



Presentazione del volume
 "Valutazione dei danni da incendi boschivi"
 Firenze, 10 dicembre 2007

Metodi di valutazione economica per la stima dei danni da incendi boschivi

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

Organizzazione della presentazione

1. Il problema
2. La metodologia proposta
3. Riflessioni conclusive

SW



1. Il problema

Una metodologia di valutazione del danno che sia speditiva ...

.. e rigorosa

Carico di lavoro e competenze dell'amministrazione forestale

Pratiche legali di indennizzo e monitoraggio (statistiche ambientali)

3 componenti del danno economico

- costi di spegnimento**, relativi alle macchine, attrezzature e al personale impiegato nell'azione di lotta attiva agli incendi;
- danno ambientale**, relativo al venir meno di una serie di prodotti e servizi con mercato e senza mercato;
- danni esterni straordinari** alle persone e alle infrastrutture direttamente e indirettamente coinvolte negli interventi di lotta agli incendi e nell'azione di ripristino.

Alcuni aspetti problematici delle stime

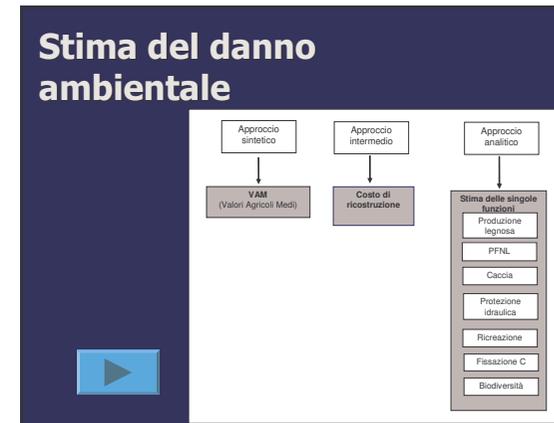
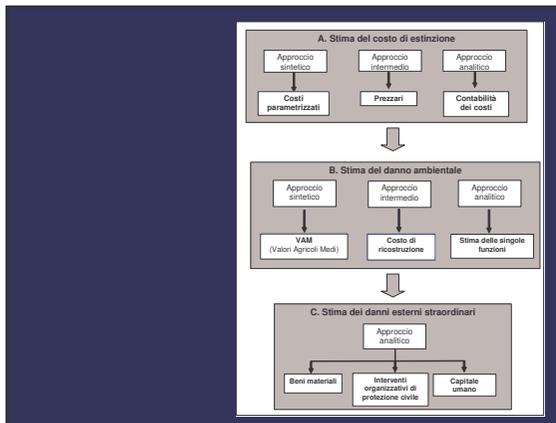
- Progressiva diminuzione della **dimensione commerciale** del danno (valore legname)
- Crescita del riconoscimento del valore dei **servizi senza mercato**
- Difficile **standardizzazione** delle stime (condizioni operative e stazionali molto diverse)
- Età dei soprassuoli e tempi di ricostruzione: **dimensione temporale** condizionante le procedure di stima



La proposta metodologica

Una metodologia modulare

Diversi approcci metodologici per diversi livelli di gravità nelle 3 componenti del danno



Orientamenti per la scelta delle metodologie di stima e del livello amministrativo responsabile

Superficie percorsa (ha)	Metodologia di stima consigliata			Livello amministrativo responsabile della stima
	Funzioni di interesse pubblico molto limitate; scarsa valenza produttiva	Limitate funzioni di interesse pubblico; significative valenze produttive	Notevoli funzioni di interesse pubblico.	
>5	A.2+B.2 (scheda AIB/FN integr. 1)	A.3+B.3 (scheda AIB/FN integr. 2)		Coordinamento regionale
1-5	A.1+B.1 (scheda AIB/FN)	A.2+B.2 (scheda AIB/FN integr. 1)		Coordinamento provinciale/distrettuale
<1		A.1+B.1 (scheda AIB/FN)		Comando stazione

3. Alcune note conclusive

Una metodologia da migliorare (cooperazione europea):

- sul piano metodologico
- nella valorizzazione di strumenti informativi di supporto (SIM, IFN, cartografia tematica automatizzata, ...)
- nella qualità dei dati relativi ai mercati surrogati e alle funzioni di tutela della biodiversità

Guardando al futuro

1998: "the year the earth caught fire"

9,7 M ha in Ind. (75 M di persone colpite) nel 1997-98,
4,3-7,1 M ha in Russia nel 1998
2,7 M ha in Mongolia nel 1997
3,9 M ha in Rondonia (B) nel 1998

100.000 ha in Etiopia nel 2000
2,8 M ha in USA nel 2000
150.000 ha in Grecia nel 2000

2003: 0,4 M ha in Portogallo (10% sup.for.)

2005: incendi in F e P

2007: 270.000 ha in Grecia, 77 morti (2007)
441.000 ha in California (2207)



**Necessità di convivere con gli incendi:
valutarli economicamente per trovare il corretto equilibrio
tra prevenzione/azione di repressione/non intervento**