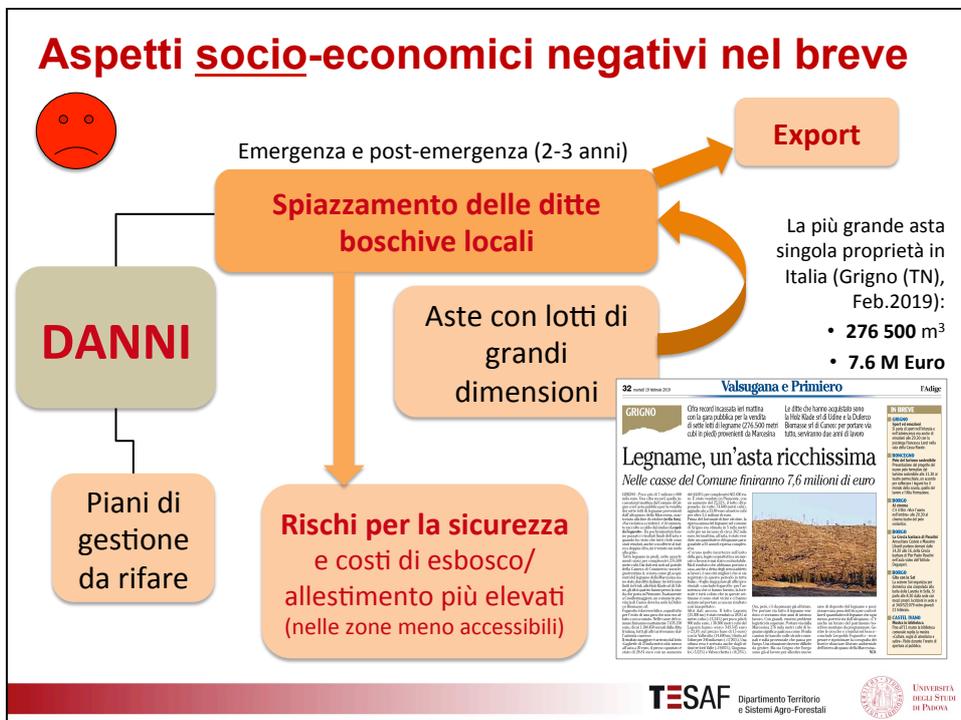
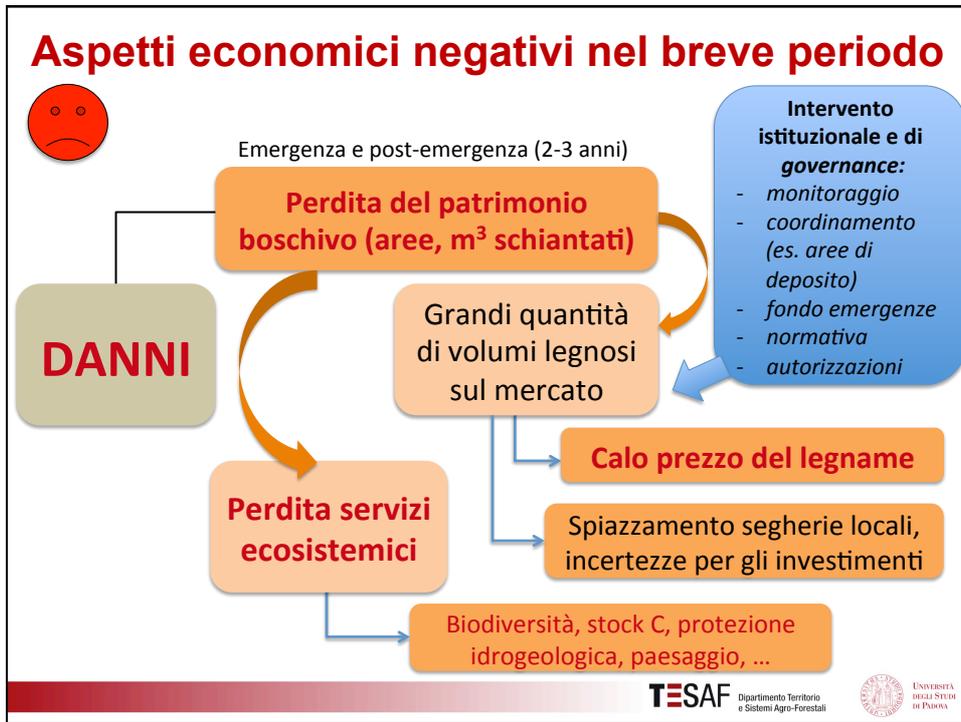
- Aspetti economici
- Aspetti socio-economici
- Aspetti istituzionali/ di governance

Negativi	Positivi
	
Immediati, nel breve periodo	Immediati, nel breve periodo
Nel lungo periodo	Nel lungo periodo



Slide scaricabili dal web: cerca «pettenella»

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali 



Alcuni dati (preliminari) sui danni

Regioni/ Province	Area forestale danneggiata (ha)	Volume schiacciati estesi 1 000 m ³	Stima dei danni (M€)		
			Legname		SE
			A50 €/m ³	A20 €/m ³	B€/anno
Veneto	12 114	2 500	125	50	5.7
PA TN	18 300	3 300	165	66	8.6
PA BZ	4 200	1 500	75	30	2.0
Friuli VG	3 600	950	48	19	1.7
Lombardia	3 200	400	20	8	1.5
Totale	41 491	8 690	434	174	19.5

A. Assumendo un prezzo di macchiato medio «ordinario» della massa danneggiata di

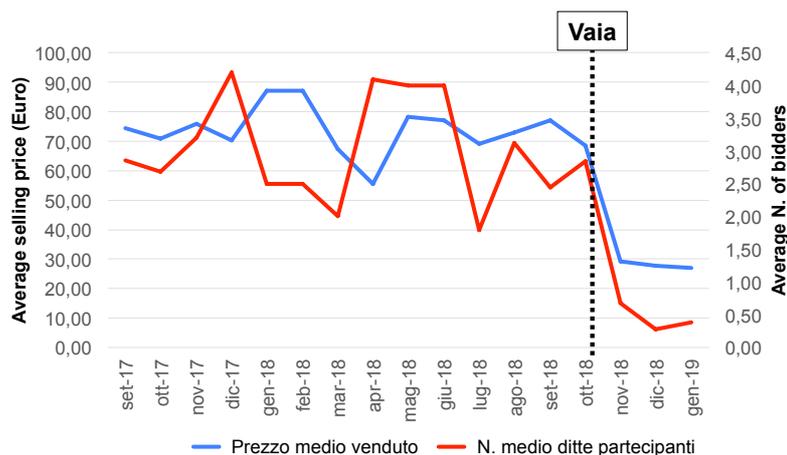
7 volte la quantità di tronchi da sega in media lavorati annualmente in Italia

cit. in ten Brink et al. 2009)

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



Effetti sul mercato: calano i prezzi del legname, calano le ditte che partecipano alle aste

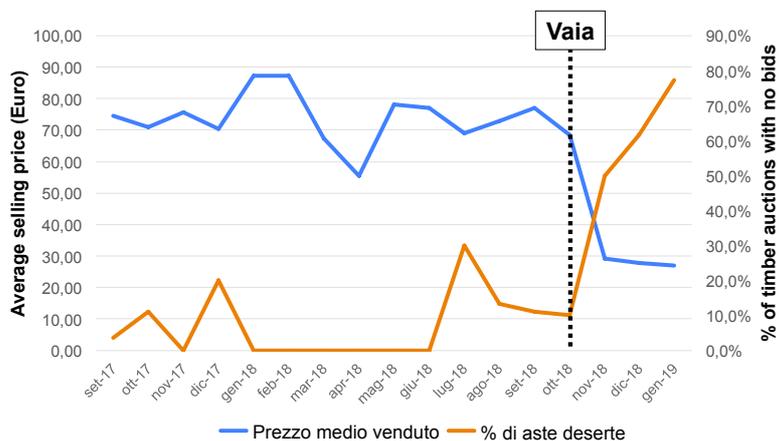


Source: Andrighetto et al., 2019; 1 008 timber sale lots; total volume placed on the market 0.34 Mm³ (of which 0.23Mm³ (=68%) standing trees). Period: from 1 Sept. 2017 to 31 Jan. 2019

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali

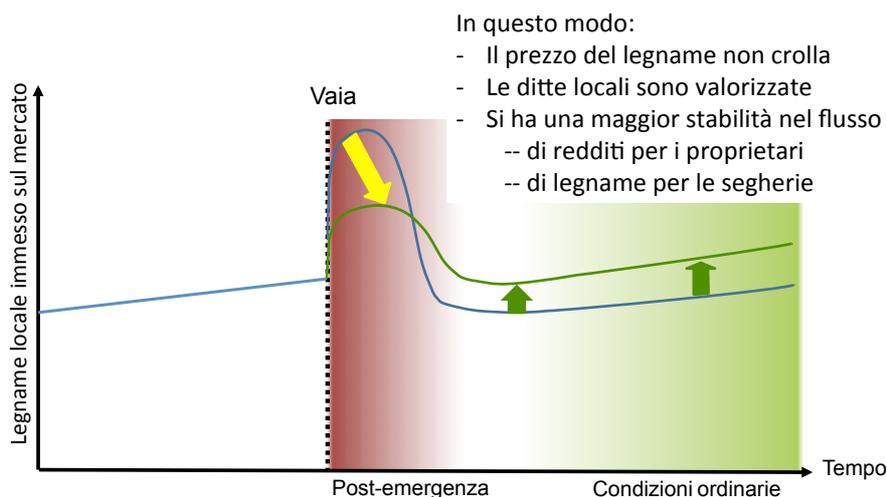


Saturazione del mercato: calano i prezzi, aumentano le aste deserte



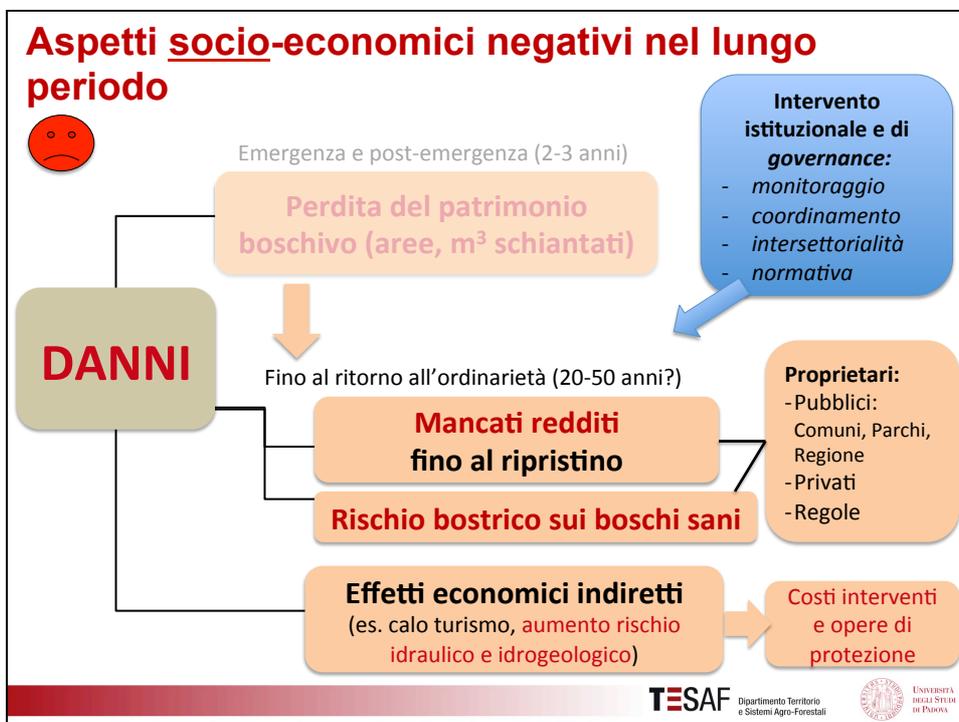
Source: Andrighetto et al., 2019; 1 008 timber sale lots; total volume placed on the market 0.34 Mm³ (of which 0.23Mm³ (=68%) standing trees). Period: from 1 Sept. 2017 to 31 Jan. 2019

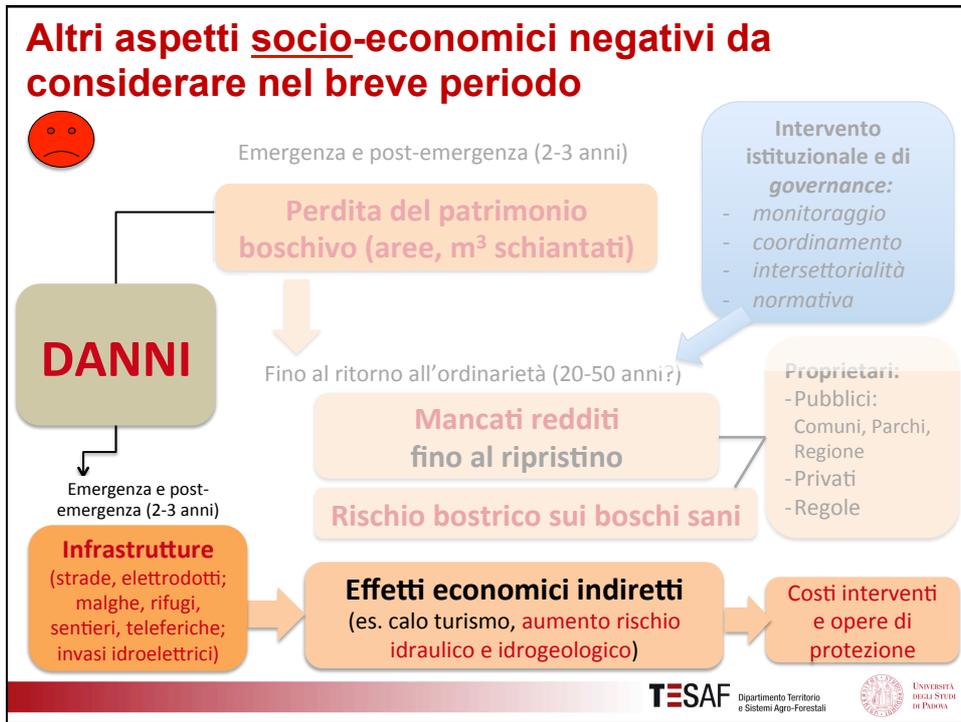
Il ruolo della governance: cosa si dovrebbe fare per stabilizzare il mercato?





Legname stoccato in aeroporto: uragano Gudrun (Svezia, 2005) 87 M m³





Parco Avventura
Roana (VI)
Foto: S. Cesca

Altri danni economici diretti:

- **Macchinari ed attrezzature** delle ditte boschive (es. gru a cavo)
- **Attività imprenditoriali basate sulle foreste** (es. Parchi Avventura)
- **Strade forestali** circa **470 km** in PATN; **11,5 M€** danno (Fonte: Wolinski – Sherwood)
- **Piste ciclabili** circa **400 km** in PABZ; **9,8 M€** danno (Fonte: Broll - Sherwood)
- **Ripulitura alvei fluviali, ricostruzione opere di difesa distrutte...**

Pista ciclabile Dolomiti
Castellavazzo (BL)
Foto: A. Pra

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Senza dimenticare i danni al verde urbano...

Feltre (BL): 850 alberi monumentali in area urbana danneggiati/abbattuti (su ca. 1000 del centro città)

- 1 vittima



Stima preliminare: **20 M€**

Foto: L. Secco

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



Aspetti economici positivi nel breve e nel lungo periodo



TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali





Servono però istituzioni preparate, resilienti e una buona governance 1/3

Occorre cambiare orientamento, e lasciare alle spalle...

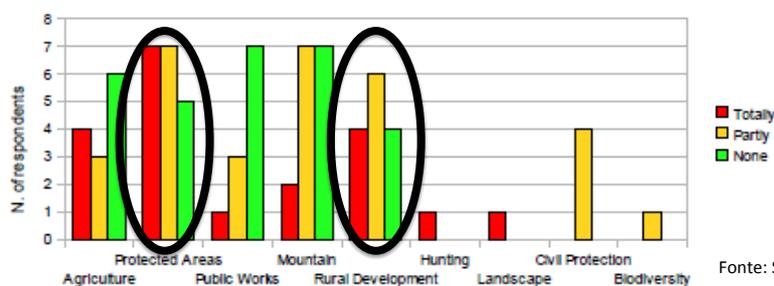
- 20 anni di inazione politica

“... L'uragano Lothar che si è abbattuto sulle foreste del centro Europa alla fine del 1999 danneggiando 193 milioni di metri cubi ($M m^3$) pone ai responsabili delle politiche forestali in Italia **due grandi categorie di problemi**: la preventiva **organizzazione di una capacità di coordinamento e intervento nel caso un evento delle dimensioni di Lothar possa colpire l'Italia**; la definizione di una **politica di offerta e di promozione delle produzioni forestali interne che contribuisca a creare le motivazioni economiche alla gestione attiva delle risorse...**” (Monti e Boschi, 2000)

Servono però istituzioni preparate, resilienti e una buona governance 1/2

Occorre cambiare orientamento, e lasciare alle spalle...

- 20 anni di **inazione politica**
- **La frammentazione delle competenze e la destrutturazione/smantellamento delle pubbliche amministrazioni forestali**



Fonte: Saccone, 2009

Servono però istituzioni preparate, resilienti e una buona *governance* 2/2

Settore pubblico



Mancanza di un approccio inclusivo e di coordinamento dei vari livelli e attori ... (a volte anche all'interno delle amministrazioni pubbliche: es. Veneto Agricoltura)

Settore privato e società civile



Lombardia

PA TN

PA BZ

Veneto

Friuli V.G.

Differenze: contesto legislativo, norme in deroga, raccolta dati sui danni e contabilità ambientale, supporto finanziario (indennizzi), coordinamento ditte boschive, capacità settore primario (segherie), attività vivaistica e raccolta semi, criteri di gestione aree protette, formazione e assistenza tecnica, ...

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

